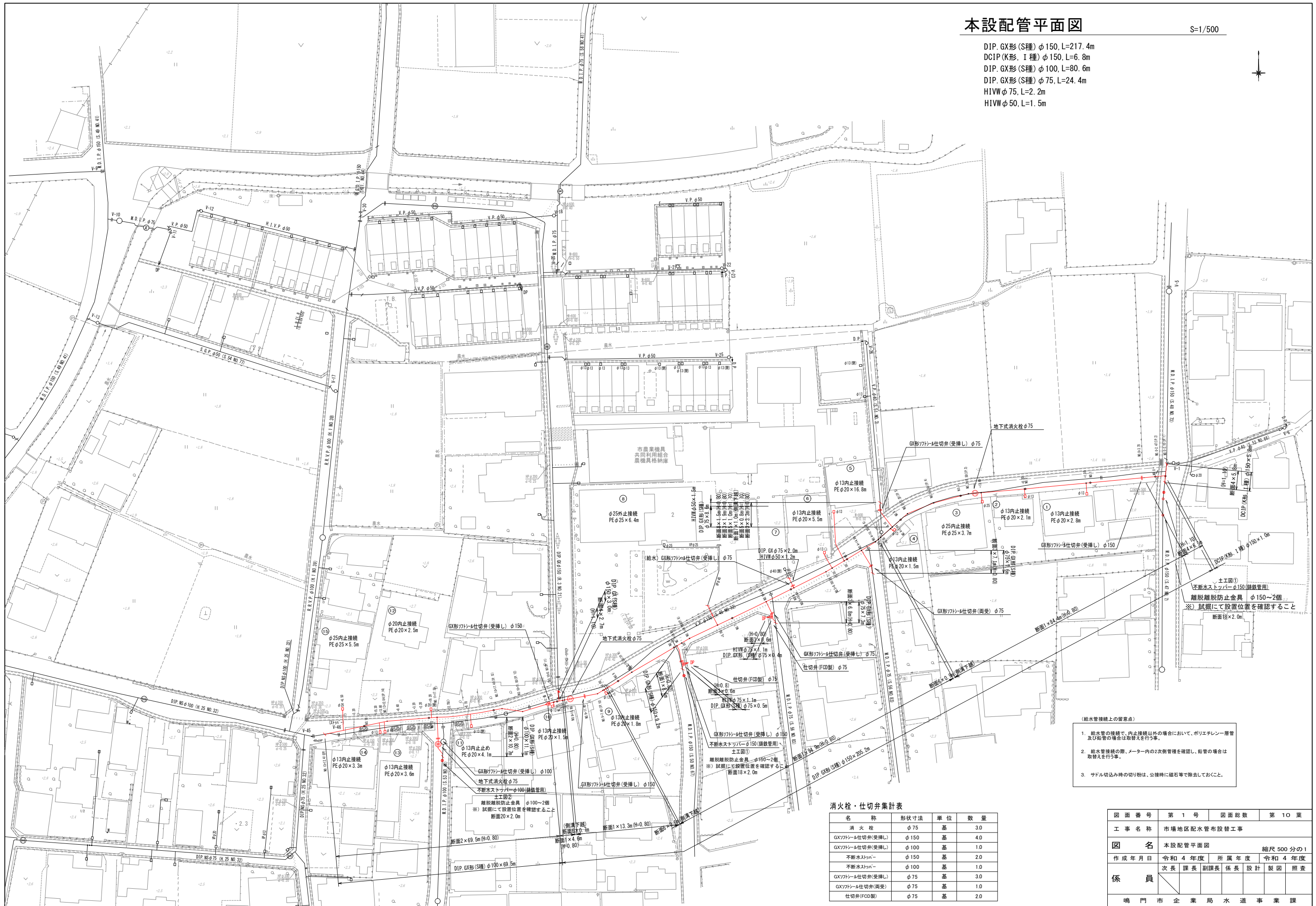


$\delta = 1/500$ 

名 称	形状寸法	単 位	数 量
消 火 栓	φ75	基	3.0
GXF75フル仕切弁(受挿)	φ150	基	4.0
GXF75フル仕切弁(受挿)	φ100	基	1.0
不斷水スリッパ	φ150	基	2.0
不斷水スリッパ	φ100	基	1.0
GXF75フル仕切弁(受挿)	φ75	基	3.0
GXF75フル仕切弁(両受)	φ75	基	1.0
仕切弁(FGD 製)	φ75	基	2.0

図面番号	第 1 号		図面総数	第 10 葉			
工事名称	市場地区配水管布設替工事						
図名	本設配管平面図				縮尺 500 分の 1		
作成年月日	令和 4 年度		所属年度	令和 4 年度			
係員	次長	課長	副課長	係長	設計	製図	調査
鳴門市企業局水道事業課							

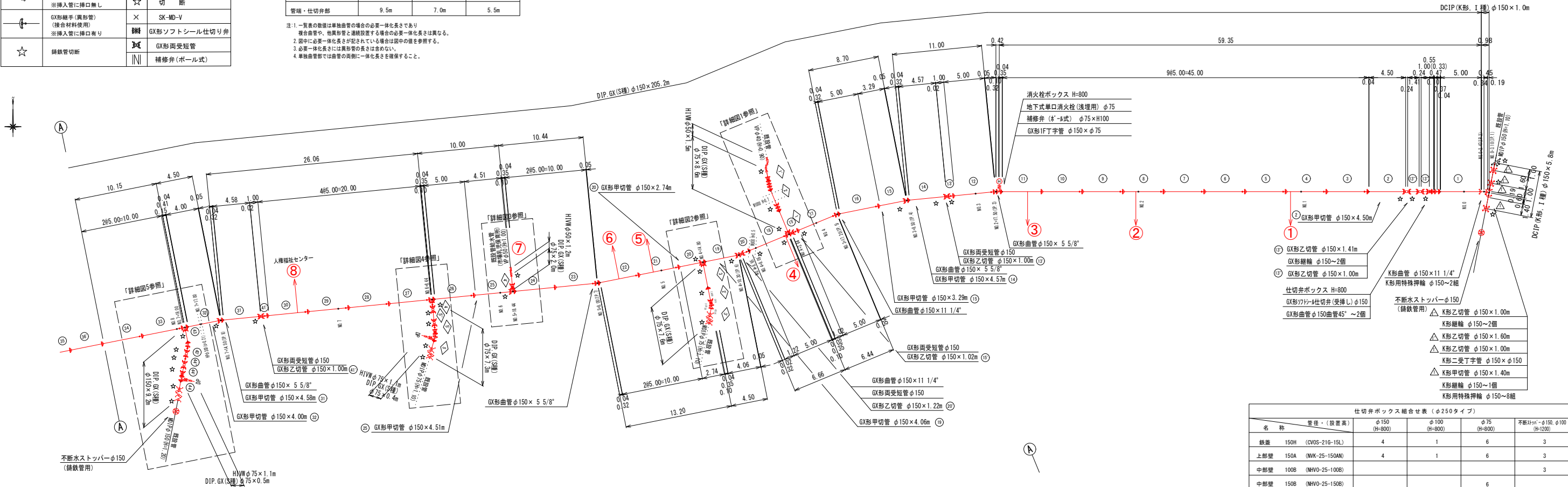
凡 例		凡 例	
	GX形継手 (直管) ※挿入管に挿入有り		G X形ライナ無
	GX形継手 (直管) (ライナ使用) ※挿入管に挿入有り		G X形ライナ有
	G-Link継手 (異形管) (G-Link使用) ※挿入管に挿入無し		K形特殊押輪
	GX形継手 (異形管) (継合材料使用) ※挿入管に挿入有り		切 断
	GX形継手 (異形管) (継合材料使用) ※挿入管に挿入有り		SK-MD-V
	GX形継手 (異形管) (継合材料使用) ※挿入管に挿入有り		GX形ソフトシール仕切り弁
	継鉄管切断		GX形両受短管
			補修弁 (ボール式)

必要一体化長さ 一覧表 (0.75MPa)			
名 称	φ150・(H=0.80)	φ100・(H=0.80)	φ75・(H=0.80)
水平曲管 45°以下	1.0m	1.0m	1.0m
水平曲管 45°～90°以下	4.0m	1.0m	1.0m
水平丁字 (三方向共通)	1.0m	1.0m	1.0m
管端・仕切り部	9.5m	7.0m	5.5m

注:1. 一覧表の数値は単独曲管の場合の必要一体化長さであり、
複合曲管や、他異形管と連続設置する場合の必要一体化長さは異なる。
2. 図中に必要一体化長さが記されている場合は図中の値を参照する。
3. 必要一体化長さは異形管の長さを含めない。
4. 単独曲管部では曲管の両側に一体化長さを確保すること。

管 割 図

S=1:250



仕切り弁ボックス組合せ表 (φ250タイプ)				
名 称	φ150 (H=800)	φ100 (H=800)	φ75 (H=800)	不断水トッパーφ150 (H=1200)
鉄蓋 150H (CVOS-21G-15L)	4	1	6	3
上部壁 150A (MWK-25-150AN)	4	1	6	3
中部壁 100B (NHVO-25-100B)				3
中部壁 150B (NHVO-25-150B)			6	
中部壁 300B (NHVO-25-300B)				3
下部壁 200C (NHVO-25-200C)			6	
下部壁 300C (NHVO-25-300C)	4	1		3
上下部壁 300CA (NHVO-25-300CA)				
底板 60S (NHVO-25-60S)	4	1	6	3

消火栓ボックス組合せ表	
名 称	(設置高) (H=800)
鉄蓋 100H (WOS-50G-10 L)	3
上部壁 200A (NHVO-50-200A)	3
中部壁 150B (NHVO-50-150B)	3
下部壁 200C (NHVO-50-200C)	3
底板 40H (NHVO-50-40S)	3

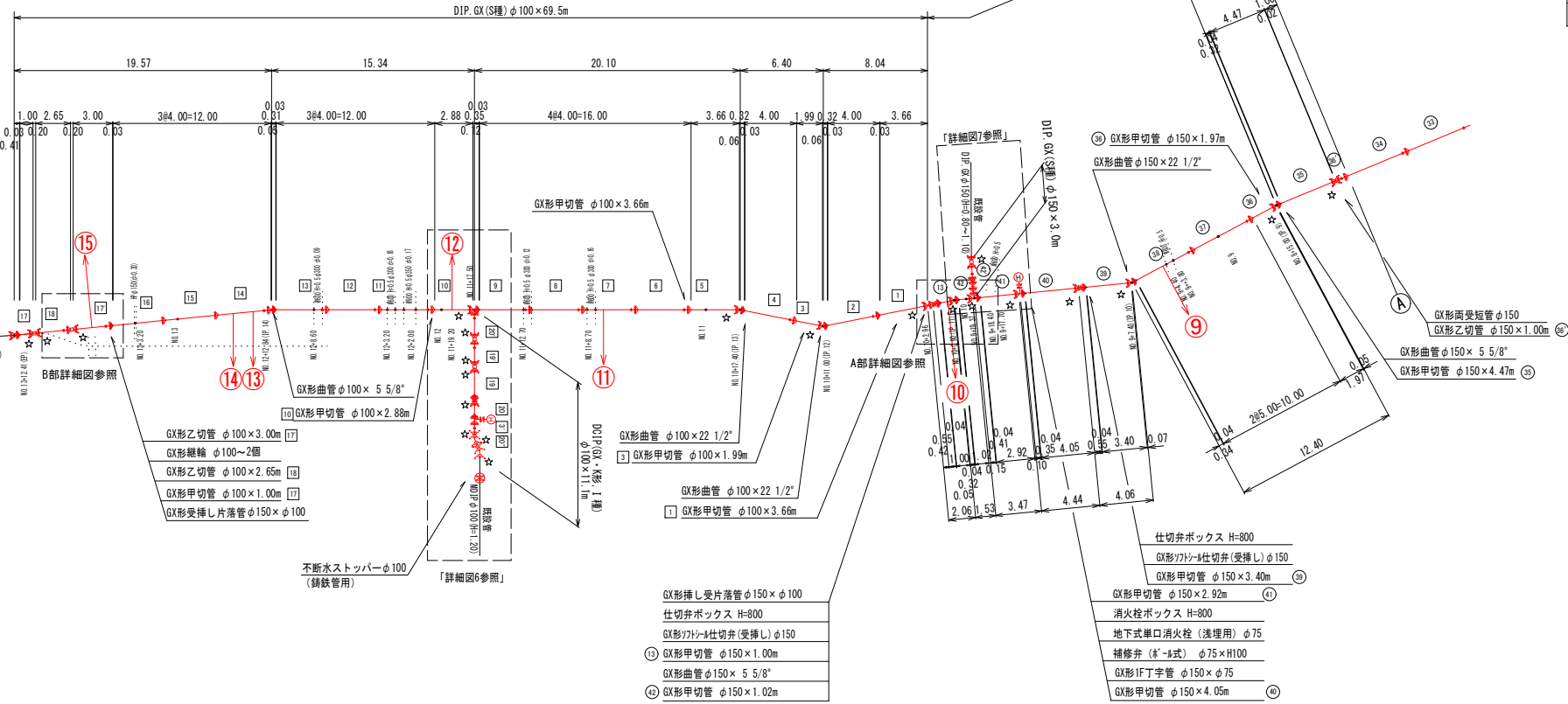
B部詳細図

(仮設工事)

洗管

- HI. TSφ50×0.30m
- パルプボックス (塩ビ製)
- HIパルプソケットφ50～2個
- スリッパφ50 (10K)
- HI. TSφ50×3.50m
- 市道車道As 断面17 L=3.5m (H=0.30)
- HI. TS (立上管) φ50×0.50m
- HIパルプφ50×90°～2個
- HI. TSφ50×0.30m
- HIパルプソケットφ50
- パルプソケット (継鉄管用) φ100

配水



A部詳細図

(仮設工事)

洗管

- HI. TSφ50×0.30m
- パルプボックス (塩ビ製)
- HIパルプソケットφ50～2個
- スリッパφ50 (10K)
- HI. TSφ50×3.50m
- 市道車道As 断面17 L=3.5m (H=0.30)
- HI. TS (立上管) φ50×0.50m
- HIパルプφ50×90°～2個
- HI. TSφ50×0.30m
- HIパルプソケットφ50
- パルプソケット (継鉄管用) φ150 (受口用)

配水

図面番号	第 2 号	図面総数	第 10 葉
工事名称	市場地区配水管布設替工事		
図 名	管 割 図		
作成年月日	令和 4 年度	所属年度	令和 4 年度
係 員	次 長	課 長	副 課 長
	係 長	設 計	製 図 照 査
鳴 門 市 企 業 局 水 道 事 業 課			

配管詳細図

S=1:50

詳細図1

詳細図2

詳細図3

(市場乳児保育所給水)

詳細図7

詳細図5

詳細図6

詳細図4

凡 例		凡 例	
	GX形継手 (直管) ※挿入管に挿入有り		G X形ライナ有
	GX形継手 (直管) (ライナ使用) ※挿入管に挿入有り		G-Link
	G-Link継手 (異形管) (G-Link使用) ※挿入管に挿入無し		K形特殊押輪
	GX形継手 (異形管) (接合材料使用) ※挿入管に挿入有り		GX形継輪 Φ150
	鉄製管切断		GX形ソフトシート仕切り弁
			補修弁 (ボール式)

必要一体化長さ一覧表 (0.75MPa)				
管径・(土被り)	φ150・(H=0.80)	φ100・(H=0.80)	φ75・(H=0.80)	
名称				
水平曲管 45°以下	1.0m	1.0m	1.0m	
水平曲管 45°～90°以下	4.0m	1.0m	1.0m	
水平丁字 (三方向共通)	1.0m	1.0m	1.0m	
管端・仕切部	9.5m	7.0m	5.5m	

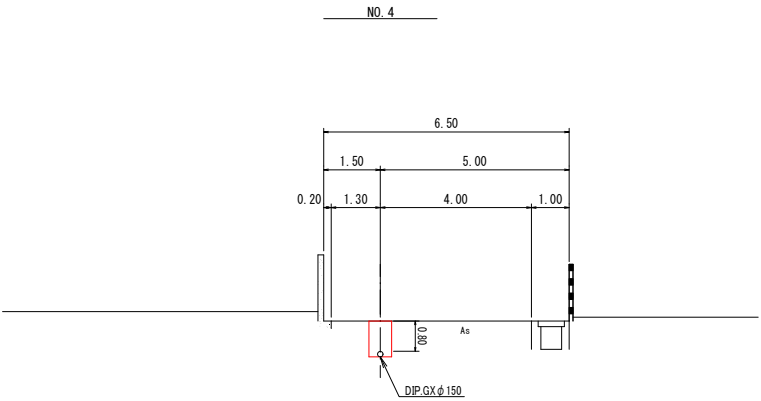
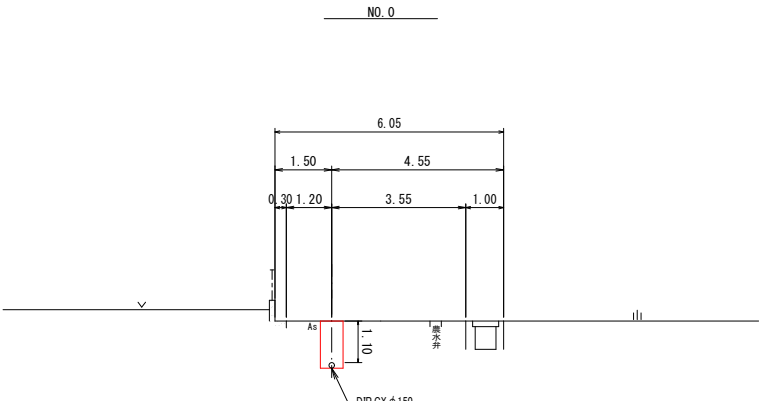
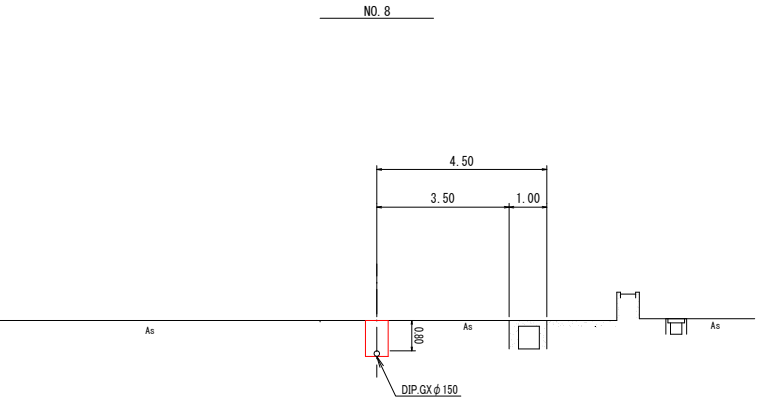
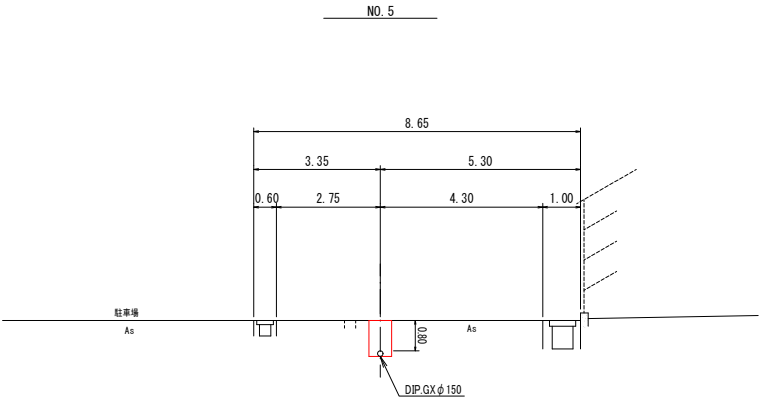
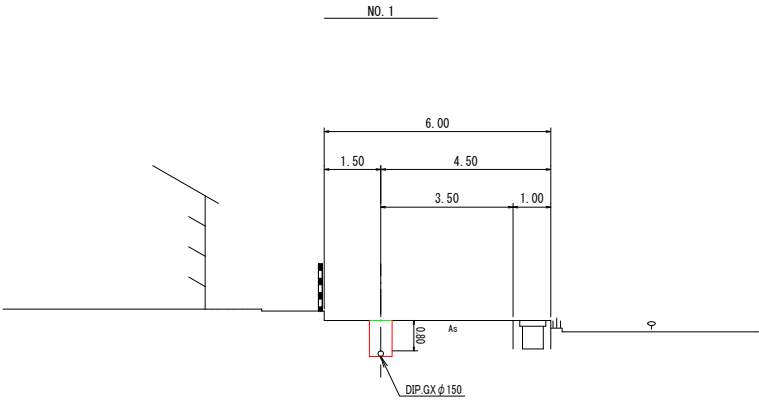
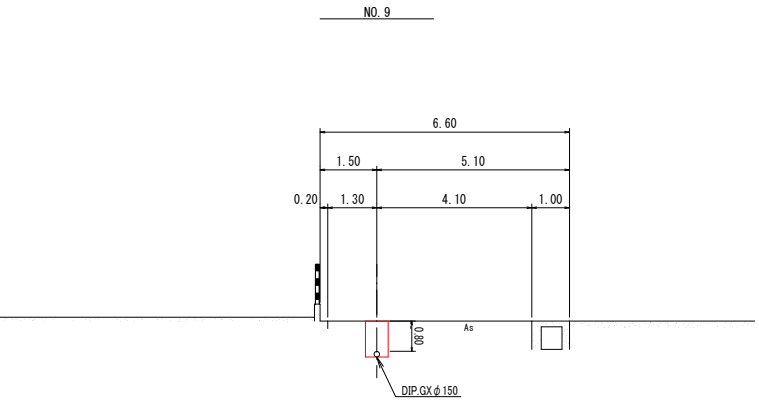
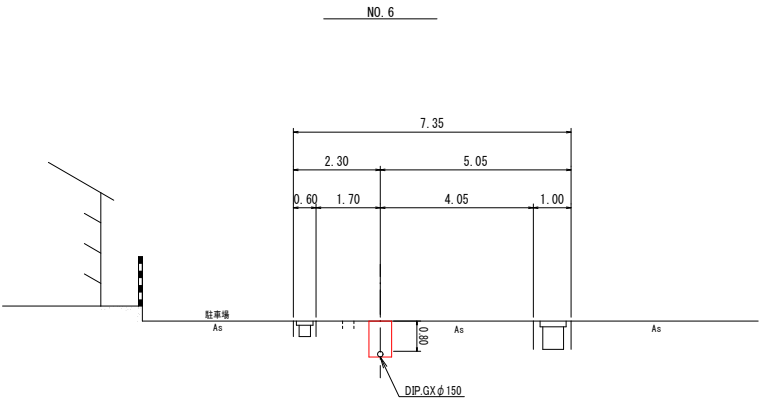
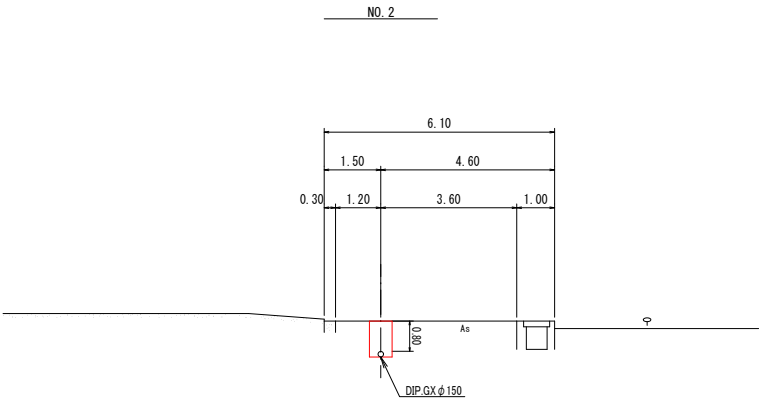
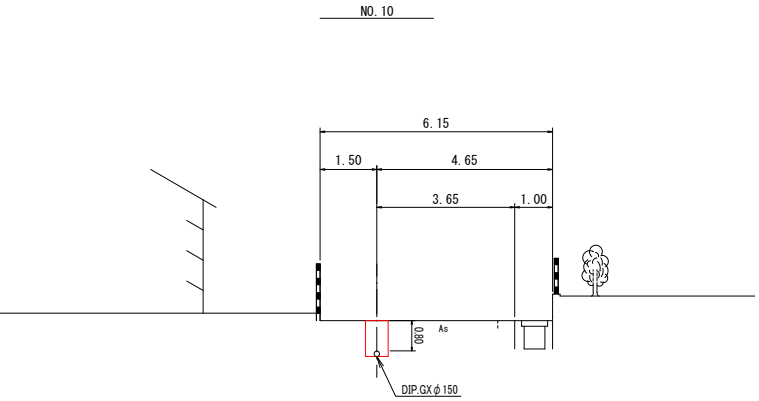
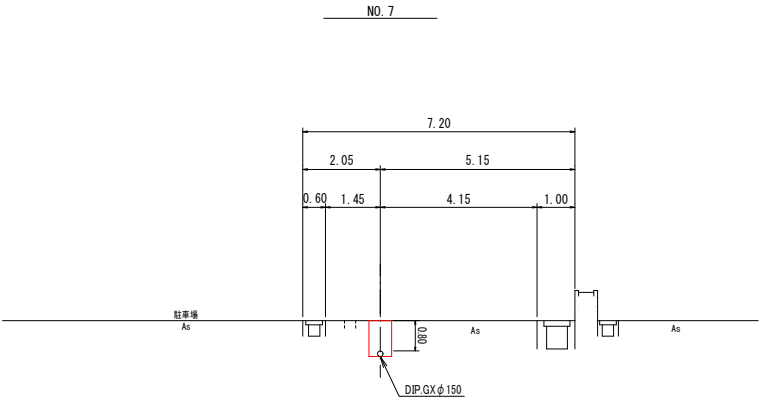
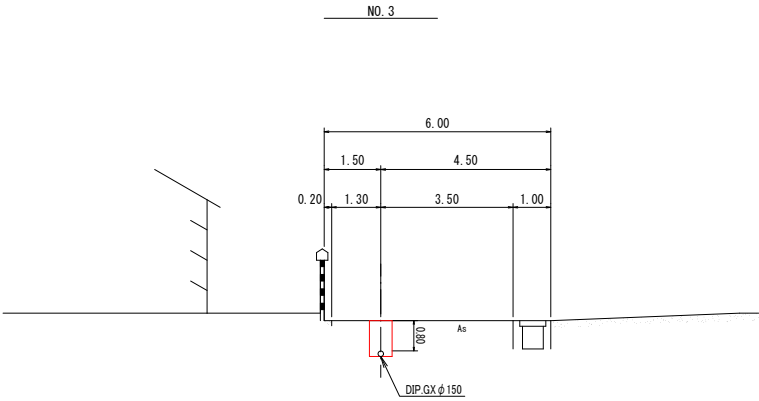
注: 1. 一覧表の数値は単独曲管の場合の必要一体化長さであり、
自由曲管や、他異形管と連続設置する場合の必要一体化長さは異なる。
2. 図中に必要一体化長さを示している場合は図中の値を参照する。
3. 必要一体化長さには異形管の長さを含めない。
4. 単独曲管部では曲管の両側に一体化長さを確保すること。

仕切弁ボックス組合せ表 (φ250タイプ)				
名称	管径・(設置高)	φ150 (H=800)	φ100 (H=800)	φ75 (H=800)
鉄蓋 150H (CVO5-210-15L)		4	1	6
上部壁 150A (NWK-25-150AN)		4	1	6
中部壁 100B (NHW-25-100B)				3
中部壁 150B (NHW-25-150B)				6
中部壁 300B (NHW-25-300B)				3
下部壁 200C (NHW-25-200C)			6	
下部壁 300C (NHW-25-300C)		4	1	3
上下部壁 300CA (NHW-25-300CA)				
底版 60S (NHW-25-60S)		4	1	6

消火栓ボックス組合せ表	
名称	(設置高) (H=800)
鉄蓋 100H (W05-500-10 L)	3
上部壁 200A (NHW-50-200A)	3
中部壁 150B (NHW-50-150B)	3
下部壁 200C (NHW-50-200C)	3
底版 40H (NHW-50-40S)	3

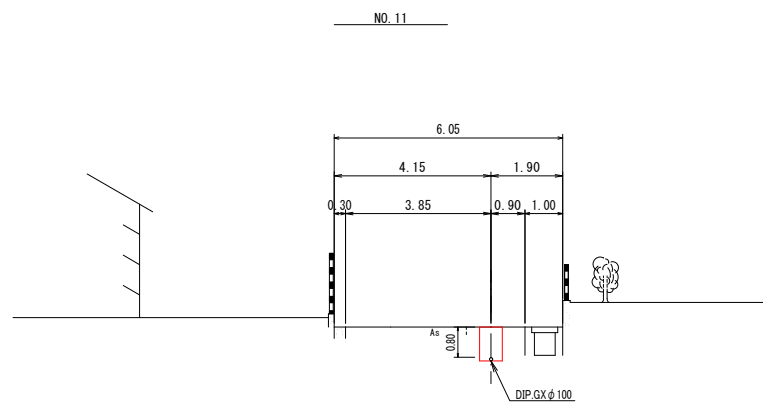
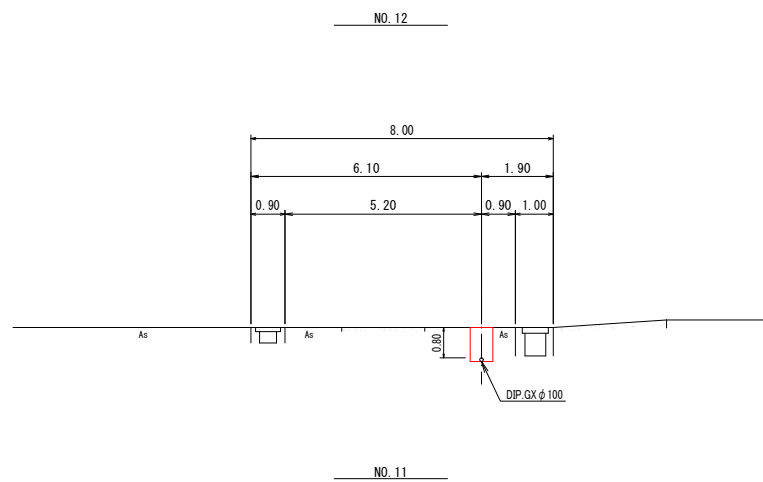
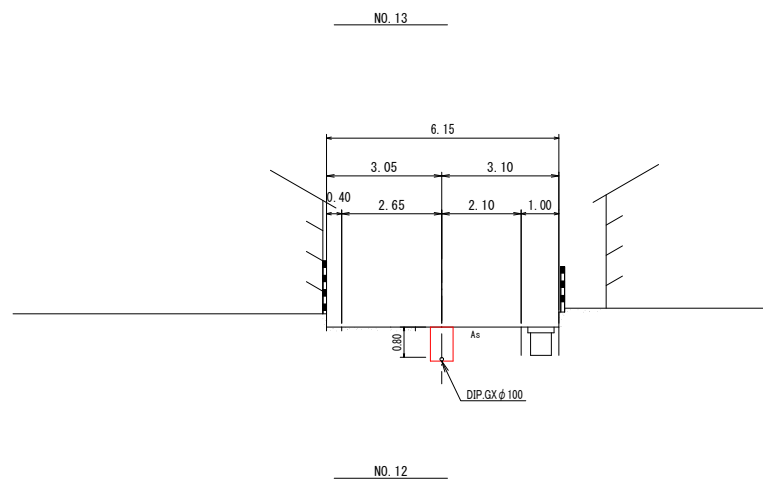
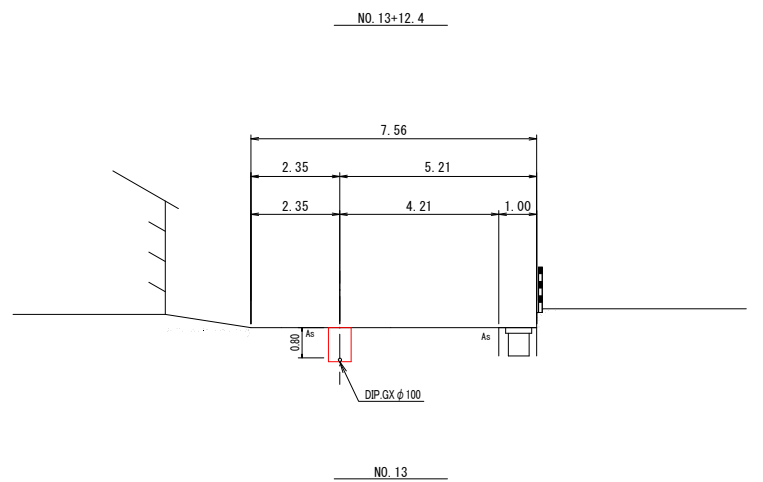
図面番号	第 3 号		図面総数	第 10 葉			
工事名称	市場地区配水管布設替工事						
図名	配管詳細図			縮尺 50 分の 1			
作成年月日	令和 4 年度	所属年度	令和 4 年度				
係員	次長	課長	副課長	係長	設計	製図	照査
鳴門市企業局水道事業課							

横断面図(1/2) (NO. 0~NO. 10) S=1/100



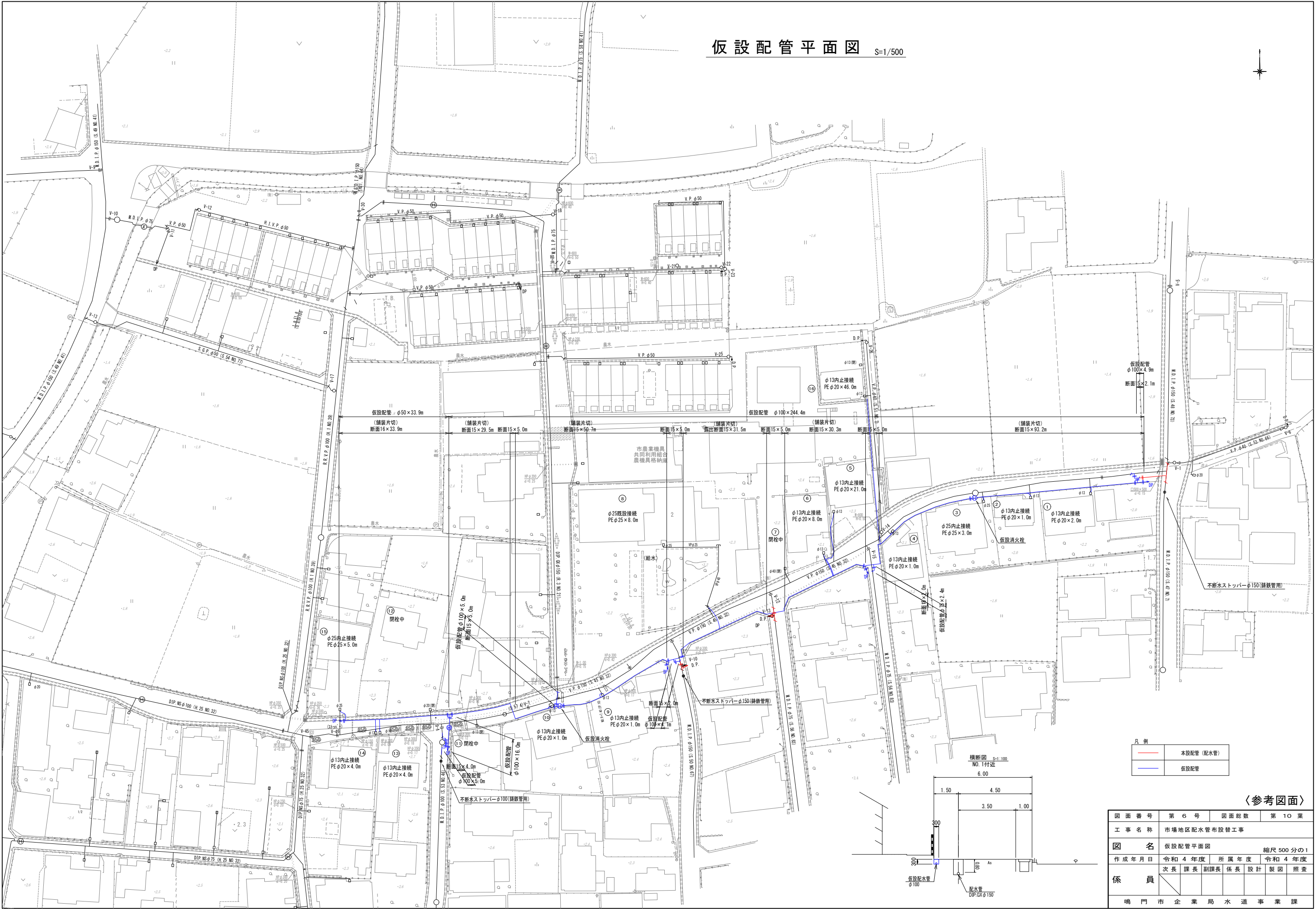
図面番号	第 4 号	図面総数	第 10 葉
工事名称	市場地区配水管布設替工事		
図名	横断面図(1/2) 縮尺 100 分の 1		
作成年月日	令和 4 年度	所属年度	令和 4 年度
係員	次長	課長	副課長
	係長	設計	製図 照査
鳴門市企業局水道事業課			

横断面図(2/2) (NO. 11~NO. 13+12.4(EP)) S=1/100



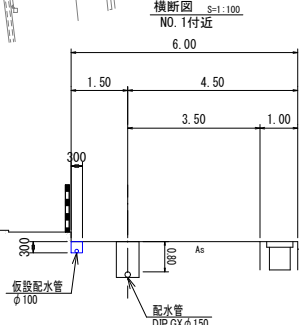
図面番号	第5号	図面総数	第10葉
工事名称	市場地区配水管布設替工事		
図名	横断面図(2/2) 縮尺 100分の1		
作成年月日	令和4年度	所属年度	令和4年度
係員	次長	課長	副課長
	係長	設計	製図 照査
鳴門市企業局水道事業課			

仮設配管平面図 S=1/500



凡 例

—	本設配管 (配水管)
—	仮設配管

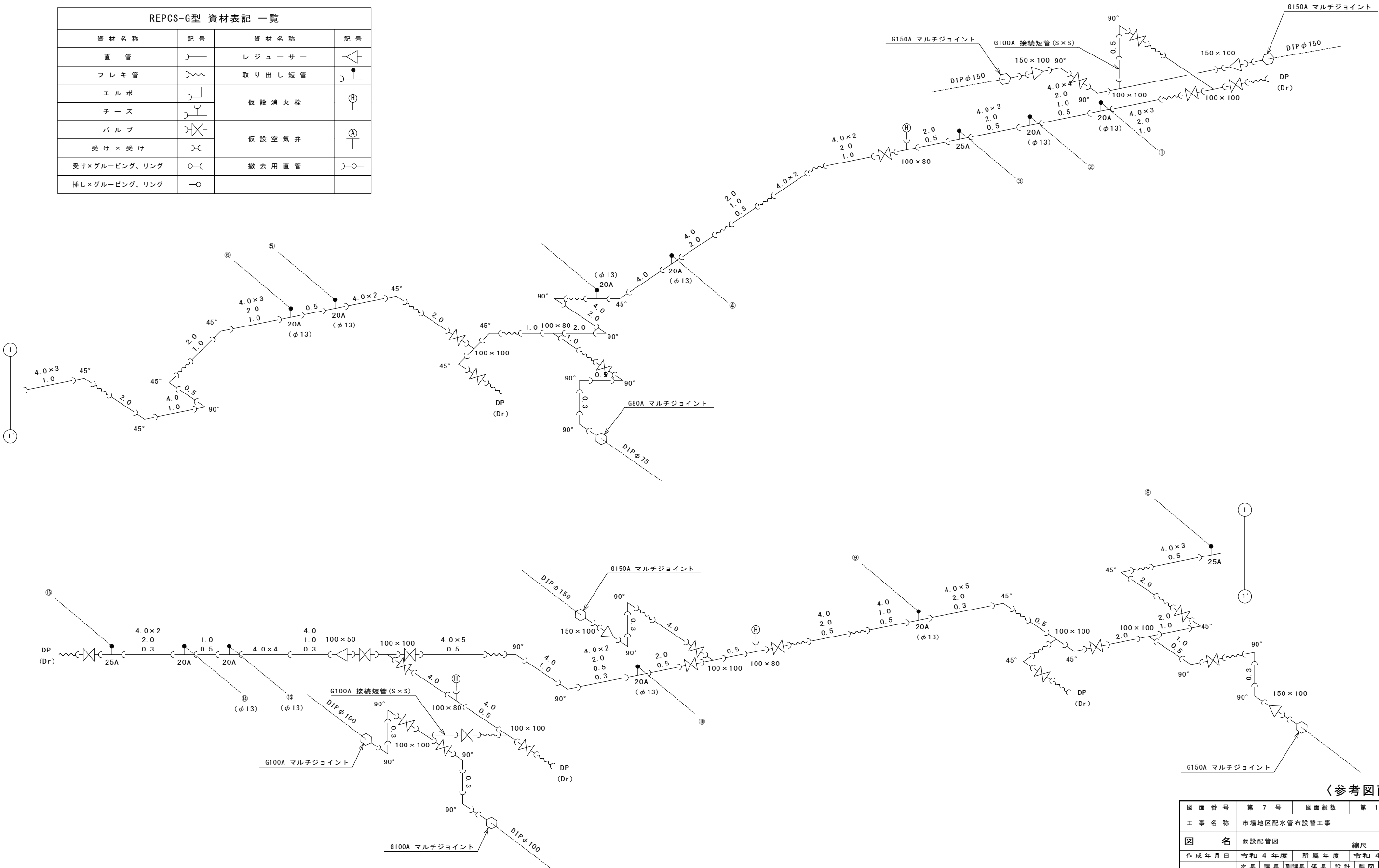


〈参考図面〉

図面番号	第 6 号	図面総数	第 10 葉
工事名称	市場地区配水管布設替工事		
図名	仮設配管平面図 縮尺 500 分の 1		
作成年月日	令和 4 年度	所属年度	令和 4 年度
係員	次長	課長	副課長
	係長	設計	製図
	照査		
鳴門市企業局水道事業課			

仮 設 配 管 図 S=FREE

REPCS-G型 資材表記 一覧			
資 材 名 称	記 号	資 材 名 称	記 号
直 管		レ ジ ュ ー サ ー	
フ レ キ 管		取 り 出 し 短 管	
エ ル ボ		仮 設 消 火 栓	
チ ー ズ			
バ ル ブ		仮 設 空 気 弁	
受 け × 受 け			
受 け × グ ル ー ピ ン グ、リ ン グ		撤 去 用 直 管	
挿 し × グ ル ー ピ ン グ、リ ン グ			

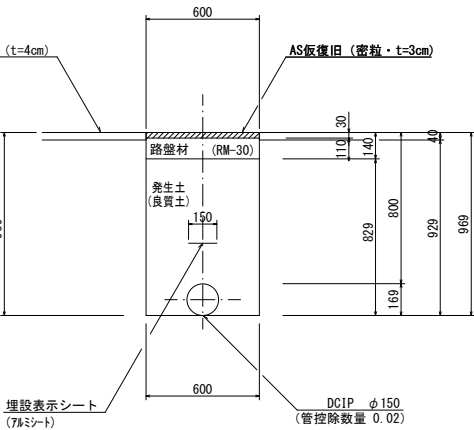


〈参考図面〉

図 面 番 号	第 7 号	図 面 総 数	第 10 葉
工 事 名 称	市場地区配水管布設替工事		
図 名	仮設配管図		縮尺 FREE
作 成 年 月 日	令和 4 年度	所 属 年 度	令和 4 年度
係 員	次 長	課 長	副 課 長
	係 長	設 計	製 図
鳴 門 市 企 業 局 水 道 事 業 課			

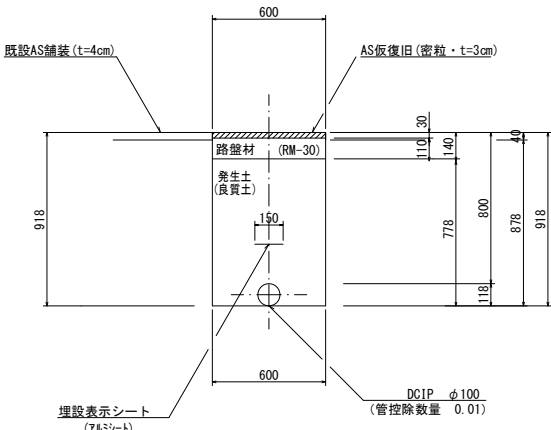
掘削標準断面図(1/3) S=1/20

断面 1



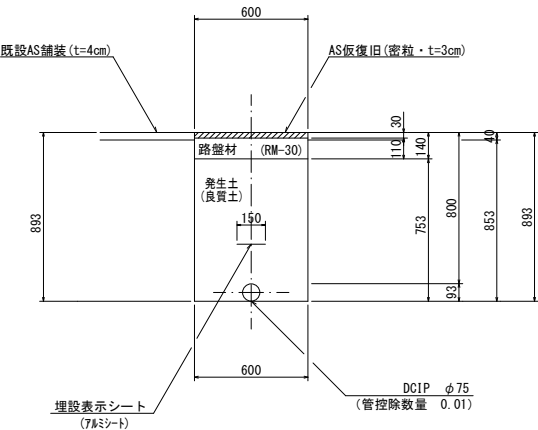
		(1.0m当たり数量)	
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.60
掘 削	土 砂	m ³	0.56
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.48
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.60
残土処理	土 砂	m ³	0.08
残土処理	A S 殻	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.60

断面 2



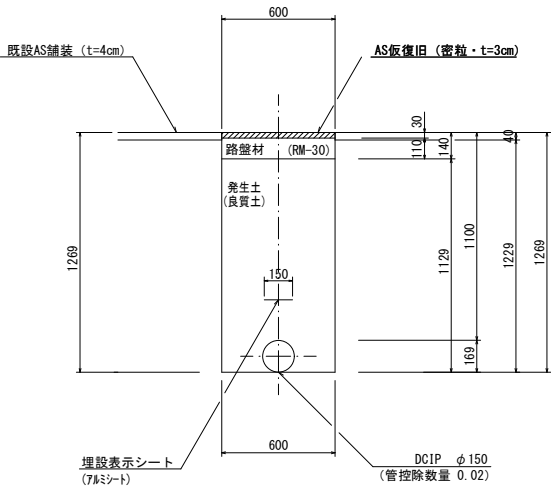
		(1.0m当たり数量)	
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.60
掘 削	土 砂	m ³	0.53
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.46
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.60
残土処理	土 砂	m ³	0.07
残土処理	A 殻	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.60

断面 3



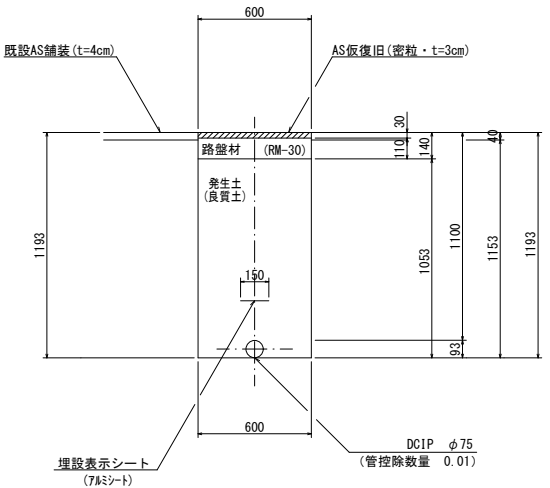
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.60
掘 削	土 砂	m ³	0.51
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.44
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.60
残土処理	土 砂	m ³	0.07
残土処理	A S 殻	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.60

断面 4



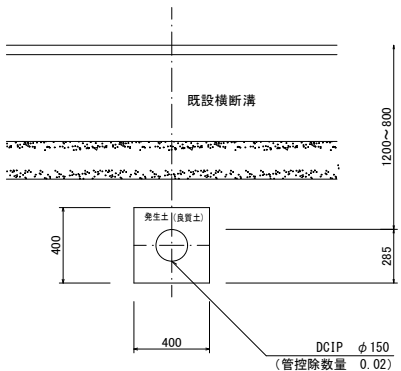
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.60
掘 削	土 砂	m ³	0.74
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.66
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.60
残土処理	土 砂	m ³	0.08
残土処理	A S 殻	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.60

断面 5



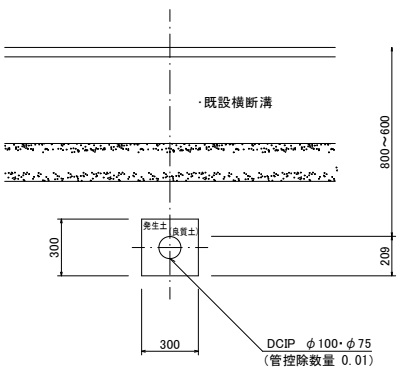
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.60
掘 削	土 砂	m ³	0.69
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.62
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.60
残土処理	土 砂	m ³	0.07
残土処理	A S 殻	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.60

断面 6



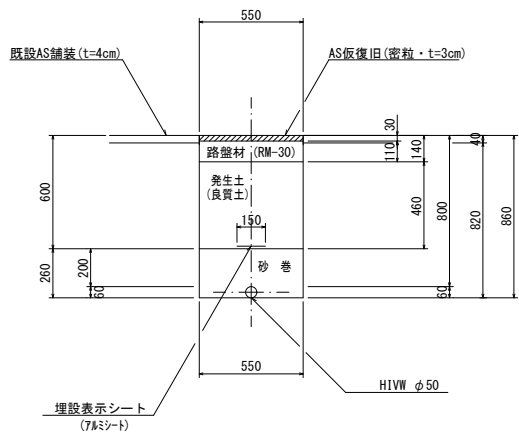
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
掘 削	土 砂	m ³	0.16
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.14
残土処理	土 砂	m ³	0.16

断面 7



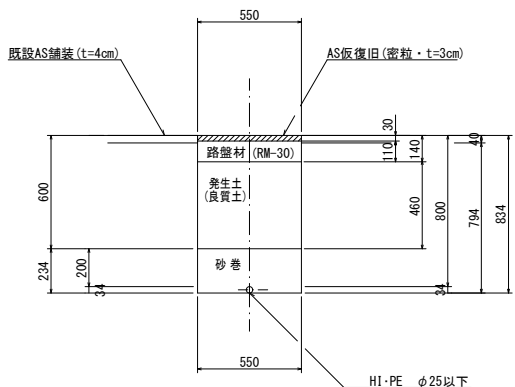
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
掘 削	土 砂	m ³	0.09
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.08
残土処理	土 砂	m ³	0.09

断面 8



(1. 0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.55
掘 削	土 砂	m ³	0.45
砂 巻	雜 目	m ³	0.14
埋 戻	養生土(良質土)	m ³	0.25
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.55
残土処理	土 砂	m ³	0.20
残土処理	A S 殻	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.55

断面 9

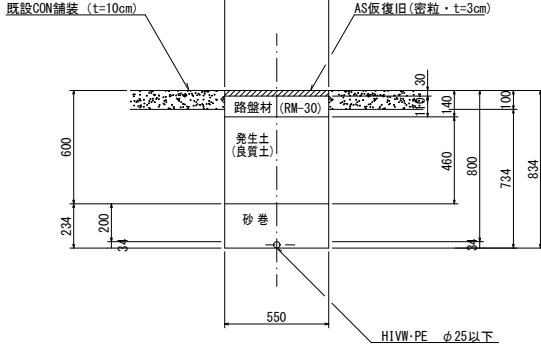


(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS $t=4\text{cm}$	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.55
掘 削	土 砂	m ³	0.44
砂 巻	粗 目	m ³	0.13
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.25
路 盤	RM-30 $t=110$	m ²	0.55
残土処理	土 砂	m ³	0.19
残土処理	A S 段	m ²	0.02
AS仮復旧	密粒 $t=3\text{cm}$	m ²	0.55

図面番号	第 8 号	図面総数	第 10 葉
工事名称	市場地区配水管布設替工事		
図名	掘削標準断面図(1/3)		縮尺 20 分の 1
作成年月日	令和 4 年度	所属年度	令和 4 年度
係員	次長	課長	副課長
	係長	設計	製図
	調査		
鳴門市企業局水道事業課			

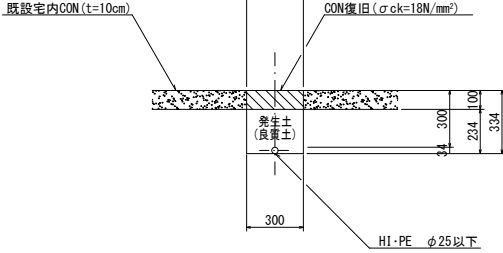
S=1/20

断面 1 C



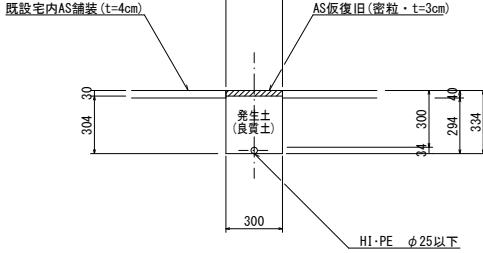
(1. 0m 当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	CON・t=10cm	m	2.00
舗装掘削	CON	m ²	0.55
掘 削	土 砂	m ³	0.40
砂 巻	粗 目	m ³	0.13
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.25
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.55
残土処理	土 砂	m ³	0.15
残土処理	CON散	m ³	0.06
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.55

断面 1 1



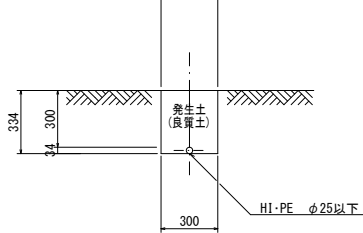
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
コンクリート取壊し		m ³	0.03
人力掘削	土 砂	m ³	0.07
人力埋戻	発生土(良質土)	m ³	0.07
残土処理	CON 殻	m ³	0.03
CON復旧	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.03

断面 1 2



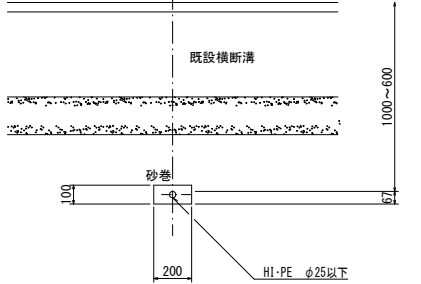
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.30
人力掘削	土 砂	m ³	0.09
人力埋戻	養生土(良質土)	m ³	0.09
残土処理	AS 殻	m ³	0.01
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.30

断面 1 3



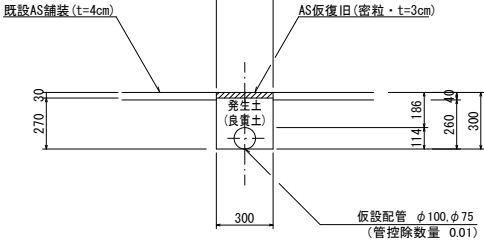
(1. 0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
人力掘削	土 砂	m ³	0.10
人力埋戻	発生土(良質土)	m ³	0.10

断面 1 4



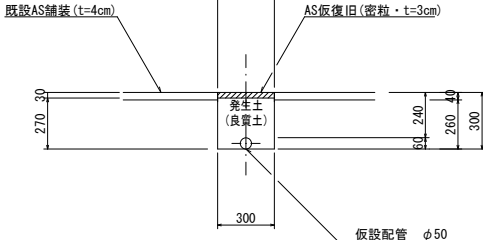
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
掘 削	土 砂	m ³	0.02
砂 巻	粗 目	m ³	0.02
残土処理	土 砂	m ³	0.02

断面 15



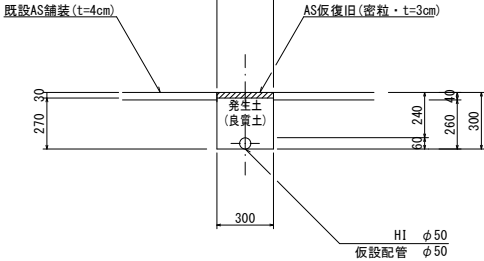
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.30
掘 削	土 砂	m ³	0.08
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.07
残土処理	土 砂	m ³	0.01
残土処理	AS 殻	m ³	0.01
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.30

断面 16



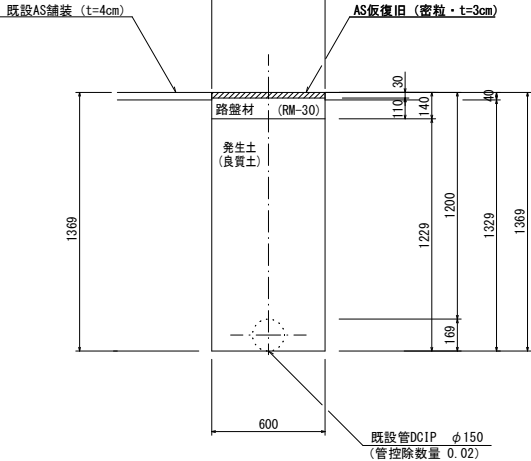
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.30
掘 削	土 砂	m ³	0.08
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.08
残土処理	土 砂	m ³	0.01
残土処理	A S 殻	m ³	0.00
A S 仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.30

断面 17



(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切斷	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.30
掘 削	土 砂	m ³	0.08
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.08
残土処理	土 砂	m ³	0
残土処理	AS 殻	m ³	0.01
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.30

断面 18

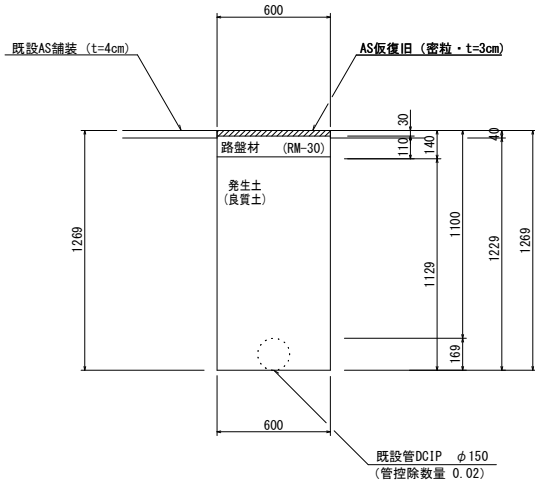


(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.60
掘 削	土 砂	m ³	0.78
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.72
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.60
残土処理	土 砂	m ³	0.06
残土処理	A S 殻	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.60

図面番号	第 9 号	図面総数	第 10 葉
工事名称	市場地区配水管布設替工事		
図名	掘削標準断面図(2/3)		縮尺 20 分の1
作成年月日	令和 4 年度	所属年度	令和 4 年度
係員	次長	課長	副課長
		係長	設計
			製図
			照査
鳴門市企業局水道事業課			

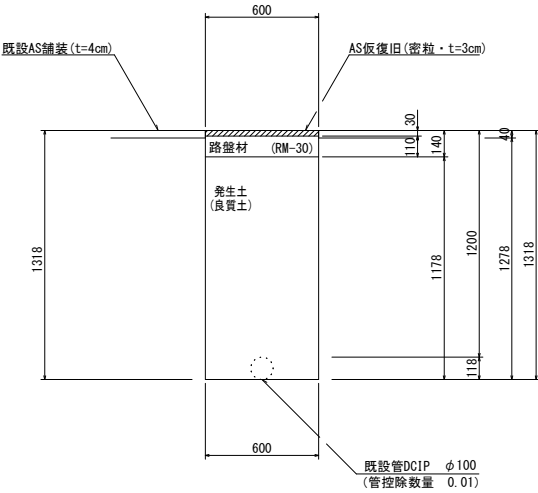
掘削標準断面図(3/3) S=1/20

断面 1 9



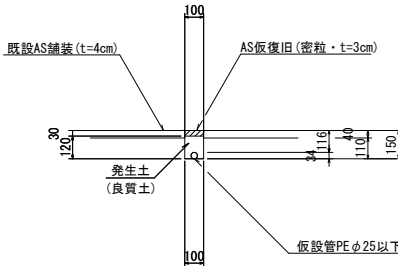
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	单 位	数 量
舗装切断	AS・t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.60
掘 削	土 砂	m ³	0.72
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.66
路 盤	RM-30 t=110	m ²	0.60
残土処理	土 砂	m ³	0.06
残土処理	A S 砂	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.60

断面 20



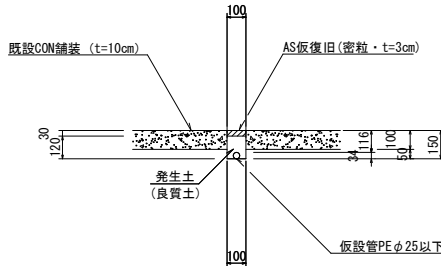
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	单 位	数 量
舗装切断	AS・ $t=4\text{cm}$	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.60
掘 削	土 砂	m ³	0.76
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.70
路 盤	RM-30 $t=110$	m ²	0.60
残土処理	土 砂	m ³	0.06
残土処理	A S 砂	m ³	0.02
AS仮復旧	密粒 $t=3\text{cm}$	m ²	0.60

断面 2



(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	AS:t=4cm	m	2.00
舗装掘削	AS	m ²	0.10
掘 削	土 砂	m ³	0.01
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.01
残土処理	土 砂	m ³	0
残土処理	A S 殻	m ³	0.01
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.10

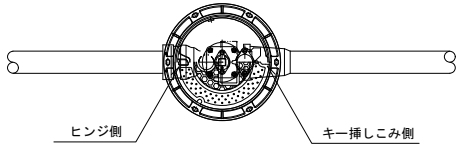
断面 2 2



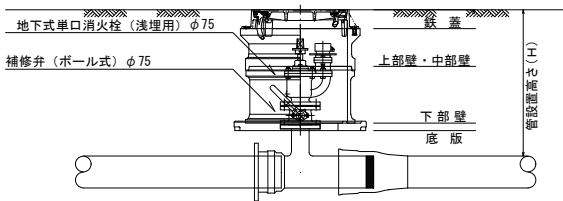
(1.0m当たり数量)			
名 称	形状寸法	単 位	数 量
舗装切断	CON-t=10cm	m	2.00
舗装掘削	CON	m ²	0.10
掘 削	土 砂	m ³	0.01
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	0.01
残土処理	土 砂	m ³	0
残土処理	CON殻	m ³	0.01
AS仮復旧	密粒 t=3cm	m ²	0.10

消火栓ボックス設置標準図

平面图



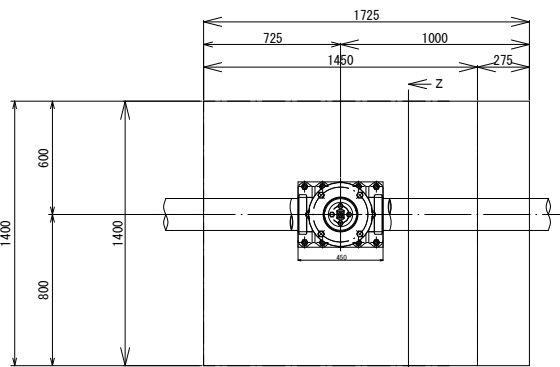
断面図



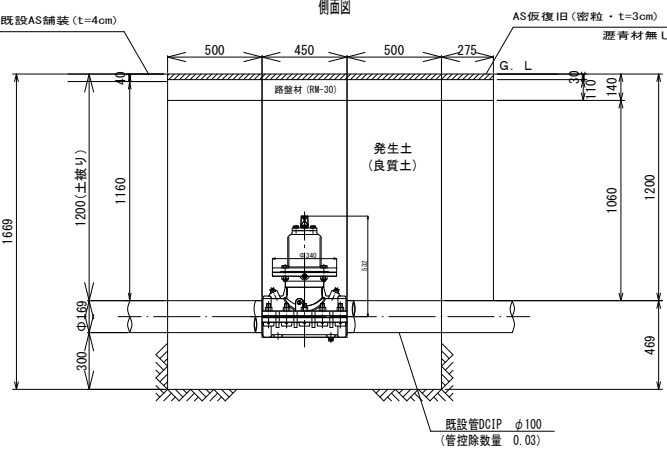
不断水ストツハ[®]-φ150土工図① S=NO

S=NOM

(H=1 200



侧面图

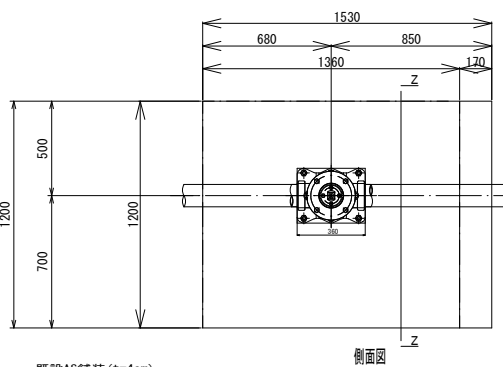


(1. 〇箇所当り) 数量			
名 称	形状寸法	单 位	数 量
舗装切断	AS・t=10cm以下	m	6.25
舗装掘削	AS	m ²	2.42
機械掘削	土 砂	m ³	3.76
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	3.48
路 盤	RM-30・t=11cm	m ²	2.42
残土処理	土 砂	m ³	0.28
残材処理	A S 殻	m ³	0.10
AS仮復旧(車道)	密粒 t=3cm	m ²	2.42
土工費	2.0m以下	m	1.45

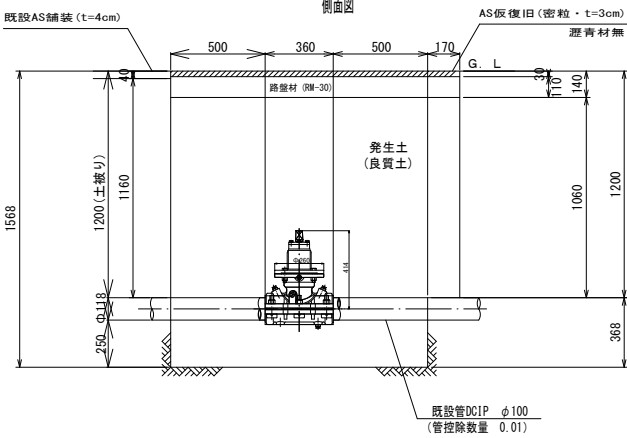
不断水ストツハ[°]-φ100土工図② S=NON

S=NON

(H=1200



側面図



名 称	形状寸法	(1.0箇所当たりの数量)	
		数	量
舗装切断	AS・T=10cm以下	m	5.46
機械掘削	AS	m ²	1.84
機械掘削	土 砂	m ³	2.72
埋 戻	発生土(良質土)	m ³	2.54
路 盤	RM-30・T=11cm	m ²	1.84
残土処理	土 砂	m ³	0.18
残材処理	A S 殻	m ³	0.07
AS復旧(車道)	密粒 t=3cm	m ²	1.84
土留工	2.0m以下	m	1.36

図面番号	第 10 号	図面総数	第 10 葉
工 事 名 称	市場地区配水管布設替工事		
図 名	掘削標準断面図(3/3)		縮尺 20 分の1
作 成 年 月 日	令和 4 年度	所 属 年 度	令和 4 年度
係 員	次 長	課 長	副課長
		係 長	設 計
		製 図	照 査
鳴 門 市 企 業 局 水 道 事 業 課			