

平成28年度

多気町水道事業

仁田地区配水管布設工事

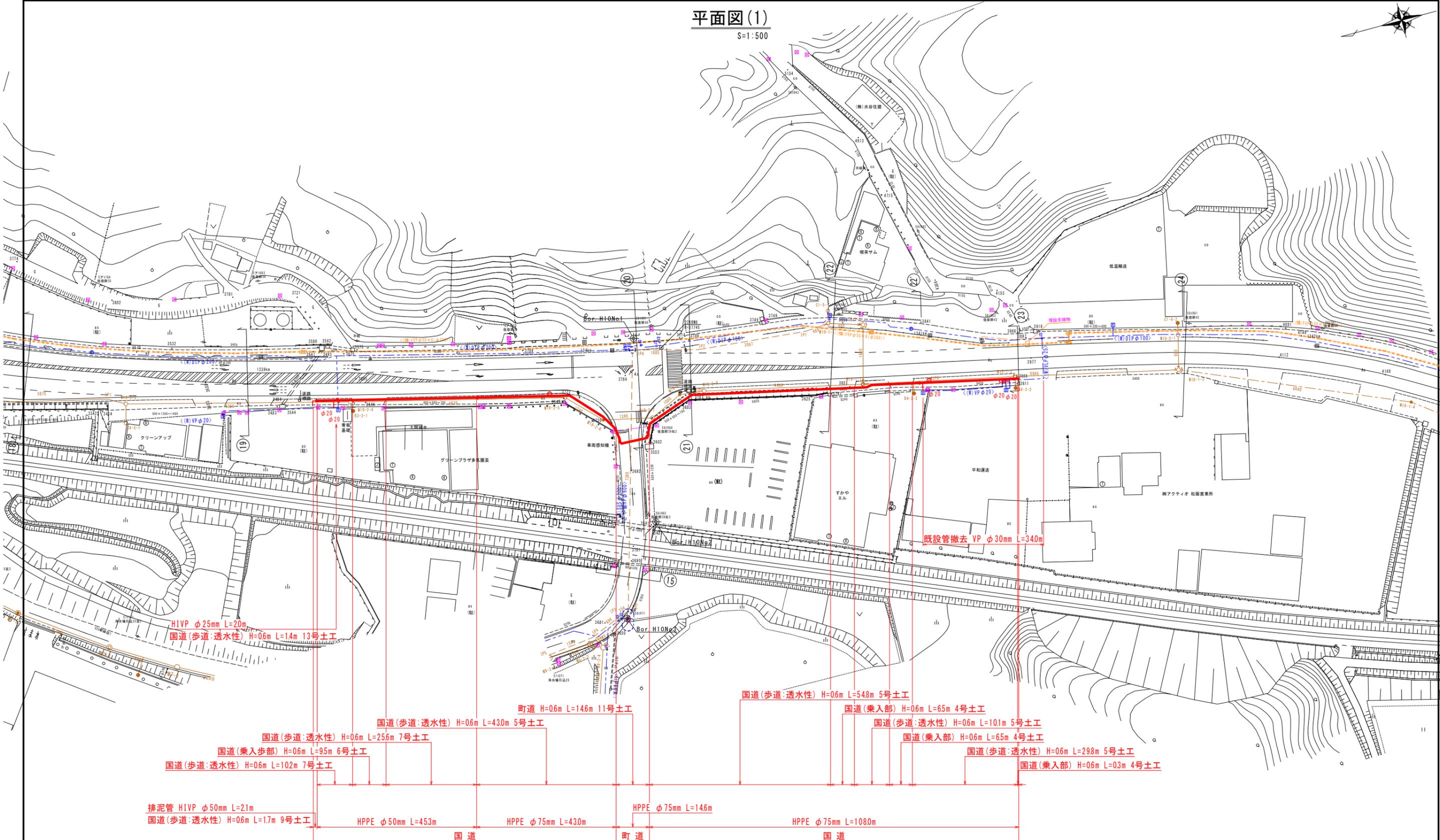
設 計 図

多 気 町



# 平面図(1)

S=1:500



H1VP φ25mm L=20m  
国道(歩道:透水性) H=0.6m L=14m 13号土工

国道(歩道:透水性) H=0.6m L=25.6m 7号土工  
国道(乗入歩部) H=0.6m L=9.5m 6号土工  
国道(歩道:透水性) H=0.6m L=10.2m 7号土工

排泥管 H1VP φ50mm L=21m  
国道(歩道:透水性) H=0.6m L=1.7m 9号土工

HPPE φ50mm L=453m

HPPE φ75mm L=430m

HPPE φ75mm L=14.6m

HPPE φ75mm L=108.0m

町道 H=0.6m L=14.6m 11号土工

国道(歩道:透水性) H=0.6m L=43.0m 5号土工

国道(歩道:透水性) H=0.6m L=54.8m 5号土工

国道(乗入部) H=0.6m L=6.5m 4号土工

国道(歩道:透水性) H=0.6m L=10.1m 5号土工

国道(乗入部) H=0.6m L=6.5m 4号土工

国道(歩道:透水性) H=0.6m L=29.8m 5号土工

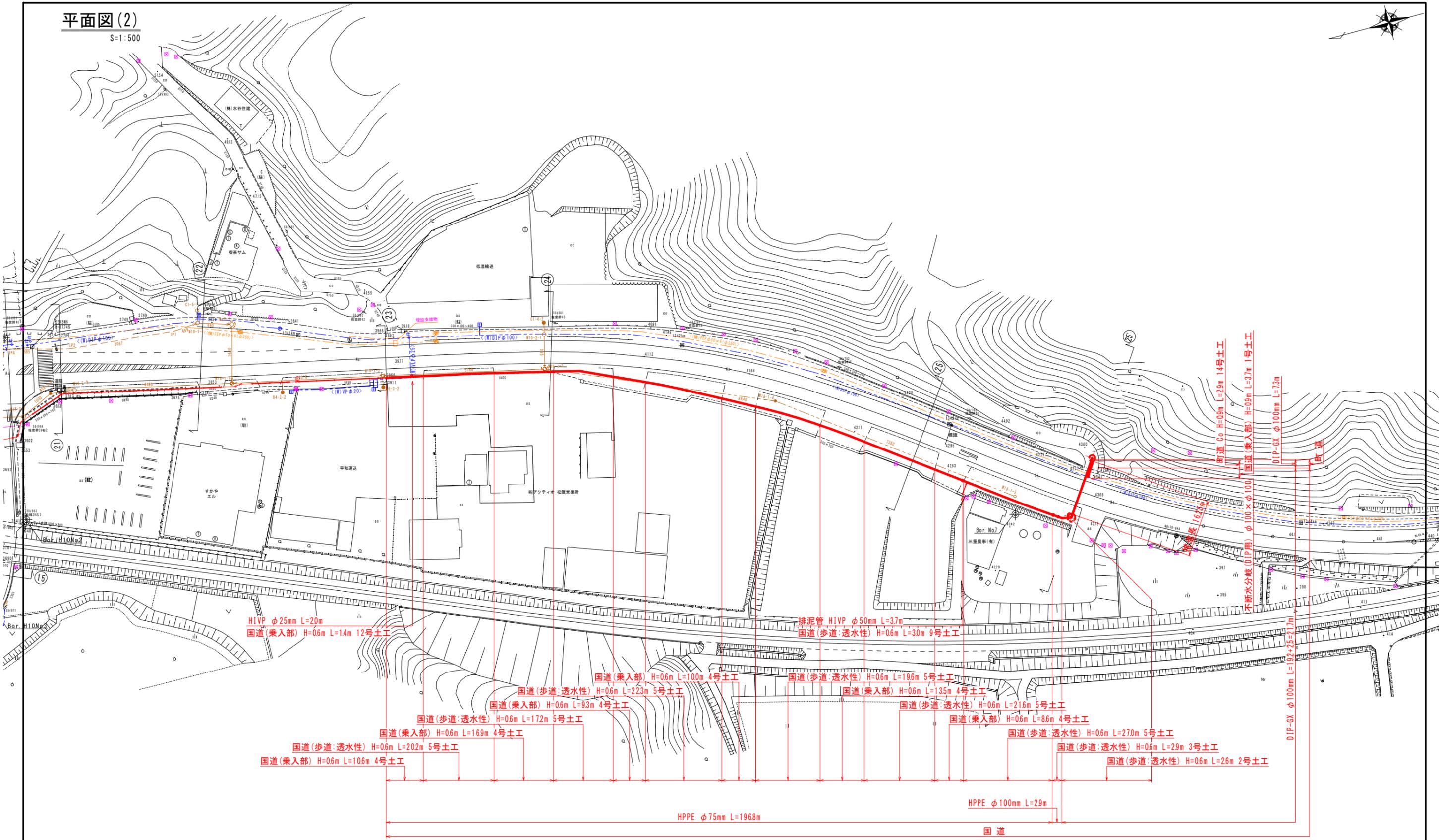
国道(乗入部) H=0.6m L=0.3m 4号土工

既設管撤去 VP φ30mm L=340m

工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
図名	平面図(1)		
縮尺	1:500	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	2	

平面図(2)

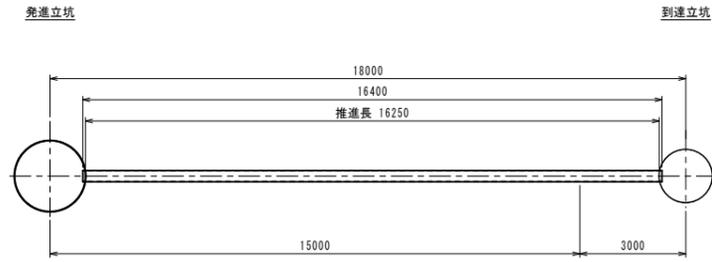
S=1:500





# 平面図

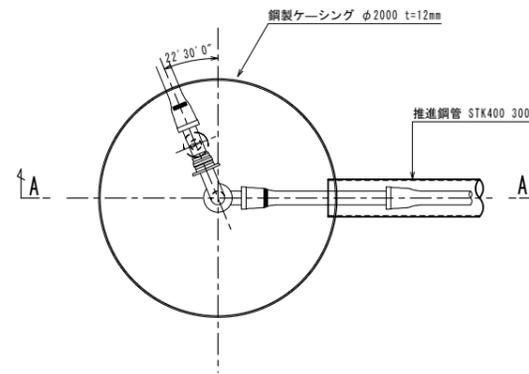
S=1:100



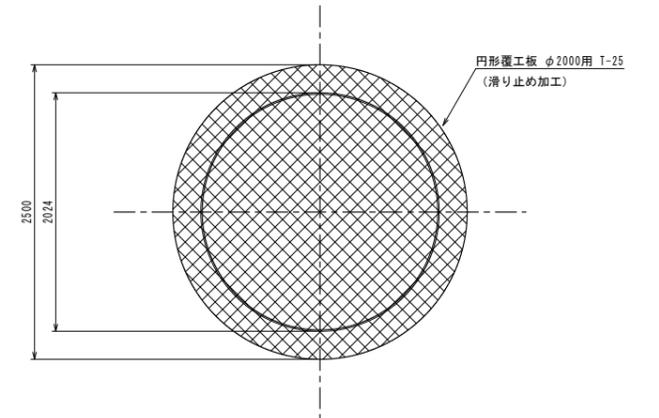
# 発進立坑構造図

S=1:30

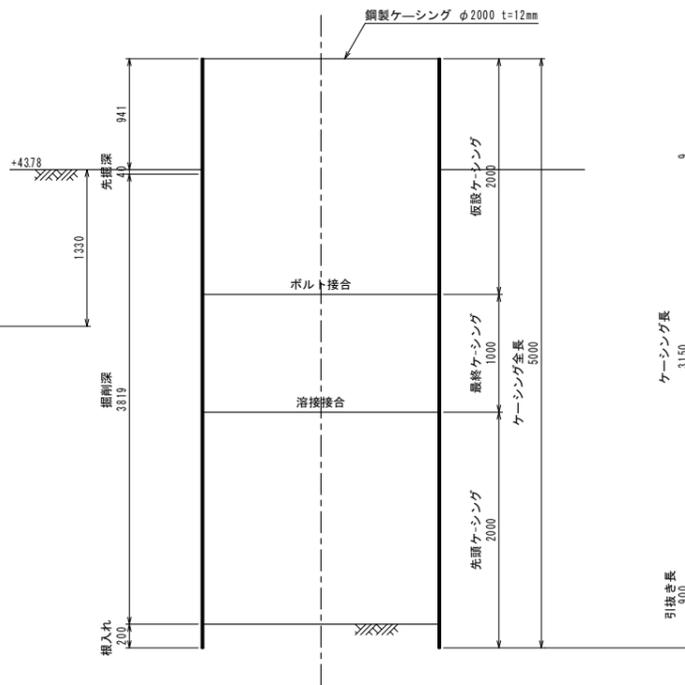
## 平面図



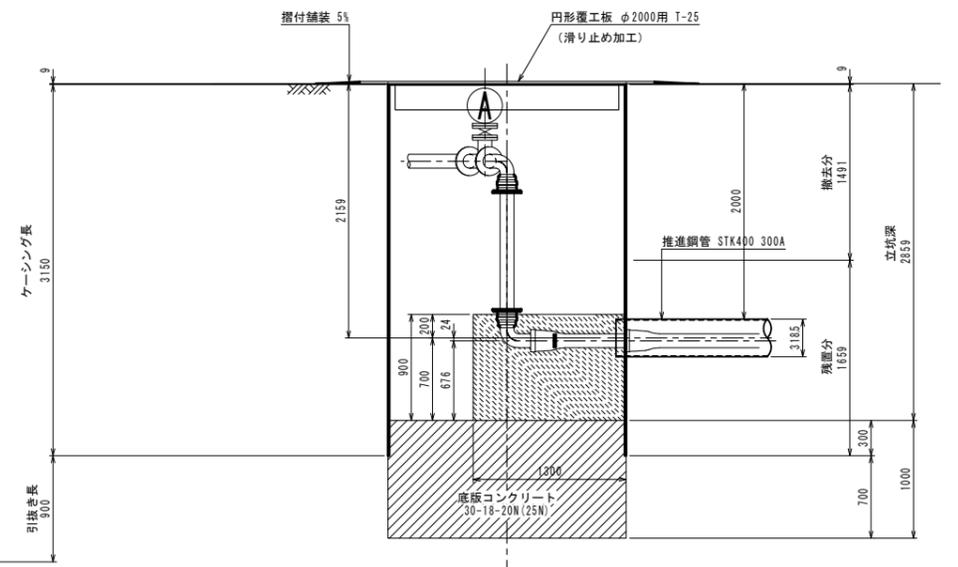
## 路面覆工平面図



## A-A断面 圧入掘削完了図



## A-A断面 立坑完了図

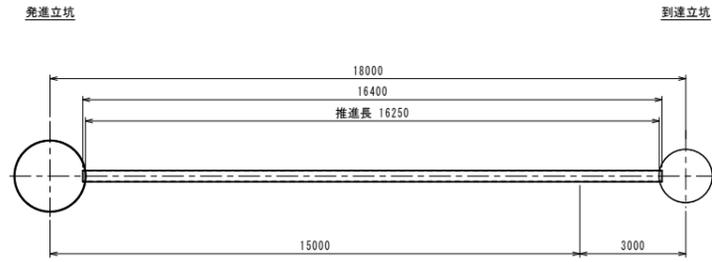


H23No7 GH=4245									
深度 (m)	柱状図	土質区分	N 値					孔内水位	
			0	10	20	30	40		50
160		盛土 (粘土質砂礫)	5						
315		盛土 (シルト質砂)	4/93						
365		砂質シルト	2						38B5
545		砂質粘土	4/94						

工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
名称	発進立坑構造図		
縮尺	1:30	設計年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	5	

# 平面図

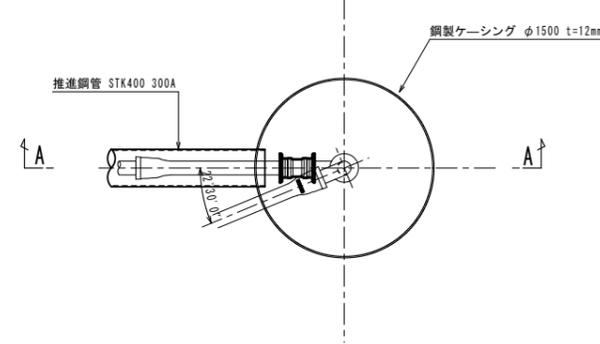
S=1:100



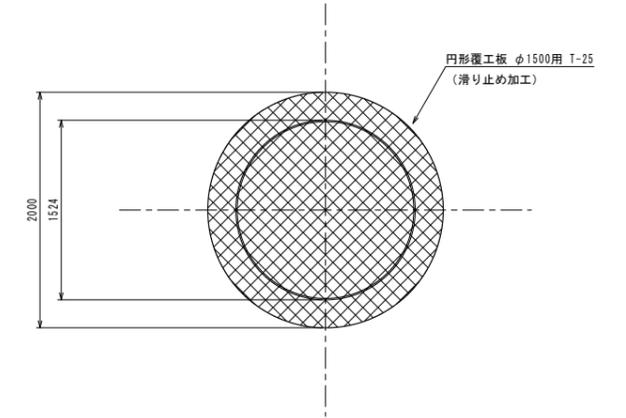
# 到達立坑構造図

S=1:30

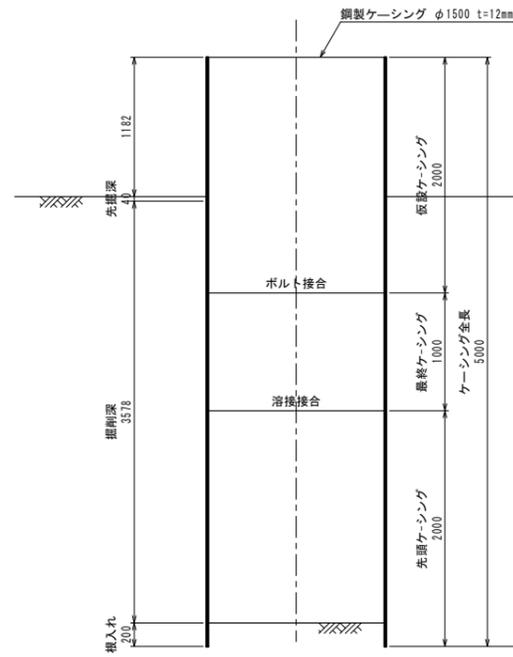
## 平面図



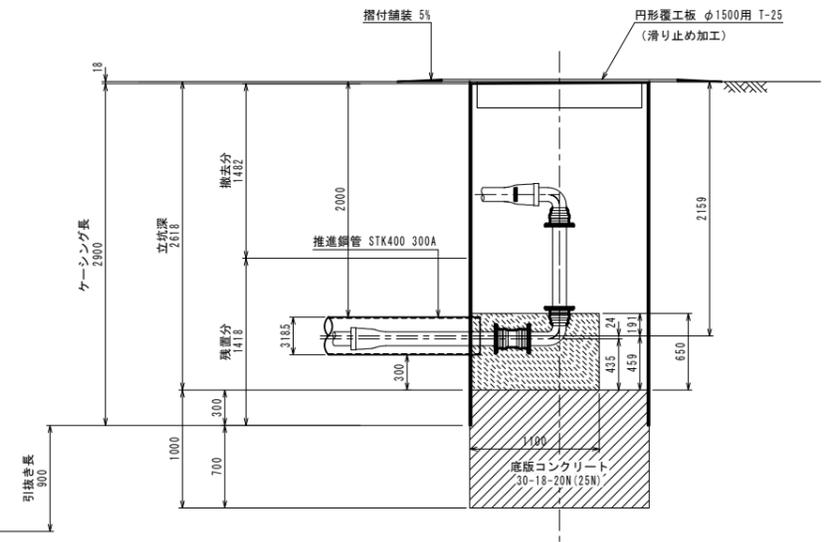
## 路面覆工平面図



## A-A断面 圧入掘削完了図



## A-A断面 立坑完了図



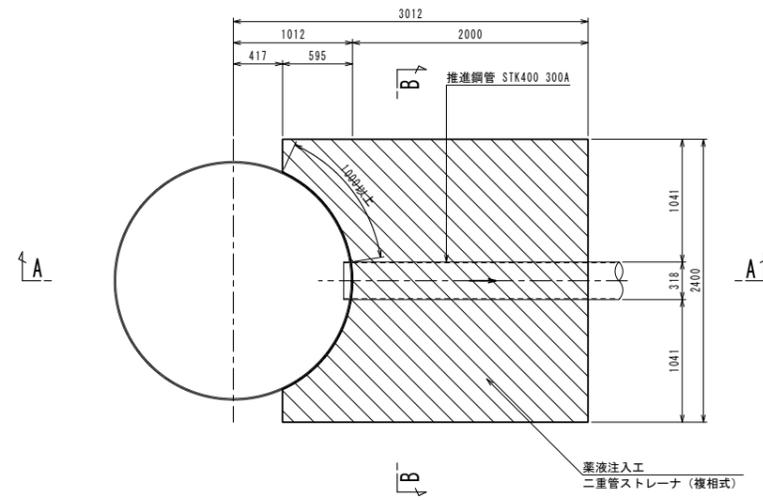
H23No.7 GH=4245				孔内水位
深度 (m)	柱状図	土質区分	N値 (0 10 20 30 40 50)	
0		盛土 (粘土質砂礫)	5	38.5
1.60		盛土 (シルト質砂)	4/33	
3.15		砂質シルト	2	
3.65		砂質粘土	4/34	
5.45			6	

工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
名称	到達立坑構造図		
縮尺	1:30	設計年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	6	

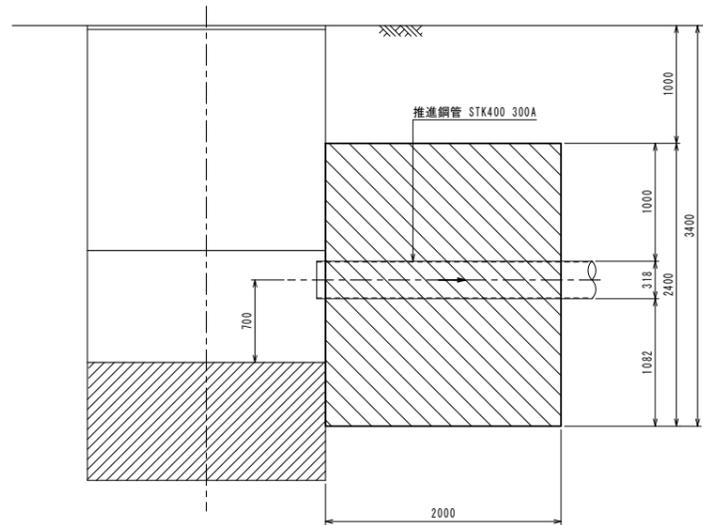
# 薬液注入工構造図(発進)

S=1:30

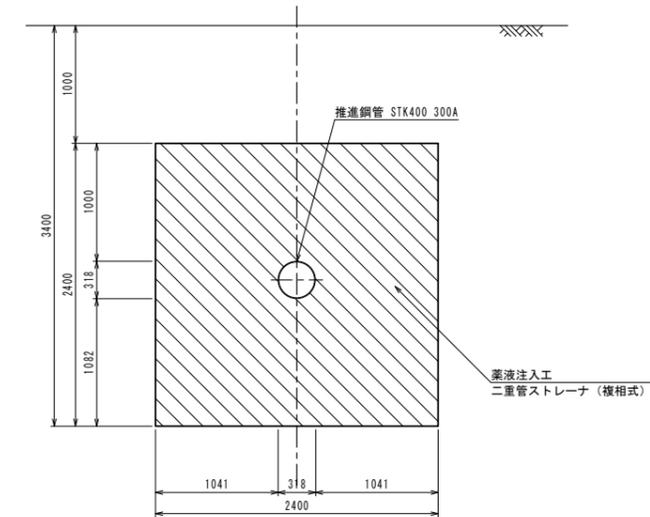
平面図



A-A断面



B-B断面



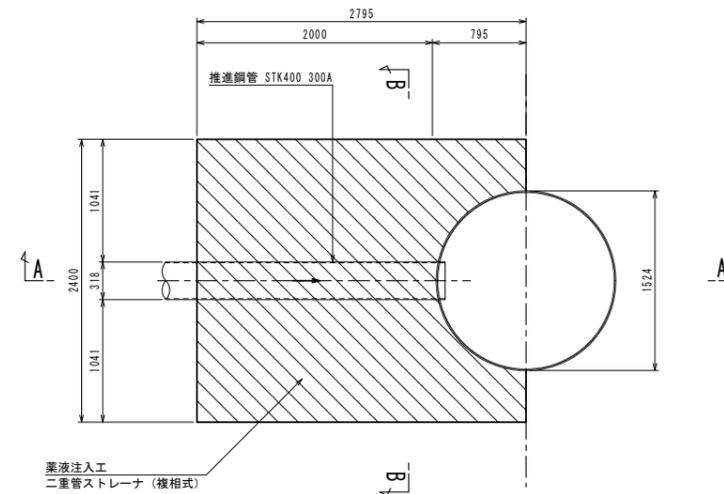
H23No7 GH=4245									
深 度 (m)	柱 状 図	土質 区分	N 値					孔 内 水 位	
			0	10	20	30	40		50
160		盛土 (粘土質 砂礫)	5						
315		盛土 (シルト 質砂)	4	93					
365		砂質 シルト	2						3885
545		砂質 粘土	4	94					

工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
名称	薬液注入工構造図(発進)		
縮尺	1:30	設計年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	7	

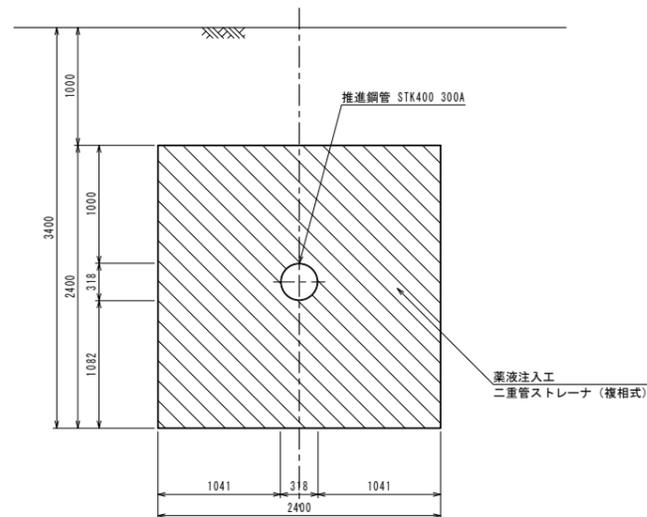
# 薬液注入工構造図(到達)

S=1:30

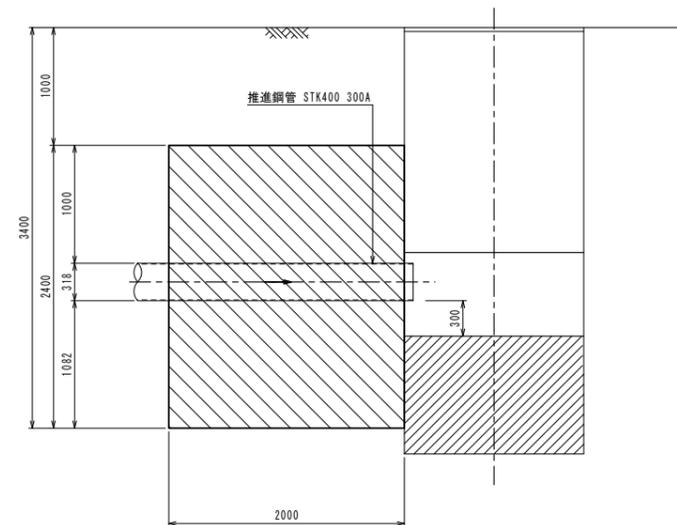
平面図



B-B断面



A-A断面

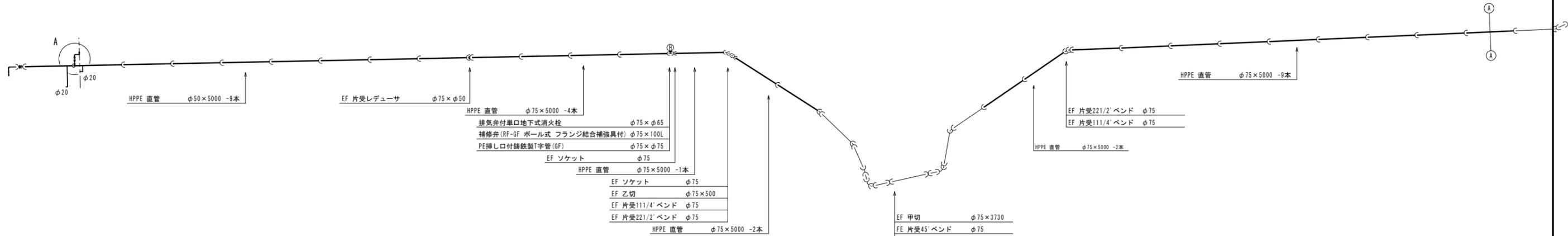


H23No7 GH=4245									
深 度 (m)	柱 状 図	土質 区分	N 値					孔 内 水 位	
			0	10	20	30	40		50
160		盛土 (粘土質 砂礫)	5						
315		盛土 (シルト 質砂)	4	93					
365		砂質 シルト	2						3885
545		砂質 粘土	4	94					

工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
名称	薬液注入工構造図(到達)		
縮尺	1:30	設計年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	8	

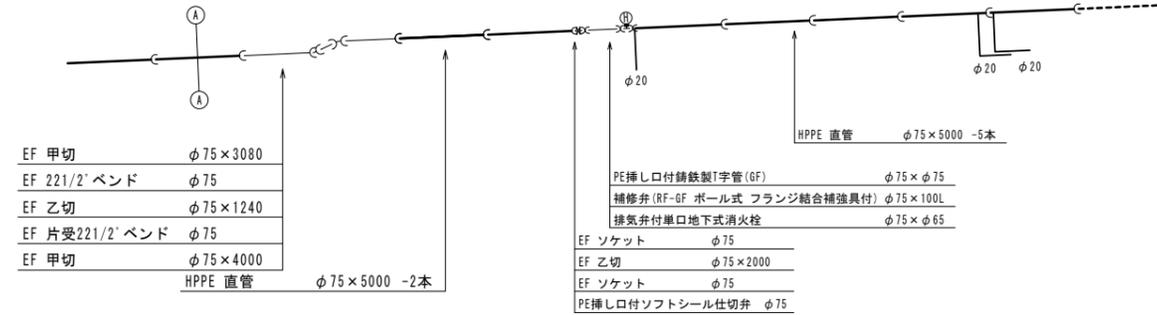
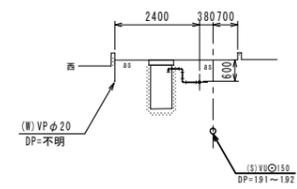
# 配管詳細図(1)

S=1:200

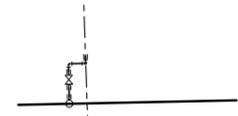


EFフランジ	φ50
仕切弁 (FCD)	φ50
メカフランジ	φ50
HIVP 乙切	φ50×1000
HI 90' エルボ	φ50 -4
HIVP 乙切	φ50×400
HIVP 乙切	φ50×300
HIVP 乙切	φ50×400

排泥管部断面図 S=1:100



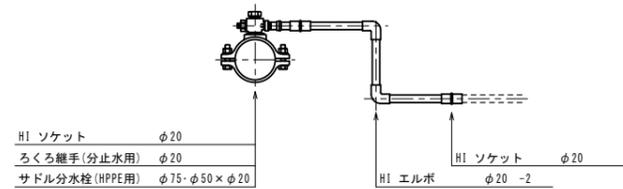
A部詳細図



砲金製ソフトシール仕切弁	φ25
ろくろ継手(止水用)	φ25 -2
HI ソケット	φ25 -2
HIVP 乙切	φ25×300
HI ソケット	φ25
ろくろ継手(分止水用)	φ25
サドル分水栓 (HPPE用)	φ50×φ25
SKXソケット	φ25
HIVP 乙切	φ25×300
HIVP 乙切	φ25×600 (VB)
HIVP 乙切	φ25×500
HI 90' エルボ	φ25 -3
HIVP 乙切	φ25×300

## 給水管布設標準図

S=NO SCALE



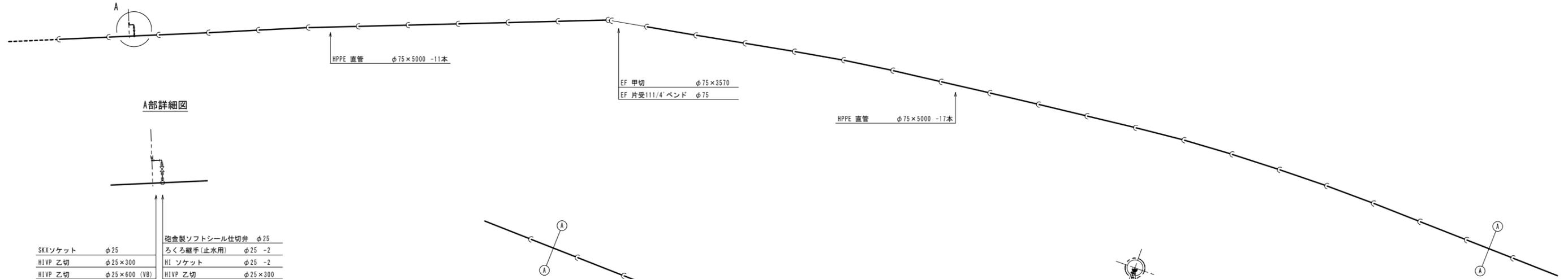
※ 位置・土被り調整の時HIエルボ-3個計上  
取出し管径は、量水器φ25mm以上は同径、φ20mm以下はφ20mmとする。

GX形 ライナ  
HPPE

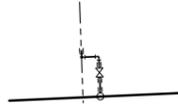
工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
図名	配管詳細図(1)		
縮尺	1:200	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号		9

# 配管詳細図(2)

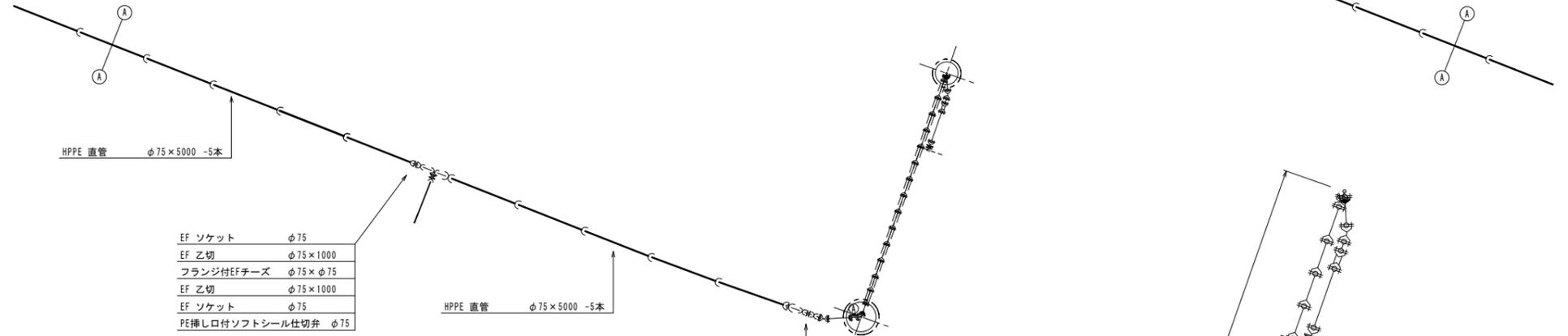
S=1:200



A部詳細図



SKXソケット	φ25	砲金製ソフトシール仕切弁	φ25
HIVP 乙切	φ25×300	ろくろ継手(止水用)	φ25 -2
HIVP 乙切	φ25×600 (VB)	HI ソケット	φ25 -2
HIVP 乙切	φ25×600	HIVP 乙切	φ25×300
HI 90°エルボ	φ25 -3	ろくろ継手(分止水用)	φ25
HIVP 乙切	φ25×300	サドル分水栓 (HPPE用)	φ75×φ25



EF ソケット	φ75
EF 乙切	φ75×1000
フランジ付EFチーズ	φ75×φ75
EF 乙切	φ75×1000
EF ソケット	φ75
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75

DIP用異種管継手 (GX形)	φ100
EF ソケット	φ100
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100
EF ソケット	φ100
EF 乙切	φ100×1000
EF 片受レデューサ	φ100×φ75

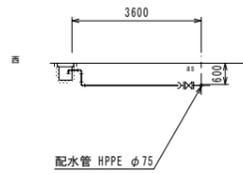
排泥管部詳細図



仕切弁 (FCD)	φ75
メカフランジ	φ75×φ50
HIVP 乙切	φ50×2800
HI 90°エルボ	φ50 -3
HIVP 乙切	φ50×400
HIVP 乙切	φ50×300

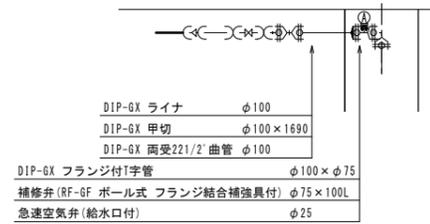
排泥管部断面図

S=1:100



発進側断面図

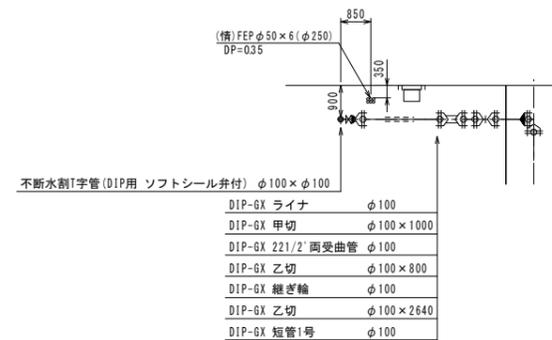
S=1:100



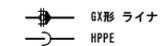
DIP-GX ライナ	φ100
DIP-GX 甲切	φ100×1690
DIP-GX 両受221/2' 曲管	φ100
DIP-GX フランジ付T字管	φ100×φ75
捕修弁 (RF-GF ボール式 フランジ結合補強具付)	φ75×100L
急速空気弁 (給水口付)	φ25

到達側断面図

S=1:100



不间断割T字管 (DIP用 ソフトシール弁付)	φ100×φ100
DIP-GX ライナ	φ100
DIP-GX 甲切	φ100×1000
DIP-GX 221/2' 両受曲管	φ100
DIP-GX 乙切	φ100×800
DIP-GX 継ぎ輪	φ100
DIP-GX 乙切	φ100×2640
DIP-GX 短管1号	φ100

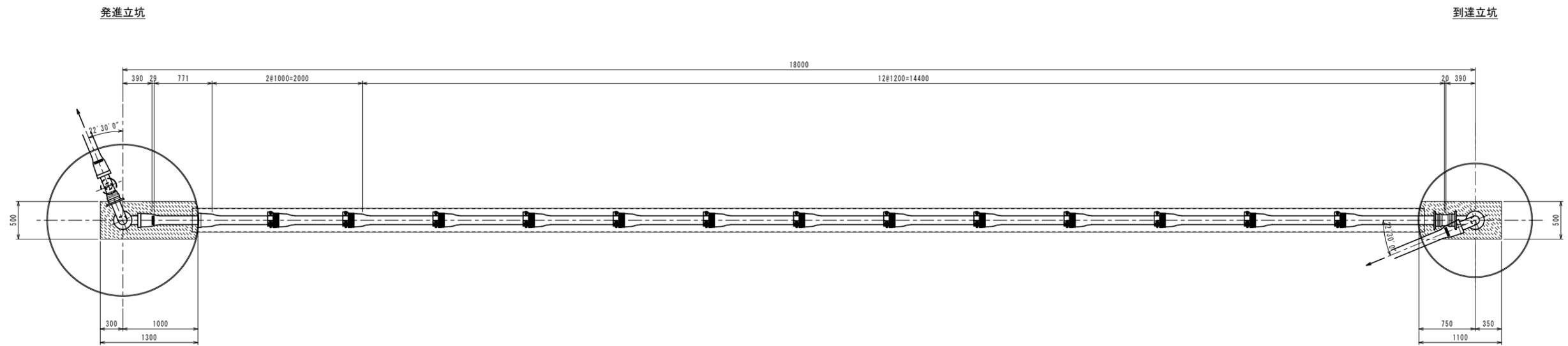


工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
図名	配管詳細図(2)		
縮尺	1:200	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	10	

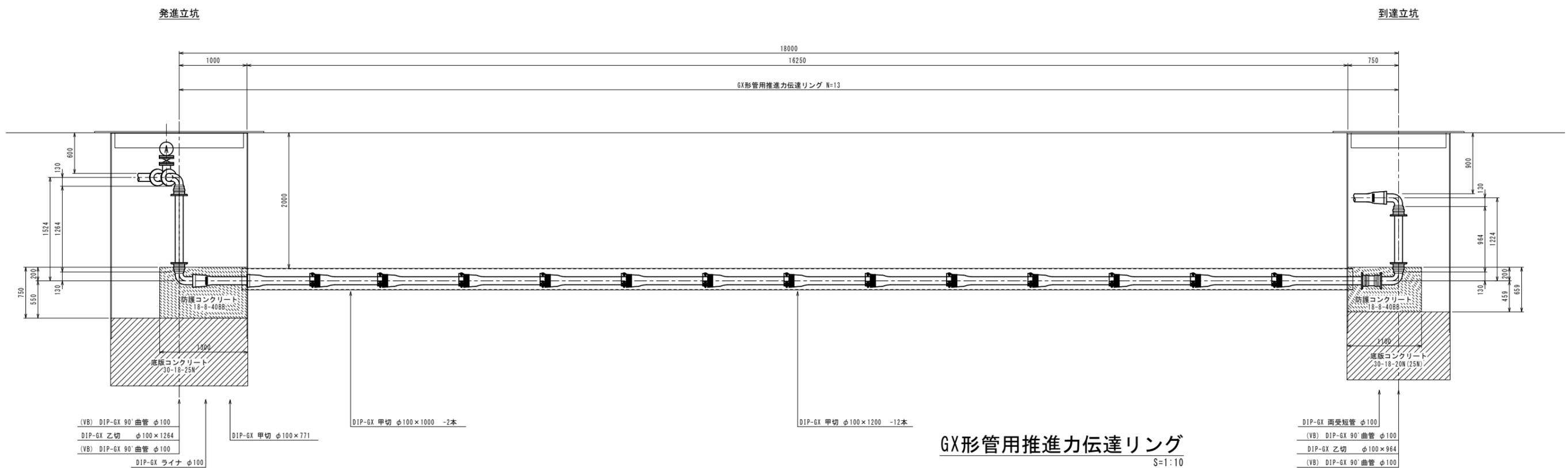
# 推進部配管詳細図

S=1:30

## 平面図

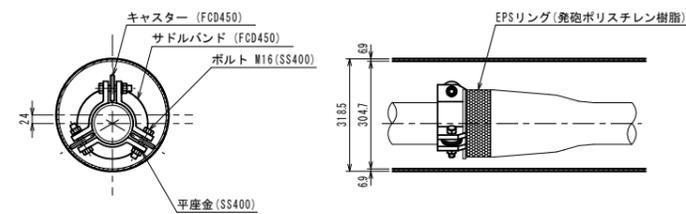


## 断面図



### GX形管用推進力伝達リング

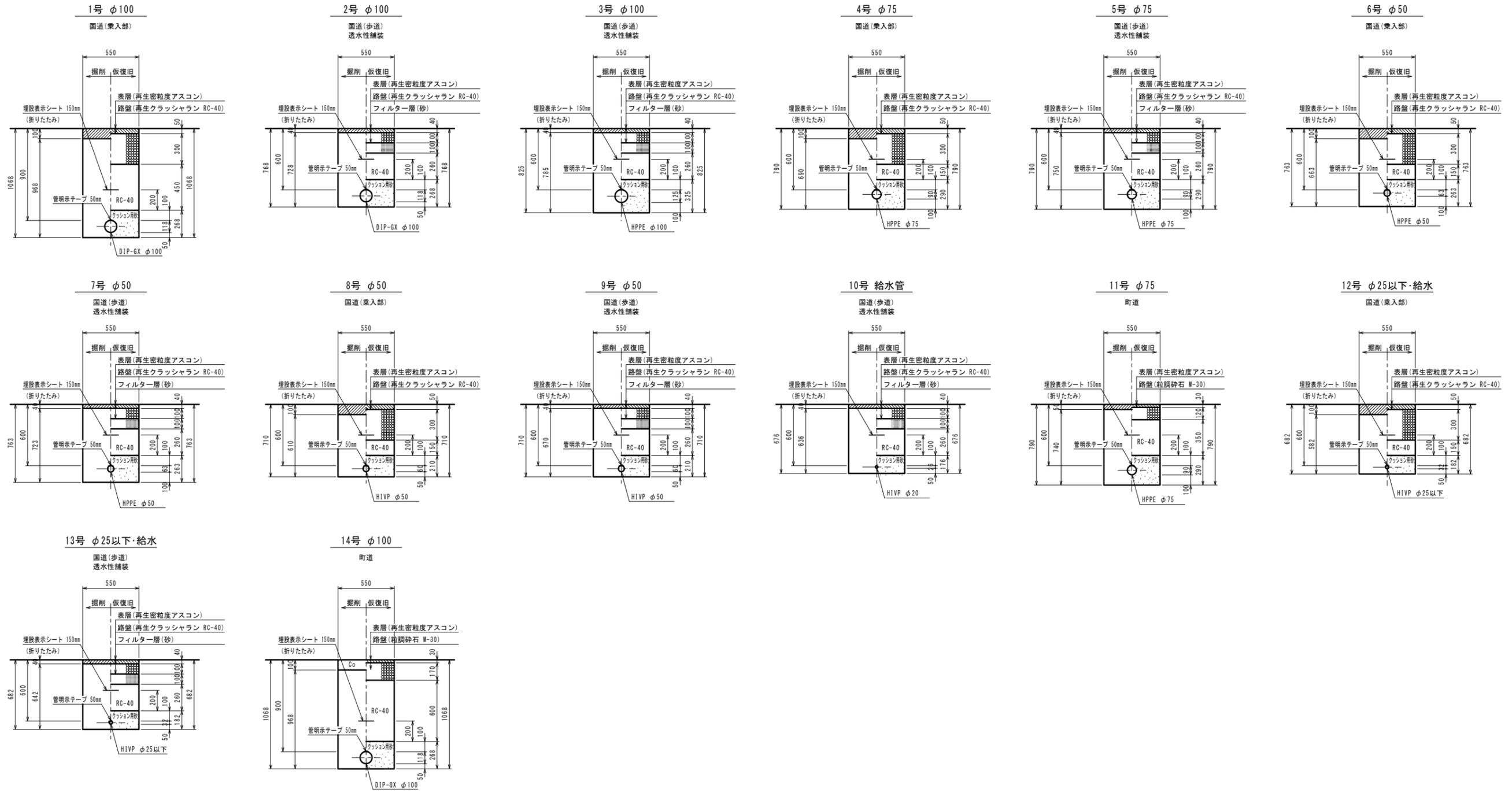
S=1:10



工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
名称	推進部配管詳細図		
縮尺	S=1:30	設計年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	11	

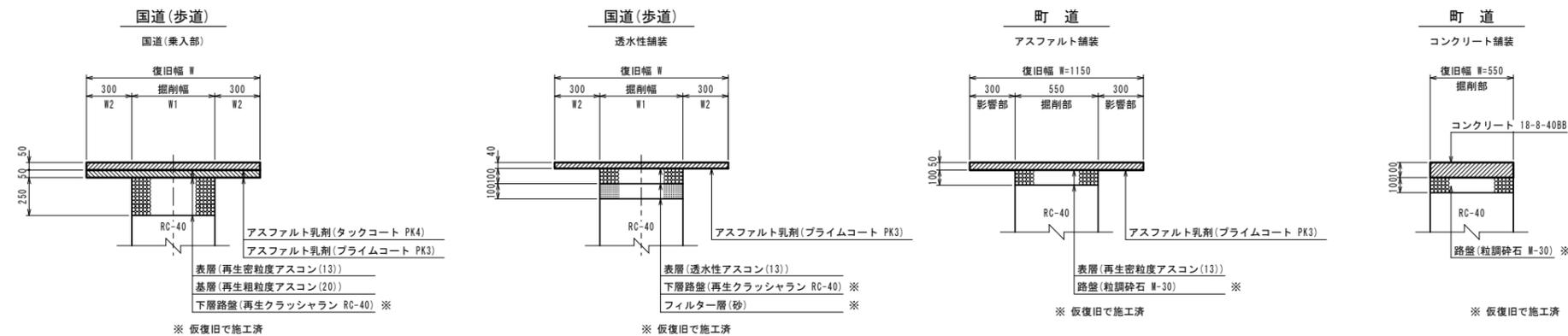
# 掘削標準図

S=1:20



# 舗装工断面図

S=1:20

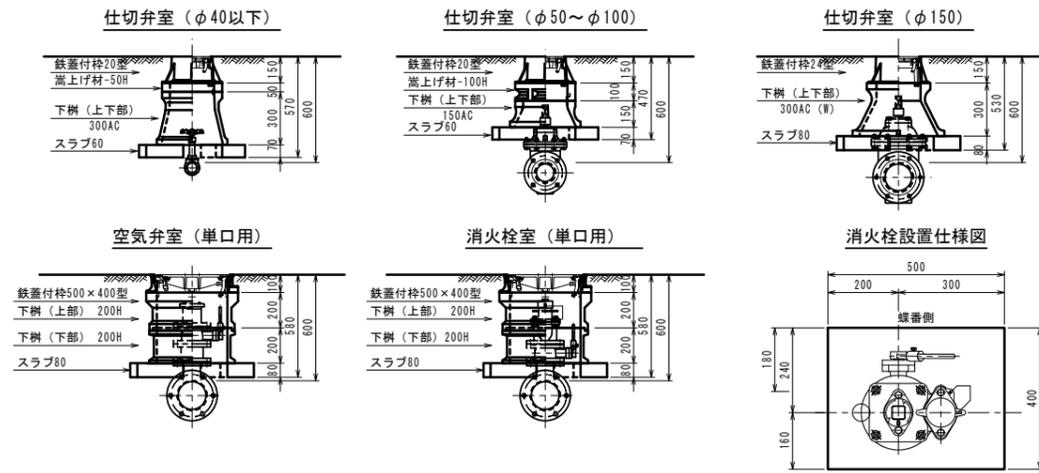


※ 埋設標示シート位置は、管天30cmとする。

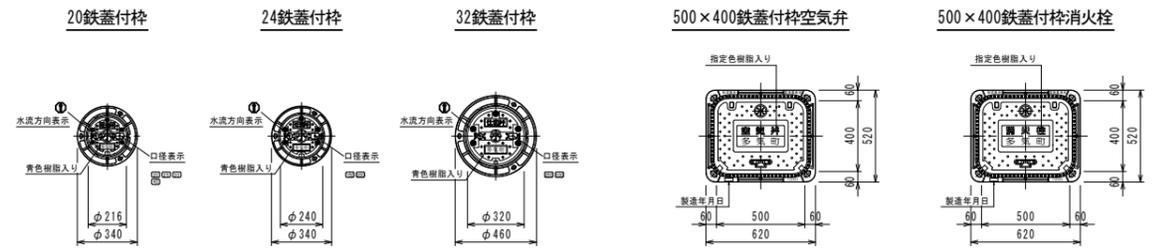
工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
名称	土工定規図・舗装工断面図		
縮尺	1:20	設計年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	12	

仕切弁・空気弁・消火栓室据付標準図

S=1:20



特記：排気弁付消火栓・空気弁付消火栓共通とする。  
螺番側に補修弁のレバーがあることとする。



仕切弁室 (φ40以下)

H (本管土被り)	鉄蓋付枠 20型	嵩上げ材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹(上部) 25-100A	下樹(上部) 25-150A	下樹(中部) 25-100B	下樹(中部) 25-150B	下樹(中部) 25-200B	下樹(中部) 25-300B	下樹(下部) 25-200C	下樹(下部) 25-300C	下樹(下部) 25-300C (W)	下樹(下部) 25-150AC	下樹(下部) 25-300AC	下樹(下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考
600	●		●														●		H=570	
700	●		●														●		H=570	
800	●					●											●		H=670	
900	●					●	●										●		H=770	
1000	●					●		●									●		H=870	
1200	●					●		●●									●		H=1070	

仕切弁室 (φ50~100)

H (本管土被り)	鉄蓋付枠 20型	嵩上げ材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹(上部) 25-100A	下樹(上部) 25-150A	下樹(中部) 25-100B	下樹(中部) 25-150B	下樹(中部) 25-200B	下樹(中部) 25-300B	下樹(下部) 25-200C	下樹(下部) 25-300C	下樹(下部) 25-300C (W)	下樹(下部) 25-150AC	下樹(下部) 25-300AC	下樹(下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考
600	●			●													●		H=570	
700	●		●														●		H=570	
800	●					●											●		H=670	
900	●					●	●										●		H=770	
1000	●					●		●									●		H=870	
1200	●					●		●●									●		H=1070	

仕切弁室 (φ150~200)

H (本管土被り)	鉄蓋付枠 24型	嵩上げ材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹(上部) 25-100A	下樹(上部) 25-150A	下樹(中部) 25-100B	下樹(中部) 25-150B	下樹(中部) 25-200B	下樹(中部) 25-300B	下樹(下部) 25-200C	下樹(下部) 25-300C	下樹(下部) 25-300C (W)	下樹(下部) 25-150AC	下樹(下部) 25-300AC	下樹(下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考
600	●																●		H=530	
700	●		●														●		H=580	
800	●					●											●		H=680	
900	●					●											●		H=680	
1000	●					●	●										●		H=780	
1200	●					●		●									●		H=980	

空気弁室 (単口用)

H (本管土被り)	鉄蓋付枠 500×400型	嵩上げ調整材 500×400 (1.0H)	嵩上げ調整材 500×400 (3.0H)	嵩上げ調整材 500×400 (5.0H)	下樹(上部) 500×400 (A-2.00H)	下樹(中部) 500×400 (B-1.00H)	下樹(中部) 500×400 (B-2.00H)	下樹(下部) 500×400 (C-2.00H)	下樹(下部) 500×400 (C-4.00H)	スラブ80	BOX高	備考
600	●							●		●		
700	●							●		●		
800	●							●		●		
900	●							●	●	●		
1000	●							●	●	●		
1200	●							●	●	●		

消火栓室 (単口用)

H (本管土被り)	鉄蓋付枠 500×400型	嵩上げ調整材 500×400 (1.0H)	嵩上げ調整材 500×400 (3.0H)	嵩上げ調整材 500×400 (5.0H)	下樹(上部) 500×400 (A-2.00H)	下樹(中部) 500×400 (B-1.00H)	下樹(中部) 500×400 (B-2.00H)	下樹(下部) 500×400 (C-2.00H)	下樹(下部) 500×400 (C-4.00H)	スラブ80	BOX高	備考
600	●							●		●		
700	●							●		●		
800	●							●		●		
900	●							●	●	●		
1000	●							●	●	●		
1200	●							●	●	●		

【特記仕様】  
 ☆ 各弁室ブロックは、●印を適用すること。  
 ☆ 上部鉄蓋には、町名・町章・水流方向・口径を記入したものを採用すること。  
 ☆ ブロック名称は、参考表示とする。  
 ☆ 使用するメーカーは、協議の上決定する。

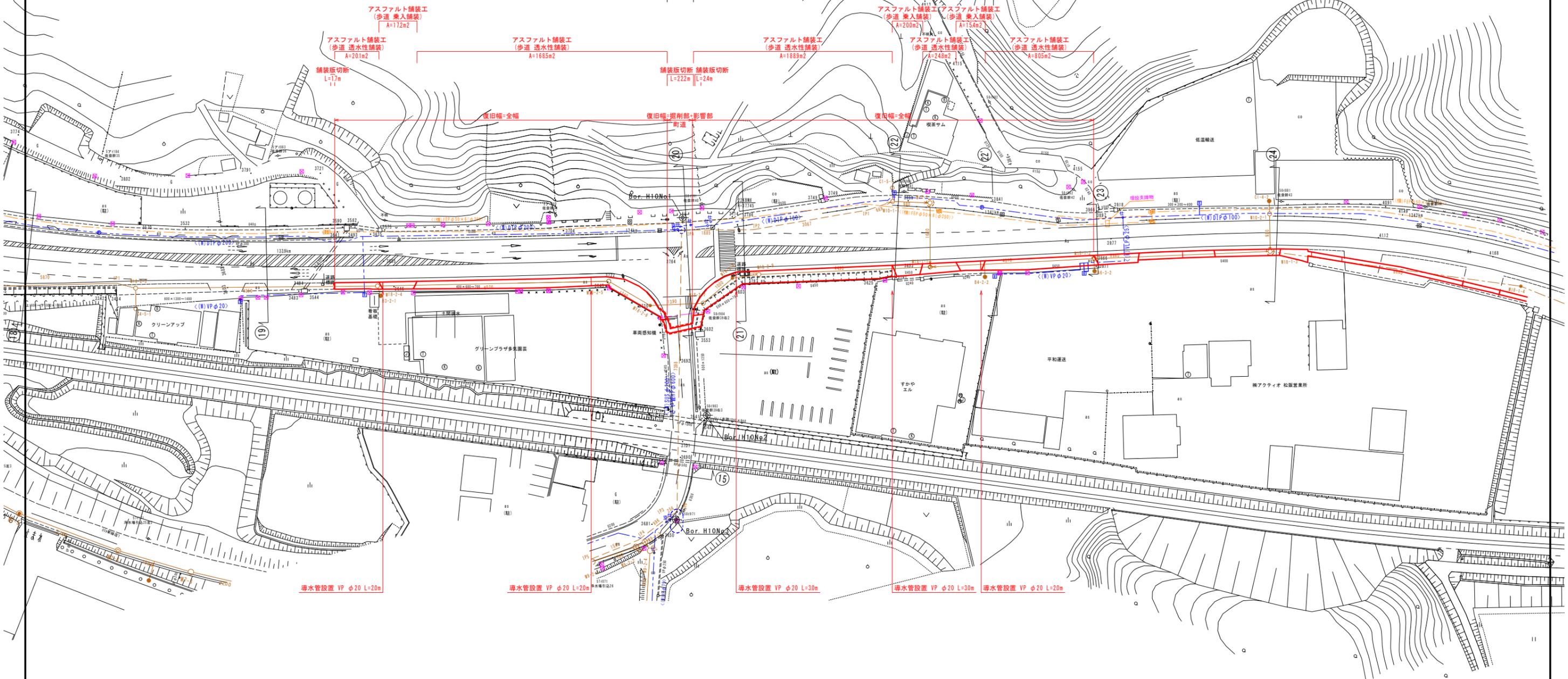
工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
図名	仕切弁・空気弁・消火栓室標準図		
縮尺	図示	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	13	

# 付帯工図(1)

S=1:500

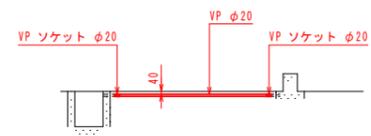


区画線復旧工  
 実線 15cm L=80m  
 実線 30cm L=10m  
 II  
 アスファルト舗装工  
 (街道)  
 A=187m<sup>2</sup>



## 導水管設置標準図

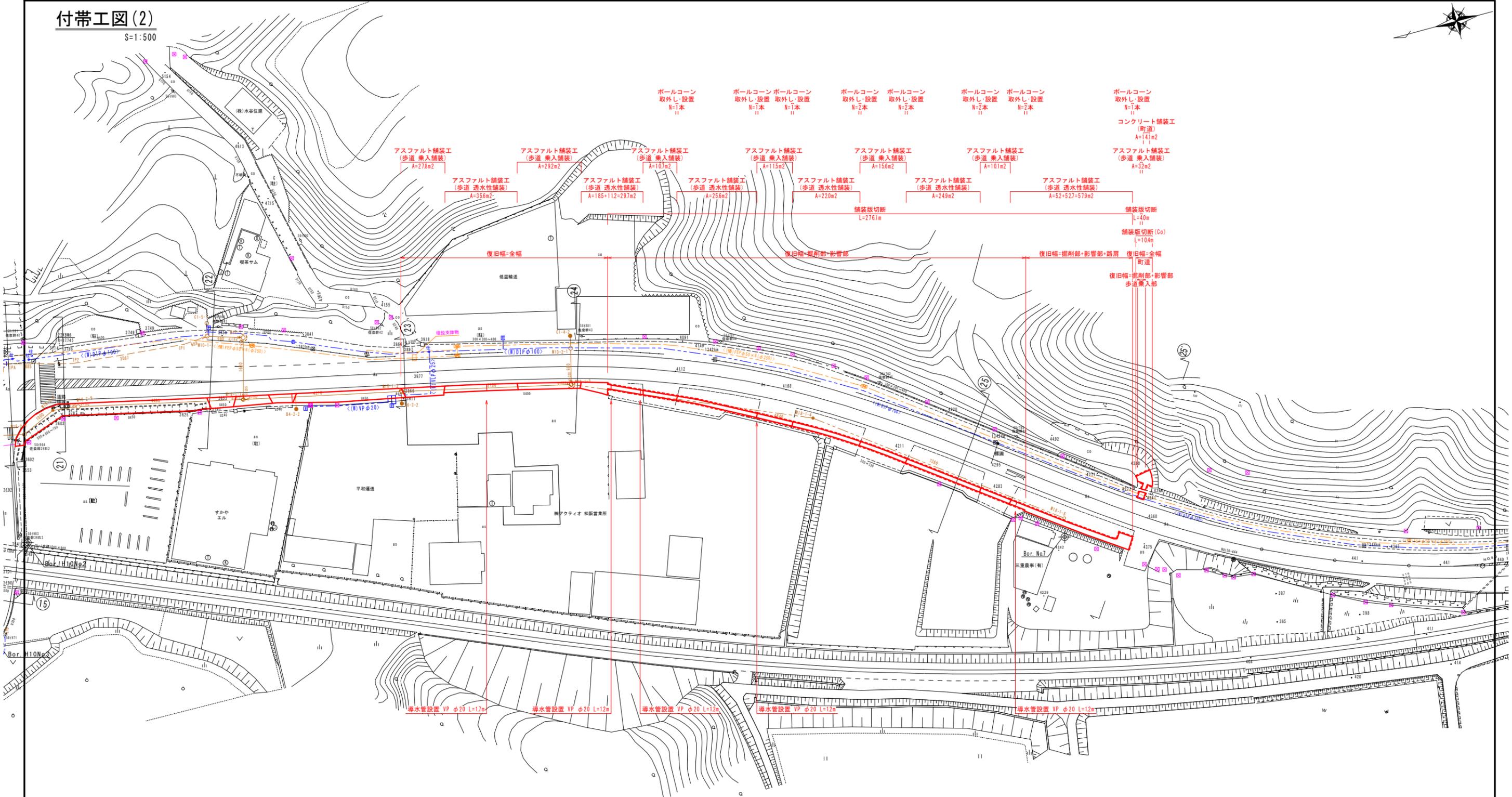
S=1:50



工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
図名	付帯工図(1)		
縮尺	1:500	1:50	作成年月日
工種	作成者		
多気町	図面番号	14	

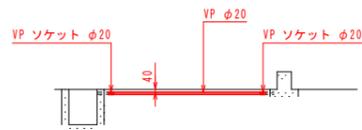
# 付帯工図(2)

S=1:500



## 導水管設置標準図

S=1:50



工事名	多気町水道事業 仁田地区配水管布設工事		
工事場所	多気郡多気町 仁田 地内		
図名	付帯工図(2)		
縮尺	1:500	1:50	作成年月日
工種	作成者		
多気町	図面番号	15	