

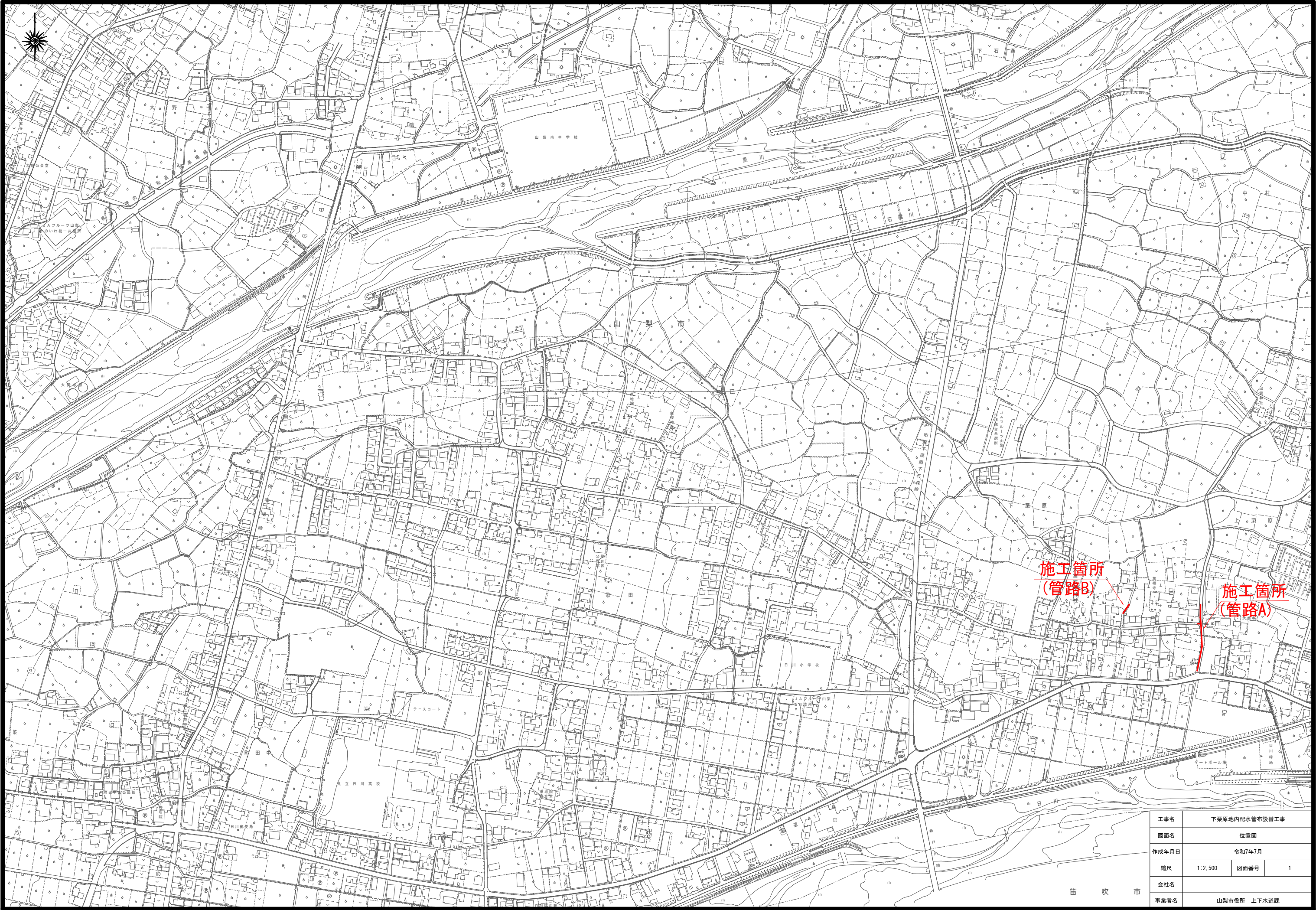
下栗原地内配水管布設替工事

設 計 図

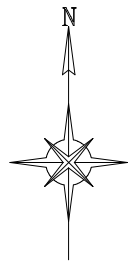
縮小版(A1→A3)

令 和 7 年 度

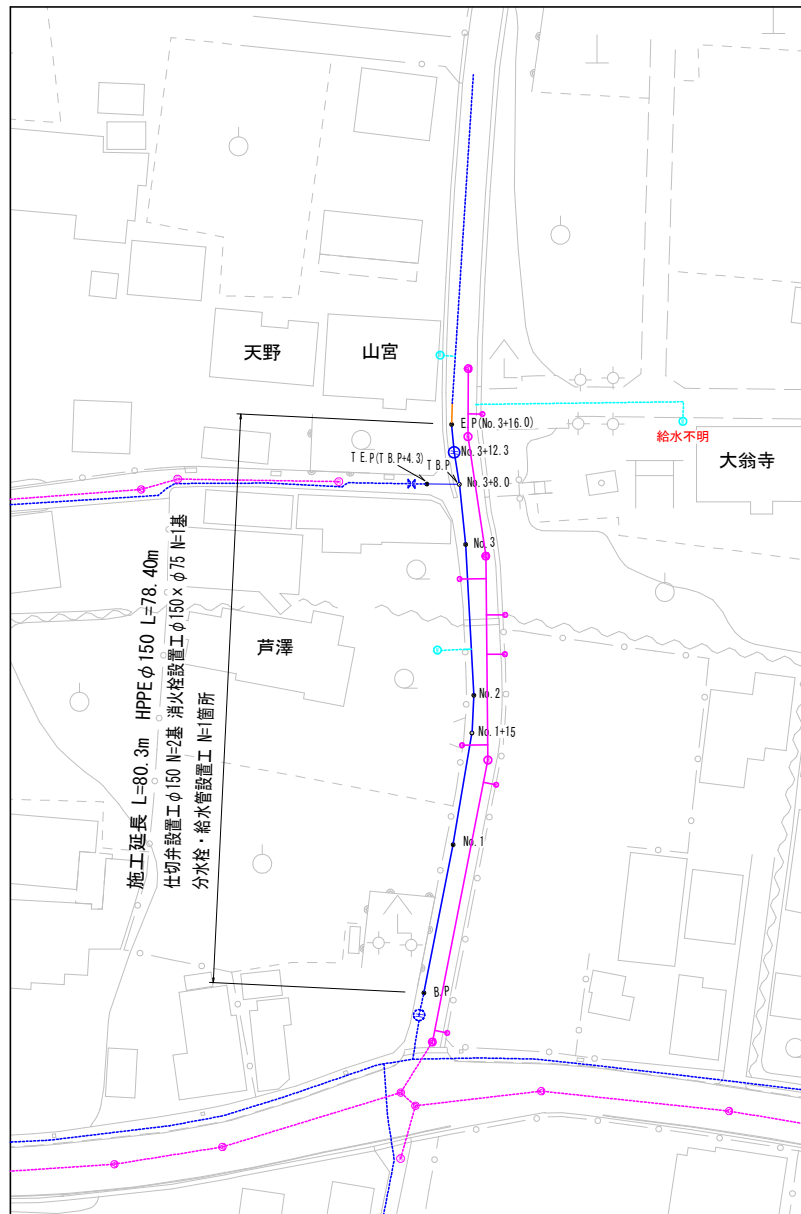
山 梨 市 役 所



工事名	下栗原地内配水管布設工事		
図面名	位置図		
作成年月日	令和7年7月		
縮尺	1:2,500	図面番号	1
会社名			
事業者名	山梨市役所 上下水道課		



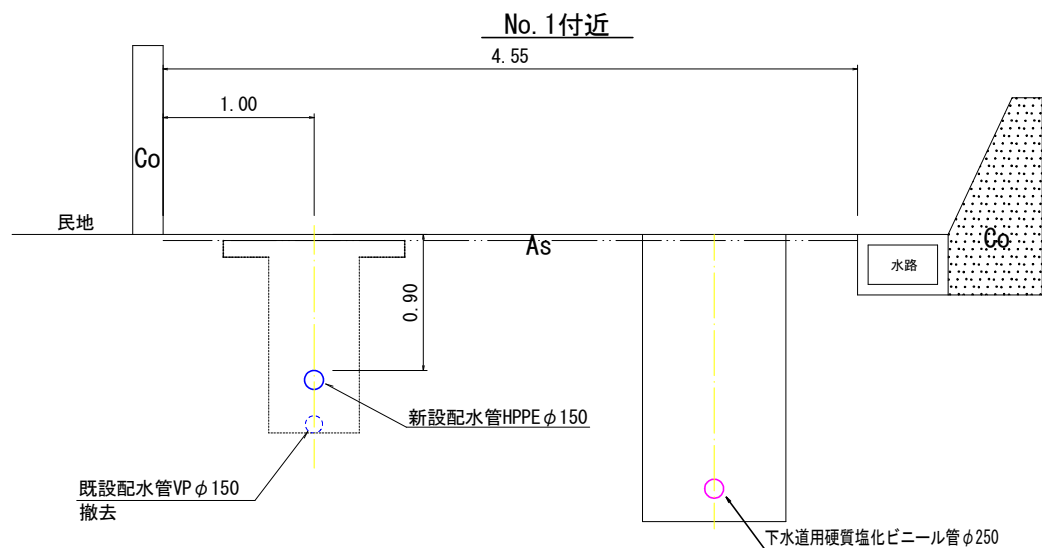
平面図 S=1:500



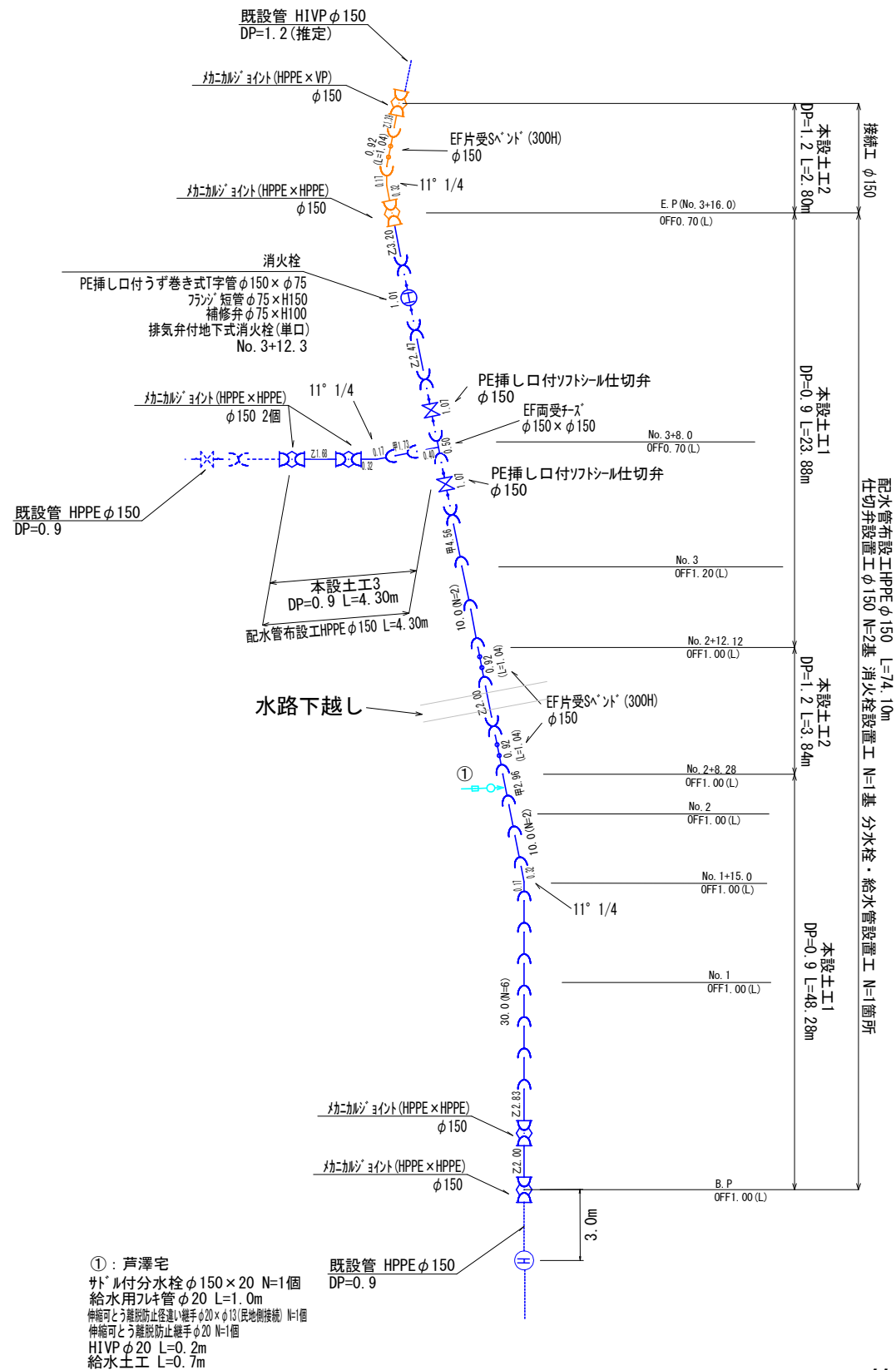
凡 例

—	上水道 新設本管
---	上水道 既存本管
—	上水道 接続工
—	上水道 新設給水管
---	上水道 既存給水管
---	下水道 既存管
—	下水道 新設管

標準横断図 S=1:25



配管図(本設) S=FREE



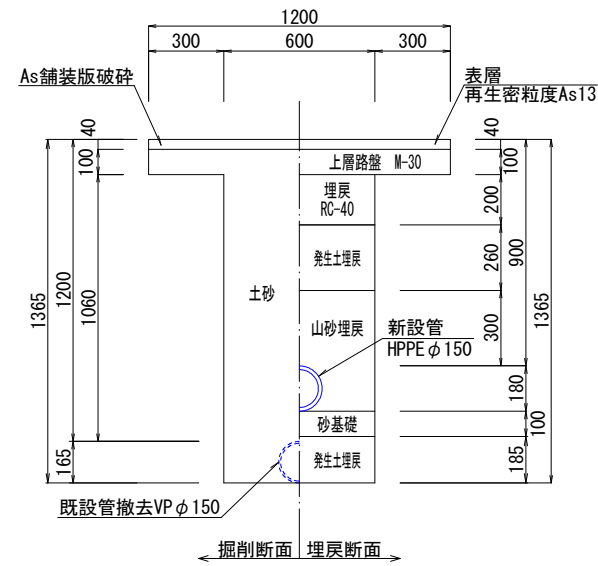
①：芦澤宅
サドル付分水栓 φ150×20 N=1個
給水用フレキ管 φ20 L=1.0m
伸縮可とう離脱防止径違い継手 φ20×φ13 (民地側接続) N=1個
伸縮可とう離脱防止継手 φ20 N=1個
HIVP φ20 L=0.2m
給水土工 L=0.7m

管路A

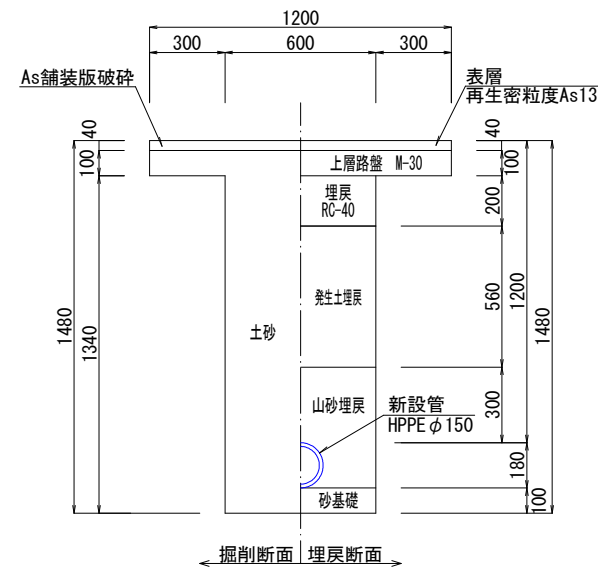
工事名	下栗原地内配水管布設替工事		
図面名	平面図・配管図(本設)		
作成年月日	令和7年7月		
縮尺	図示	図面番号	2
会社名			
事業者名	山梨市		

本設土工図 S=1:15

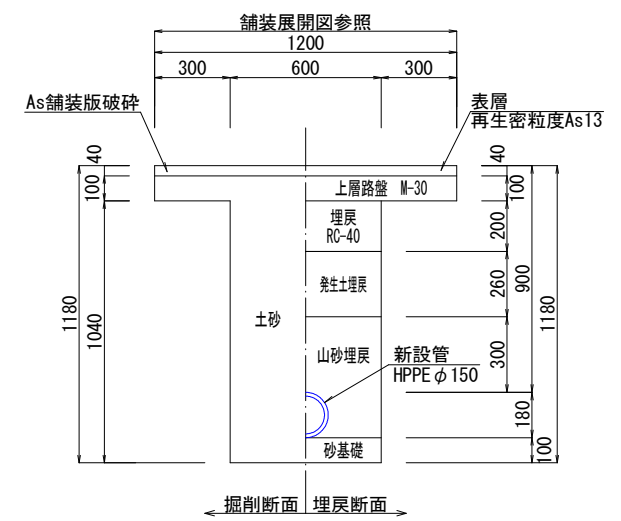
本設土工1
(HPPE ϕ 150 DP=0.9m)



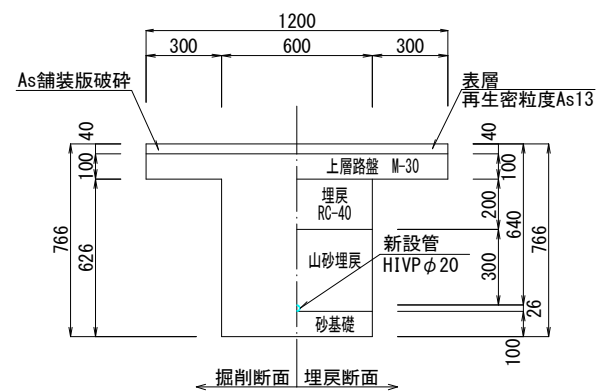
本設土工2
(HPPE ϕ 150 DP=1.2m)



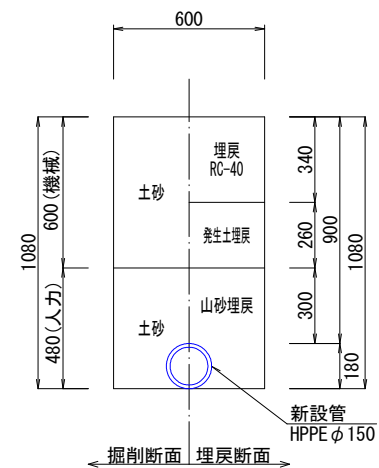
本設土工3
(HPPE ϕ 150 DP=0.9m)



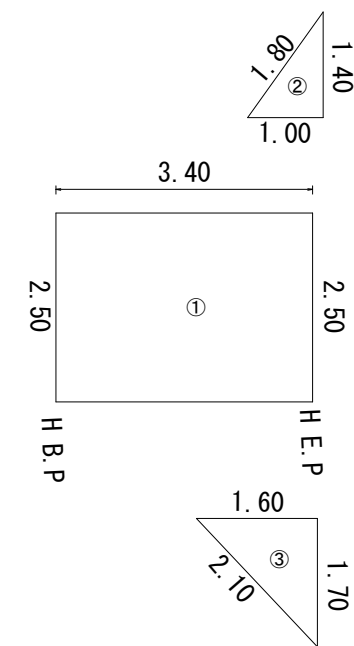
給水土工
(給水 HIVP $\phi 20$ DP=0.64m)



再掘削
(HPPE ϕ 150 DP=0.9m)



工 事 名	下渠原地内配水管布設替工事		
図 面 名	本設土工図		
作成年月日	令和7年7月		
縮 尺	図 示	図面番号	3
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		

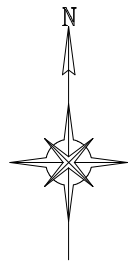


①				
測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
H.B.P		2.50		
H.E.P(B.P+3.40)	3.40	2.50	2.500	8.50
合 計	3.40			8.50
構造物控除				
構造物名称		計算式	単位面積	個数
				面積
構造物合計面積				
総合計面積				8.50

符号	辺A	辺B	辺C	面積
②	1. 400	1. 000	1. 800	0. 69
合計				0. 69

符号	辺A	辺B	辺C	面積
③	1. 700	1. 600	2. 100	1. 33
合計				1. 33

工事名	下渠原地内配水管布設替工事		
図面名	平面図・舗装展開図(管路A)		
作成年月日	令和7年7月		
縮尺	図示	図面番号	4
会社名			
事業者名	山梨市役所		

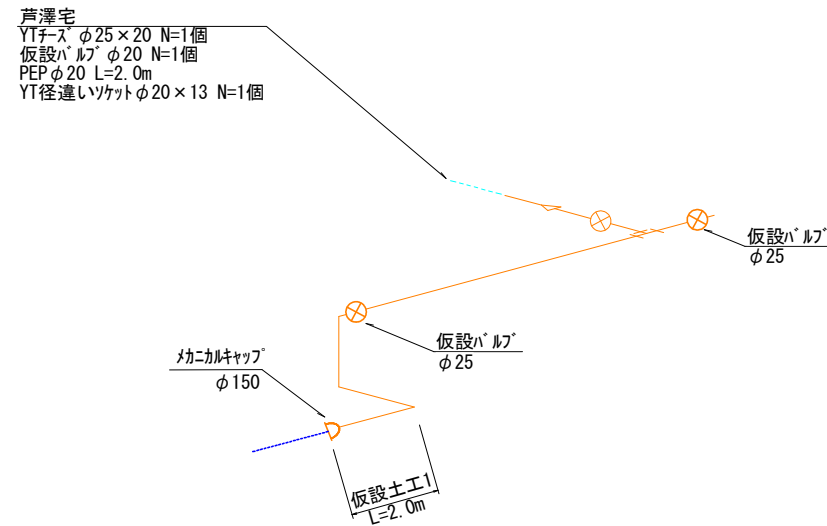
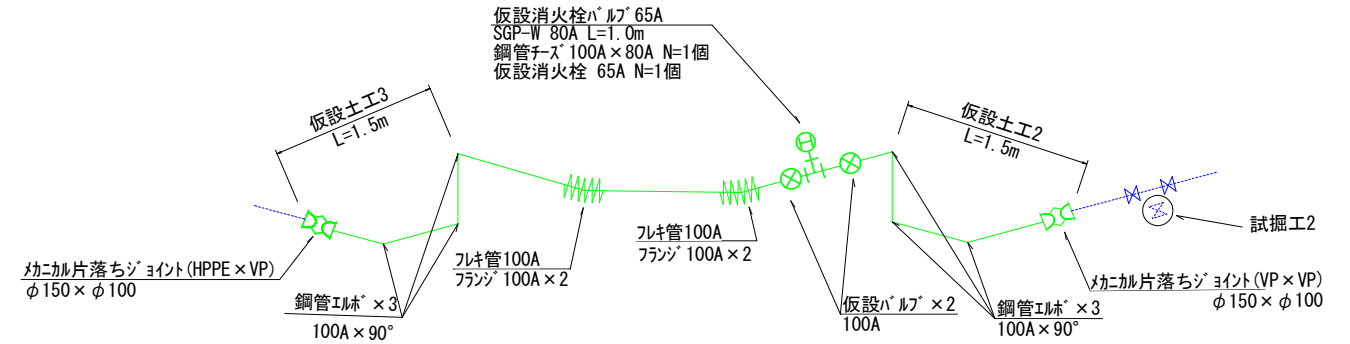


平面図 S=1:500



仮設管設置撤去工 SGP100A L= 13.5m

配管図(本設) S=FREE



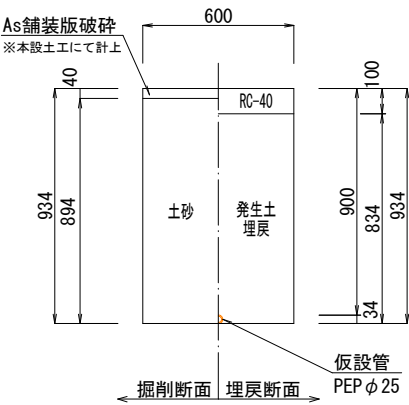
凡 例

	上水道 新設本管
	上水道 既存本管
	下水道 既存管
	上水道 新設給水管
	上水道 既存給水管
	仮設管 (SGP)
	仮設管 (PEP)

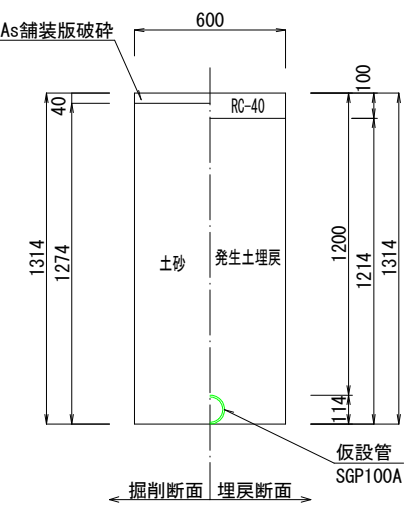
工 事 名	下栗原地内配水管布設替工事		
図 面 名	平面図・配管図 (仮設)		
作成年月日	令和7年7月		
縮 尺	図 示	図面番号	5
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		

仮設土工図

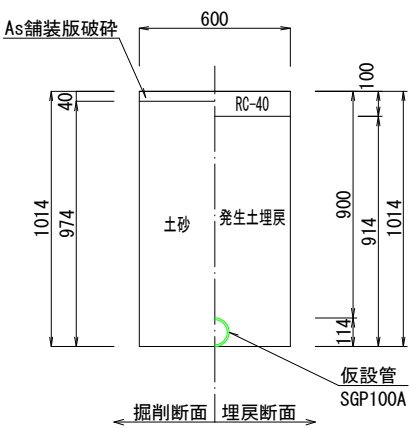
仮設土工1
(PEP φ25 DP=0.9m)



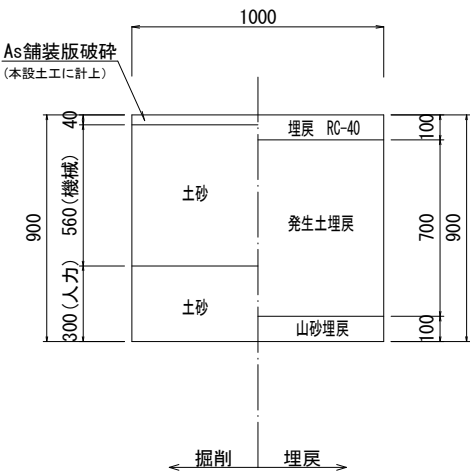
仮設土工2
(SGP100A DP=1.2m)



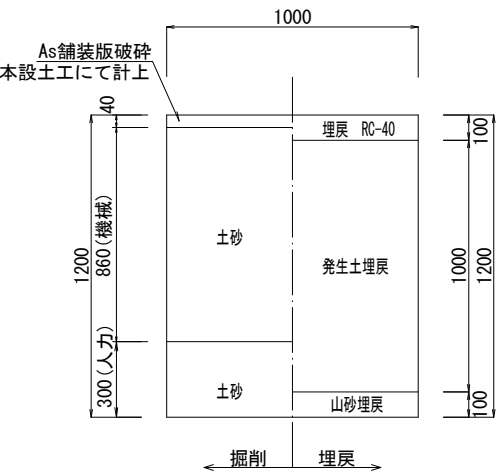
仮設土工3
(SGP100A DP=0.9m)



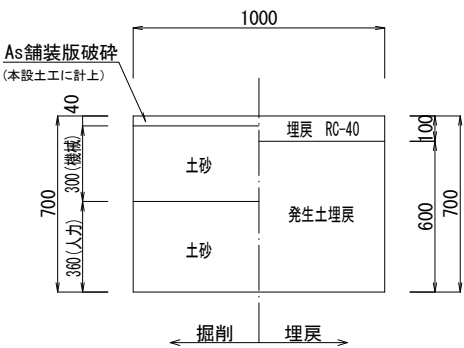
試掘工1
(本管 DP=0.9m A=1.0m×1.0m=1.0m2)



試掘工2
(本管 DP=1.2m A=1.0m×1.0m=1.0m2)

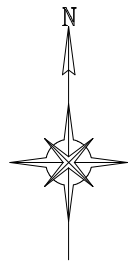


試掘工3
(給水管 A=1.0m×1.0m=1.0m2)

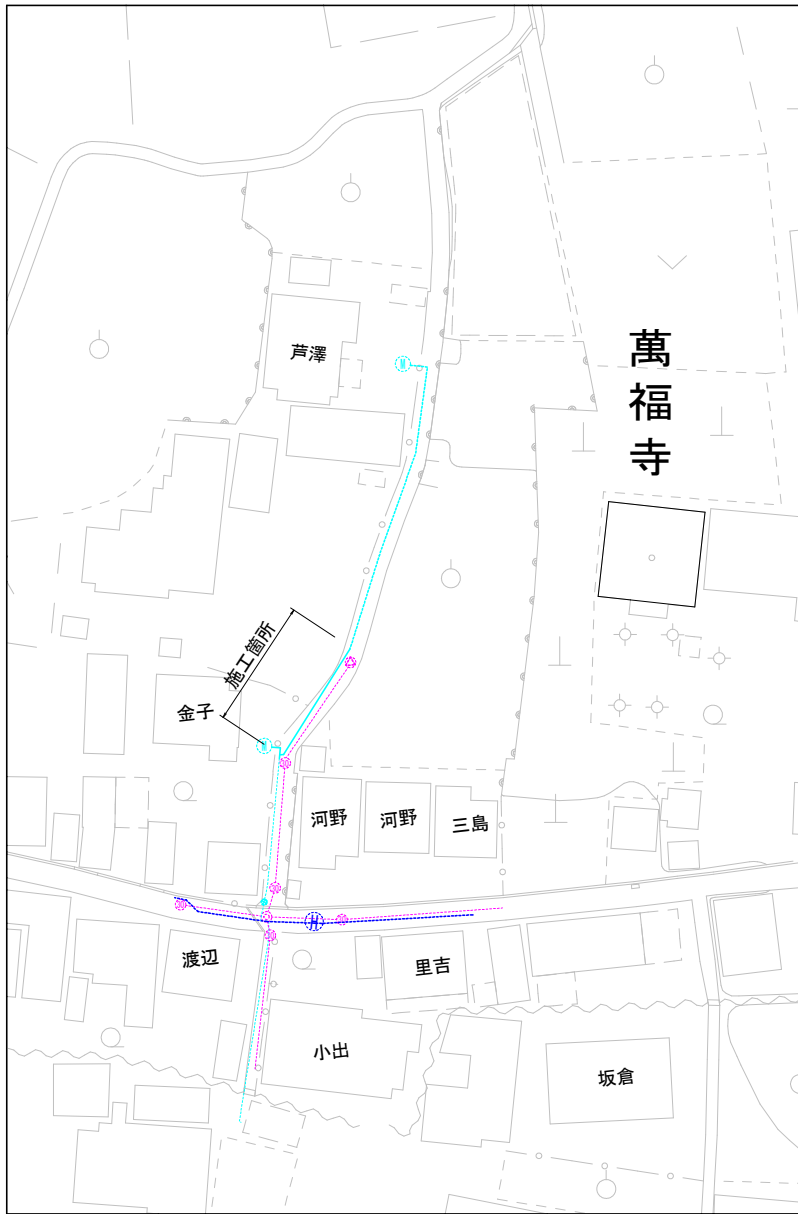


※ 民地側の既存給水管は、試掘時に加圧試験を行うこと。
また、既存給水管内に泥・異物等が入らないよう先端を
保護しておく。

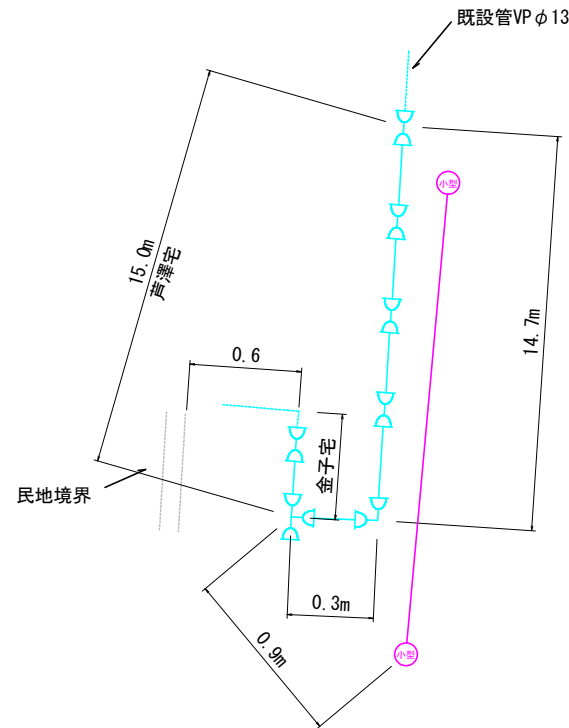
工 事 名	下栗原地内配水管布設替工事		
図 面 名	仮設土工図		
作成年月日	令和7年7月		
縮 尺	S=1:15 (A1)	図面番号	6
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		



平面図 S=1:500

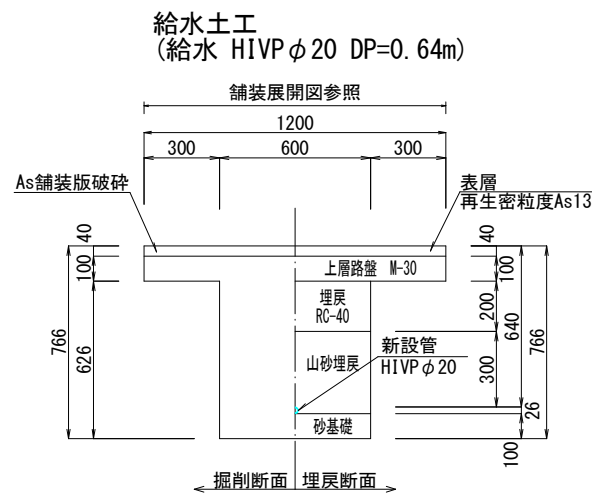


配管図(本設) S=FREE



1：芦澤宅
伸縮可とう離脱防止継手(VP用)φ25×φ20(チーズ)
伸縮可とう離脱防止継手(VP用)φ20 3個
伸縮可とう離脱防止継手90°エルボ(VP用)φ20
伸縮可とう離脱防止継手(VP用)φ20×φ13
HIVPφ20 L=15.0m
給水土工 L=15.0m

2：金子宅
伸縮可とう離脱防止継手(VP用)φ25
HIVPφ25 L=0.5m



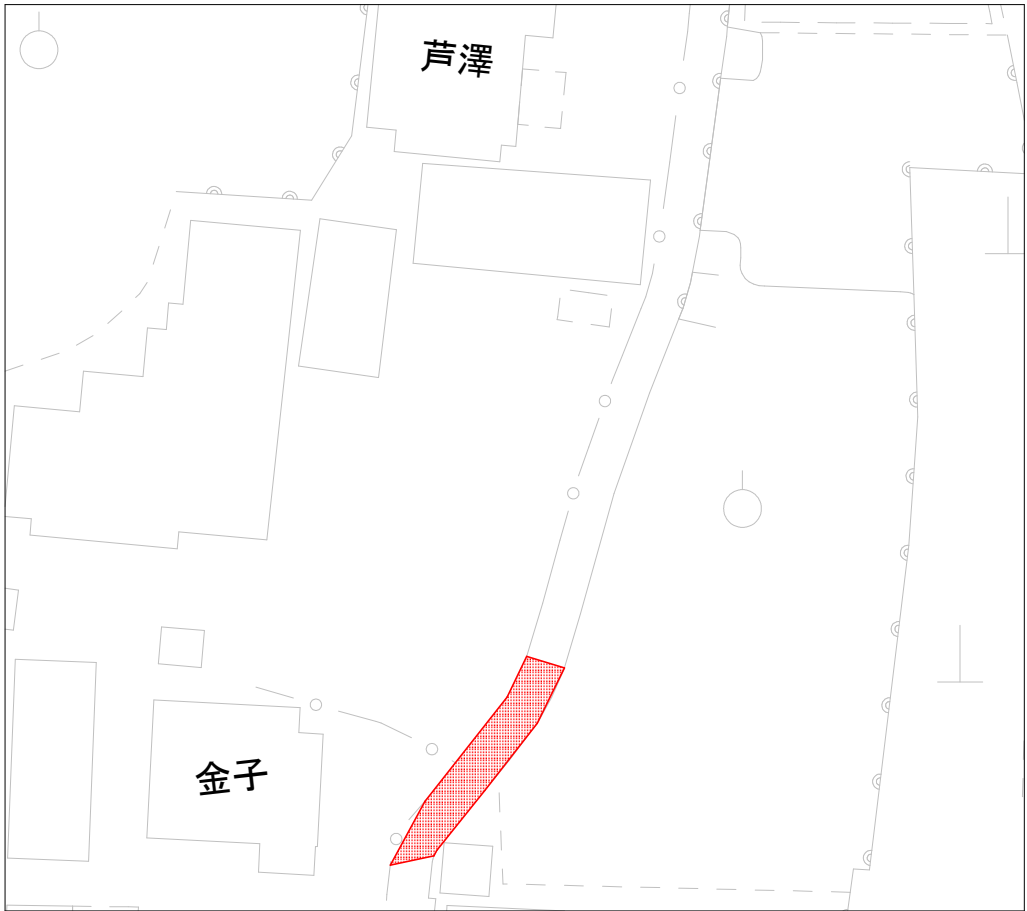
凡 例

-----	上水道 既存本管
-----	上水道 新設給水管
-----	上水道 既存給水管
-----	下水道 既存管
-----	下水道 新設管

管路B

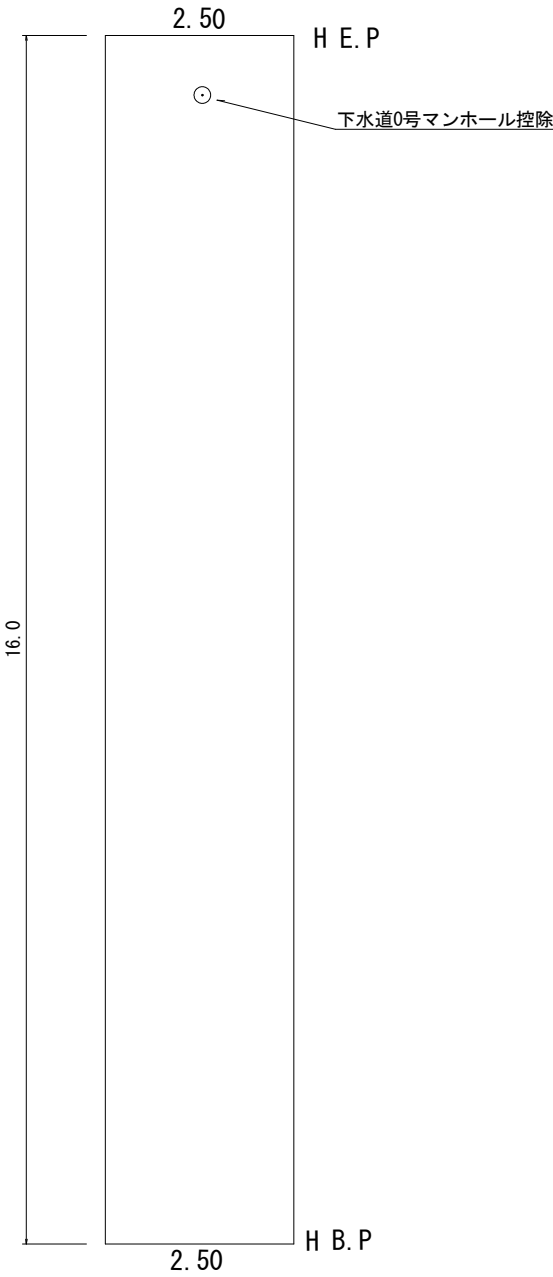
工 事 名	下栗原地内配水管布設替工事		
図 面 名	平面図・配管図(給水)		
作成年月日	令和7年7月		
縮 尺	図 示	図面番号	7
会 社 名			
事業者名	山 梨 市		

平面図 S=1:250



展開図①

舗装展開図 S=1:50



①				
測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
H B. P		2.50		
H E. P (B. P+16.0)	16.0	2.50	2.500	40.00
合 計	16.00			40.00
構造物控除				
構造物名称	計算式	単位面積	個数	面積
下水道0号マンホール		0.14	1	0.14
構造物合計面積				0.14
総合計面積				39.86

工事名	下栗原地内配水管布設替工事		
図面名	平面図・舗装展開図(管路8)		
作成年月日	令和7年7月		
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事業者名	山梨市役所		