

## 位置図

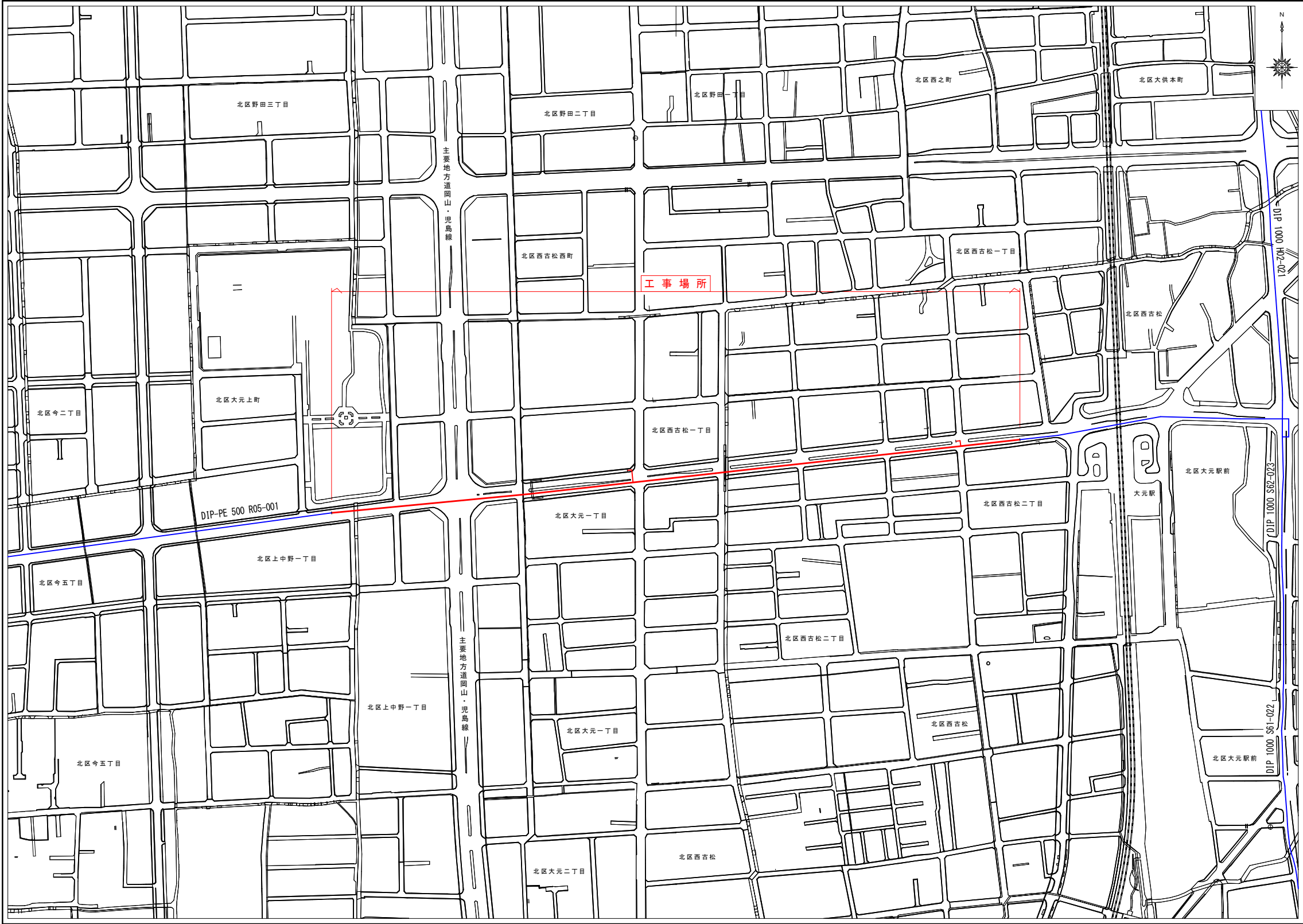


図 名	大元西線 φ500mm～φ200mm 配水管布設工事 1工区 No.1 / 全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	



平面図①

S=1:250

(交付対象)  
鋳鉄管布設工 NS-DIP-PE  $\phi 500 \times 17.479\text{m}$

(交付対象)  
《推進部A》  
鋳鉄管布設工 PN-DIP-PE  $\phi 500 \times 20.520\text{m}$

(交付対象)  
鋳鉄管布設工 NS-DIP-PE  $\phi 500 \times 4.048\text{m}$

(交付対象)  
《推進部B》  
鋳鉄管布設工 PN-DIP-PE  $\phi 500 \times 118.510\text{m}$

(単独)  
排水管撤去工 PP $\phi 50 \times 9.100\text{m}$   
ねじ込式 $\phi 1/2$ 撤去工  $\phi 50 \sim 1$ 箇所

(T5) L=5.600m (T6) L=1.800m

(交付対象)  
《推進部B》水圧試験用  
仮設流入管布設工 HIVP  $\phi 25 \times 13.500\text{m}$   
(工事後撤去)

既設ガス管(低圧)100S(SW) H=1.20m  
既設配水管(配水S48-029) DIP $\phi 150$  H=1.20m  
既設NTTケーブル(2段3条) H=0.70m  
既設下水管 VU $\phi 200$  H=1.76~1.57m  
既設CCB引込ケーブル(2段4条) H=0.80m  
新設配水管 PN-DIP-PE $\phi 500$  H=3.48m  
既設CCB引込ケーブル(1段2条) H=0.80m  
既設配水管(配水S48-029) DIP $\phi 150$  H=1.20m  
既設ガス管(低圧)100S(SW) H=1.25m

水道 No.017562  
北区大元上町 4

Bor No.720 (H4年12月) TP+1.69m  
Dep=10.50m

水道 No.017559  
北区大元上町 3-6

水道 No.017175  
北区西古松西町 7-13

水道 No.387371  
北区上中野一丁目 19-53

水道 No.316998  
北区上中野一丁目 19-1

水道 No.035315  
北区上中野一丁目 2-21

水道 No.035314  
北区上中野一丁目 2-23

水道 No.035320  
北区上中野一丁目 2-22

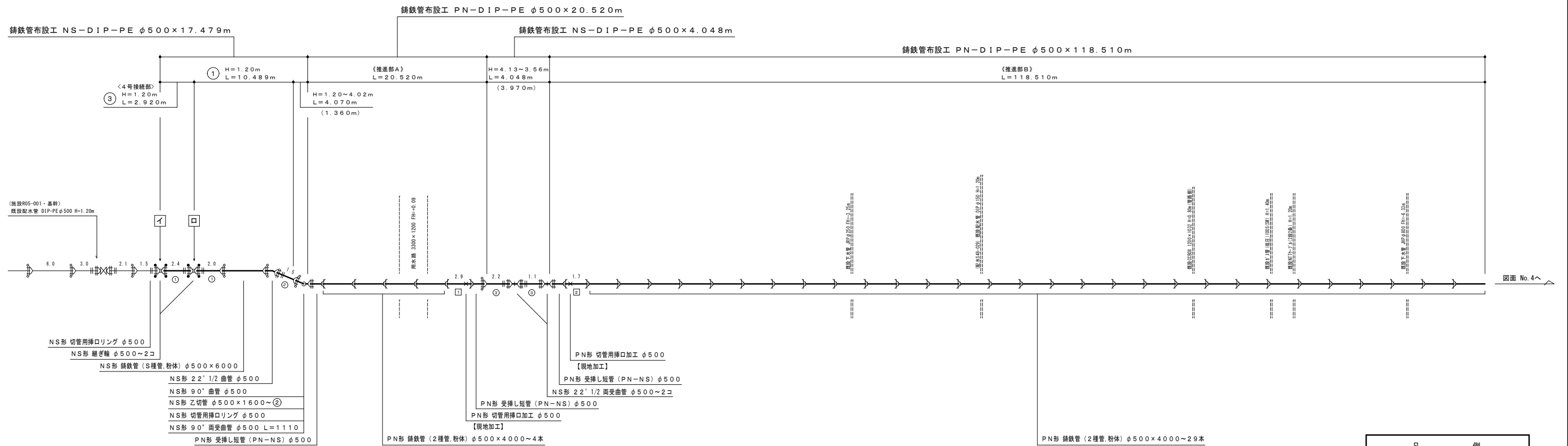
水道 No.035310  
北区上中野一丁目 1-1







水道 No.017359, 411515~411518  
北区大元一丁目 13-20

既設ガス管(低圧)100S(SW) H=1.20m  
既設配水管(配水S56-011) DIP $\phi 150$  H=1.40m  
既設下水管 JRP $\phi 250$  H=4.08~4.31m  
既設配水管(施設R05-001・基幹) DIP-PE $\phi 500$  H=1.20m  
既設下水管 VU $\phi 200$  H=2.50~2.87m  
既設配水管(配水S57-020) DIP $\phi 150$  H=1.20m  
既設ガス管(低圧)100S(SW) H=1.10m

図名	大元西線 $\phi 500\text{mm} \sim \phi 200\text{mm}$ 配水管布設工事1工区 No.2/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

配管詳細図 ①



凡	例
N S形ライナー付	
N S形切管用挿口リング付	
N S形継輪用特殊割押輪付	
N S形溝切り加工	
P N形切管用挿口加工	
K形特殊押輪付	

仮設排水管詳細図

PPφ50×3.700m  
(工事後撤去)

仮設流入管詳細図

《推進部B》水圧試験用  
H I V P  $\phi 25 \times 13.500\text{m}$   
(工事後撤去)

既設配管図

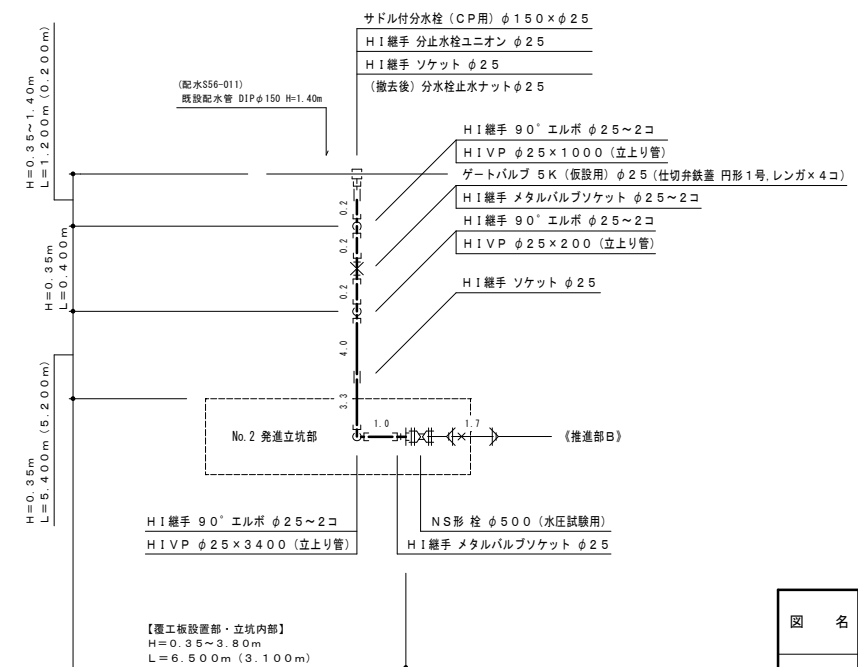
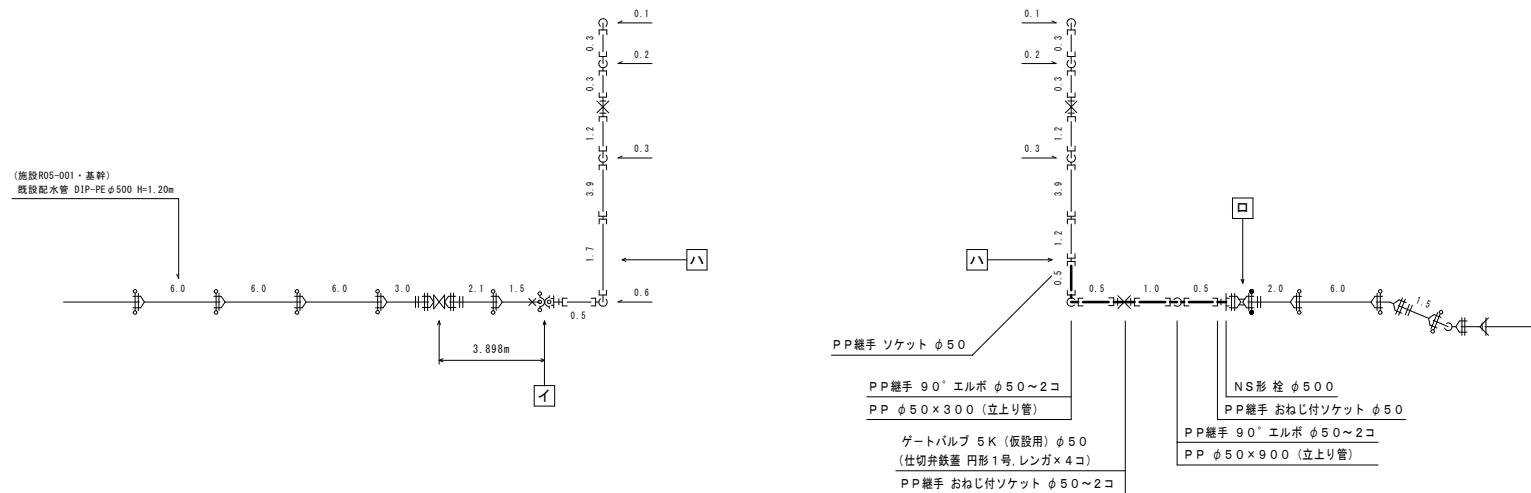
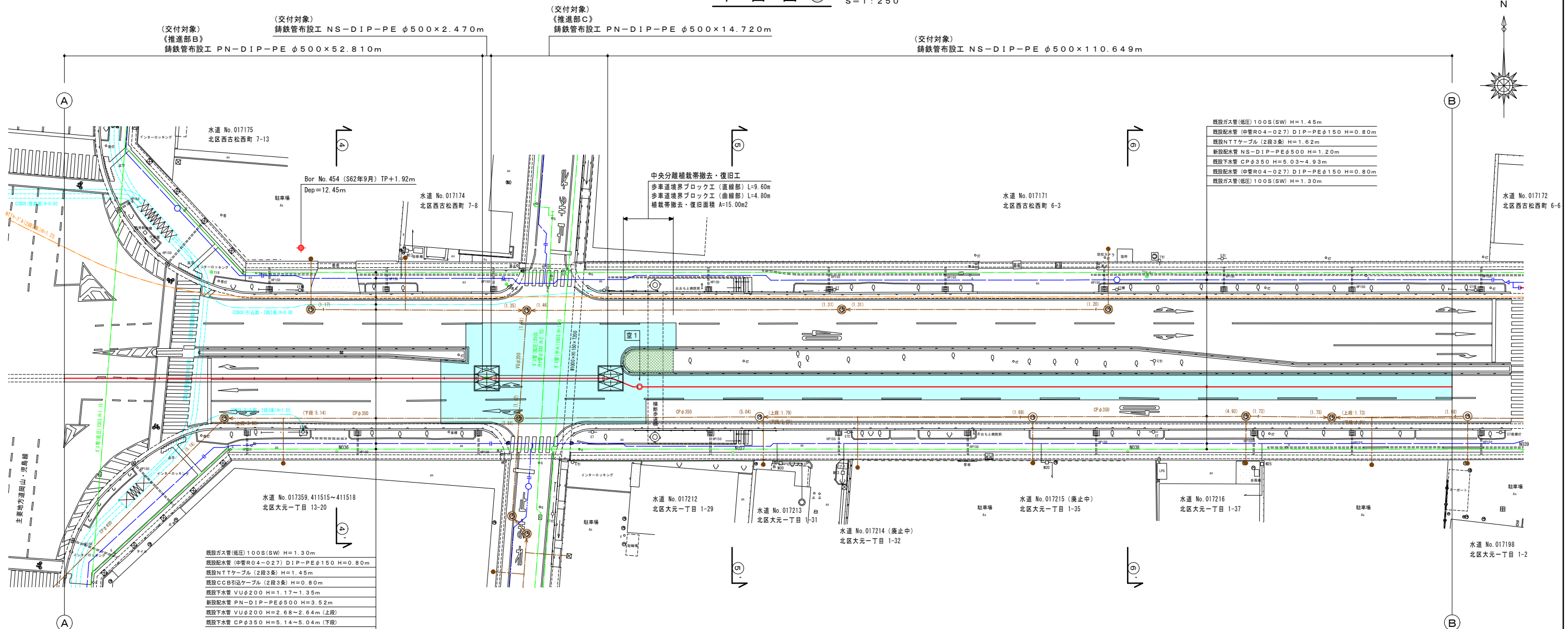


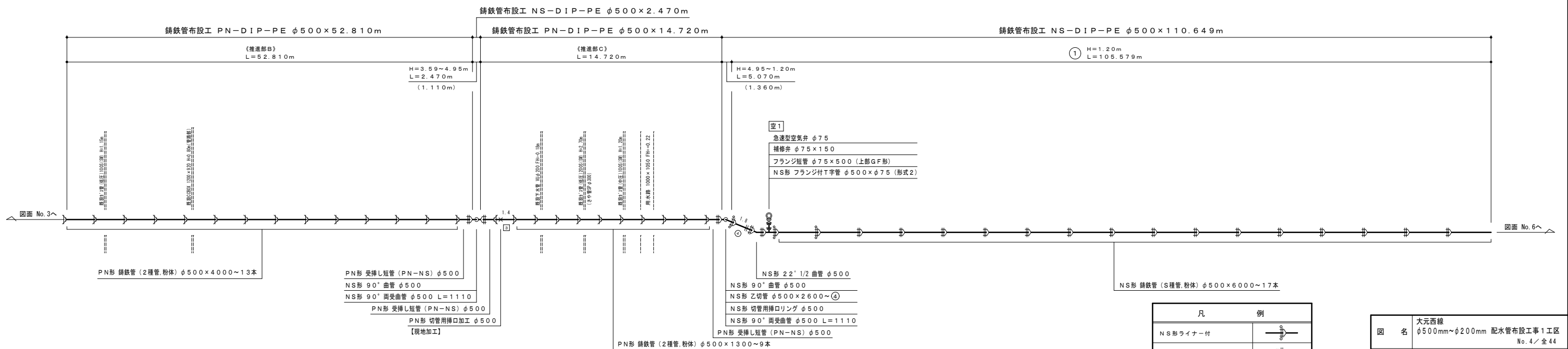
図 名	大元西線 φ500mm～φ200mm 配水管布設工事 1 工区 No. 3 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

平面図②

S=1:250



配管詳細図②



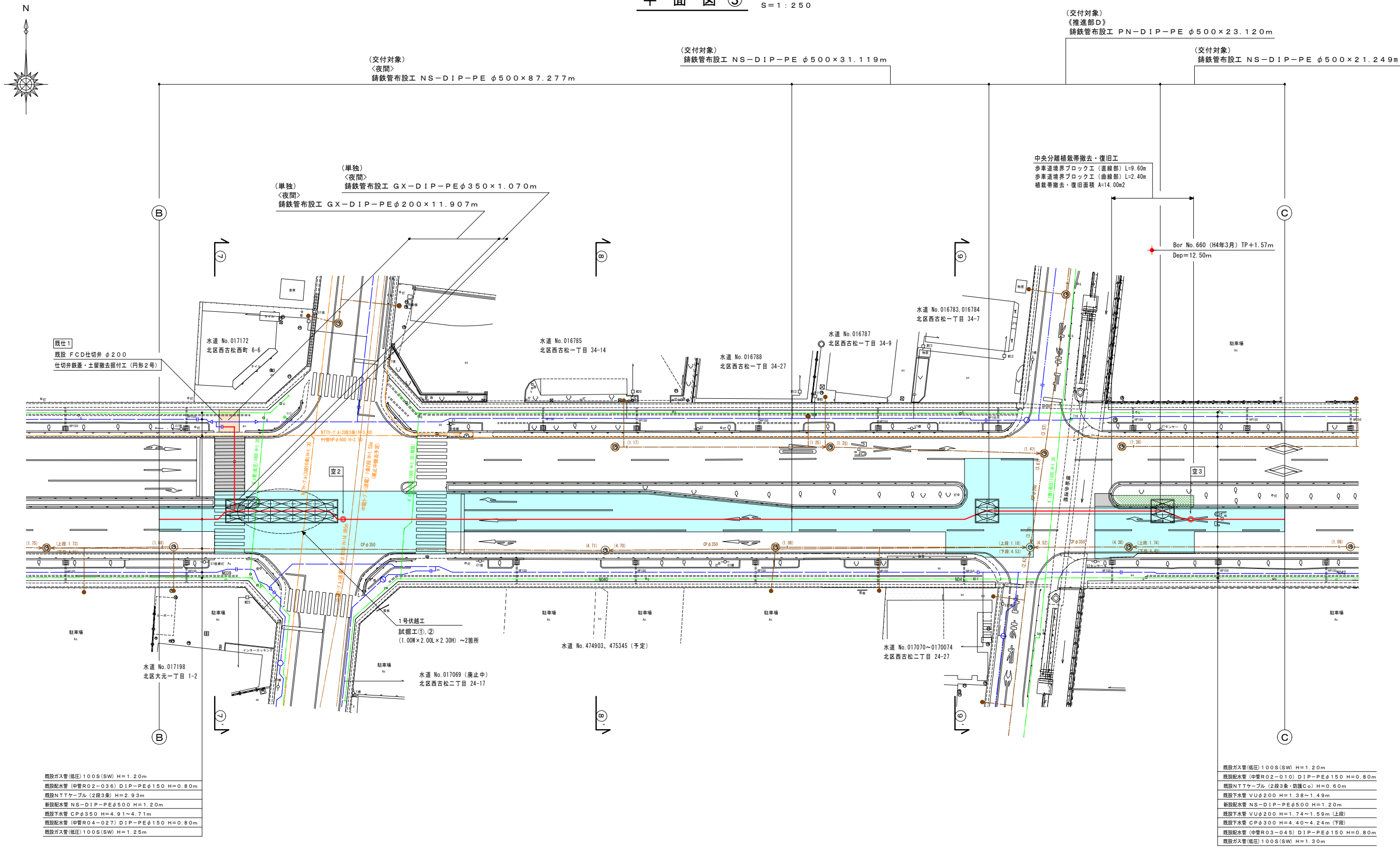
凡	例
NS形ライナー付	
NS形切管用挿口リング付	
PN形切管用挿口加工	

図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No.4/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	



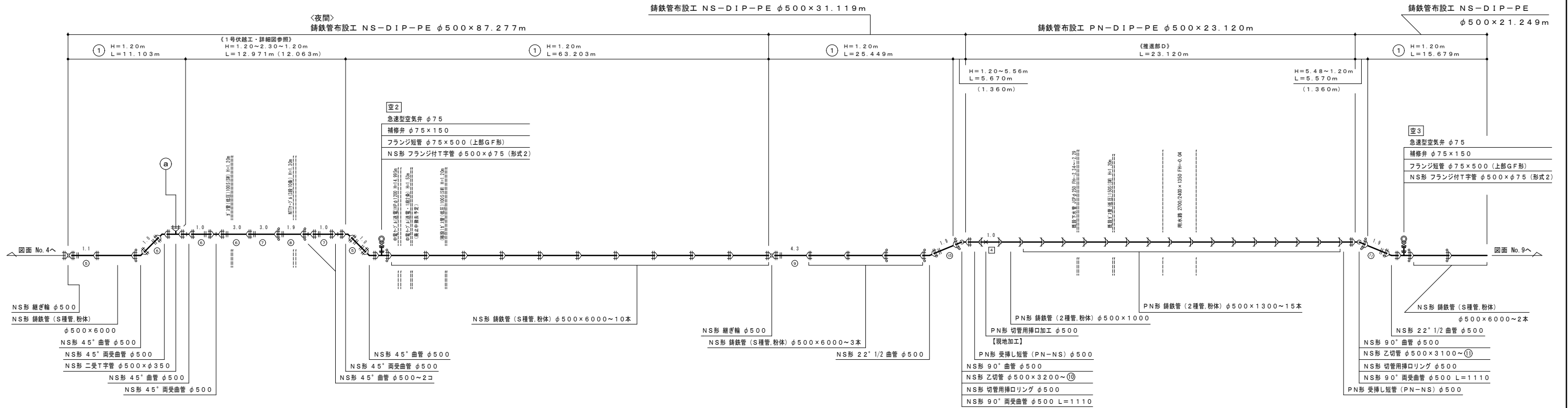
平面図③

S=1:250

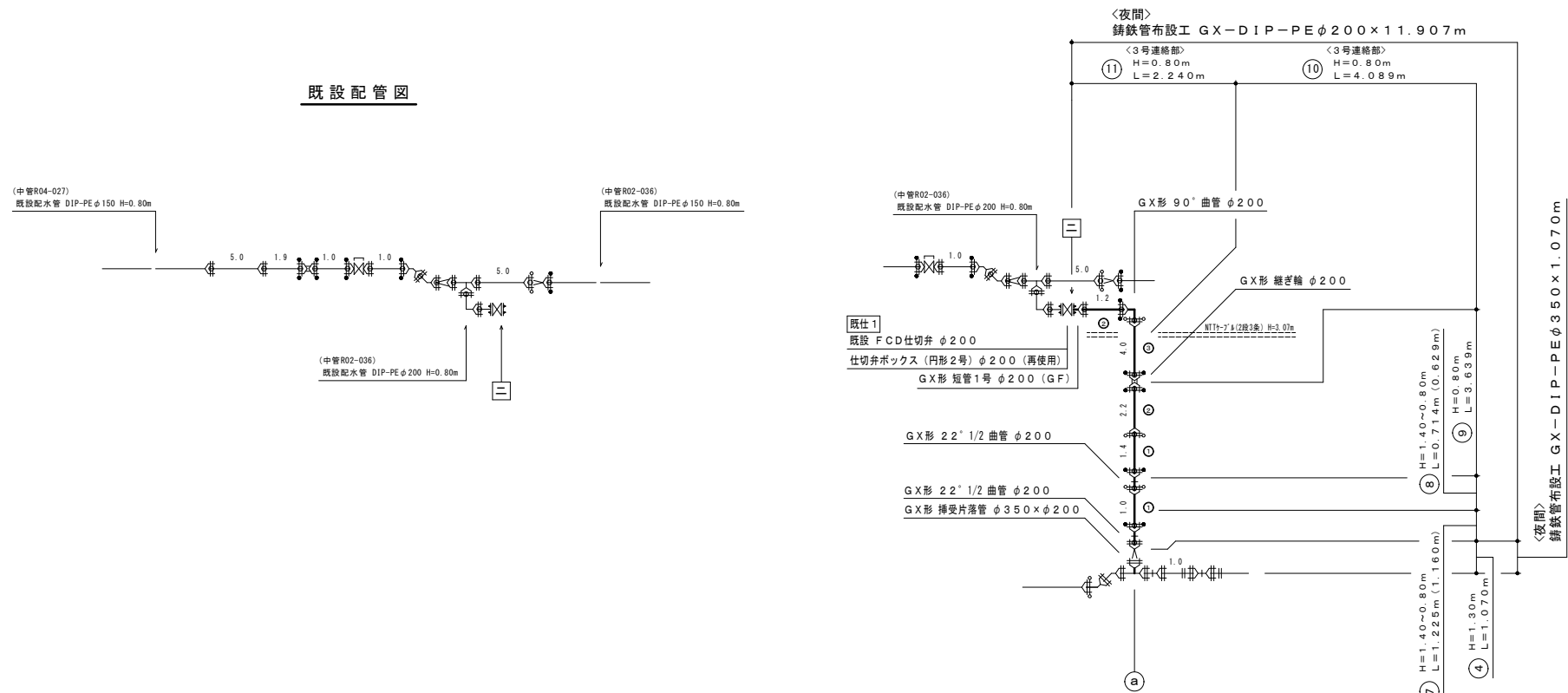


図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 5 / 全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

配管詳細図 ③



① 部配管詳細図








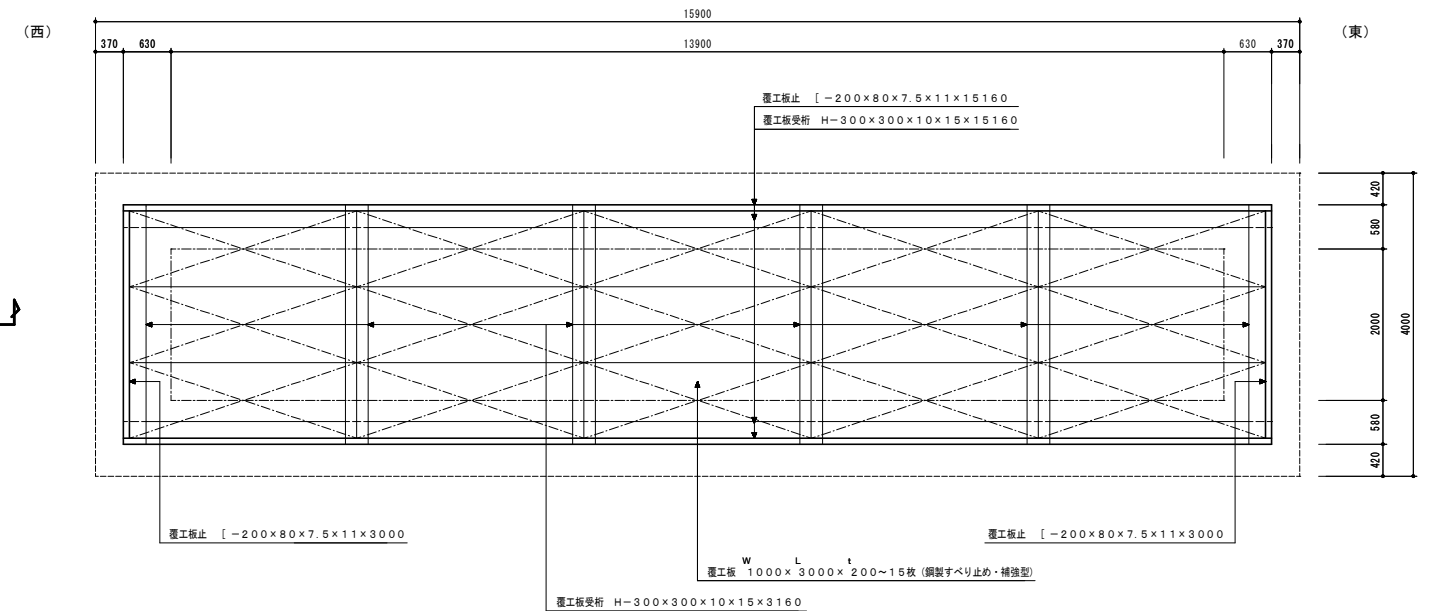
凡	例
NS形ライナー付	
NS形切管用挿口リング付	
P.N形切管用挿口加工	
G.X形ライナー付	
G.X形G-Link付	

図 名	大元西線 φ500mm～φ200mm 配水管布設工事 1 工区 No. 6 / 全 44
工 事 場 所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

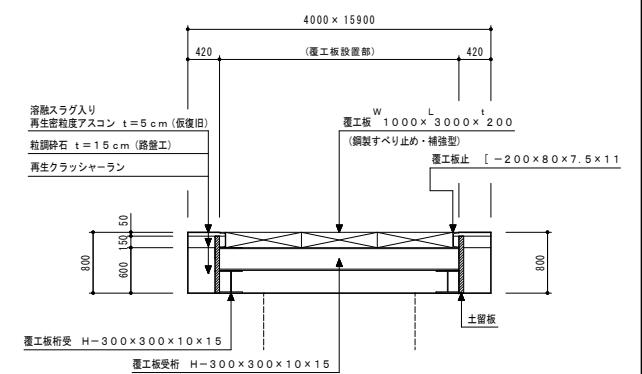
【NS-DIP-PE φ 500】

**S = 1 : 5 0**

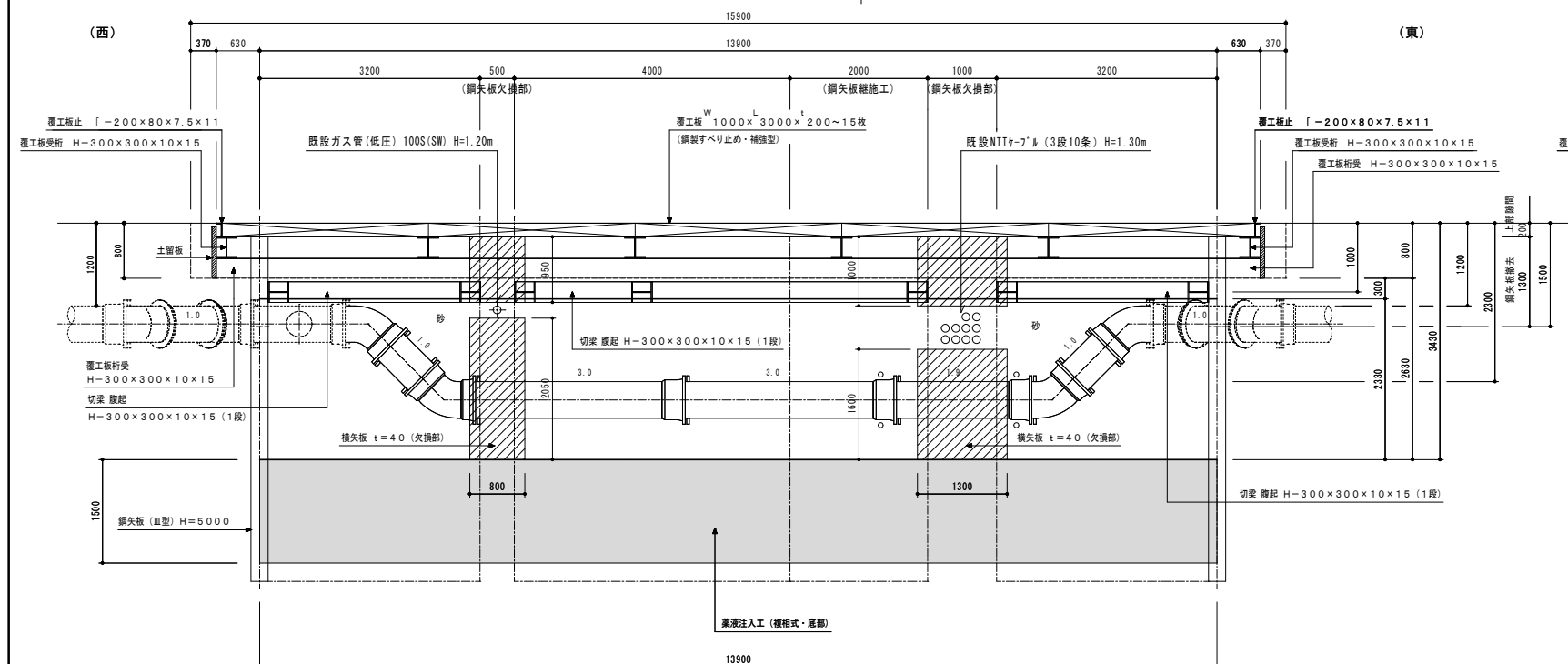


**S = 1 : 5 0**

一次復旧（覆工板設置時）



S = 1 : 5 0



**S = 1 : 5 0**

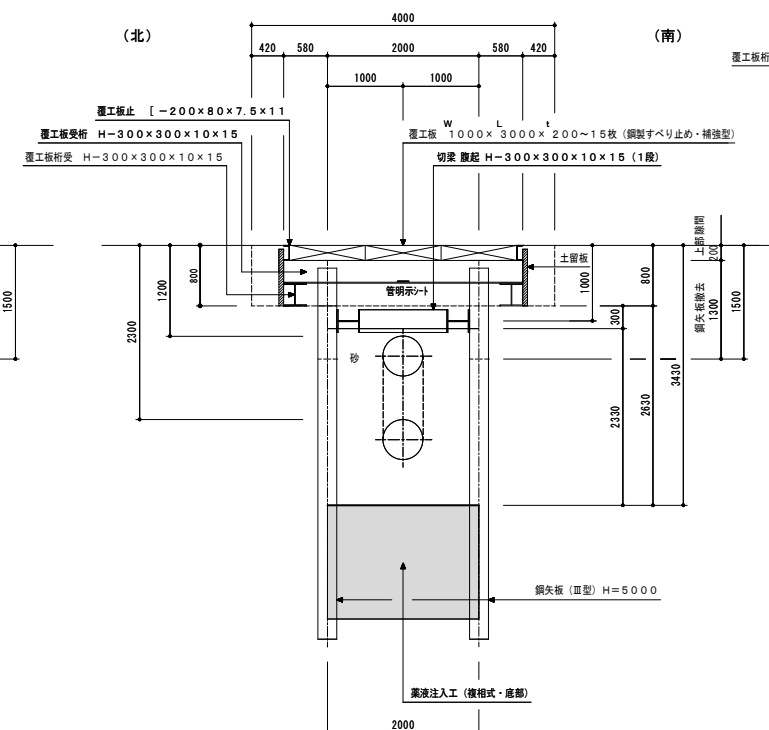
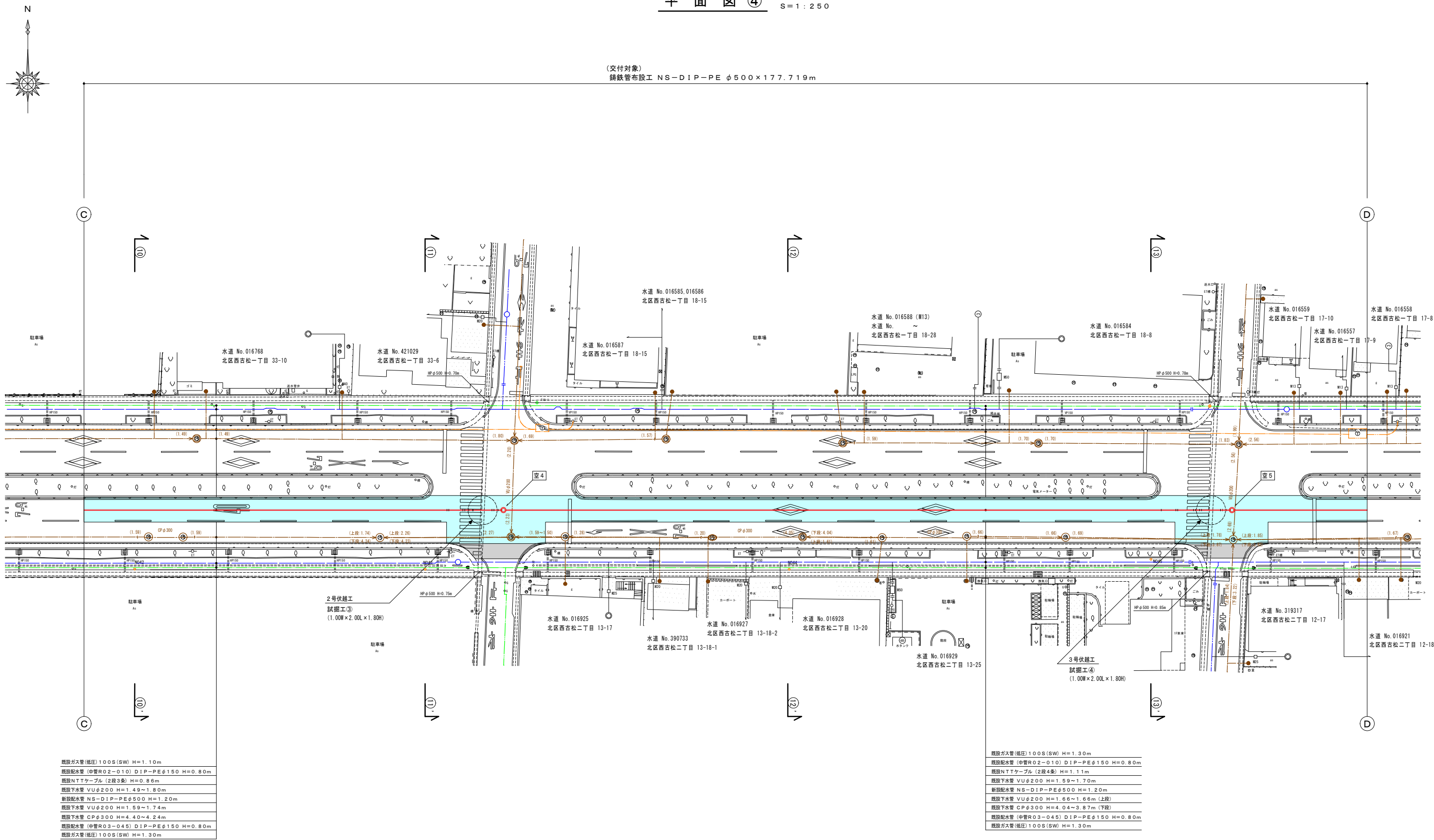


図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No.7 / 全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

平面図④

S=1:250

(交付対象)  
鑄鉄管布設工 NS-DIP-PE φ500×177.719m



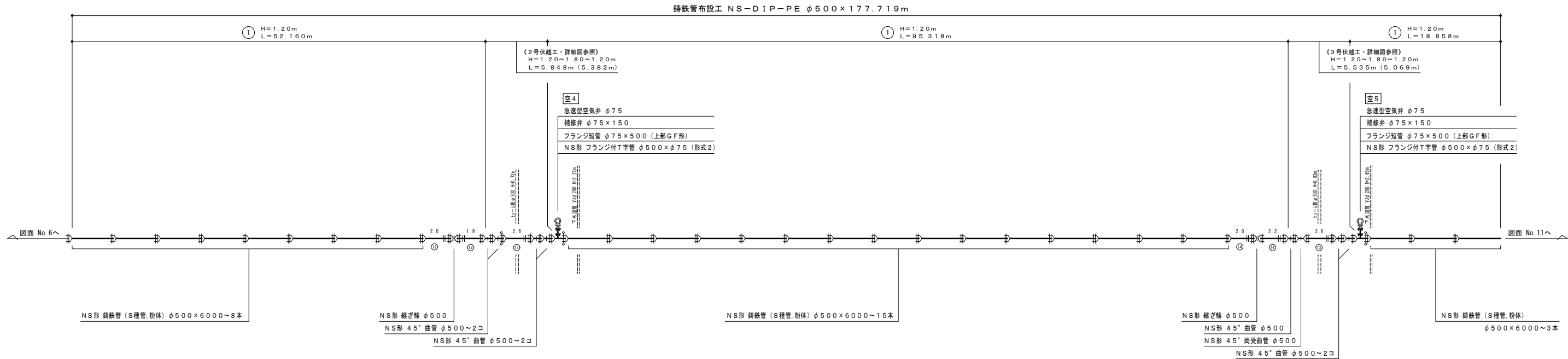
既設ガス管(低圧)100S(SW) H=1.10m
既設配水管(中管R02-010) DIP-PEφ150 H=0.80m
既設NTTケーブル(2段3束) H=0.86m
既設下水管 VUφ200 H=1.49~1.80m
新設配水管 NS-DIP-PEφ500 H=1.20m
既設下水管 VUφ200 H=1.59~1.74m
既設下水管 CPφ300 H=4.40~4.24m
既設配水管(中管R03-045) DIP-PEφ150 H=0.80m
既設ガス管(低圧)100S(SW) H=1.30m

既設ガス管(低圧)100S(SW) H=1.30m
既設配水管(中管R02-010) DIP-PEφ150 H=0.80m
既設NTTケーブル(2段4束) H=1.11m
既設下水管 VUφ200 H=1.59~1.70m
新設配水管 NS-DIP-PEφ500 H=1.20m
既設下水管 VUφ200 H=1.66~1.66m(上段)
既設下水管 CPφ300 H=4.04~3.87m(下段)
既設配水管(中管R03-045) DIP-PEφ150 H=0.80m
既設ガス管(低圧)100S(SW) H=1.30m

図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 8/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
	岡山市水道局

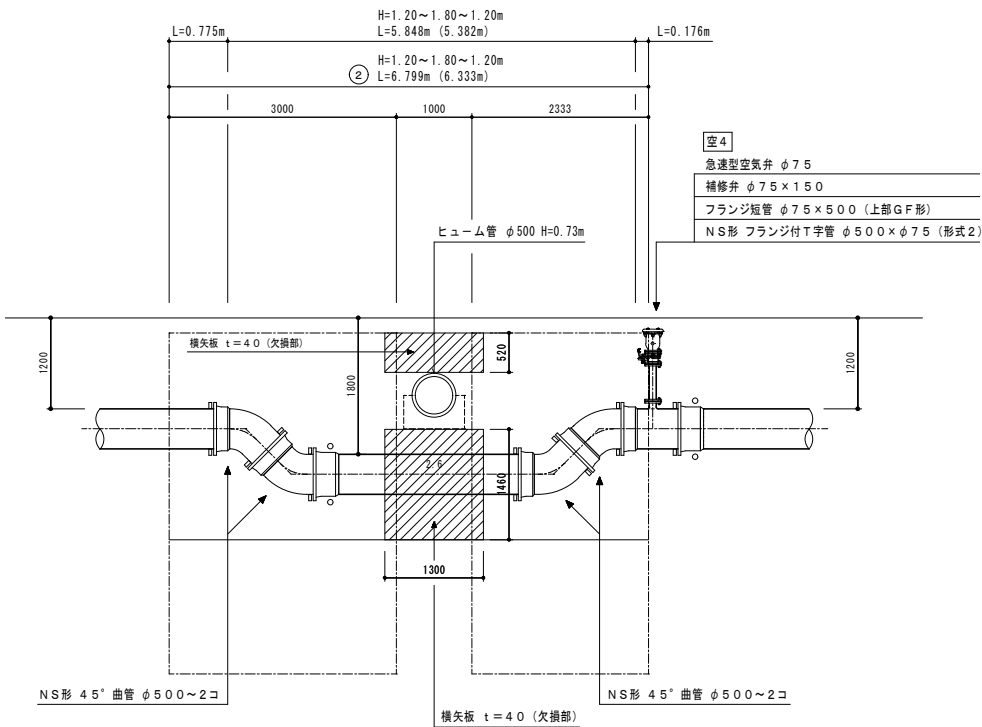


配管詳細図④



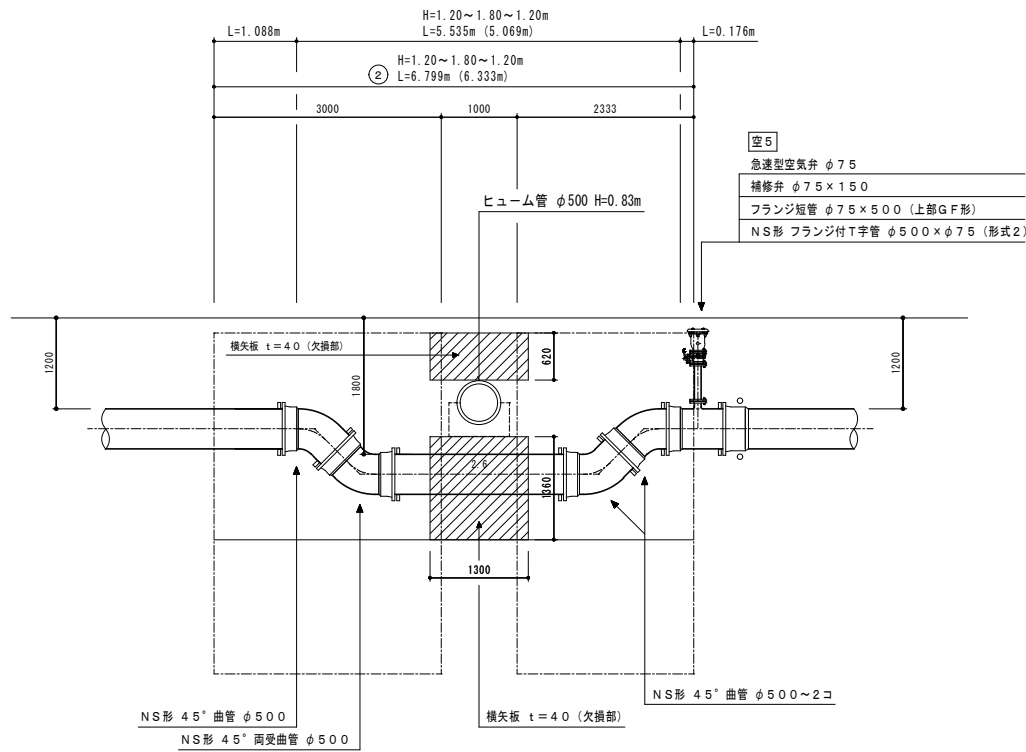
2号伏越工詳細図

【NS-DIP-PE  $\phi 500$ 】



3号伏越工詳細図

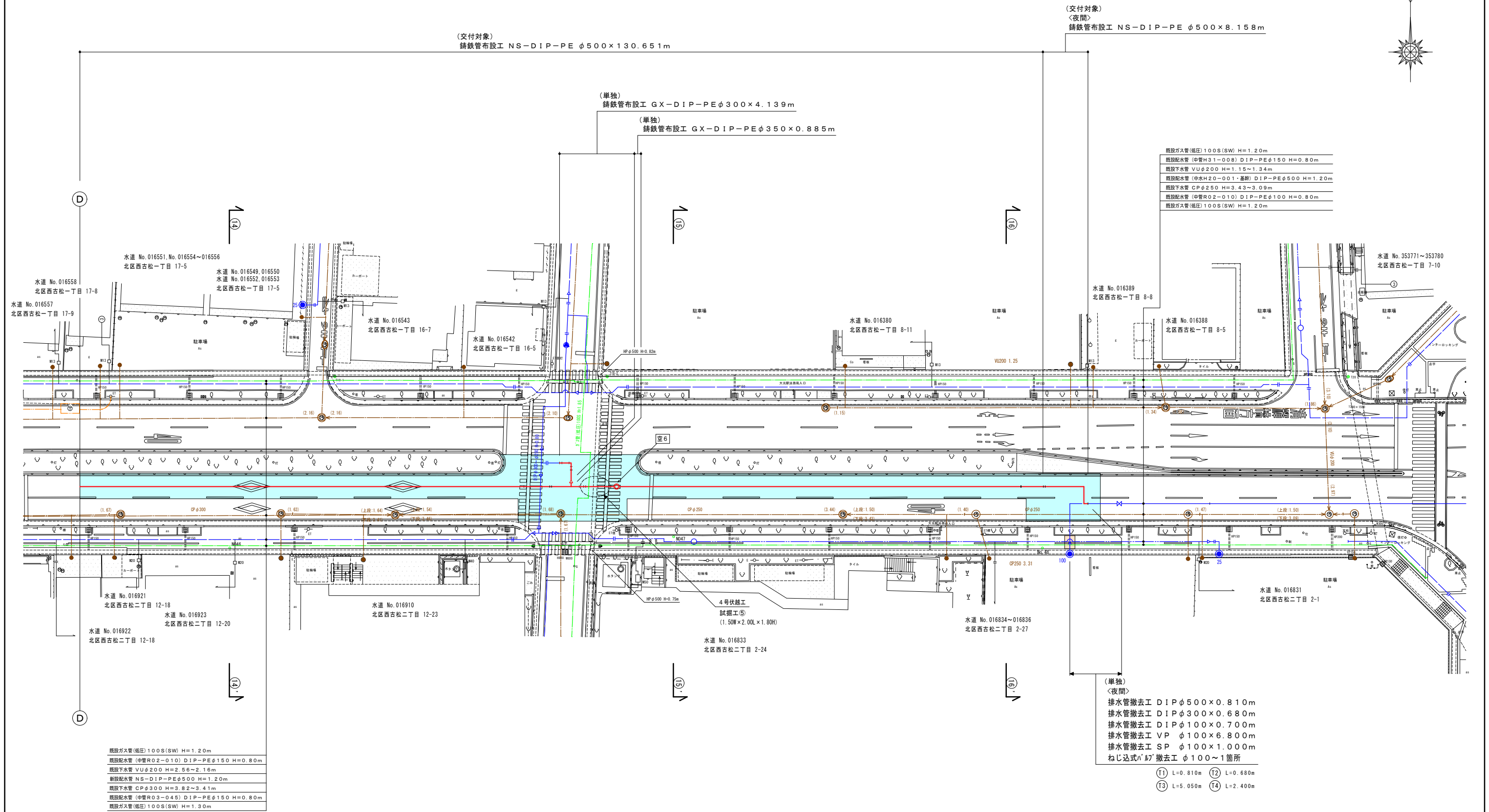
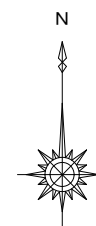
【NS-DIP-PE  $\phi 500$ 】



凡	例
NS形ライナー付	
NS形切管用挿口リング付	

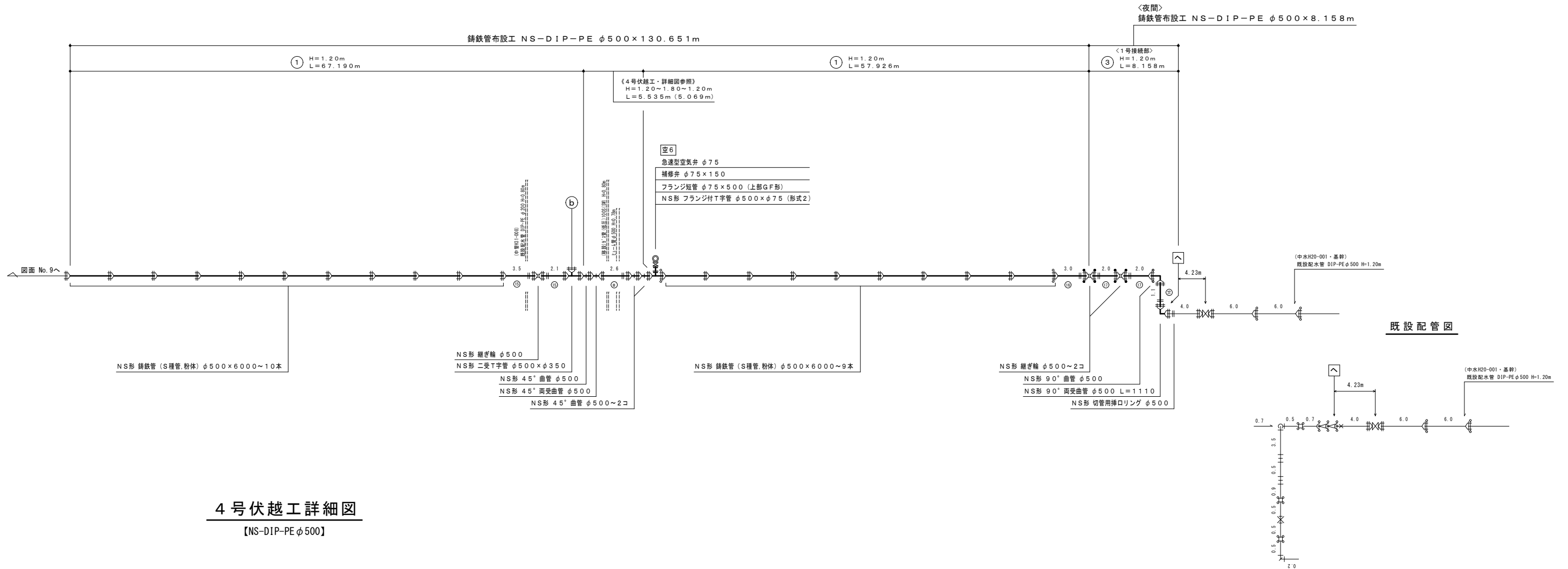
図名	大元西線 $\phi 500\text{mm} \sim \phi 200\text{mm}$ 配水管布設工事1工区 No. 9 / 全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

平面図⑤ S=1:250



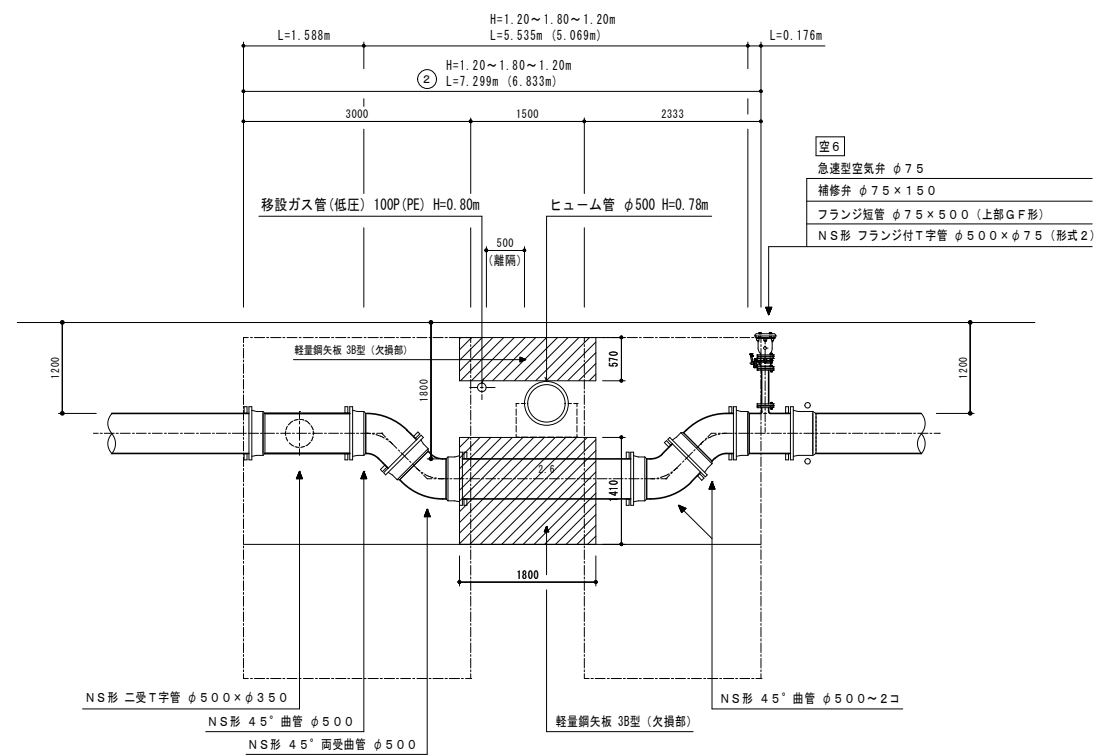
図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 10 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

配管詳細図 ⑤

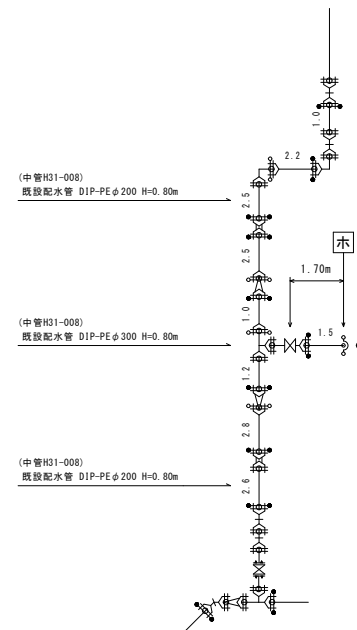


#### 4 号伏越工詳細図

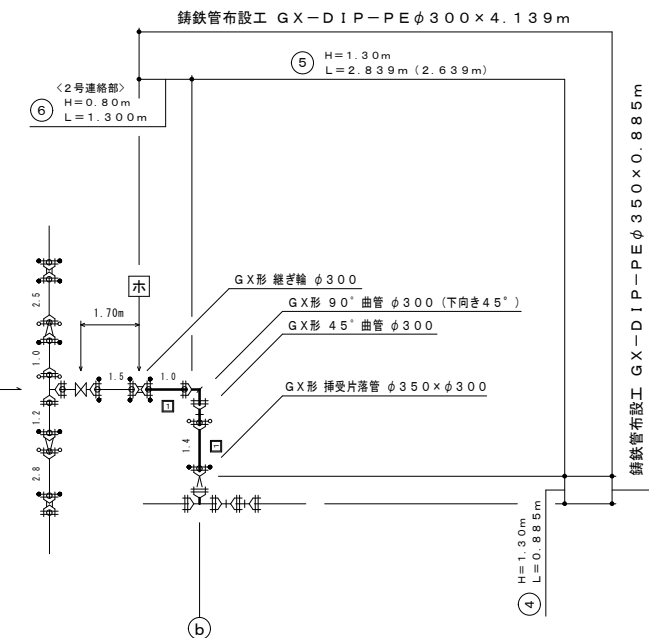
【NS-DIP-PE φ 500】



既設配管図



⑥ 部配管詳細図










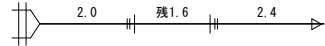
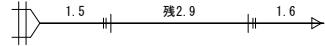
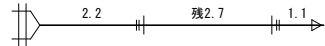
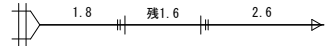
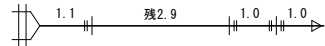
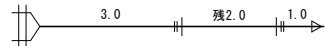
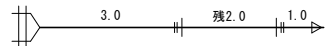
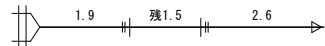
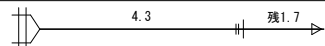
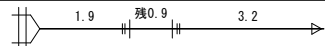
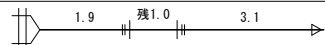
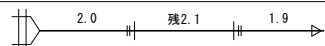
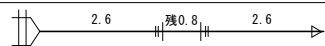
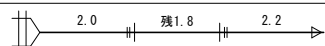
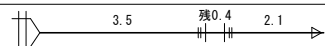
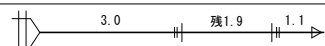
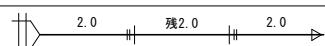
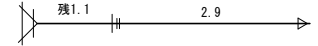
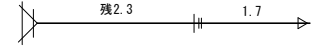


凡	例
N S 形ライナー付	
N S 形切管用挿口リング付	
N S 形縦軸用特殊割押輪付	
N S 形溝切り加工	
G X 形ライナー付	
G X 形 G - L i n k 付	
K 形特殊押輪付	

図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No.11/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

切管調整表  
(NS-DIP-PEφ500)

	管種・口径	切管組合せ	有効長 m	残管長 m	切断・溝切加工 箇所	溝切加工 箇所	切断 箇所	挿ロリング取付 箇所	備考
①	NS (S種) φ500×6000		4.4	1.6	2			2	
②	NS (S種) φ500×6000		3.1	2.9	2			2	
③	NS (S種) φ500×6000		3.3	2.7	2			2	
④	NS (S種) φ500×6000		4.4	1.6	2			2	
⑤	NS (S種) φ500×6000		3.1	2.9	3	1		4	
⑥	NS (S種) φ500×6000		4.0	2.0	2			2	
⑦	NS (S種) φ500×6000		4.0	2.0	2			2	
⑧	NS (S種) φ500×6000		4.5	1.5	2			2	
⑨	NS (S種) φ500×6000		4.3	1.7	1			1	
⑩	NS (S種) φ500×6000		5.1	0.9	2			2	
⑪	NS (S種) φ500×6000		5.0	1.0	2			2	
⑫	NS (S種) φ500×6000		3.9	2.1	2			2	
⑬	NS (S種) φ500×6000		5.2	0.8	2			2	
⑭	NS (S種) φ500×6000		4.2	1.8	2			2	
⑮	NS (S種) φ500×6000		5.6	0.4	2			2	
⑯	NS (S種) φ500×6000		4.1	1.9	2			2	
⑰	NS (S種) φ500×6000		4.0	2.0	2			2	

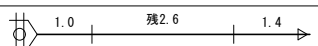
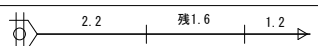
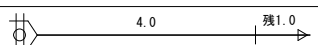
切管調整表  
(PN-DIP-PEφ500)

	管種・口径	切管組合せ	有効長 m	残管長 m	切断・溝切加工 箇所	溝切加工 箇所	切断 箇所	挿ロリング取付 箇所	備考
①	PN (2種) φ500×4000		2.9	1.1	1				
②	PN (2種) φ500×4000		1.7	2.3	1				
③	PN (2種) φ500×4000		1.4	2.6	1				
④	PN (2種) φ500×4000		1.0	3.0	1				

切管調整表  
(GX-DIP-PEφ300)

	管種・口径	切管組合せ	有効長 m	残管長 m	切断・溝切加工 箇所	溝切加工 箇所	切断 箇所	挿ロリング取付 箇所	備考
①	GX (S種) φ300×6000		2.4	3.6			2		

切管調整表  
(GX-DIP-PEφ200)

	管種・口径	切管組合せ	有効長 m	残管長 m	切断・溝切加工 箇所	溝切加工 箇所	切断 箇所	挿ロリング取付 箇所	備考
①	GX (S種) φ200×5000		2.4	2.6			2		
②	GX (S種) φ200×5000		3.4	1.6			2		
③	GX (S種) φ200×5000		4.0	1.0			1		



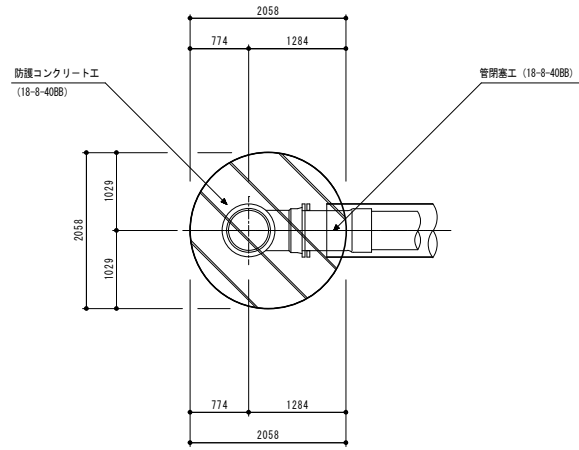


(推進部 A)

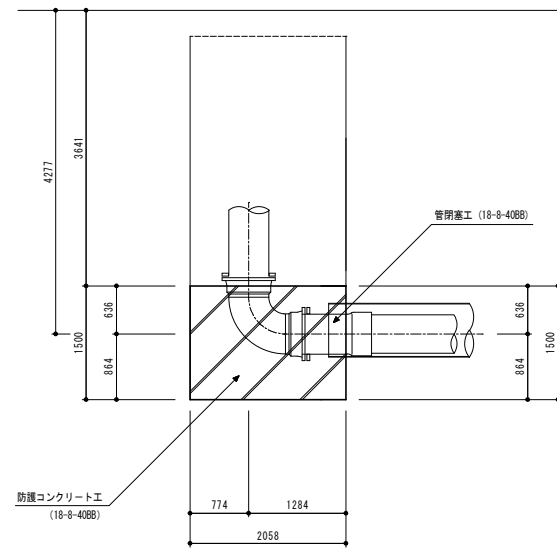
S = 1 : 5 0

### 【No. 1】到達立坑

平面图

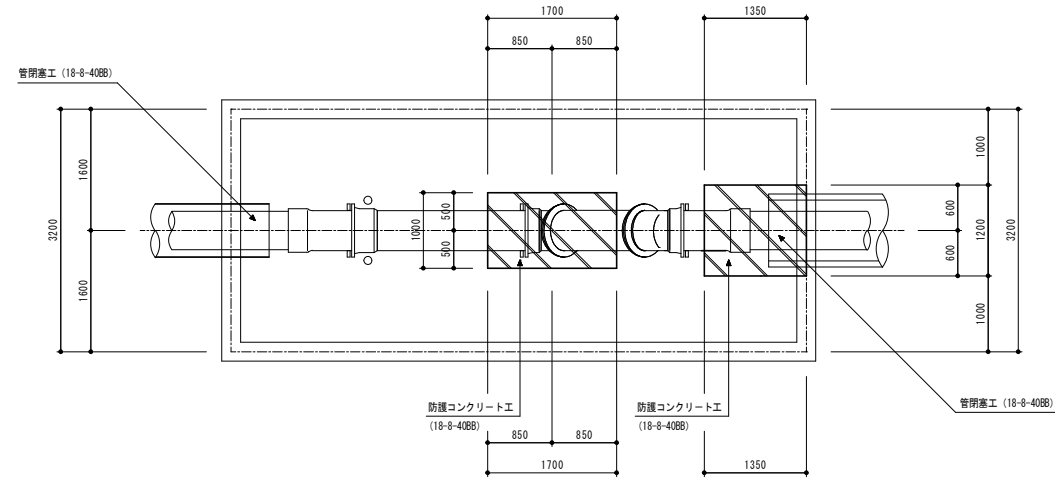


### 断面図

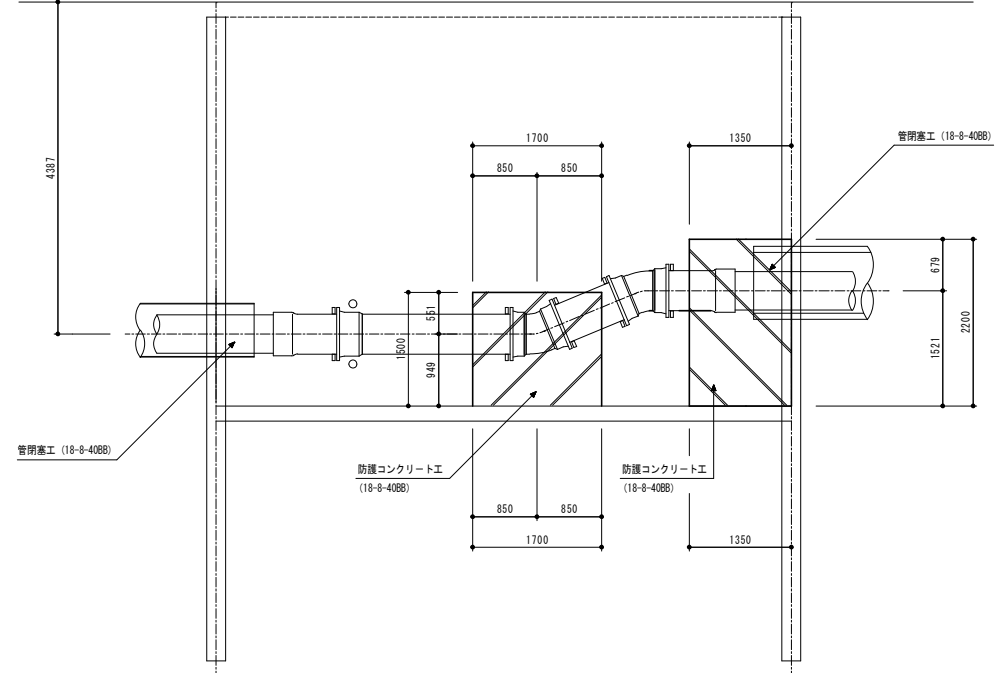


【No. 2】 発進立坑

平面图



### 断面図



(推進部 A)

S = 1 : 5 0

## 【No. 1】到達立坑

(NS形  $\phi 500$ )

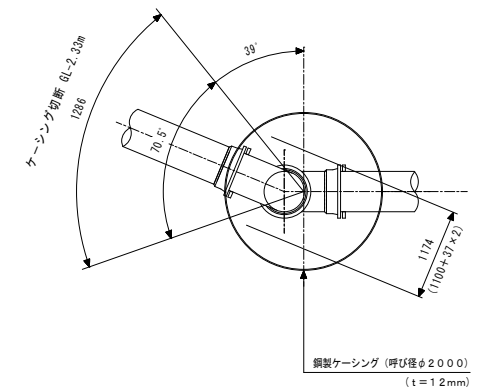
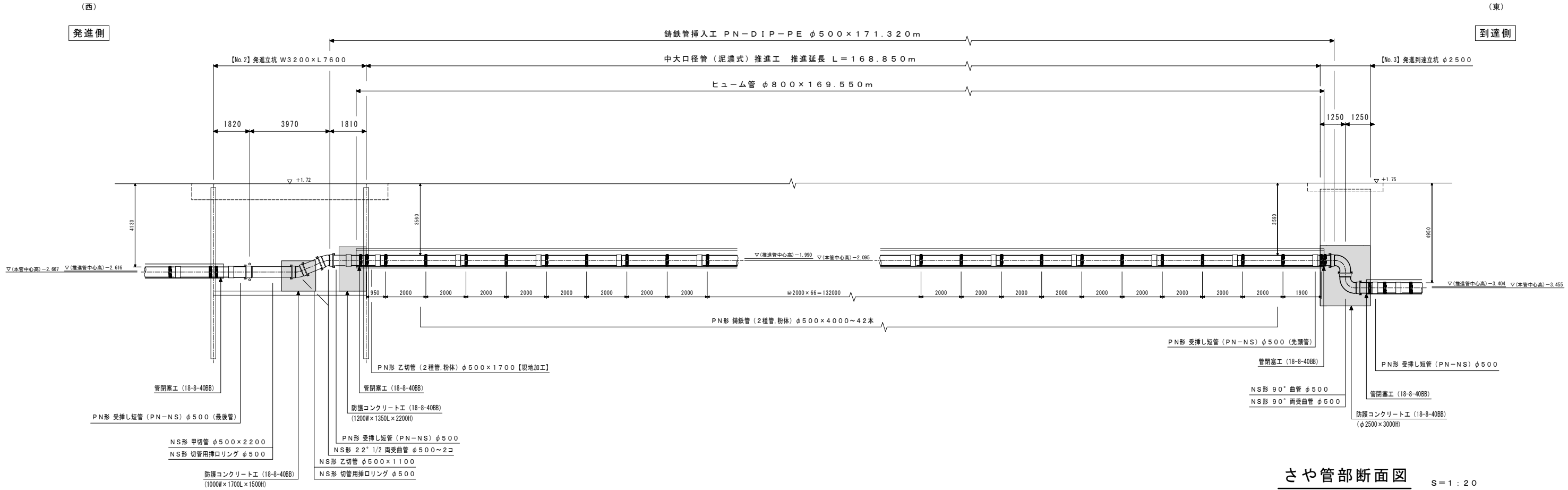


図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No.14/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

推進部詳細図

S=1:100

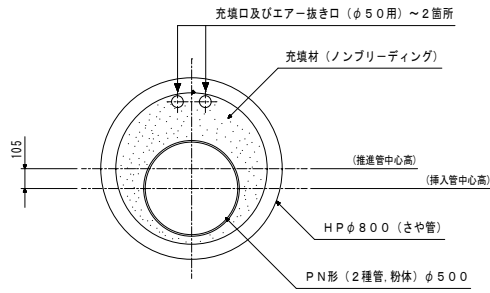
(推進部B・PN管挿入工)



さや管部断面図

S=1:20

【HPφ800】

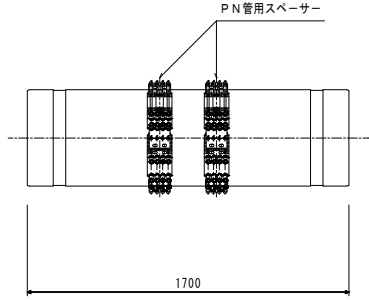


スペーサー設置図

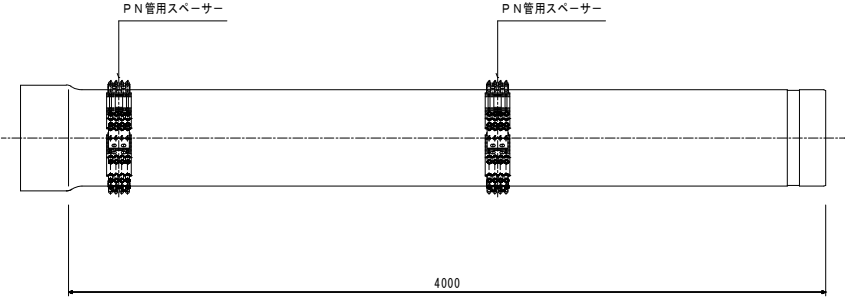
S=1:20

※ラチ・スペーサー PN管用：(F41) 7個/リング 同等品以上【86箇所】  
※ラチ・スペーサー PN形 受挿し短管用：(M36) 5個/リング+ (N36) 1個/リング 同等品以上【2箇所】

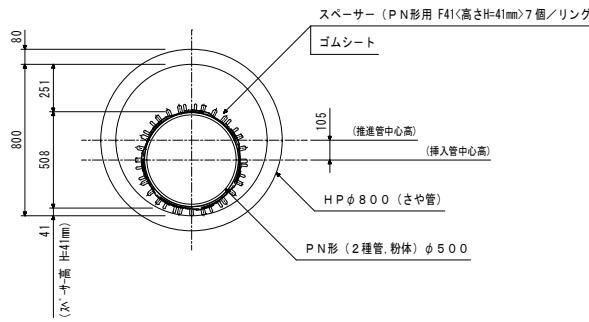
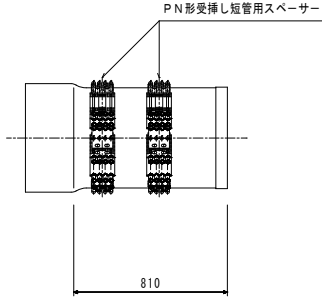
標準取付



標準取付



先頭管端部



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 15 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

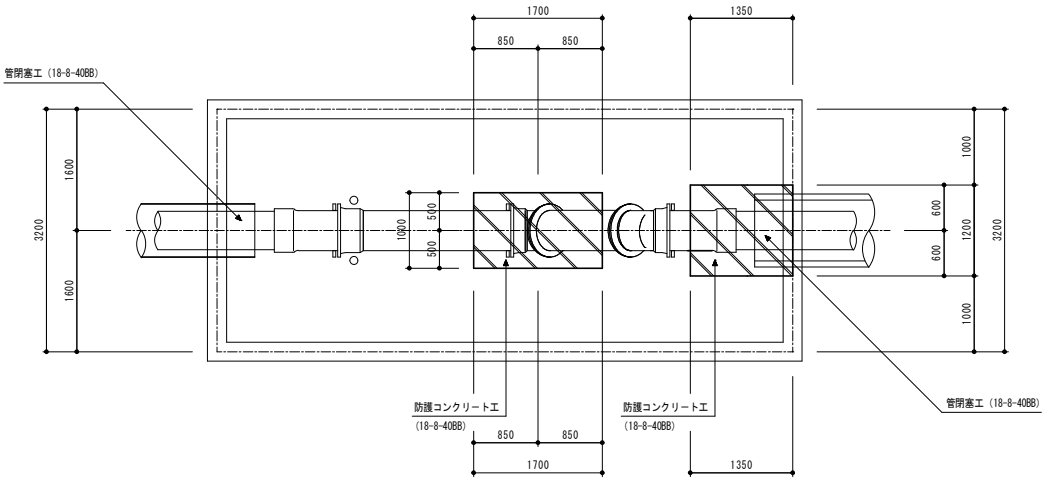
立坑内防護コンクリート工

(推進部B)

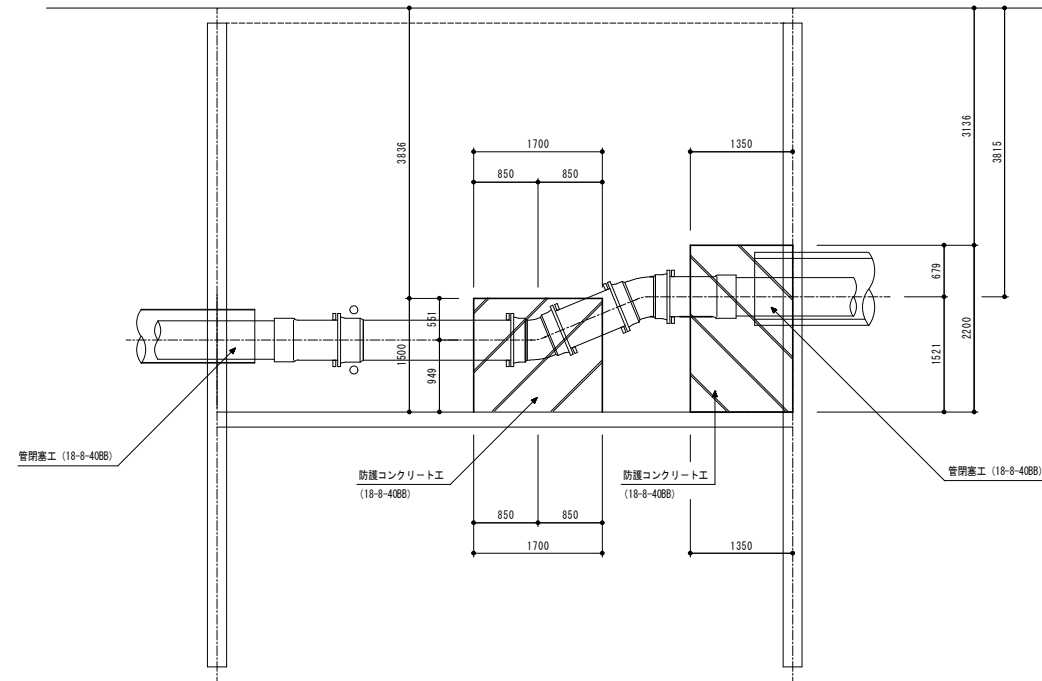
S=1:50

【No. 2】発進立坑

平面図

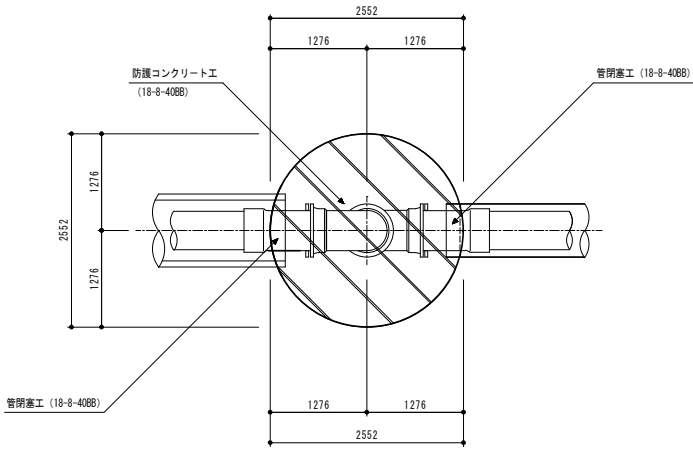


断面図

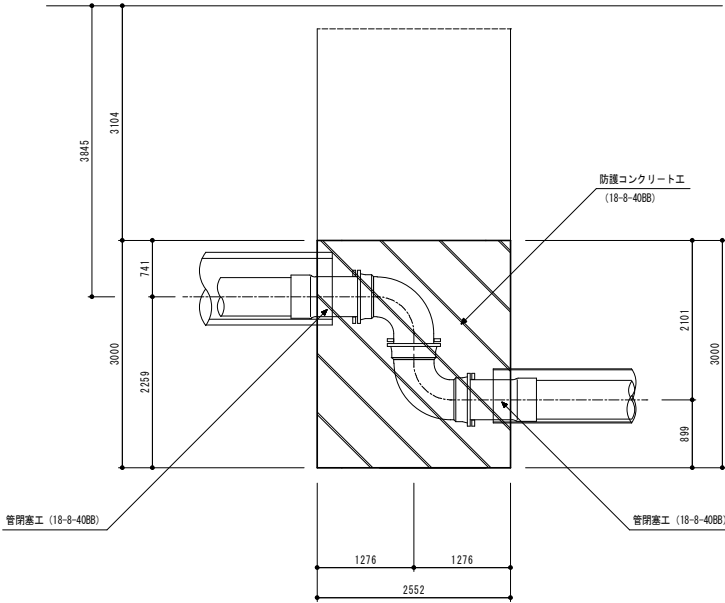


【No. 3】到達立坑

平面図



断面図

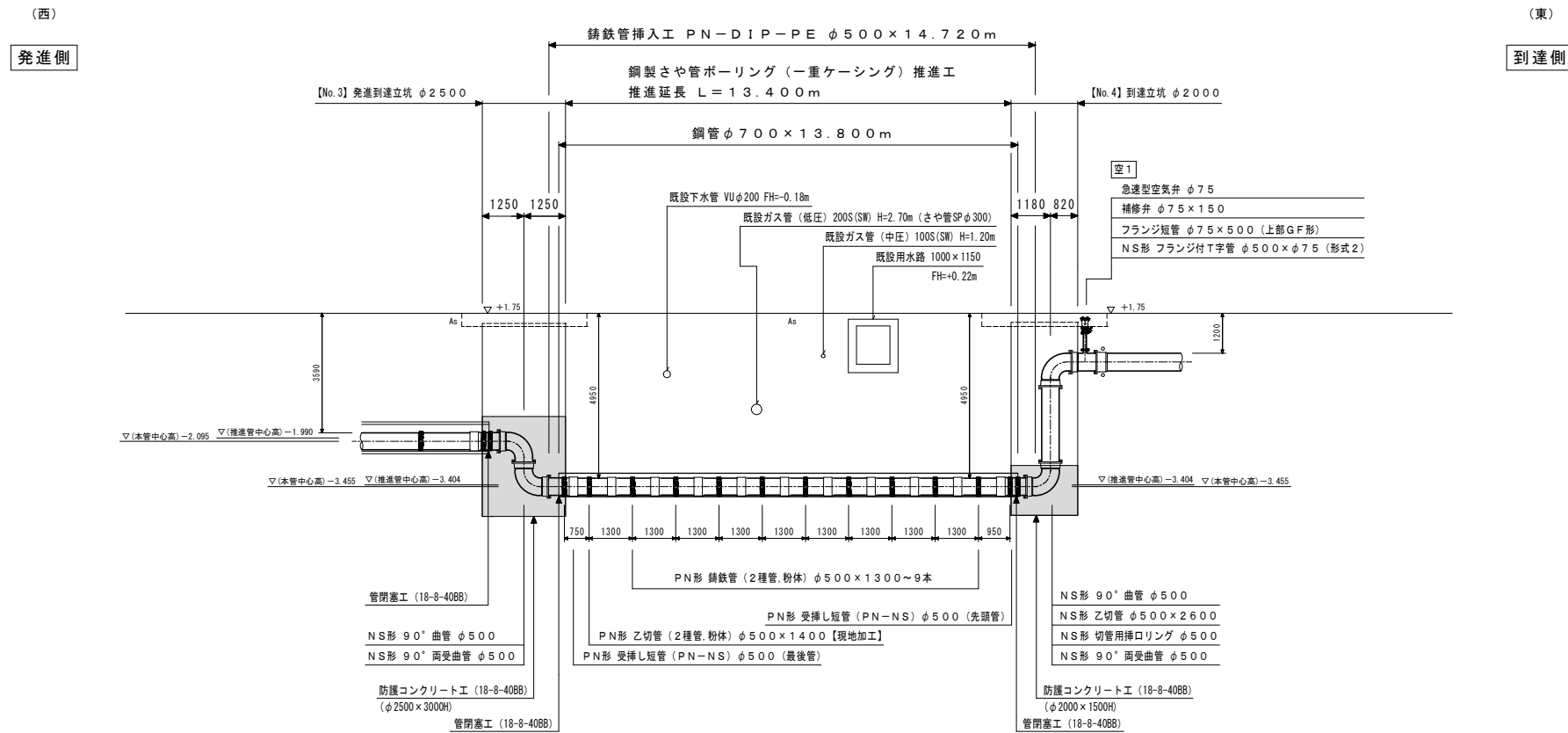


図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 16 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

## 推進部詳細図

$S = 1 : 100$

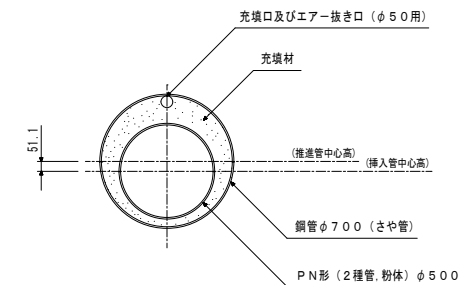
(推進部C・PN管挿入工)



## さや管部断面図

S = 1 : 20

【SP φ 700】



スぺーサー設置図

S = 1 : 20

※ラチ・スペーサー PN管用：(F41) 7個/リング 同等品以上【10箇所】

※ラチ・スペーサー PN形 受挿し短管用：(M36) 5個/リング+ (N36) 1個/リング 同等品以上【3箇所】

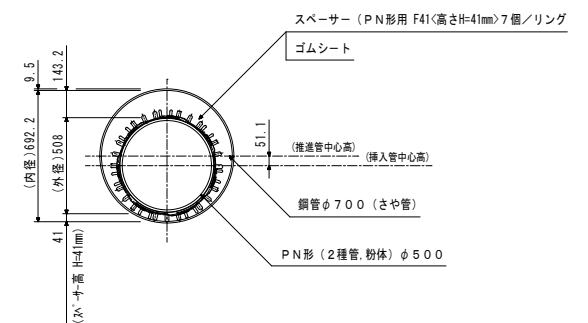
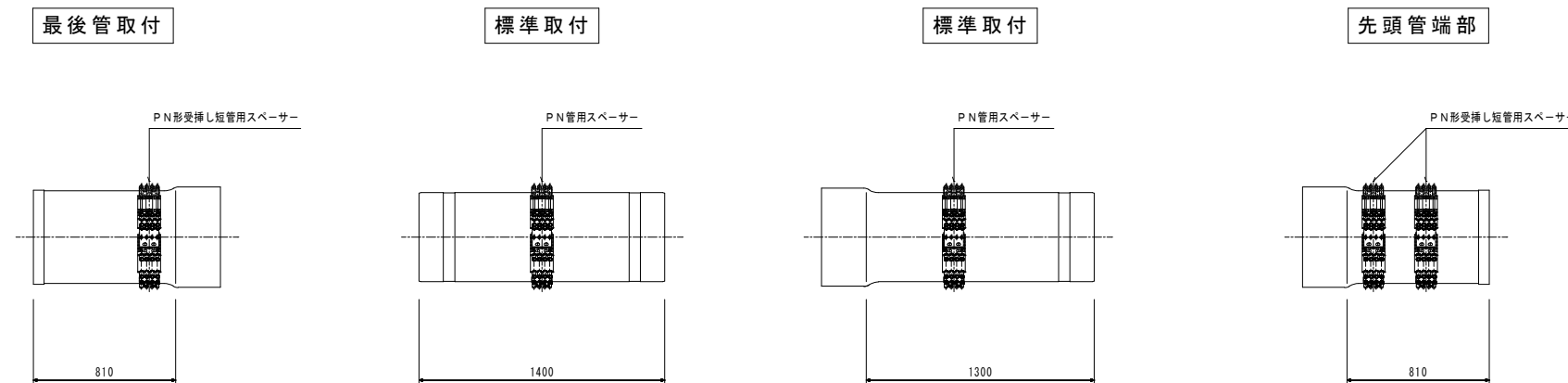


図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No.17/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

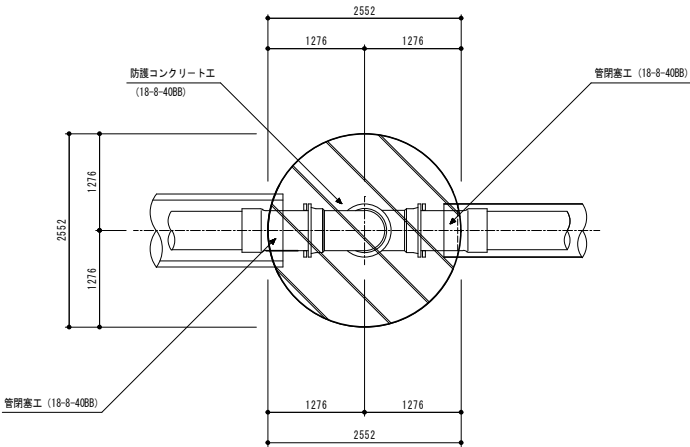
立坑内防護コンクリート工

(推進部C)

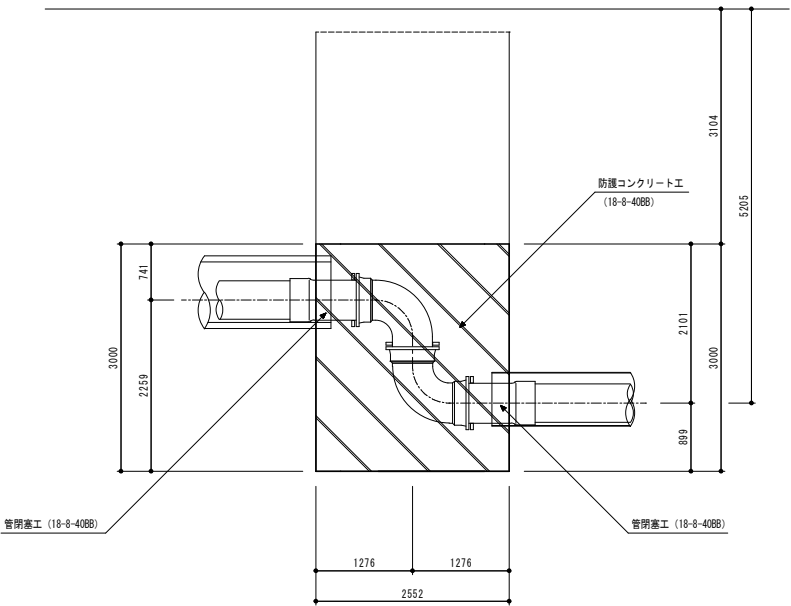
S=1:50

【No. 3】発進立坑

平面図

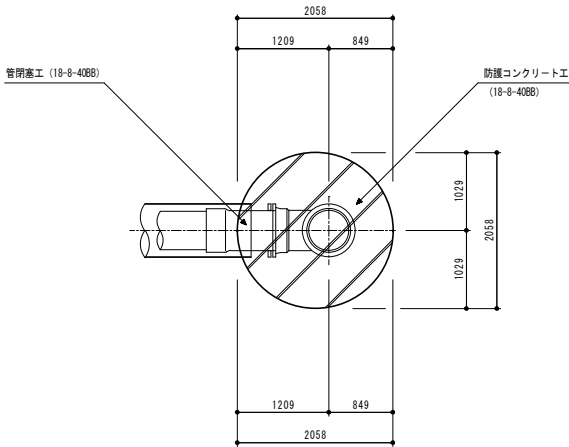


断面図

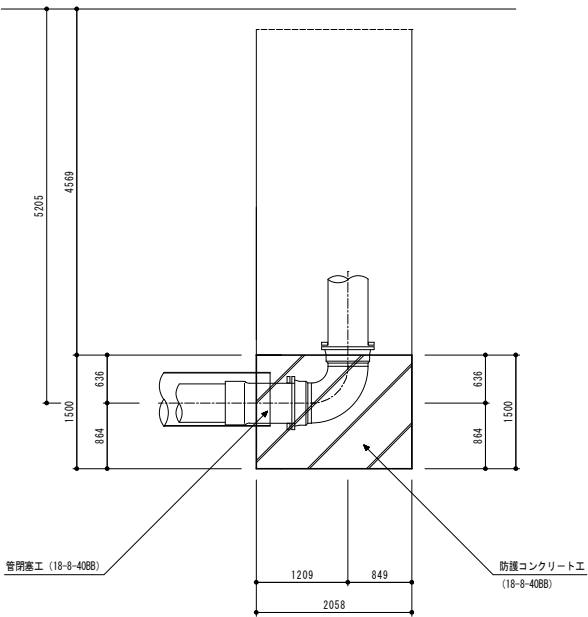


【No. 4】到達立坑

平面図



断面図



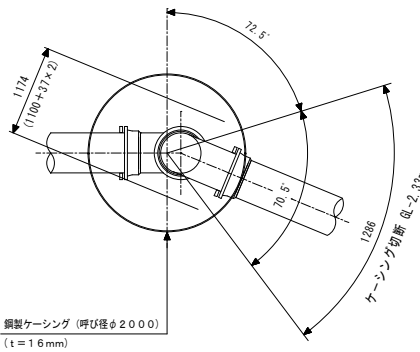
推進立坑内再掘削時の矢板切断図

(推進部C)

S=1:50

【No. 4】到達立坑

(NS形φ500)



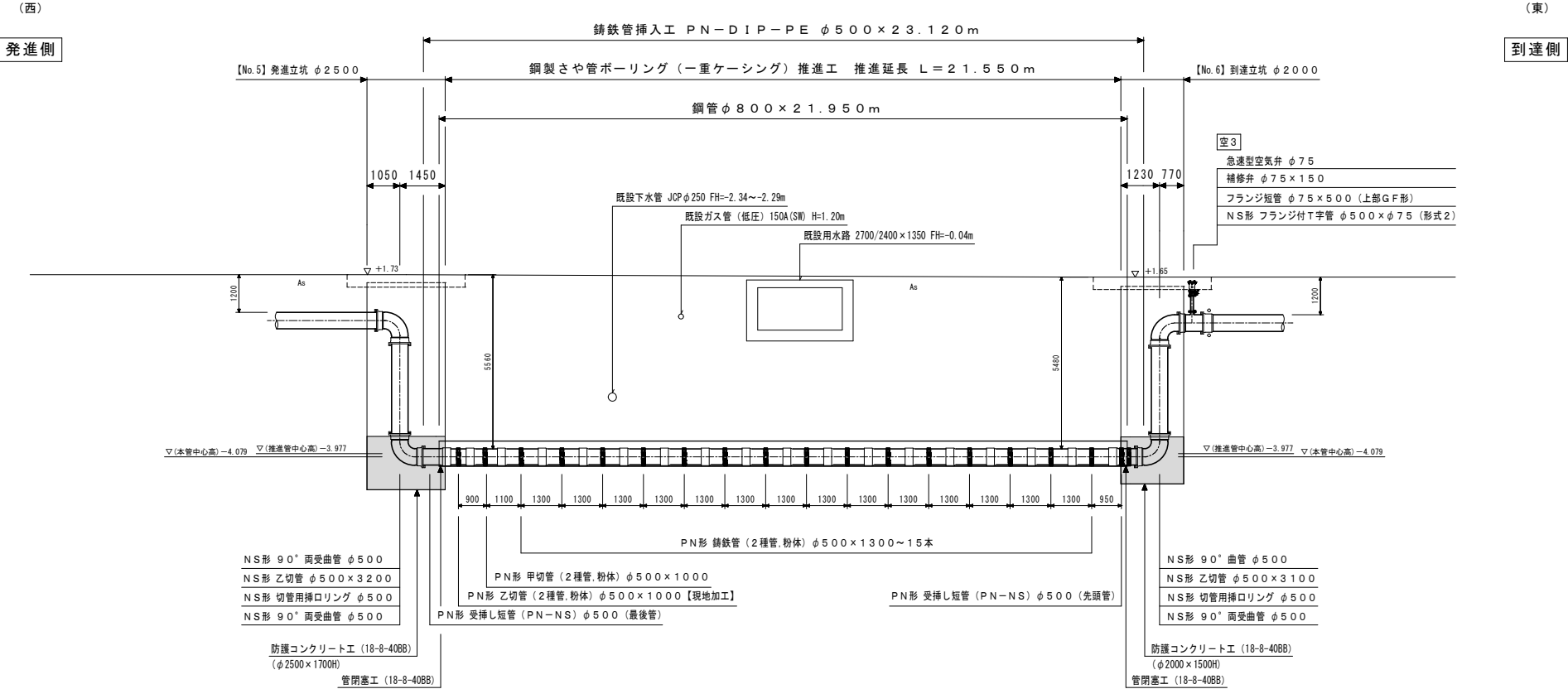
図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 18 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	



推進部詳細図

S=1:100

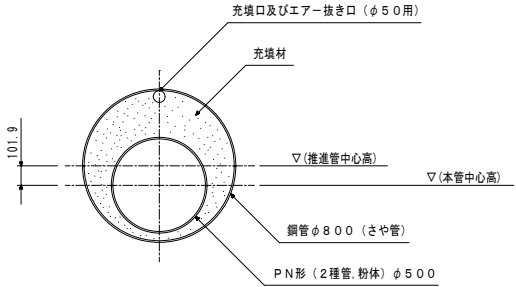
(推進部D・PN管挿入工)



さや管部断面図

S=1:20

【SPφ800】



スペーサー設置図

S=1:20

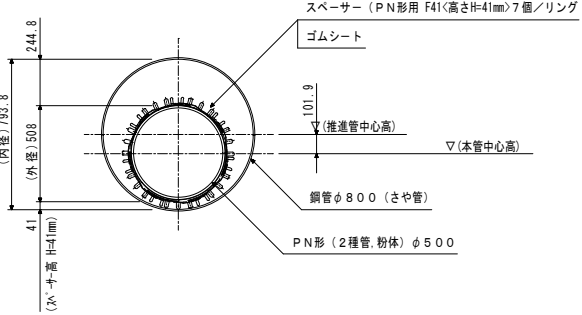
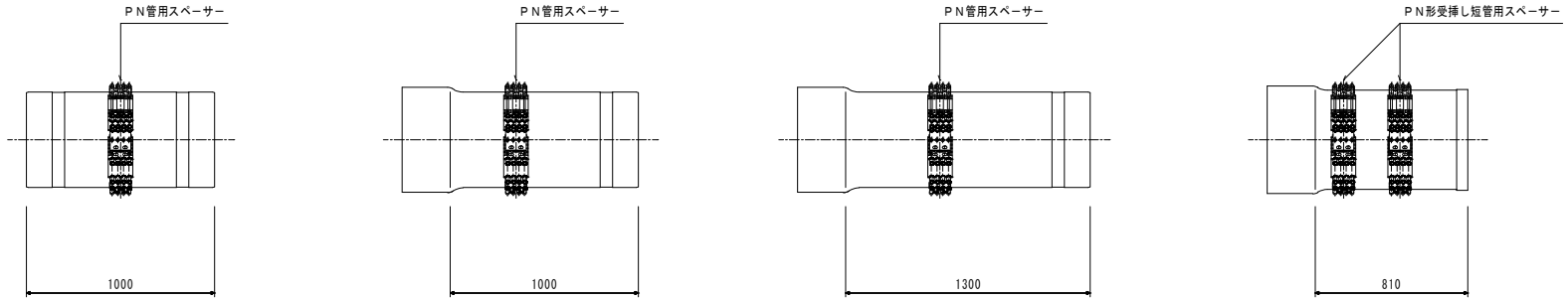
※ラチ・スペーサー PN管用：(F41) 7個/リング 同等品以上【17箇所】  
※ラチ・スペーサー PN形 受挿し短管用：(M36) 5個/リング+ (N36) 1個/リング 同等品以上【2箇所】

標準取付

標準取付

標準取付

先頭管端部



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 19 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

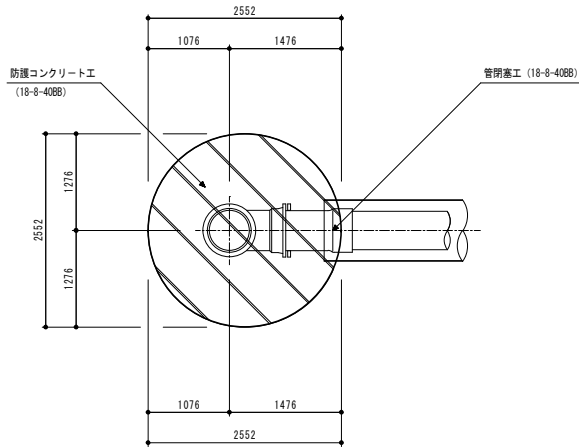
立坑内防護コンクリート工

S = 1 : 5 0

(推進部 D)

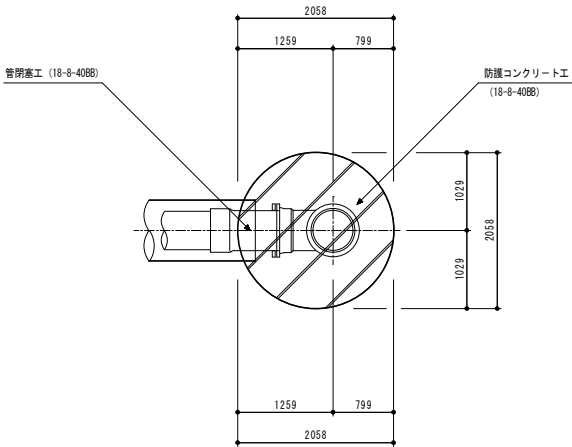
【No. 5】発進立坑

平面図

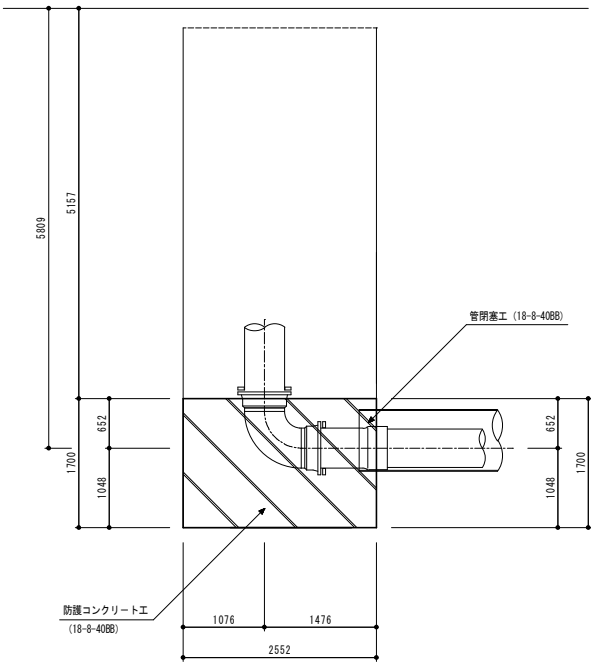


【No. 6】到達立坑

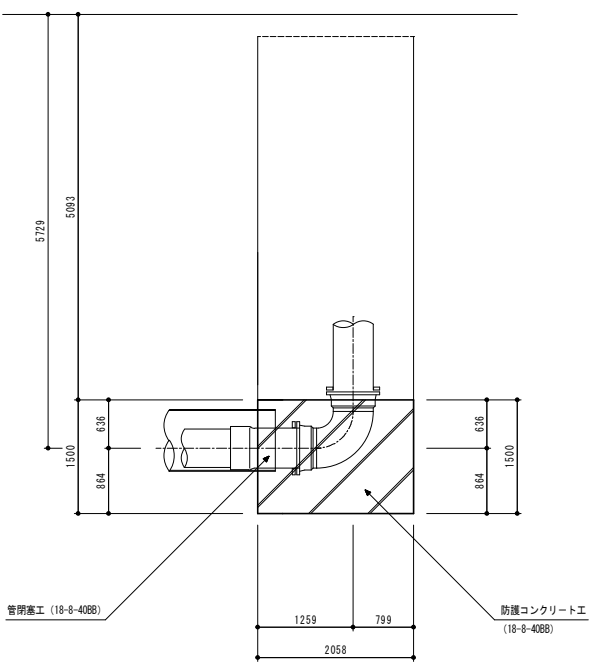
平面図



断面図



断面図



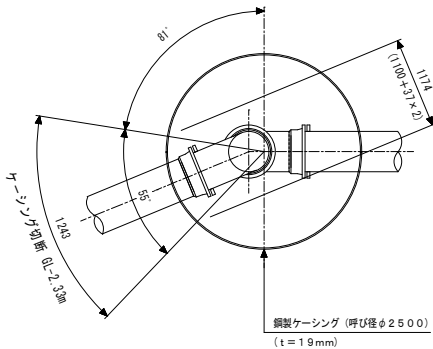
推進立坑内再掘削時の矢板切断図

S = 1 : 5 0

(推進部 D)

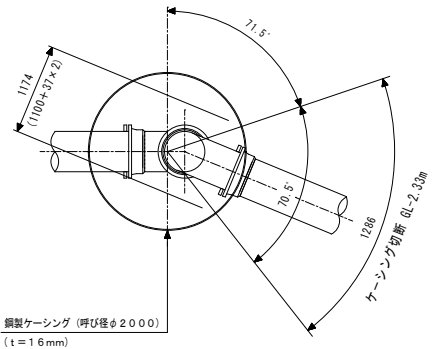
【No. 5】発進立坑

(NS形 φ 500)



【No. 6】到達立坑

(NS形 φ 500)

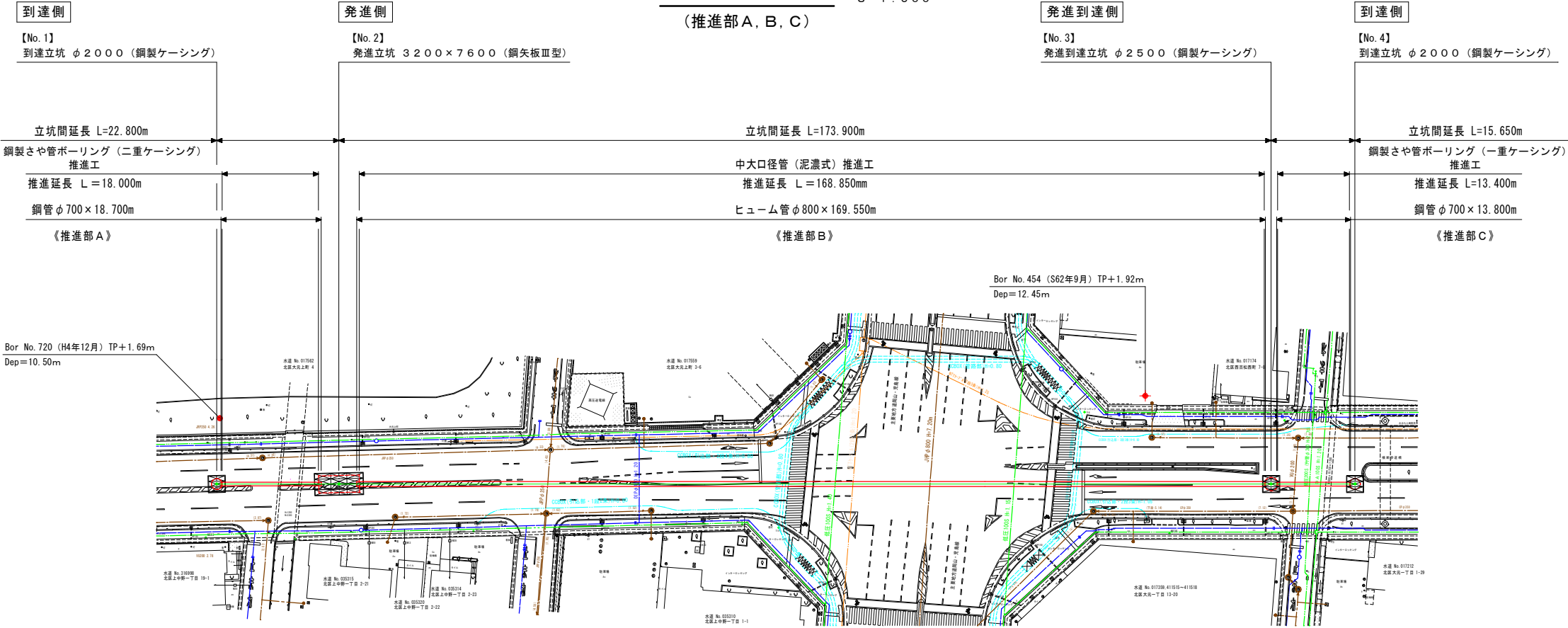


図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 20 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

推進工平面図

S=1:500

(推進部A, B, C)

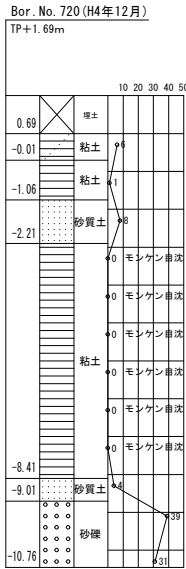
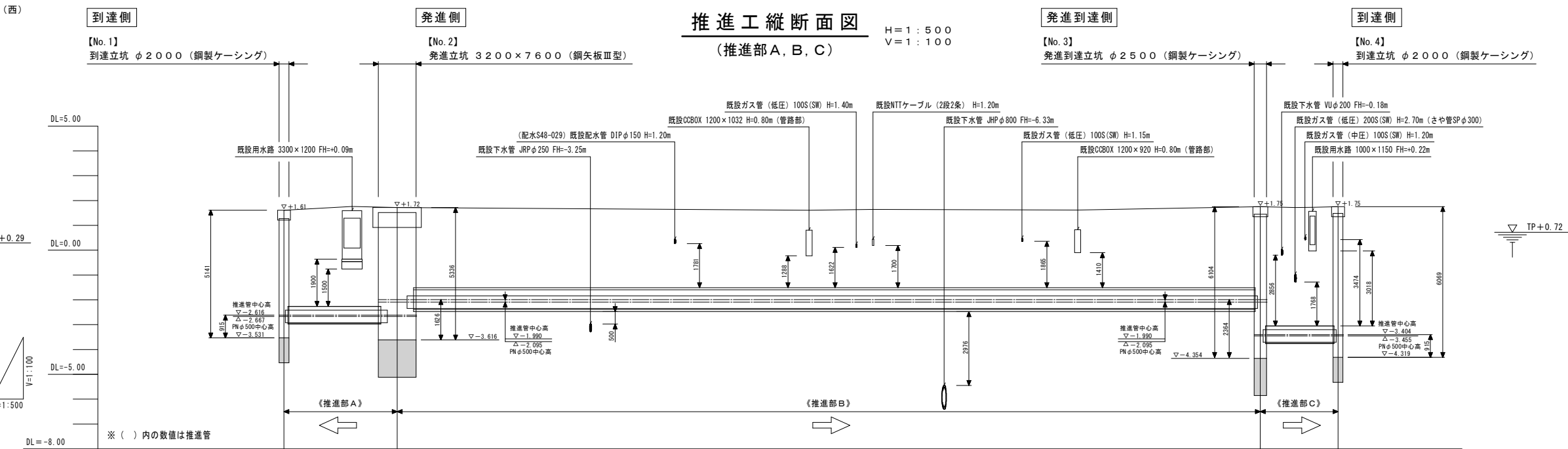


推進工縦断面図

H=1:500

V=1:100

(推進部A, B, C)



管 径	SPφ700 PNφ500		HPφ800 PNφ500		SPφ700 PNφ500	
勾 配	LEVEL		LEVEL		LEVEL	
区 間 延 長	22.800		173.900		15.650	
管 延 長	18.700		169.550		13.800	
地 盤 高	1.61	1.72	1.75	1.75	1.75	1.75
土 被 り	(-2.616) (3.87)	(-2.616) (3.98)	(-1.900) (3.26)	(-1.900) (3.26)	(-3.404) (4.80)	(-3.404) (4.80)
管 中 心 高	(-2.616) (3.87)	(-2.616) (3.98)	(-1.900) (3.26)	(-1.900) (3.26)	(-3.404) (4.80)	(-3.404) (4.80)
追 加 距 離	0.00	22.80	173.90	15.65	15.65	13.80
単 距 離	0.00	22.80	173.90	15.65	15.65	13.80

横断面図(推進部A)

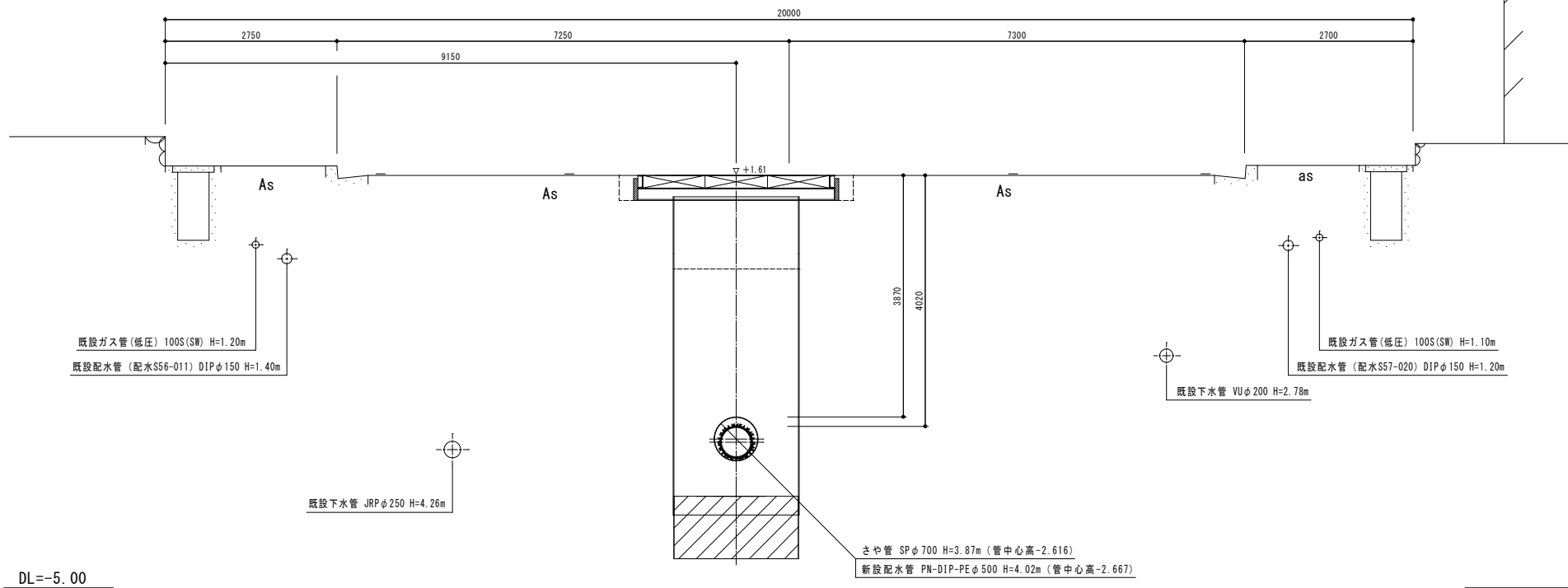
S = 1 : 5 0

【No. 1 立坑】

GH= +1.61

(北)  
水道 No.017562  
北区大元上町 4  
大元中央公園

(南)  
水道 No.316998  
北区上中野一丁目 19-1

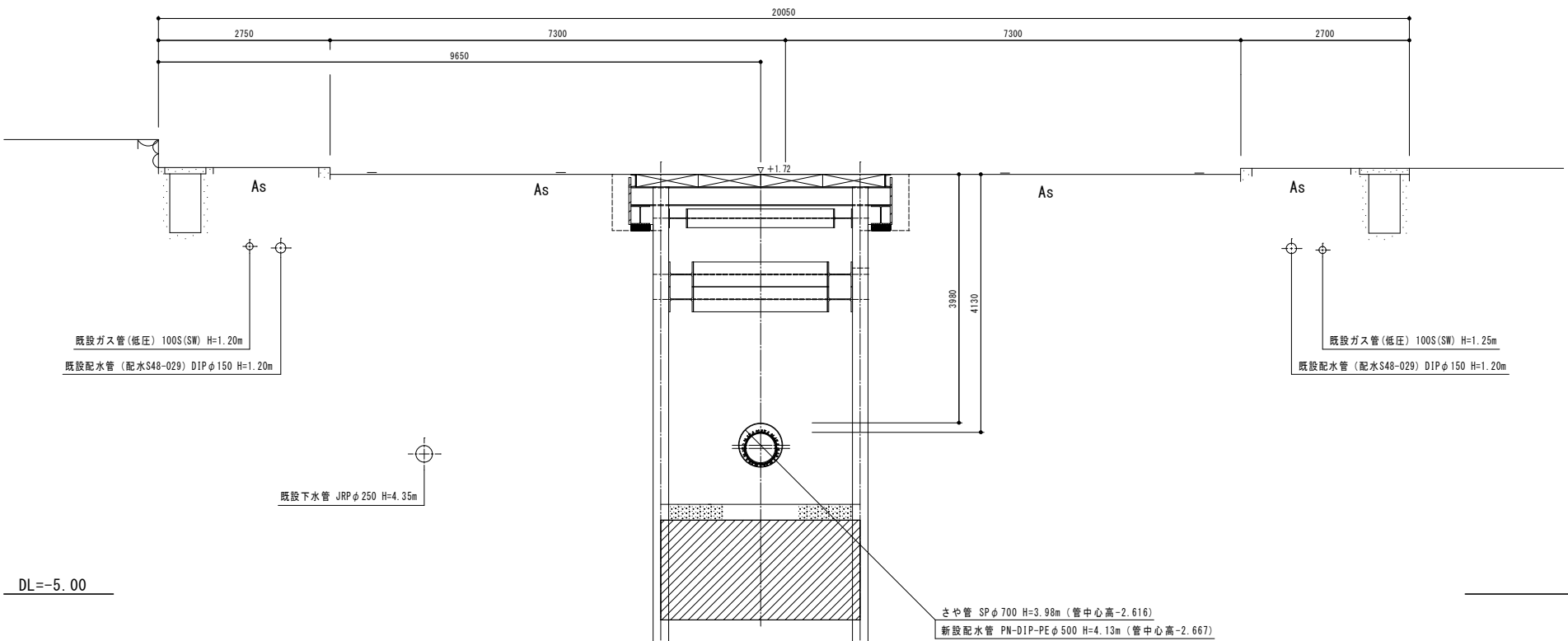


【No. 2 立坑】

GH= +1.72

(北)  
水道 No.017562  
北区大元上町 4  
大元中央公園

(南)  
水道 No.035315  
北区上中野一丁目 2-21



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 22 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

横断面図(推進部B)

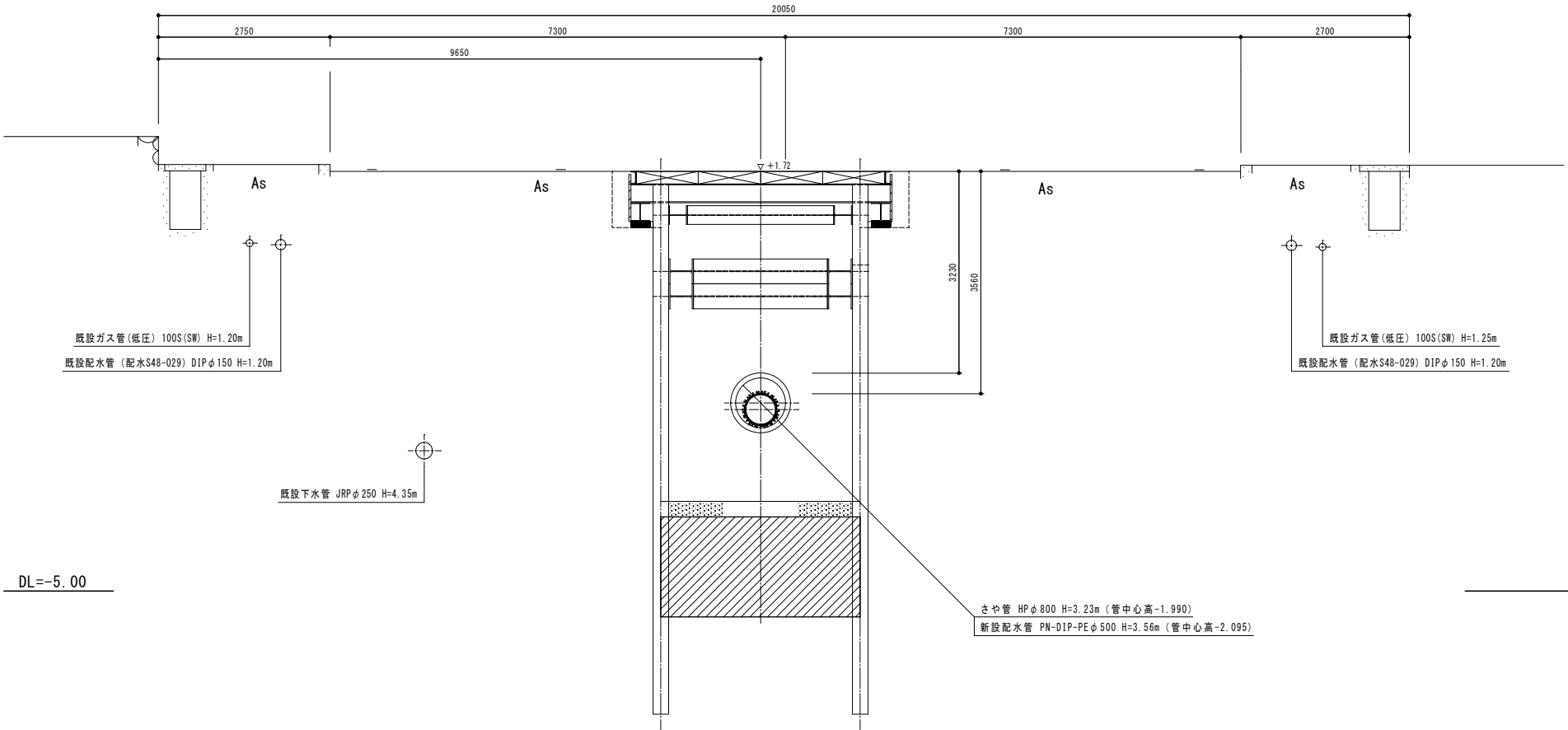
S = 1 : 5 0

【No. 2 立坑】

GH= +1.72

(北)  
水道 No.017562  
北区大元上町 4  
大元中央公園

(南)  
水道 No.035315  
北区上中野一丁目 2-21

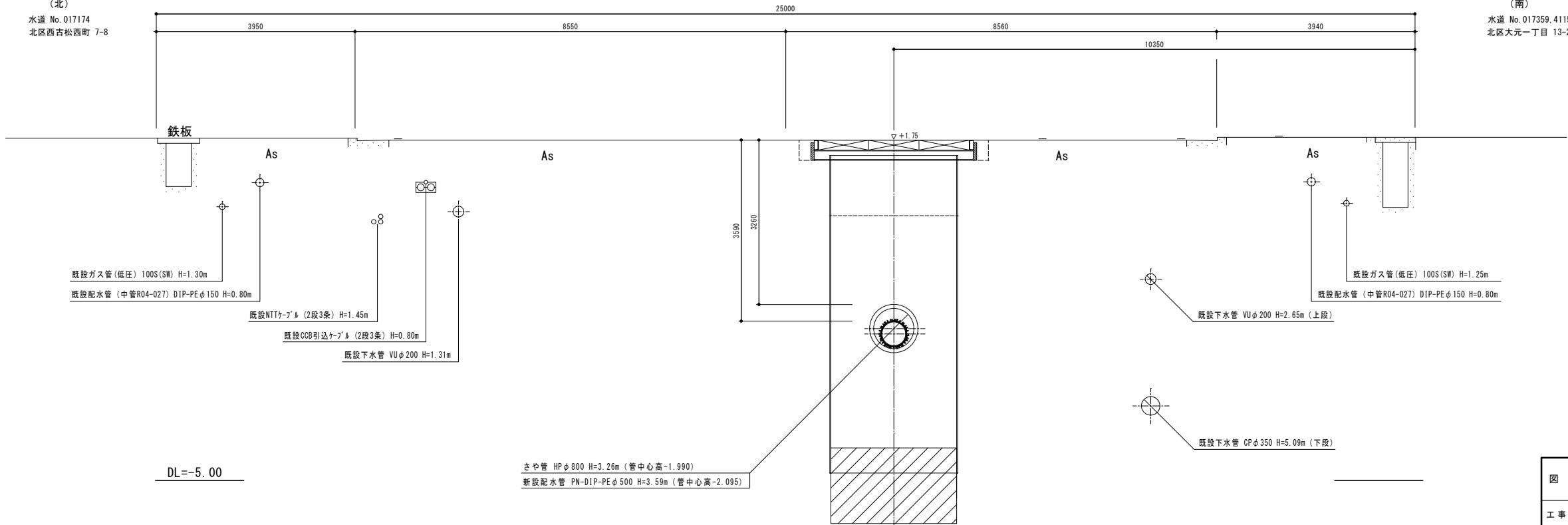


【No. 3 立坑】

GH= +1.75

(北)  
水道 No.017174  
北区西古松西町 7-8

(南)  
水道 No.017359,411515~411518  
北区大元一丁目 13-20



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 23 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

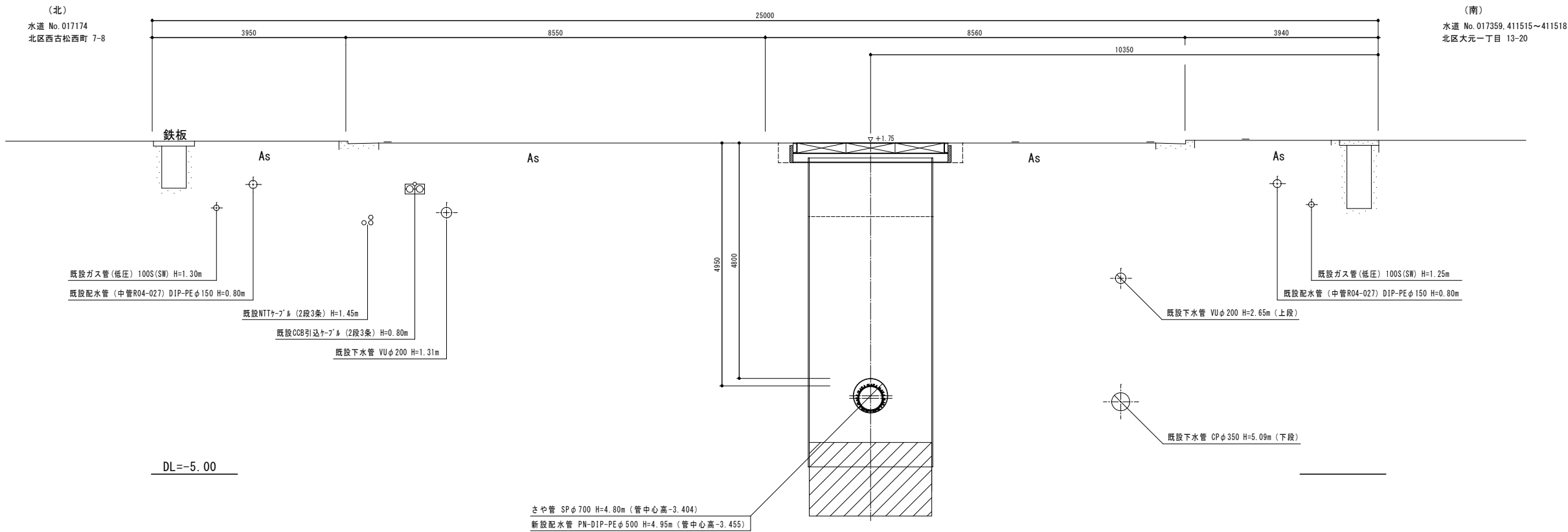


横断面図(推進部C)

S=1:50

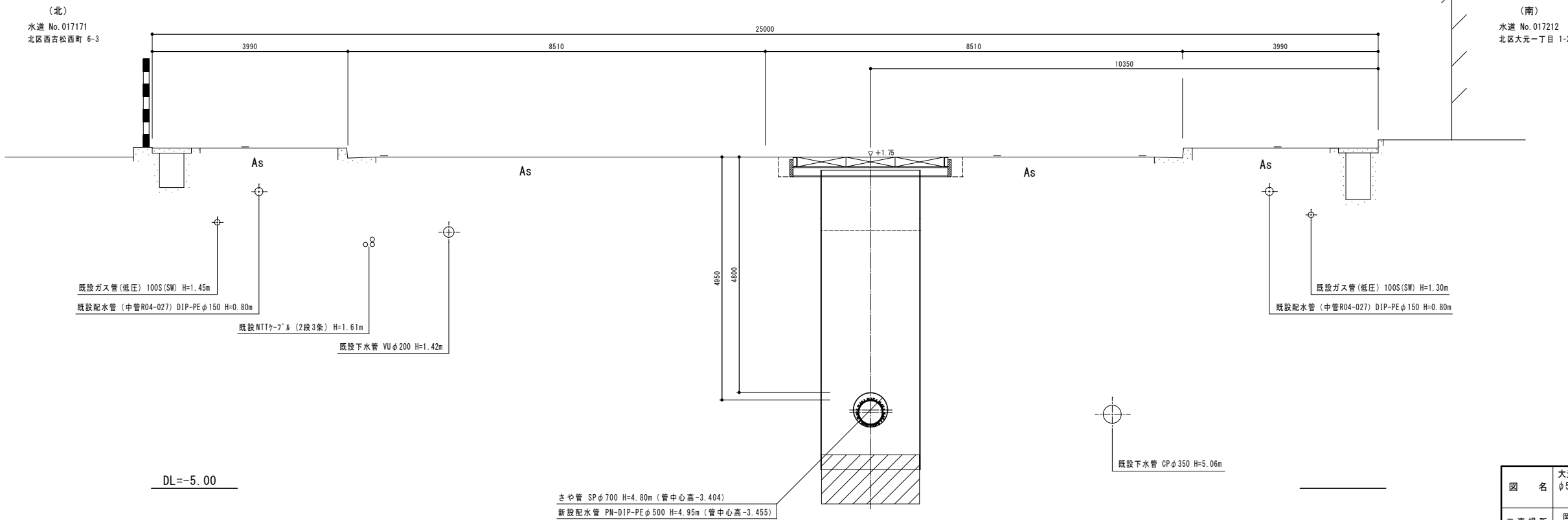
【No.3 立坑】

GH=+1.75



【No.4 立坑】

GH=+1.75



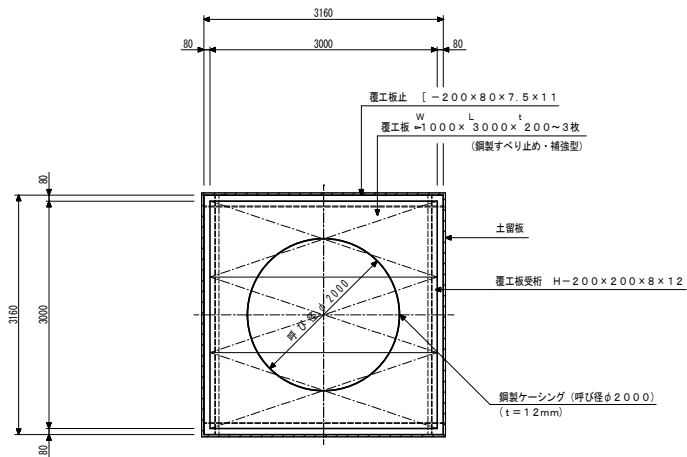
図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 24/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

No. 1 到達立坑仮設図（鋼製ケーシングφ2000）

S=1:50

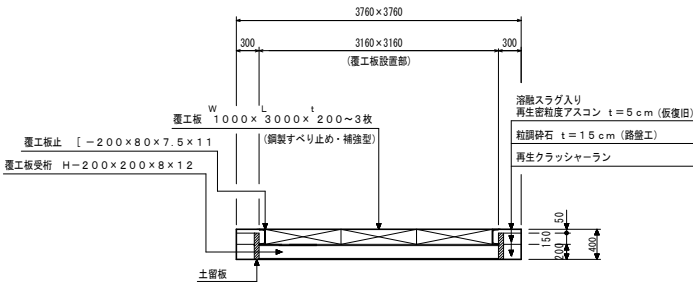
（推進部A）

覆工板平面図

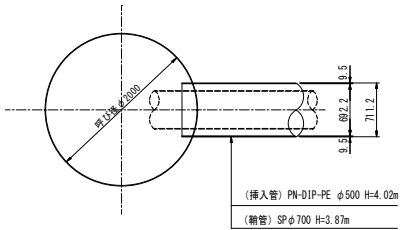


覆工板設置先堀部

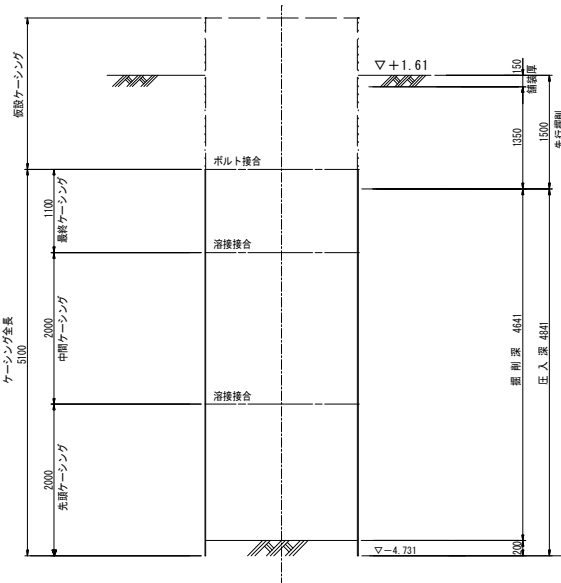
一次復旧（覆工板設置時）



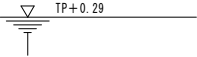
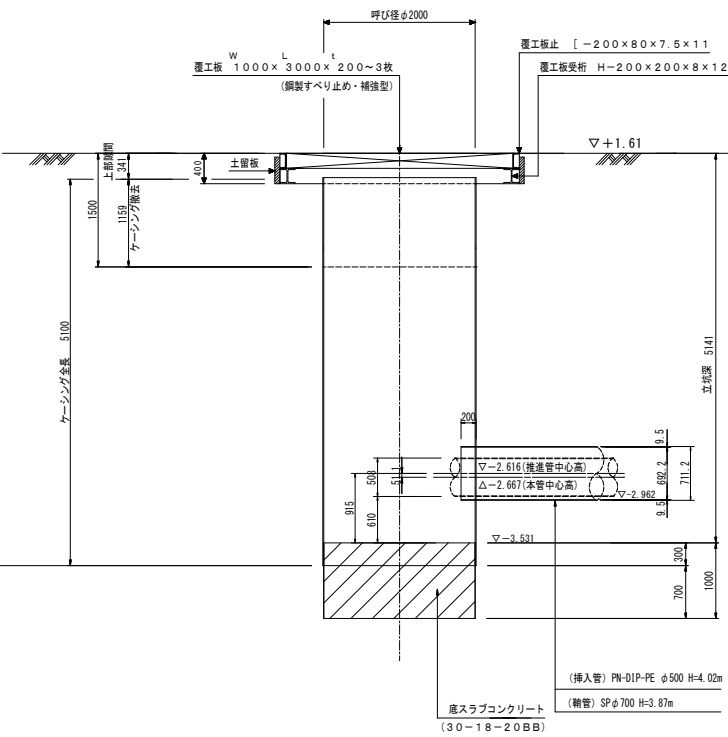
平面図



圧入掘削完了図



底盤コンクリート打設・引上げ完了図

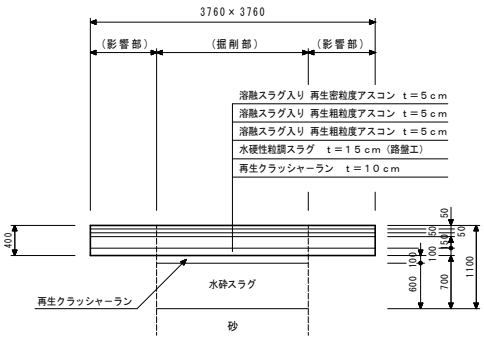


Bor. No. 720 (H4年12月)

TP=+1.69m



二次復旧（覆工板撤去時）

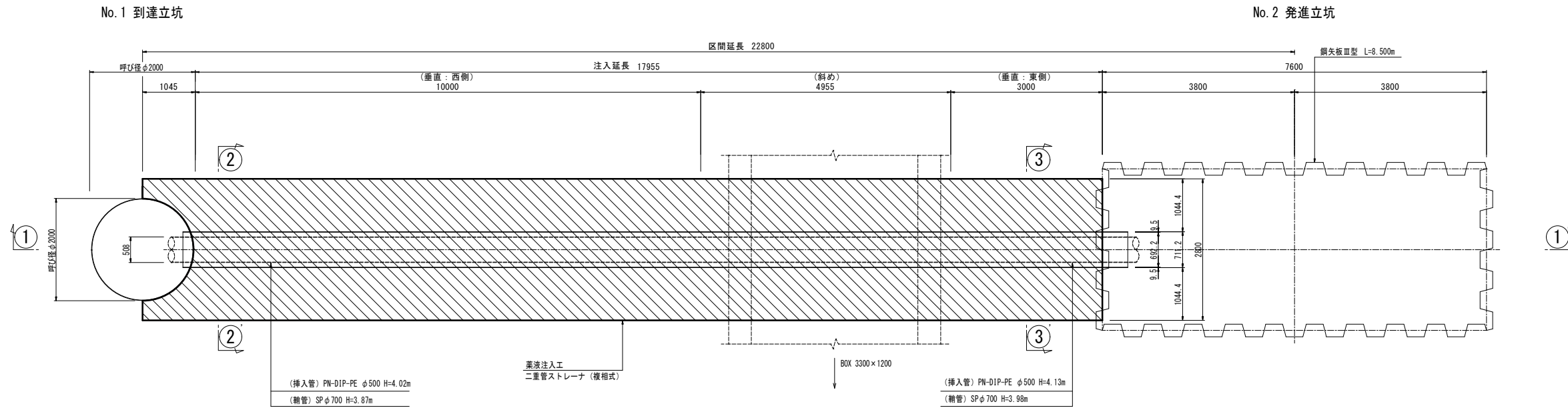


No.1～No.2 立坑間地盤改良工図 ①

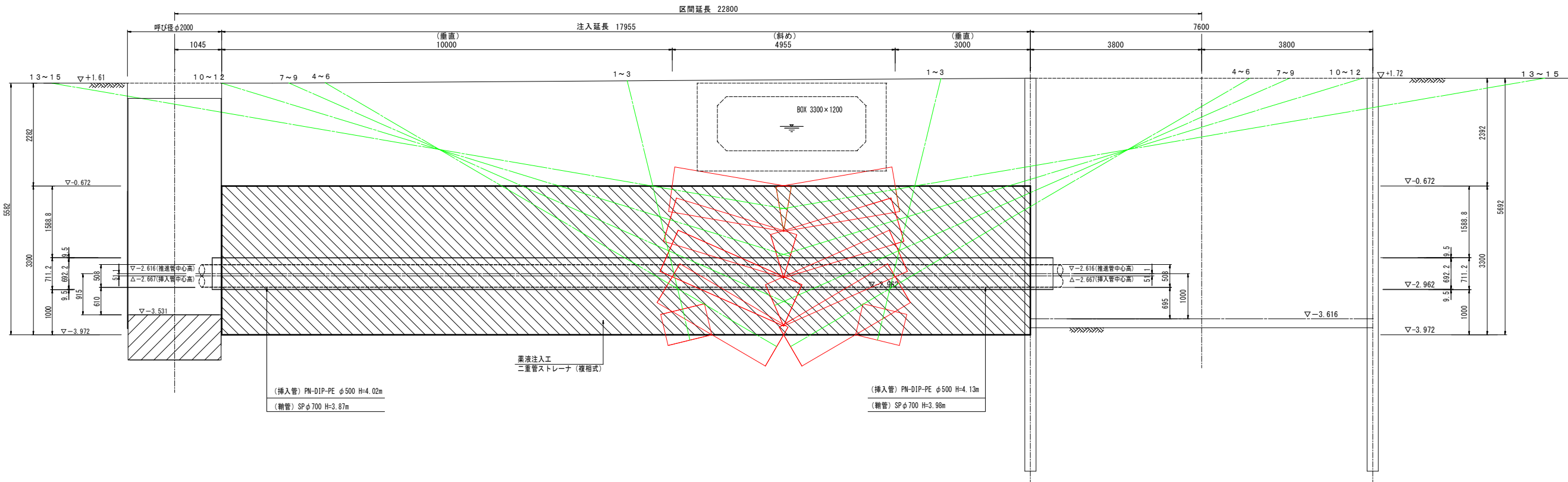
S=1:50

(推進部A)

平面図



①-① 断面図



Bor. No. 720 (H4年12月)

TP=+1.69m

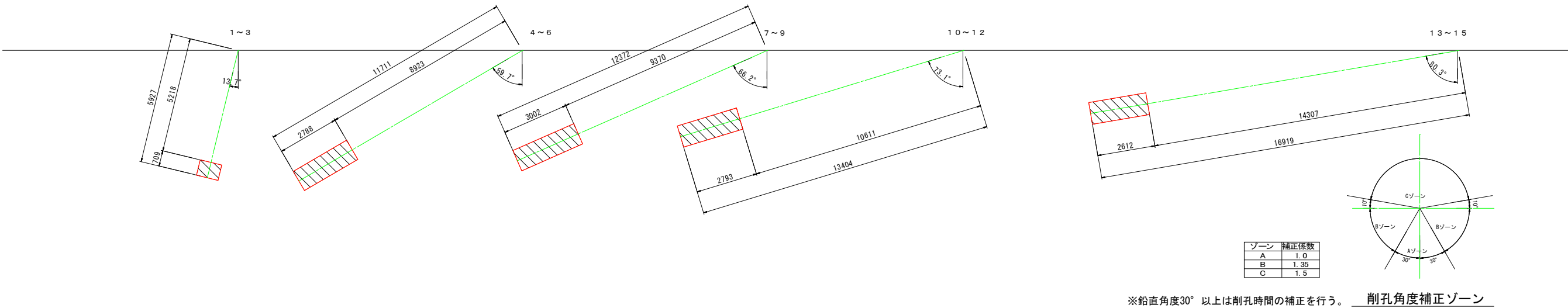
標高 (m)	柱状図	土質 区分	N値 10 20 30 40 50
0.69		埋土	
-0.01		粘土	
-1.06		粘土	
-2.21		砂質土	
-8.41		砂質土	
-9.01		砂質土	
-10.76		砂質土	

図名	大元西線 φ500mm～φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 26 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

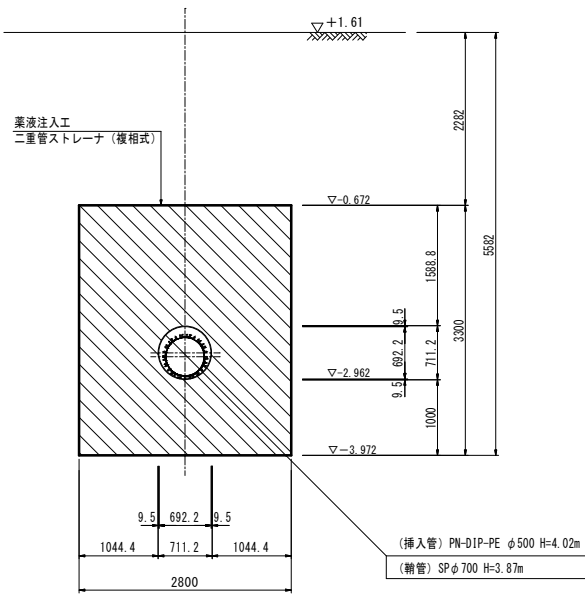
No.1～No.2 立坑間地盤改良工図 ②

(推進部A)

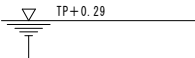
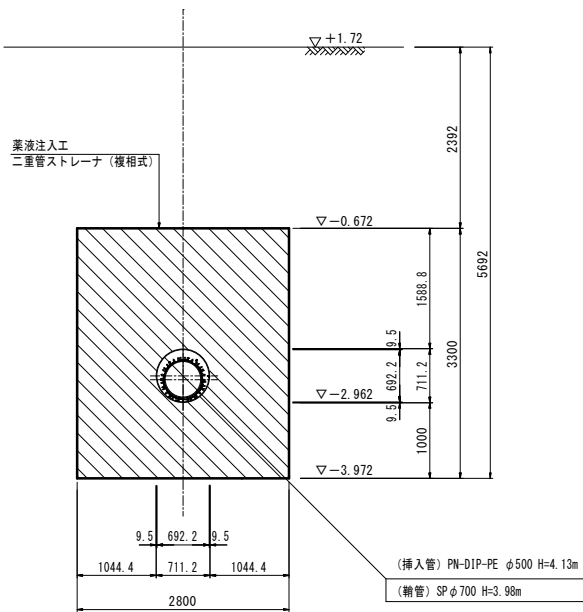
斜孔注入モデル図 S=1:100



②-② 断面図 S=1:50



③-③ 断面図 S=1:50



Bor. No. 720 (H4年12月)

TP=+1.69m

標高 (m)	柱状図	土質区分	N値
0.69		埋土	10 20 30 40 50
-0.01		粘土	
-1.06		粘土	
-2.21		砂質土	
		モンケン自次	
		モンケン自次	
		モンケン自次	
		粘土	
		モンケン自次	
		モンケン自次	
		モンケン自次	
		モンケン自次	
-8.41		砂質土	
-9.01		砂質土	
-10.76		砂質土	

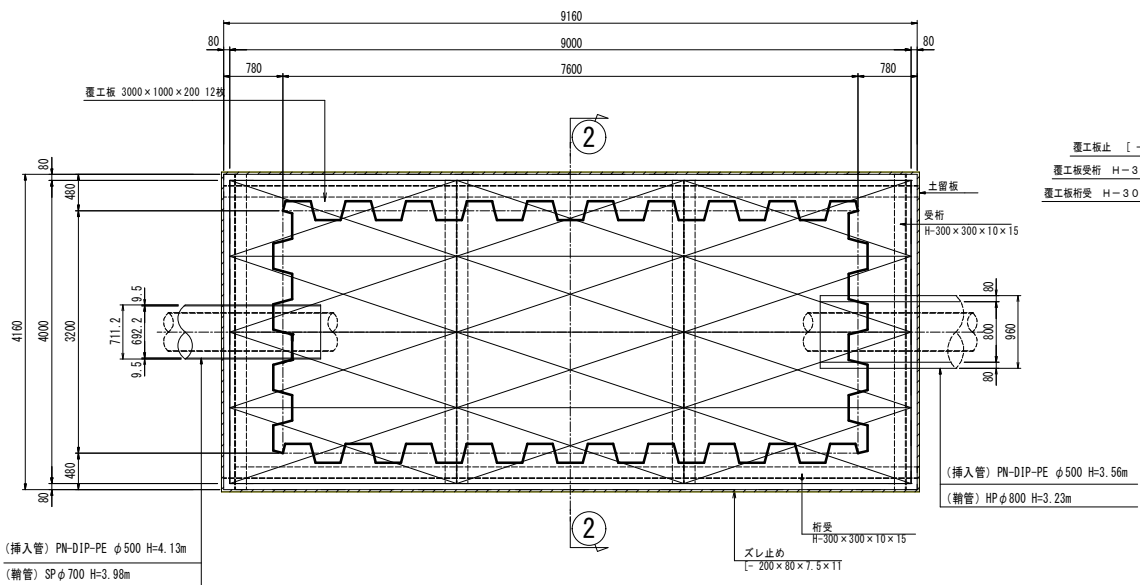
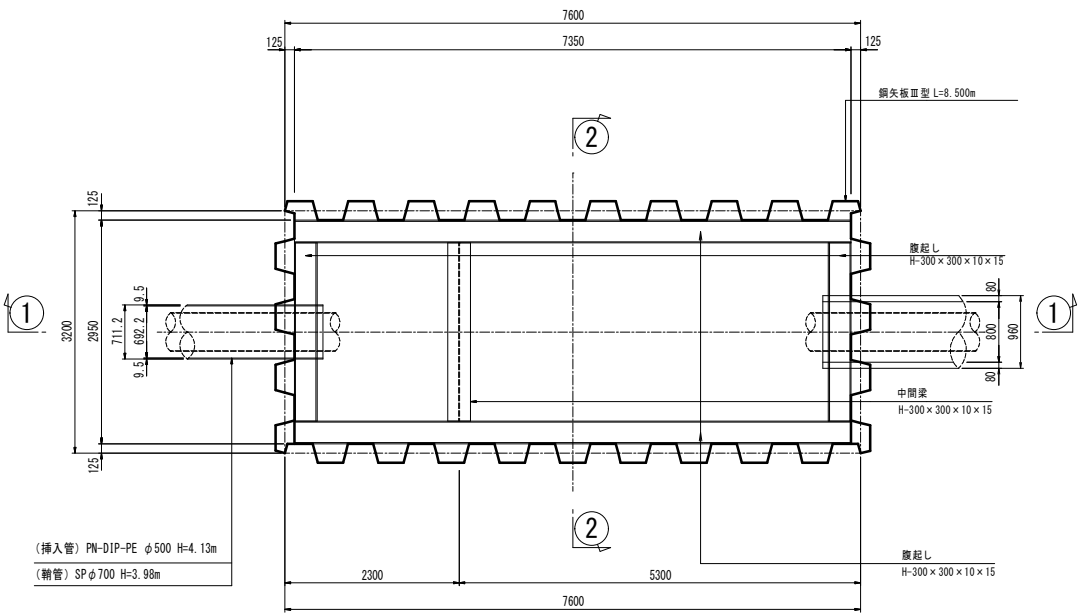
No. 2 両発進立坑仮設図（鋼矢板Ⅲ型 3200×7600）

S=1:50

（推進部A、B）

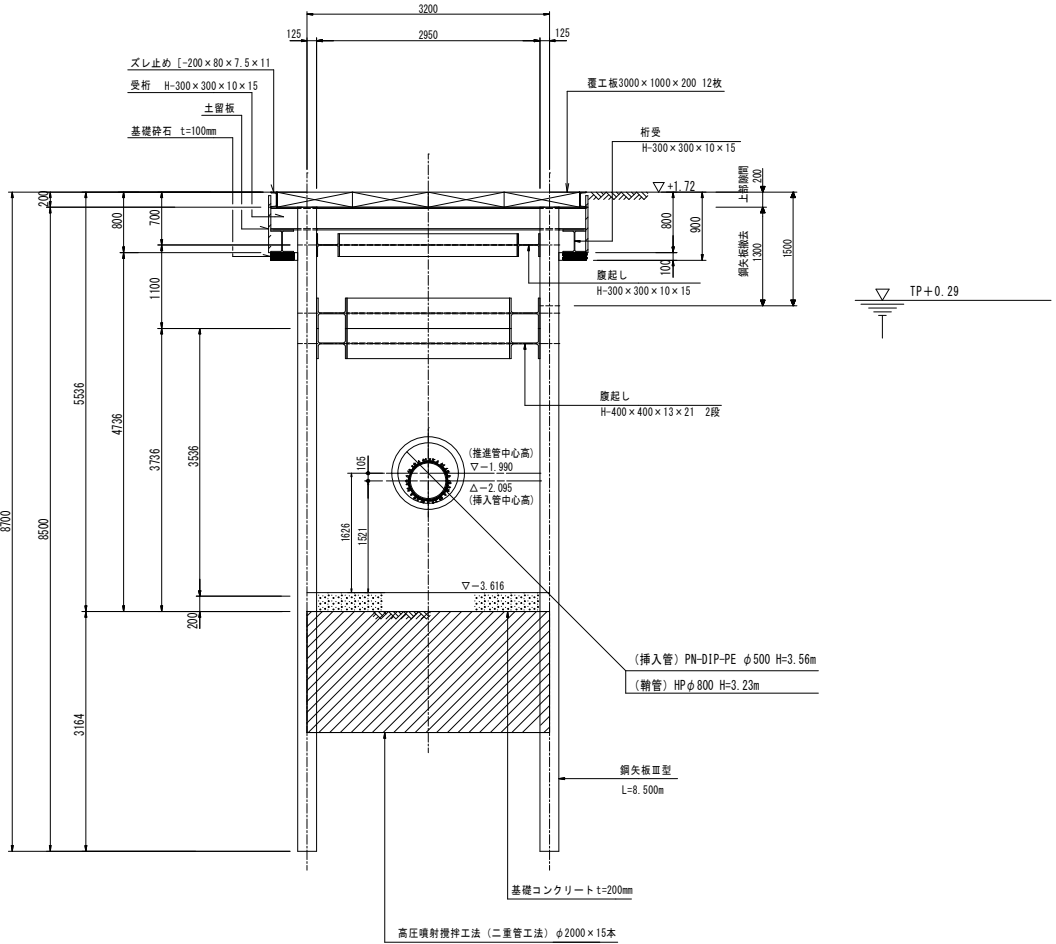
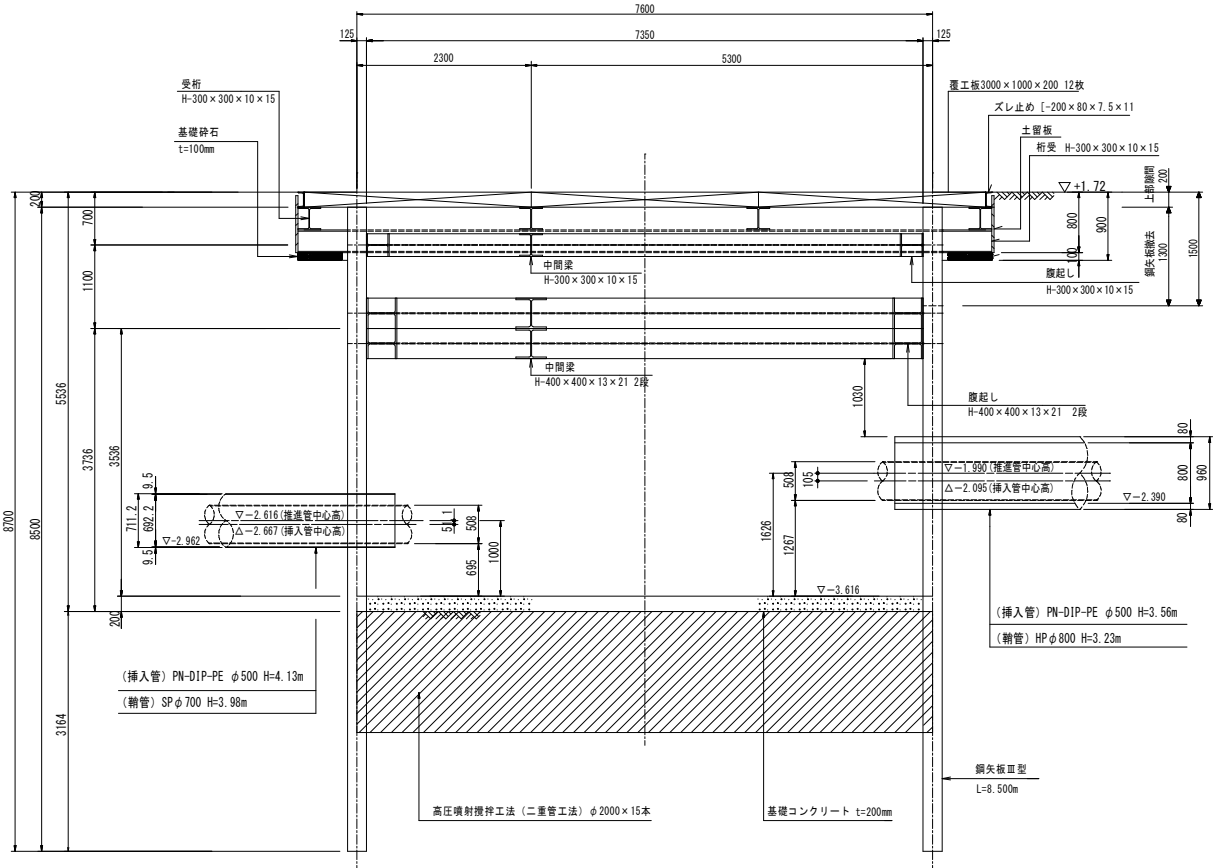
平面図

覆工板平面図



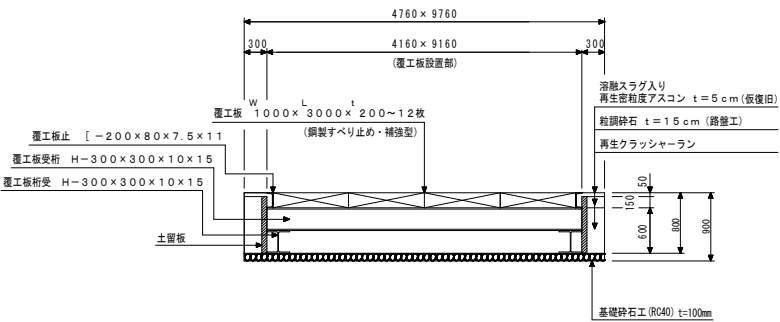
1-1 断面図

2-2 断面図

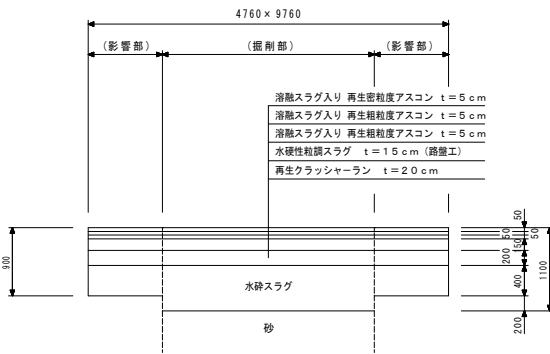


覆工板設置先堀部

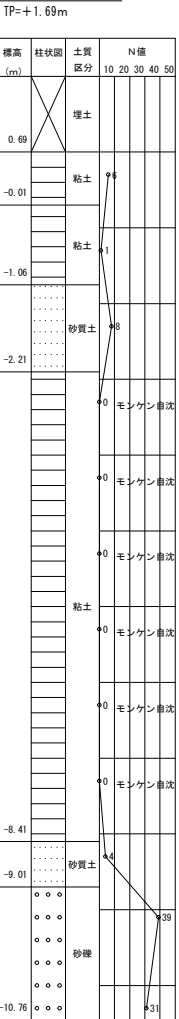
一次復旧（覆工板設置時）



二次復旧（覆工板撤去時）



Bor. No. 720 (H4年12月)



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

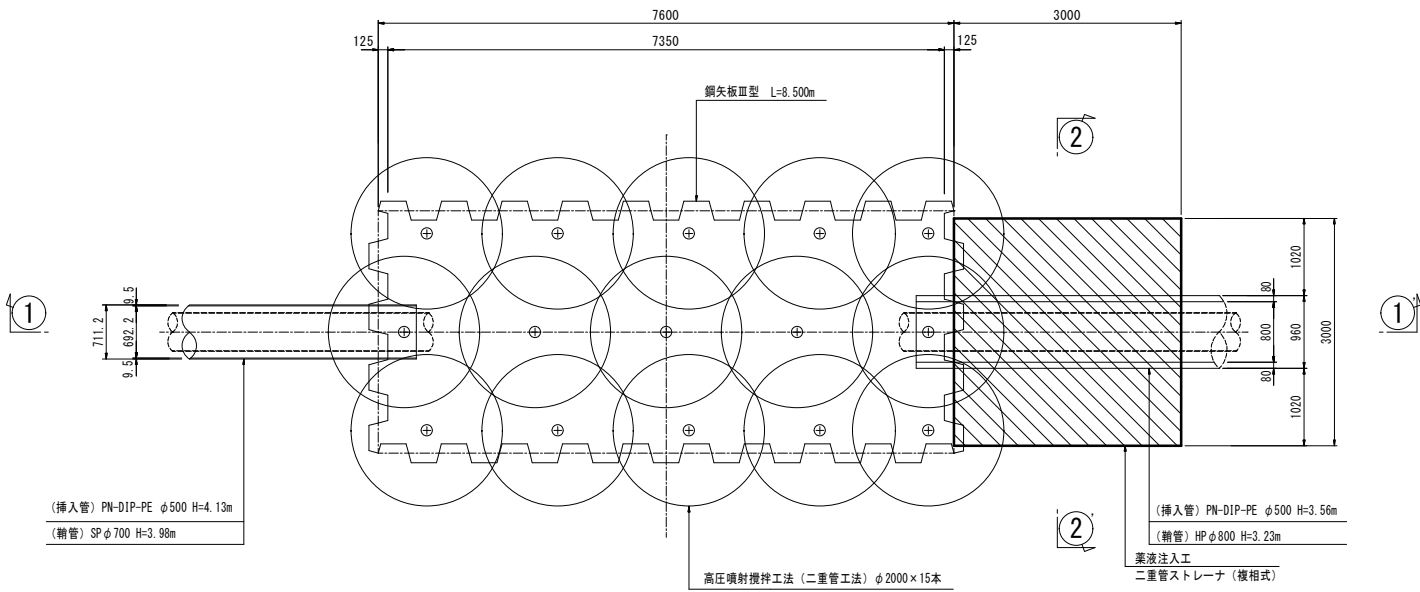


No.2 立坑地盤改良工図

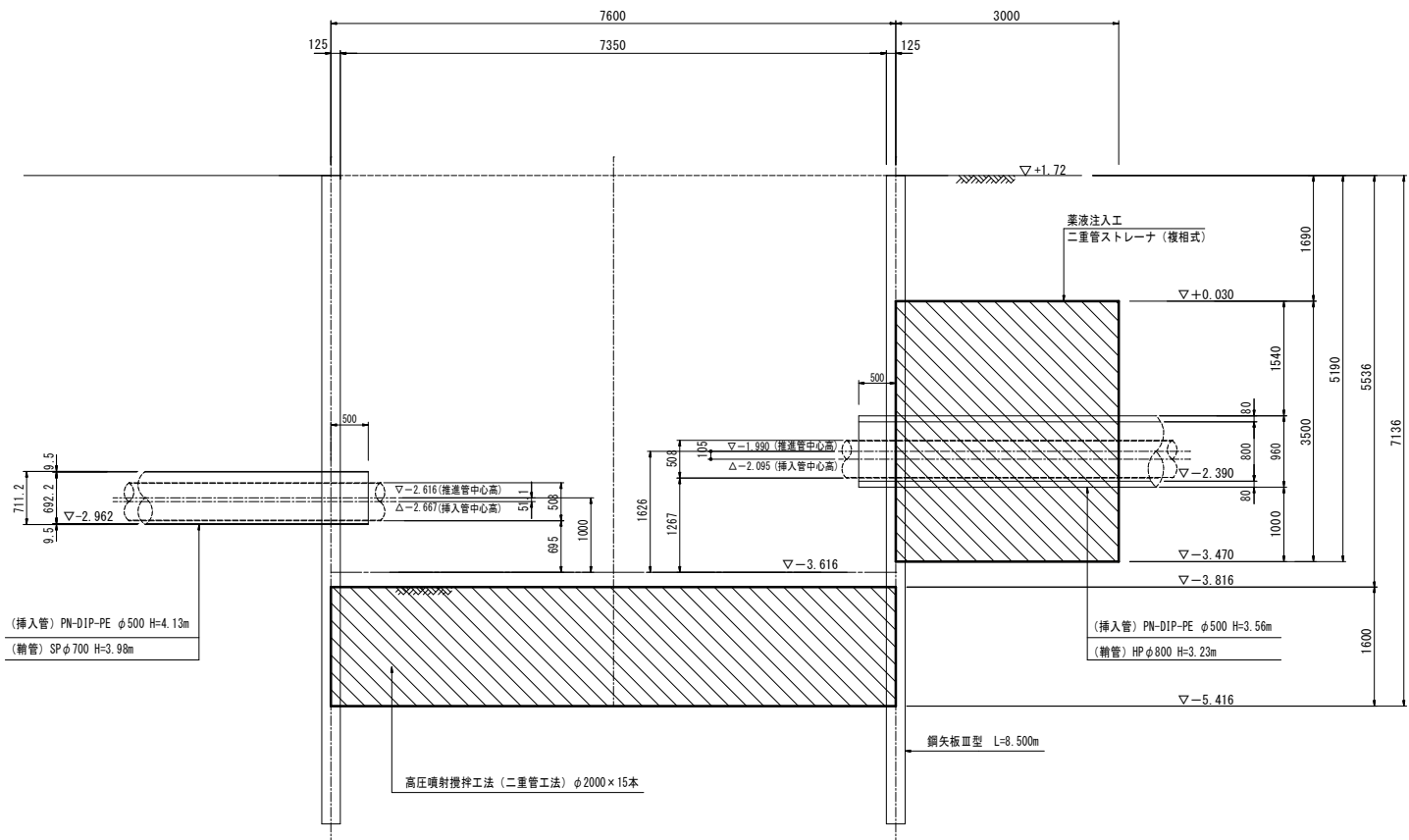
S=1:50

平面図

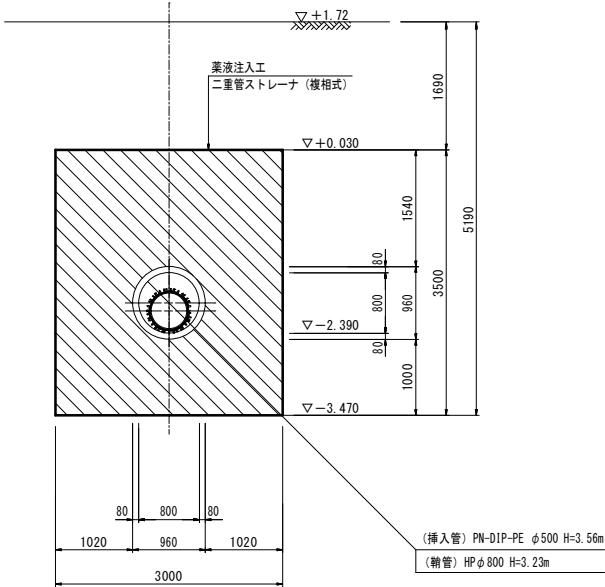
(推進部B)



①-① 断面図



②-② 断面図

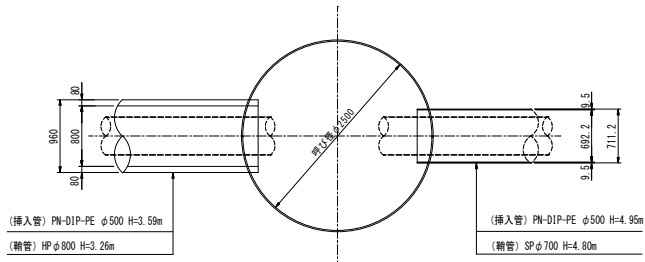


Bor. No. 720 (H4年12月)  
TP=+1.69m

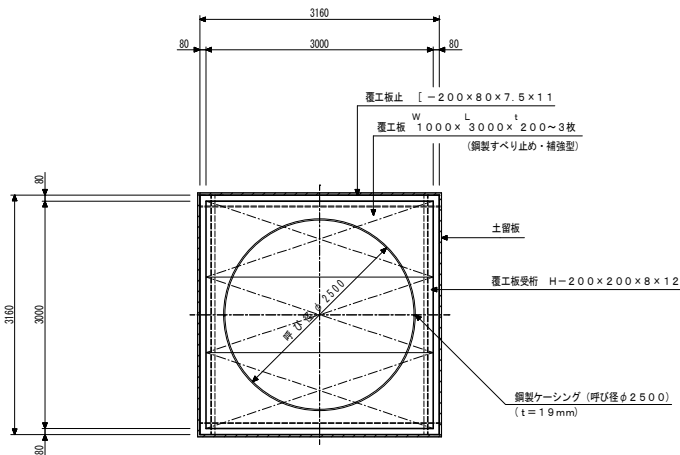
標高 (m)	柱状図	土質 区分	N値 10 20 30 40 50
0.69		埋土	
-0.01		粘土	
-1.06		粘土	
-2.21		砂質土	
+0		モンケン崩れ	
+0		モンケン崩れ	
+0		モンケン崩れ	
+0		モンケン崩れ	
+0		モンケン崩れ	
+0		モンケン崩れ	
-8.41		砂質土	
-9.01		砂質土	
-10.76		砂質土	

No.3 発進到達立坑仮設図（鋼製ケーシングφ2500） S=1:50  
（推進部B、C）

平面図

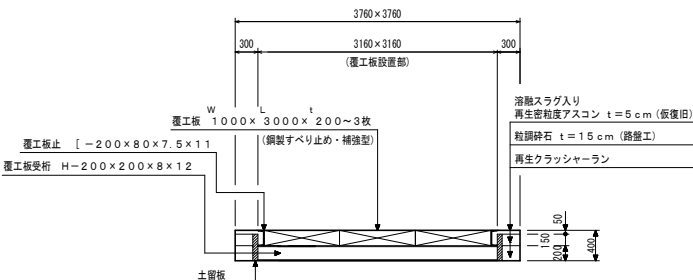


覆工板平面図

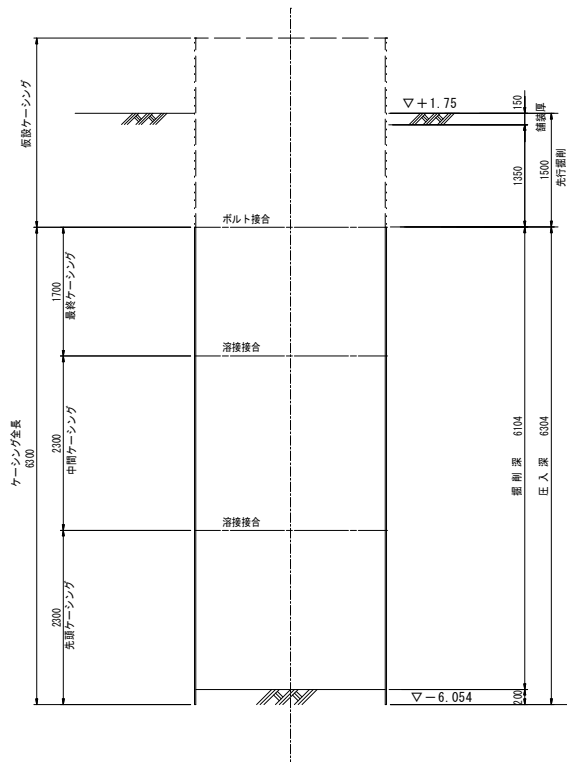


覆工板設置先堀部

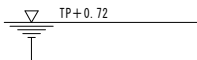
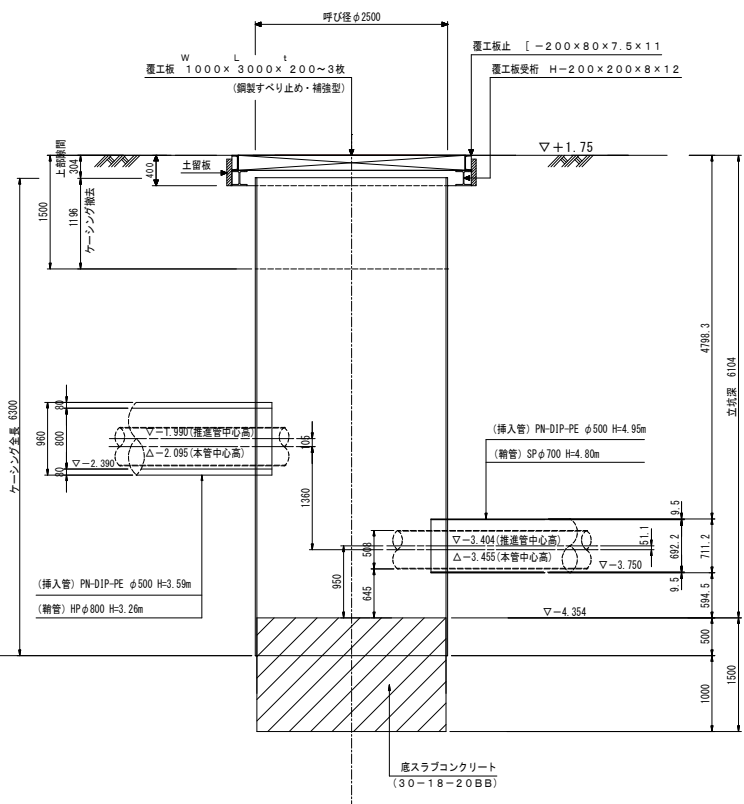
一次復旧（覆工板設置時）



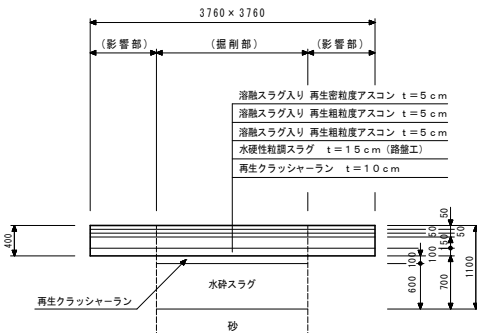
圧入掘削完了図



底盤コンクリート打設・引上げ完了図



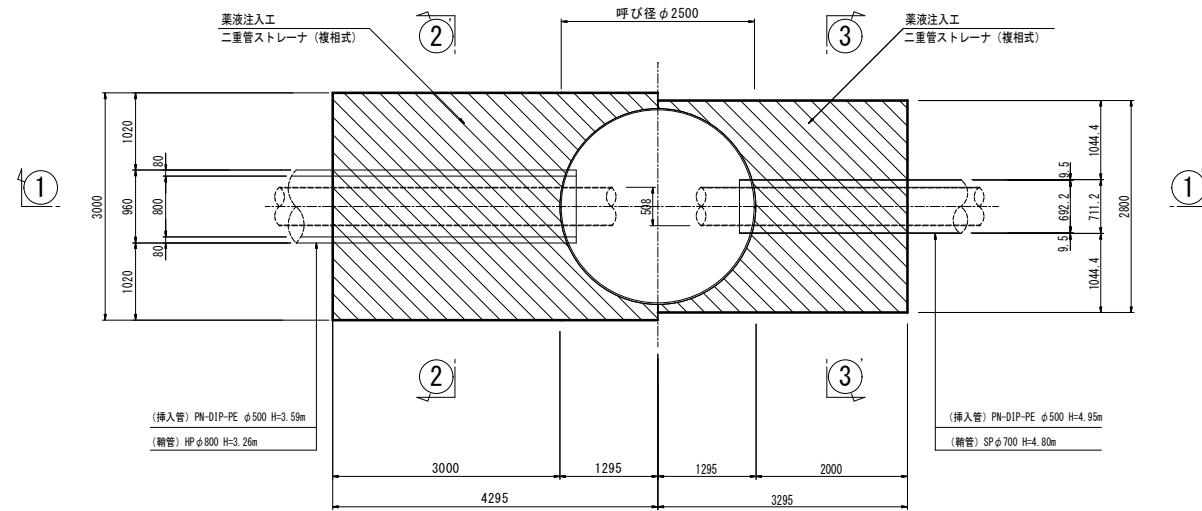
二次復旧（覆工板撤去時）



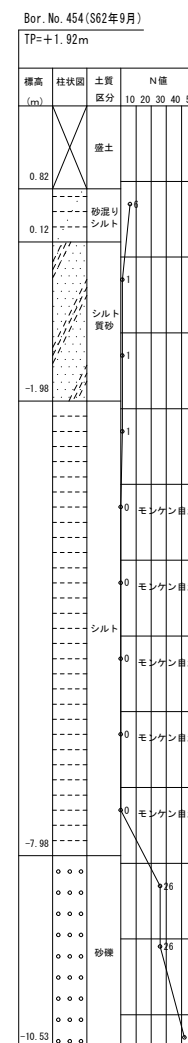
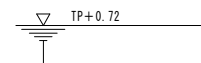
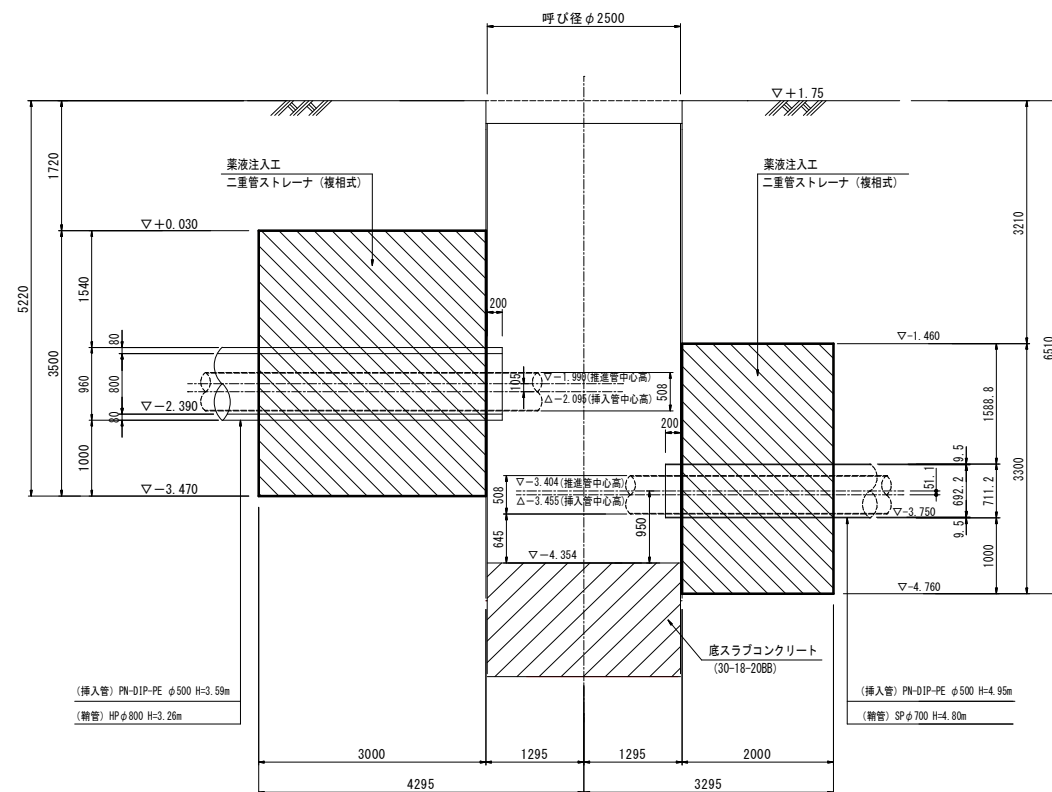
S = 1 : 5 0

S = 1 : 5 0

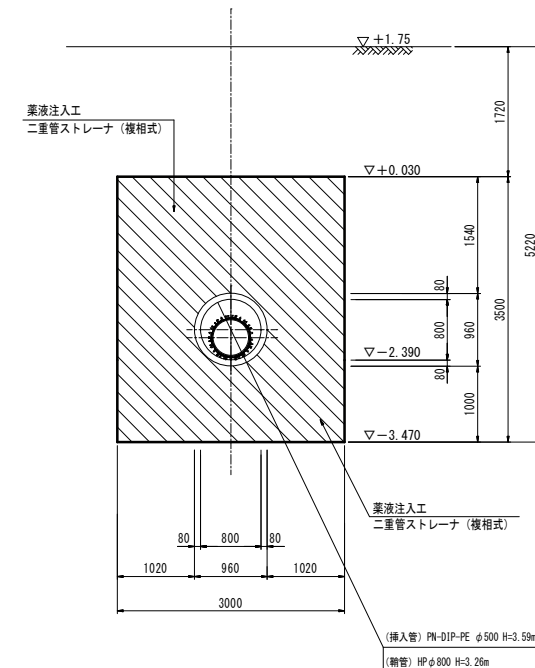
平面图



①—①' 断面图



②—②' 断面图



③—③' 断面图

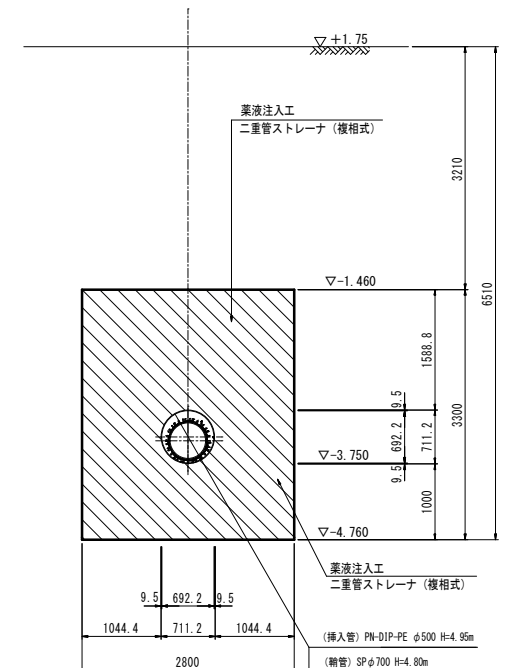
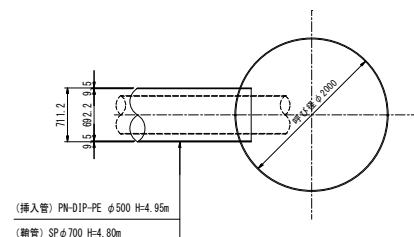


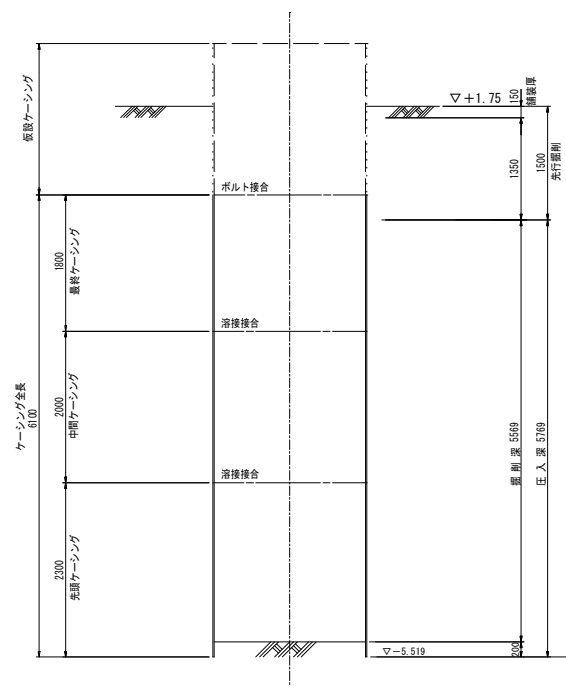
図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No.31/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

(推進部 C)

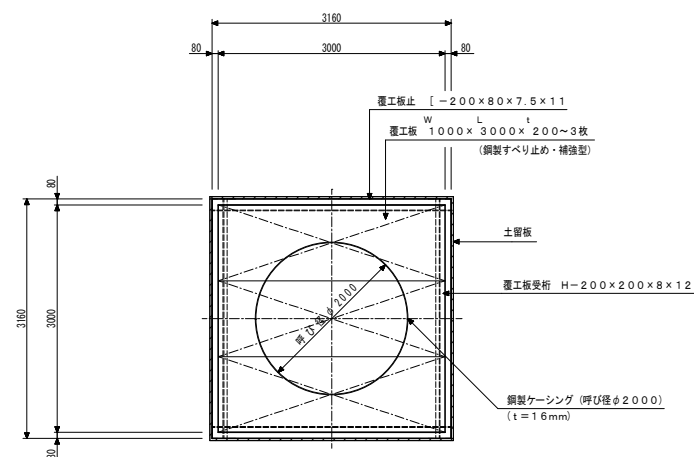
平面図



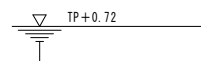
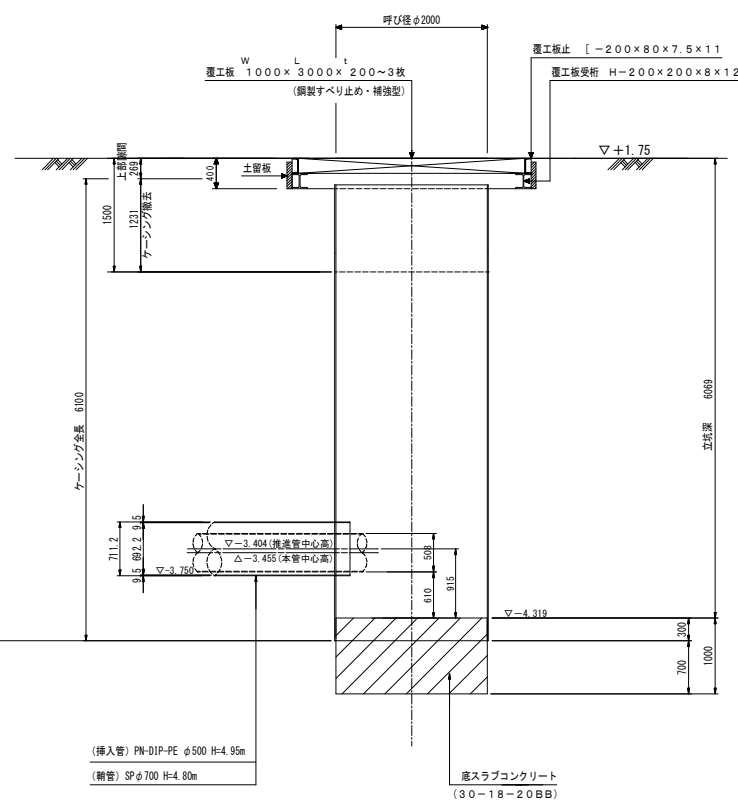
压入掘削完了図



## 覆工板平面図

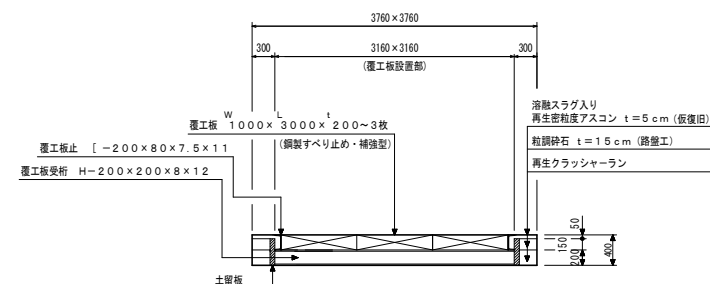


底盤コンクリート打設・引上げ完了図

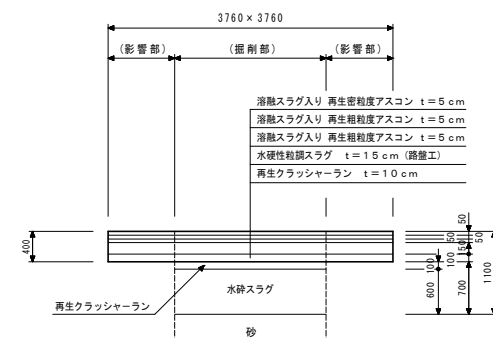


## 覆工板設置先堀部

一次復旧（覆工板設置時）



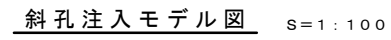
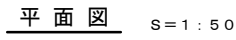
## 二次復旧（覆工板撤去時）



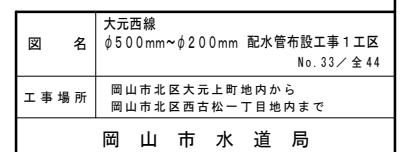
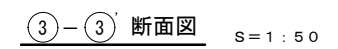
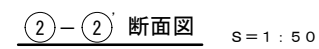
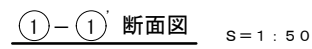
Bor. No. 454 (昭和9年)						
TP=+1.92m						
標高 (m)	柱状図	土質 区分	N値			
			10	20	30	40
0.82		粘土				
0.12		砂混リ シルト	96			
-1.98		シルト 質砂	91			
			91			
			+0	モシケン曲		
			+0	モシケン曲		
			シルト	+0	モシケン曲	
-7.98			+0	モシケン曲		
			+0	モシケン曲		
			+0	モシケン曲		
			+0	モシケン曲		
			+0	モシケン曲		
-10.53		砂礫	76	76		

図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事 1 工区 No. 32 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

(推進部C)



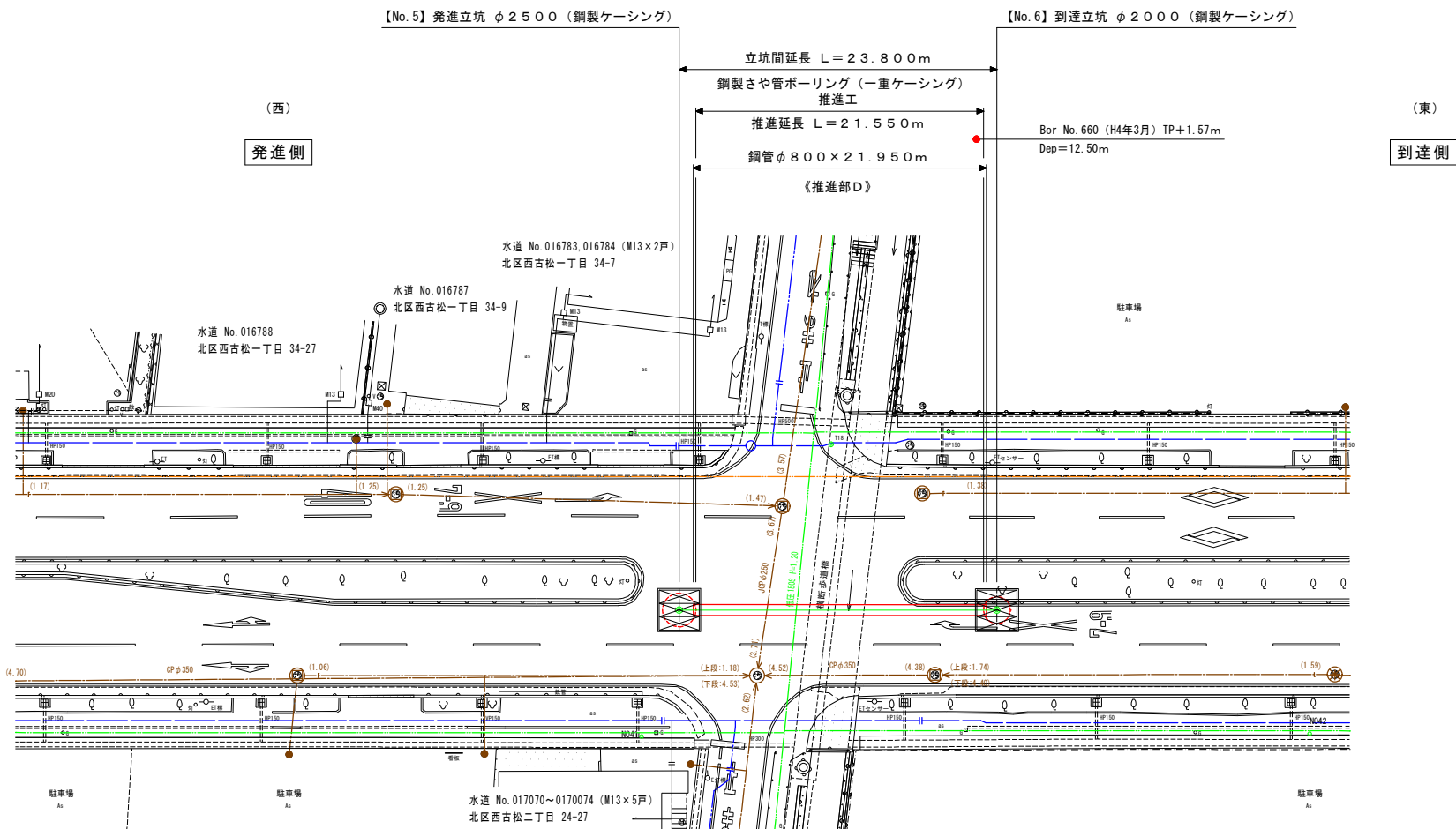
※鉛直角度30° 以上は削孔時間の補正を行う。 削孔角度補正ゾーン



推進工平面図

(推進部D)

S=1:250



推進工縦断面図

(推進部D)

H=1:100  
V=1:100

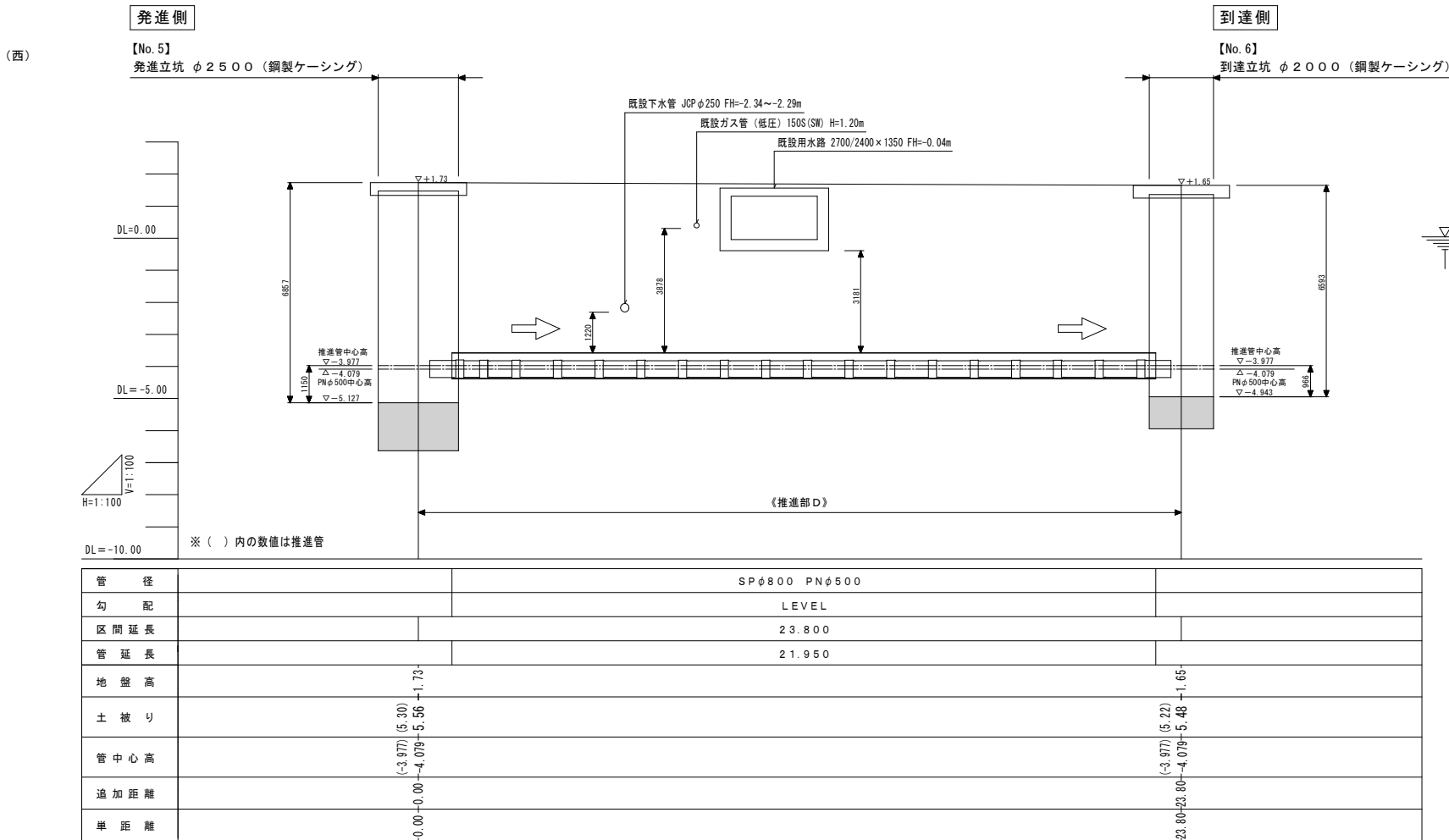


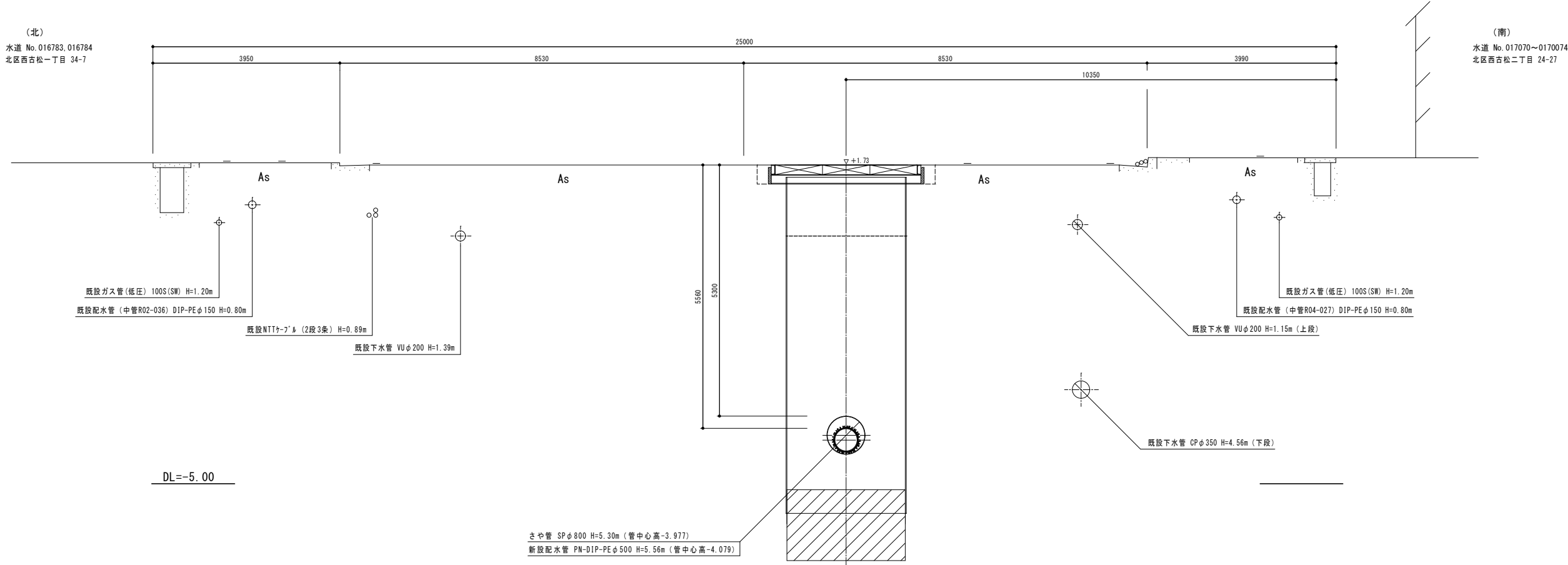
図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 34 / 全 44
工 事 場 所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

横断面図(推進部D)

S = 1 : 5 0

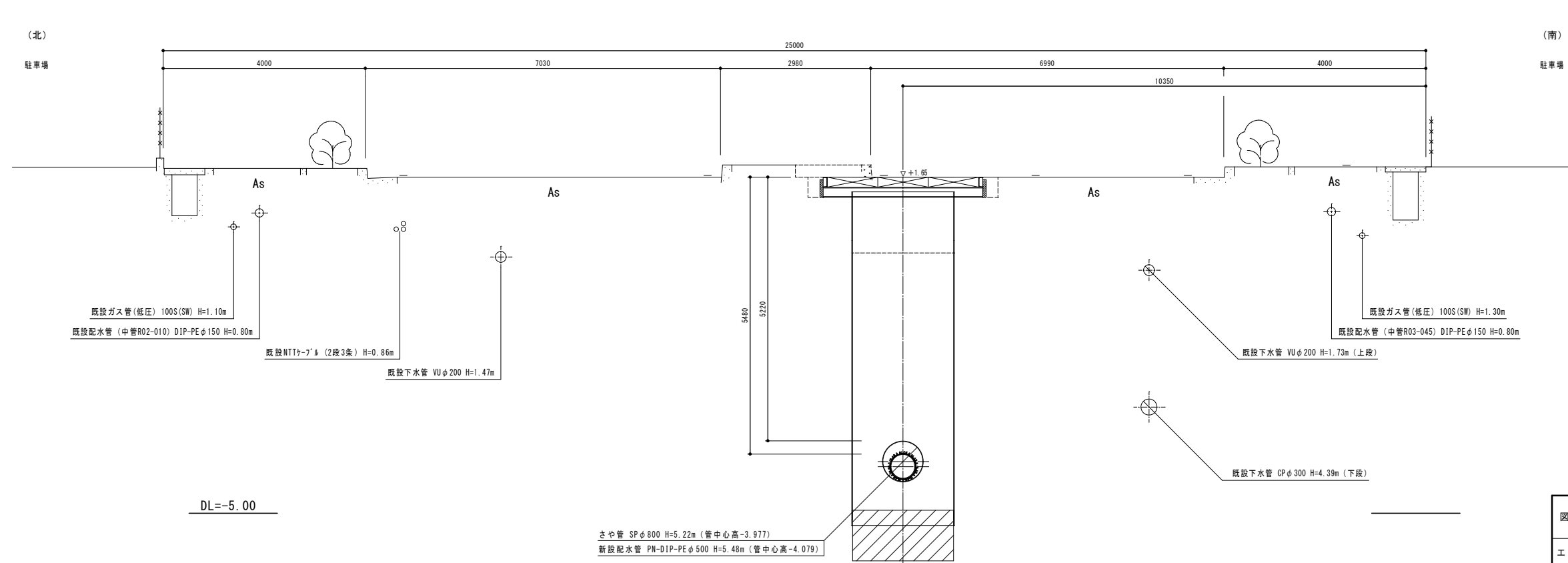
【No. 5 立坑】

GH= +1.73



【No. 6 立坑】

GH= +1.65



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 35 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

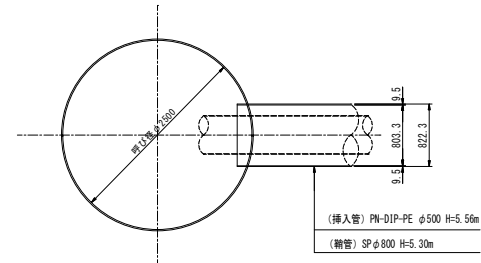


No. 5 発進立坑仮設図（鋼製ケーシングφ2500）

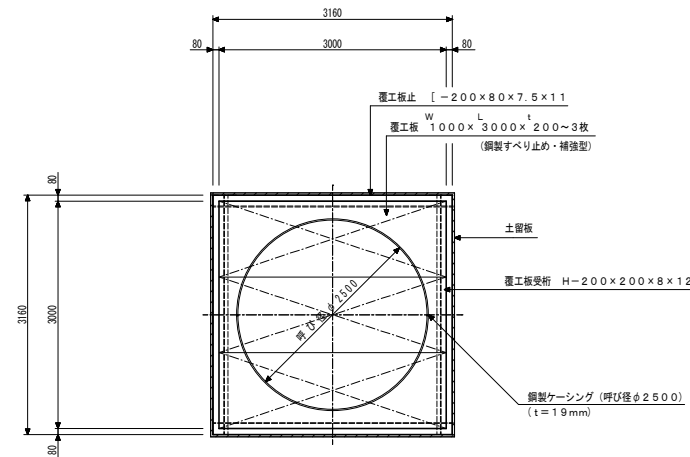
（推進部D）

S=1:50

平面図

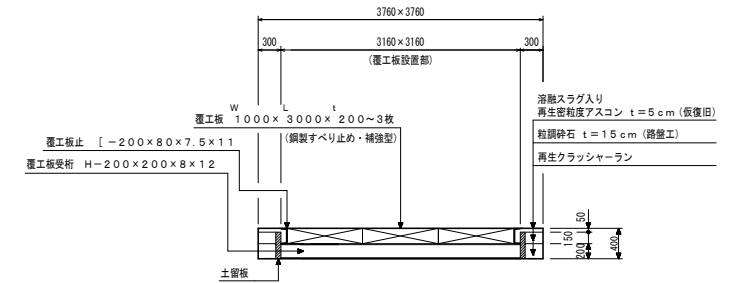


覆工板平面図

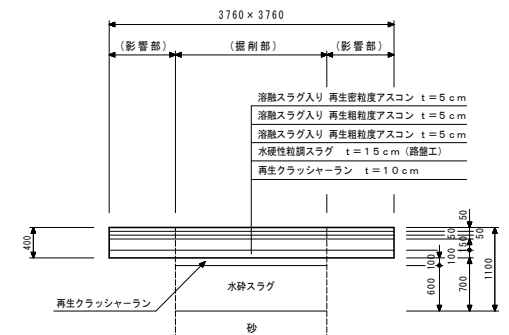


覆工板設置先堀部

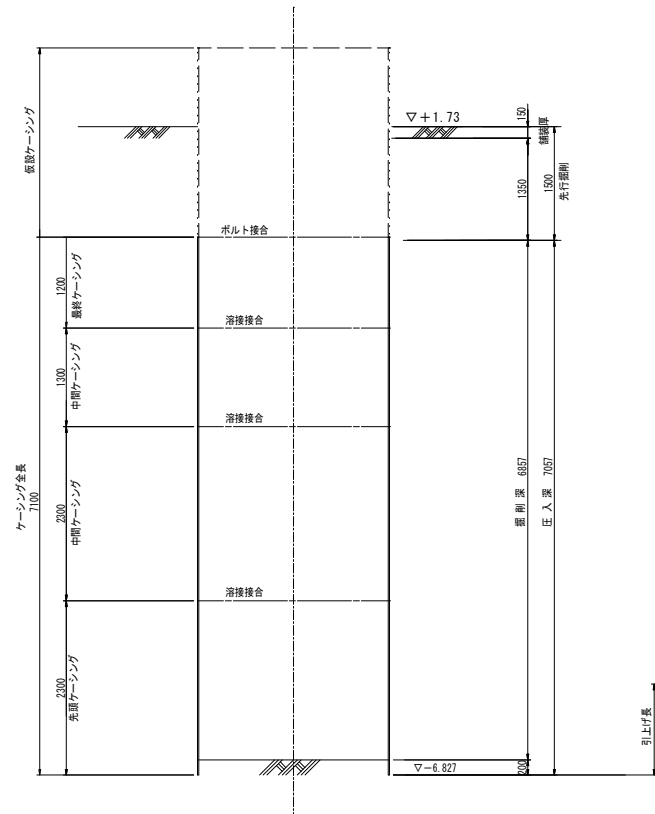
一次復旧（覆工板設置時）



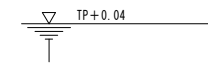
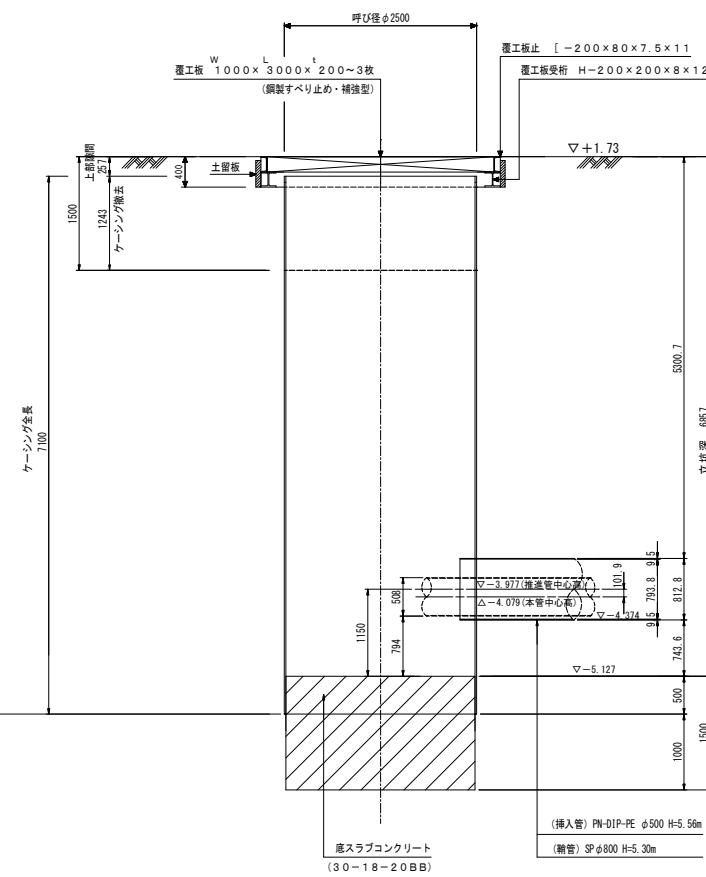
二次復旧（覆工板撤去時）



圧入掘削完了図



底盤コンクリート打設・引上げ完了図



Bor. No. 660 (H4年3月)  
TP=+1.57m

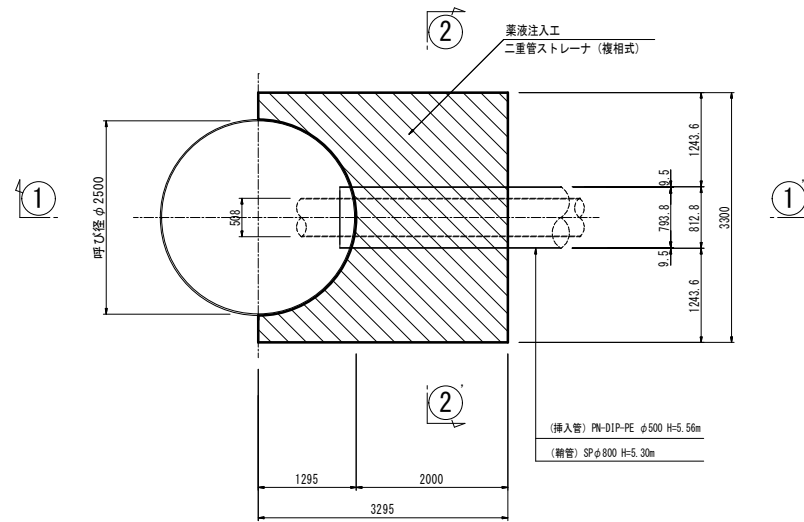
標高 (m)	柱状 区分	土質 区分	N値 10 20 30 40 50
1.27	硬質土	硬質土	
0.67	砂混り 粘土	砂混り 粘土	
-0.63	粘土	粘土	
-3.13	粘性土	粘性土	
-6.13	シルト 混り砂	シルト 混り砂	
-7.73	シルト 混り砂	シルト 混り砂	
-10.93	シルト 混り砂	シルト 混り砂	

## No. 5 立坑地盤改良工図

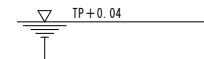
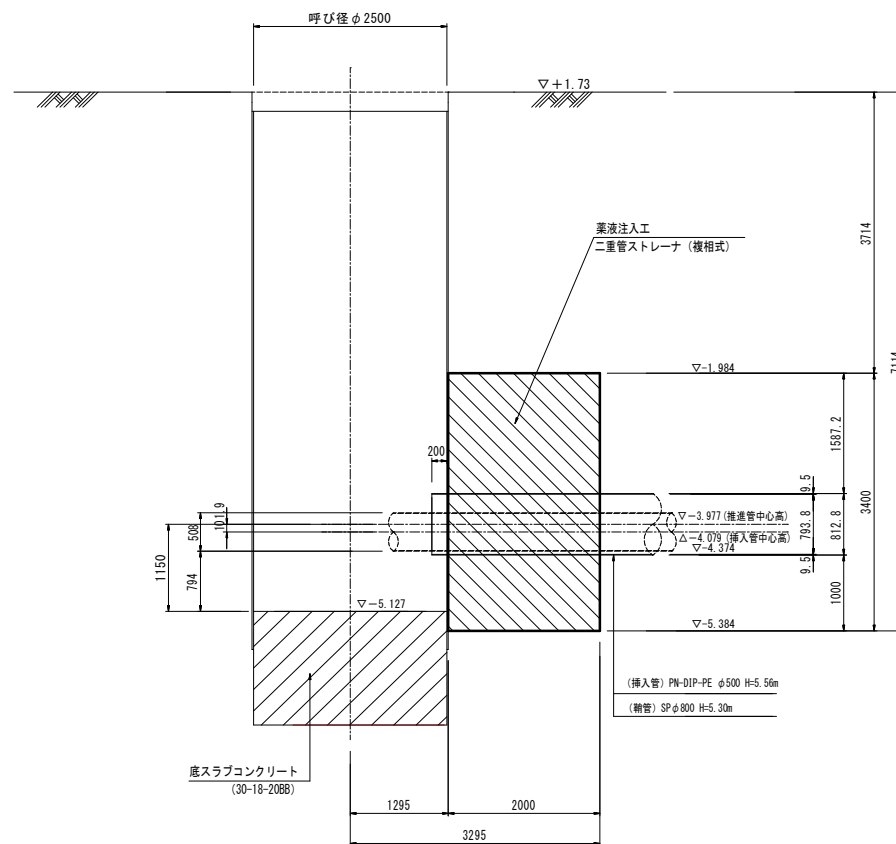
S = 1 : 5 0

(推進部D)

平面图



①—①' 断面图



②—②' 断面图

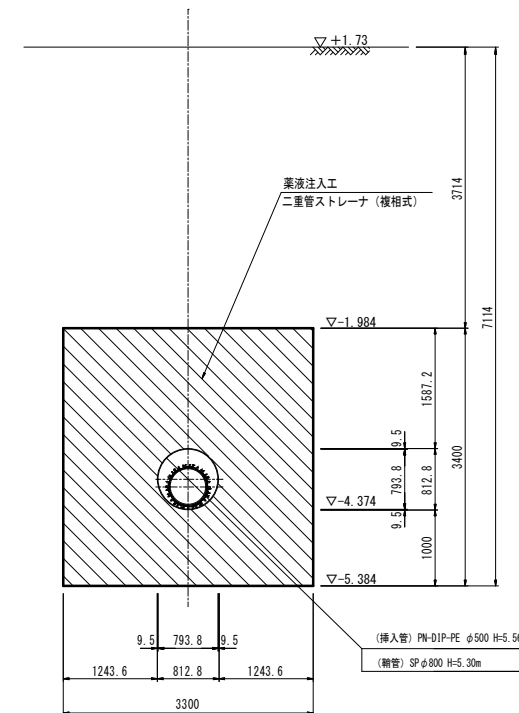
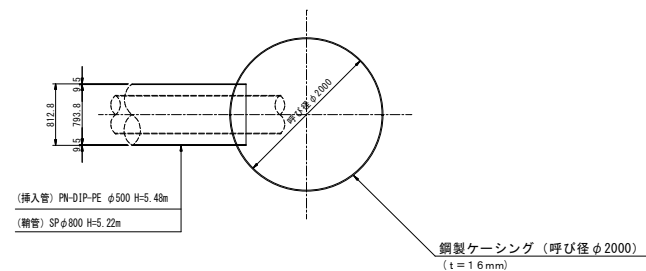


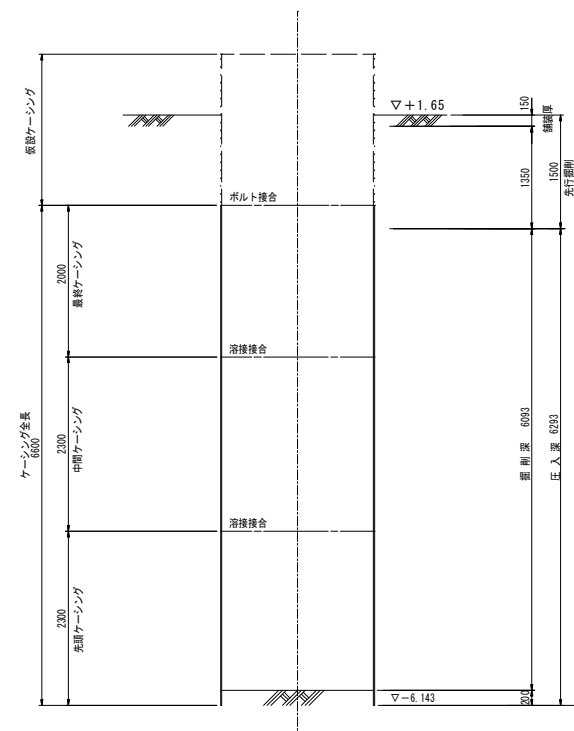
図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No.37/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

(推進部 D)

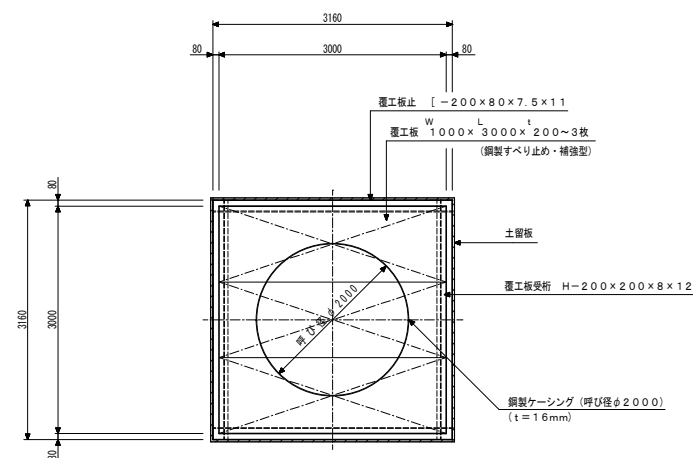
平面图



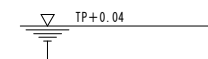
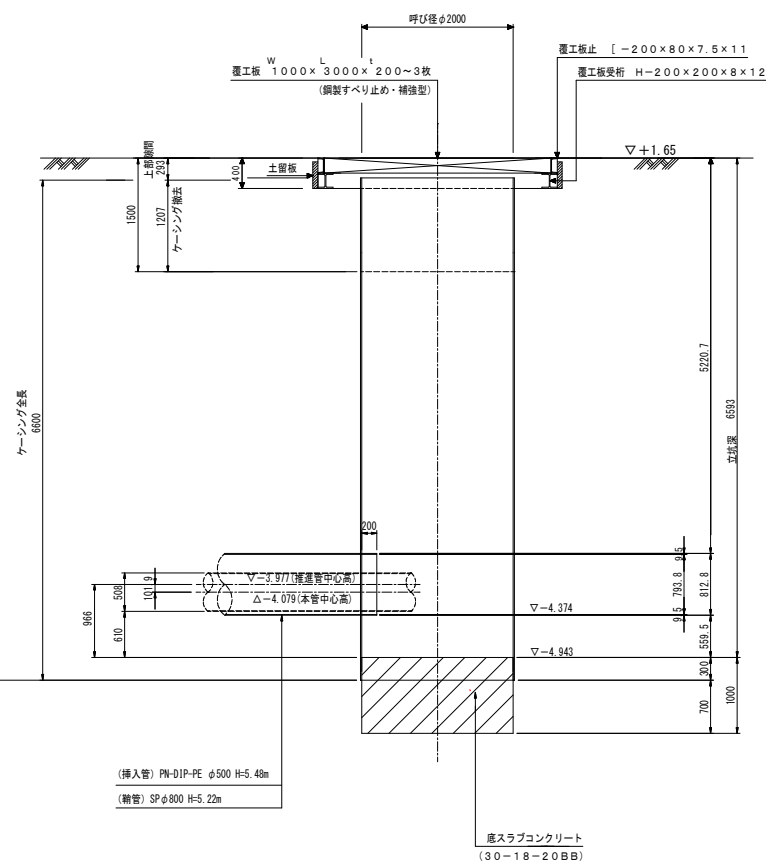
压入掘削完了図



## 覆工板平面図

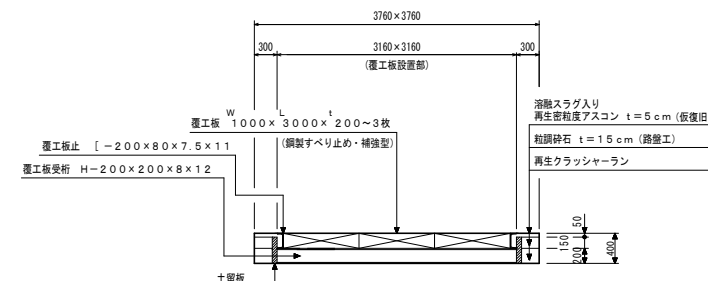


底盤コンクリート打設・引上げ完了図



## 覆工板設置先堀部

一次復旧（覆工板設置時）



二次復旧（覆工板撤去時）

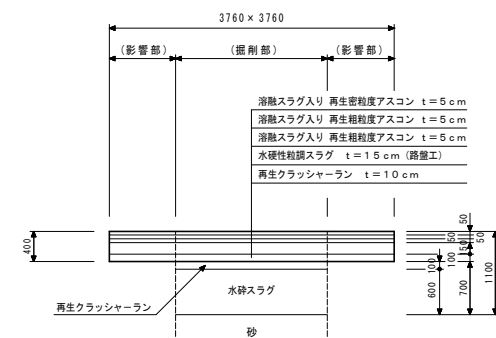
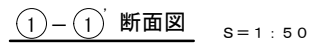


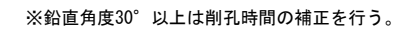
図 名	大元西線 φ500mm～φ200mm 配水管布設工事 1 工区 No. 38 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

(推進部 D)

平面图 S=1:50



斜孔注入モデル図 S=1:100



### 削孔角度補正ゾーン

②—②' 断面图  $S=1:50$

③—③' 断面图  $S=1:50$

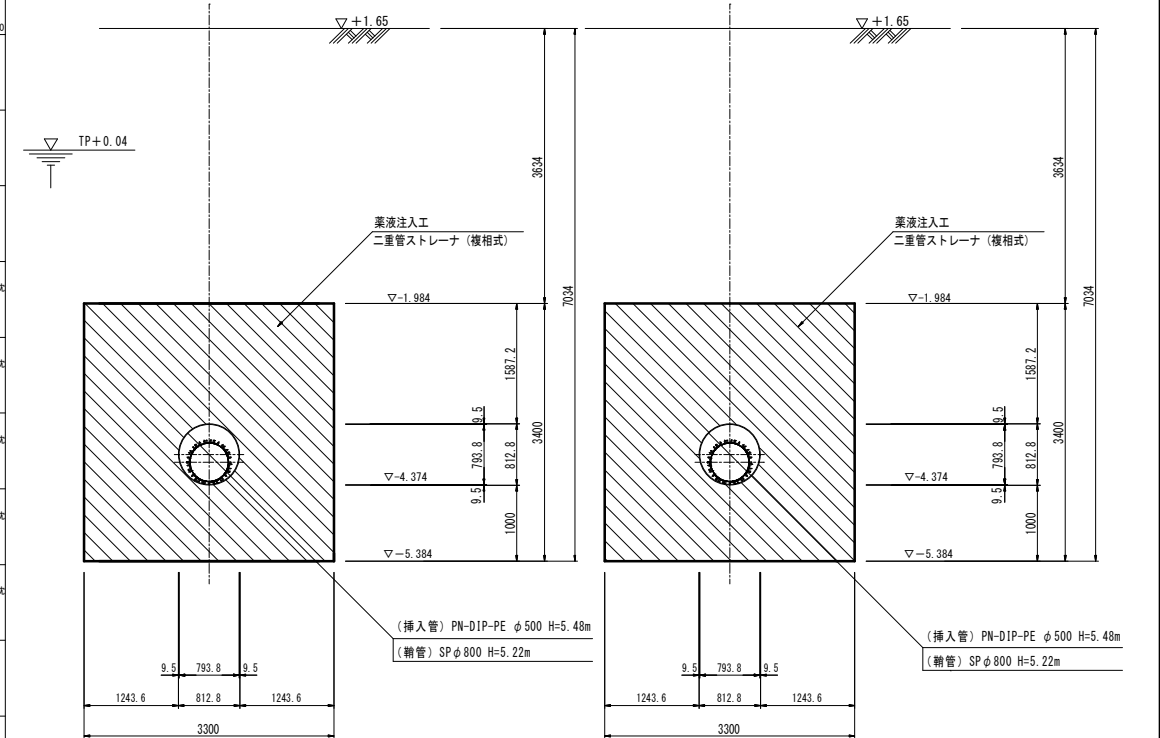
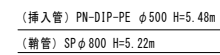
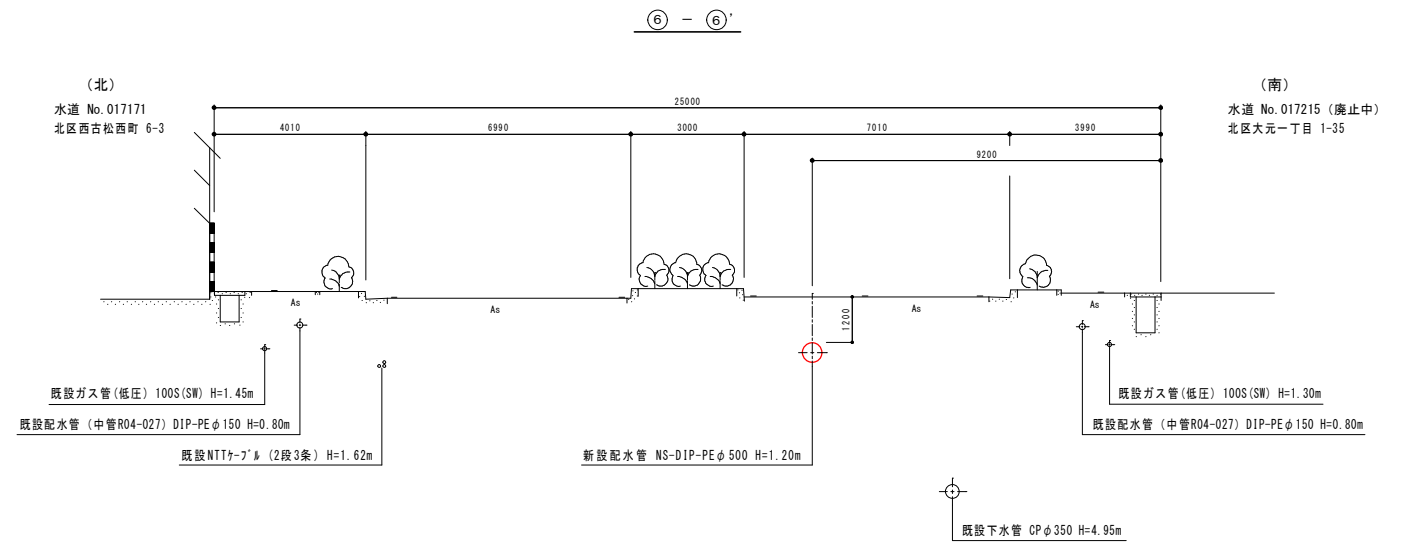
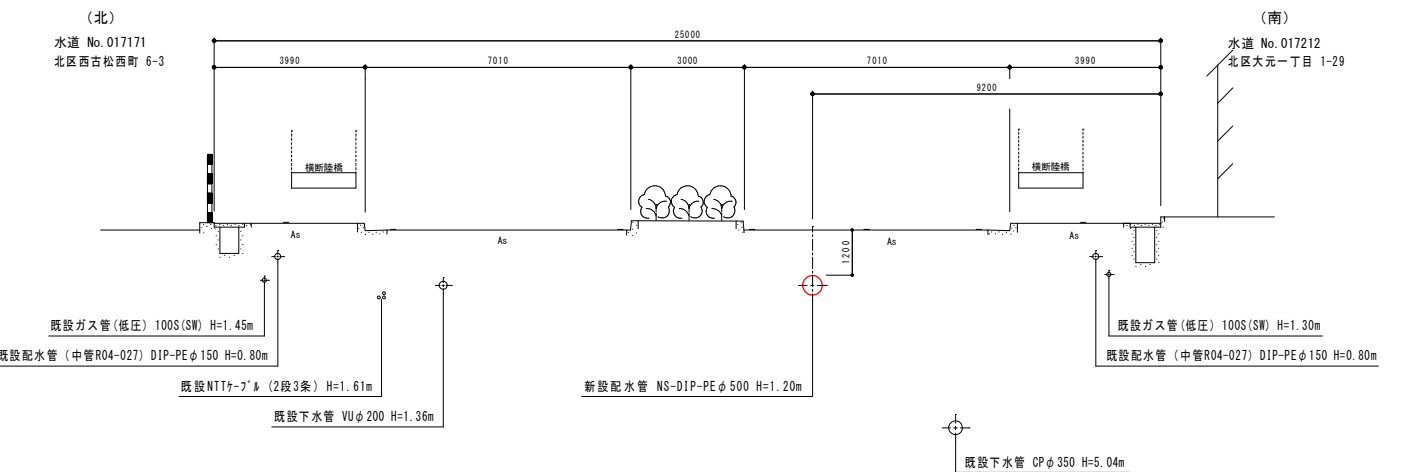
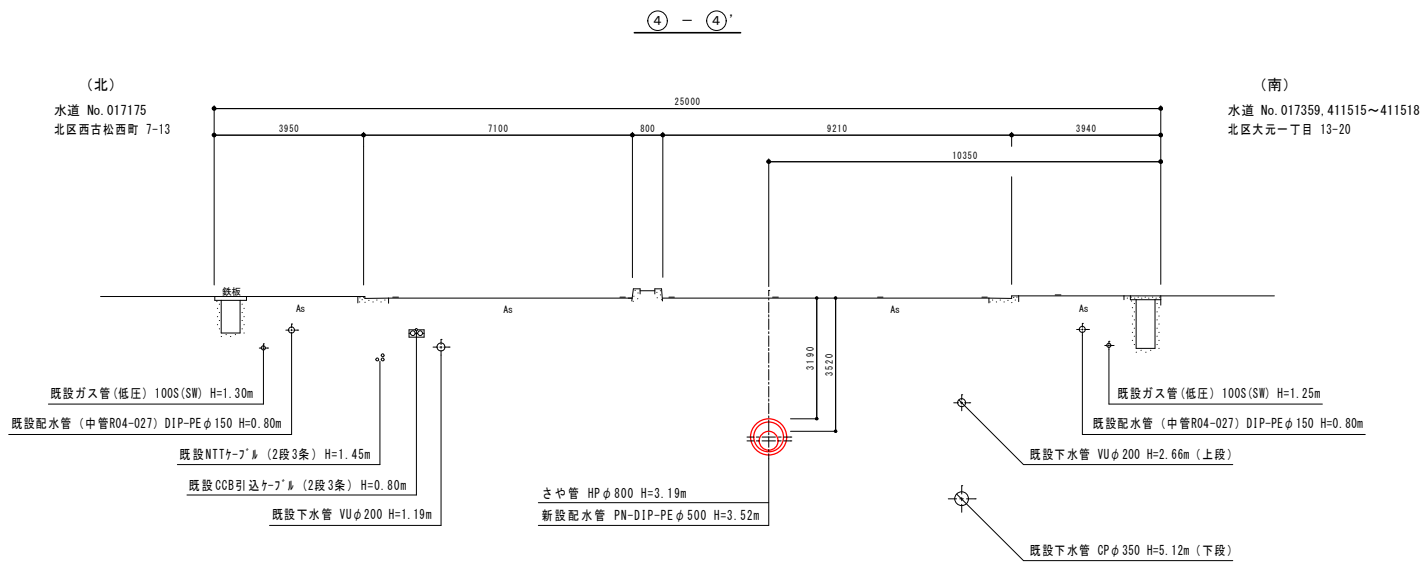
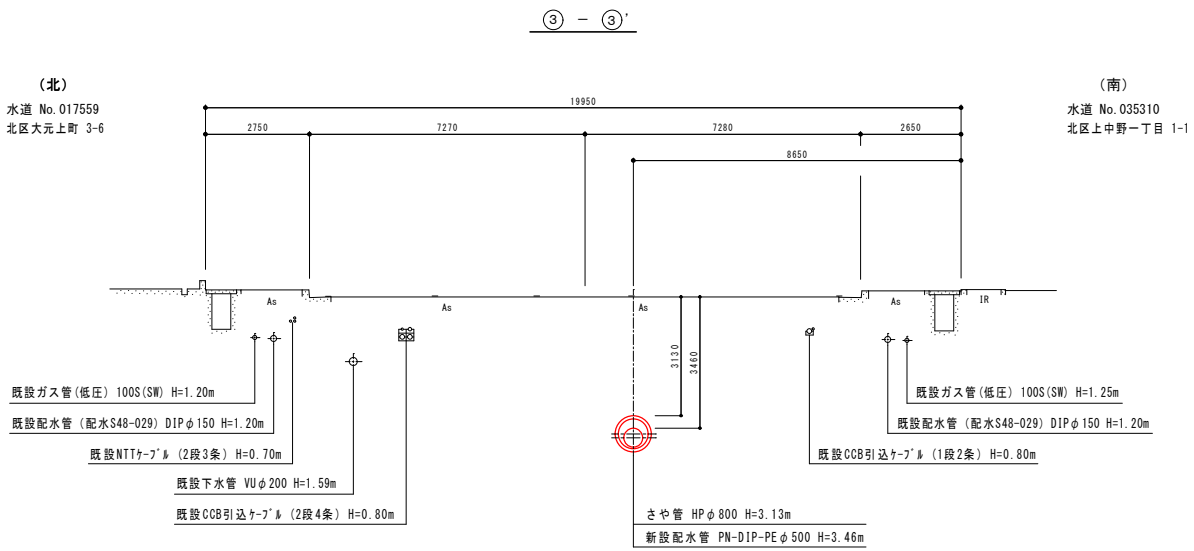
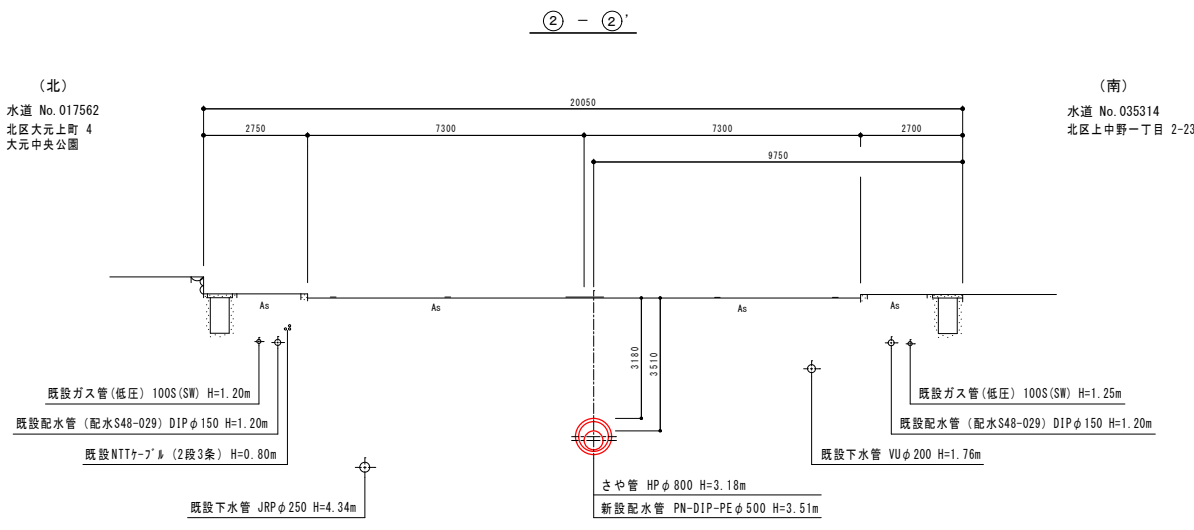
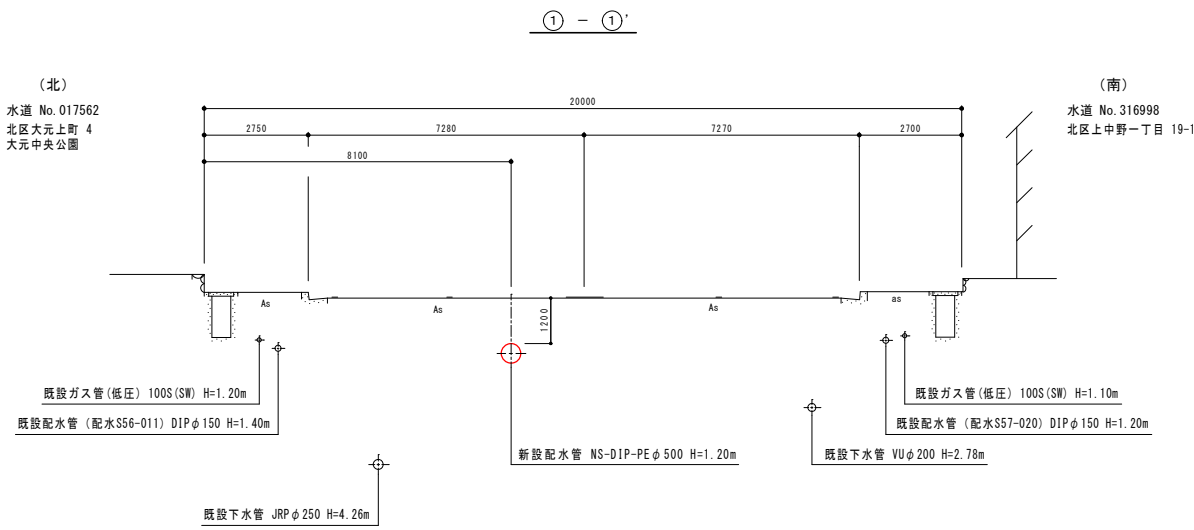


図 名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事 1 工区 No. 39 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡 山 市 水 道 局	

横断面図①

S = 1 : 100

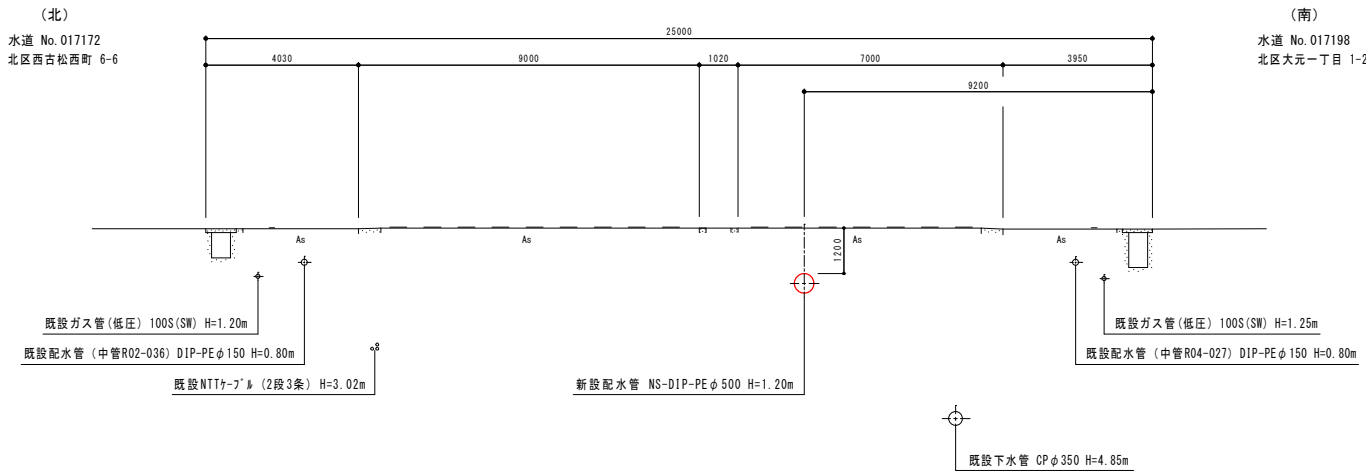


図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 40 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

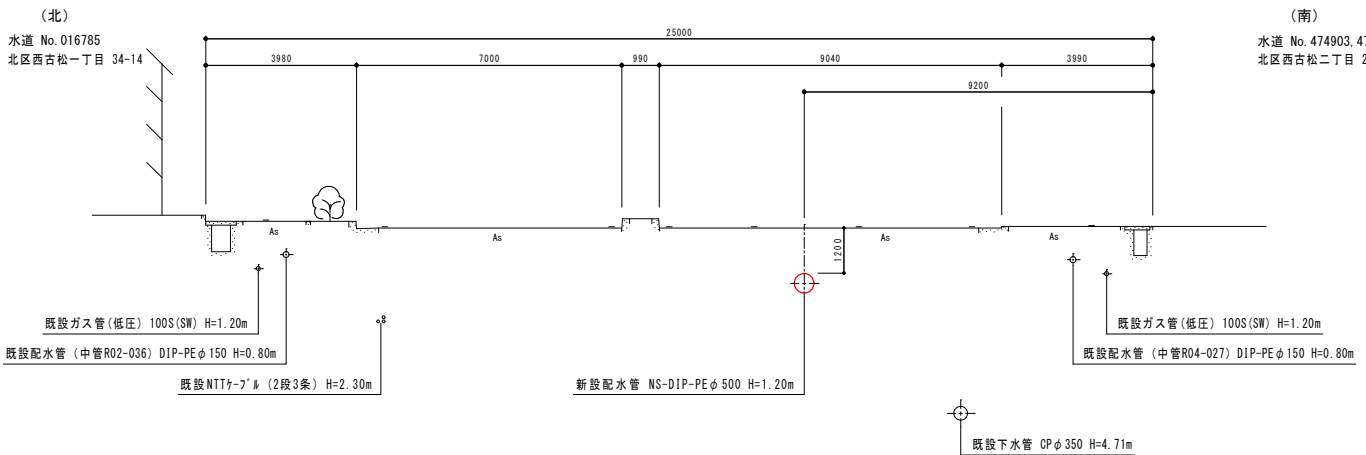
横断面図②

S = 1 : 100

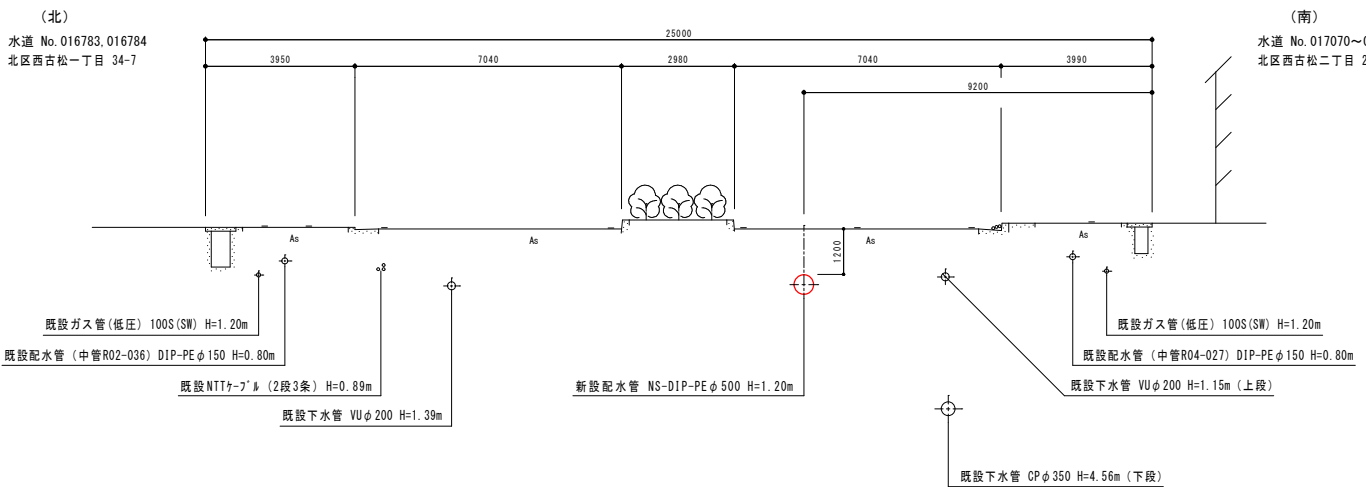
⑦ - ⑦'



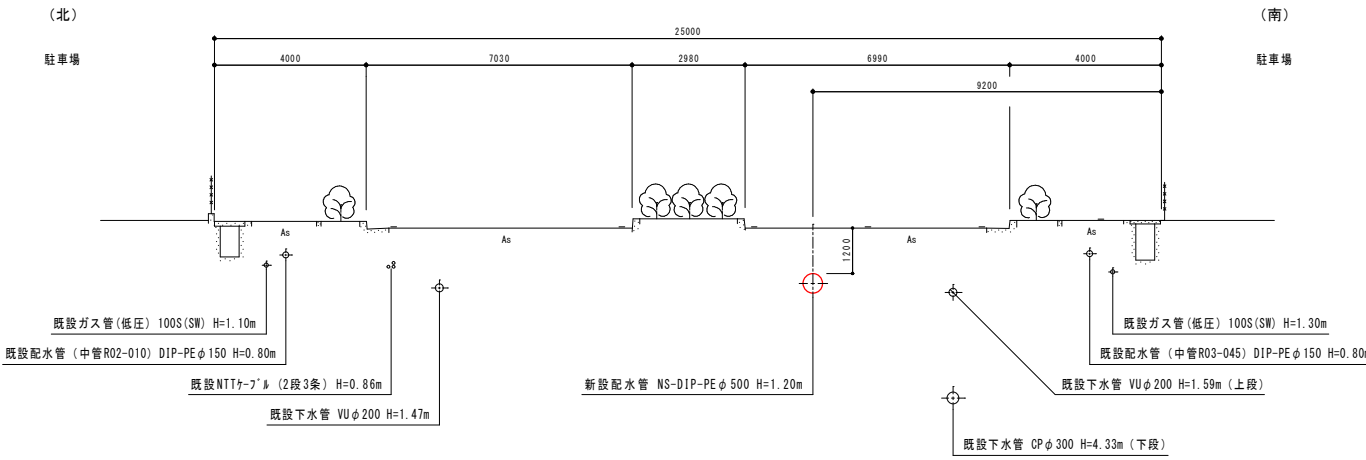
⑧ - ⑧'



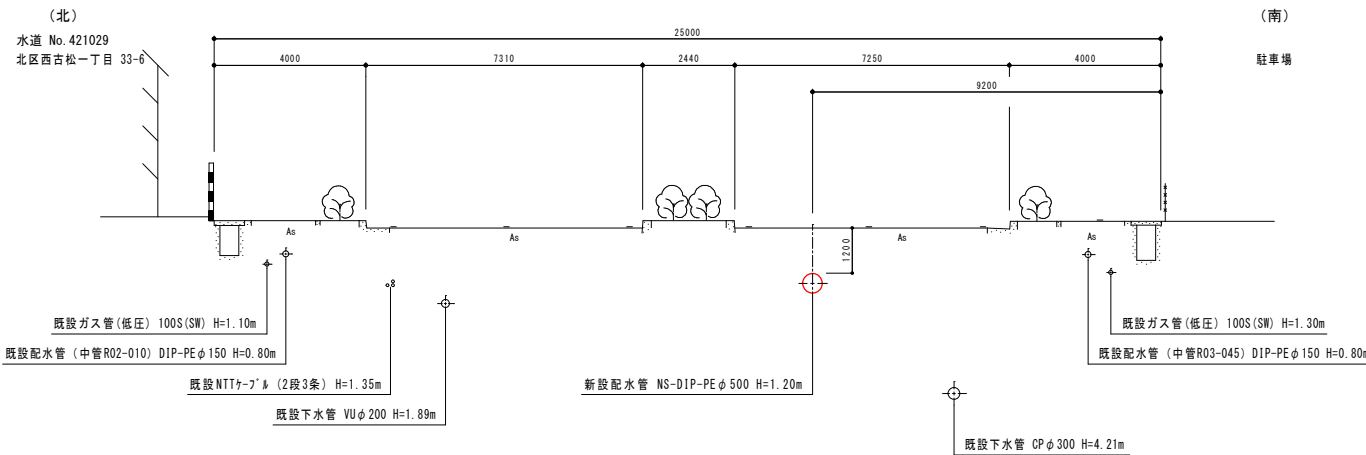
⑨ - ⑨'



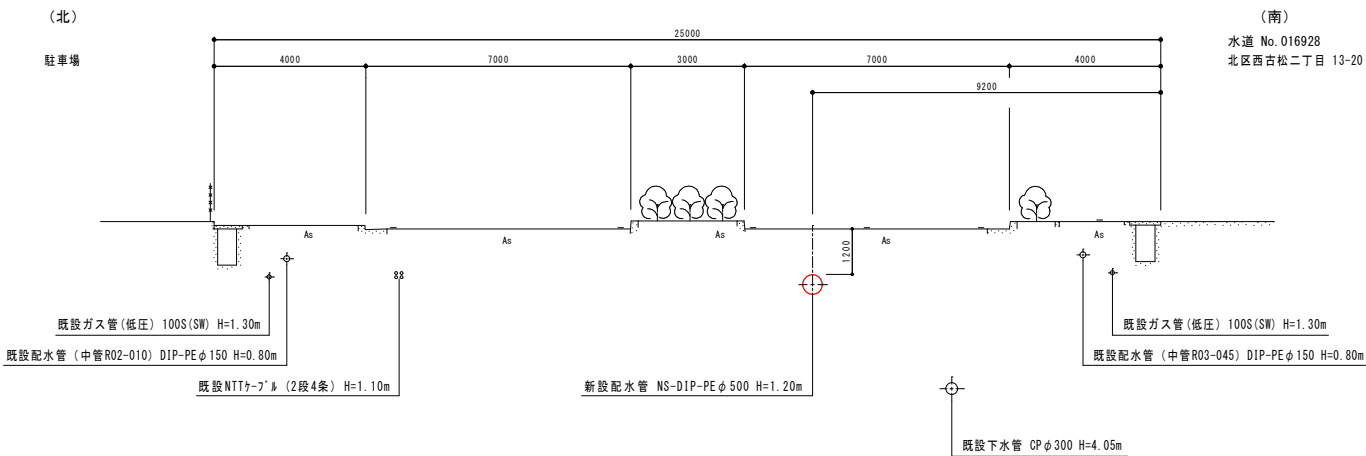
⑩ - ⑩'



⑪ - ⑪'



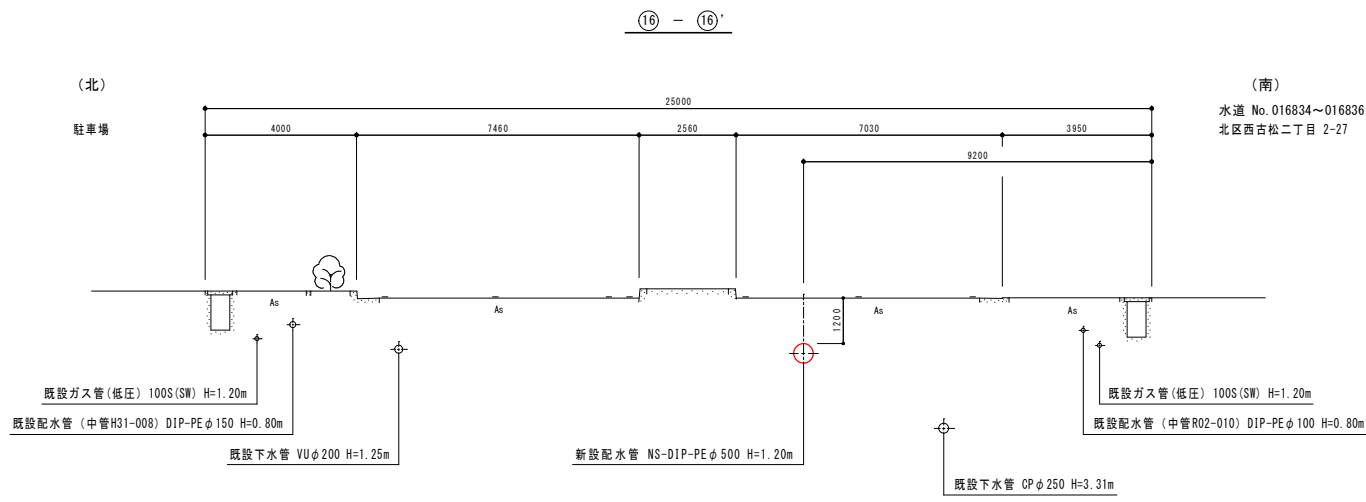
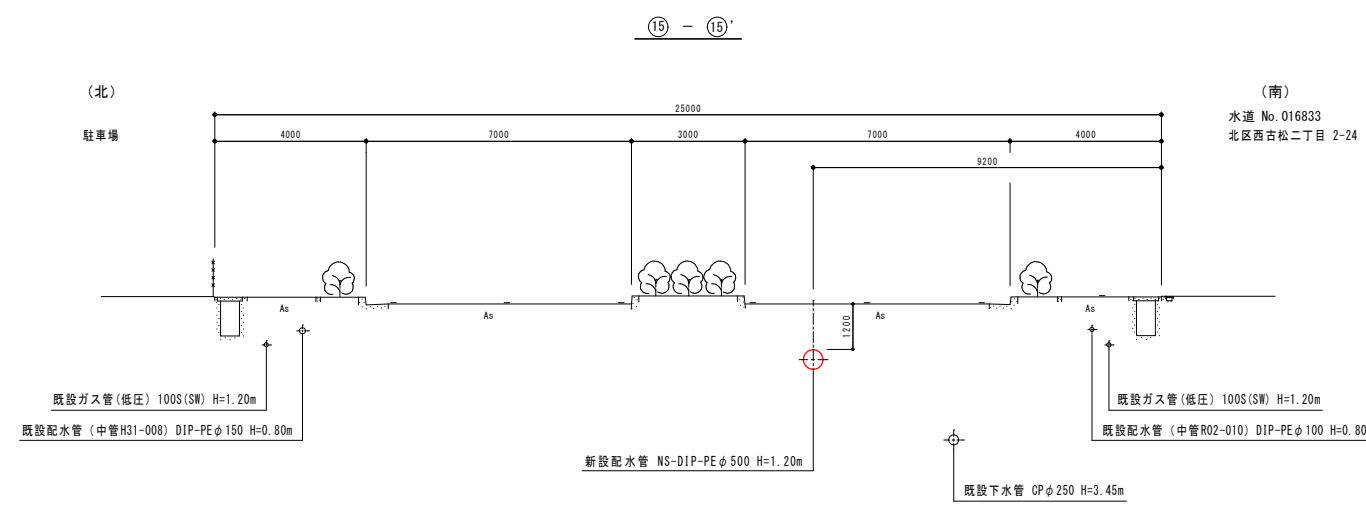
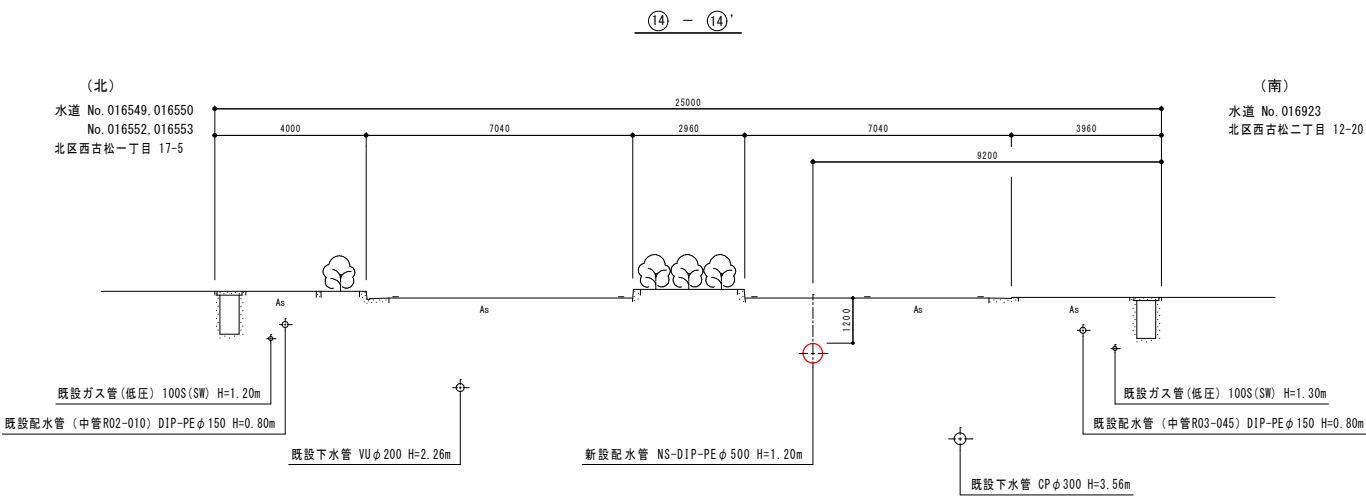
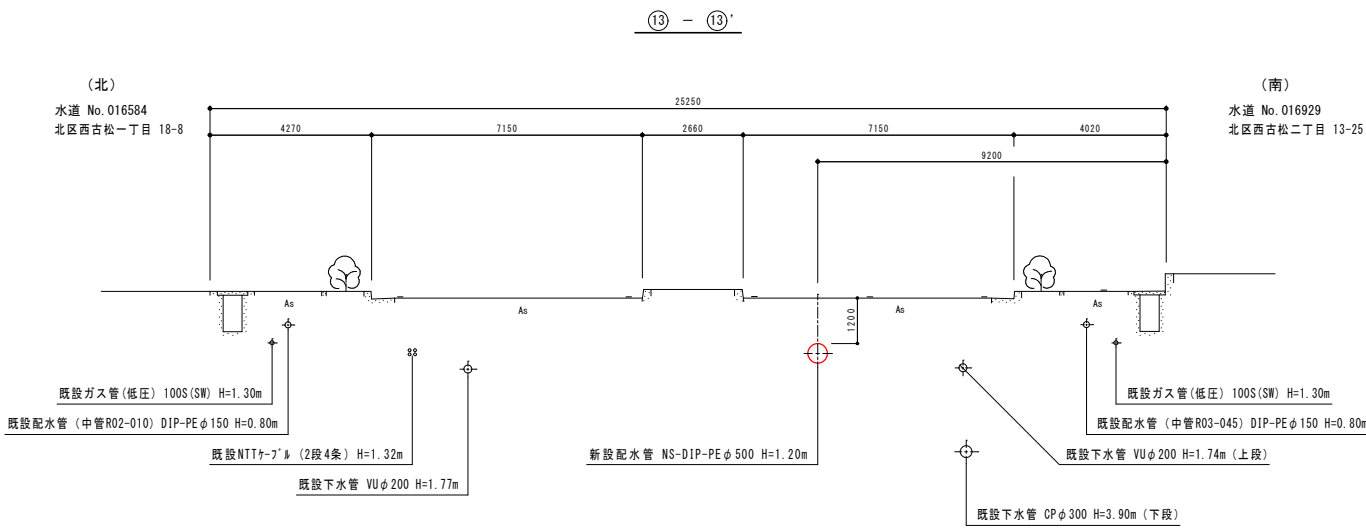
⑫ - ⑫'



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 41 / 全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

横断面図③

S = 1 : 100



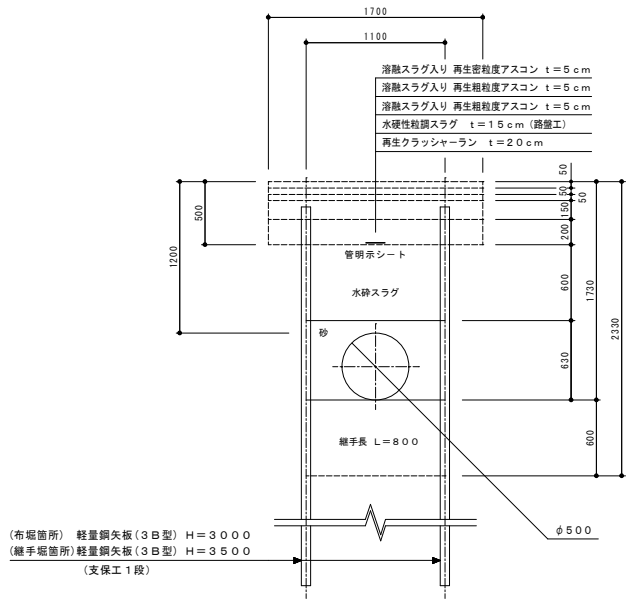
図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 42 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	



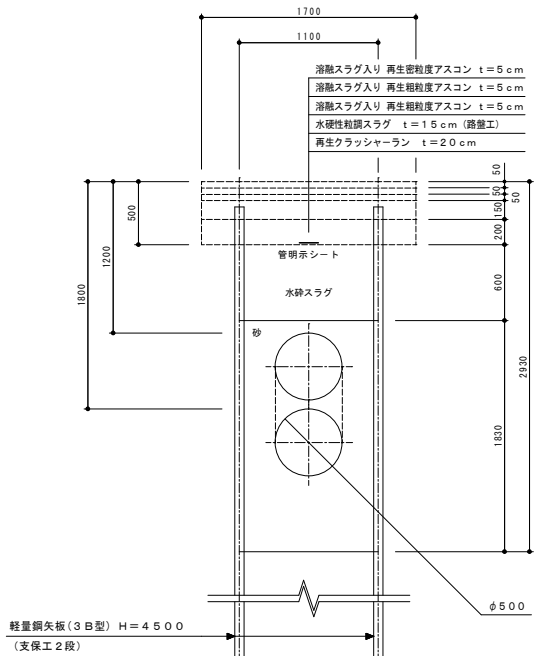
路面復旧図①

S=1:30

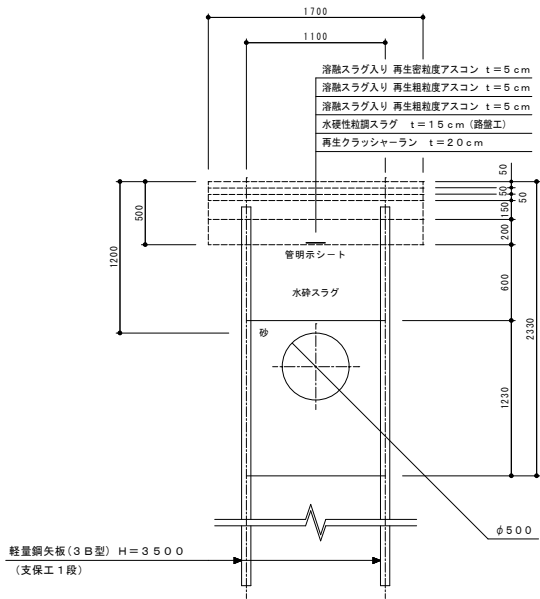
① 【都計道路】



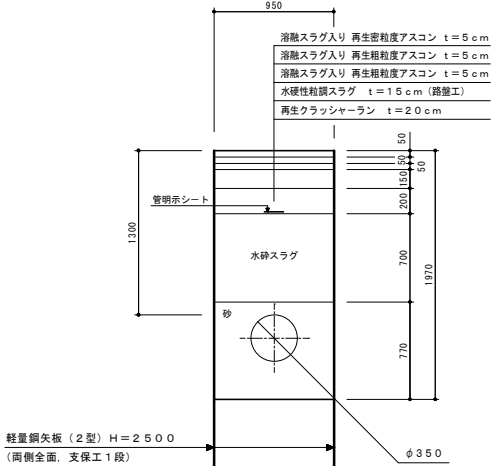
② 【都計道路】



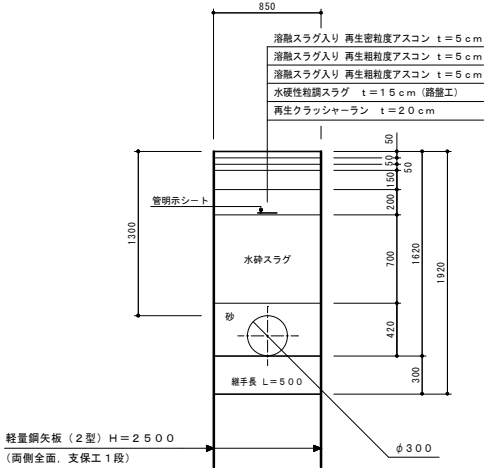
③ 【都計道路】



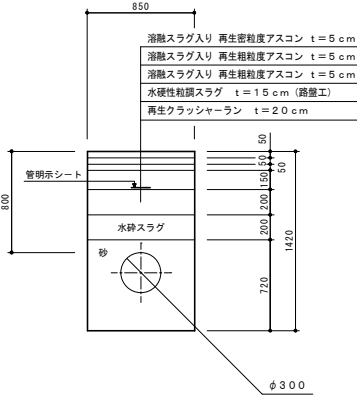
④ 【都計道路】



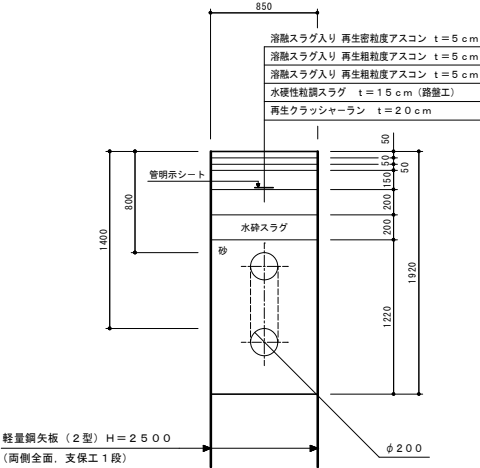
⑤ 【都計道路】



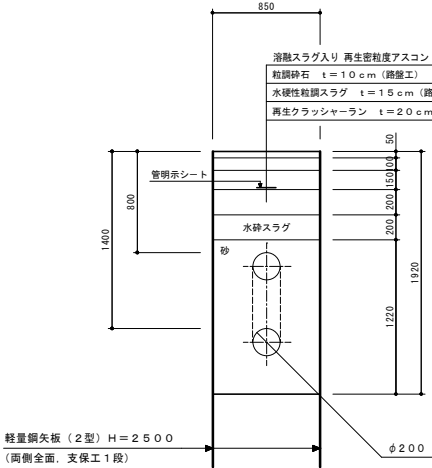
⑥ 【都計道路】



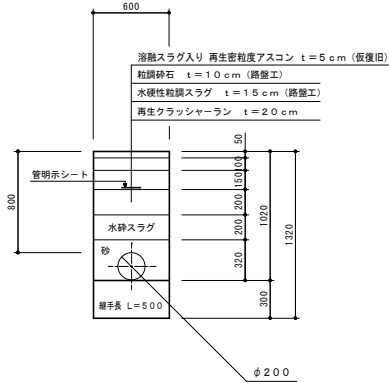
⑦ 【都計道路】



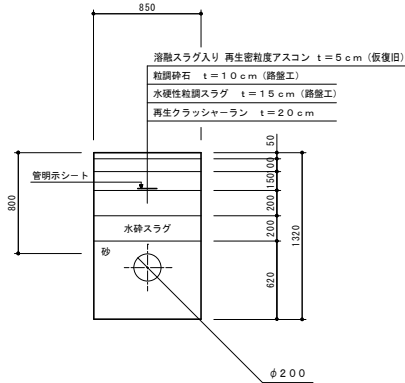
⑧ 【都計道路】



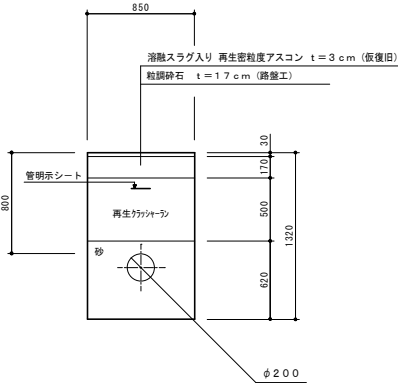
⑨ 【都計道路】



⑩ 【都計道路】



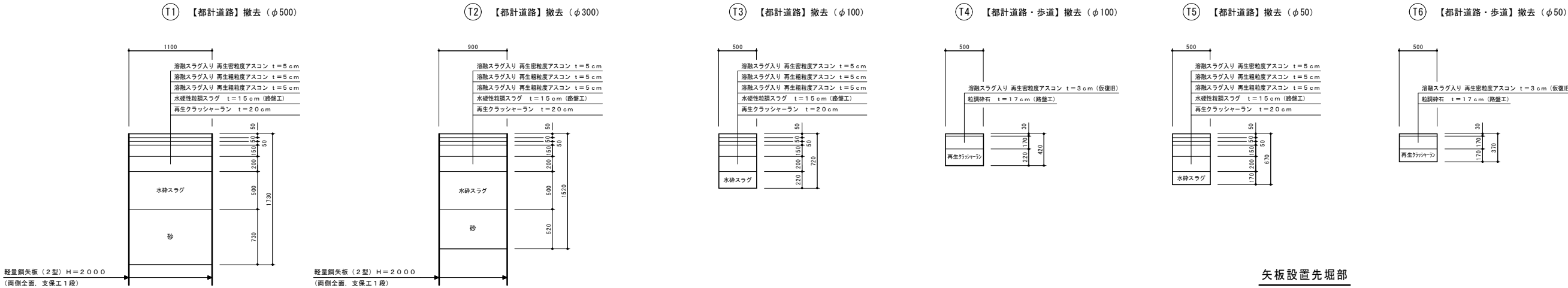
⑪ 【都計道路・歩道】



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 43/全44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	

路面復旧図②

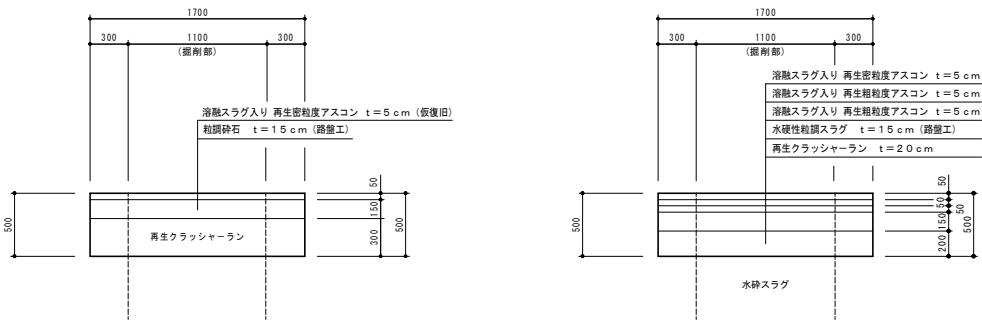
S = 1 : 3 0



(一次復旧, 矢板設置時)

(二次復旧, 管布設時)

(三次復旧, 矢板撤去時)

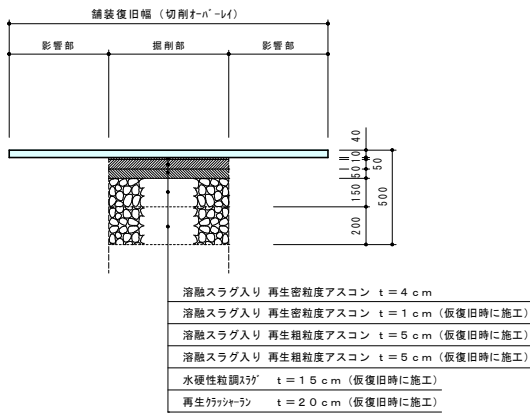


舗装本復旧図

(平面図着色部分)

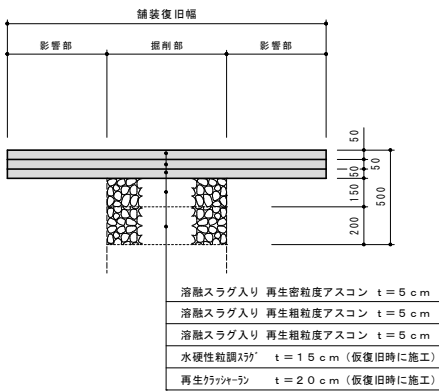
(都計道路・車道部)

<切削面レイ部>

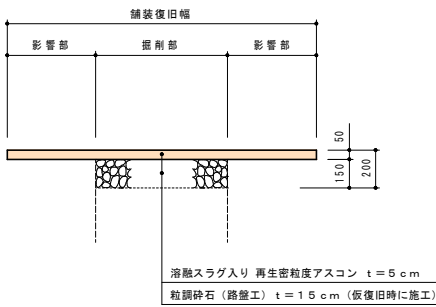


(都計道路・車道部)

<すき取り部>

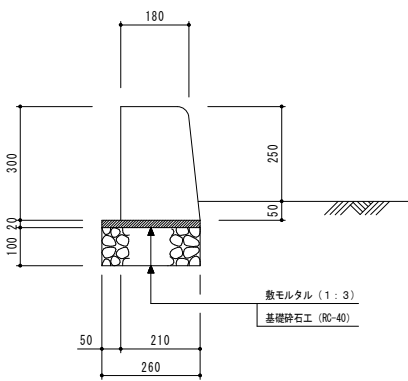


(都計道路・歩道部)



境界ブロック詳細図

S = 1 : 1 0



図名	大元西線 φ500mm~φ200mm 配水管布設工事1工区 No. 44 / 全 44
工事場所	岡山市北区大元上町地内から 岡山市北区西古松一丁目地内まで
岡山市水道局	