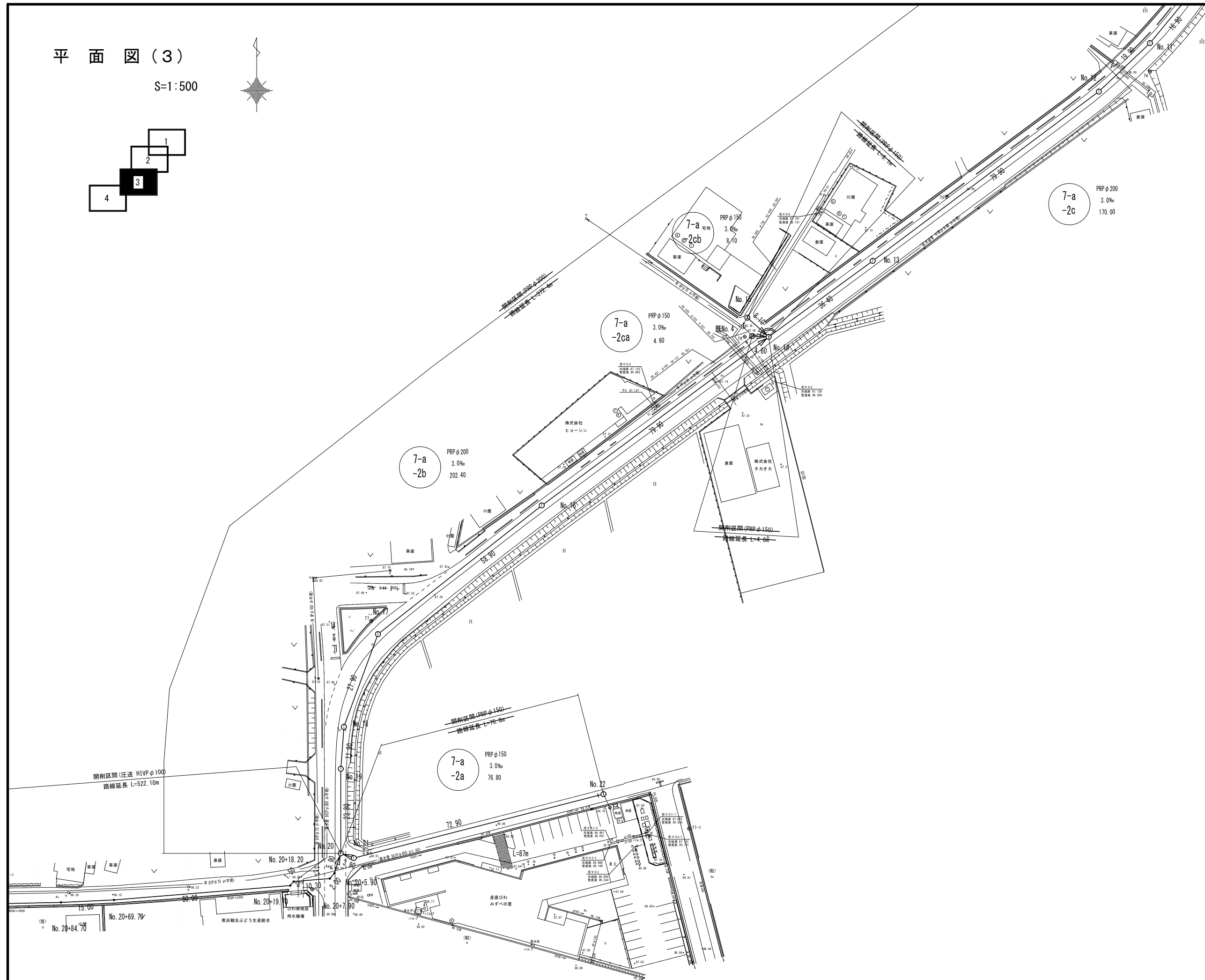
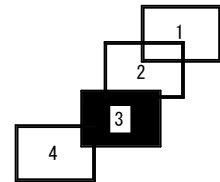


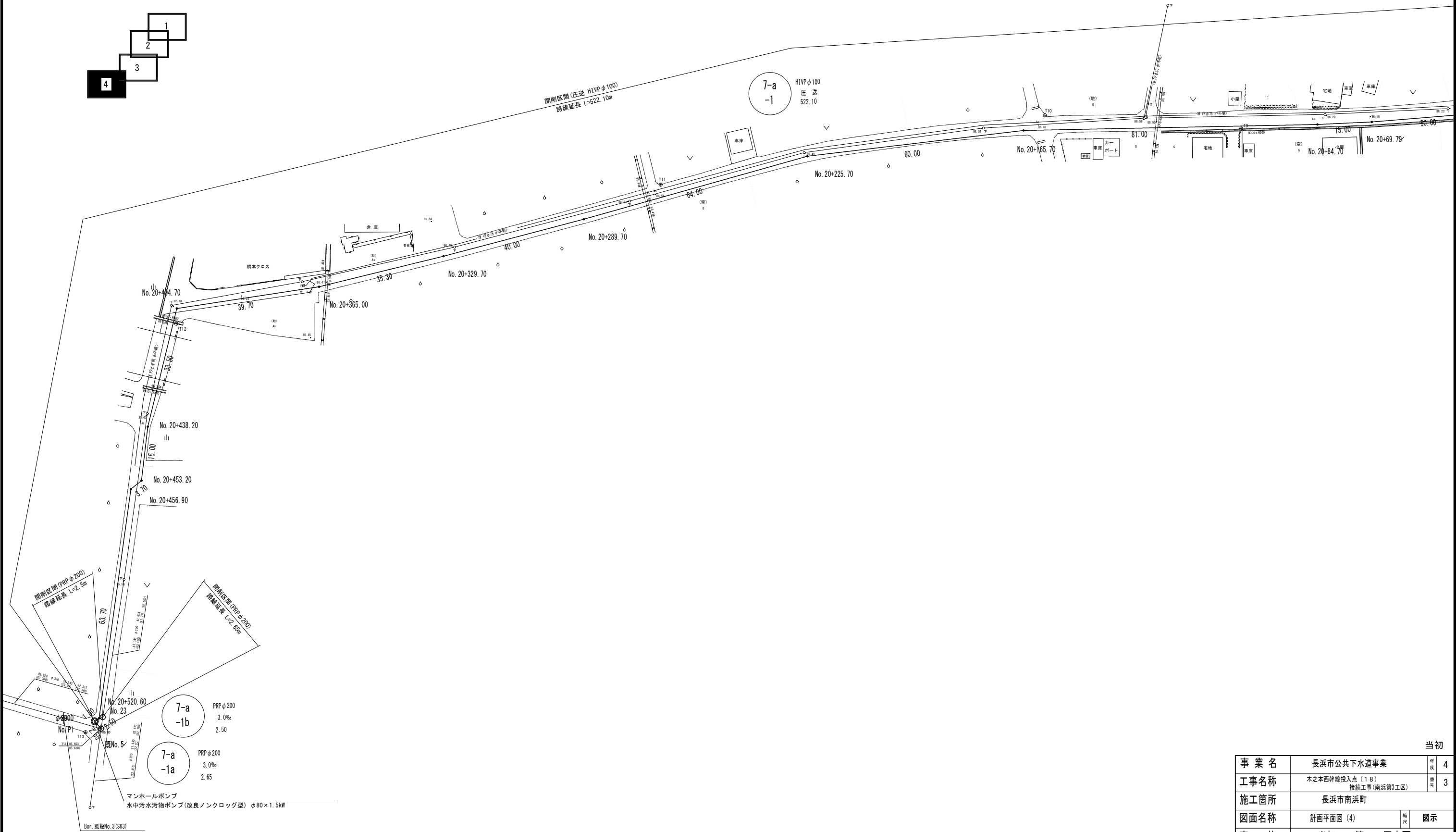
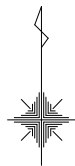
S=1 : 500



事業名	長浜市公共下水道事業	年度	4
工事名称	木之本西幹線投入点（18） 接続工事（南浜第3工区）	番付	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	計画平面図（3）	縮尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番付	1/13

平面図(4)

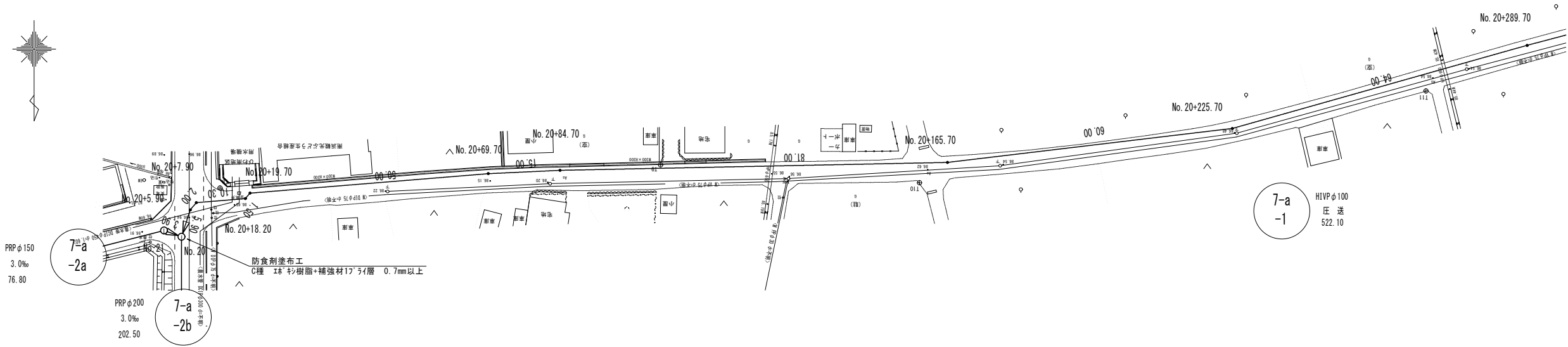
S=1:500



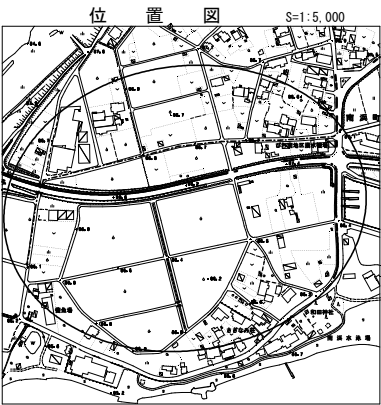
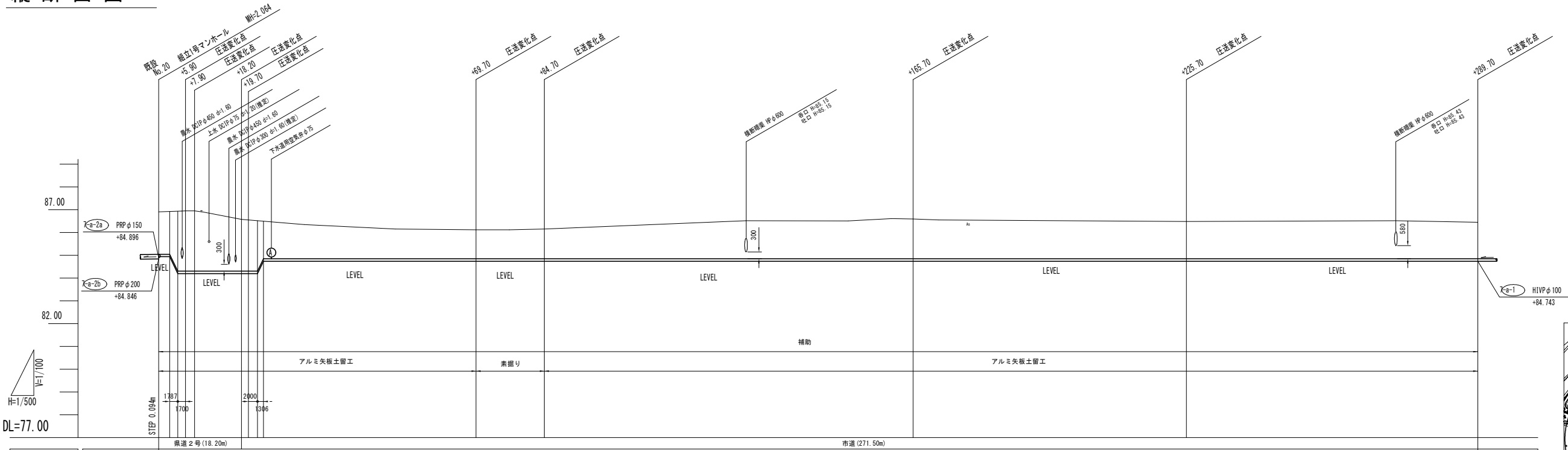
当初		
事業名	長浜市公共下水道事業	年度 4
工事名称	木之本西幹線投入点(18) 接続工事(南浜第3工区)	機号 3
施工箇所	長浜市南浜町	
図面名称	計画平面図(4)	図示
実施	当初 第 回変更	
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号 2/13

平面図

S=1/500



縦断面図

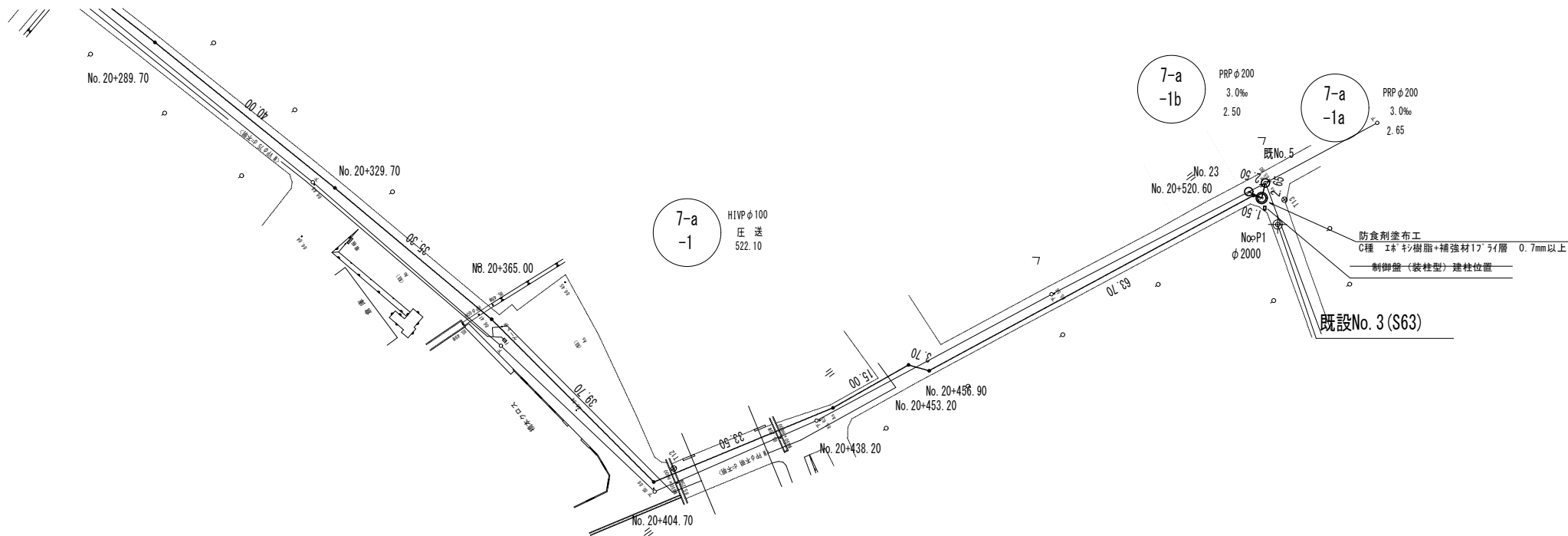
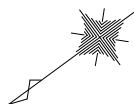


管 符 号	1-a-1									
管種・管径	HIVP φ100									
人孔間距離	522.10m									
路線延長	5.90m	10.30m	1.50m	50.00m	15.00m	81.00m	60.00m	64.00m		
管体延長	5.45m	10.30m	1.50m	50.00m	15.00m	81.00m	60.00m	64.00m		
勾配	圧送									
地盤高	86.91	86.93	86.94	86.95	86.12	86.16	86.60	86.49	86.45	
土 被 り	1.86	1.88	2.63	2.64	1.27	1.31	1.75	1.64	1.60	
管底高	84.846	84.862	84.702	84.702	84.743	84.743	84.743	84.743	84.743	
追加距離	0.00	2.413	4.20	18.20	66.70	84.70	165.70	225.70	289.70	
端 点	84.20	86.70	86.90	84.20	86.70	84.70	165.70	225.70	289.70	

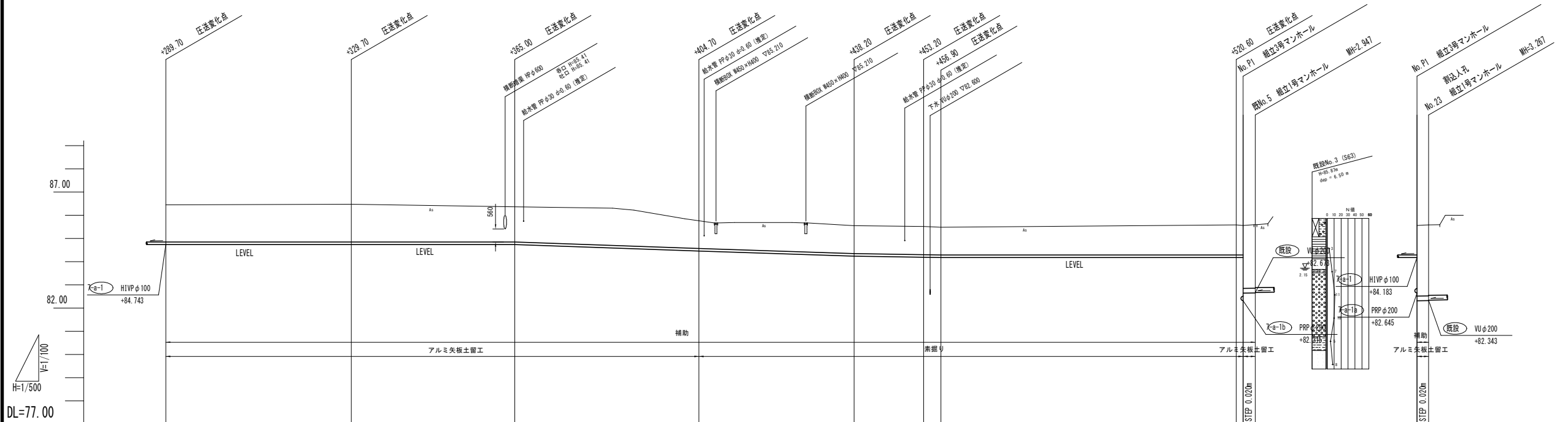
1-a-1		当初	
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	4
工事名称	木之本西幹線投入点（18） 接続工事（南浜第3工区）	番号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	平面縦断面図（1）	縮尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	3/13

平面図

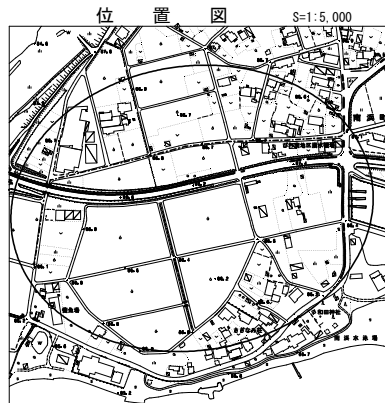
S=1/500



縦断面図



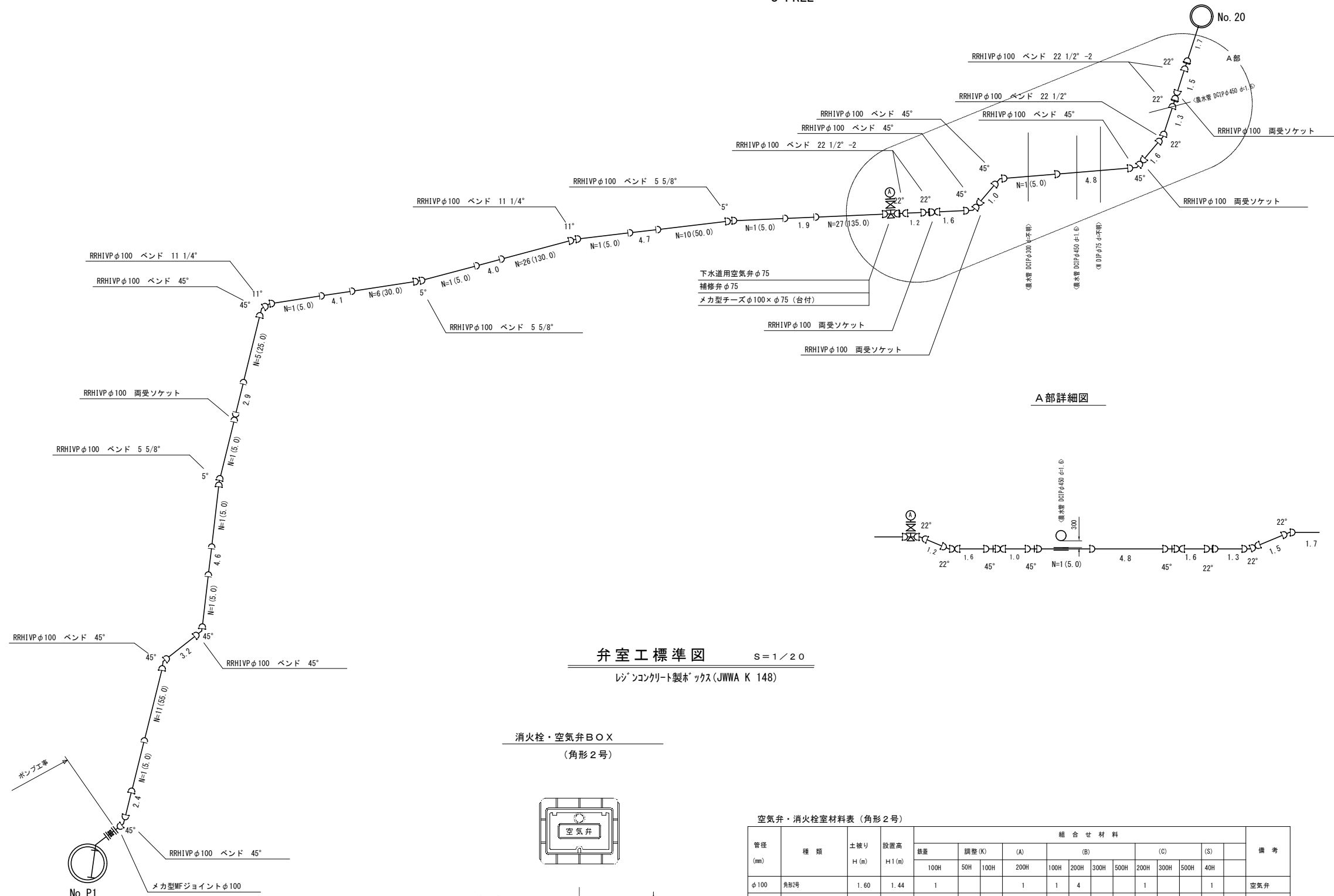
管 符 号	市道 (235.05m)										市道 (250m)
管種・管径	7-a-1 HI VP φ100										7-a-1a PP φ200
人孔間距離	522.10m										7-a-1b PP φ200
路線延長	40.00m	35.30m	39.70m	33.50m	15.00m	3.70m	63.70m	1.50m	2.65m	2.50m	
管体延長	40.00m	35.30m	39.70m	33.50m	15.00m	3.70m	63.70m	0.90m	1.45m	1.30m	
勾配	圧送										3.0‰
地盤高	86.45	86.48	86.37	85.77	85.55	85.52	85.49	85.51	85.56	85.59	
土 被 り	1.60	1.63	1.52	1.20	1.20	1.22	1.20	1.30	1.27	1.27	
管 底 高	84.743	84.743	84.743	84.463	84.243	84.195	84.183	84.183	84.183	84.183	
追加距離	289.70	329.70	365.00	404.70	438.20	453.20	458.90	520.60	520.60	520.60	
端 点	+289.70	+329.70	+365.00	+404.70	+438.20	+453.20	+458.90	+520.60	No. P1	No. 23	



事業名	長浜市公共下水道事業	年度	当初
工事名称	木之本西幹線投入点 (18) 接続工事 (南浜第3工区)	番号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	平面縦断面図 (2)	図尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	4/13

配管詳細図

S=FREE



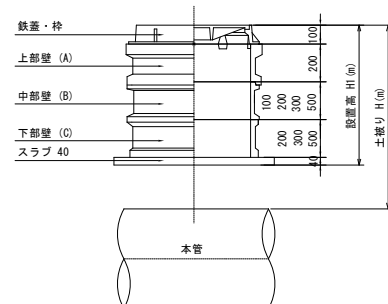
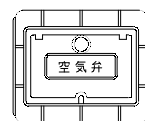
弁室工標準図

$$S = 1/20$$

レゾンコンクリート製ボックス (JWWA K 148)

消火栓・空気弁BOX

(角形 2 号)



空氣弁・消火栓室材料表 (角形 2 号)

[illegible]

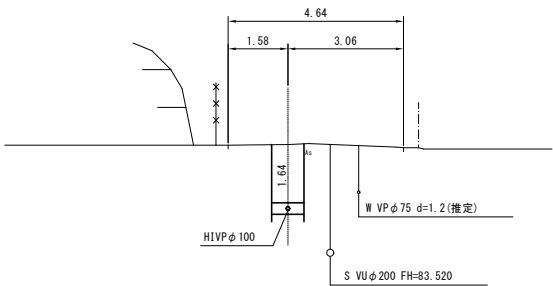
当初

事業名	長浜市公共下水道事業	年度	4
工事名称	木之本西幹線投入点（1・8） 接続工事（南浜第3工区）	番号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	配管詳細図	縮尺	図示
実施	当初 第	回変更	
長浜市下水道事業部下水道施設課			5/13

横断図(1)

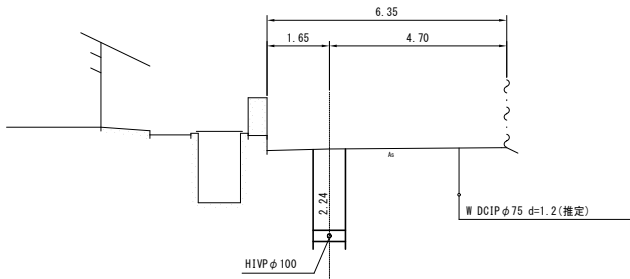
No. 20+225. 7
GH=86. 49
FH=84. 743

S=1:100



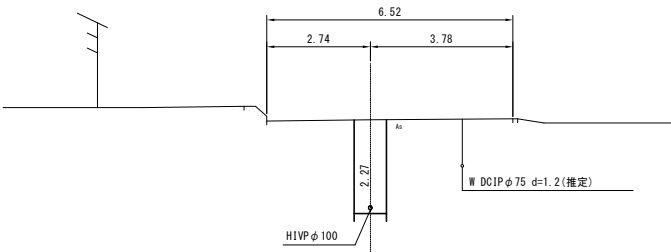
DL=82. 00

No. 20+19. 7
GH=86. 55
FH=84. 202



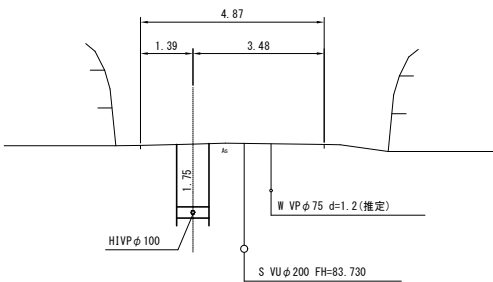
DL=82. 00

No. 20+18. 2
GH=86. 53
FH=84. 202



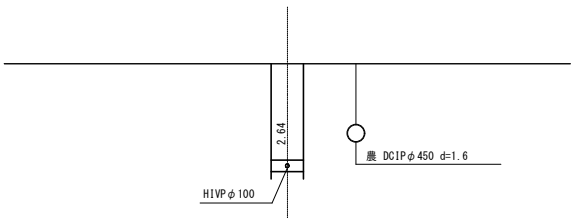
DL=82. 00

No. 20+165. 7
GH=86. 60
FH=84. 743



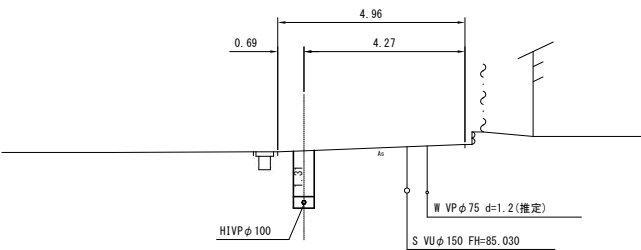
DL=82. 00

No. 20+7. 9
GH=86. 95
FH=84. 202



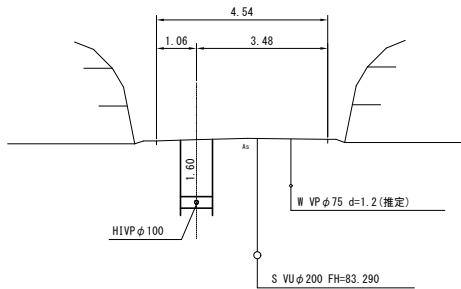
DL=82. 00

No. 20+84. 7
GH=86. 16
FH=84. 743



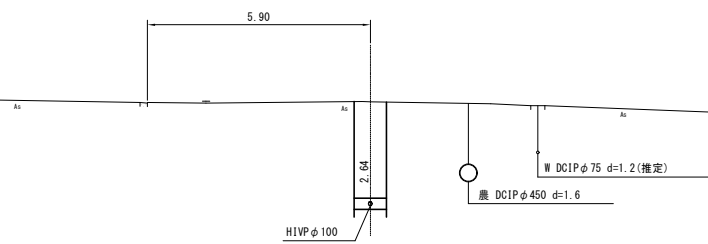
DL=82. 00

No. 20+289. 7
GH=86. 45
FH=84. 743



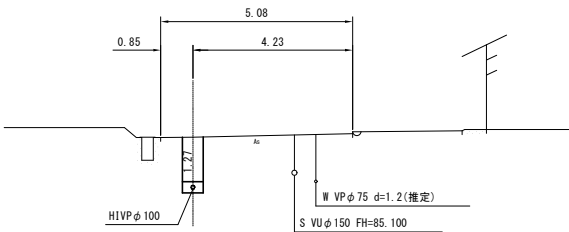
DL=82. 00

No. 20+5. 9
GH=86. 95
FH=84. 202



DL=82. 00

No. 20+69. 7
GH=86. 12
FH=84. 743



DL=82. 00

1-a-1

当初

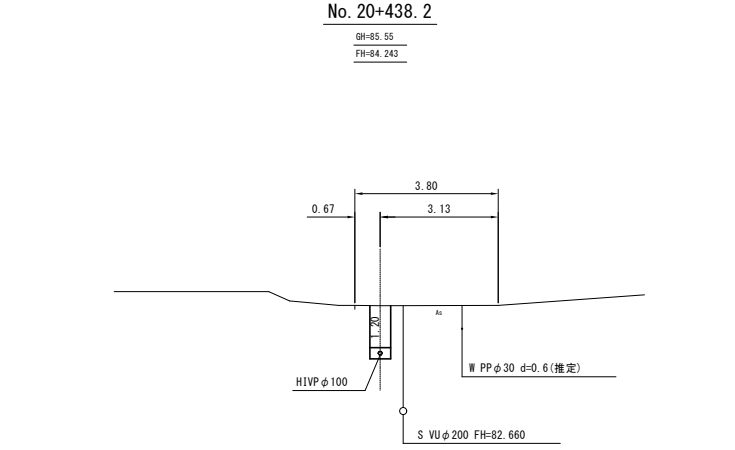
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	4
工事名称	木之本西幹線投入点 (18) 接続工事(南浜第3工区)	番号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	横断図(1)	図尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	6/13

横断図(2)

No. P-

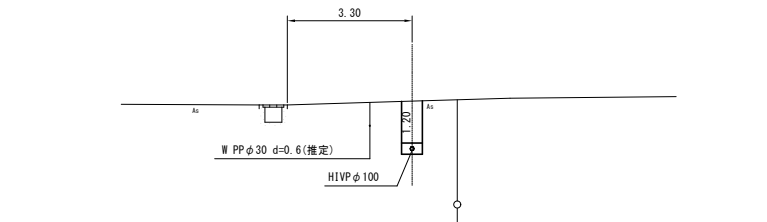
$S=1:100$

GH=85.56
FH=84.183, 82.645, 82.311



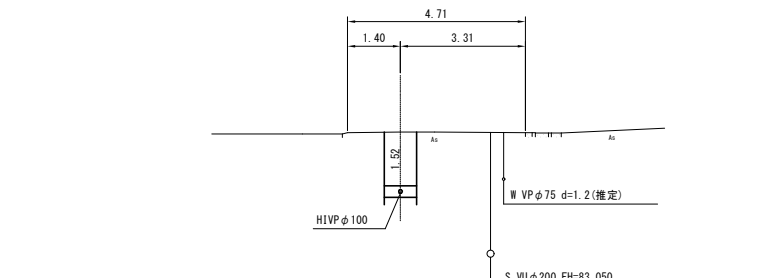
No. 20+404.

GH=85.77
FH=84.463



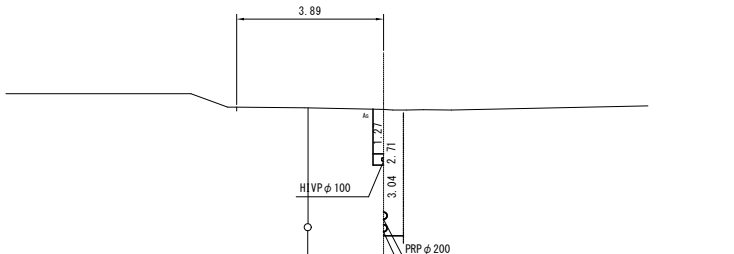
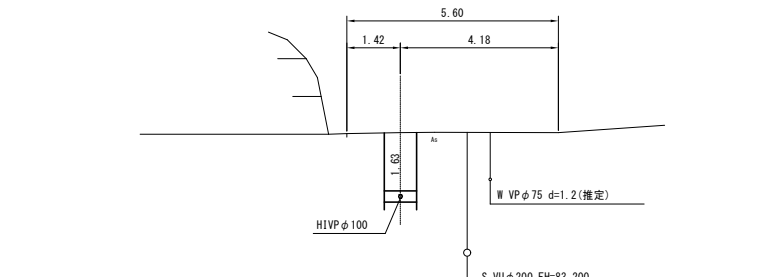
No. 20+365

GH=86.37
EH=84.742

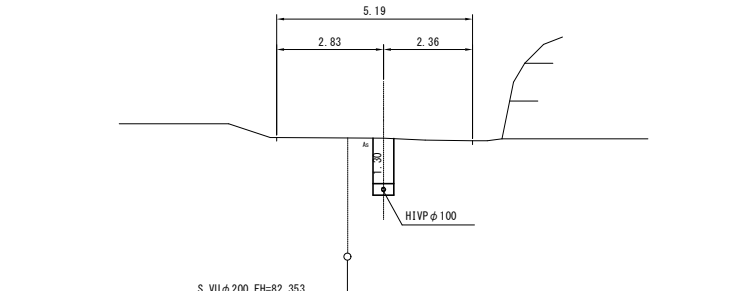


No 20+329

GH=86.48
FH=84.743

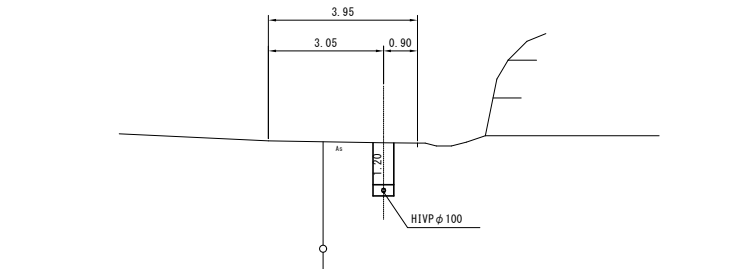


No. 20+520.

$$\begin{array}{r} \text{GH}=85.59 \\ \hline \text{FH}=84.183 \end{array}$$


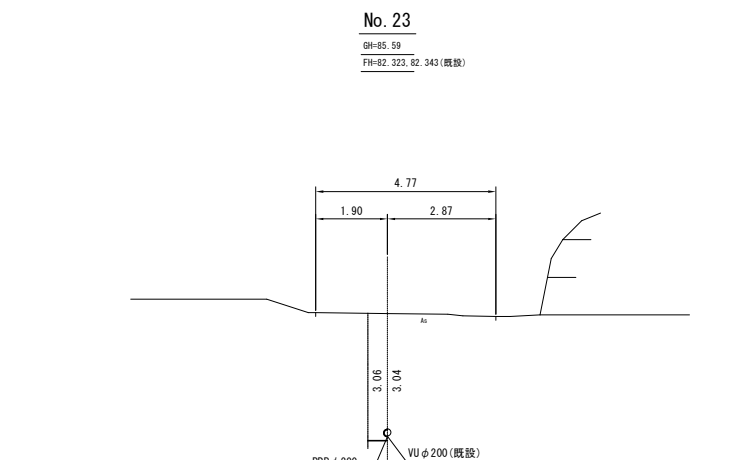
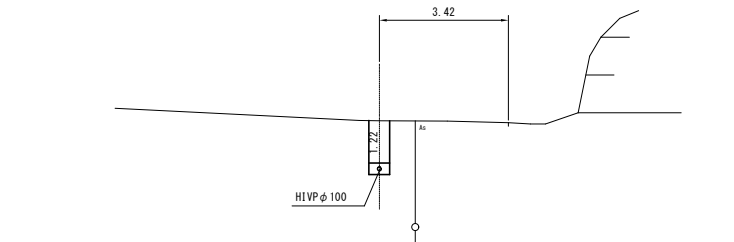
No 20+456

GH=85.49
FH=84.183



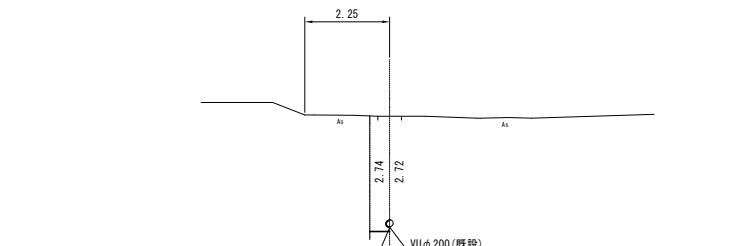
No. 20+453

GH=85.52
FH=84.195



既No 5

GH=85.60

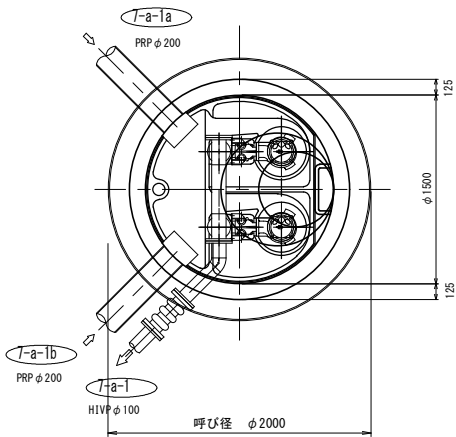


1-a-1		1-a-1-a		1-a-1-b		当初	
事業名	長浜市公共下水道事業					年度	4
工事名称	木之本百軒線投入点（18） 接続工事（南浜第3工区）					番号	3
施工箇所	長浜市南浜町						
図面名称	横断面（2）					格式	図示
実施	当初 第 回変更						
長浜市下水道事業部下水道施設課							図面番 7/13

No. P1 ポンプ立坑仮設図

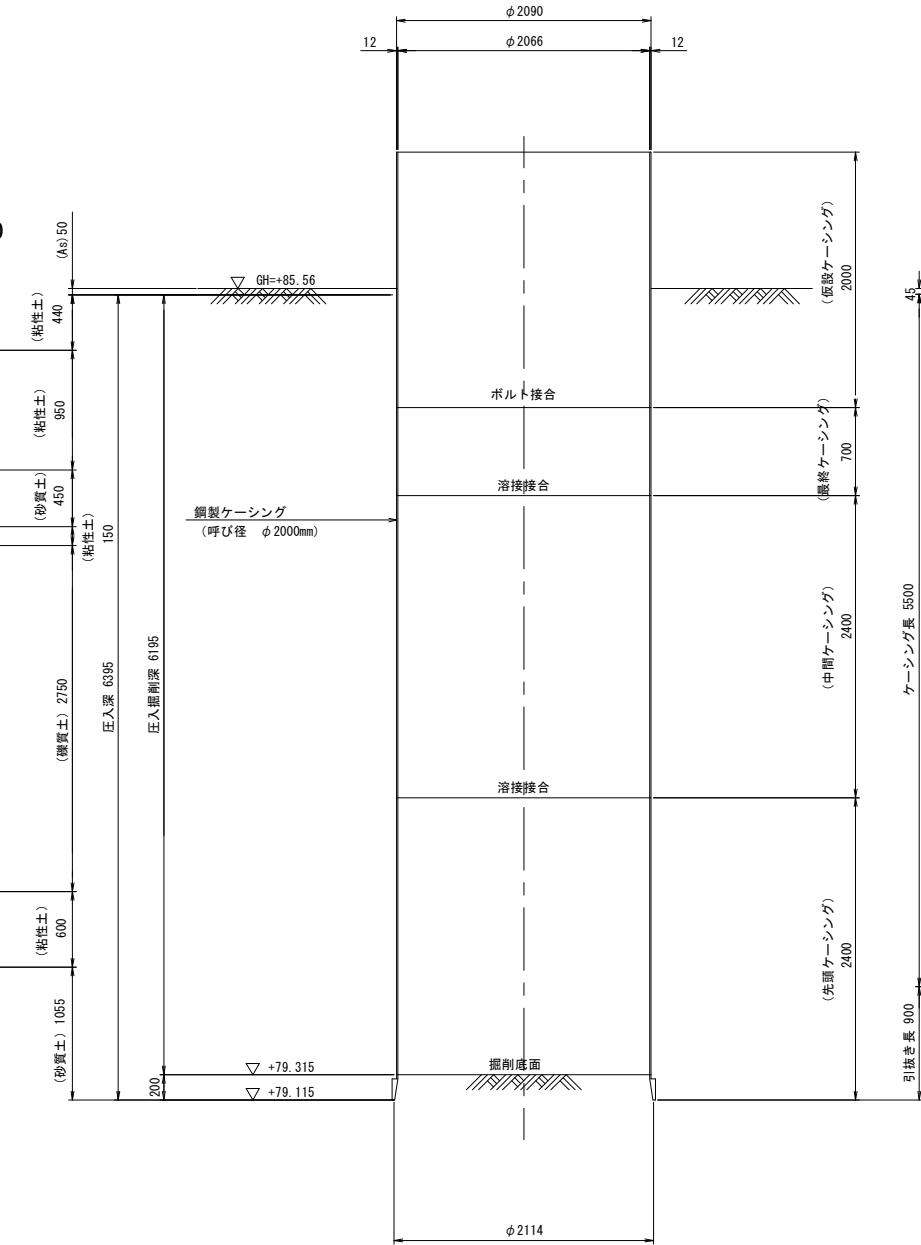
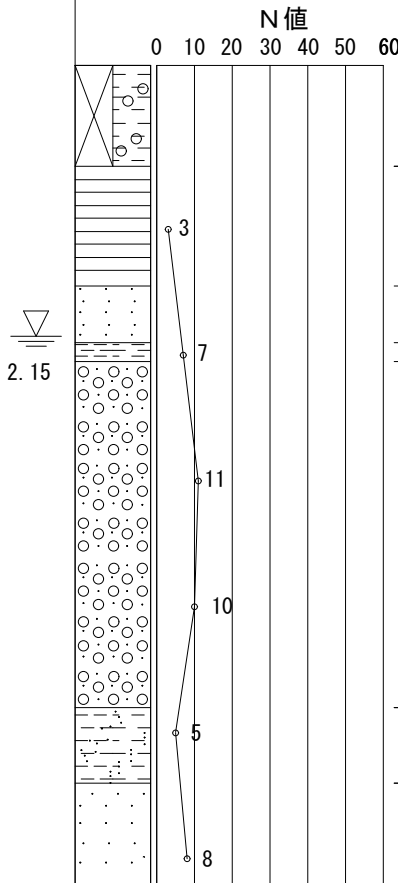
(鋼製ケーシング φ2000mm) S = 1 : 3 0

平面図

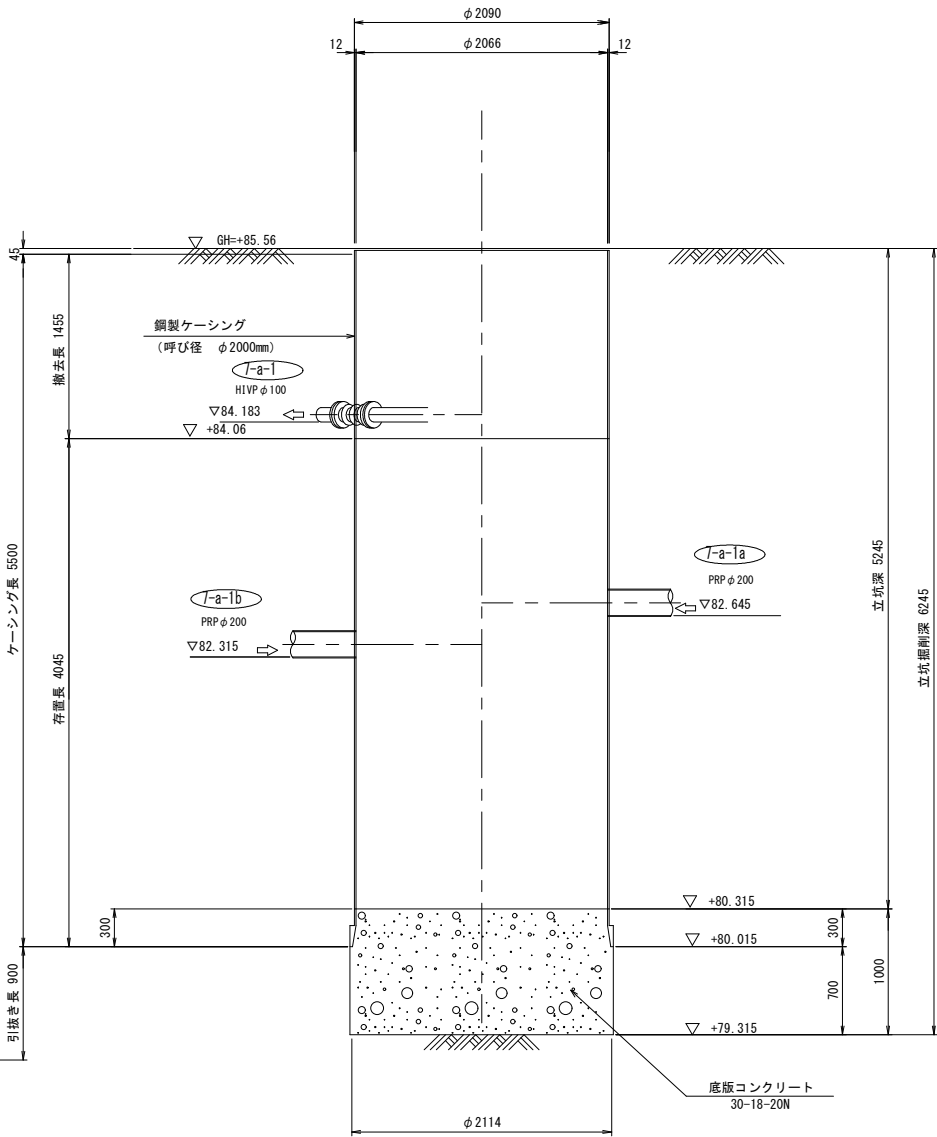


圧入掘削完了図

既設No. 3 (S63)
H=85.87m
dep = 6.50 m



立坑構築完了図



事業名	長浜市公共下水道事業	年度	4
工事名称	木之本西幹線投入点 (18) 接続工事(南浜第3工区)	機号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	No. P1 ポンプ立坑仮設図	縮尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	8/13

S=1:20

Technical drawing of a vertical shaft structure, likely a water tower or ventilation stack, showing internal components and elevations.

Dimensions and Elevation Data:

- Top width: $\phi 900$
- Top section width: 120
- Overall height: 1377
- Top elevation: $\nabla G. L. 85.560$
- Internal elevation: $\nabla 84.183$
- PRP inflow pipe diameter: $\phi 200$ PRP流入管
- PRP inflow pipe elevation: $\nabla 82.315$
- Internal elevation: $\nabla 82.115$
- Internal elevation: $\nabla 81.365$
- Bottom elevation: $\nabla 80.465$
- Bottom width: $\phi 1500$
- Bottom section width: 125
- Internal width: 300

Internal Components and Labels:

- 80A-ボール弁 (80A Ball Valve)
- 80A 逆止弁 (80A Check Valve)
- 空気検出弁 (Air Detection Valve)
- 80A (SUS304) (80A (SUS304))
- 配管支持金物 (Pipe Support Fitting)
- 中間スラブ (Intermediate Slab)
- $\phi 200$ PRP流入管 (200mm PRP Inflow Pipe)
- PRP $\phi 200$ (PRP 200mm)
- $\nabla 82.645$
- $\nabla A.L.W.L.$ (Average Low Water Level)
- $\nabla H.H.W.L.$ (High High Water Level)
- $\nabla H.W.L.$ (High Water Level)
- $\nabla L.W.L.$ (Low Water Level)

Other Labels:

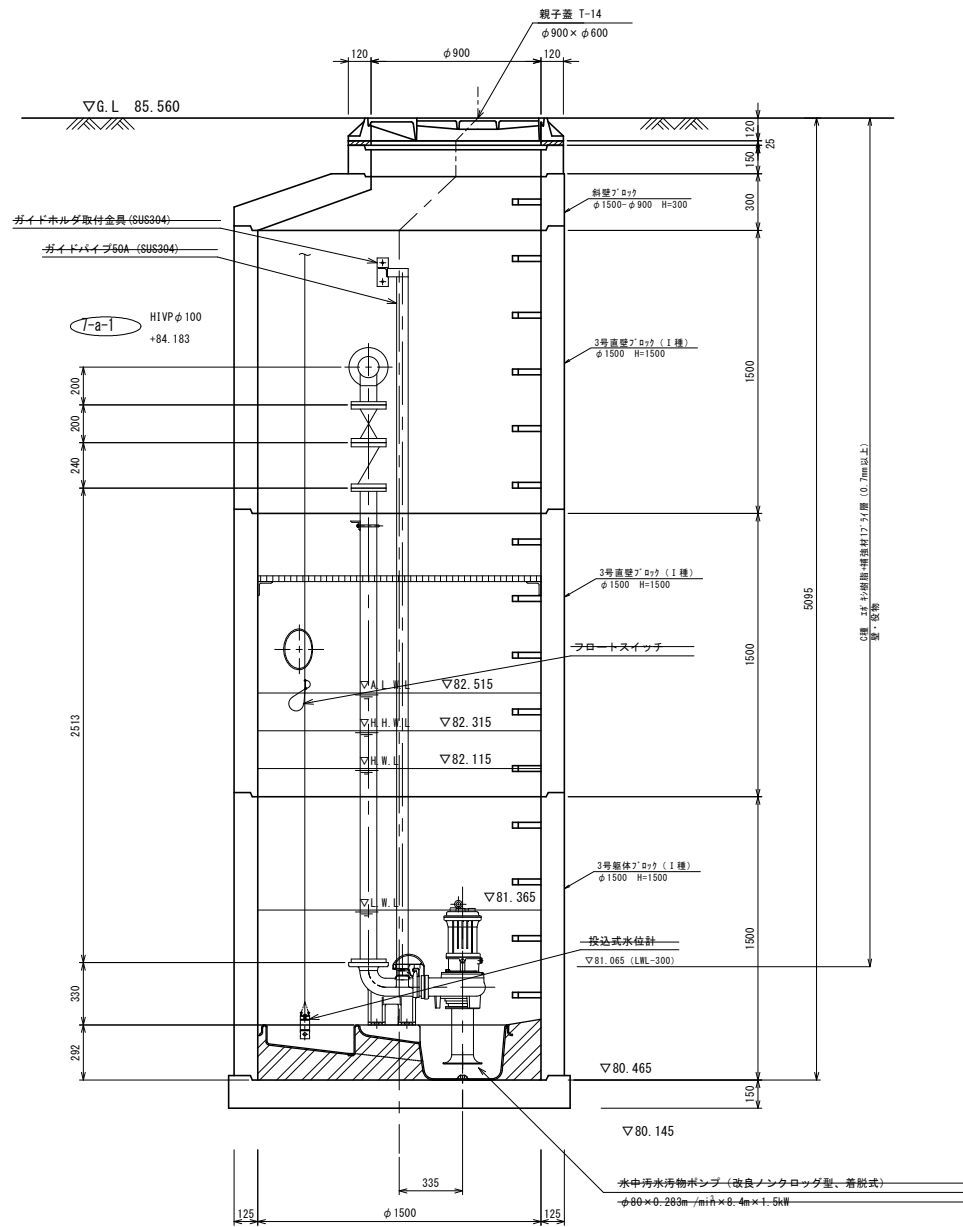
- I-a-1
- I-a-1b
- I-a-1a

S=1:20



S=1 : 20

S=1:20



S=1:20

		当初	
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	4
工事名称	木之本西幹線投入点（18） 接続工事（南浜第3工区）	番号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	ポンプ施設詳細図	図尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	9/13

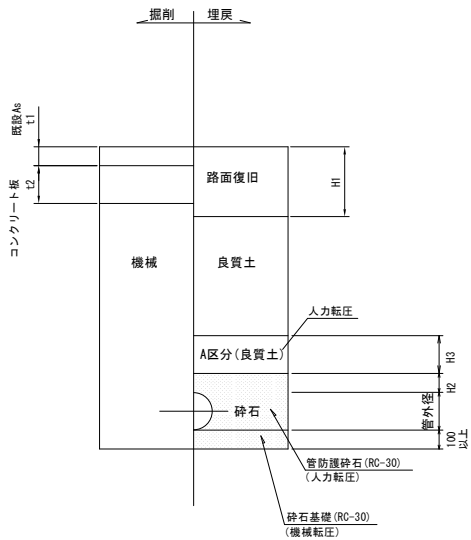
土 工 標 準 図

S = 1 : 2 0

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管布設の場合

圧送管（HIVP）管布設の場合

本管布設



管 種 管 径	管外径D
PRPφ150mm	155.5
PRPφ200mm	205.5

道路種	t1	t2	H1	H2	H3
車道（県道）	100	0	450	100	200
車道（市道）	50	0	250	100	200

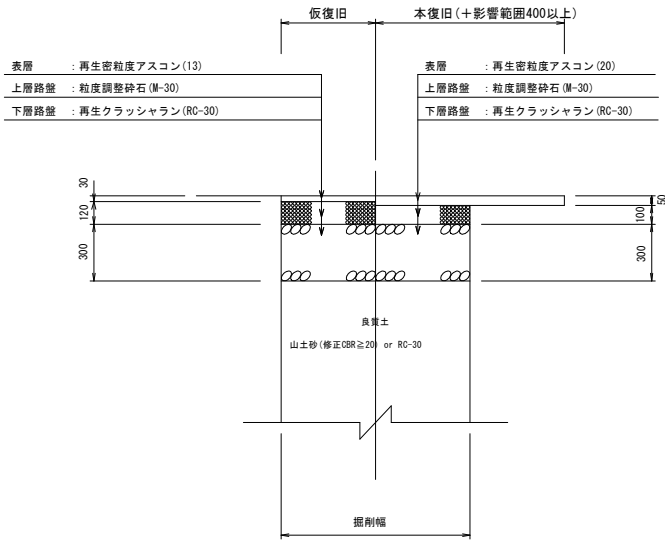
（掘削幅一覧表）

機 械 掘 削 (バックホウ)	掘削 機種	土 留 な し			土 留 あ り			備 考
		PRPφ150	PRPφ200	PRPφ250	PRPφ150	PRPφ200	PRPφ250	
	0.13 m ³ 級	0.80 m	0.85 m	0.90 m	0.90 m	0.95 m	1.00 m	
	0.28 m ³ 級				1.05 m			
	0.45 m ³ 級				1.20 m			
人 力 掘 削	0.80 m	0.85 m	0.90 m		0.95 m	1.00 m		

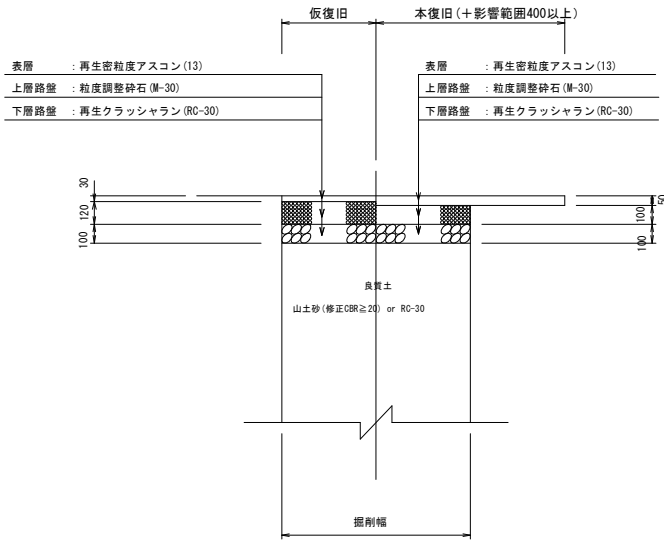
路面復旧図

S = 1 : 2 0

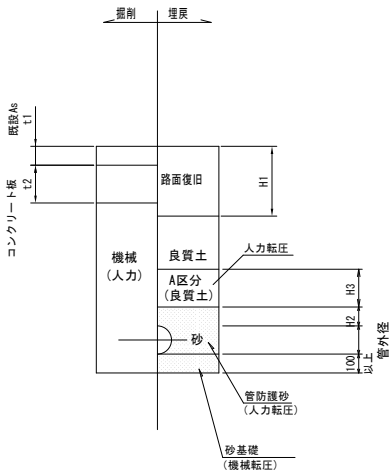
県道2号(As)



市道車道(As)



圧送管布設



管 種 管 径	管外径D
HIVPφ75mm	89
HIVPφ100mm	114

道路種	t1	t2	H1	H2	H3
車道（県道）	100	0	450	100	200
車道（市道）	50	0	250	100	200

掘削幅一覧表（W）

呼び径	土留なし	土留あり
φ75	0.55m	0.85m
φ100	0.55m	0.85m

埋戻し工に関する仕様

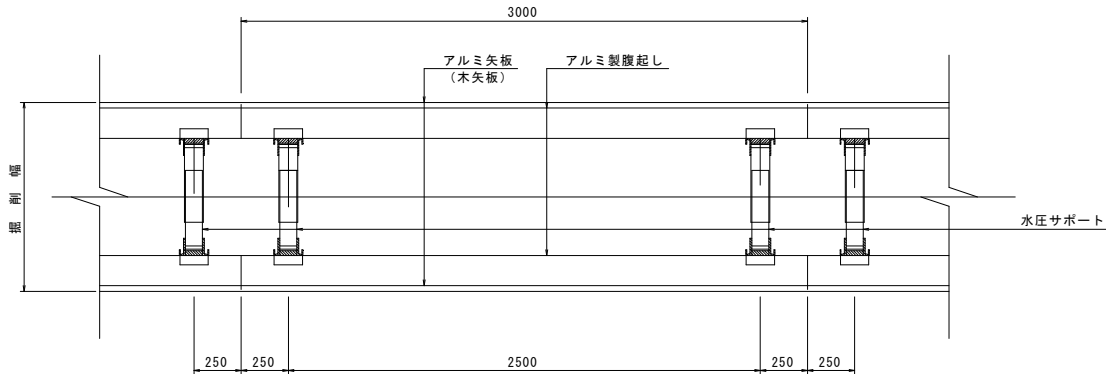
- 埋戻しの土砂は、購入土（山土砂）又は発生土（流用土）のうち良質なものとし、埋戻しに適した含水比で使用する。
- 管の天端から30cmまでは、管きよに衝撃を与えないよう注意しながら、機械投入又は人力により両側同時に埋戻し、一層の厚さが20cmを超えない範囲で一層ごとに十分締め固めること。
- 管防護砕石(RC-30)については、現場密度の試験を実施し、最大乾燥密度の83%以上かつ平均84%以上となるよう十分締め固めること。
砂を用いる場合には良質の砂を用い、水締め等を行って、管の下端へ十分砂がまわり込むようにすること。
- 前項の埋戻しが完了した後、人力又は掘削機械等により管きよに影響を与えないよう土砂を投入し、掘削機械および人力により敷均し、一層の厚さが20cmを超えない範囲で一層ごとにタンバ等を用いて十分締め固めること。なお、機械による埋戻しについては、管の天端より30cmを超え埋設管（取付管を含む）への影響が及ばない部分までは、投入高を50cm以下とし、それを超える部分への投入高は、150cm以下とする。

当初			
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	4
工事名称	木之本西幹線投入点（18） 接続工事(南浜第3工区)	番号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	土工標準図・路面復旧図	縮尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	10/13

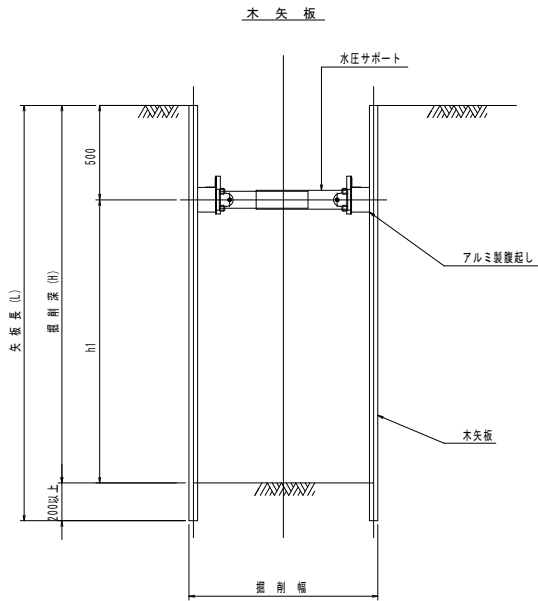
土留工標準図

S=1:20

平面図



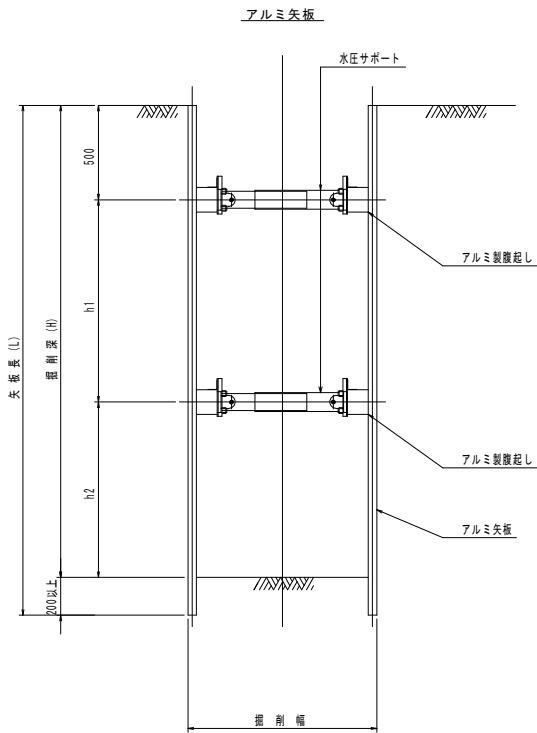
断面図



数値一覧表 (木矢板)

掘削深 (m)	矢板長 (m)	矢板厚 (mm)	腹起し材幅 (mm)	切梁腹起し段数	切梁材許容軸力 (kN)	備考
~1.30	1.50	3	鋼製 11.0 以上	1	75	設置率: 100%
1.31~1.60	1.80	3	鋼製 11.0 以上	1	75	設置率: 100%
1.61~1.90	2.10	3	鋼製 11.0 以上	1	75	設置率: 100%

腹起し材の軽量鋼製支保工は断面係数120cm³以上とする。



数値一覧表 (アルミ矢板)

掘削深 (m)	矢板長 (m)	矢板 断面形状	腹起し材幅 (mm)	切梁腹起し段数	切梁材許容軸力 (kN)	備考
1.51~1.80	2.00	有効幅	鋼製 11.0 以上	1	75	設置率: 100%
1.81~2.00	2.50		鋼製 11.0 以上	1	75	設置率: 100%
2.01~2.30	2.50		鋼製 11.0 以上	2	75	設置率: 100%
2.31~2.80	3.00		鋼製 11.0 以上	2	75	設置率: 100%
2.81~3.30	3.50		鋼製 11.0 以上	2	75	設置率: 100%
3.31~3.50	4.00		鋼製 11.0 以上	2	75	設置率: 100%
3.51~3.80	4.00		鋼製 11.0 以上	3	75	設置率: 100%
3.81~4.00	4.50		鋼製 11.0 以上	3	75	設置率: 100%

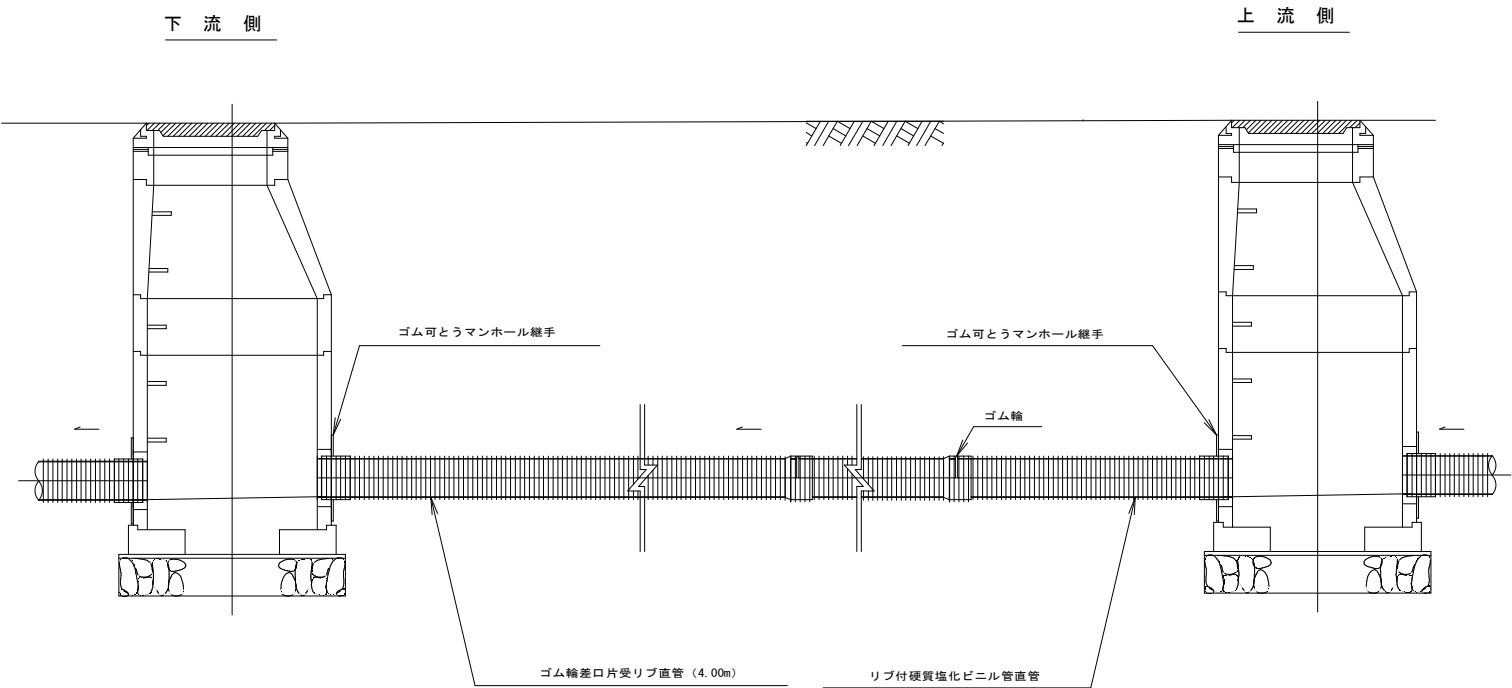
腹起し材の軽量鋼製支保工は断面係数120cm³以上とする。

特記：土留工標準図は、自立性のある一般的な土質に適用され現場の状況に応じ対処の事。
安全上のチェック（構造計算）を行うこと。

事 業 名		長浜市公共下水道事業		年度	当初
工事名称	木之本西幹線投入点（18） 接続工事（南浜第3工区）			番号	3
施工箇所	長浜市南浜町				
図面名称	土留工標準図	縮尺	図示		
実 施	当初 第 回変更				
長浜市下水道事業部下水道施設課				図面 番号	11/13

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管布設標準図

S=1:20



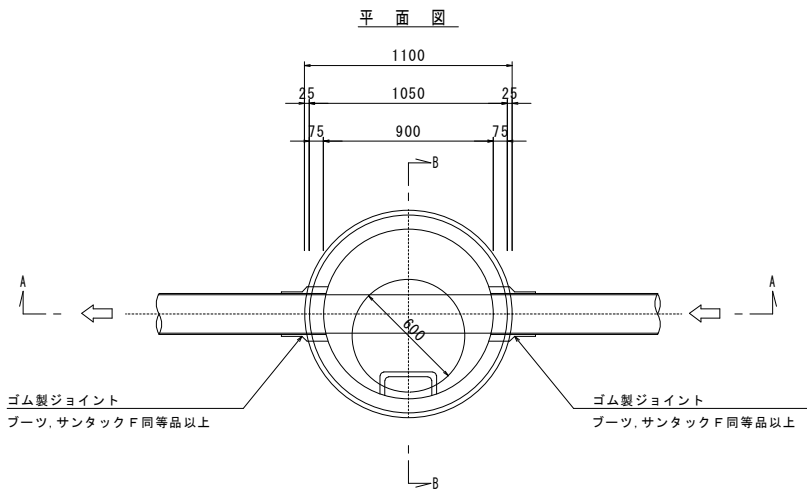
参 考 図

当初

事 業 名	長浜市公共下水道事業	年 度	4
工事名称	木之本西幹線投入点（18） 接続工事(南浜第3工区)	番 号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	下水道用管布設標準図	縮 尺	図示
実 施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	12/13

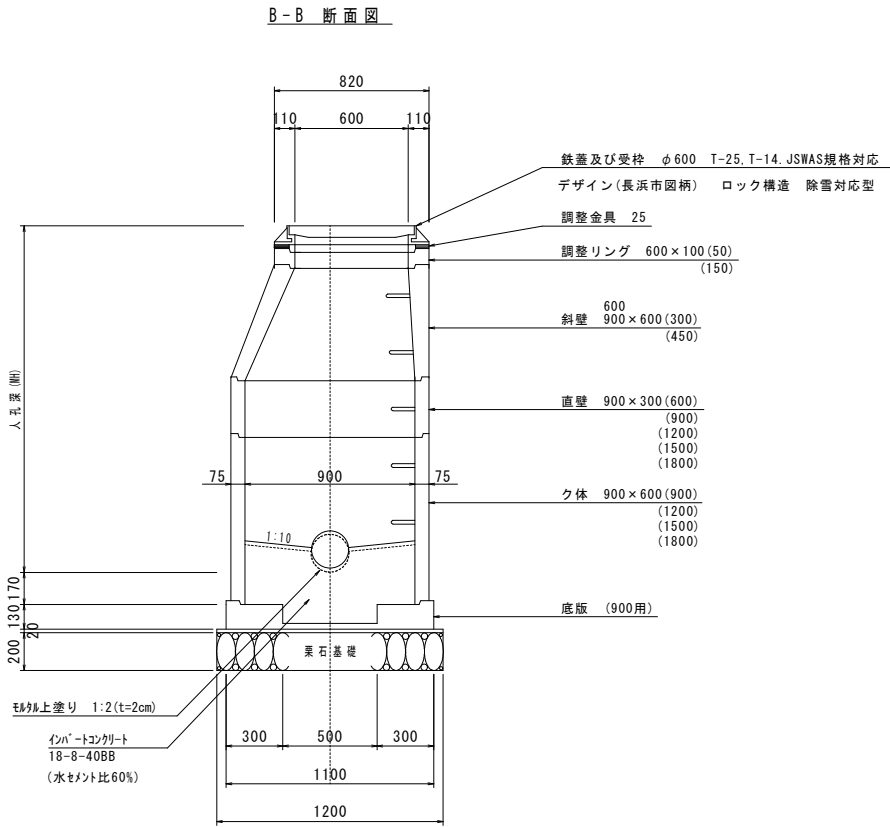
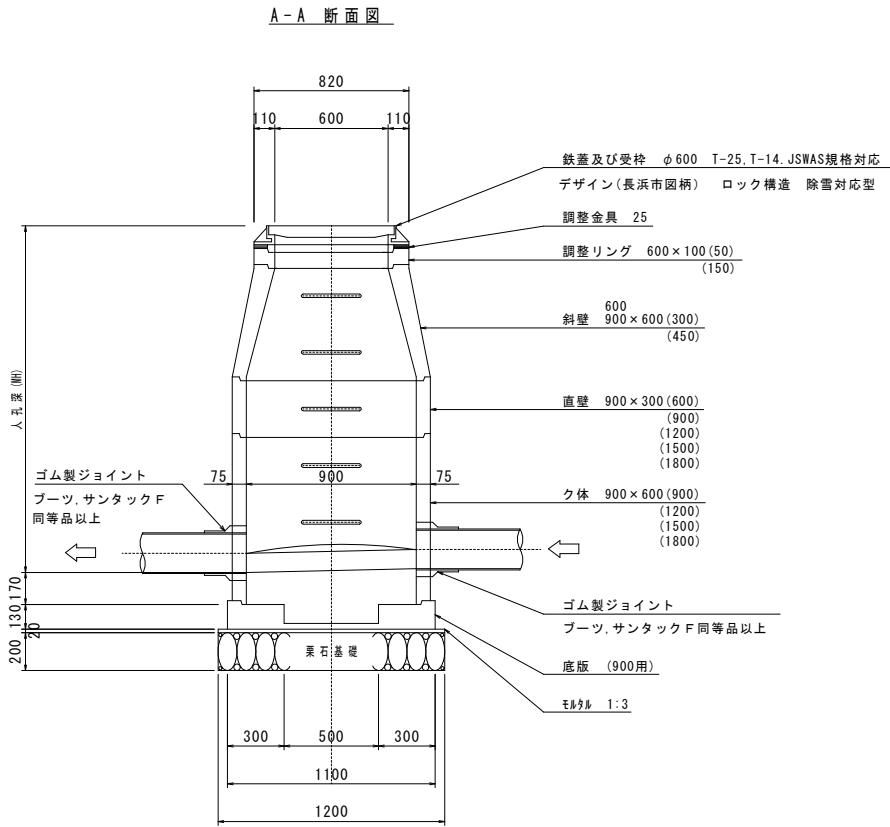
1号組立マンホール標準図

S=1:20



人孔調整工使用材料表 単位:個

調整高 (cm)	調整金物			
	(H=25mm)	(H=50mm)	(H=100mm)	(H=150mm)
6~9	1	1	-	-
10~14	1	2	-	-
15~20	1	1	1	-
21~25	1	1	-	1



参考図

当初

事業名	長浜市公共下水道事業	年度	4
工事名称	木之本西幹線投入点(18) 接続工事(南浜第3工区)	番号	3
施工箇所	長浜市南浜町		
図面名称	1号組立マンホール標準図	縮尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	13/13