

平成23年度 京都縦貫自動車道関連
市森地区 下水道管路移設工事 その1

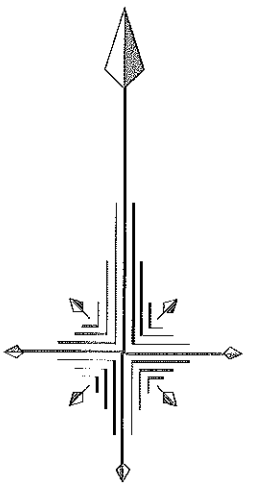
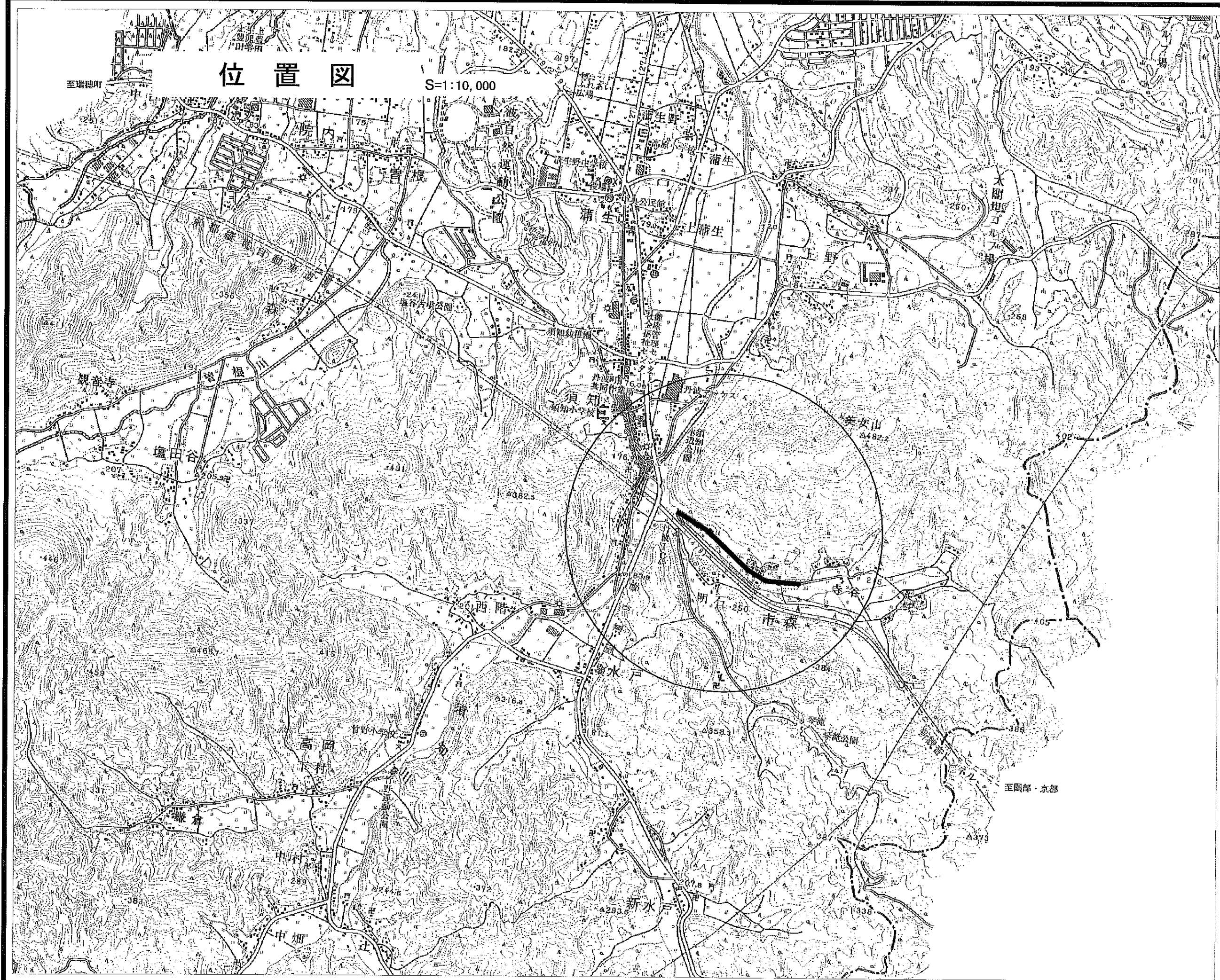
設 計 図 面

平成23年 月

京 丹 波 町 水 道 課
株式会社日産技術コンサルタント

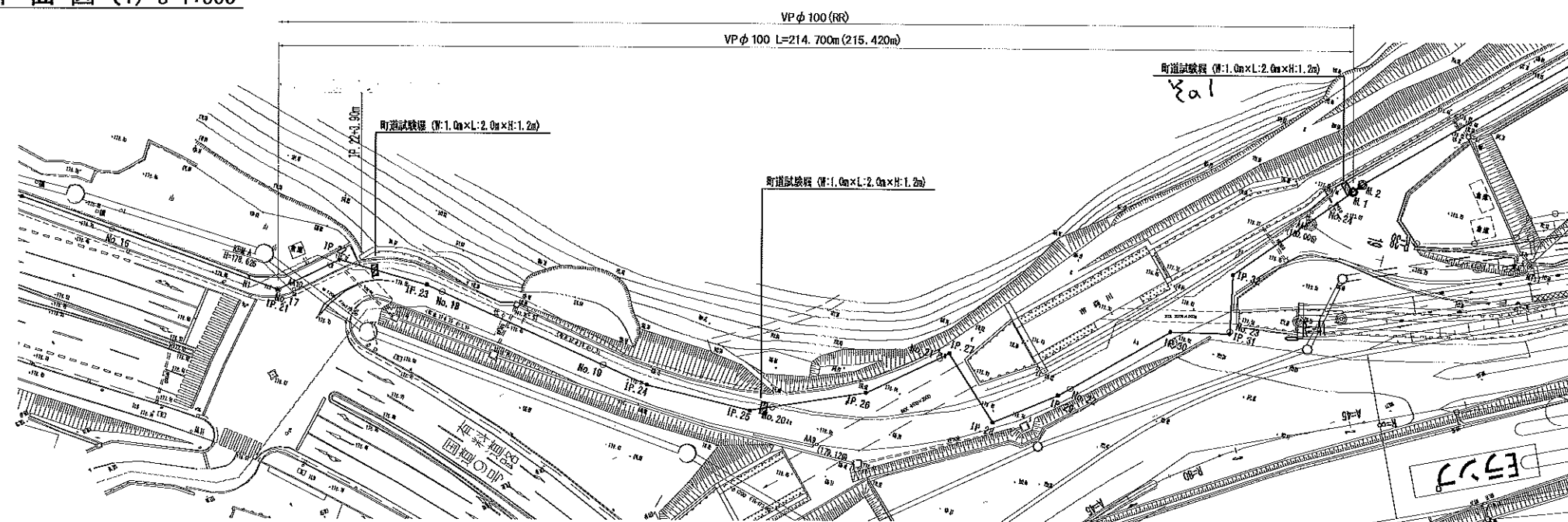
図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考	図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
1	位 置 図	1:10,000		22	水道本設配管詳細図	図 示	
2	平面図・縦断図 (1)	図 示		23	水道本設一般標準図	図 示	
3	平面図・縦断図 (2)	図 示		24	污水仮設配管図	図 示	
4	横 断 図 (1)	1:100					
5	横 断 図 (2)	1:100					
6	横 断 図 (3)	1:100					
7	横 断 図 (4)	1:100					
8	横 断 図 (5)	1:100					
9	圧送管配管図	NON					
10	マンホールポンプ立坑仮設図	1:30					
11	マンホールポンプ槽計画図	1:20					
12	マンホールポンプ電気設備図	図 示					
13	構 造 図	図 示					
14	1号組立マンホール標準構造図	1:20					
15	本管布設工標準図	1:20					
16	掘削標準断面図・舗装構成	1:20					
17	軽量鋼矢板建込土留標準図	図 示					
18	水道仮設配管平面図	1:250					
19	水道仮設配管詳細図	NON					
20	水道仮設一般標準図	図 示					
21	水道本設配管平面図	1:250					

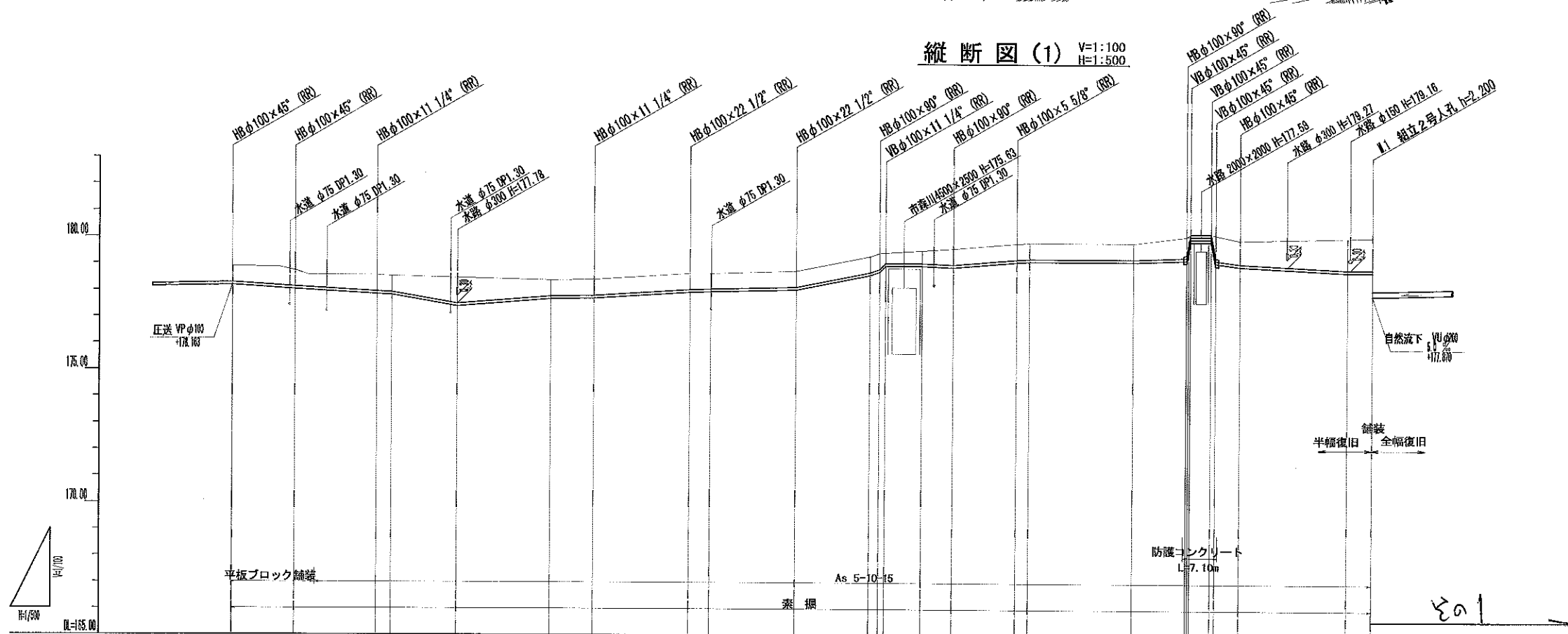


工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道開通 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	位 置 図
縮尺	1:10,000
図面番号	24 葉之内 01

平面図 (1) S=1:500



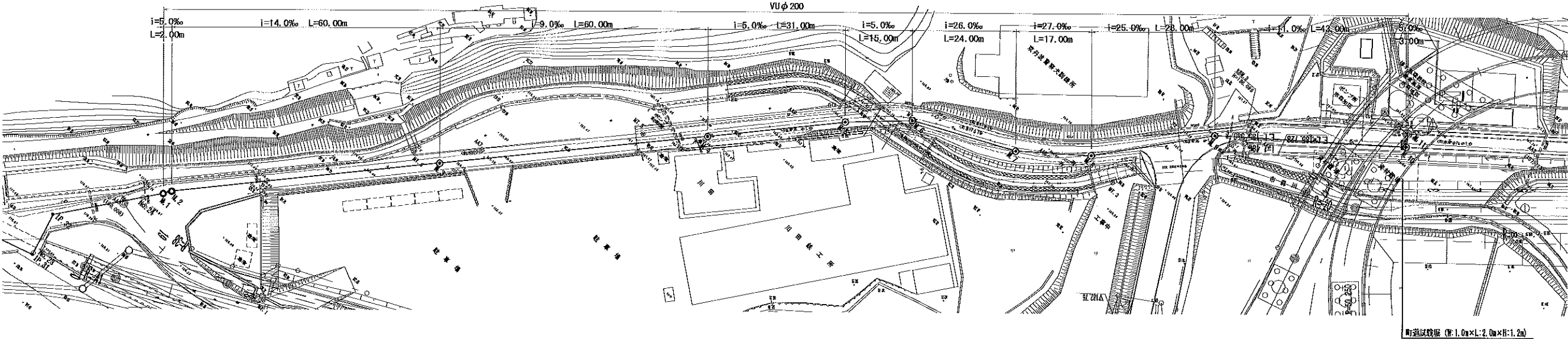
縦断図 (1) V=1:100 H=1:500



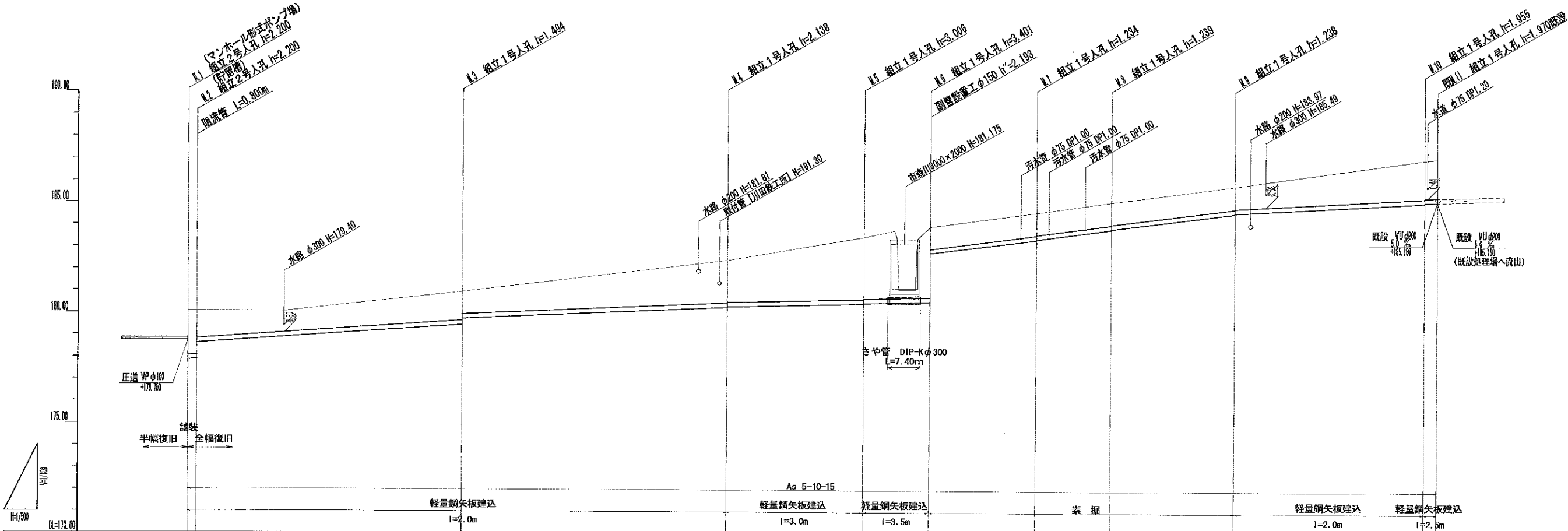
路線名	圧送									
管種・管径	VPφ100(RR)									
土被り	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
管底高	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63
地盤高	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63
追加距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
単距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
測 点	IP 21 No. 1	IP 22	IP 23 No. 18	IP 24	IP 25 No. 20	IP 26	IP 27 No. 21	IP 28	IP 29 No. 22	IP 30 No. 23

工事名	平成 年度 京都府京都市東山区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	平面図・縦断図 (1)
縮尺	図示
図面番号	24 葉之内 02

平面図(2) S=1:500



縦断図(2) V=1:100
H=1:500

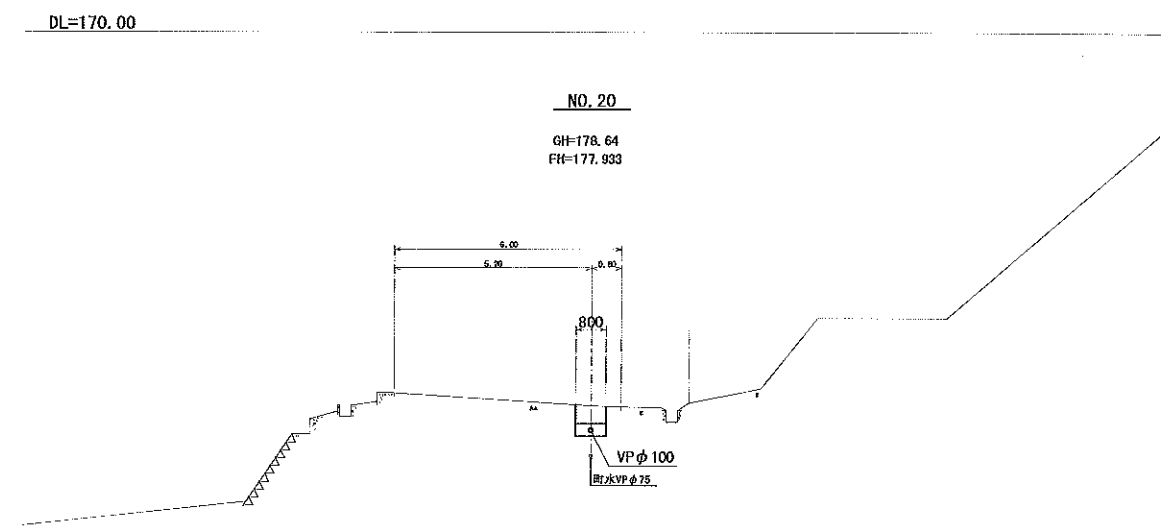
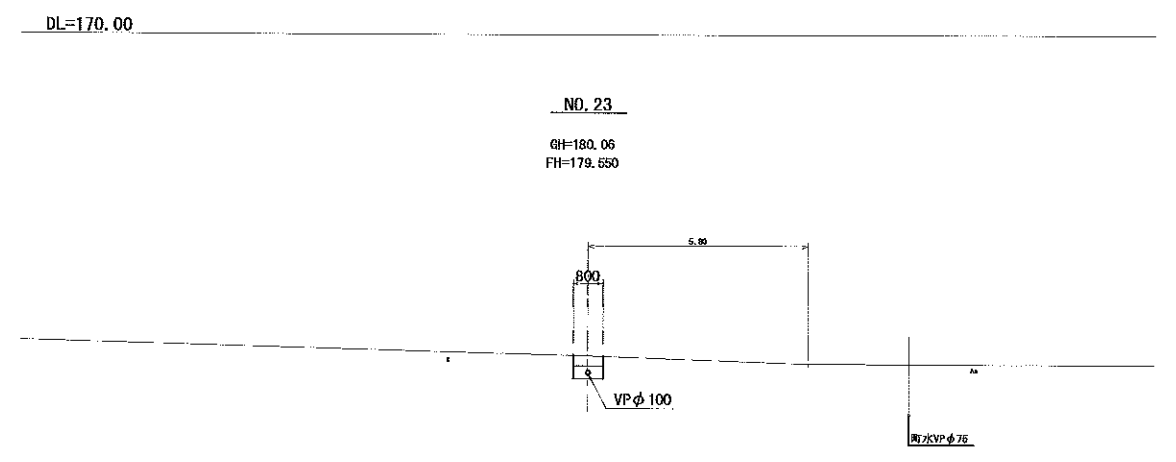
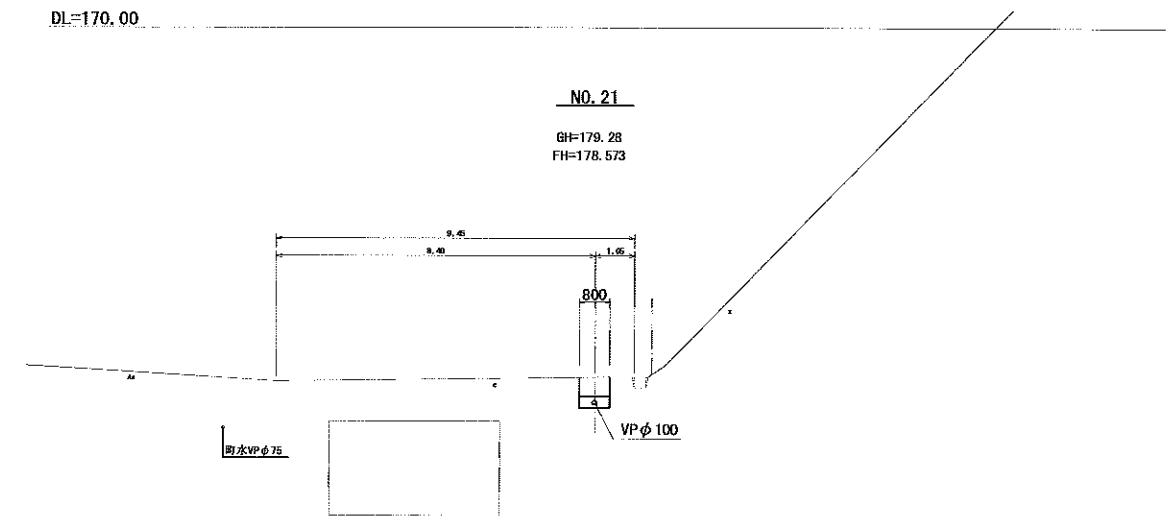
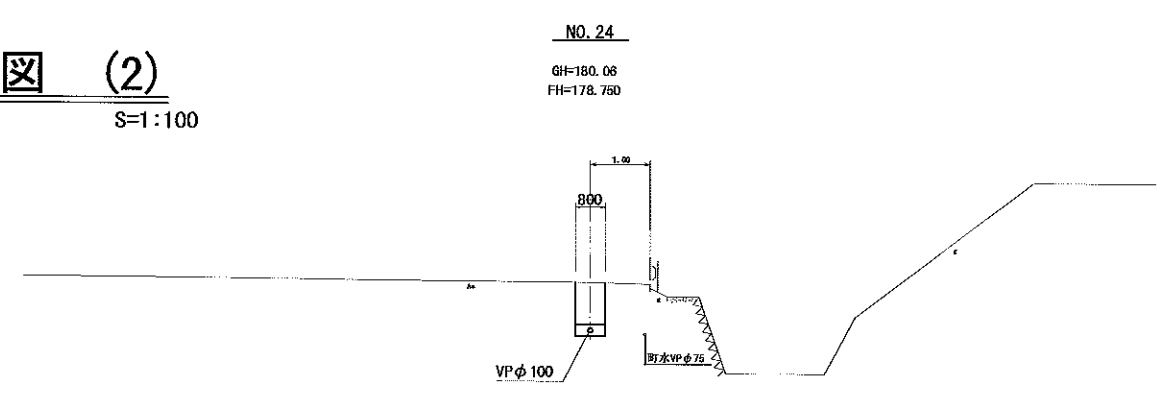
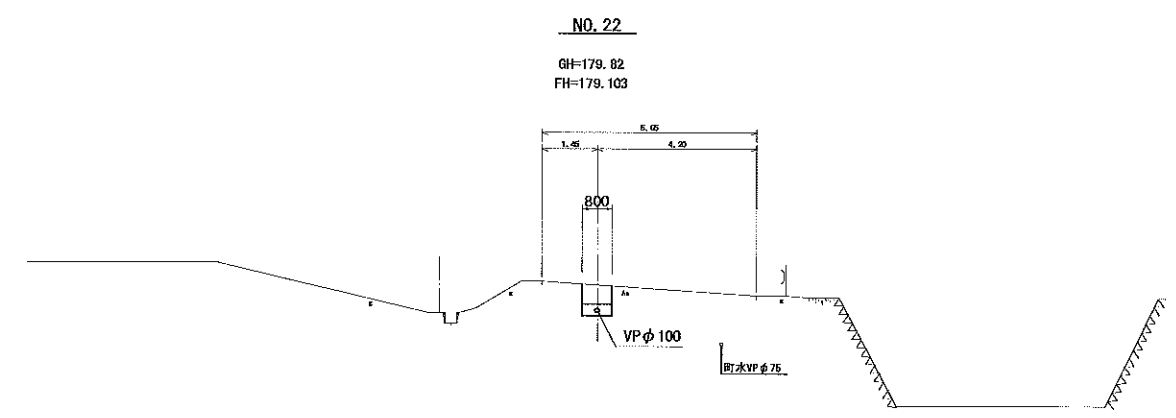


路線名	自然流下									
管種・管径	VUφ80 50%	VUφ80 10%	VUφ80 50%	VUφ80 50%	VUφ80 50%	VUφ80 50%	VUφ80 50%	VUφ80 50%	VUφ80 50%	VUφ80 50%
土盛り	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
管底高	177.370	178.450	178.450	178.450	178.450	178.450	178.450	178.450	178.450	178.450
地盤高	180.07	180.09	180.09	180.09	180.09	180.09	180.09	180.09	180.09	180.09
追加距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
単距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
測点	M1 M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10 M11	

工事名	平成 年度 京都府自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	平面図・縦断図(2)
縮尺	図示
図面番号	24 葉之内 03

横断図 (2)

S=1:100

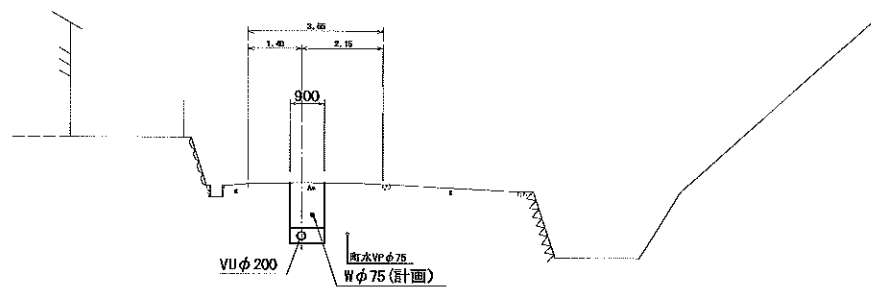


工事名	平成 年度 京都府京丹波町 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地区内
図面種類	横断図 (2)
縮尺	1:100
図面番号	24 葉之内 05

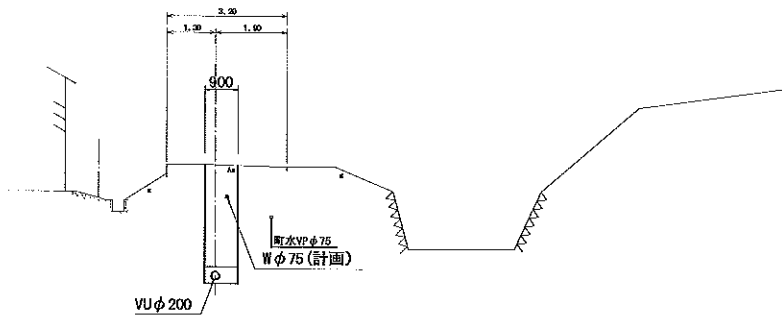
横断図 (3)

S=1:100

M. 3
GH=180.95
FH=179.456(179.742)



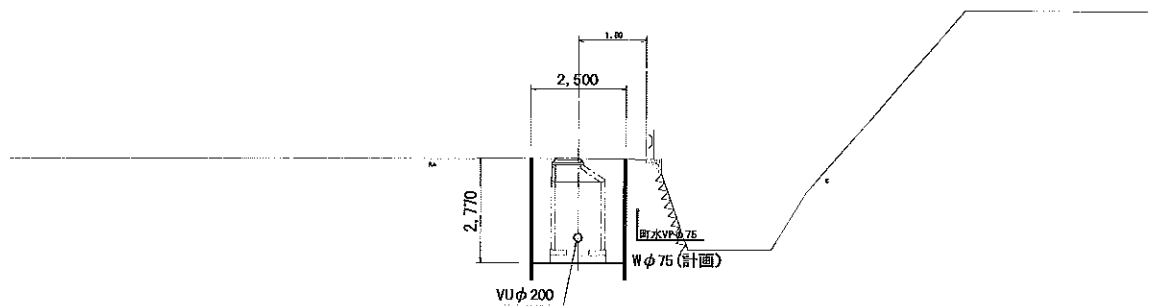
M. 5
GH=183.47
FH=180.464(180.484)



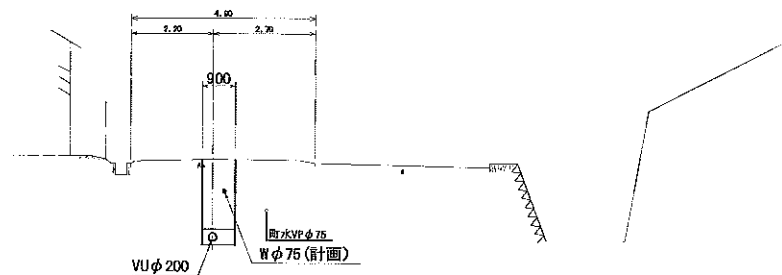
DL=172.00

DL=175.00

M. 2
GH=180.08
FH=177.870(178.616)



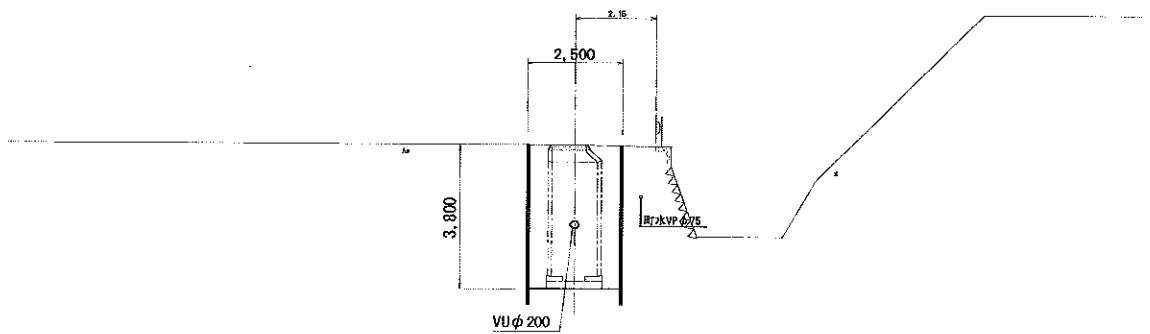
M. 4
GH=182.42
FH=180.282(180.309)



DL=170.00

DL=172.00

M. 1
GH=180.07
FH=177.870



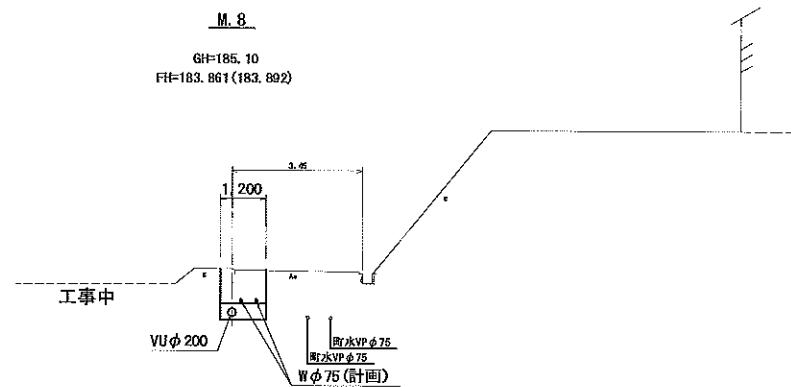
DL=170.00

工事名	平成 年度 京都市営自転車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	横断図 (3)
縮尺	1:100
図面番号	24 葉之内 06

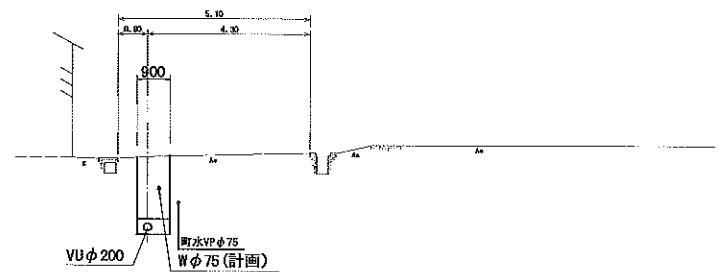
横断図 (4)

S=1:100

M. 8
GH=185.10
FH=183.861(183.892)



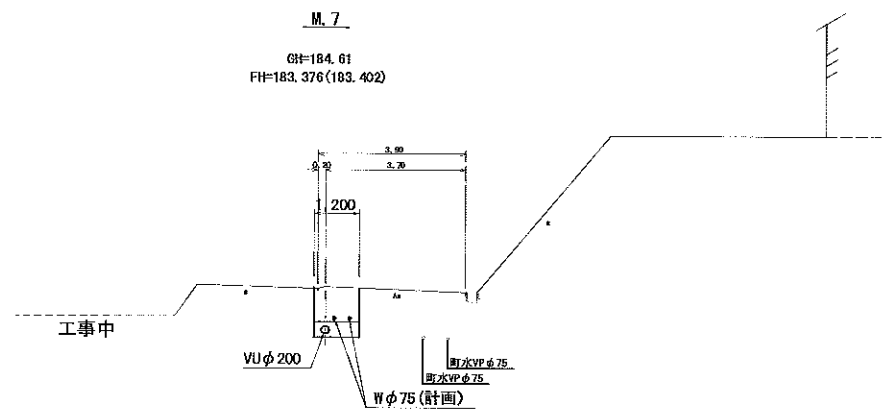
M. 10
GH=187.05
FH=185.095(185.135)



DL=175.00

DL=177.00

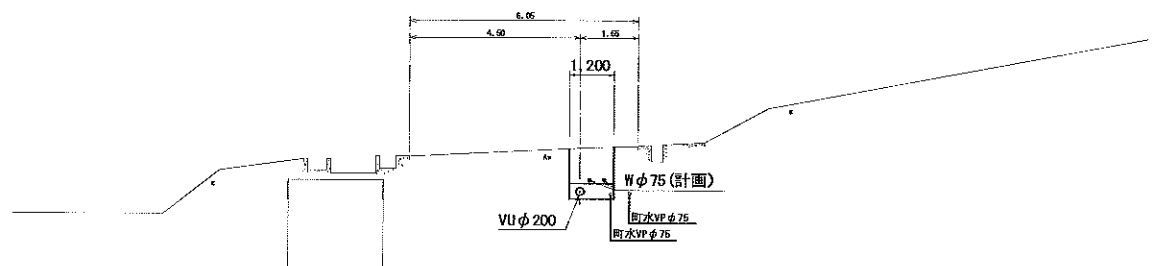
M. 7
GH=184.61
FH=183.376(183.402)



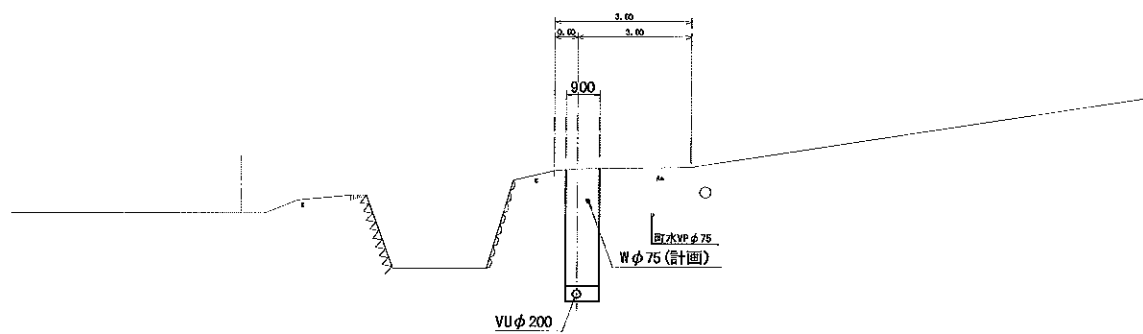
DL=175.00

DL=175.00

M. 9
GH=185.83
FH=184.592(184.622)



M. 6
GH=183.96
FH=180.559(182.752)



DL=175.00

工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	横断図 (4)
縮尺	1:100
図面番号	24 葉之内 07

横断図 (5)

S=1:100

M. 11

GH=187.12
FH=185.150

900

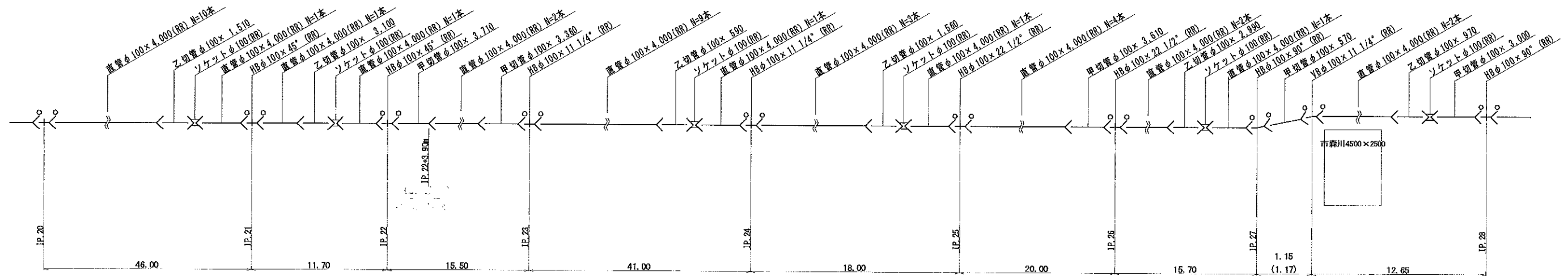
VII φ 200

DL=177.00

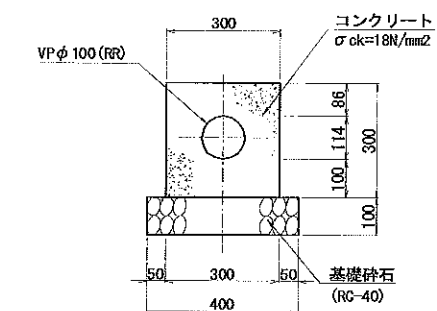
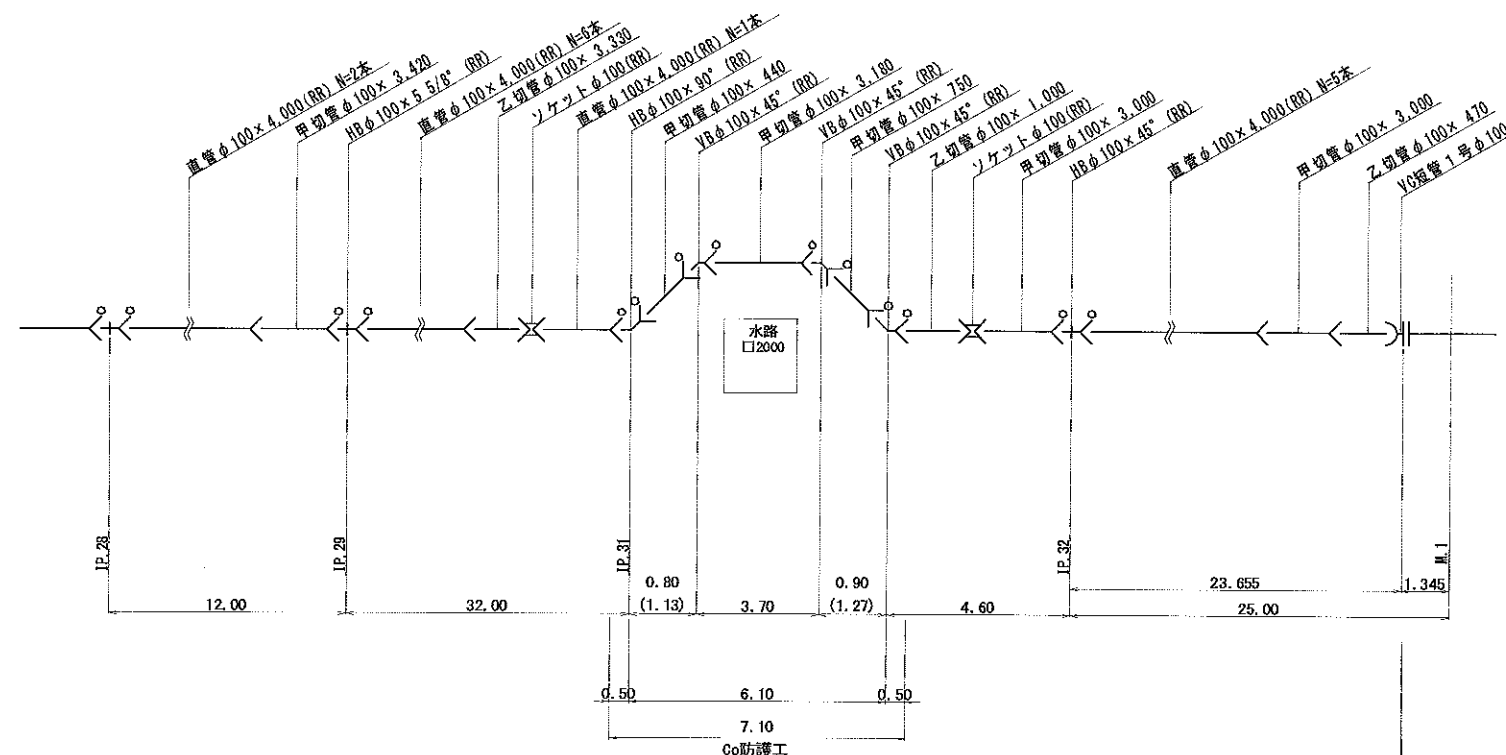
工事名	平成 年度 京都府費自転車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	横断図 (5)
縮尺	1:100
図面番号	24 葉之内 08

圧送管配管図

S=NON



防護コンクリート S=1:10



※ ボックス天端部は、基礎砕石無しとする。

凡 例

○	離脱防止金具 (RR)
---	-------------

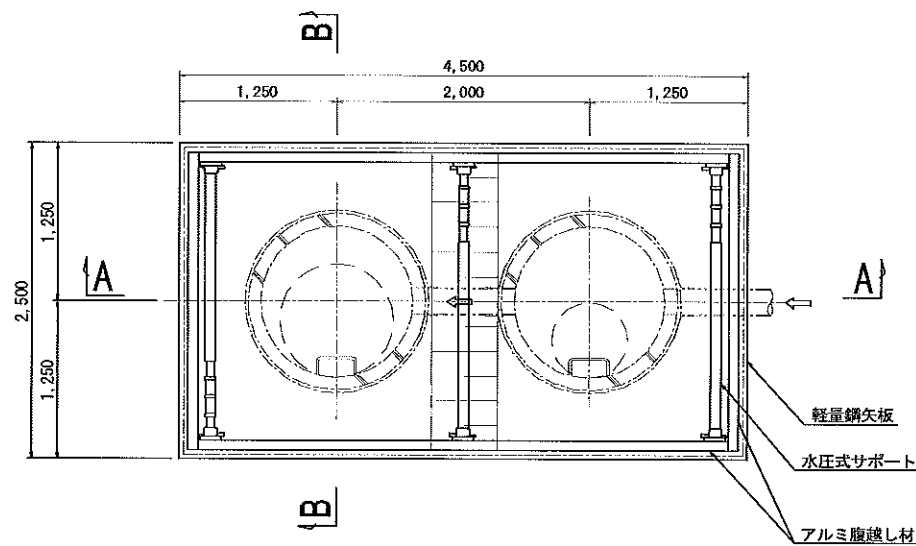
※ 使用材料は、ゴム輪形硬質塩化ビニル管とする。

工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関道 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	圧送管配管図
縮尺	NON
図面番号	24 葉之内 09

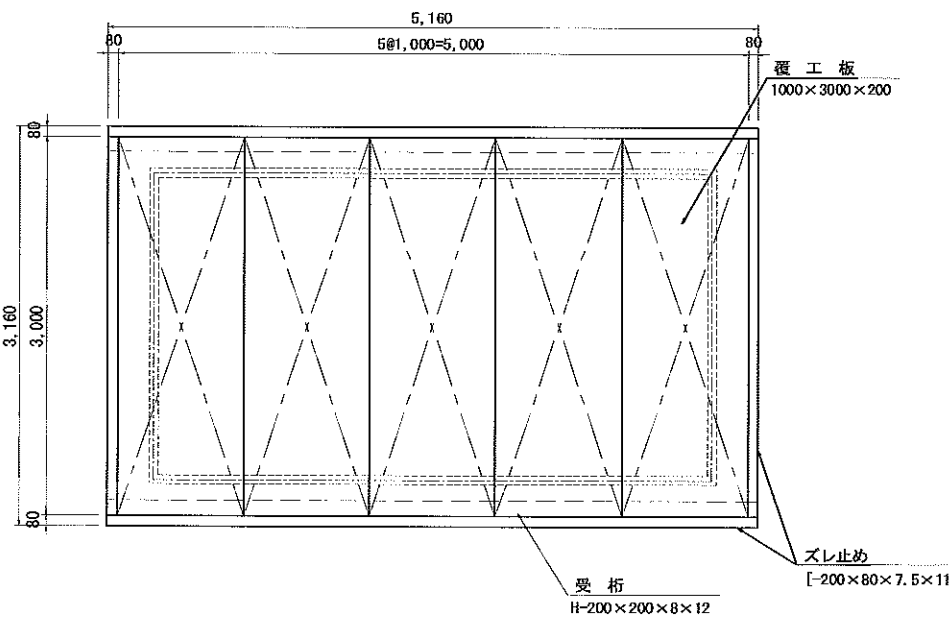
マンホールポンプ立坑仮設図

S=1:30

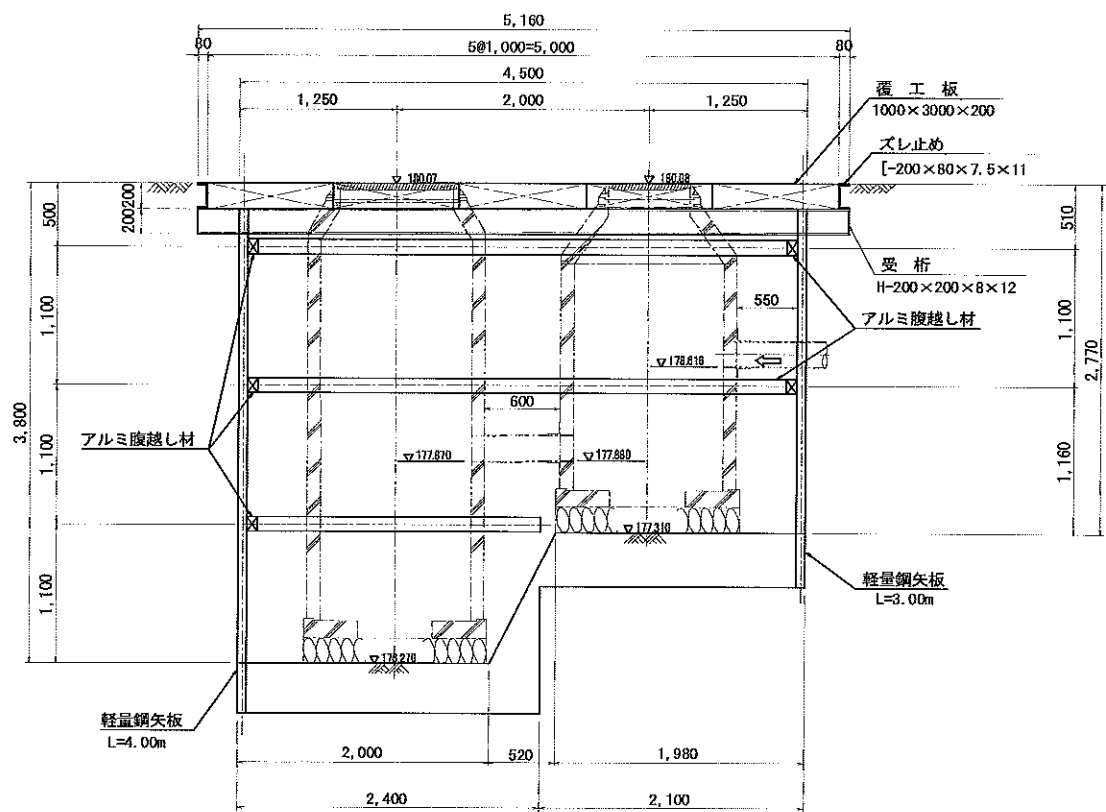
平面図



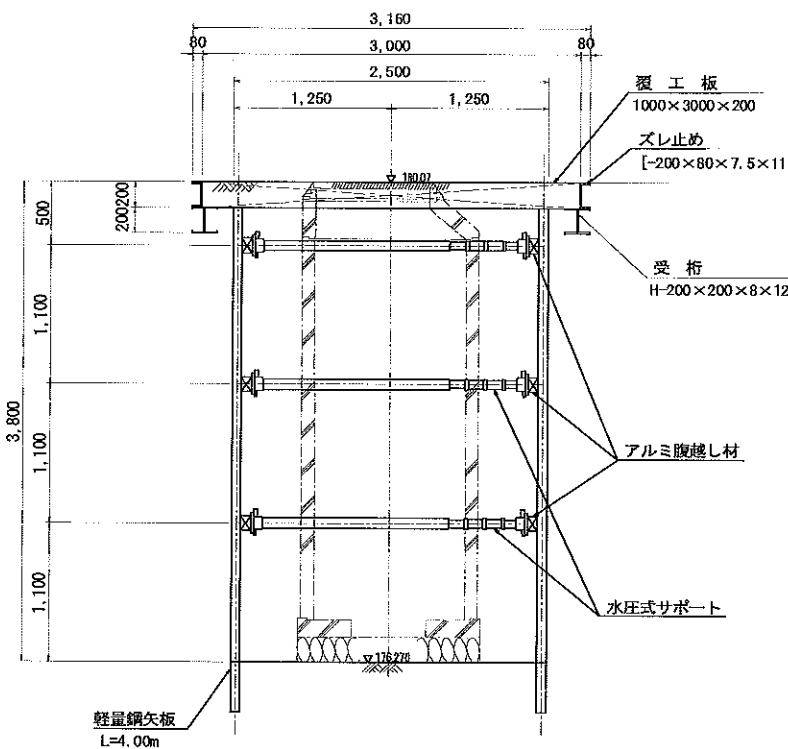
覆工板配置平面図



A - A 断面図



B - B 断面図

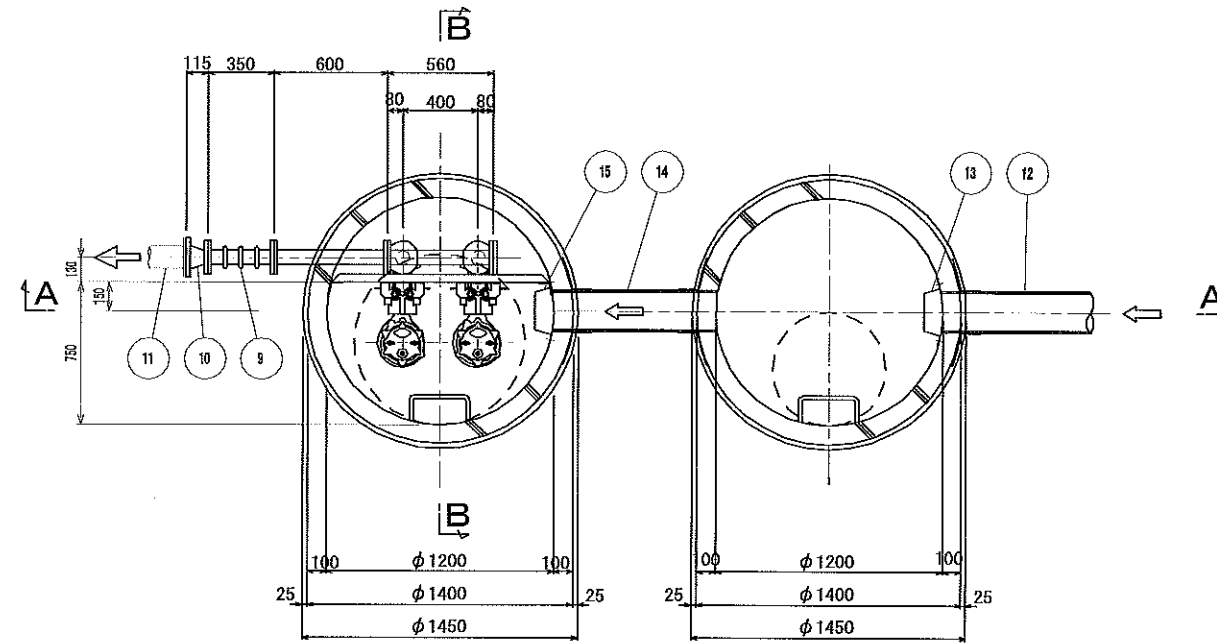


工事名	平成30年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	マンホールポンプ立坑仮設図
縮尺	1:30
図面番号	24 葉之内 10

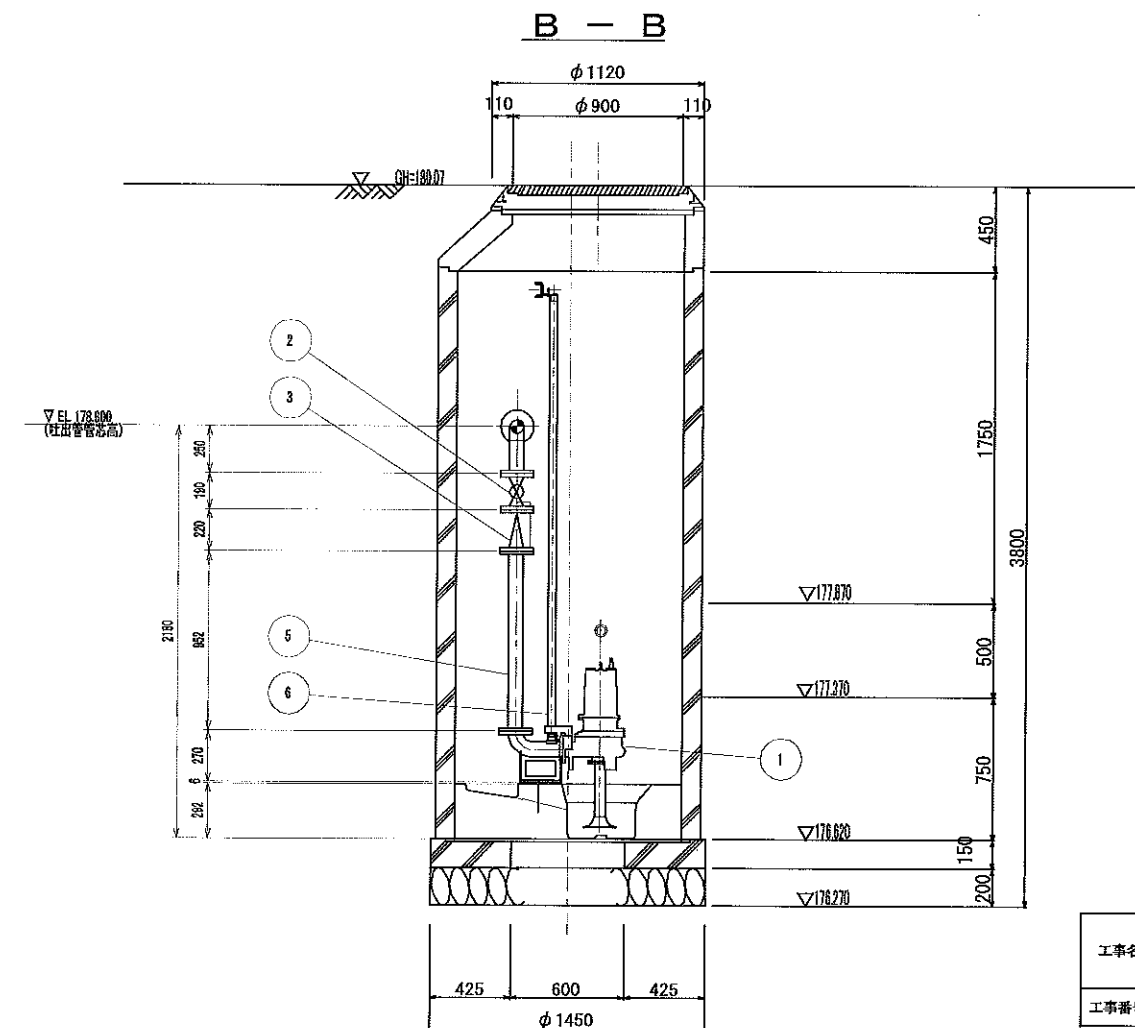
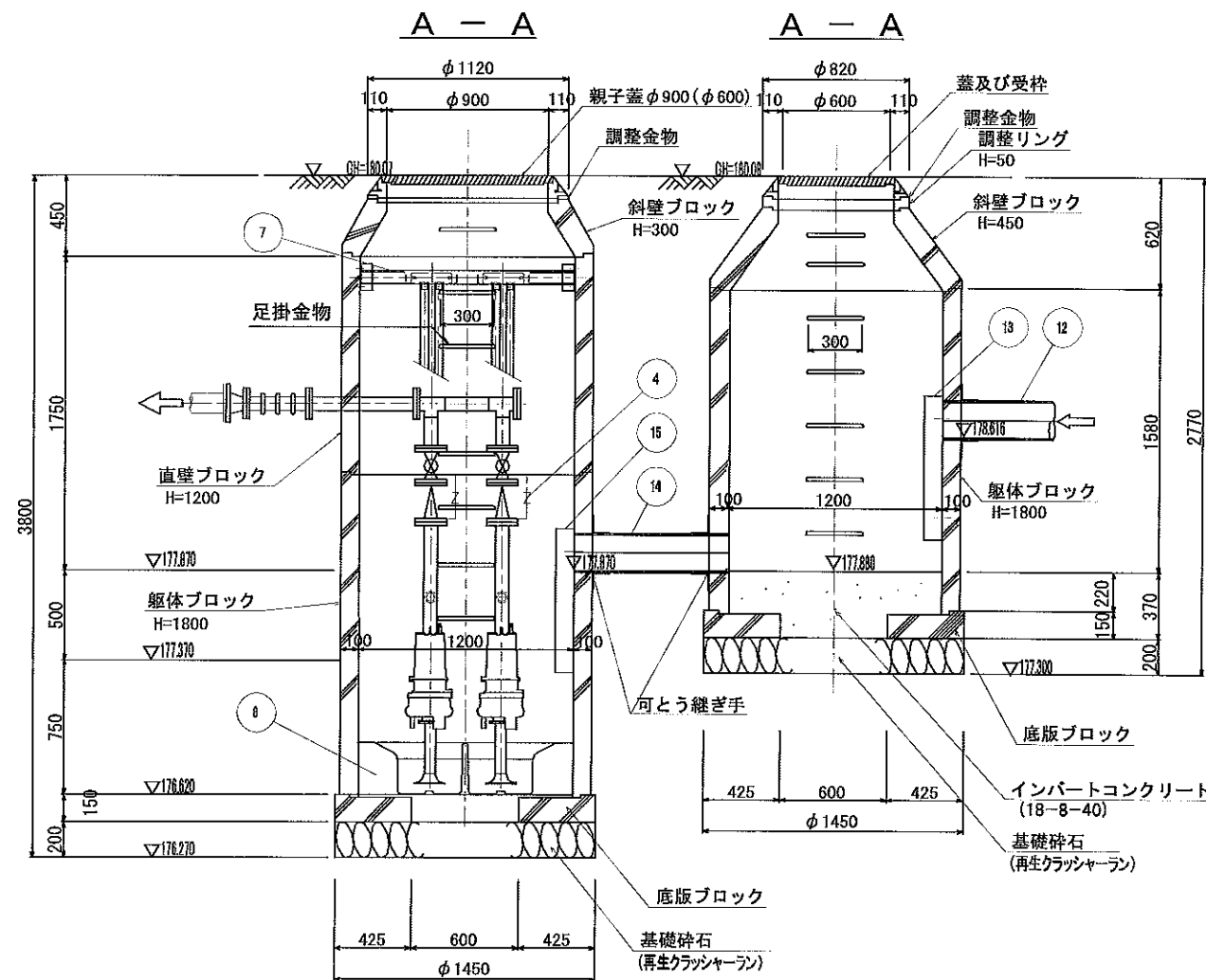
マンホールポンプ槽計画図

S=1:20

平面図



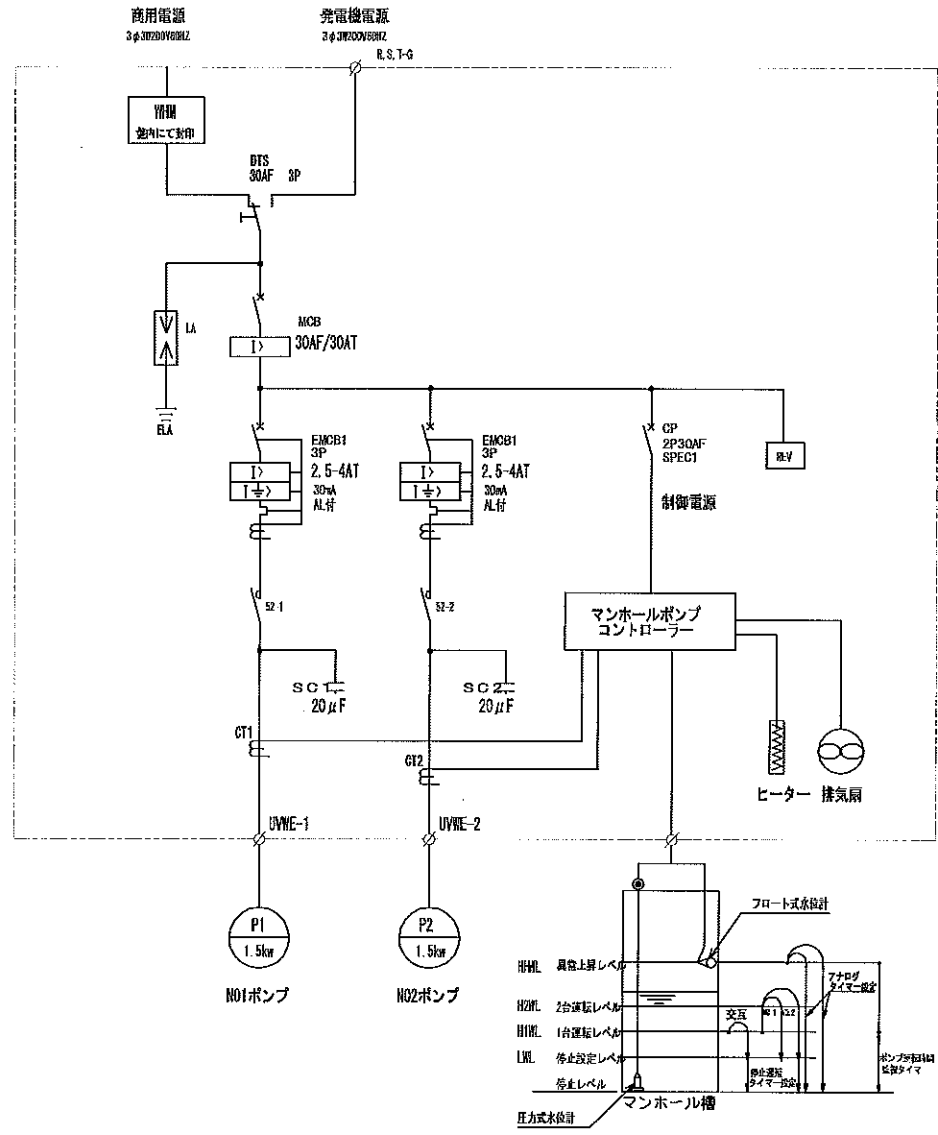
品番	部品名称	材質	数量	摘要
1	箱型水中ポンプ		2台	65A, 1.5kw
2	仕切弁	SCS/SUS	2個	65A ボール弁 JS10K
3	逆止弁	SCS/NBR	2個	65A ボール式 JS10K
4	空気抜き弁		2個	20A
5	吐出管1	SUS304	1式	65A
6	ガイドパイプ	SUS304	4本	32A
7	ガイドサポート取付金具	SUS304	1個	[65 x 40 x 5 mm (ブレース2個)]
8	予設回線	FRP	1基	2分製品 (内型モルタル充填): PRM22A
9	埋設用可とう管		1個	65A x 350L, 180mm 埋設用
10	吐出管2	SUS304	1式	(60A x 65A (レギュラ))
11	圧送管 (別工事)	VP	1式	100A
12	流入管 (別工事)	VU	1式	200A
13	配管管	SUS	1式	200A用
14	連通管 (別工事)	VU	1式	200A
15	配管管	SUS	1式	200A用



工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	マンホール'槽'構計画図
縮尺	1:20
図面番号	24 葉之内 11

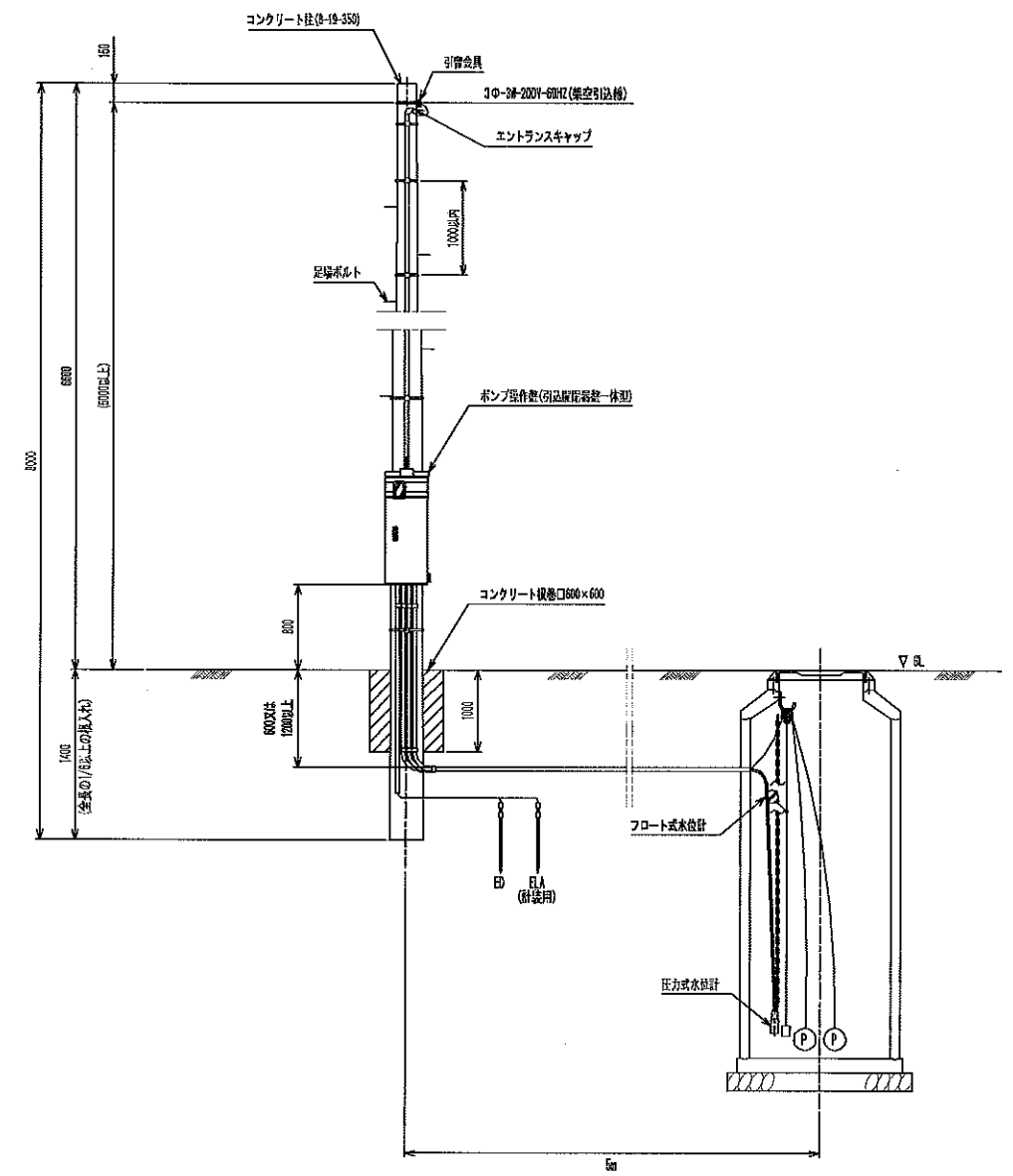
マンホールポンプ電気設備図

単線結線図



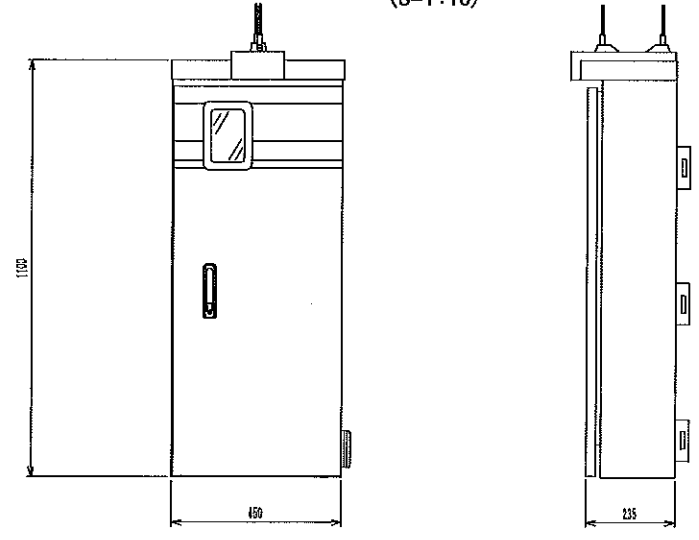
装柱図

(S=Free)

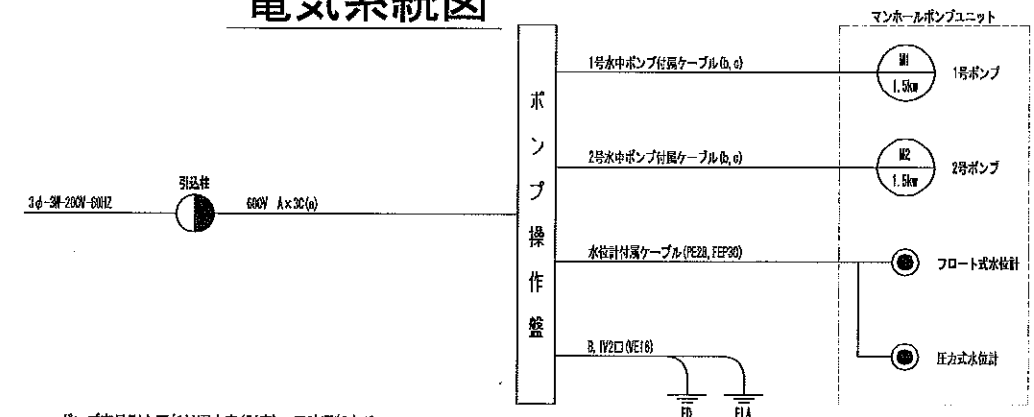


ポンプ操作盤 外形寸法図

(S=1:10)



電気系統図



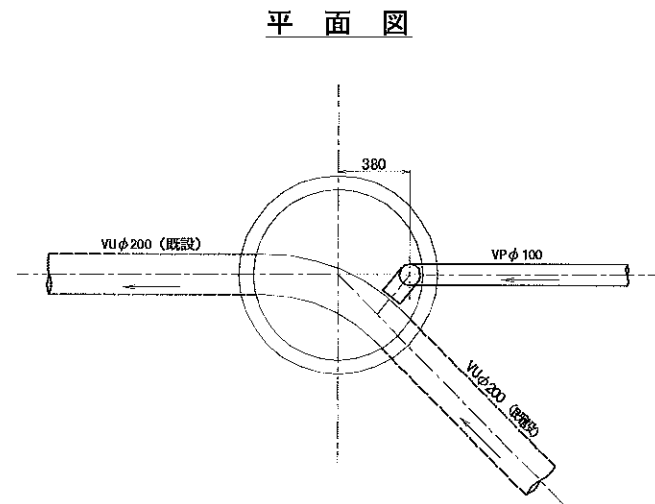
ポンプ容量別主要部材選定表(別表) 同時運転あり

容量	記号	ケーブル・電線	電線管	電線管
0.4kW	CH3.5□	UV2□	PE28	PE22
0.75kW	CH3.5□	UV2□	PE28	PE22
1.5kW	CH3.5□	UV2□	PE28	PE22
2.2kW	CH3.5□	UV3.5□	PE28	PE28
3.7kW	CH8□	UV5.5□	PE28	PE28
5.5kW	CH14□	UV5.5□	PE36	PE36
7.5kW	CH22□	UV5.5□	PE42	PE36

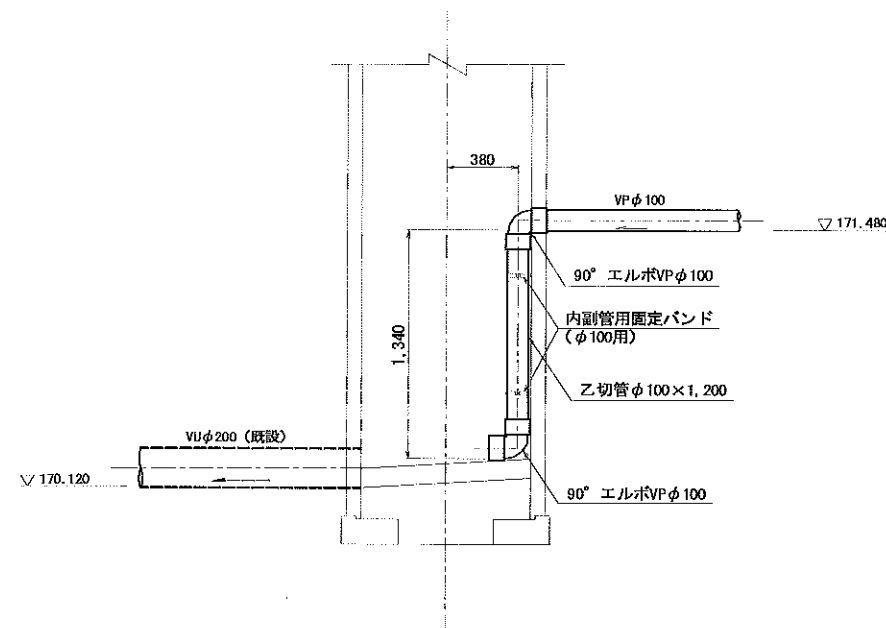
工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	マンホールポンプ 電気設備図
縮尺	図示
図面番号	24 集之内 12

構造図

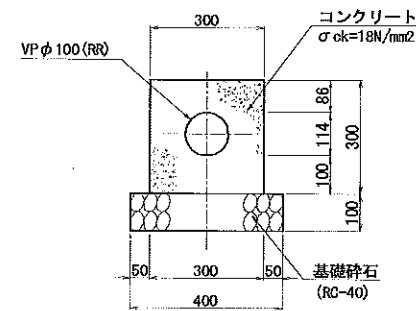
No. 0人孔内配管詳細図 S=1:20



断面図

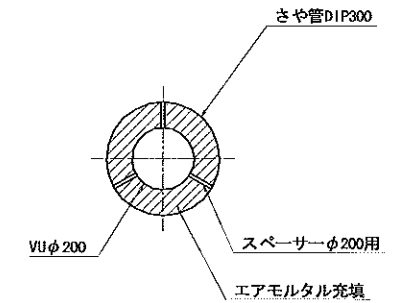


防護コンクリート S=1:10

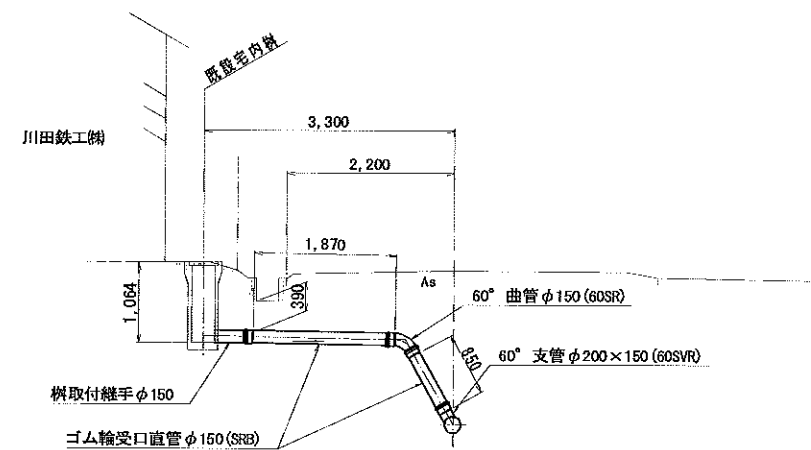


※ ボックス天端部は、基礎碎石無しとする。

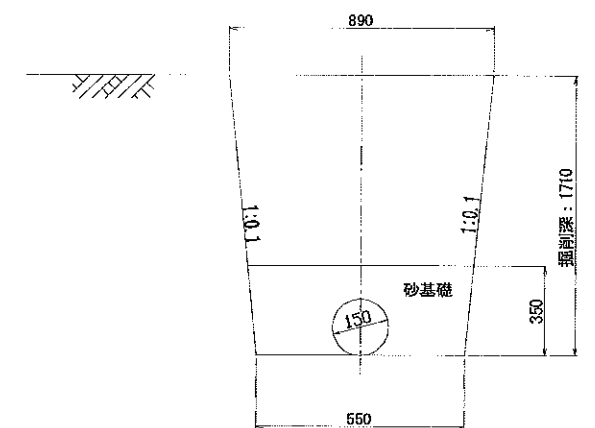
さや管内充填工 S=1:10



取付管詳細図 S=1:50
(川田鉄工(株)宅)



取付管掘削図 S=NON

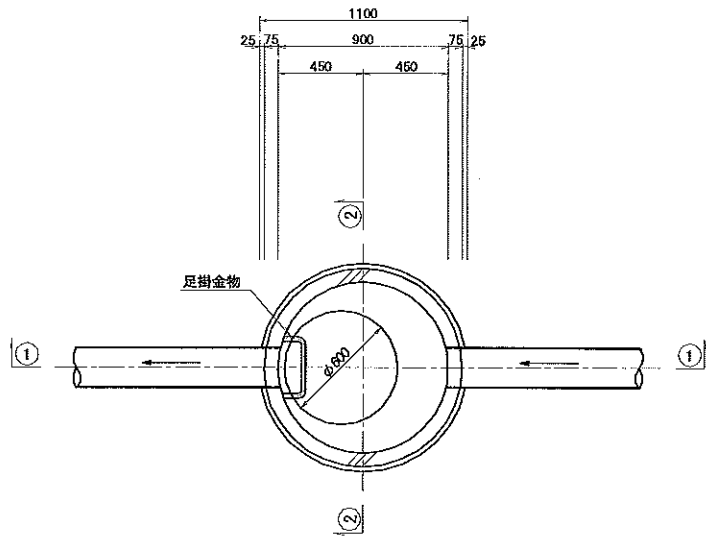


工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	構造図
縮尺	図示
図面番号	24 葉之内 13

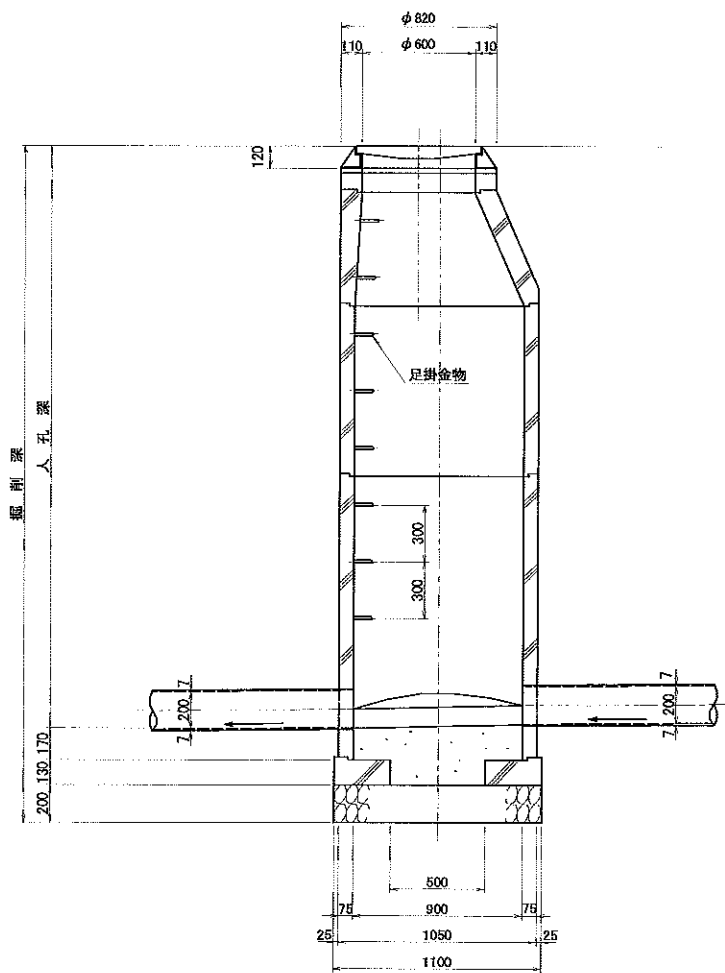
1号組立マンホール標準構造図

S=1:20

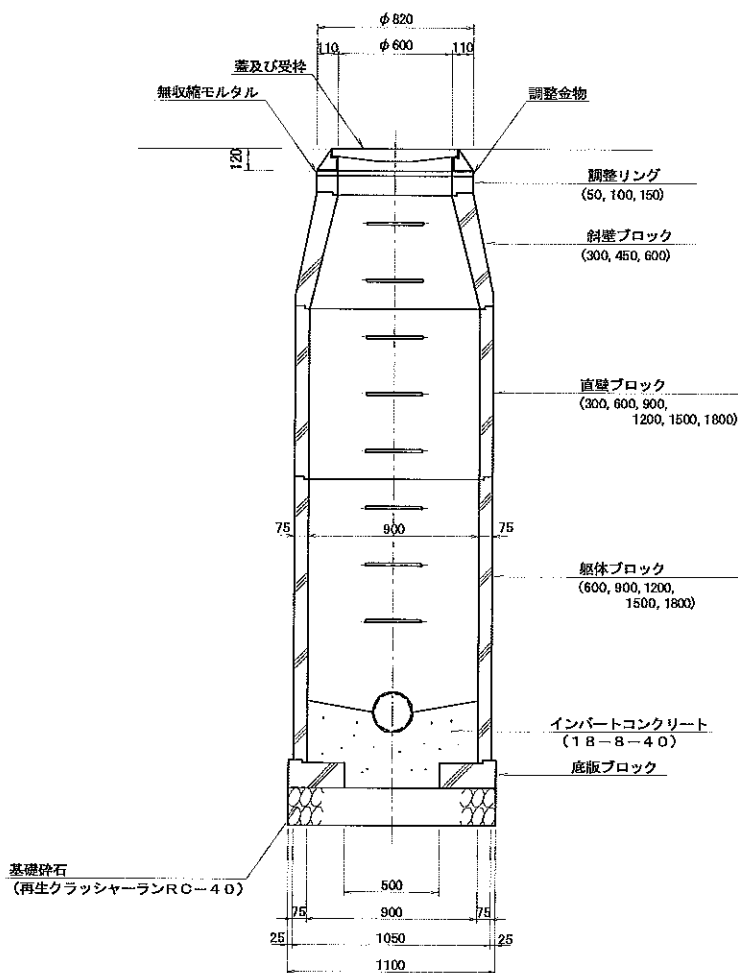
平面図



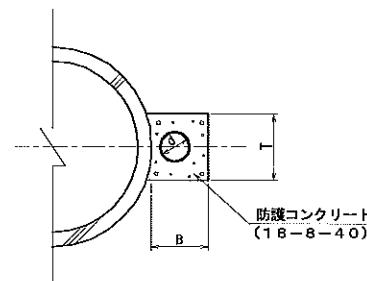
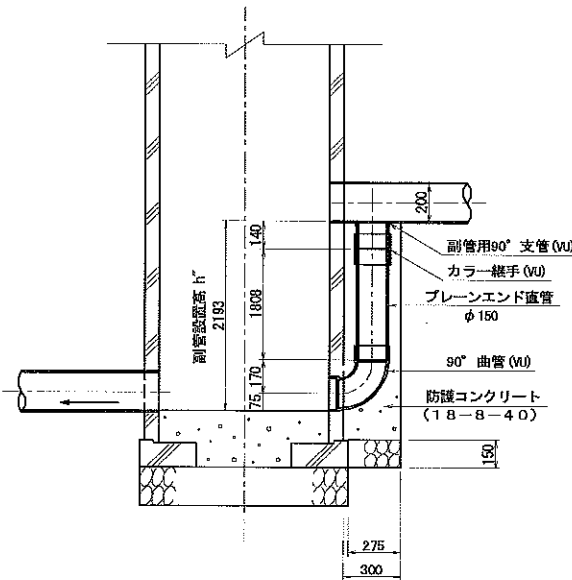
①-①断面図



②-②断面図

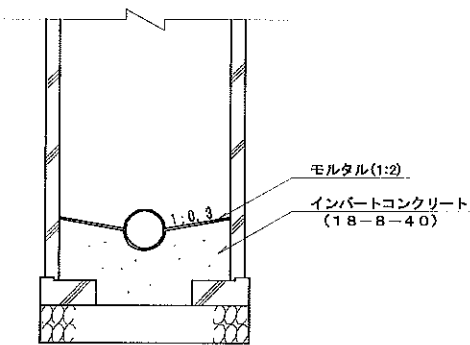


副管工詳細図



本管径 D (mm)	副管径 d (mm)	B (mm)	T (mm)
200	150	300	350

インバート参考図

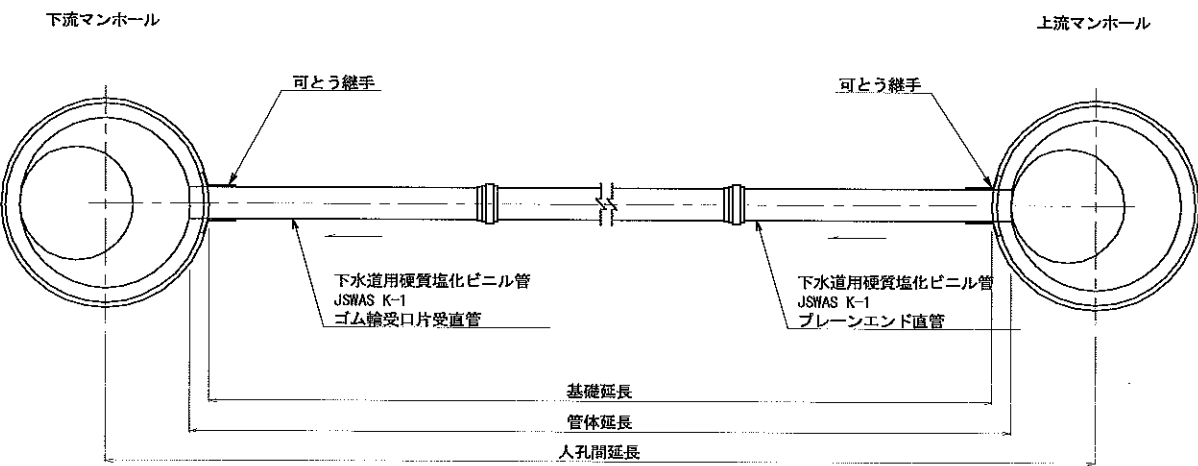


工事名	平成 年度 京都府道自動車道開通 市森地区 下水道管移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	1号組立マンホール標準構造図
縮尺	1:20
図面番号	24 表之内 14

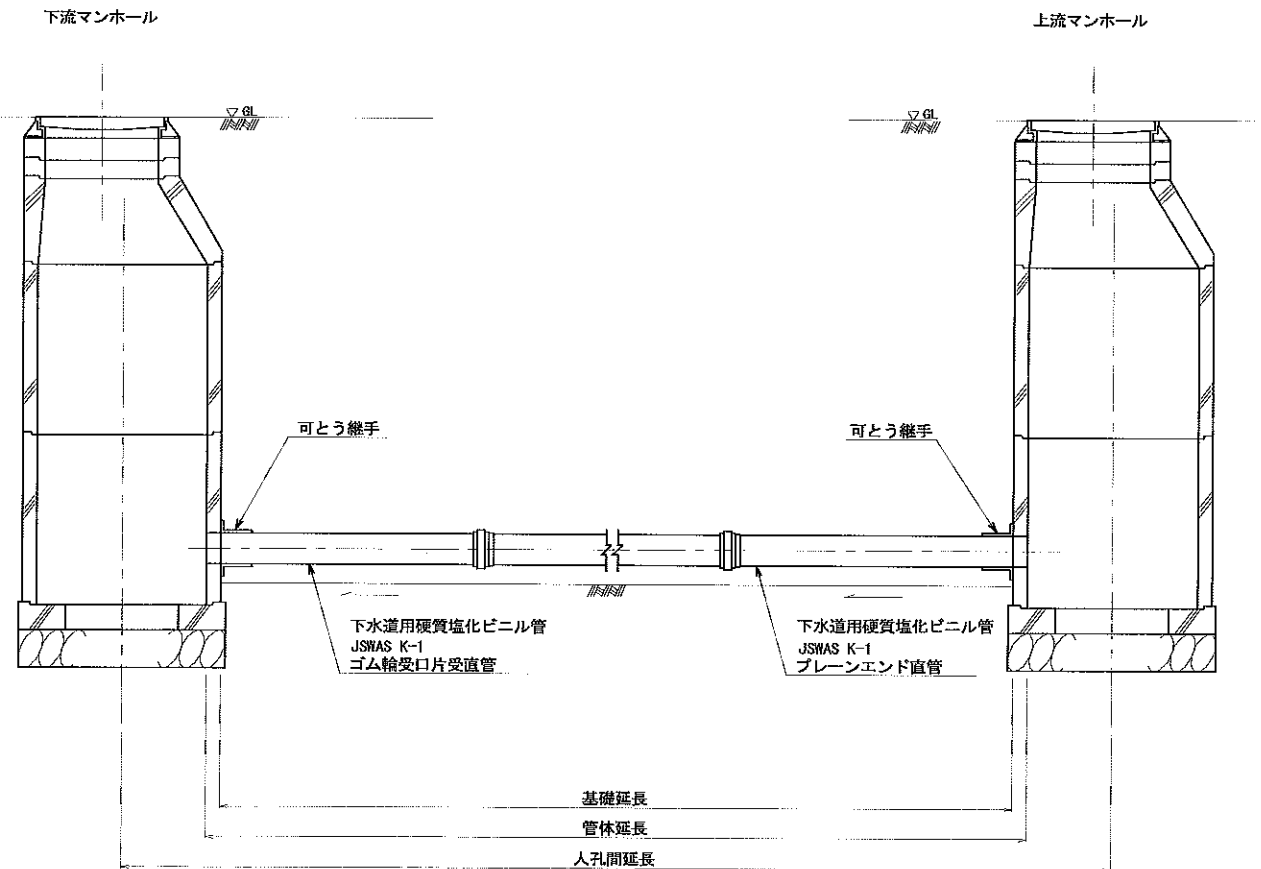
本管布設工標準図

S=1:20

平面図



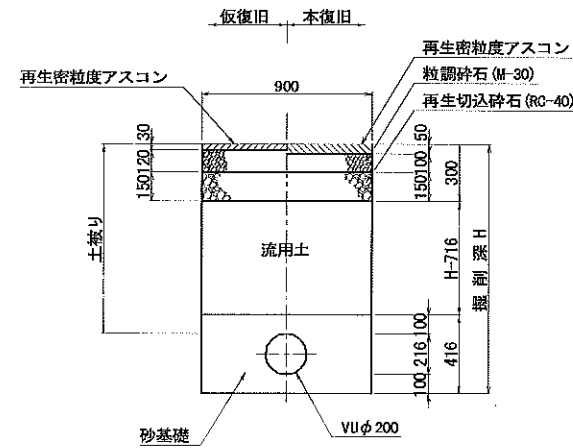
断面図



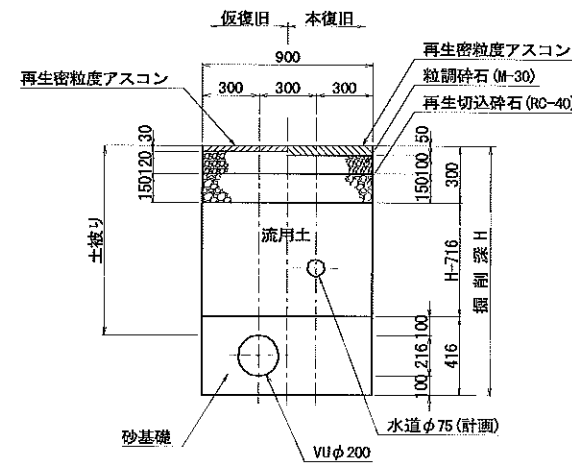
工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	本管布設工標準図
縮尺	1:20
図面番号	24 葉之内 15

掘削標準断面図 S=1:20

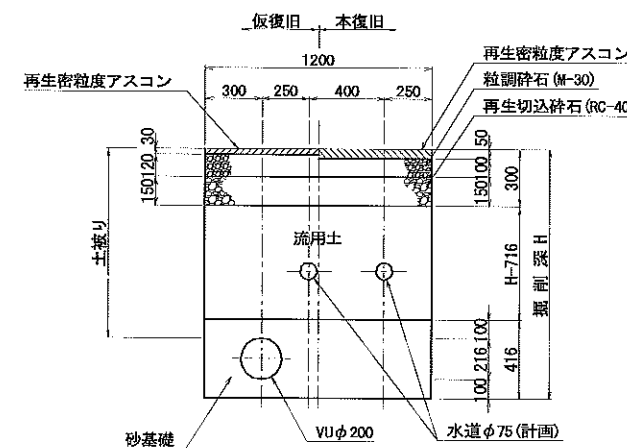
一般部
須知市森線



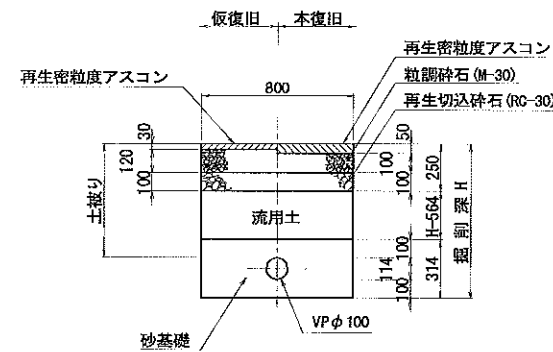
水道併設部
須知市森線
(一条併設)



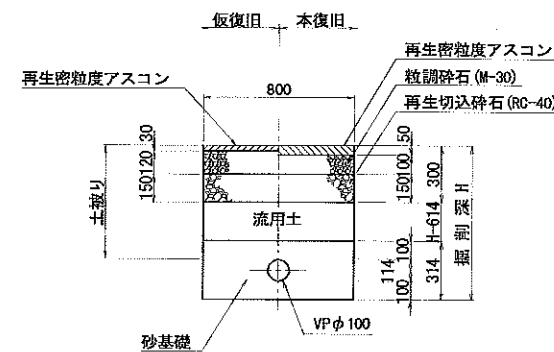
水道併設部
須知市森線
(二条併設)



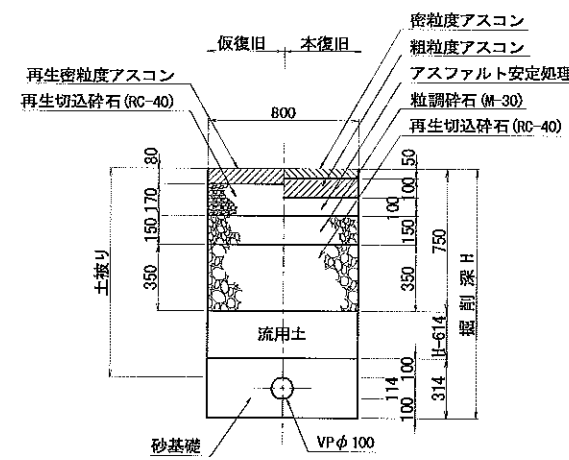
町道部
須知水辺公園線



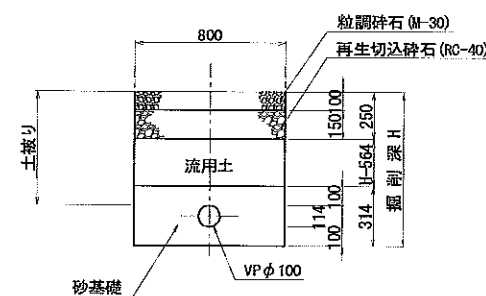
町道部
須知市森線



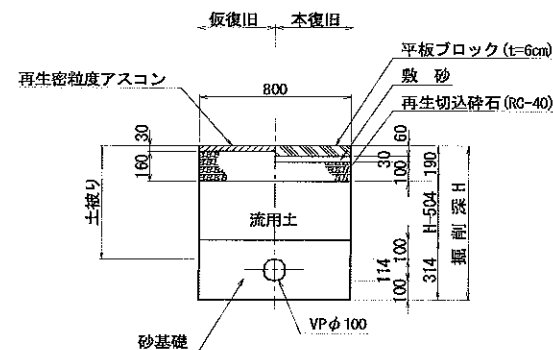
国道車道部



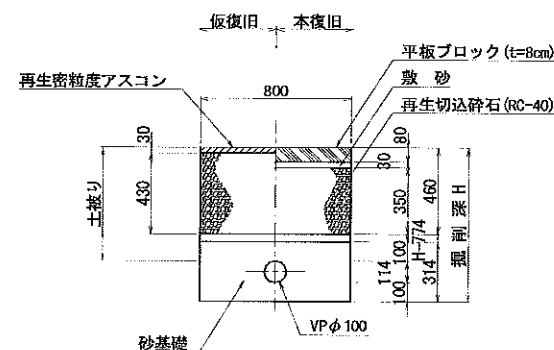
未舗装部



平板ブロック舗装部
(一般部)

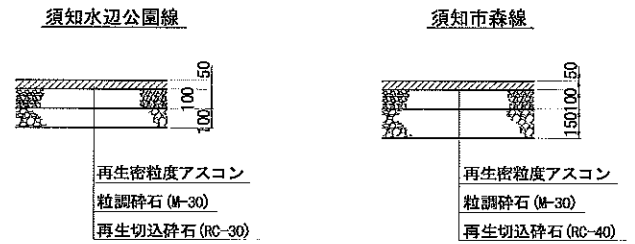


平板ブロック舗装部
(乗入部)

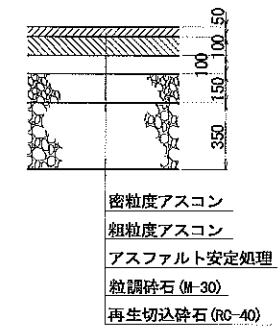


舗装構成 S=1:20

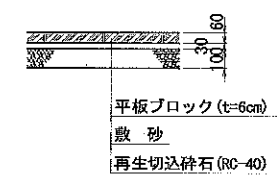
町道部



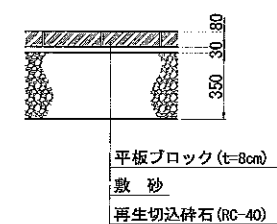
国道車道部



平板ブロック舗装
(一般部)



平板ブロック舗装
(乗入部)

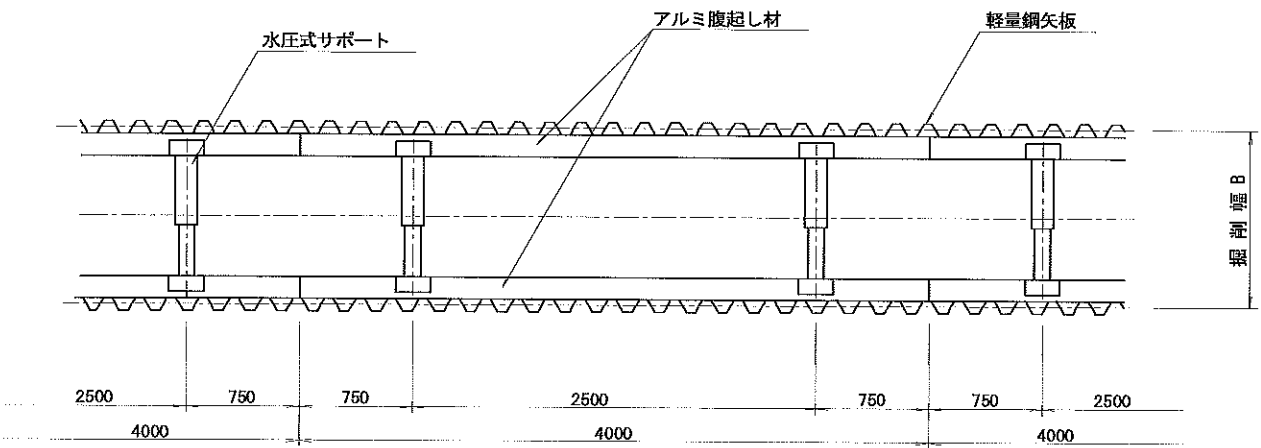


※ 仮復旧にアスファルト乳剤（プライムコート）は不用とする。

工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関道 市森地区 下水道管移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	掘削標準断面図・舗装構成
縮尺	1:20
図面番号	24 葉之内 16

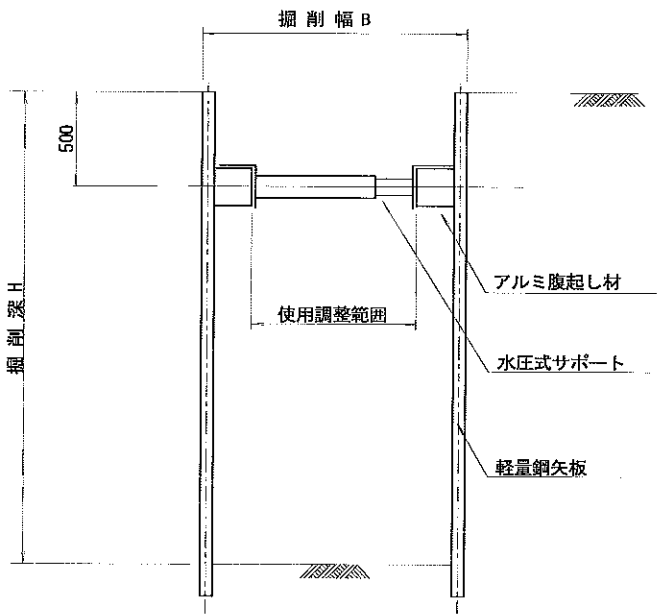
軽量鋼矢板建込土留工標準図

平面図 S=1:30

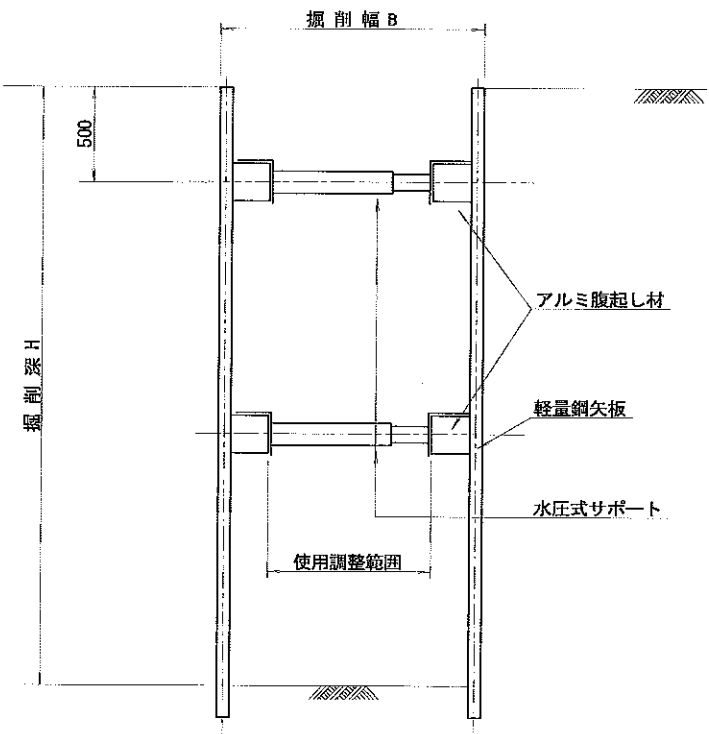


断面図 S=1:20

支保1段断面図



支保2段断面図



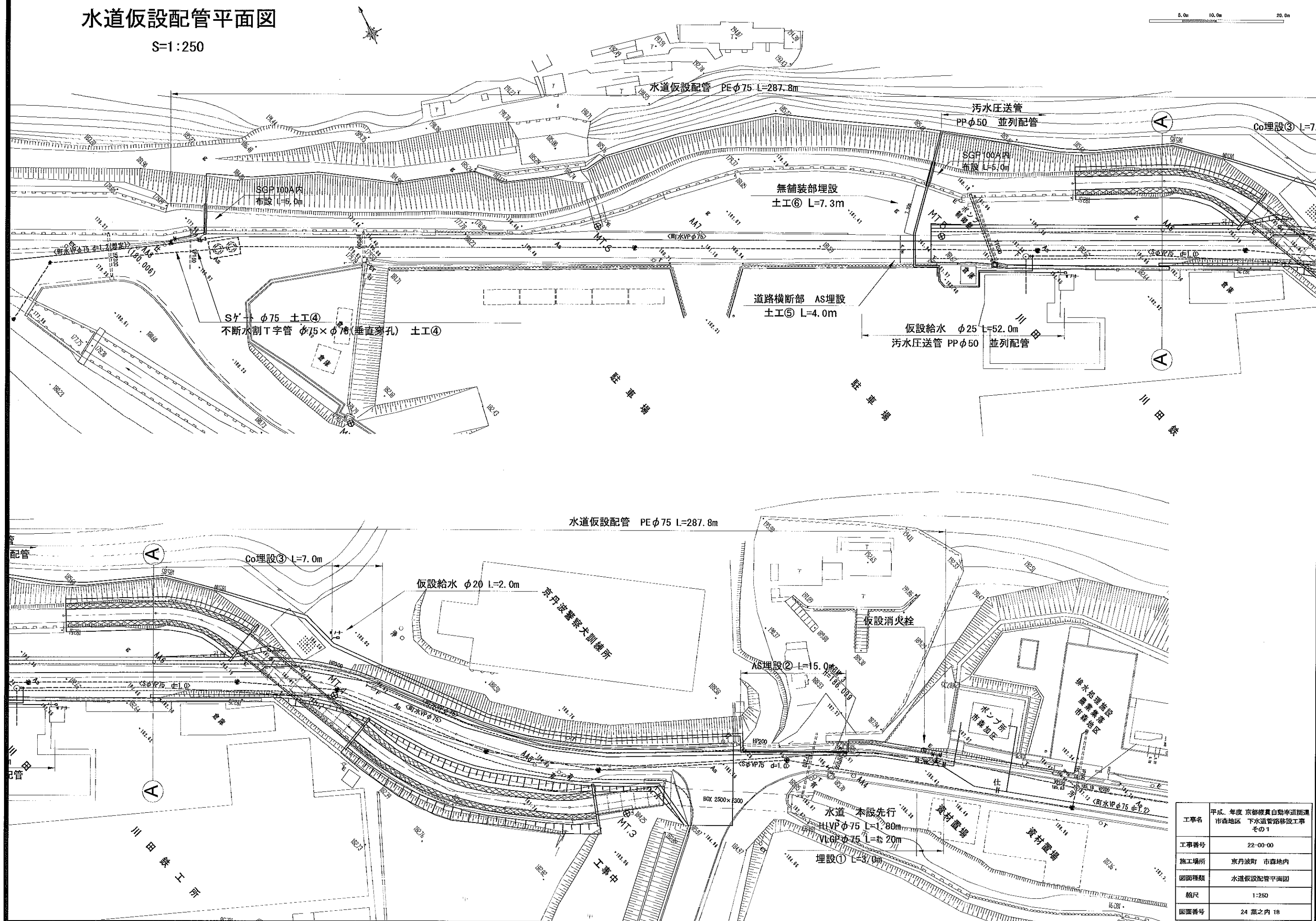
土留式 型式	部材長 (m)	掘削深 (H)	支保工段数 (段)
軽量 鋼矢板	2.00	1.50超～1.80m以下	1
	2.50	1.80超～2.00m以下	1
	2.50	2.00超～2.30m以下	2
	3.00	2.30超～2.80m以下	2
	3.50	2.80超～3.30m以下	2
	4.00	3.30超～3.50m以下	2
	4.00	3.50超～3.80m以下	3

工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	軽量鋼矢板建込土留工標準図
縮尺	図示
図面番号	24 葉之内 17

水道仮設配管平面図

S=1:250

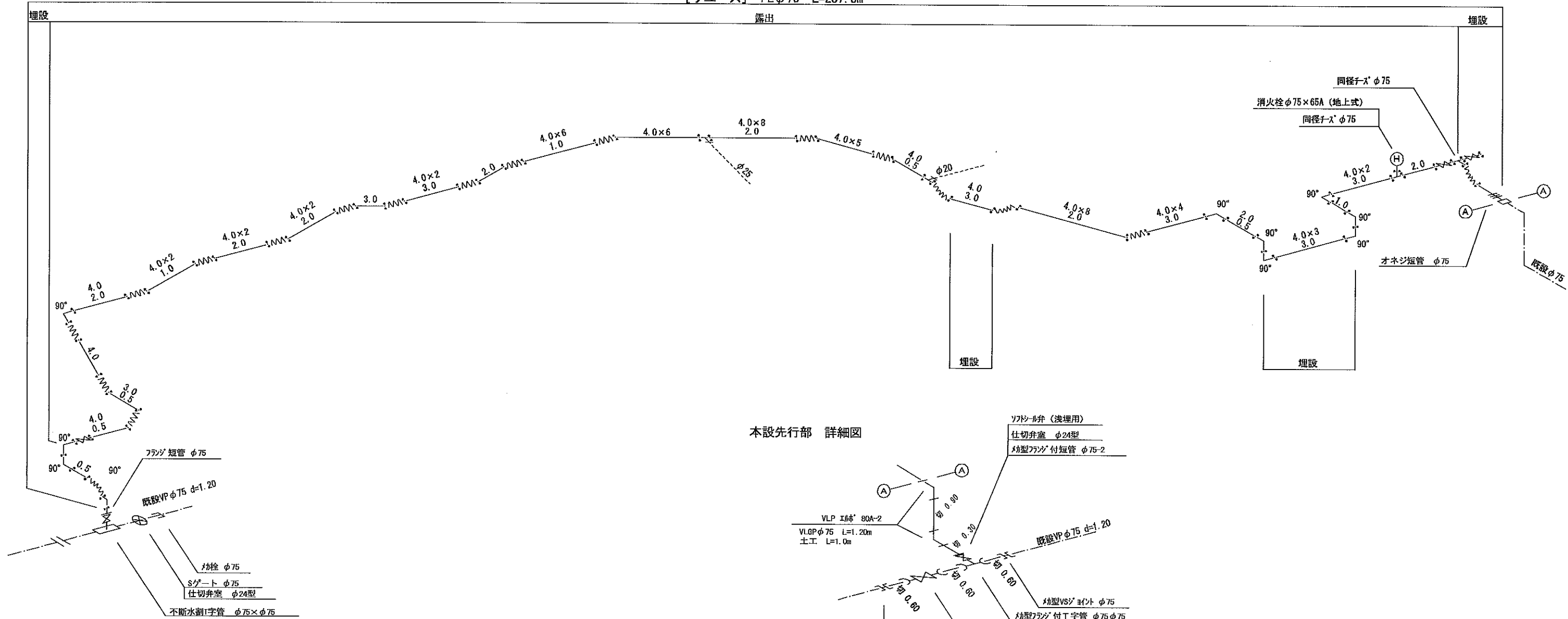
5.0m 10.0m 20.0m



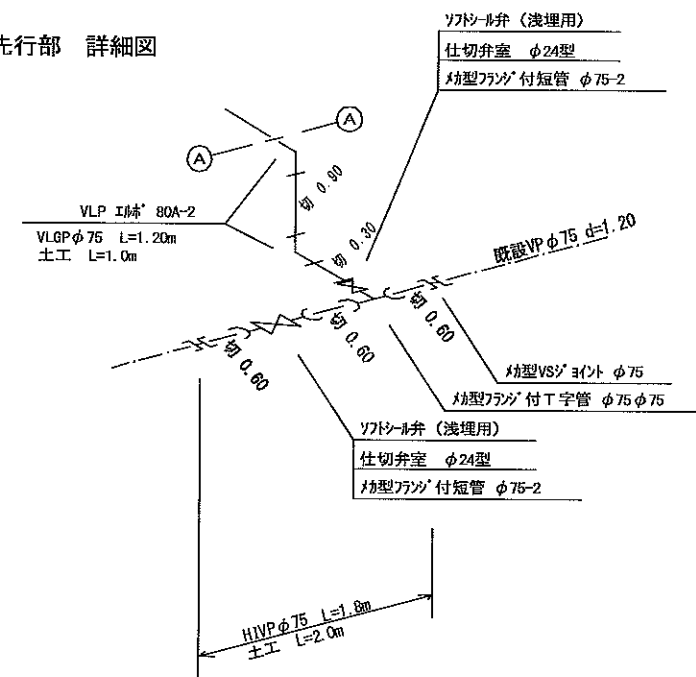
工事名	平成 年度 京都府自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地区
図面種類	水道仮設配管平面図
縮尺	1:250
図面番号	24 葉之内 18

水道仮設配管詳細図

【リユーズ】 PEφ75 L=287.8m



本設先行部 詳細図

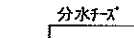


凡 例

	ホーロー 架下
	90° 叩棒
	45° 叩棒
	ワレシシ 隣接手

分水系

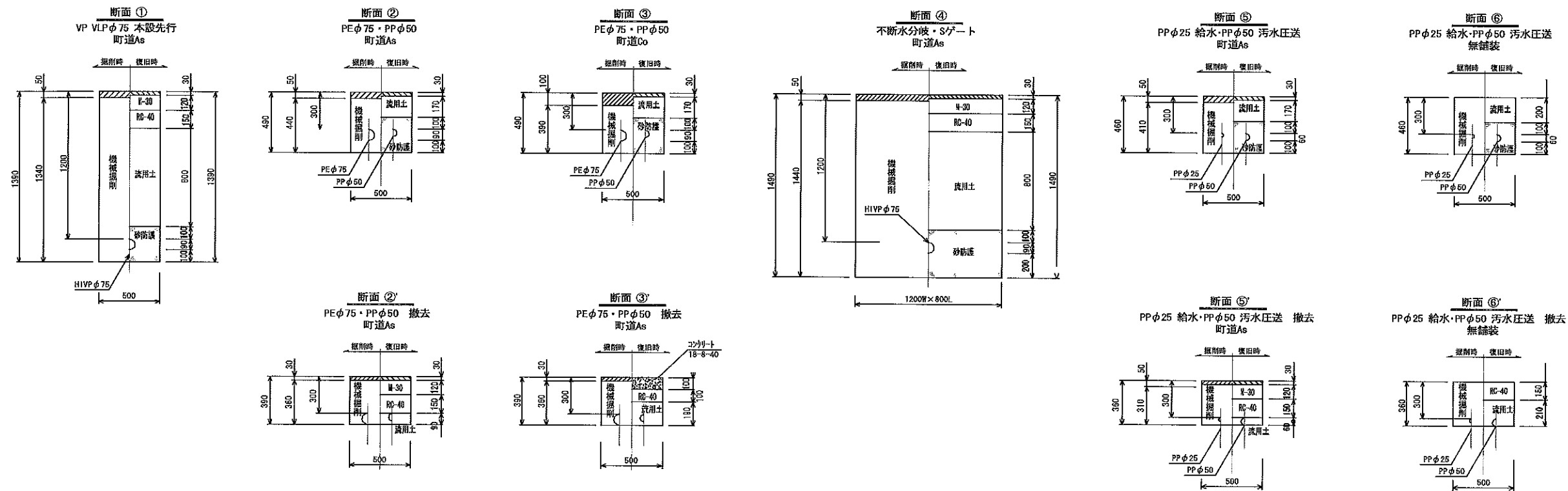
Ⅰ型ホーロー式止水栓φ20、25



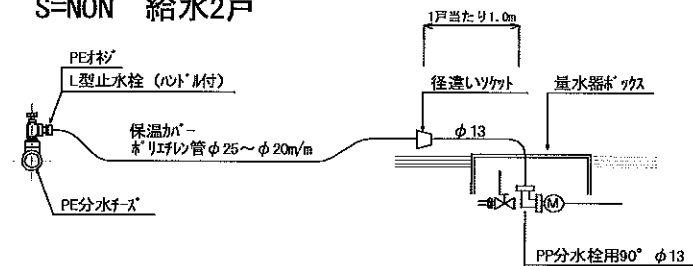
工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関道市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	水道仮設配管詳細図
縮尺	NON
図面番号	24 葉之内 19

水道仮設一般標準図

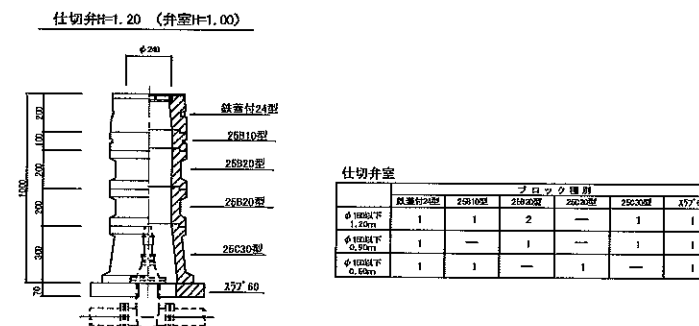
土工標準図 S=1:20



仮設給水布設標準図
S=NON 給水2戸



弁室標準図 S=1:20

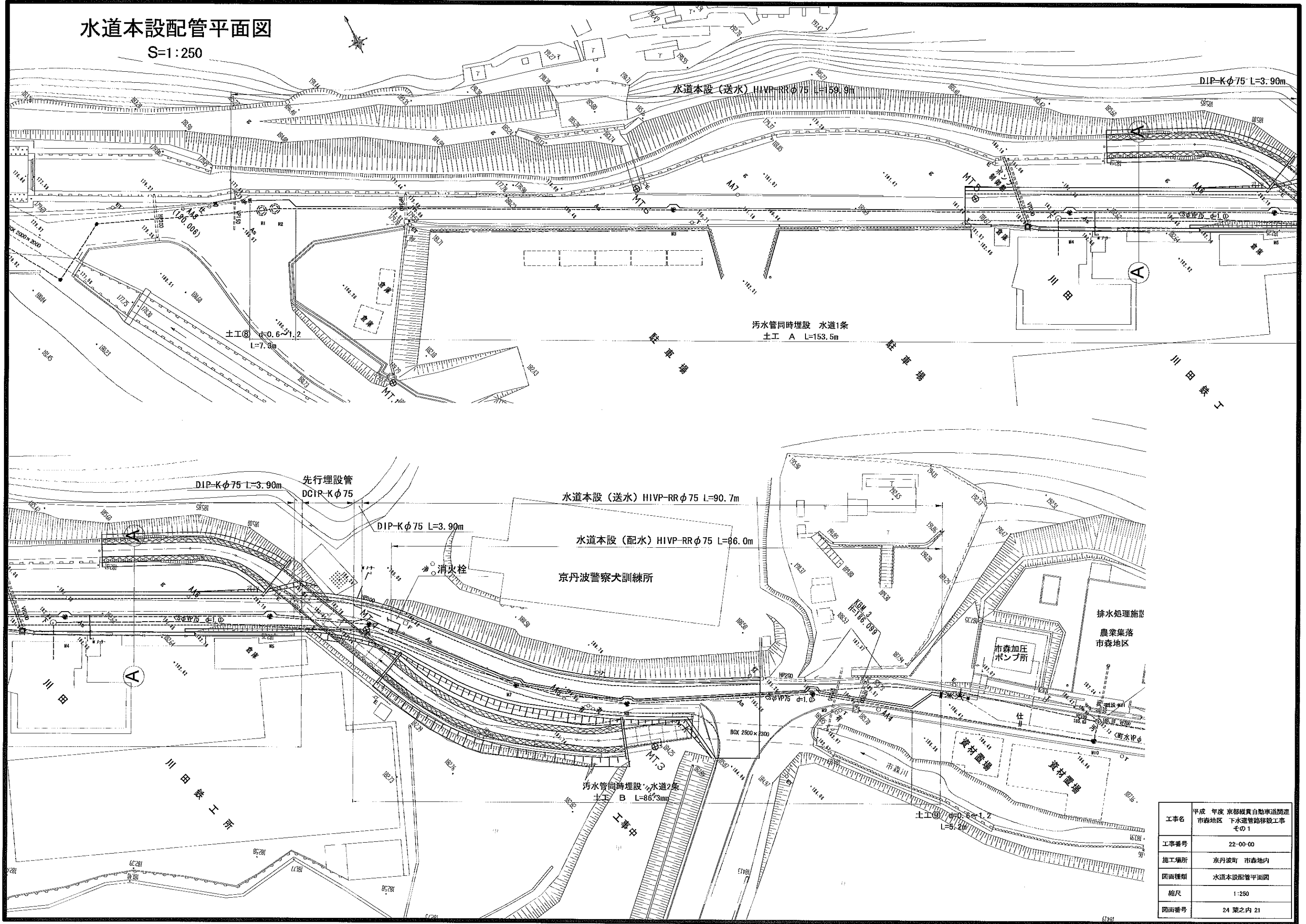


	ブロック種類				
	基準材20型	25010型	21020型	25030型	25030型
φ100以下 1.20m	1	1	2	—	1
φ100以下 0.90m	1	—	1	—	1
φ100以下 0.60m	1	1	—	1	—

工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道開通 市森地区 下水道管路移設工事 その１
工事番号	22-00-00
施工場所	東丹波町 市森地区内
図面種類	水道仮設一般標準図
縮尺	図示
図面番号	24 葉之内 20

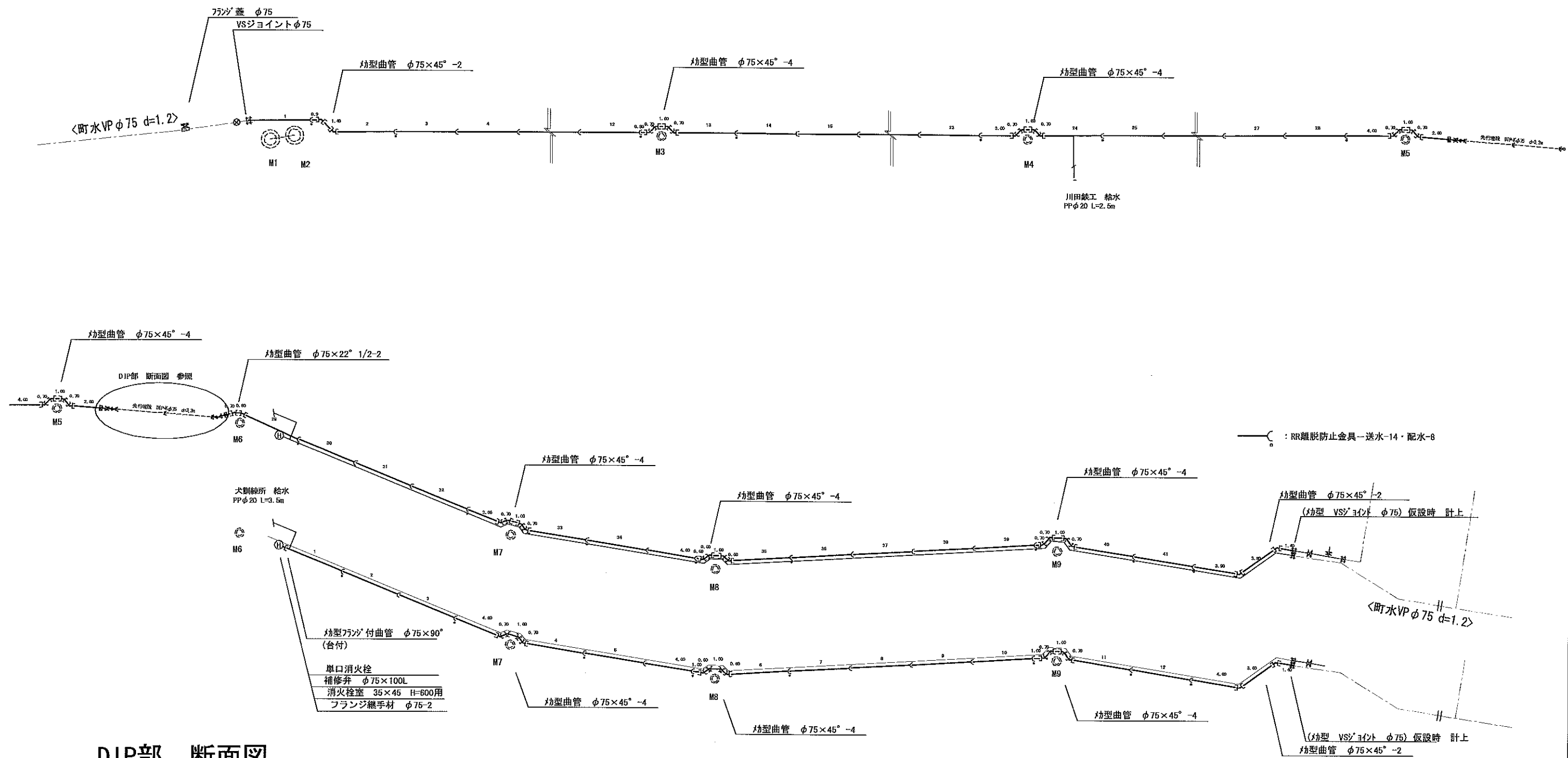
水道本設配管平面図

S=1:250

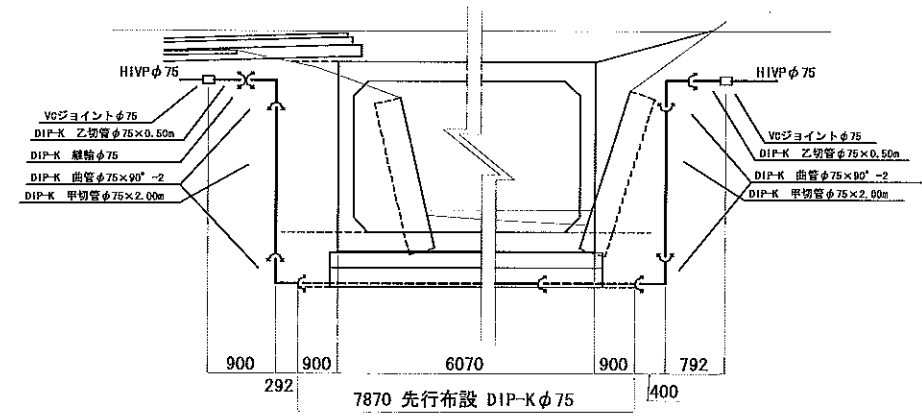


工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地区内
図面種類	水道本設配管平面図
縮尺	1:250
図面番号	24 葉之内 21

水道本設配管詳細図



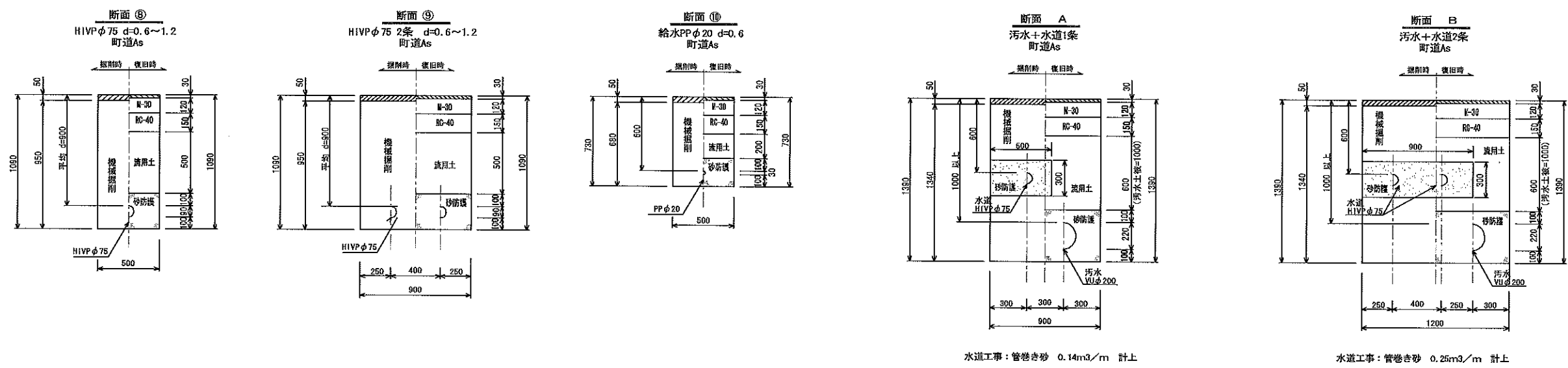
DIP部 断面図



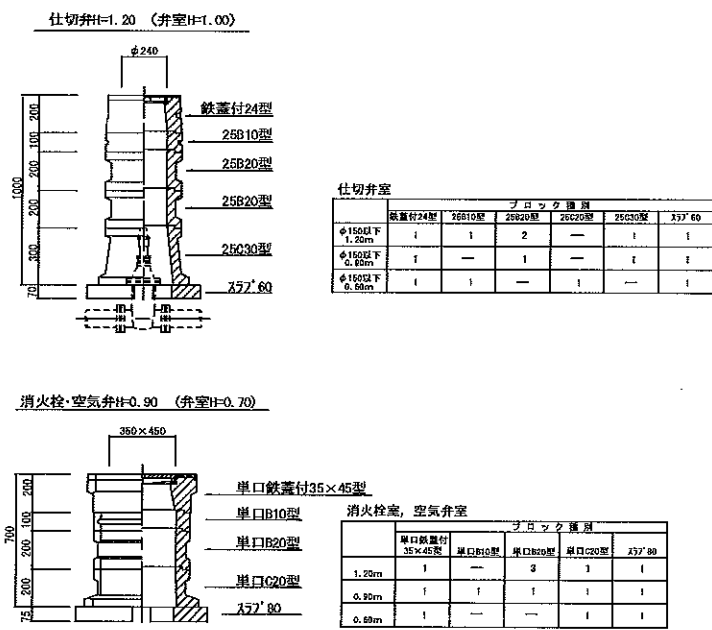
工事名	平成 年度 京都府自動車道開通 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地内
図面種類	水道本設配管詳細図
縮尺	図示
図面番号	24 葉之内 22

水道本設一般標準図

土工標準図 S=1:20

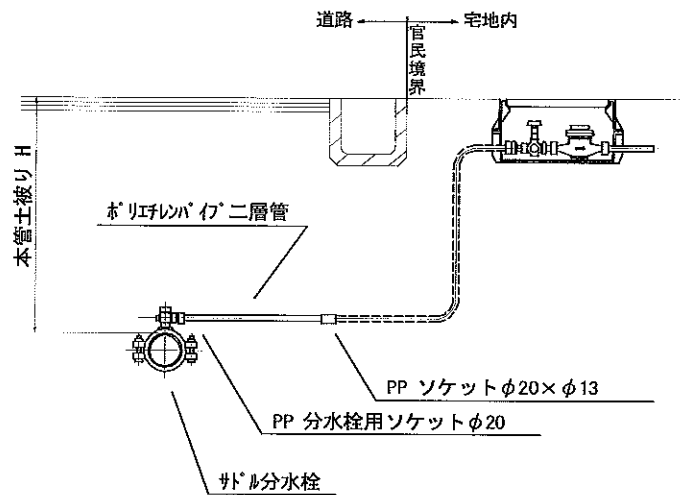


弁室標準図 S=1:20



本設給水布設標準図

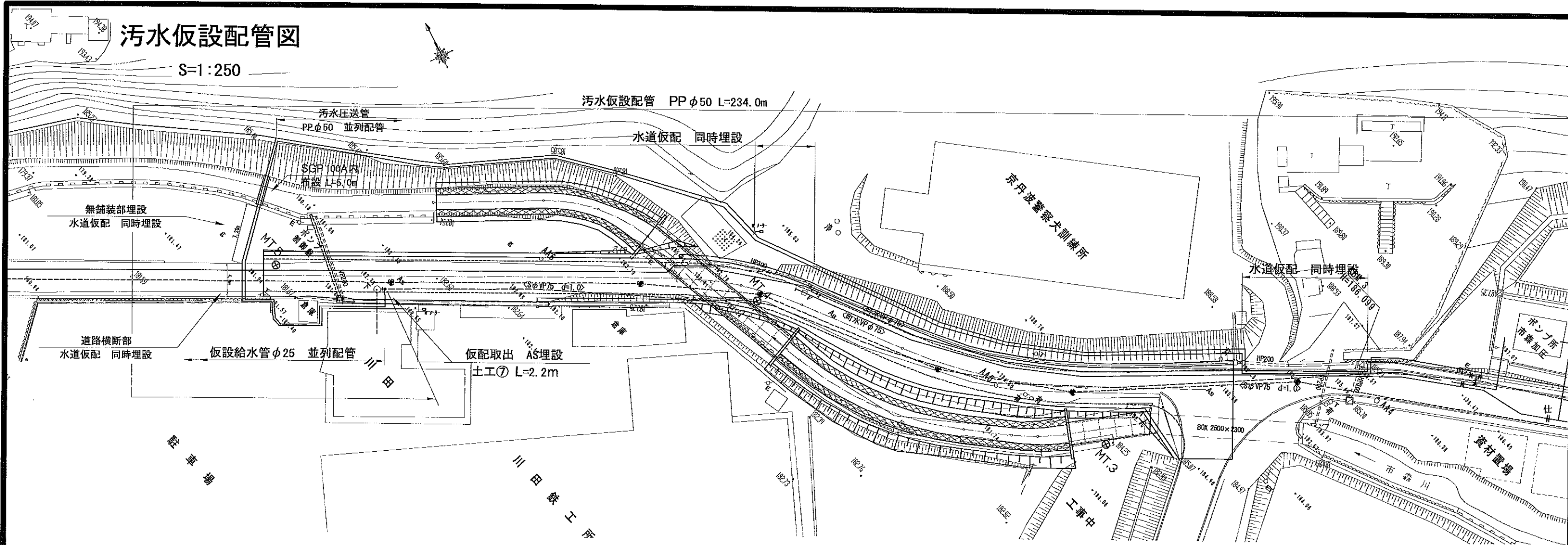
S=NON



工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道開通 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地区
図面種類	水道本設一般標準図
縮尺	図示
図面番号	24 葉之内 23

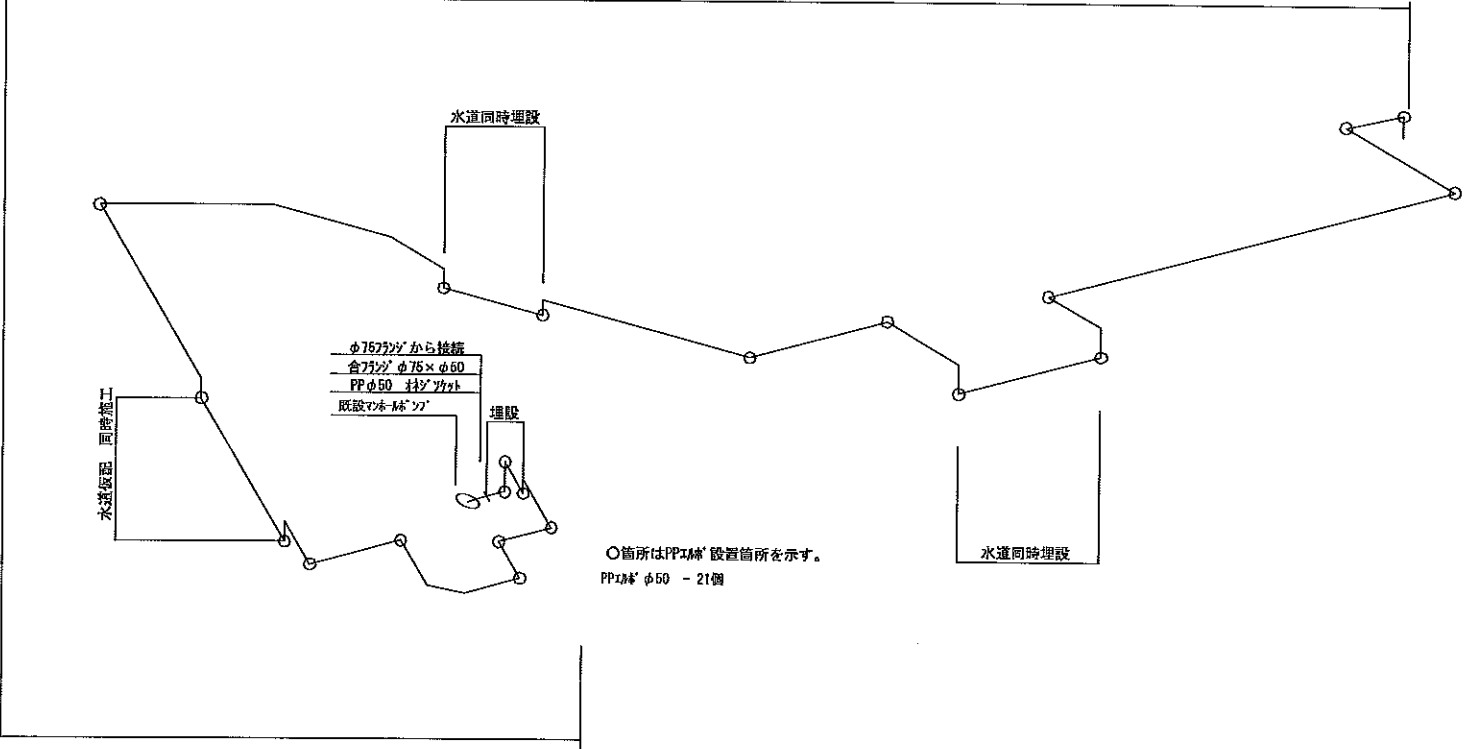
汚水仮設配管図

S=1:250

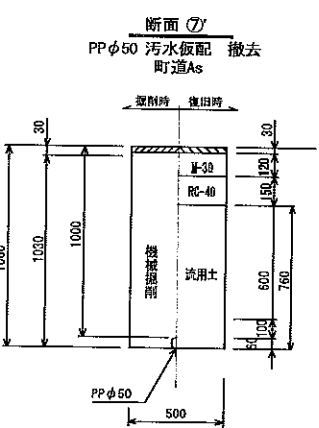
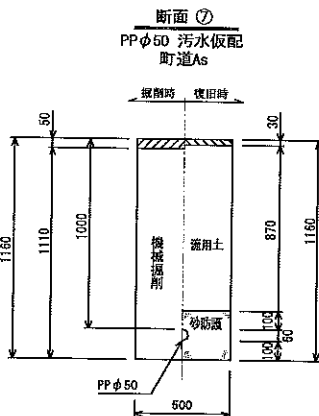


汚水仮設配管詳細図

汚水圧送管 PP φ50 L=234.0m



土工図
S=1:20



工事名	平成 年度 京都縦貫自動車道関連 市森地区 下水道管路移設工事 その1
工事番号	22-00-00
施工場所	京丹波町 市森地区
図面種類	汚水仮設配管図
縮尺	図示
図面番号	24 葉之内 24