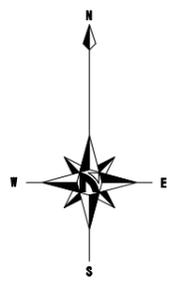
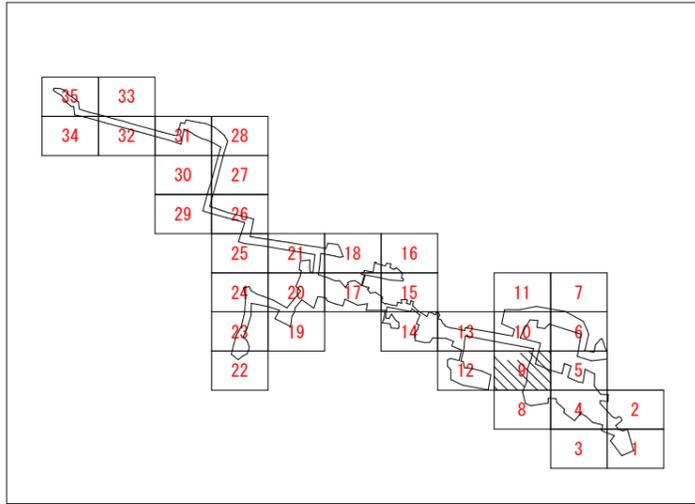


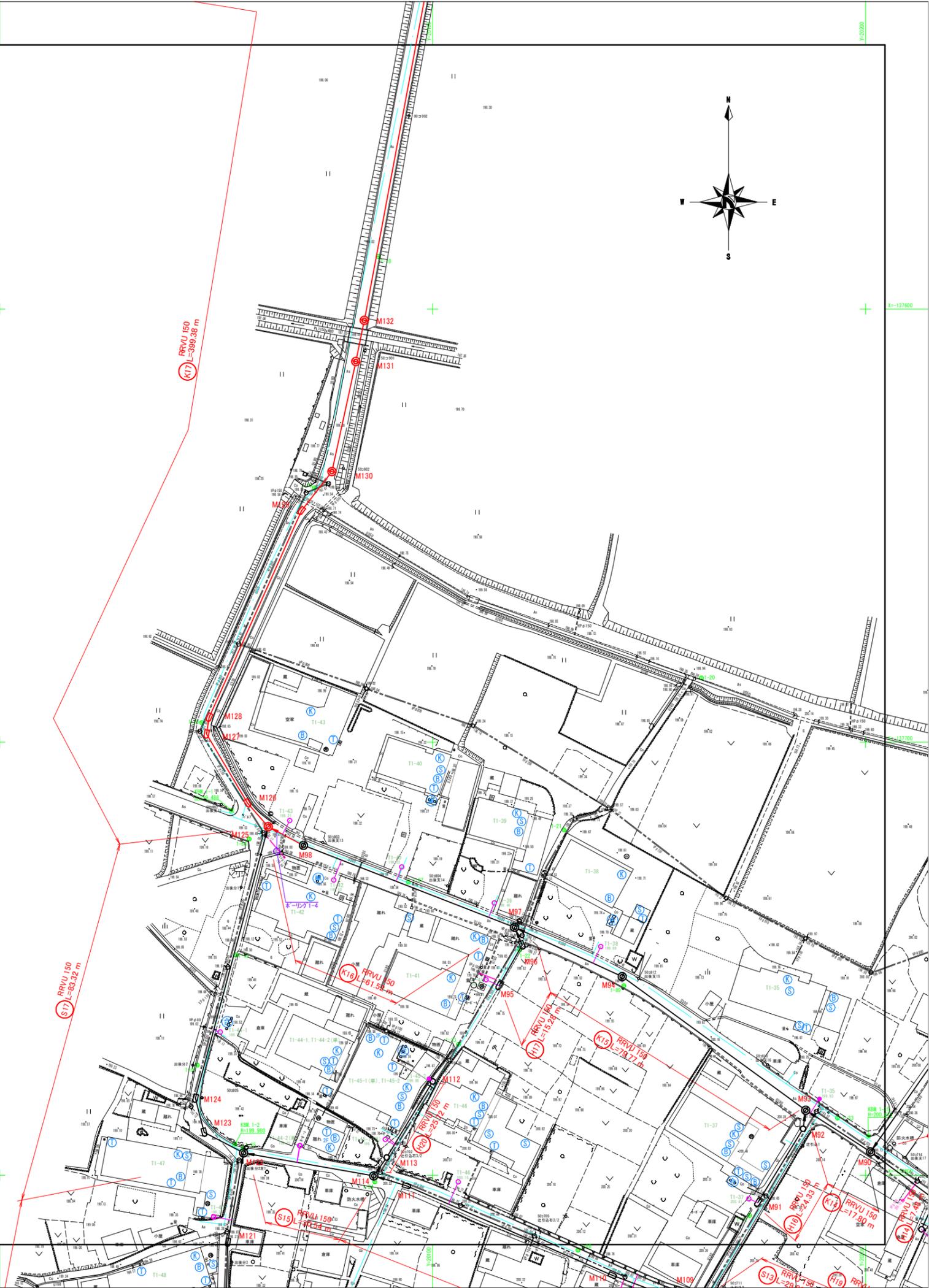
平成 30 年度  
 農業集落排水施設整備事業 山田南地区  
 管路施設工事 請負設計書  
 【 出 後 6 工 区 】  
 添付図面一覧表

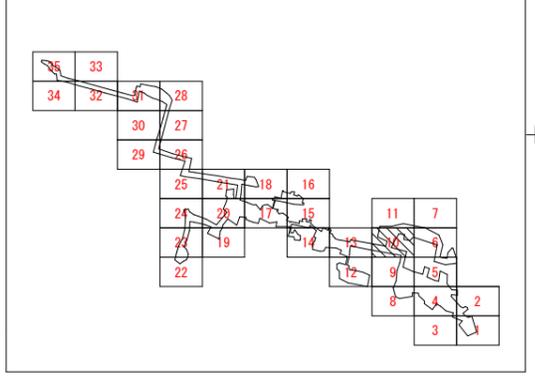
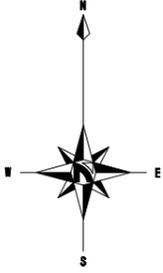
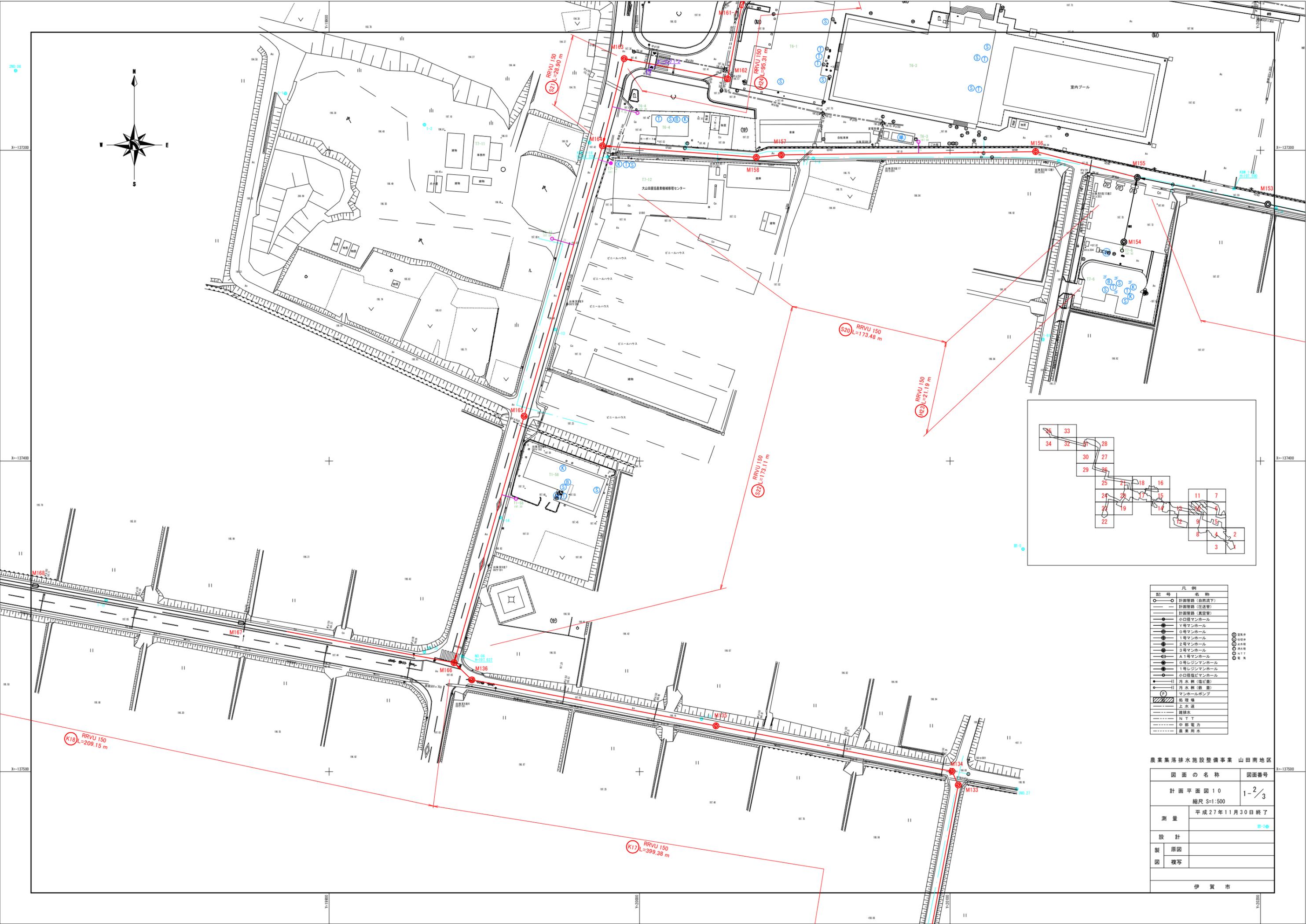
番 号	図 面 の 名 称	枚 数
1	計 画 平 面 図	3
2	縦 断 面 図	6
3	路 線 横 断 面 図	5
4	取 付 管 横 断 面 図	3
5	各 種 構 造 物 工 法 図	18
6	公 共 汚 水 柵 設 置 計 画 平 面 図	3
8	そ の 他 工 法 図	2
計		40



記号	凡例	名称
○	○	計画管路 (自然流下)
○	○	計画管路 (圧送管)
○	○	計画管路 (真空管)
○	○	小口マンホール
○	○	Y号マンホール
○	○	0号マンホール
○	○	1号マンホール
○	○	2号マンホール
○	○	3号マンホール
○	○	A1号マンホール
○	○	0号レジンマンホール
○	○	1号レジンマンホール
○	○	小口径掘込マンホール
○	○	汚水側 (埋込蓋)
○	○	汚水側 (鉄蓋)
○	○	マンホールポンプ
○	○	処理場
○	○	上水道
○	○	雑排水
○	○	N T T
○	○	中継電力
○	○	農業用水

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
計画平面図 9	1-1/3
縮尺 S=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

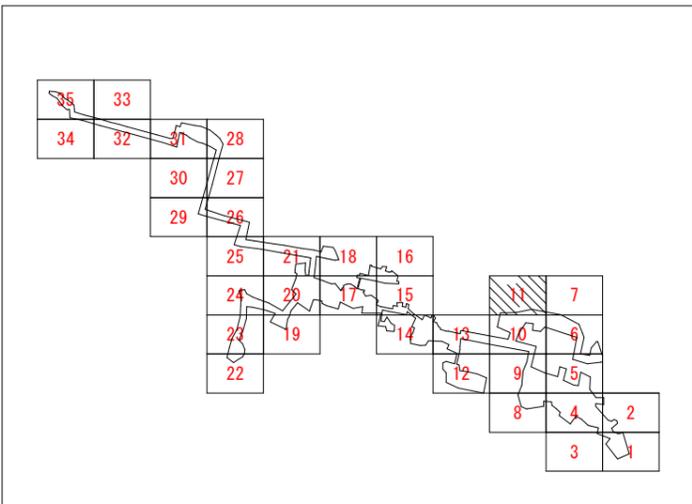




記号	凡例	名称
○	○	計画管線 (自然流下)
—	—	計画管線 (圧送管)
—	—	計画管線 (真空管)
●	●	小口径マンホール
○	○	Y号マンホール
○	○	0号マンホール
○	○	1号マンホール
○	○	2号マンホール
○	○	3号マンホール
○	○	A1号マンホール
○	○	0号レジンマンホール
○	○	1号レジンマンホール
○	○	小口径塩ビマンホール
○	○	マンホールポンプ
○	○	汚水樹 (塩ビ製)
○	○	汚水樹 (鉄製)
○	○	マンホールポンプ
○	○	給排水
○	○	上水道
○	○	排水水
○	○	N.T.T.
○	○	中継電力
○	○	農業用水

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

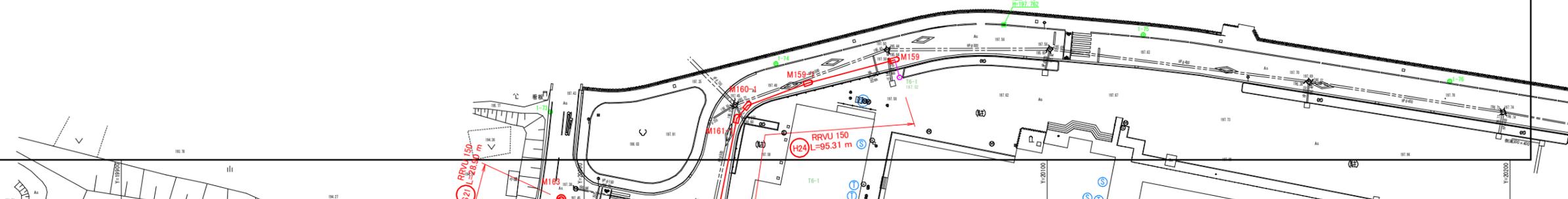
図面の名称	図面番号
計画平面図10	1-2/3
縮尺 S=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

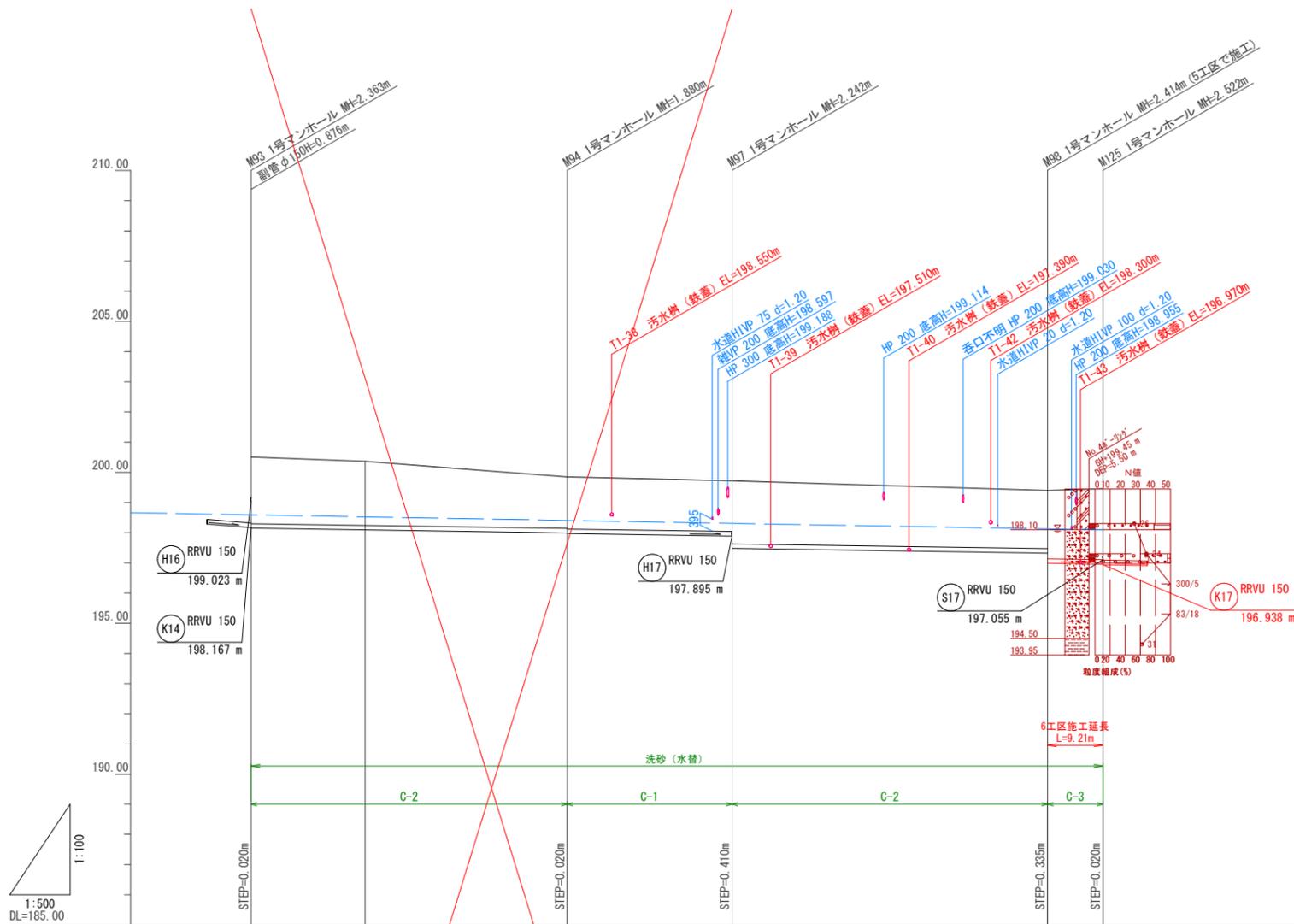


凡例	
記号	名称
○	計画管路 (自然流下)
—	計画管路 (圧送管)
—	計画管路 (真空管)
●	小口径マンホール
●	Y号マンホール
●	0号マンホール
●	1号マンホール
●	2号マンホール
●	3号マンホール
●	A1号マンホール
●	0号レジンマンホール
●	1号レジンマンホール
●	小口径楕円マンホール
●	汚水側 (楕円蓋)
●	汚水側 (鉄蓋)
○	マンホールポンプ
■	処理場
—	上水道
—	雑排水
—	N.T.T
—	中継電力
—	農業用水

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
計画平面図 11	1-3/3
縮尺 S=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	





凡例	
A-1	アスファルト
B-1	アスファルト
B-5	アスファルト
B-9	コンクリート
B-15	アスファルト (歩道)
C-1	アスファルト
C-5	コンクリート
C-6	敷砂利
C-7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり

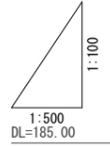
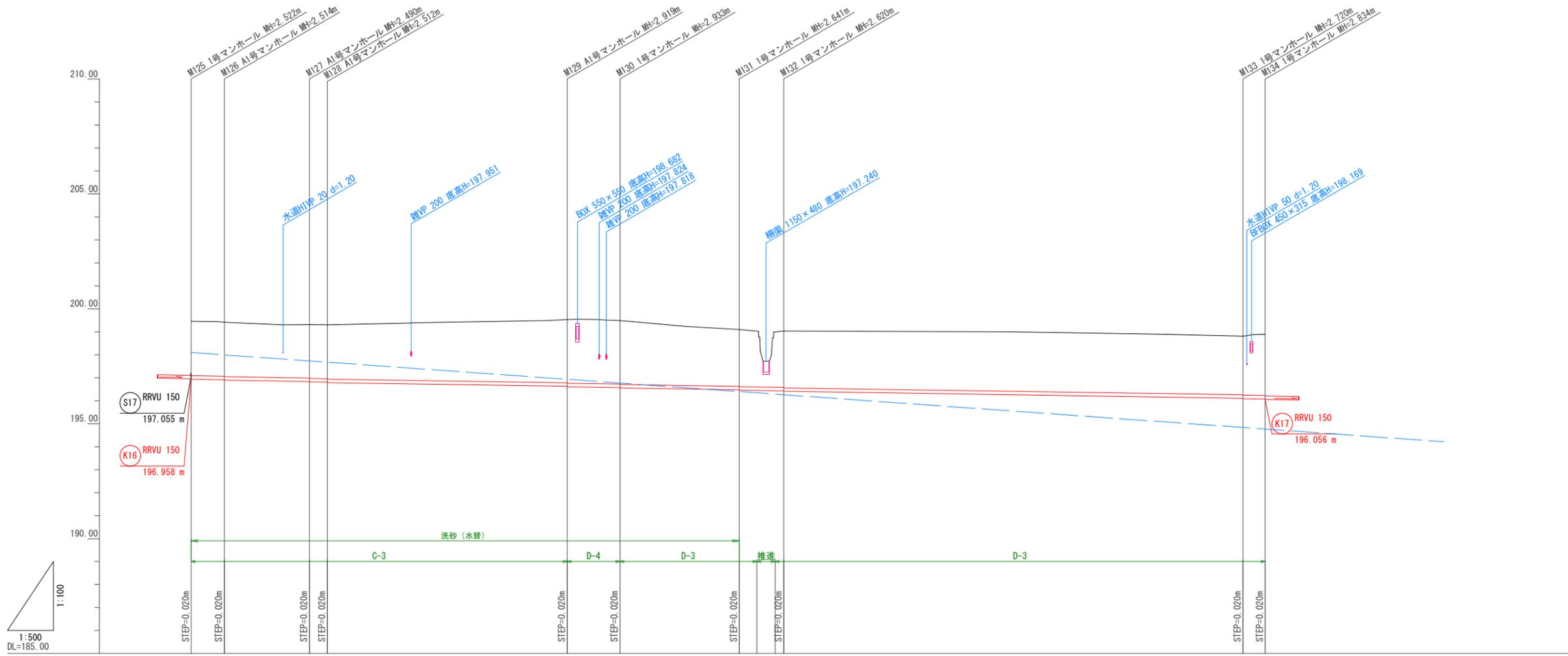


【水注：M17・中継電力の地下埋設物】  
 \*既存図面と現地状況が不一致の為、想定による管種、土壌にて記載。

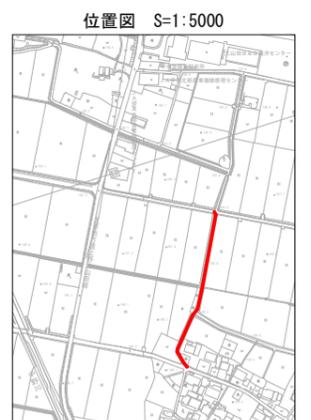
道路種別	
勾配	
管径	
土被	
管底高	
地盤高	
追加距離	
区間距離	
マンホール番号	
路線番号	
路線延長	

	B-5				
勾配	3.0‰	3.0‰			
管径	◎ 150	◎ 150			
土被	2.21 2.11	1.68 1.73	1.92 2.26	2.35	
管底高	198.147 198.090	197.890 197.970	197.888 197.478	197.321 196.986	196.958
地盤高	200.51 200.36	199.85	199.72	199.40	199.46
追加距離	0.00 18.90	52.43	79.77	132.08	141.29
区間距離	0.00 18.90	33.53	27.34	52.31	9.21
マンホール番号	M93	M94	M97	M98	M125
路線番号		◎ K15		◎ K16	
路線延長		79.77m		61.52m	

農業集排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
縦断面図1-5	2-1/6
縮尺 V=1:100 H=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製原図	
図複写	
◎ K15 ◎ K16	
伊賀市	



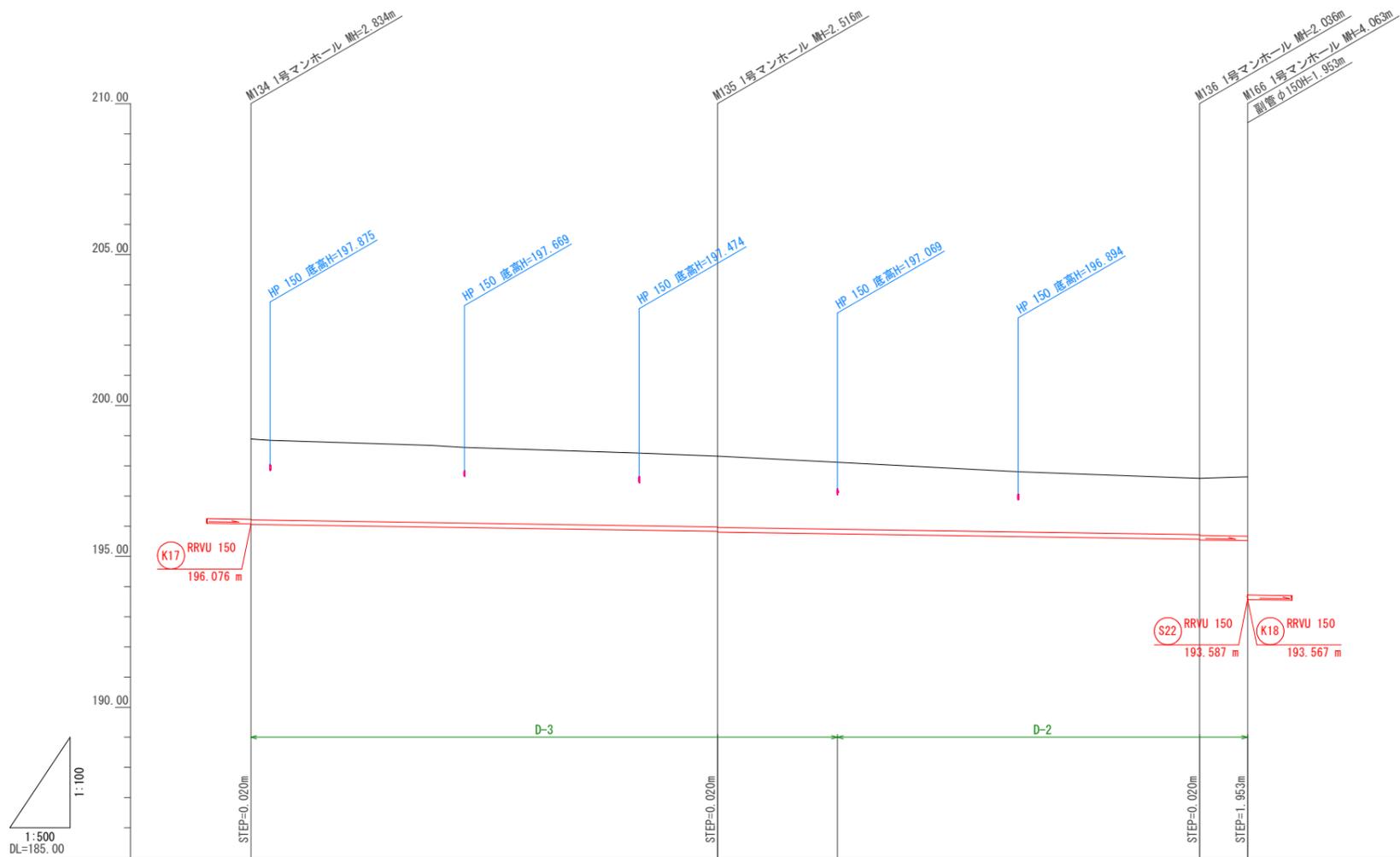
凡例	
A-1	アスファルト
B-1	アスファルト
B-5	アスファルト
B-9	コンクリート
B-15	アスファルト(歩道)
C-1	アスファルト
C-5	コンクリート
C-6	敷砂利
C-7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり



【水注：NIT・中野電力の地下埋設物】  
 ・既存図面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土盛りにて記載。

道路種別	B-5																			
勾配	3.0‰																			
管径	φ150																			
土被	2.37	2.34	2.36	2.32	2.34	2.36	2.74	2.76	2.76	2.78	2.47	2.49	2.42	2.40	2.45	2.47	2.55	2.57	2.66	
管底高	196.938	196.916	196.896	196.840	196.820	196.808	196.631	196.611	196.577	196.557	196.479	196.459	196.448	196.436	196.430	196.410	196.110	196.090	196.076	
地盤高	199.46	199.41	199.31	199.31	199.30	199.30	199.53	199.49	199.10	199.02	198.99	198.99	198.99	198.99	198.99	198.99	198.81	198.81	198.81	
追加距離	0.00	7.24	25.79	29.69	81.93	93.41	119.40	123.25	127.25	129.11	229.15	233.97	233.97	233.97	233.97	233.97	233.97	233.97	233.97	
区間距離	0.00	7.24	18.55	3.90	52.24	11.48	25.98	3.85	4.00	1.88	100.04	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	
マンホール番号	MI25	MI26	MI27	MI28	MI29	MI30	MI31	MI32	MI33	MI34										
路線番号															K17					
路線延長															233.97m					

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
縦断面図1-6	2-2/6
縮尺 V=1:100 H=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
K17	
伊賀市	



凡例	
A-1	アスファルト
B-1	アスファルト
B-5	アスファルト
B-9	コンクリート
B-15	アスファルト(歩道)
C-1	アスファルト
C-5	コンクリート
C-6	敷砂利
C-7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり



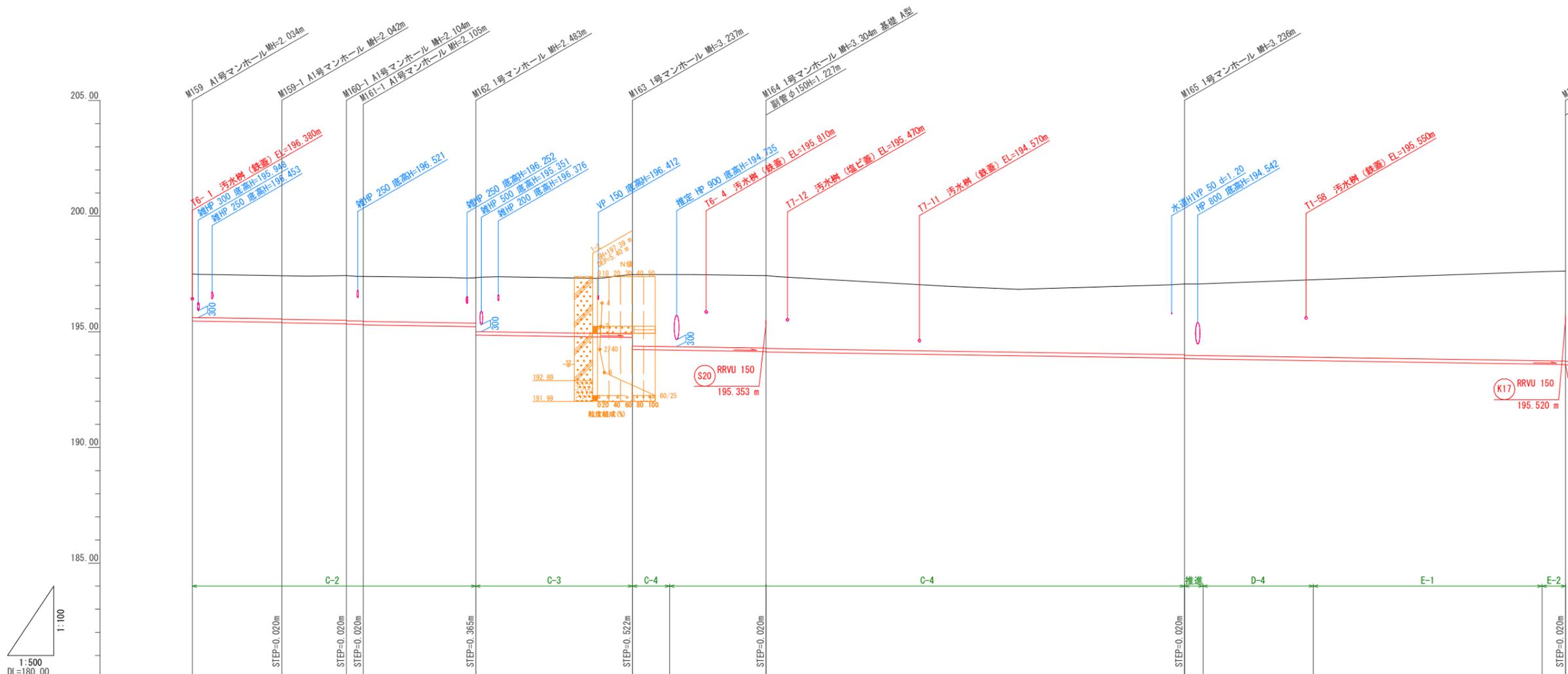
【水注・NTT・中継電力の地下埋設物】  
 \* 既存図面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土盛りにて記載。

道路種別	B-5		A-1	
勾配	3.0%			
管径	◎ 150			
土被	2.88	2.34 2.36	2.22	1.86 1.88 1.94 1.96
管底高	196.056	195.824 195.804	195.744	195.564 195.544 195.529 195.520
地盤高	198.89	198.32	198.12	197.58 197.62 197.63
追加距離	233.97	311.41	331.31	391.41 396.38 399.38
区間距離	0.00	77.44	19.90	60.10 4.97 3.00
マンホール番号	MI134	MI135		MI136 MI166
路線番号	(K17)			
路線延長	165.41m			

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
縦断面図1-7 縮尺 V=1:100 H=1:500	2-3/6
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
(K17)	
伊賀市	





凡例	
A-1	アスファルト
B-1	アスファルト
B-5	アスファルト
B-9	コンクリート
B-15	アスファルト(歩道)
C-1	アスファルト
C-5	コンクリート
C-6	敷砂利
C-7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり

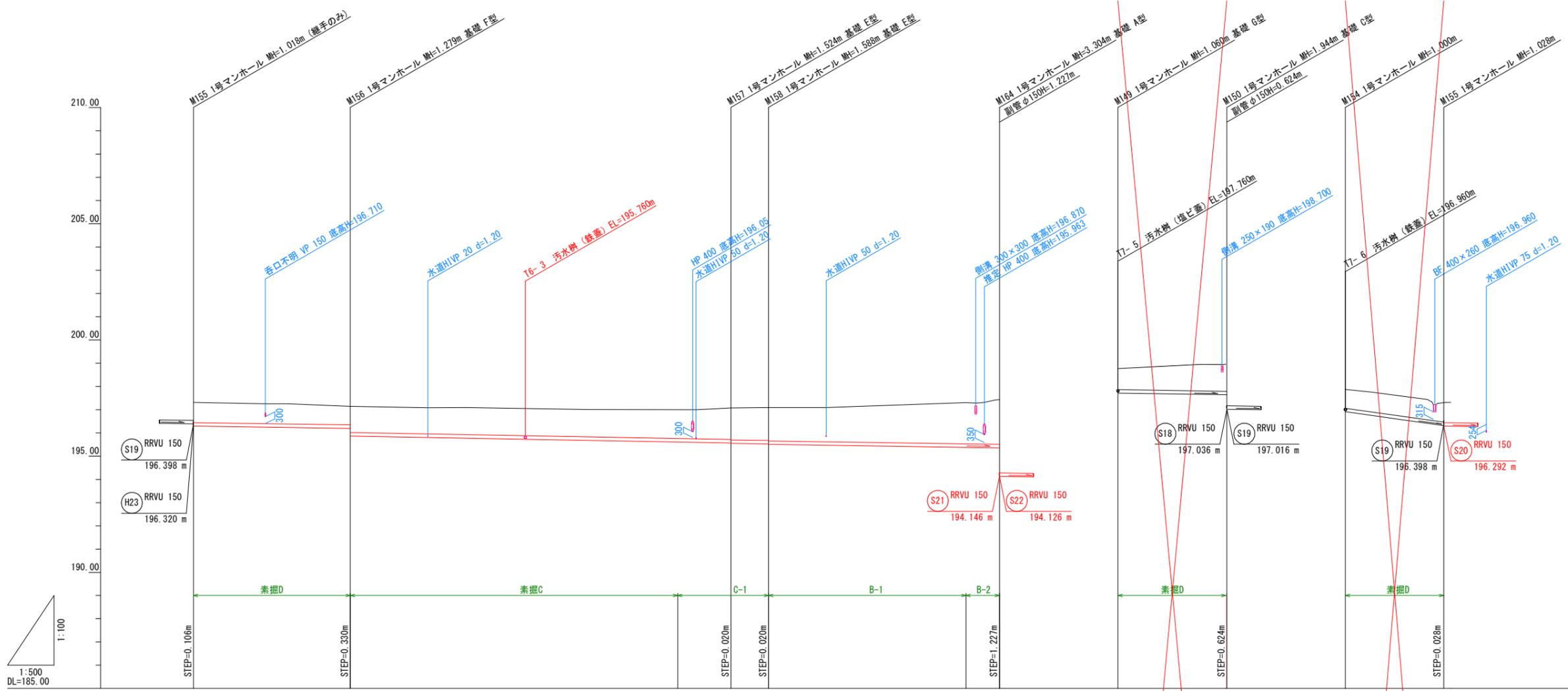


【水注：NIT・中継電力の地下埋設物】  
 \* 既存図面と現地状況が不一致の為、想定による管種、土盛りにて記載。

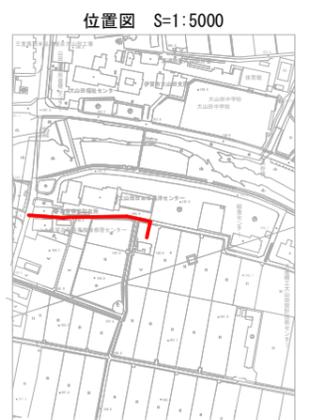
道路種別	B-1		A-1	
勾配	3.0‰		3.0‰	
管径	◎ 150		◎ 150	
土被	1.88	1.87 1.89	1.94 1.96 1.93 1.95	1.87 2.33
管底高	195.466	195.408 195.388	195.346 195.326 195.315 195.295	195.222 194.857
地盤高	197.50	197.43	197.43 197.40	197.34
追加距離	0.00	19.38	33.37 37.03	61.37
区間距離	0.00	19.38	13.98 3.66	24.34
マンホール番号	M159	M159-1 M160-1 M161-1	M162	M163
路線番号		(H24)	(S21)	
路線延長		95.31m	28.90m	173.11m

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
縦断面図1-20	2-5/6
縮尺 V=1:100 H=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製原図	
図複写	(H24)(S21)(S22)
伊賀市	

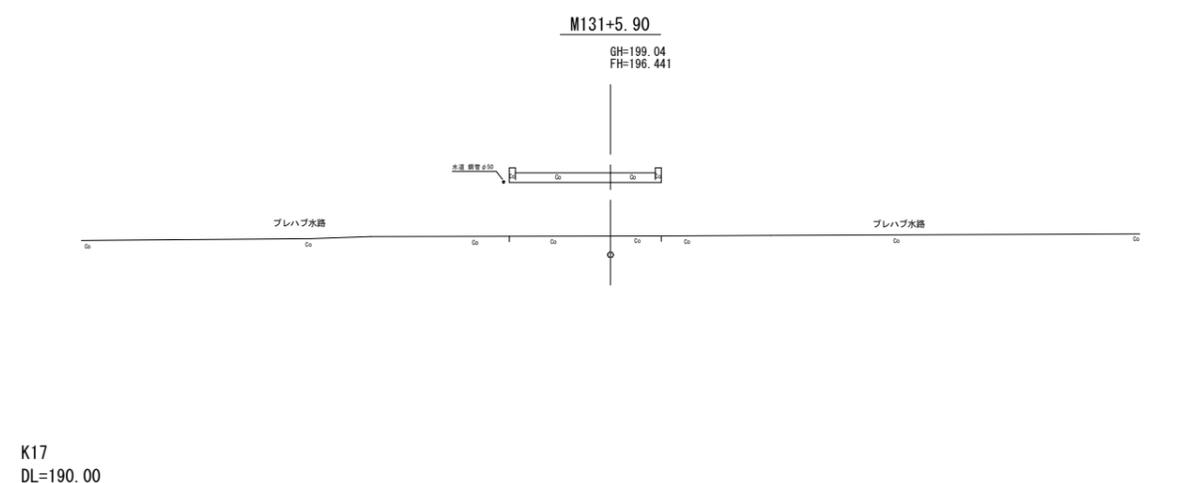
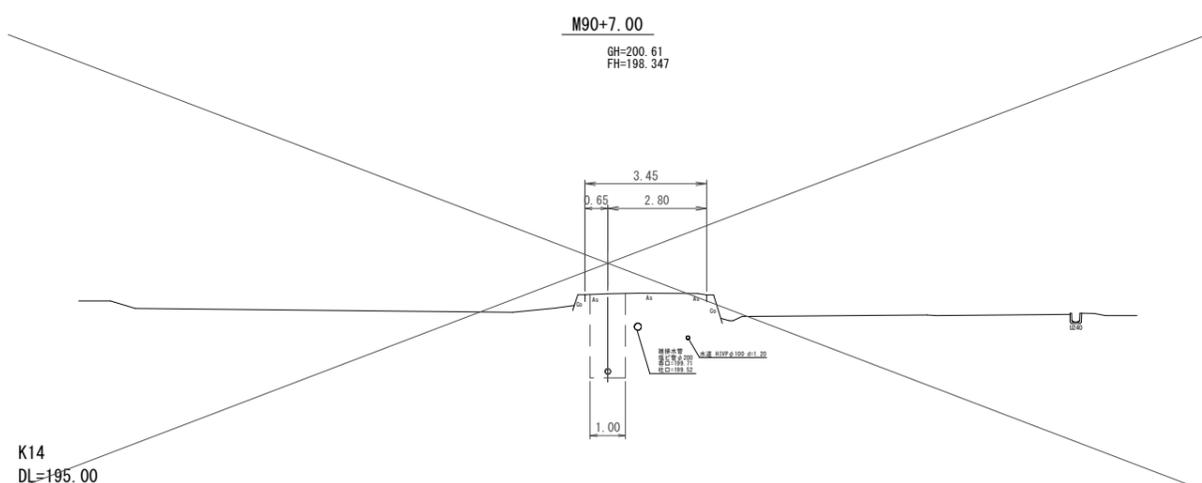
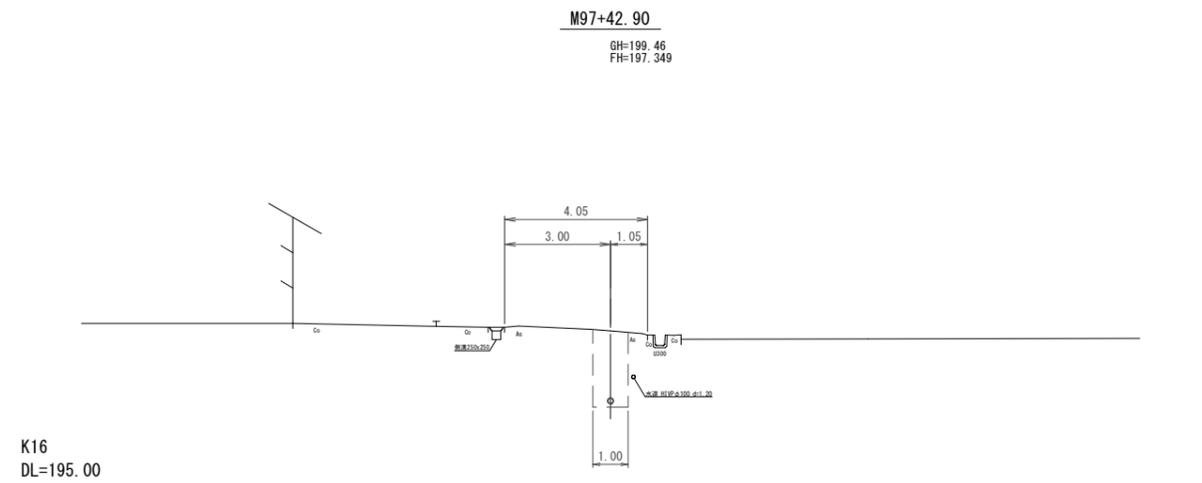
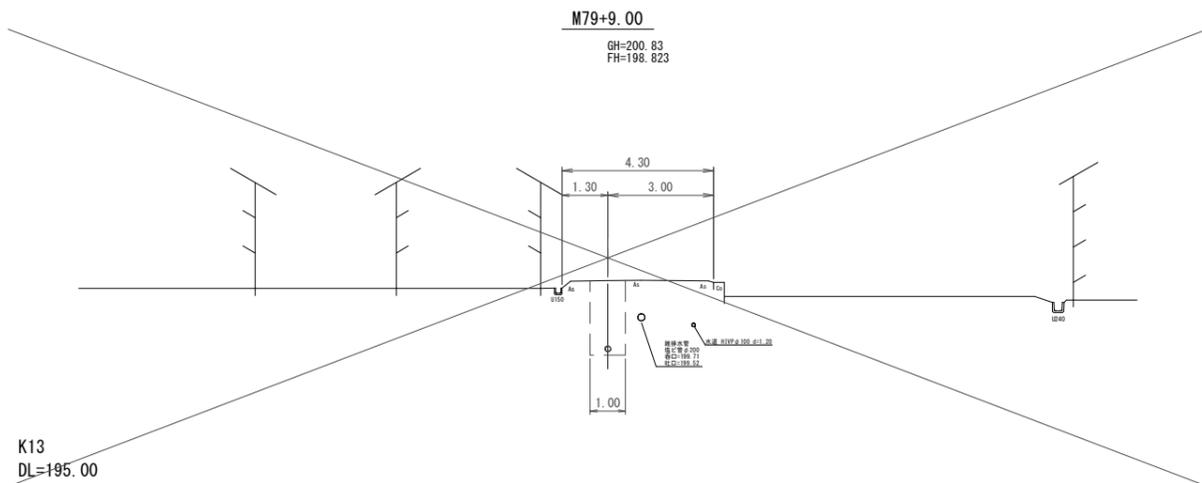
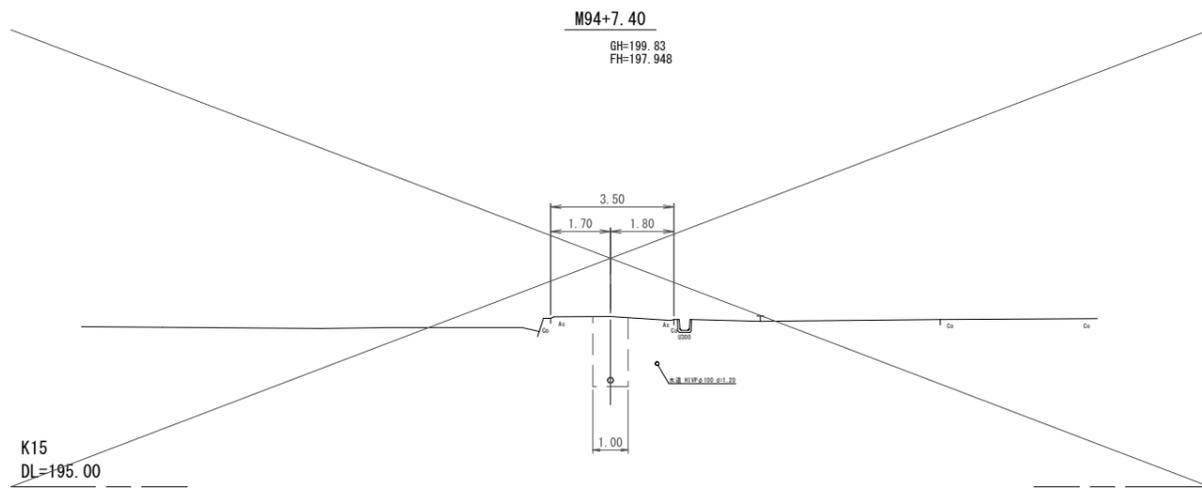
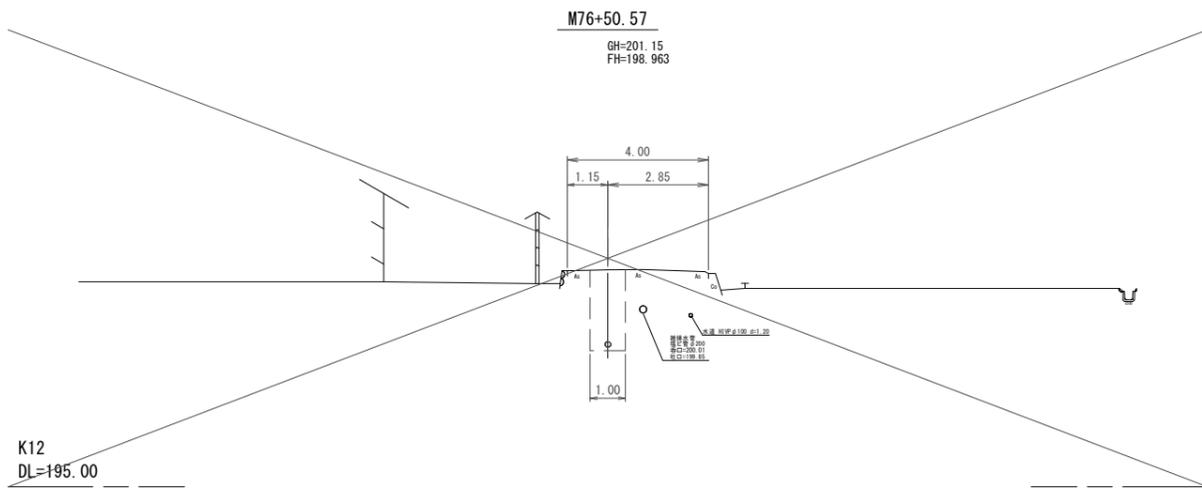


凡例	
A-1	アスファルト
B-1	アスファルト
B-5	アスファルト
B-9	コンクリート
B-15	アスファルト (歩道)
C-1	アスファルト
C-5	コンクリート
C-6	敷砂利
C-7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり



道路種別	B-5		A-1		B-1		C-6		B-5		
勾配	3.0‰		3.6‰		3.0‰		27.8‰		3.0‰		
管径	◎ 150										
土被	0.86	0.79 1.12	1.24	1.95 1.37	1.41 1.43	1.77 1.77	1.92	0.91	1.17	0.81	0.76 0.85
管底高	196.292	196.191 195.861	195.607	195.566 195.546	195.522 195.502	195.375 195.369	195.353	197.710	197.640	196.910	196.356 196.320
地盤高	197.31	197.14	197.00	197.07	197.09	197.30 197.29	197.43	198.77	198.96	197.91	197.27 197.32
追加距離	662.07	695.84	766.29	777.74	785.87	828.95 830.15	835.55	0.00	23.43	0.00	19.91 21.19
区間距離	0.00	33.77	70.45	11.45	8.13	42.48 1.80	5.40	0.00	23.43	0.00	19.91 1.28
マンホール番号	MI55	MI56		MI57	MI58		MI64	MI49	MI50	MI54	MI55
路線番号											
路線延長											

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	縦断面図 1-25
図面番号	2-6/6
縮尺	V=1:100 H=1:500
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
	(S20) (H22) (H23)
	伊賀市



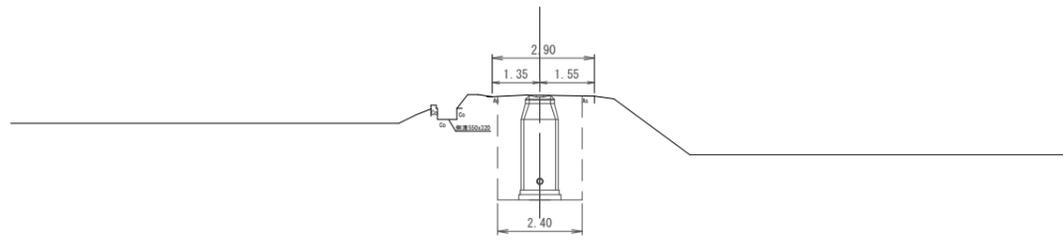
K12  
K13  
K14  
K15  
K16  
K17

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
路線横断面図 1-3 縮尺 S=1:100	3-1/5
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

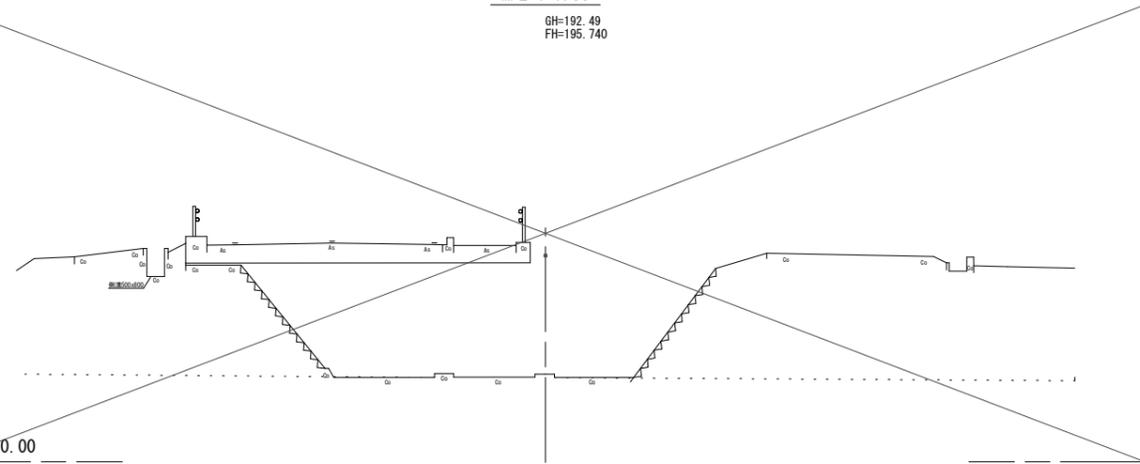
【水道・MTT・中部電力の地下埋設物】  
・既存図面と現地状況が不一致の為、想定による管種、土種にて記載。

M135  
GH=198.32  
FH=195.804



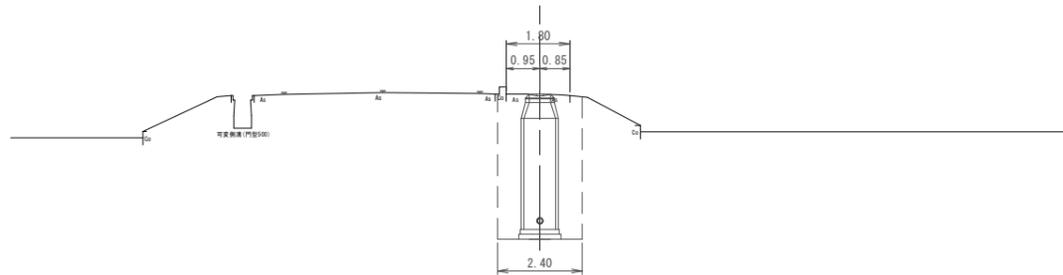
K17  
DL=190.00

MP2-1+7.50  
GH=192.49  
FH=195.740



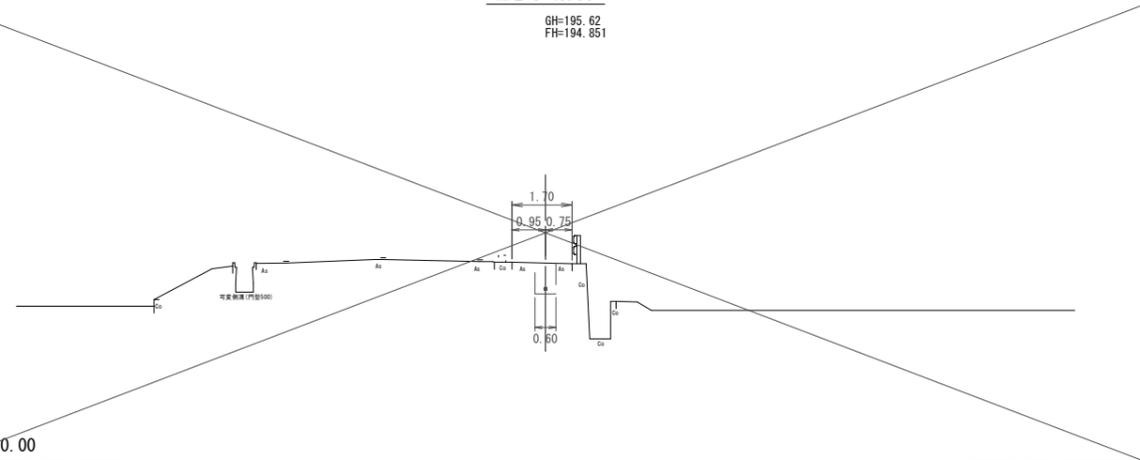
K19-1  
DL=190.00

M168  
GH=196.78  
FH=193.115



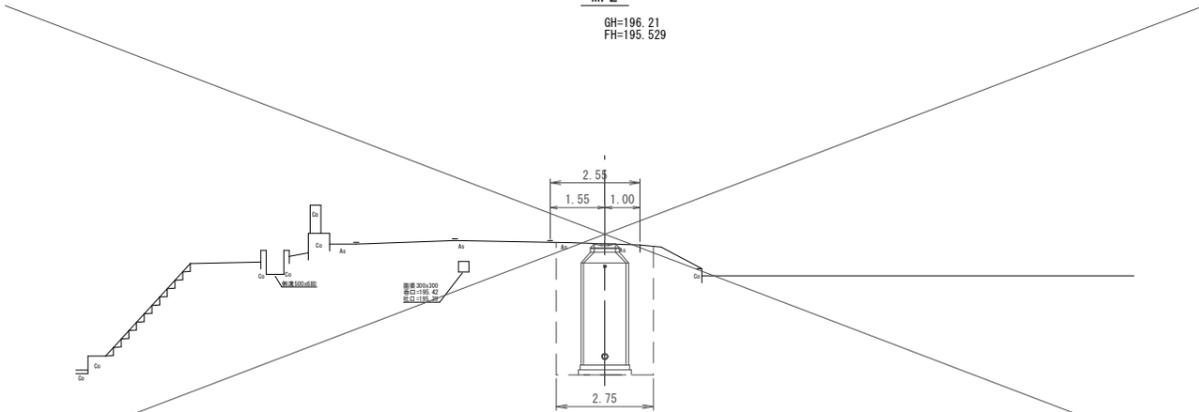
K18  
DL=190.00

MP2-3+45.00  
GH=195.62  
FH=194.851



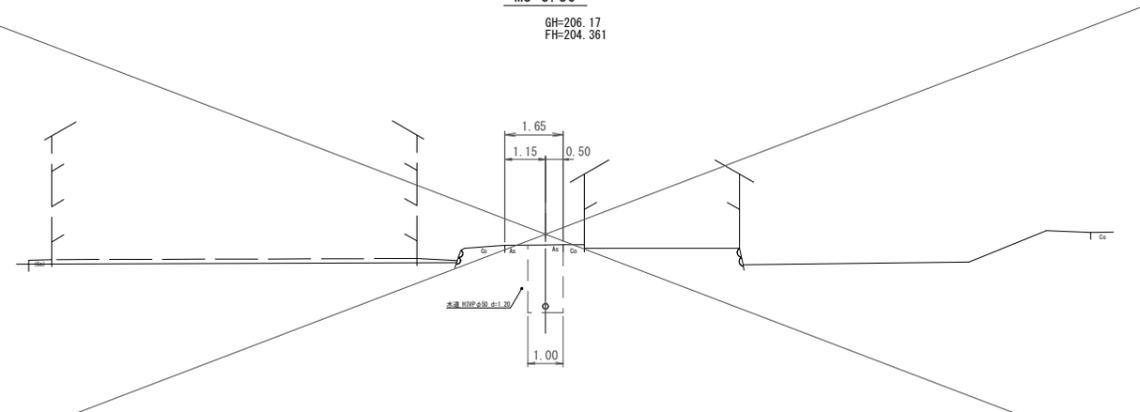
K19-2  
DL=190.00

MP2  
GH=196.21  
FH=195.529



K19-1  
DL=190.00

M3+5.50  
GH=206.17  
FH=204.361



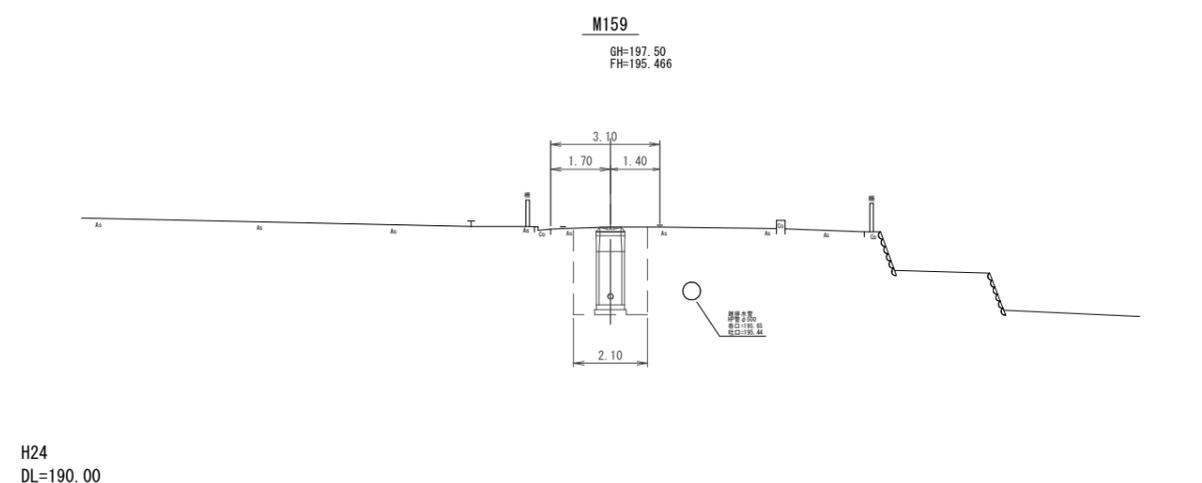
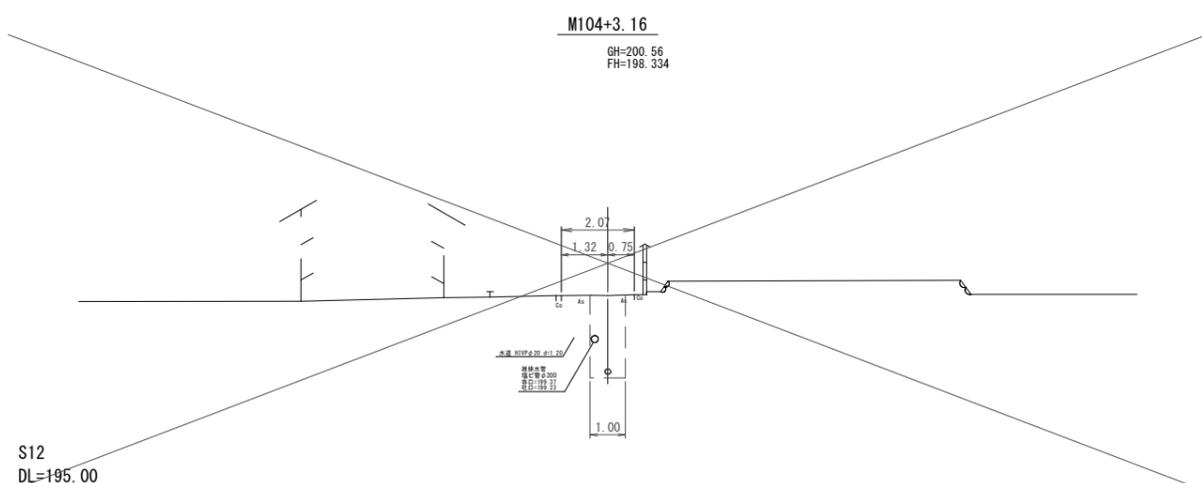
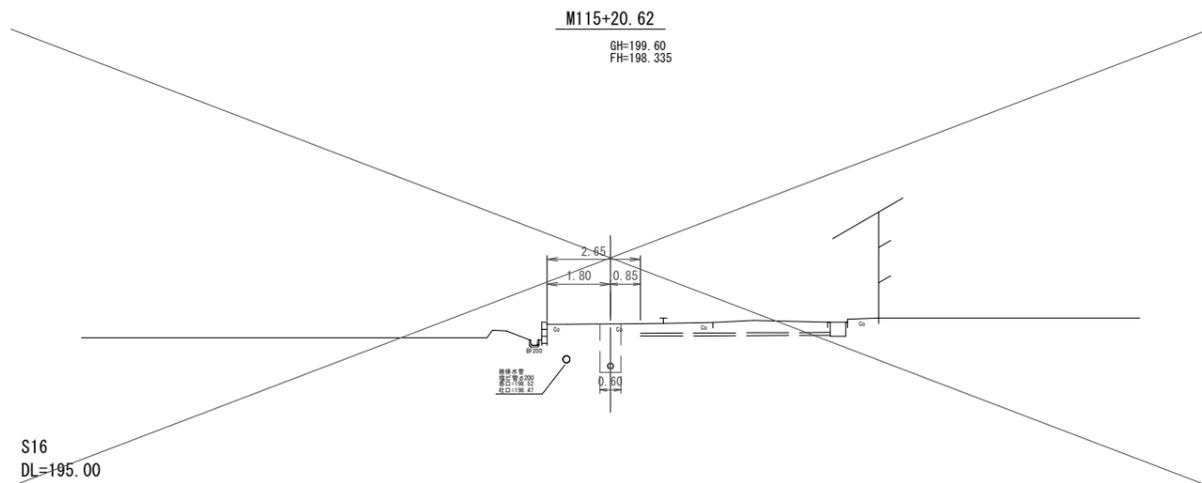
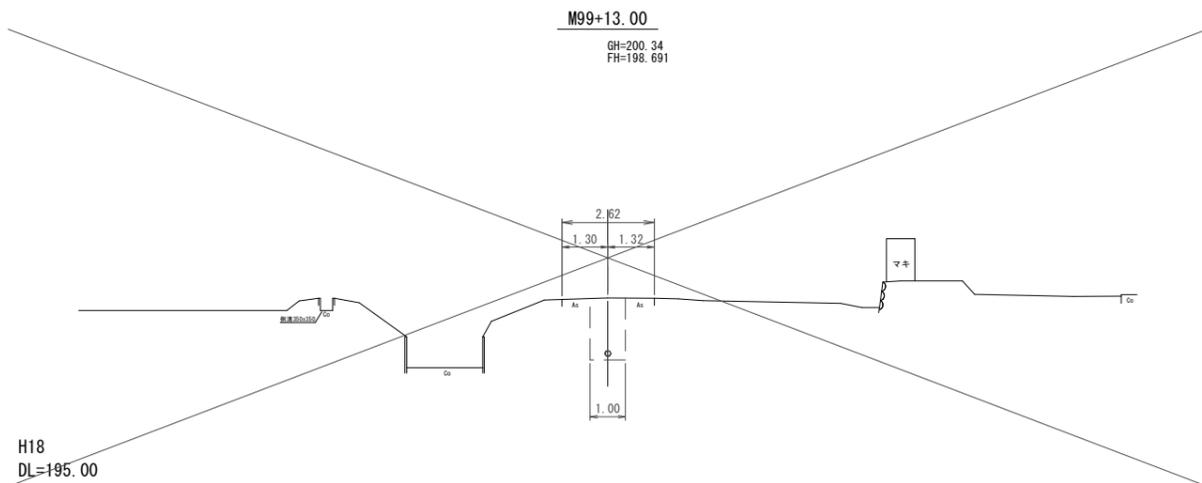
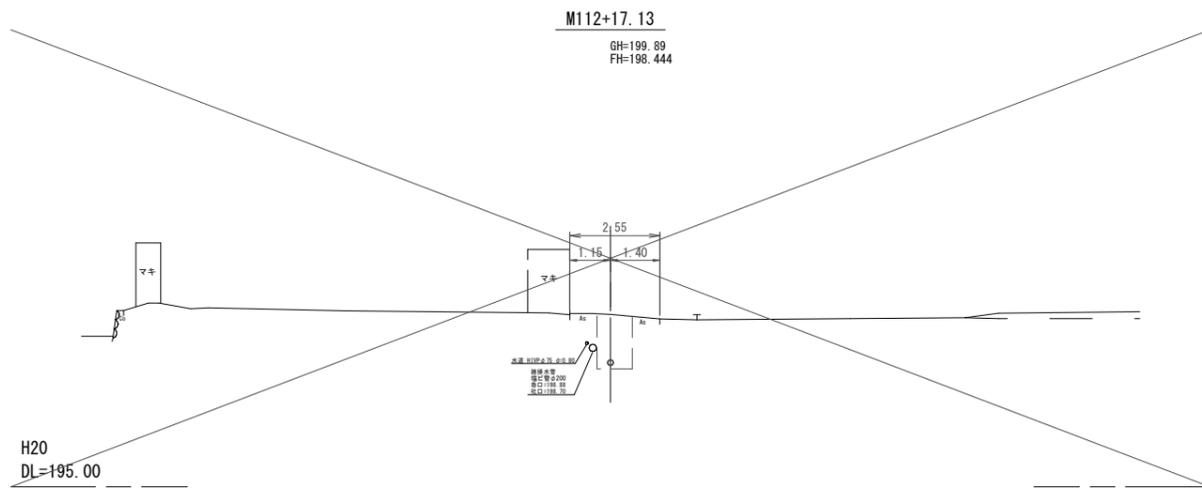
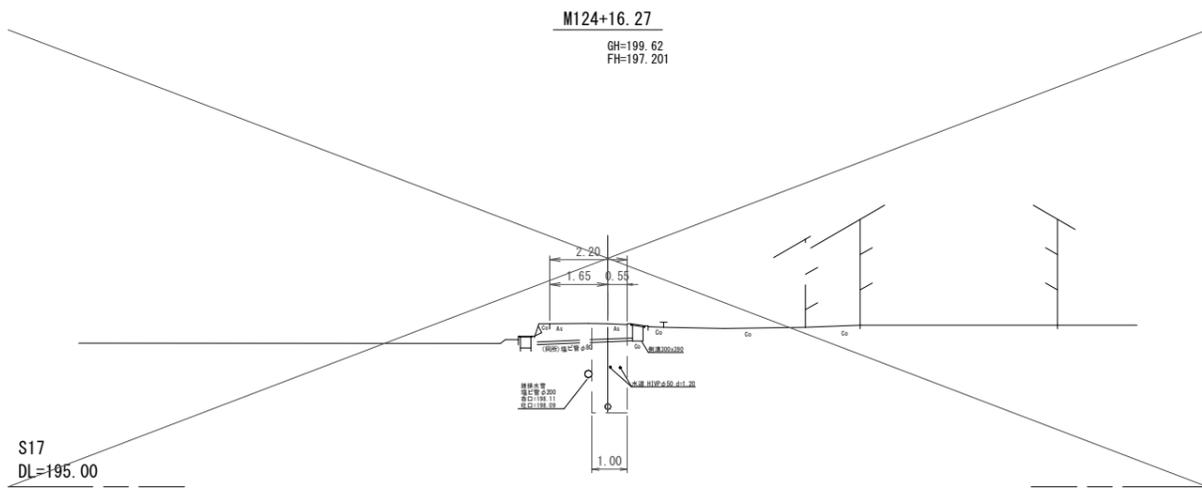
H2  
DL=200.00

K17  
K18  
K19  
H2

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
路線横断面図 1-4 縮尺 S=1:100		3-2/5
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
伊賀市		

【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】  
・既存図面と現地状況が不一致の為、想定による管種、土種にて記載。

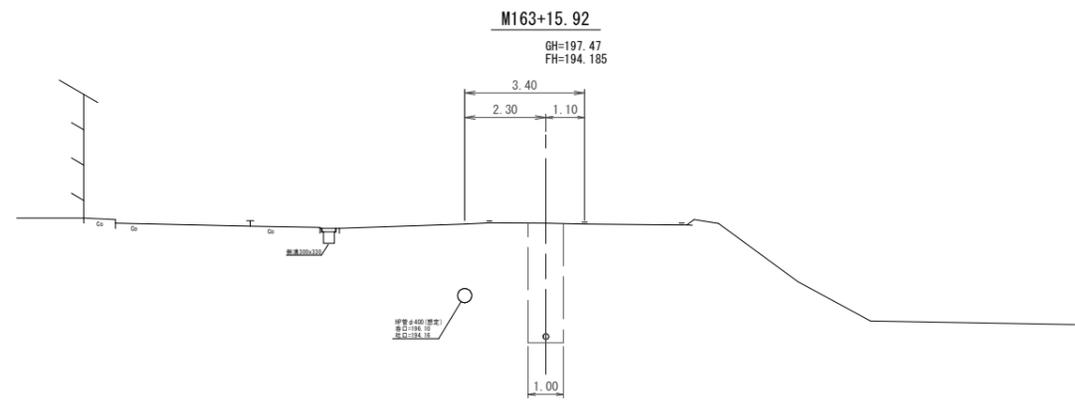


- S17
- H18
- S12
- H20
- S16
- H24

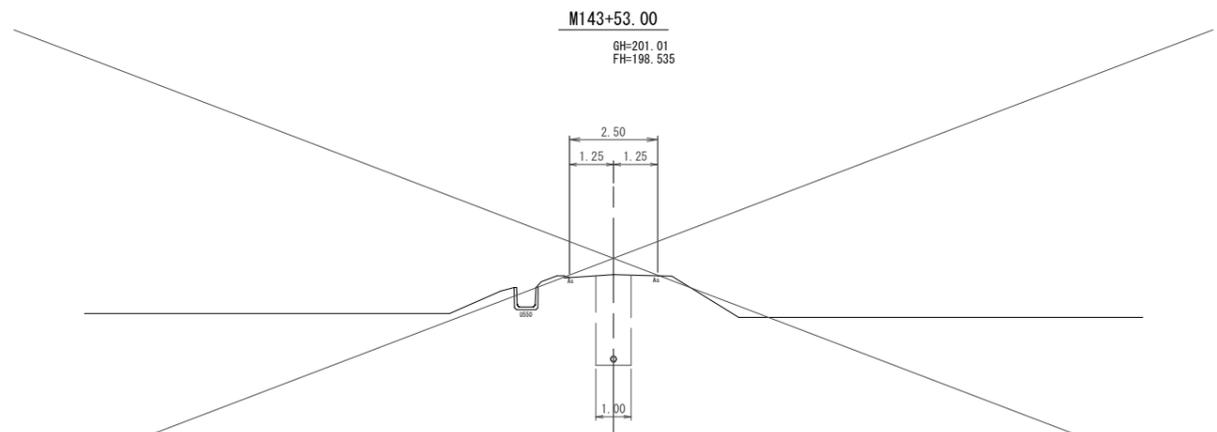
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
路線横断面図 1-10 縮尺 S=1:100		3-3/5
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
伊賀市		

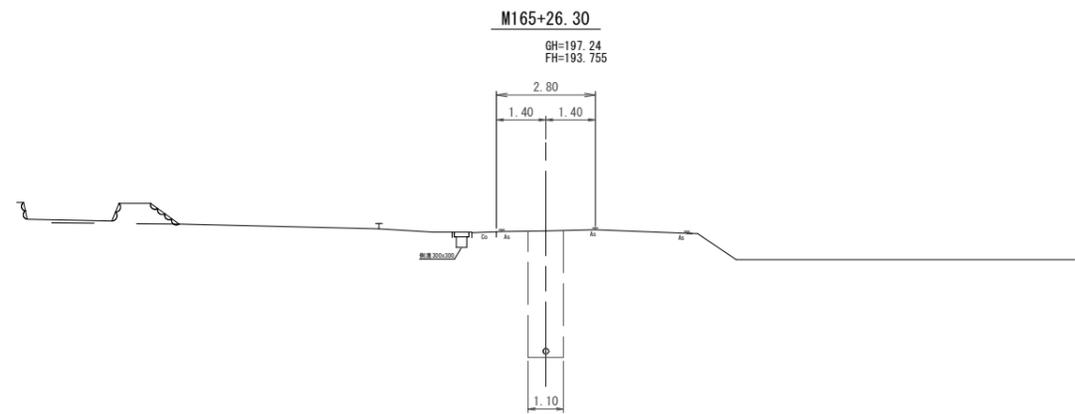
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】  
・既設図面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土積りにて記載。



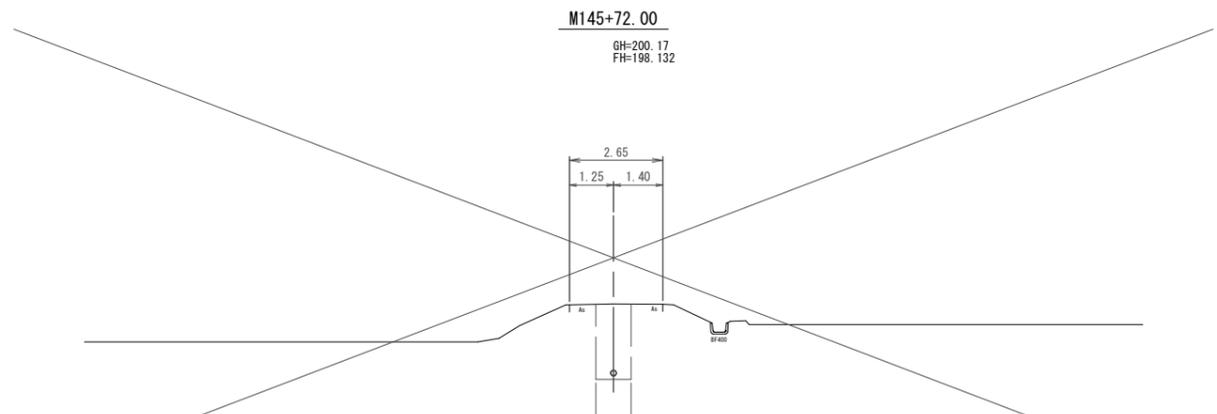
S21  
DL=190.00



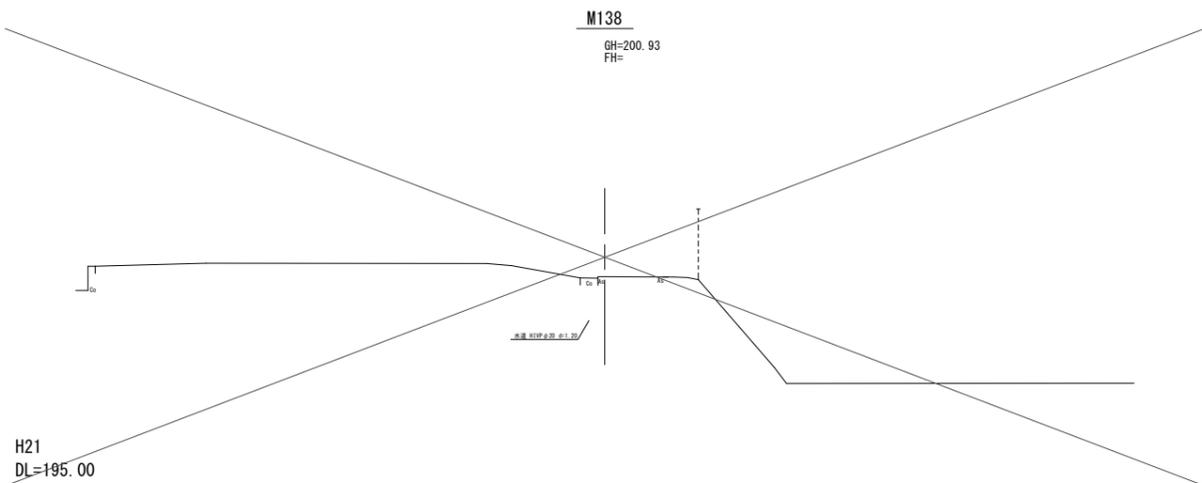
S18  
DL=195.00



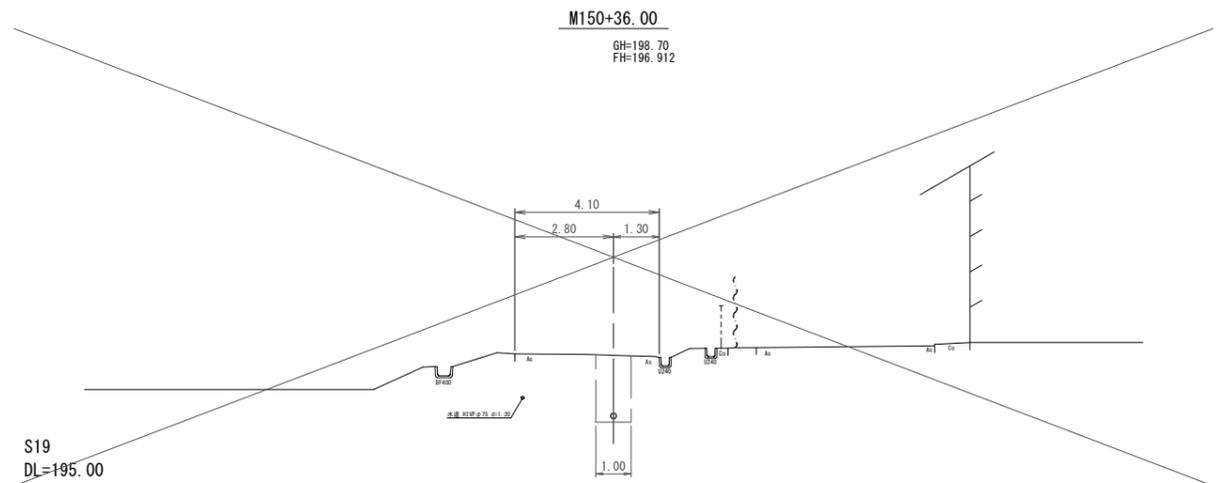
S22  
DL=190.00



S18  
DL=195.00



H21  
DL=195.00



S19  
DL=195.00

S21  
S22  
H21  
S18  
S19

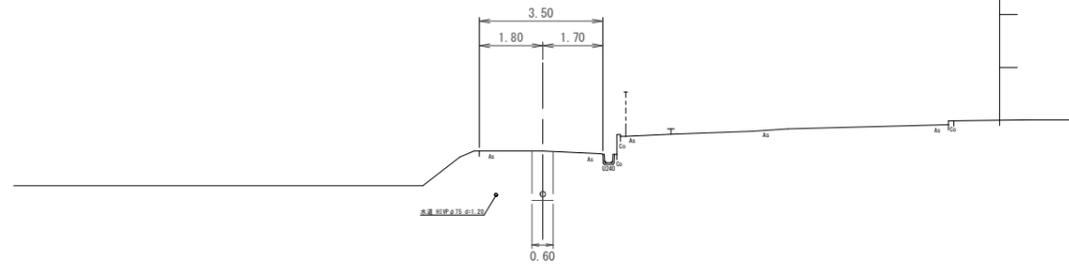
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
路線横断面図 1-11 縮尺 S=1:100		3-4/5
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
伊賀市		

【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】  
・既設図面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土様にて記載。

M156+37.66

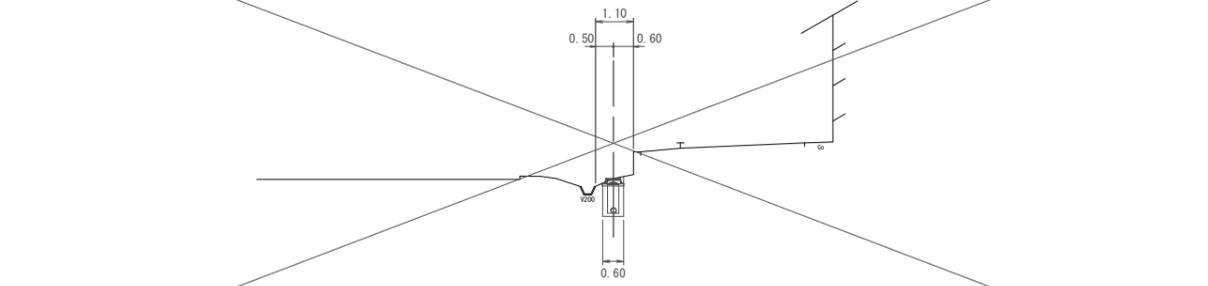
GH=197.05  
FH=195.725



S20  
DL=190.00

M141-1

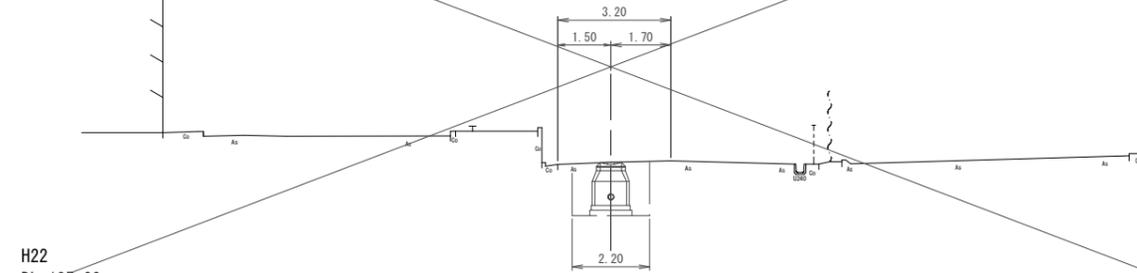
GH=200.28  
FH=199.500



H21-2  
DL=195.00

M149

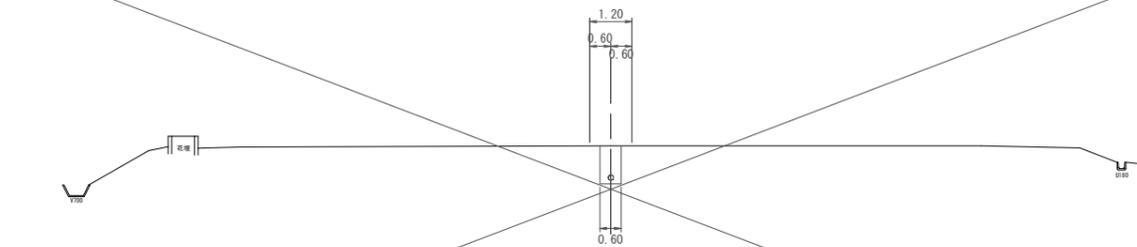
GH=198.77  
FH=197.710



H22  
DL=195.00

M154+7.00

GH=197.91  
FH=196.889



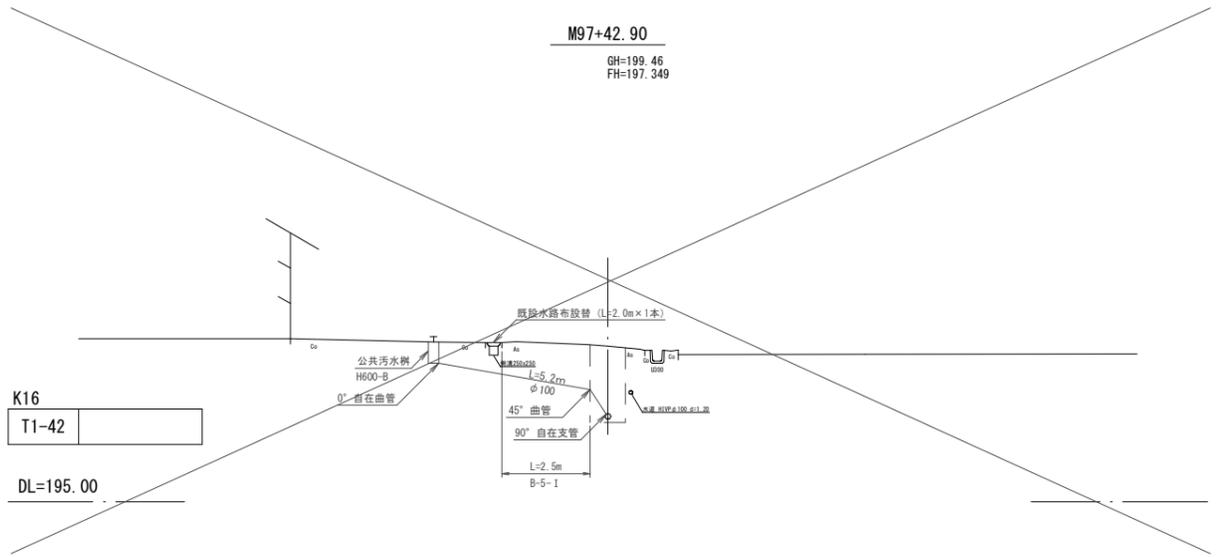
H23  
DL=190.00

S20  
H22  
H23  
H21-2

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

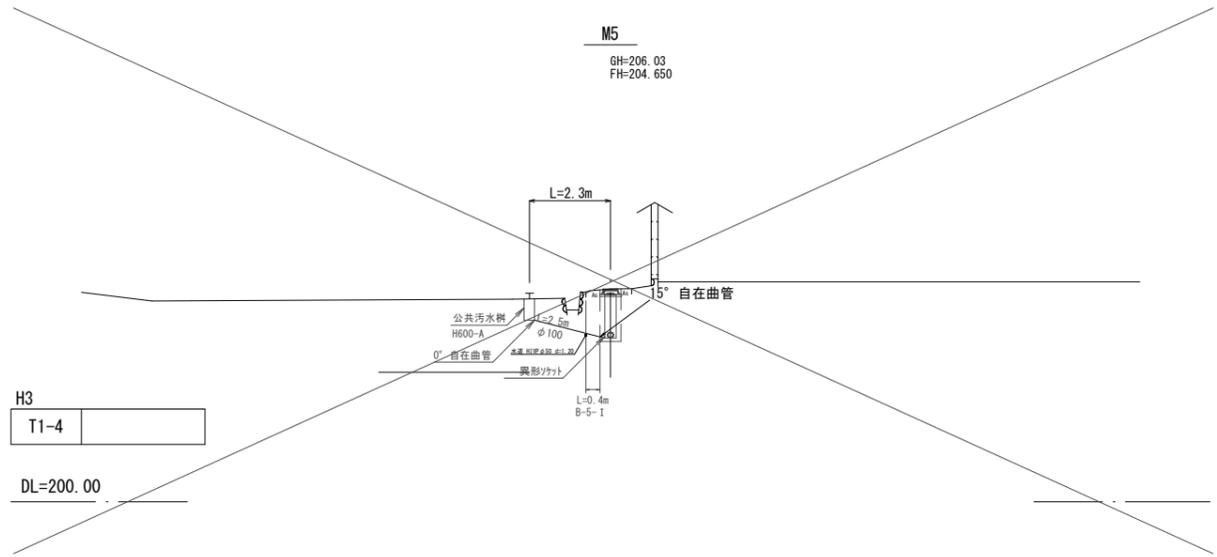
図面の名称		図面番号
路線横断面図 1-12 縮尺 S=1:100		3- <sup>5</sup> / <sub>5</sub>
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
伊賀市		

【水道・MTT・中継電力の地下埋設物】  
・既設図面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土種にて記載。



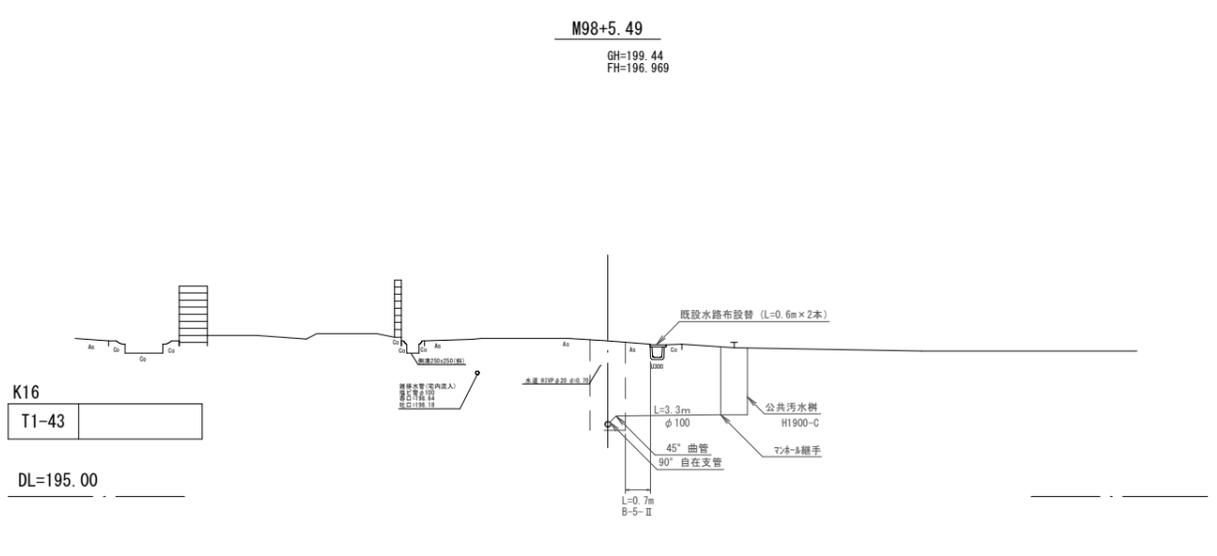
K16  
T1-42

DL=195.00



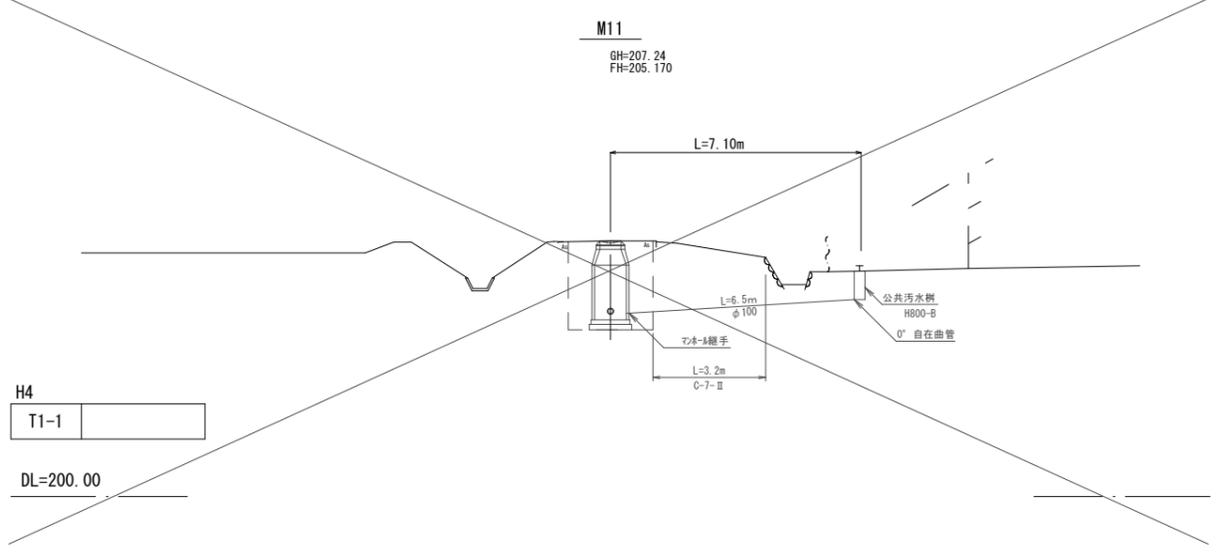
H3  
T1-4

DL=200.00



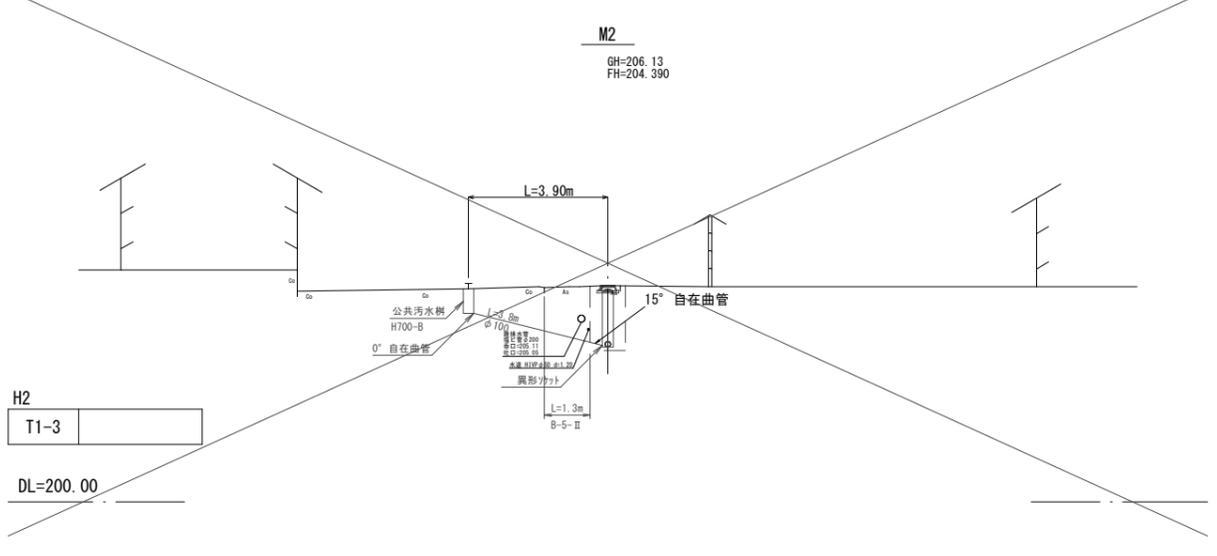
K16  
T1-43

DL=195.00



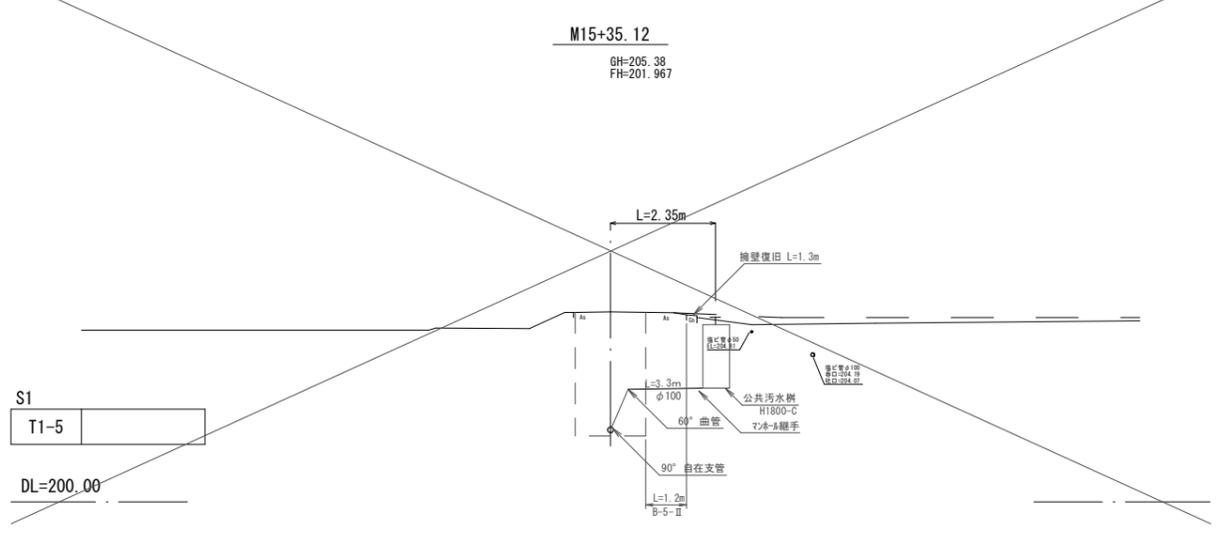
H4  
T1-1

DL=200.00



H2  
T1-3

DL=200.00



S1  
T1-5

DL=200.00

凡例	
A-1	アスファルト
B-1	アスファルト
B-5	アスファルト
B-9	コンクリート
B-15	アスファルト (歩道)
C-1	アスファルト
C-5	コンクリート
C-6	整砂利
C-7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり

凡例	
路線名	公共排水管理
K16	T1-42・T1-43
H2	T1-3
H3	T1-4
H4	T1-1
S1	T1-5

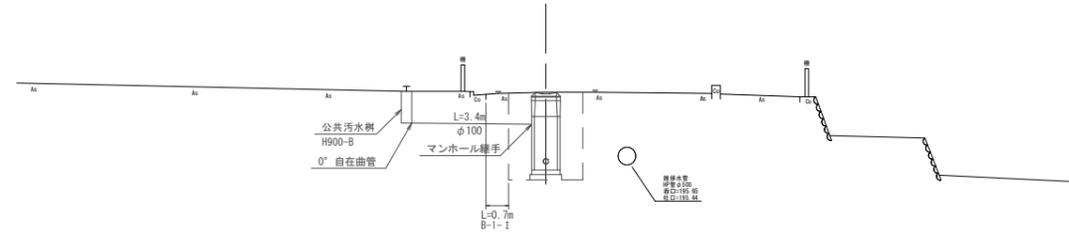
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
取付管横断面図 1-3 縮尺 S=1:100	4-1/3
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

【水道・MTT・中継電力の地下埋設物】  
・既設図面と現地状況が不一致の場合、想定による管種、土種にて記載。

M159

GH=197.50  
FH=195.466

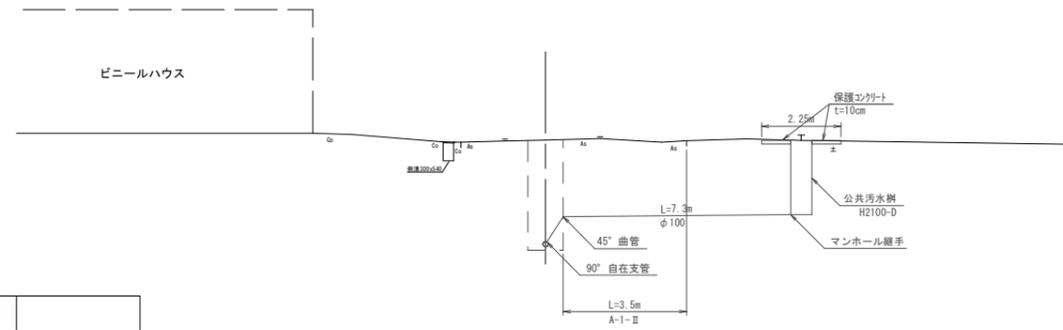


H24  
T6-1

DL=190.00

M164+33.23

GH=197.05  
FH=194.026

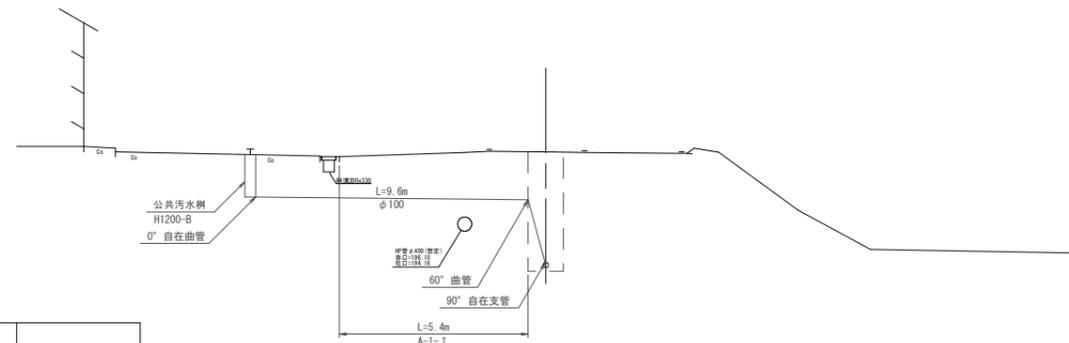


S22  
T7-11

DL=190.00

M163+15.92

GH=197.47  
FH=194.185

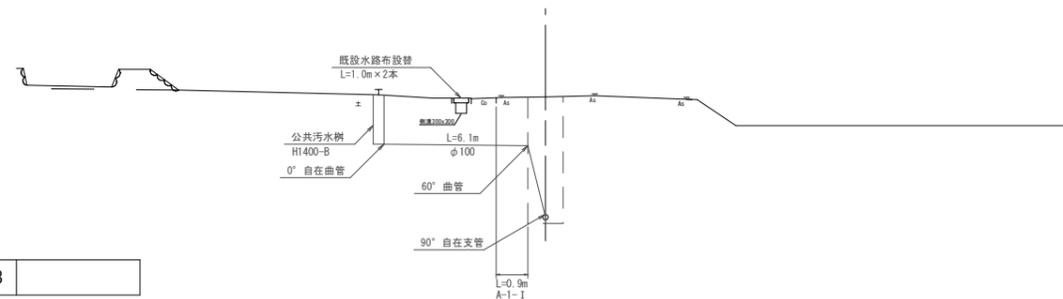


S21  
T6-4

DL=190.00

M165+26.30

GH=197.24  
FH=193.755

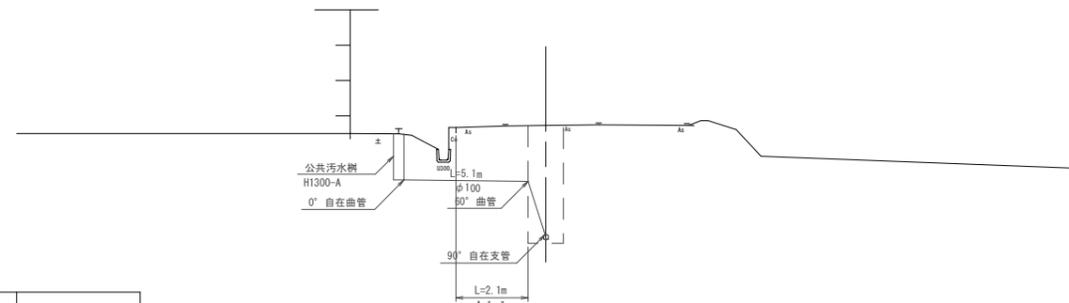


S22  
T1-58

DL=190.00

M164+4.64

GH=197.35  
FH=194.112

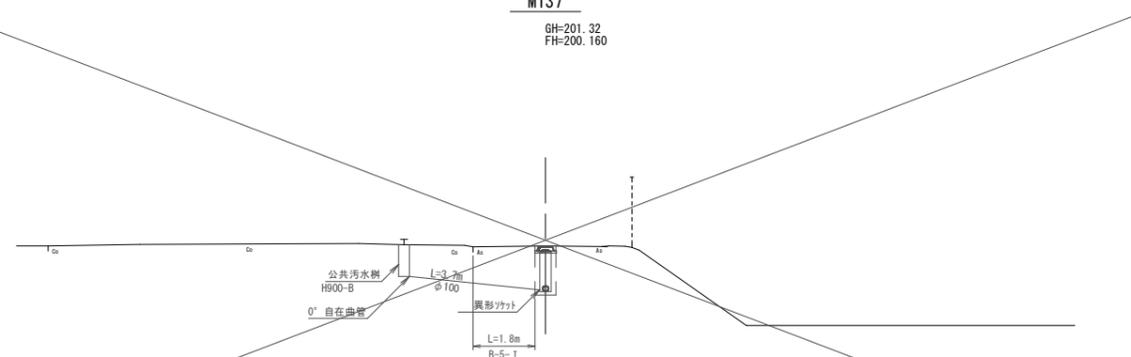


S22  
T7-12

DL=190.00

M137

GH=201.32  
FH=200.160



H21  
T1-57

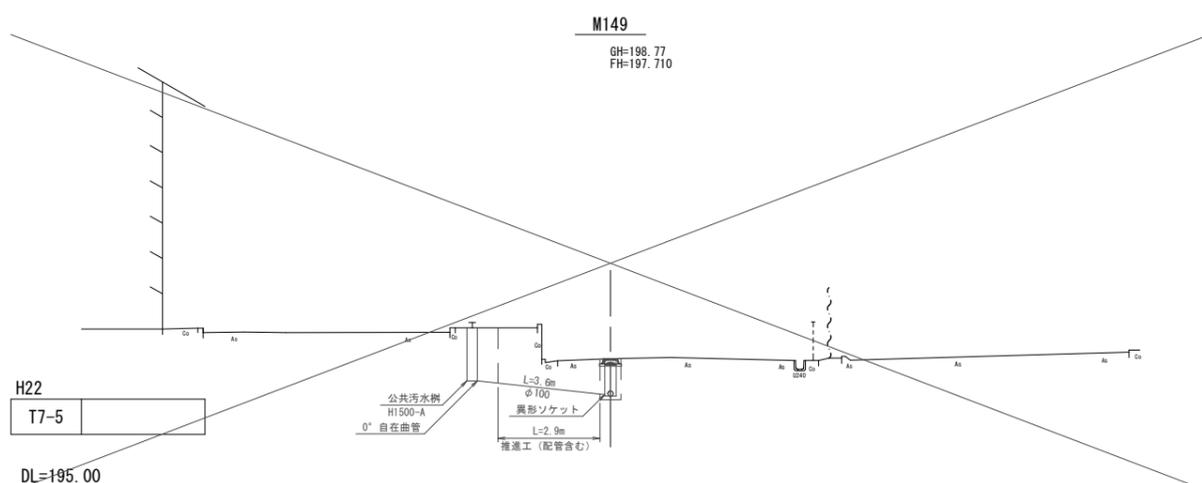
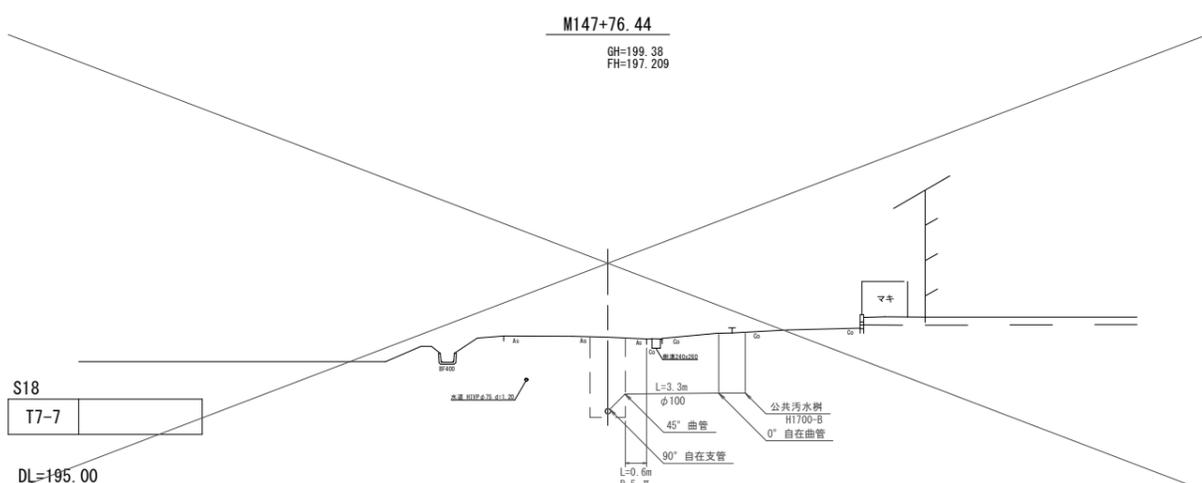
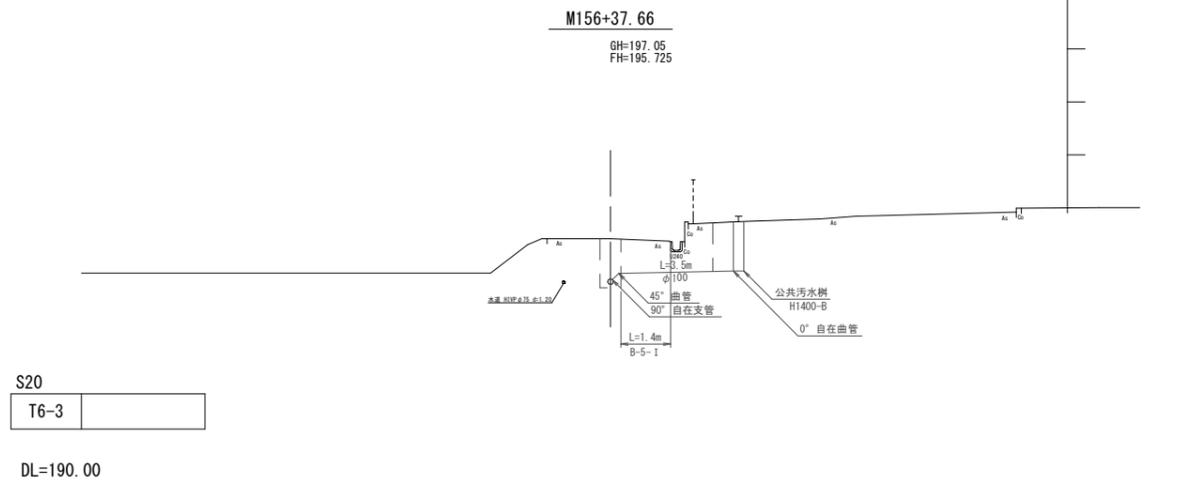
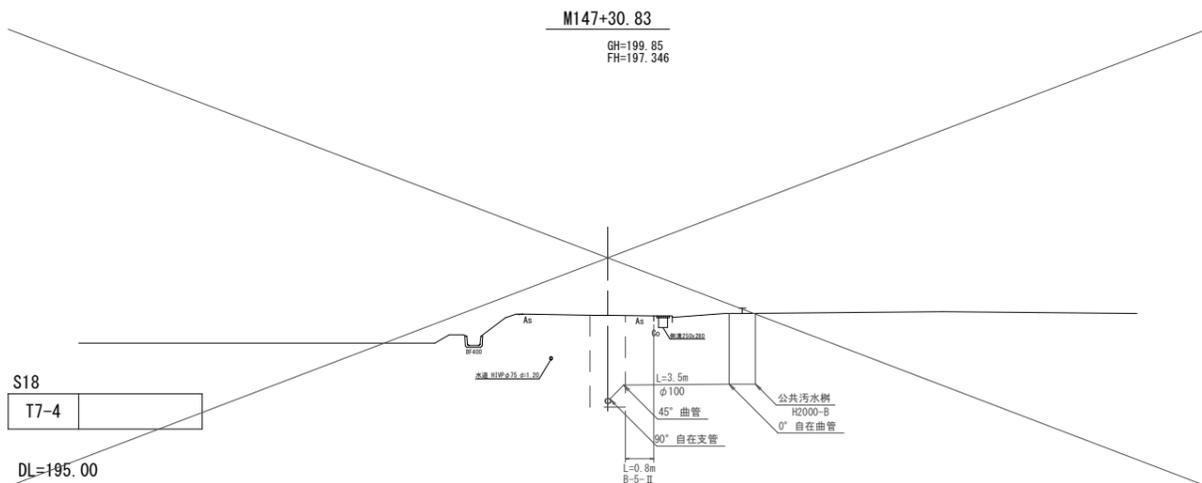
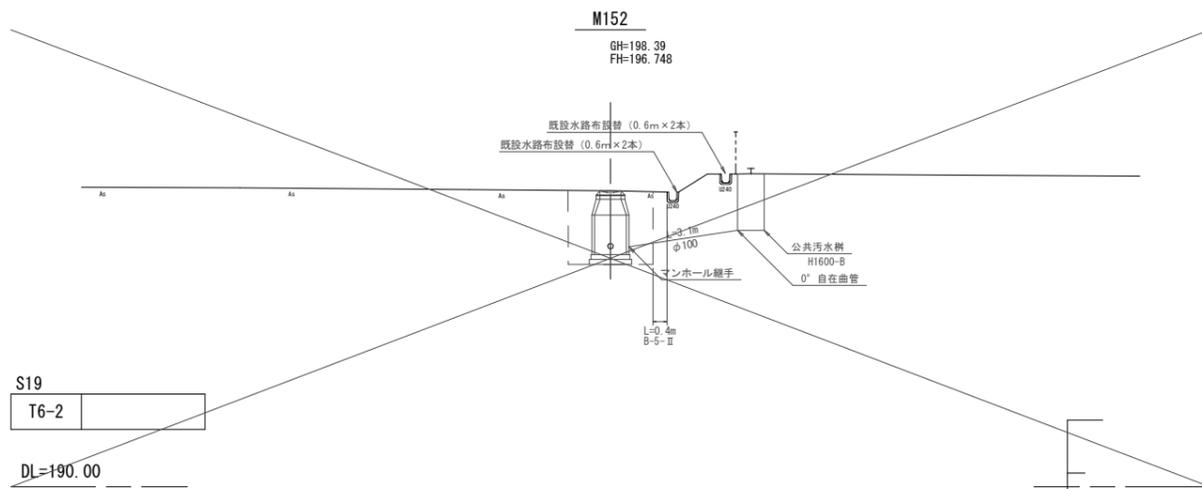
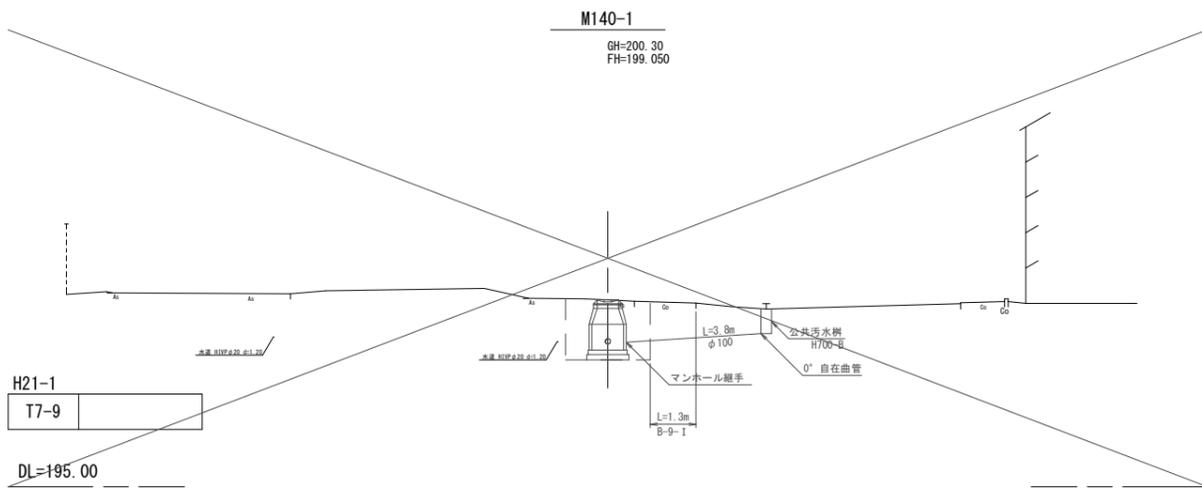
DL=195.00

凡例	
A-1	アスファルト
B-1	アスファルト
B-5	アスファルト
B-9	コンクリート
B-15	アスファルト(歩道)
C-1	アスファルト
C-5	コンクリート
C-6	敷砂利
C-7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり

凡例	
路線名	公共柵管理
H24	T6-1
S21	T6-4
S22	T7-12・T7-11・T1-58
H21	T1-57

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
取付管横断面図 1-12		4-2/3
縮尺 S=1:100		
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
伊賀市		



凡例	
A-1	アスファルト
B-1	アスファルト
B-5	アスファルト
B-9	コンクリート
B-15	アスファルト(歩道)
C-1	アスファルト
C-5	コンクリート
C-6	敷砂利
C-7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり

凡例	
路線名	公共樹管理
S18	T7-9・T7-4・T7-7
S19	T6-2
S20	T6-3
H22	T7-5

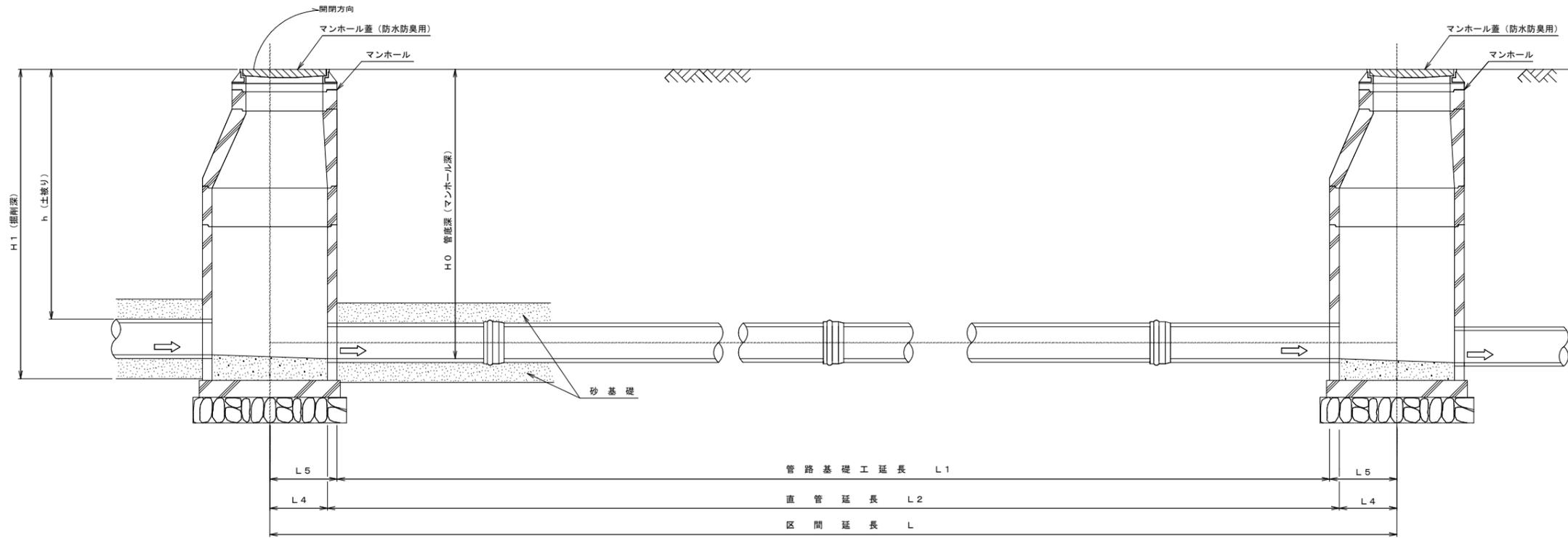
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
取付管横断面図 1-13 縮尺 S=1:100	4-3/3
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

【水道・MTT・中部電力の地下埋設物】  
既設図面と現地状況が不一致の為、想定による管種、土様にて記載。

# 配管標準図

S=1:20



寸法表

番号	名称	L4	L5		
1	小口径マンホール	150	190		
2	Y号マンホール	300	375		
3	0号マンホール	375	450		
4	1号マンホール	450	525		
5	2号マンホール	600	700		
6	3号マンホール	750	875		
7	A1号マンホール	450	525		
8	0号レジンマンホール	375	415		
9	1号レジンマンホール	450	490		
10	小口径塩ビ人孔	150	159		

寸法表

番号	管種・管径	H0	H1
1	RRVUφ75	h+86	h+189
2	RRVUφ100	h+111	h+214
3	RRVUφ150	h+160	h+265
4	RRVUφ200	h+209	h+316
5	RRVUφ250	h+259	h+367
6	RRVUφ300	h+309	h+418
7	RRVPφ75	h+83	h+189
8	RRVPφ100	h+107	h+214
9	RRVPφ125	h+133	h+240
10	RRVPφ150	h+156	h+265
11	PEφ50	h+55	h+160
12	PEφ75	h+83	h+190
13	PEφ100	h+115	h+225
14	PEφ150	h+166	h+280
15	PEφ200	h+231	h+350
16	PEφ250	h+291	h+415

∴ 単位の表示のないものはmmとする。

管種において、自然流下は、RRVUとし圧送管についてはRRVPとする。

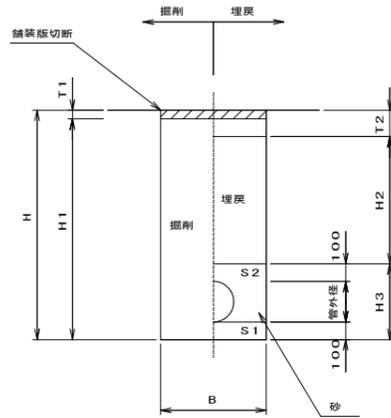
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
配管標準図		5 - 1 / 18
縮尺 S=1:20		
測量	平成 年 月 日 終了	
設計		
製原図		
図 複写		
伊 賀 市		

# 掘削標準図

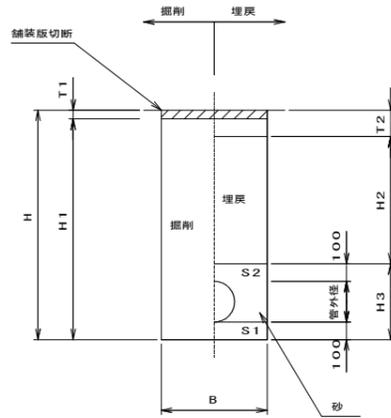
S=1:20

素掘り断面 [土被り H<1.00m]  
[砂基礎、舗装影響幅有りの場合]

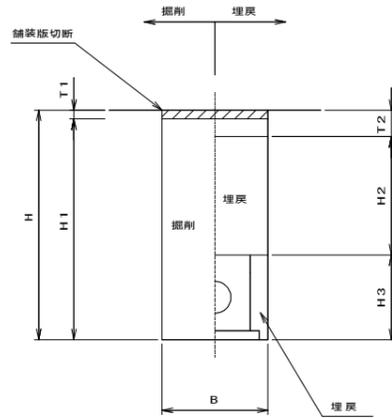


注：掘削は、人力掘削及び機械掘削とする。  
上層路盤及び下層路盤は土砂掘削とする。

素掘り断面 [土被り H<1.00m]  
[砂基礎、舗装影響幅無しの場合]

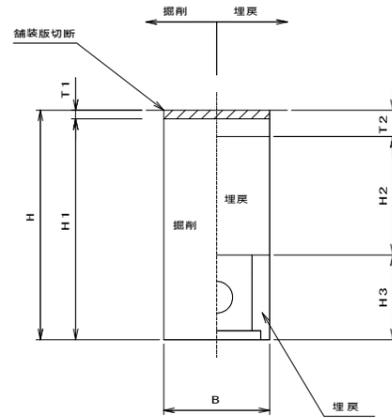


素掘り断面 [土被り H<1.00m]  
[コンクリート基礎、舗装影響幅有りの場合]



注：掘削は、人力掘削及び機械掘削とする。  
上層路盤及び下層路盤は土砂掘削とする。

素掘り断面 [土被り H<1.00m]  
[コンクリート基礎、舗装影響幅無しの場合]



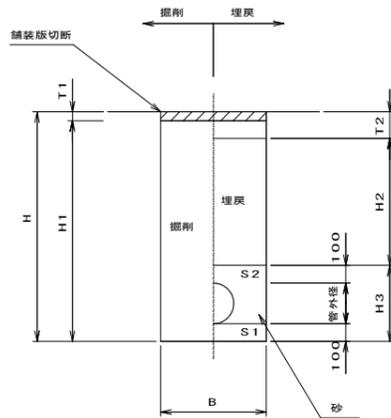
管渠寸法表 (砂基礎の場合)

管外径	単位	VUφ75	VUφ100	VUφ150	VUφ200	VUφ250	VUφ300	VUφ400
管外径	m	0.089	0.114	0.165	0.216	0.267	0.318	0.420
管控除量	m <sup>3</sup>	0.006	0.010	0.021	0.037	0.056	0.079	0.139
H3	m	0.289	0.314	0.365	0.416	0.467	0.518	0.620

管渠寸法表 (コンクリート基礎の場合)

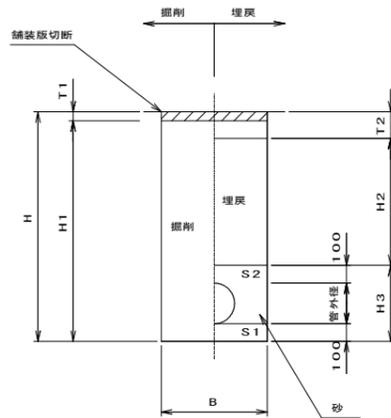
管外径	単位	φ150	φ200	φ250
管外径	m	0.165	0.216	0.267
コンクリート基礎、管控除量	m	0.190	0.235	0.285
H3	m	0.465	0.516	0.567

素掘り断面 [掘削深 H≤1.50m]  
[砂基礎、舗装影響幅有りの場合]

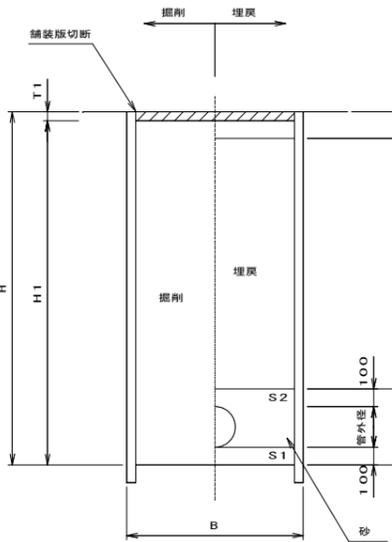


注：掘削は、人力掘削及び機械掘削とする。  
上層路盤及び下層路盤は土砂掘削とする。

素掘り断面 [掘削深 H≤1.50m]  
[砂基礎、舗装影響幅無しの場合]

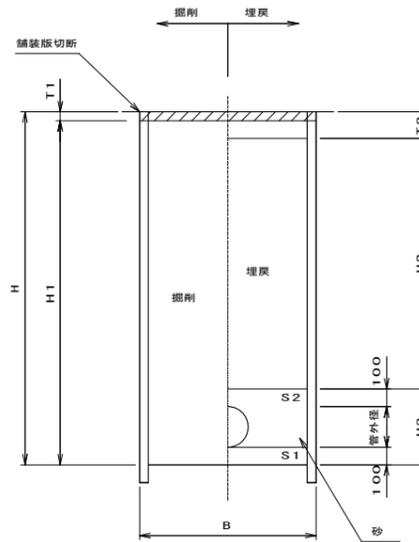


矢板掘り断面 [掘削深 H>1.50m]  
[砂基礎、舗装影響幅有りの場合]



注：掘削は、機械掘削とする。  
上層路盤及び下層路盤は土砂掘削とする。

矢板掘り断面 [掘削深 H>1.50m]  
[砂基礎、舗装影響幅無しの場合]



掘削幅寸法表

掘削深H	2.0m以下	2.0~3.0m	3.0~4.0m	4.0m以上
1.50m以下	0.60	0.60	0.60	0.60
2.50m以下	2.3m以下 1.00	1.00	1.00	1.00
3.00m以下	—	—	1.00	1.00
3.40m以下	—	—	1.00	1.00
3.80m以下	—	—	—	1.00
4.40m以下	—	—	—	4.4m以下 1.10

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
掘削標準図	5-2/18
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

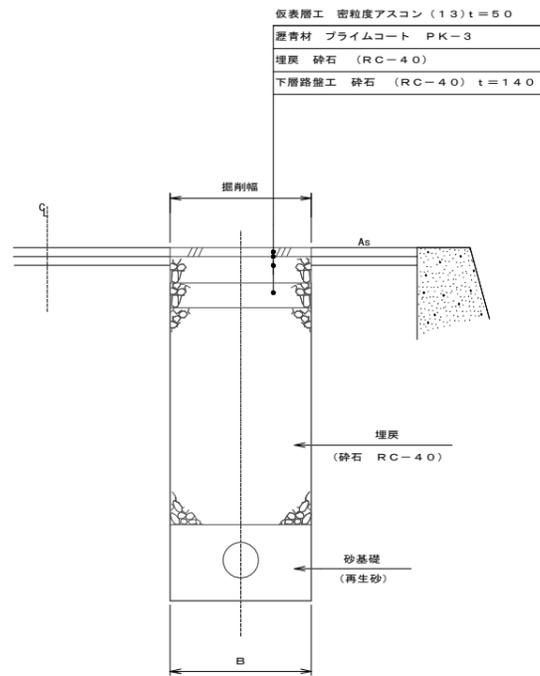
埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

A-1型道路(アスファルト) (A01)

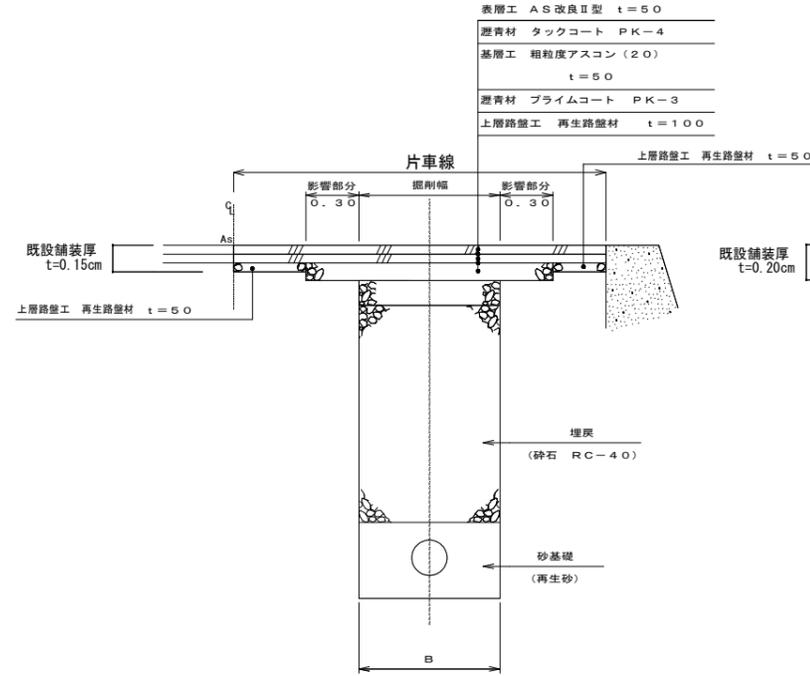
※B交通 2車線道路

仮復旧



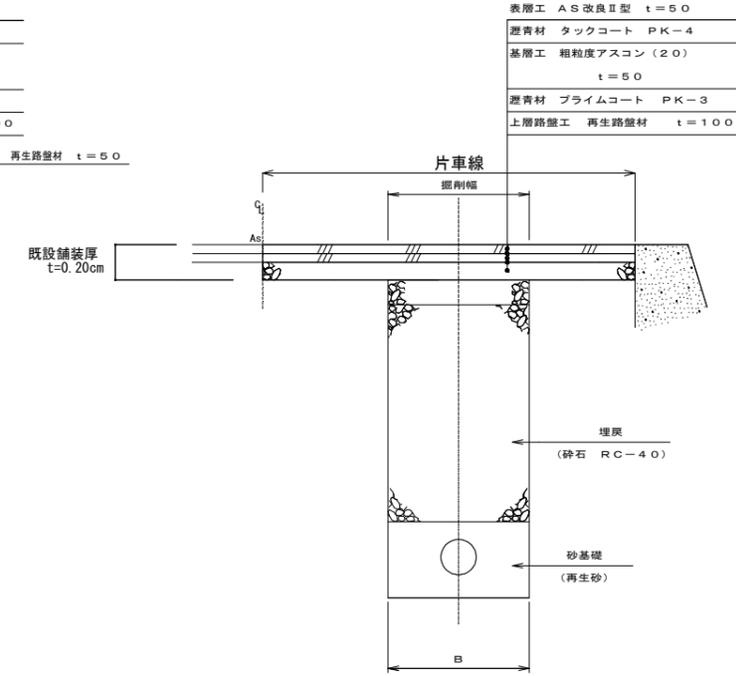
本復旧(1)

(既設舗装厚15cmの場合)



本復旧(2)

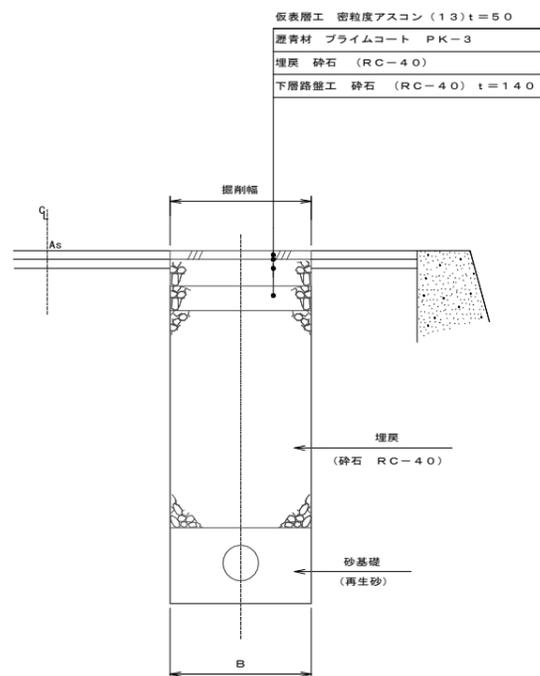
(既設舗装厚20cmの場合)



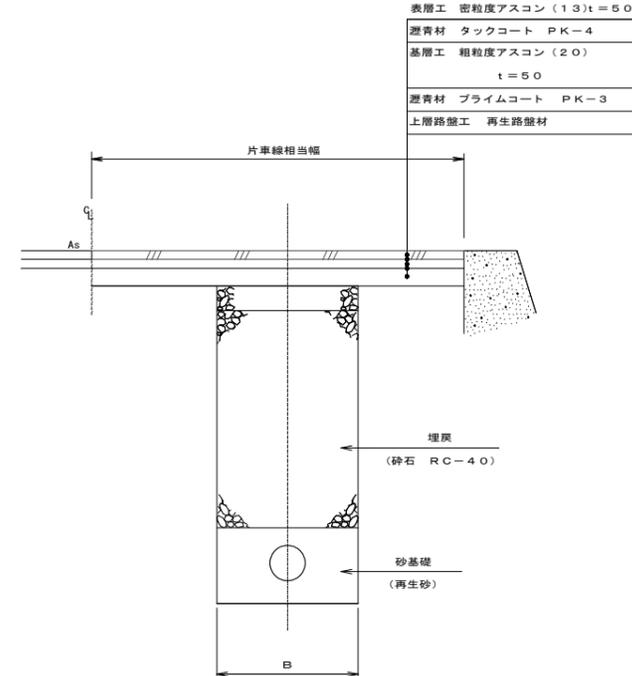
A-2型道路(アスファルト) (A02)

※B交通 幅員5.5m以上

仮復旧



本復旧



農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称 図面番号

埋戻・舗装復旧工標準図(1) 5-3/18

縮尺 S=1:20

測量 平成 年 月 日 終了

設計

製原図

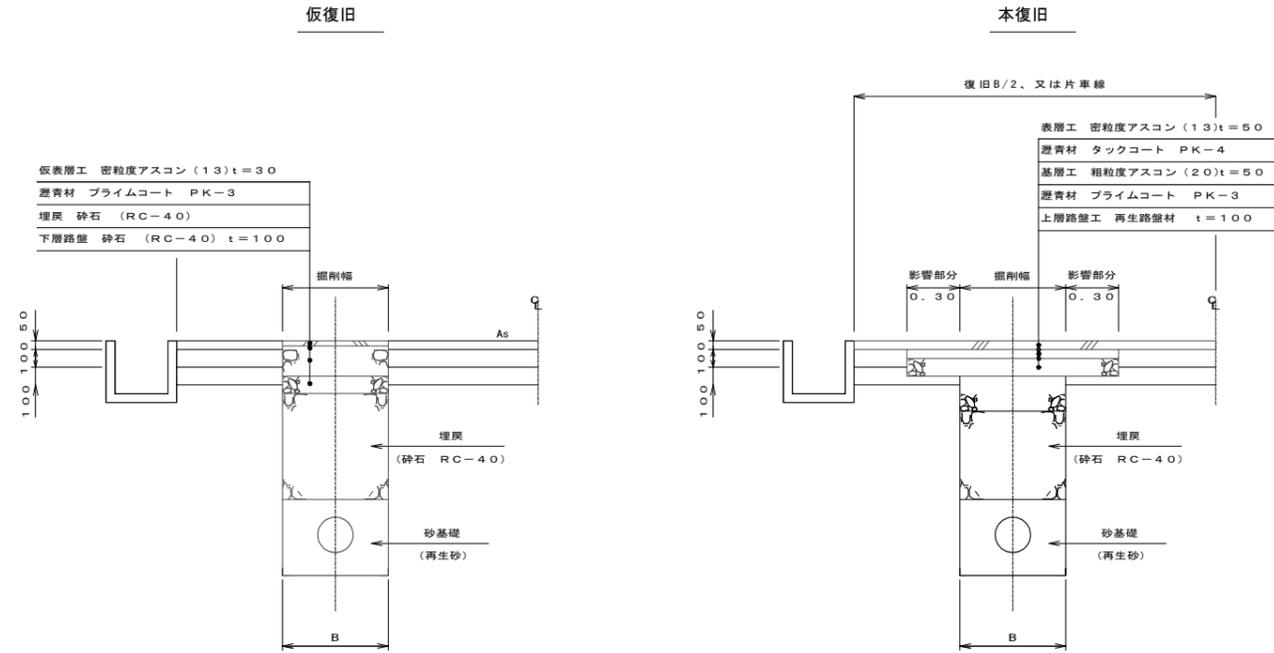
図 複写

伊賀市

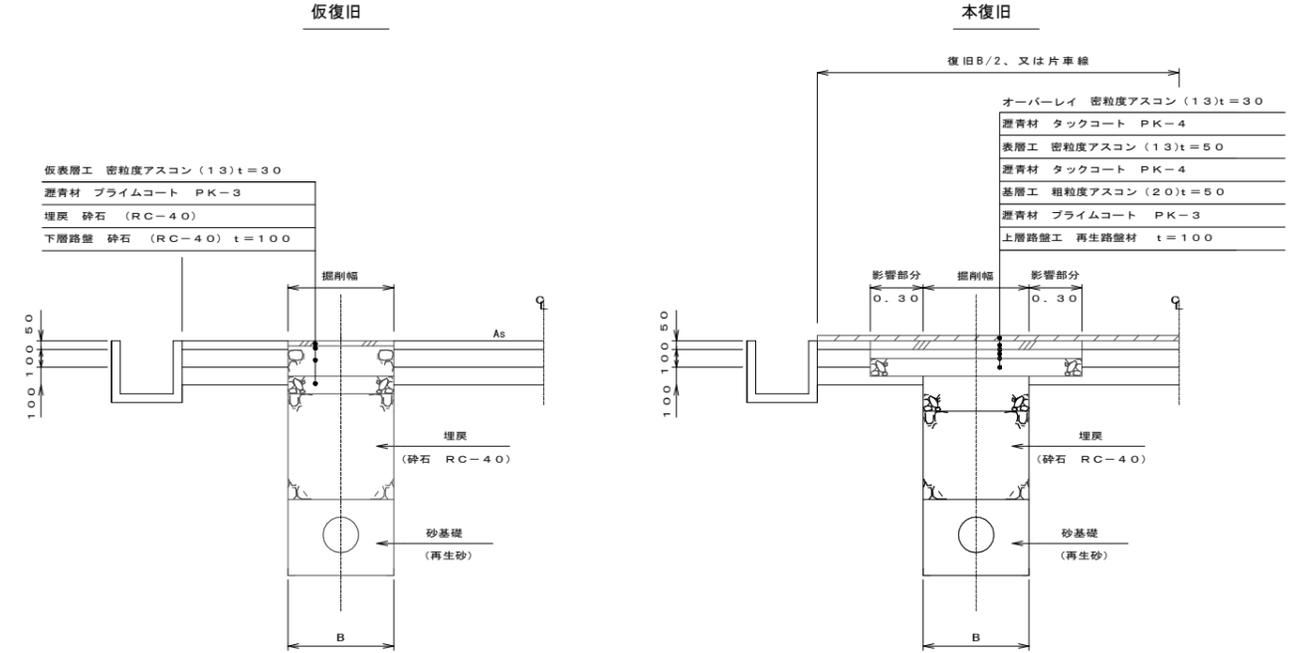
埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

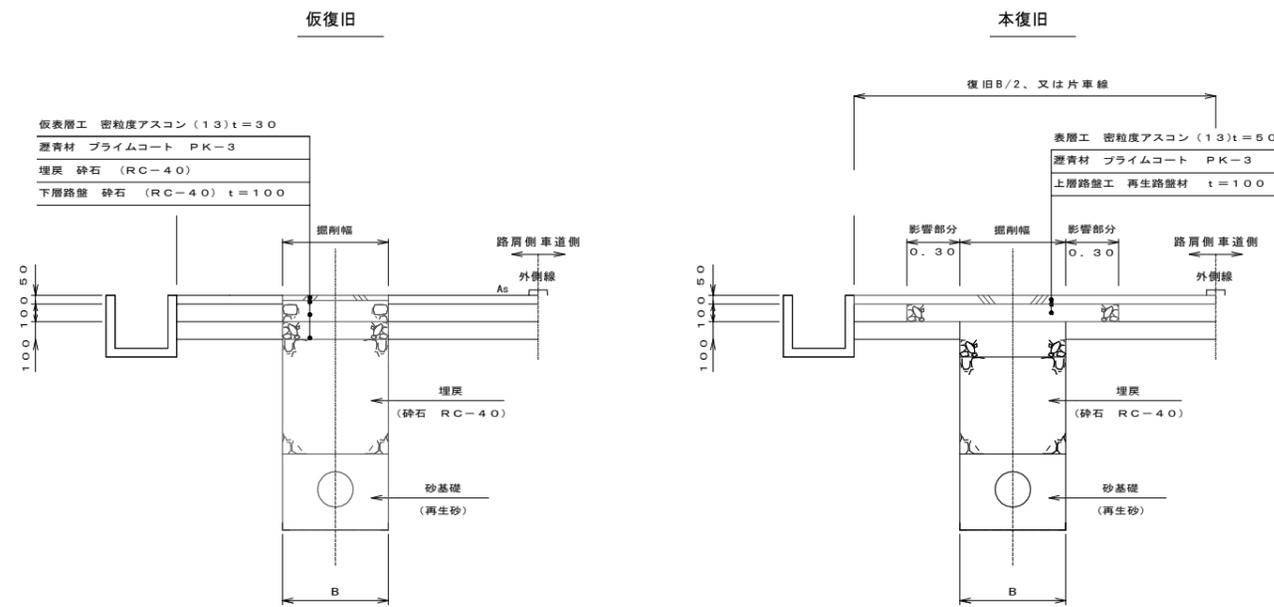
B-1型道路（アスファルト）<sup>(B01)</sup>  
B=4.0m以上、又は2車線道路



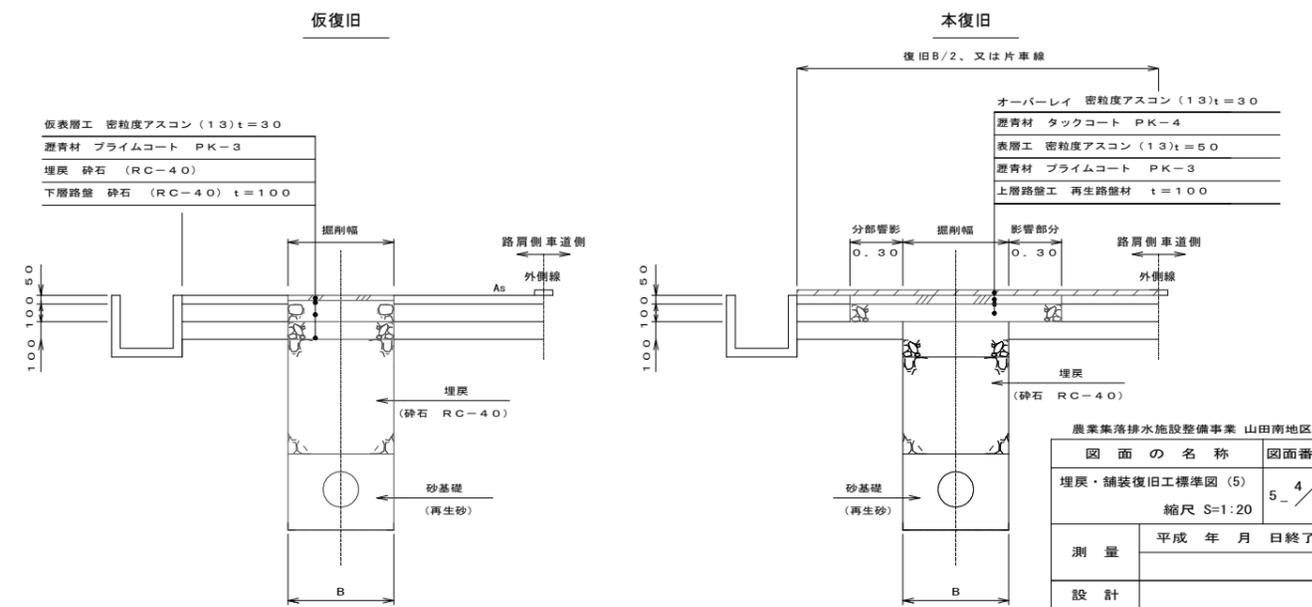
B-2型道路（アスファルト）<sup>(B02)</sup>  
B=4.0m以上、又は2車線道路



B-3型道路（アスファルト）<sup>(B03)</sup>  
B=4.0m以上、又は2車線道路  
(外側線より外側の場合)



B-4型道路（アスファルト）<sup>(B04)</sup>  
B=4.0m以上、又は2車線道路  
(外側線より外側の場合)



農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	埋戻・舗装復旧工標準図 (5)
図面番号	5-4/18
縮尺	S=1:20
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊 賀 市	

埋戻・舗装復旧工標準図

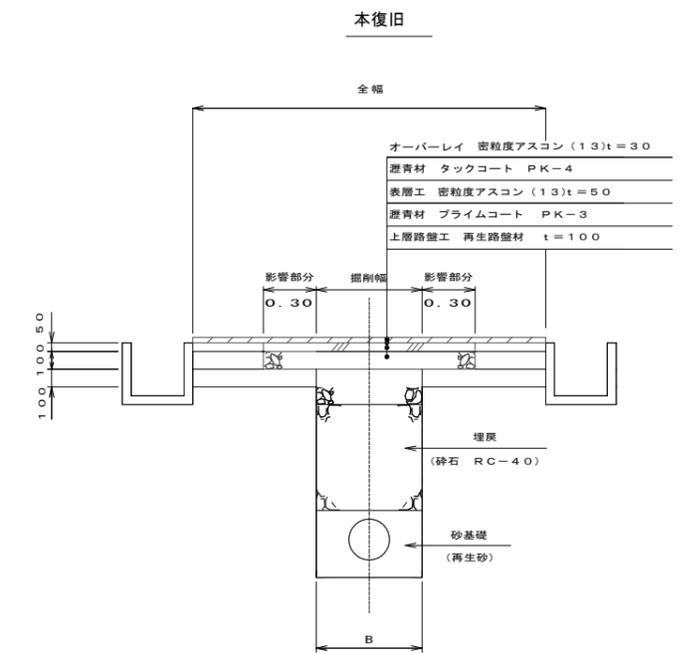
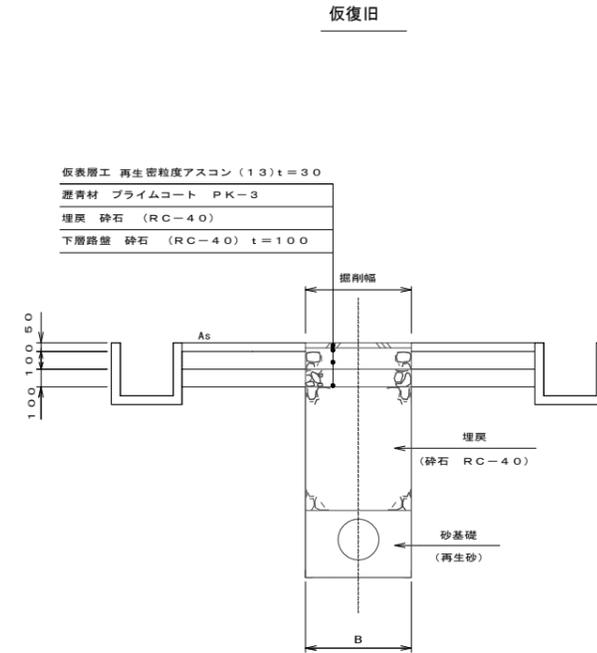
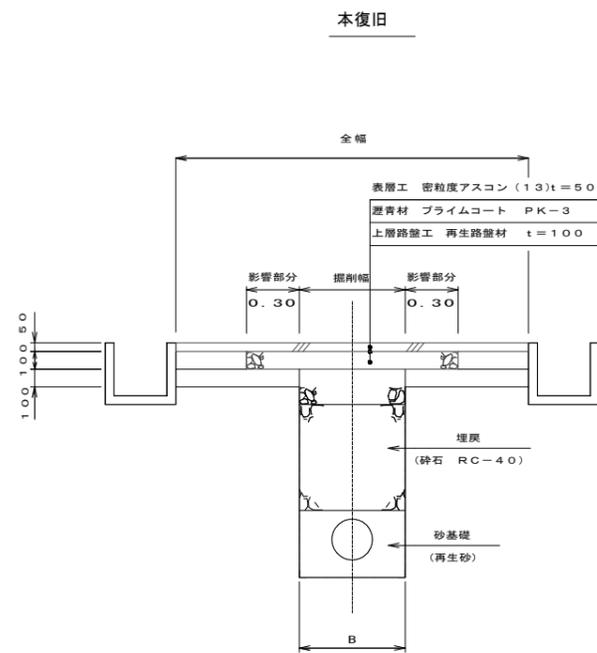
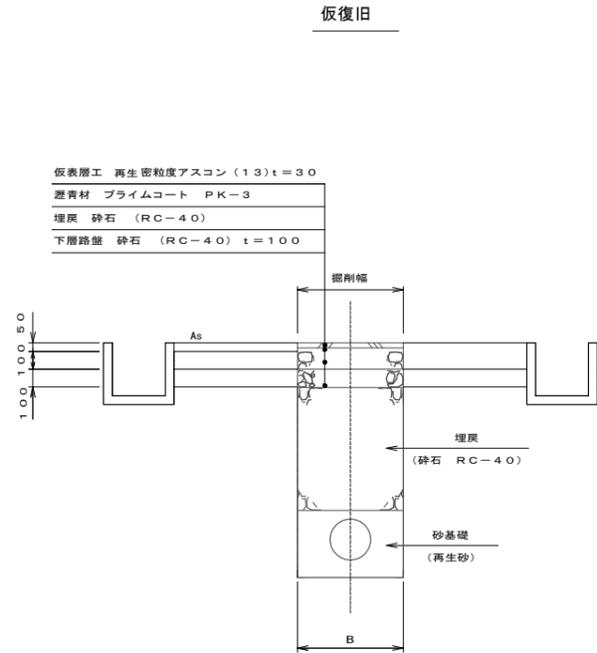
S=1:20

B-5型道路(アスファルト) (B05)

B=4.0m以下

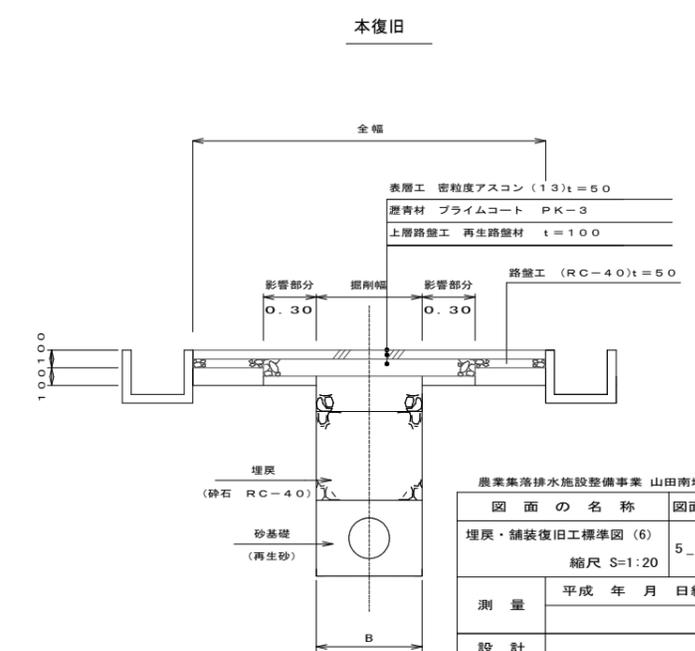
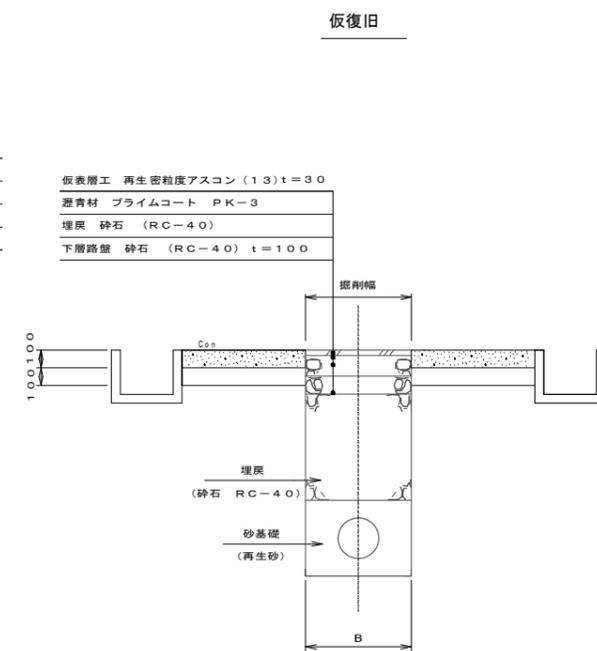
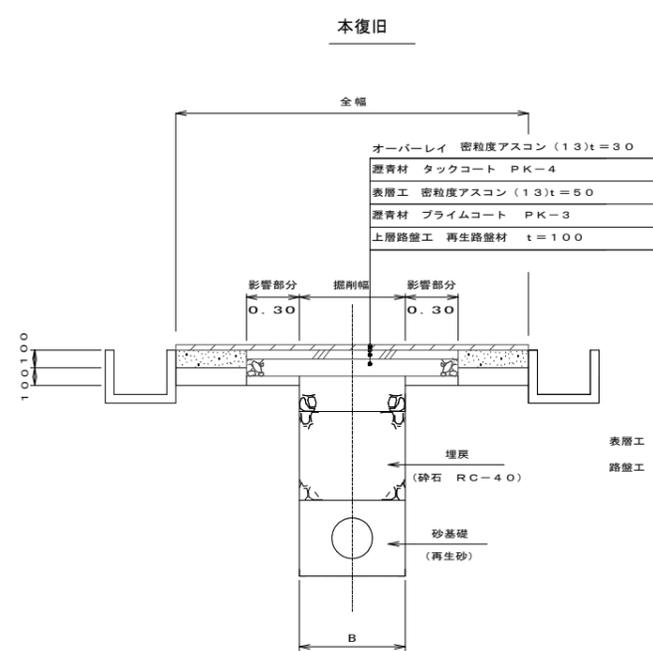
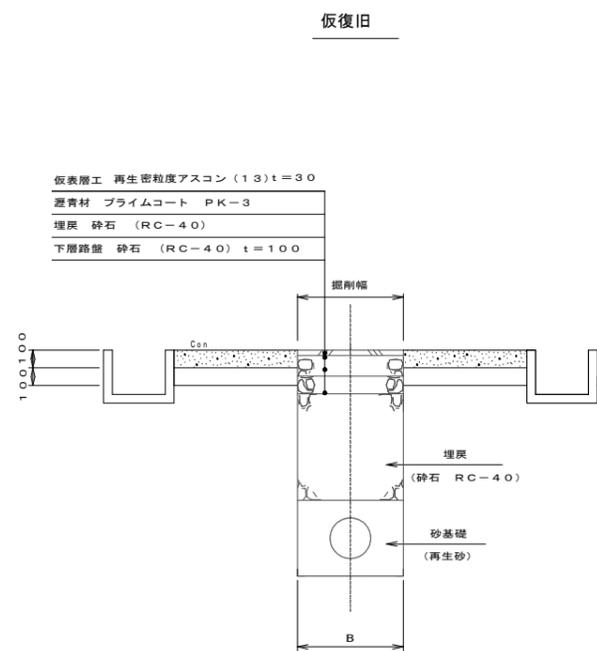
B-6型道路(アスファルト) (B06)

B=4.0m以下



B-7型道路(アスファルト) (D01)

B-8型道路(アスファルト) (D02)



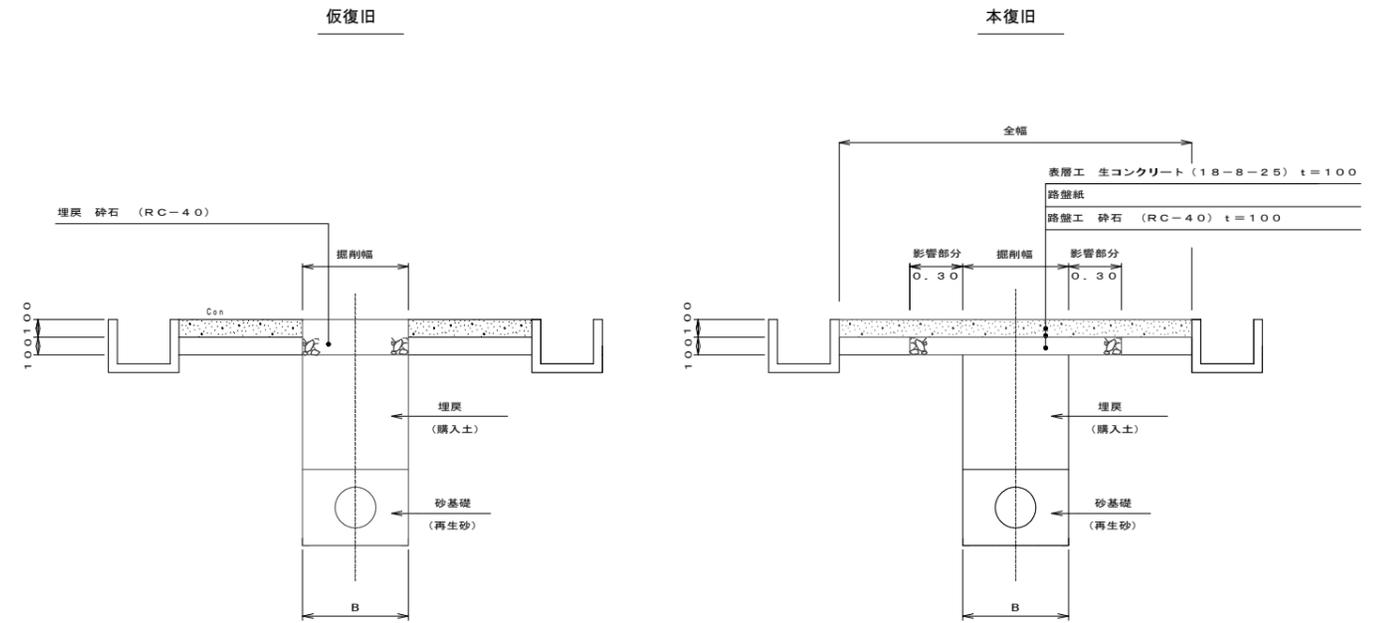
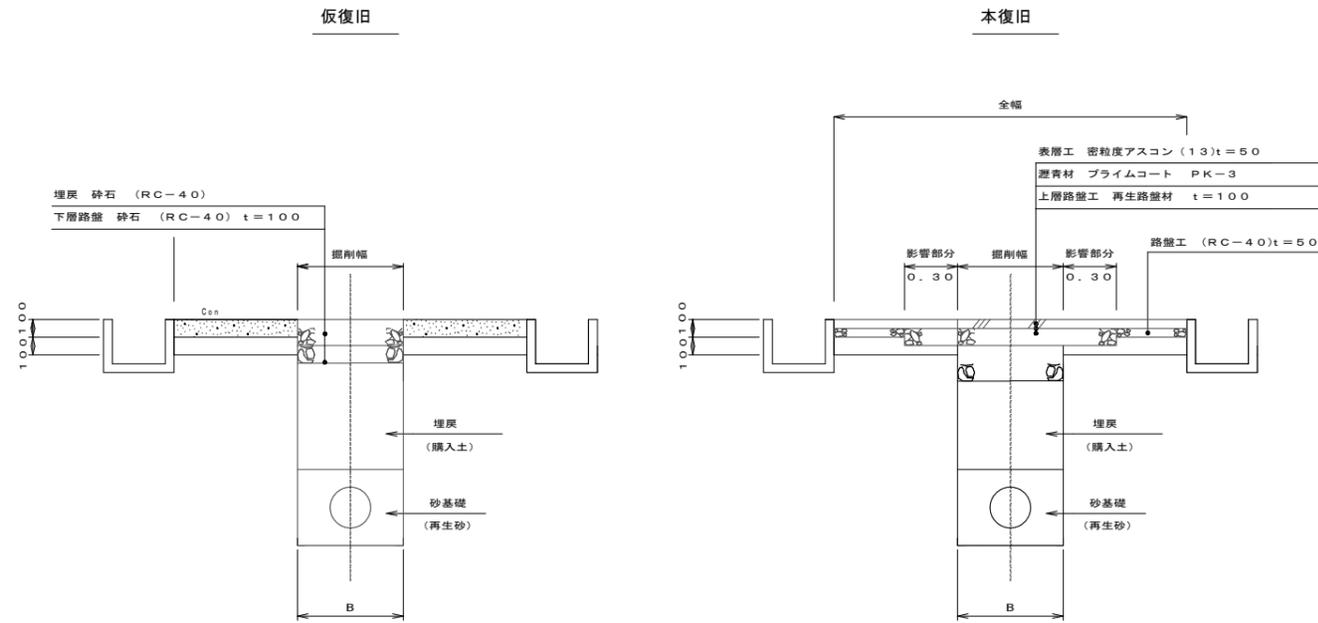
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	埋戻・舗装復旧工標準図(6)
図面番号	5-5/18
縮尺	S=1:20
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

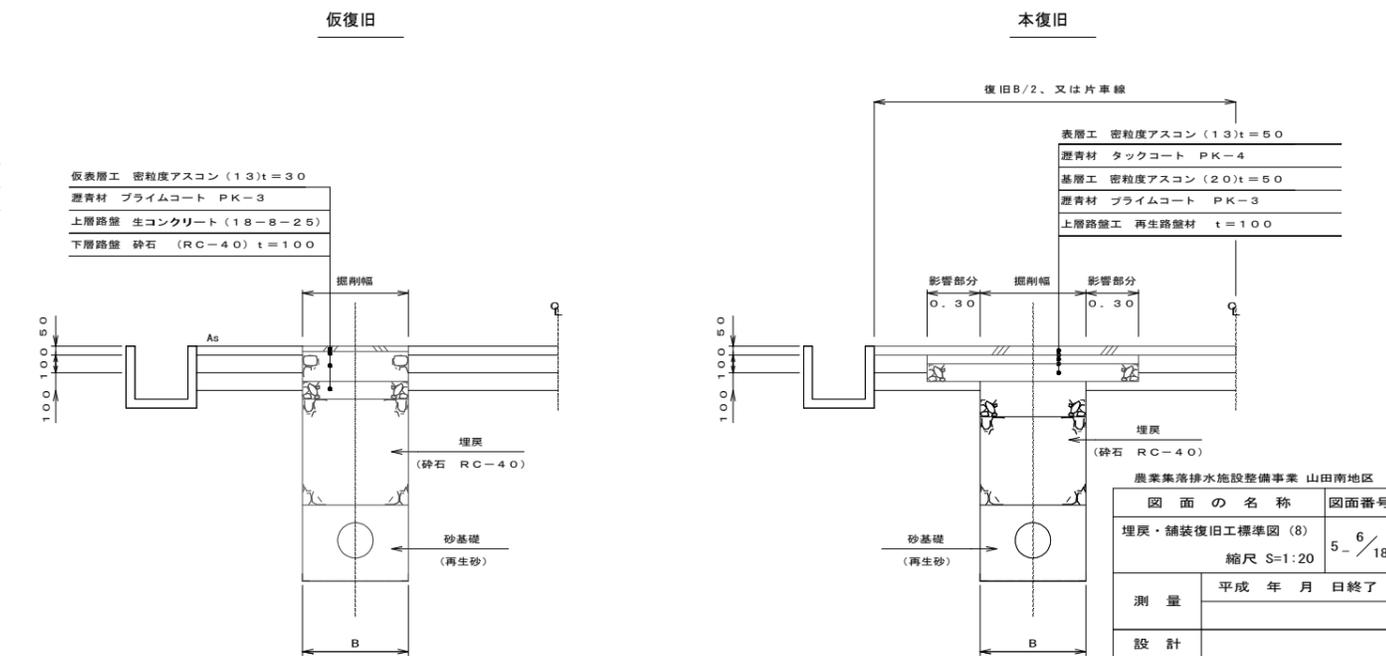
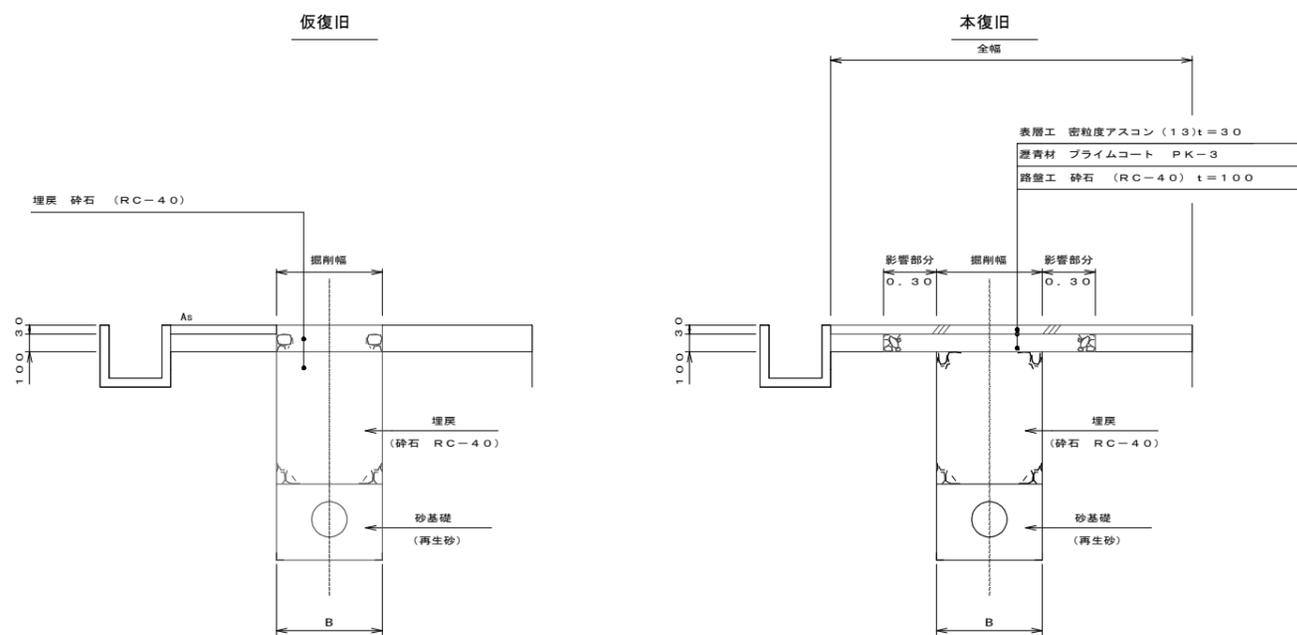
B-13型道路（アスファルト）<sub>(D05)</sub>  
 (自動車荷重なしの場合)

B-14型道路（コンクリート）<sub>(D06)</sub>  
 (自動車荷重なしの場合)



B-15型道路（アスファルト）<sub>(B09)</sub>  
 歩道

重複層<sub>(J01)</sub>



農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
埋戻・舗装復旧工標準図 (8)	5-6/18
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊 賀 市	

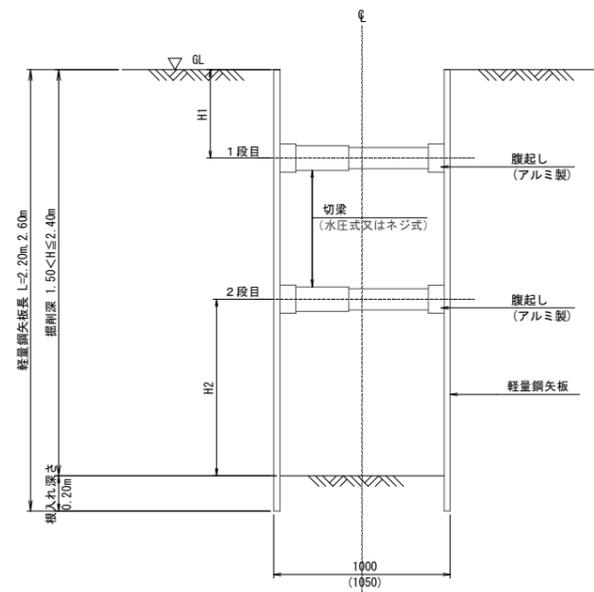
# 仮設土留工標準図

S:1:20

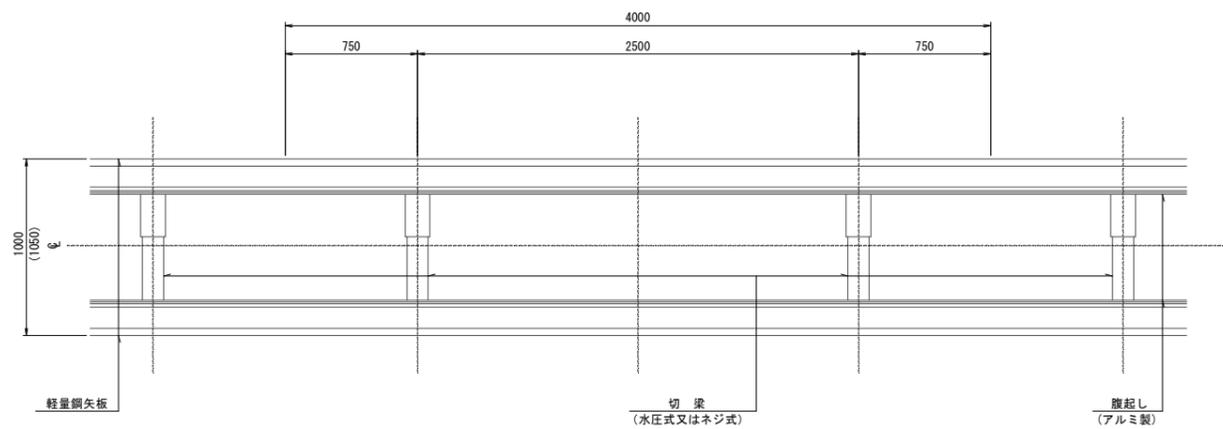
道路幅員B<2.0mの場合

## 軽量鋼矢板 切梁材(ネジ式)

標準断面図



平面図



100m当り

土留工 タイプ	掘削深 (H)	矢板材			腹起し材(アルミ製)			切梁材(水圧式サポート)		切梁位置 (m)
		規格	矢板長(L)	総重量(t)	規格	段数	数量(本)	規格	数量(本)	
A-I	1.5<H≤2.0	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.20m	18.30	12×7.5cm L=4.0m	1	50	59~90cm	50	H1=0.50

100m当り

土留工 タイプ	掘削深 (H)	矢板材			腹起し材(アルミ製)			切梁材(ネジ式サポート)		切梁位置 (m)
		規格	矢板長(L)	総重量(t)	規格	段数	数量(本)	規格	数量(本)	
A-II	2.0<H≤2.4	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.60m	21.63	12×7.5cm L=4.0m	2	100	61~100cm	100	H1=0.50 H2=1.00

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
仮設土留工標準図(1)	5-7/18
縮尺 1:20	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
仮設土留工標準図(H2707)	
伊賀市	

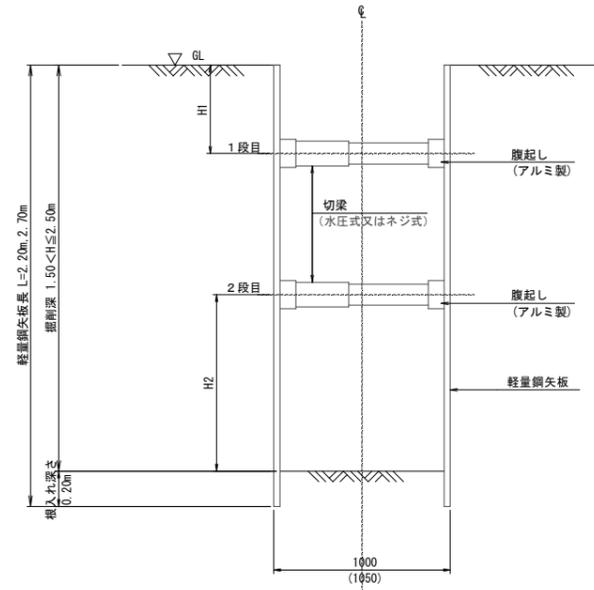
# 仮設土留工標準図

S=1:20

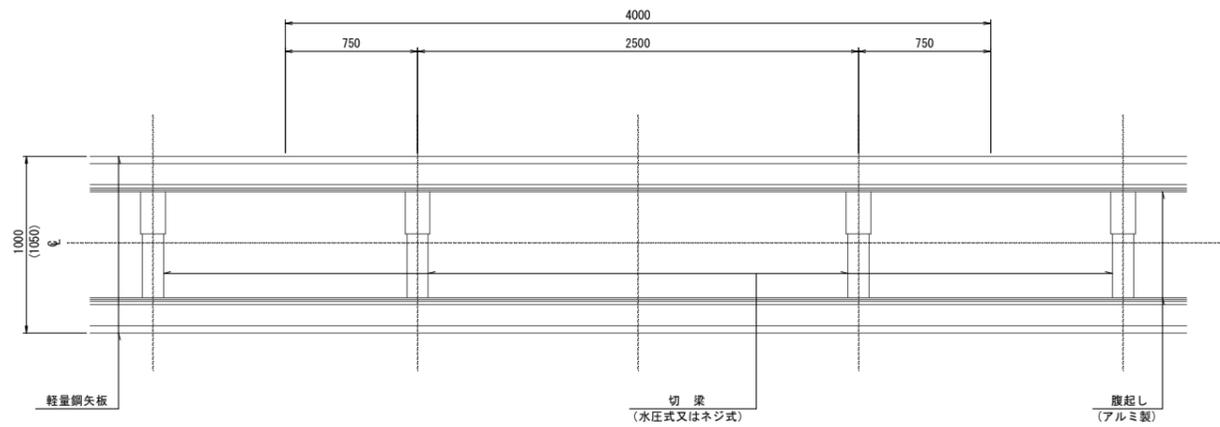
道路幅員  $2.0 \leq B < 3.0\text{m}$  の場合

## 軽量鋼矢板 切梁材(ネジ式)

標準断面図



平面図



100m当り

土留工 タイプ	掘削深 (H)	矢板材			腹起し材(アルミ製)			切梁材(水圧式サポート)		切梁位置 (m)
		規格	矢板長(L)	総重量(t)	規格	段数	数量(本)	規格	数量(本)	
B-I	$1.5 < H \leq 2.0$	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.20m	18.30	12×7.5cm L=4.0m	1	50	59~90cm	50	H1=0.50

100m当り

土留工 タイプ	掘削深 (H)	矢板材			腹起し材(アルミ製)			切梁材(ネジ式サポート)		切梁位置 (m)
		規格	矢板長(L)	総重量(t)	規格	段数	数量(本)	規格	数量(本)	
B-II	$2.0 < H \leq 2.5$	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.70m	22.46	12×7.5cm L=4.0m	2	100	61~100cm	100	H1=0.50 H2=1.00

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
仮設土留工標準図(2)	5-8/18
縮尺 1:20	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
仮設土留工標準図(H2707)	
伊賀市	

# 仮設土留工標準図

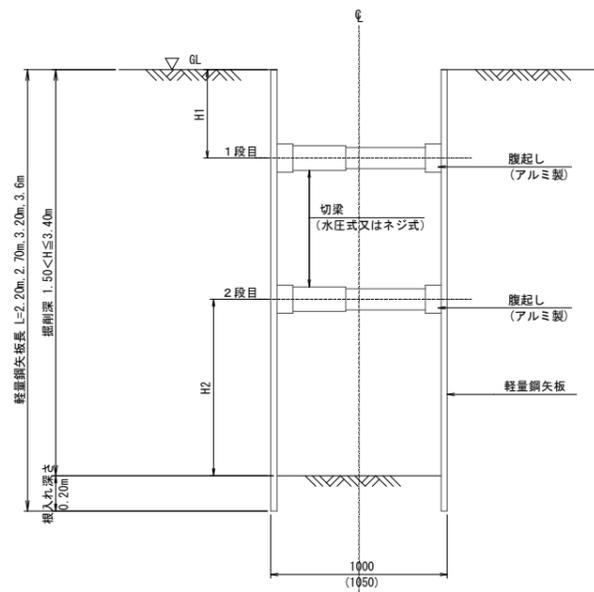
S=1:20

道路幅員 $3.0 \leq B < 4.0$ mの場合

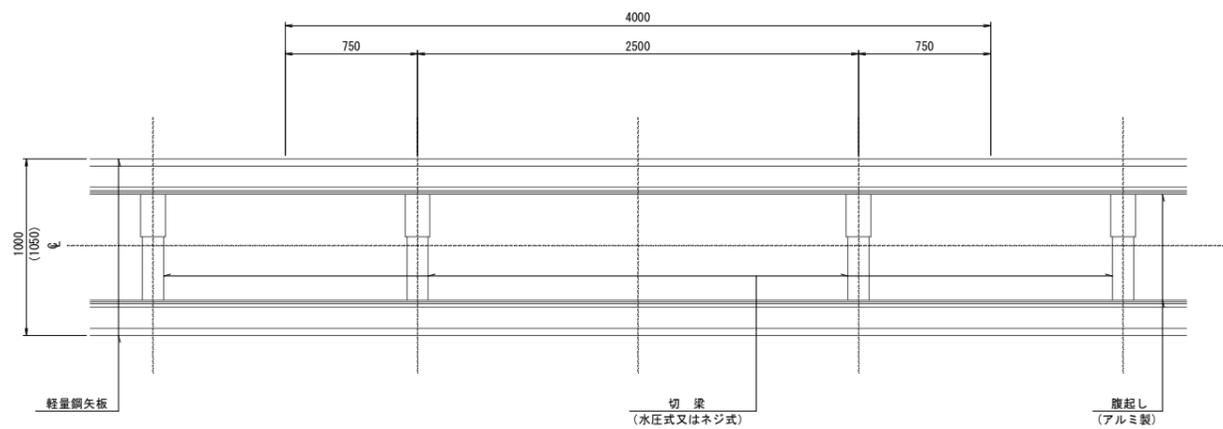
## 軽量鋼矢板

切梁材(水圧式又はネジ式)

標準断面図



平面図



100m当り

土留工タイプ	掘削深(H)	矢板材			腹起し材(アルミ製)			切梁材(水圧式サポート)		切梁位置(m)
		規格	矢板長(L)	総重量(t)	規格	段数	数量(本)	規格	数量(本)	
C-I	$1.5 < H \leq 2.0$	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.20m	18.30	12×7.5cm L=4.0m	1	50	59~90cm	50	H1=0.50

100m当り

土留工タイプ	掘削深(H)	矢板材			腹起し材(アルミ製)			切梁材(ネジ式サポート)		切梁位置(m)
		規格	矢板長(L)	総重量(t)	規格	段数	数量(本)	規格	数量(本)	
C-II	$2.0 < H \leq 2.5$	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.70m	22.46	12×7.5cm L=4.0m	2	100	61~100cm	100	H1=0.50 H2=1.00
C-III	$2.5 < H \leq 3.0$	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	3.20m	26.62	①12×7.5cm L=4.0m ②12×10cm L=4.0m	2	100	61~100cm	100	H1=0.50 H2=1.20
C-IV	$3.0 < H \leq 3.4$	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	3.60m	29.95	①12×7.5cm L=4.0m ②12×12cm L=4.0m	2	100	61~100cm	100	H1=0.50 H2=1.20

\*腹起し材、①は1段目、②は2段目

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
仮設土留工標準図(3)	5-9/18
縮尺 1:20	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
仮設土留工標準図(H2707)	
伊賀市	

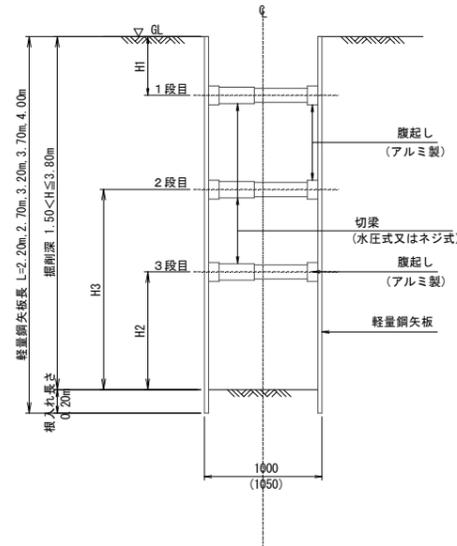
# 仮設土留工標準図

S=1:30

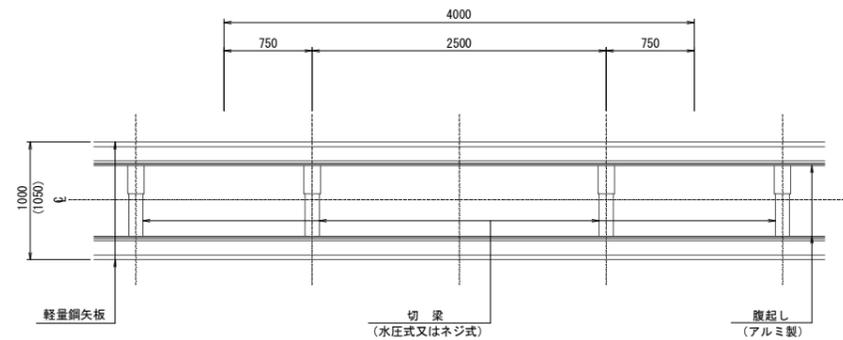
道路幅員4.0<Bmの場合

## 軽量鋼矢板 切梁材(水圧式又はネジ式)

標準断面図

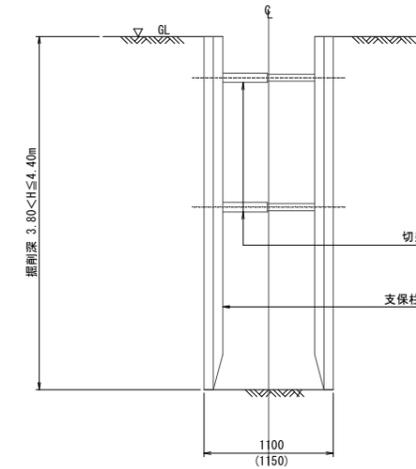


平面図

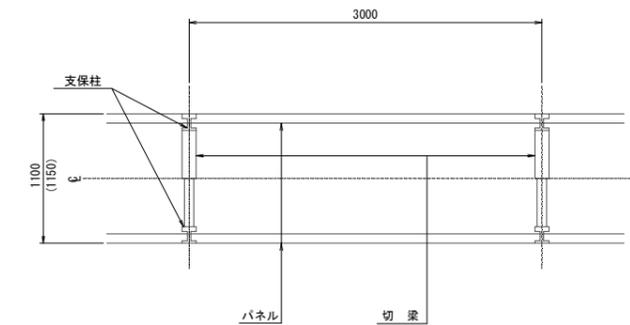


## 建込み簡易土留

標準断面図



平面図



100m当り

土留工タイプ	掘削深(H) <sup>m</sup>	矢板材			腹起し材(アルミ製)			切梁材(水圧式サポート)		切梁位置(m)
		規格	矢板長(L)	総重量(t)	規格	段数	数量(本)	規格	数量(本)	
D-I	1.5<H≤2.0 <sup>m</sup>	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.20m	18.30	12×7.5cm L=4.0m	1	50	59~90cm	50	H1=0.50

100m当り

土留工タイプ	掘削深(H) <sup>m</sup>	矢板材			腹起し材(アルミ製)			切梁材(ネジ式サポート)		切梁位置(m)
		規格	矢板長(L)	総重量(t)	規格	段数	数量(本)	規格	数量(本)	
D-II	2.0<H≤2.5 <sup>m</sup>	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.70m	22.46	12×7.5cm L=4.0m	2	100	61~100cm	100	H1=0.50 H2=1.00
D-III	2.5<H≤3.0 <sup>m</sup>	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	3.20m	26.62	①12×7.5cm L=4.0m ②12×10cm L=4.0m	2	100	61~100cm	100	H1=0.50 H2=1.20
D-IV	3.0<H≤3.5 <sup>m</sup>	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	3.70m	30.78	①12×7.5cm L=4.0m ②12×12cm L=4.0m	2	100	61~100cm	100	H1=0.50 H2=1.20
D-V	3.5<H≤3.8 <sup>m</sup>	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	4.00m	33.28	①12×7.5cm L=4.0m ②12×10cm L=4.0m ③12×10cm L=4.0m	3	150	61~100cm	150	H1=0.50 H2=1.00 H3=1.90

\* 腹起し材、①は1段目、②は2段目、③は3段目

100m当り

土留工タイプ	掘削深(H) <sup>m</sup>	建込み簡易土留タイプ		平均掘削深
		掘削深	掘削幅	
E-I	3.8<H≤4.0 <sup>m</sup>	4.0m	B=1100mm	3.90m
E-II	4.0<H≤4.4 <sup>m</sup>	4.4m	B=1100mm	4.20m

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

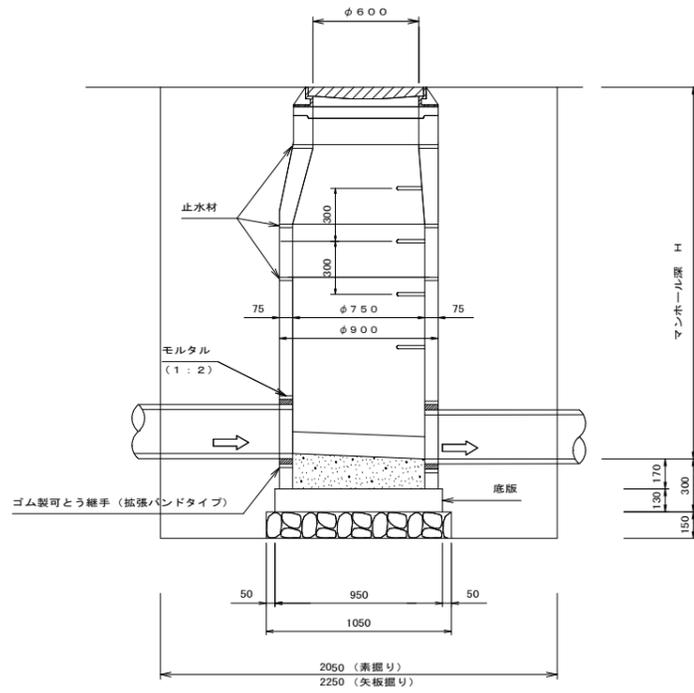
図面の名称	図面番号
仮設土留工標準図(4)	5-10/18
縮尺 1:30	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
仮設土留工標準図(H2707)	
伊賀市	

# 0号マンホール標準図

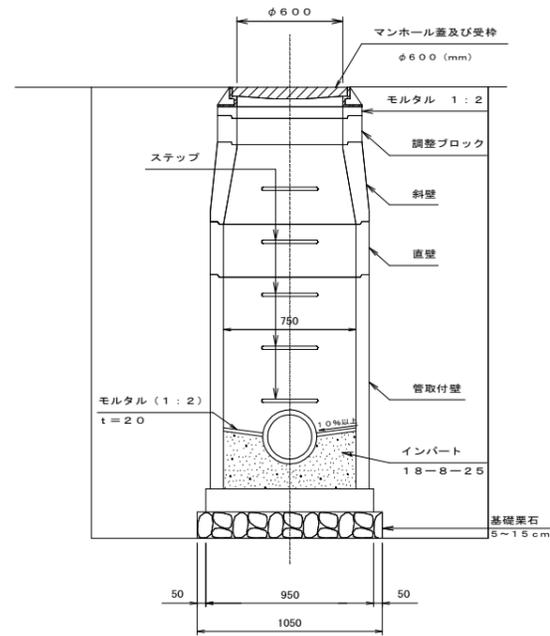
S=1:20

## 0号マンホール標準構造図

側面図



断面図

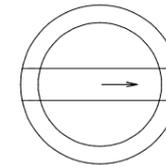


寸法表

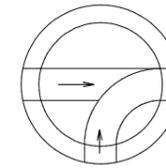
ブロック類																	
管取付壁 φ750					直壁 φ750					斜壁 φ750×600			調整ブロック		底板		
600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800	150	300	450	50	100	150	130

※ 調整部にはモルタルを充填すること。(無収縮モルタルで、圧縮強度が1.5時間で100kgf/cm<sup>2</sup>>20℃以上のもの)

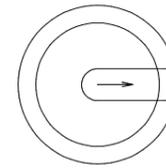
## インバート及び基礎工標準図



直線部

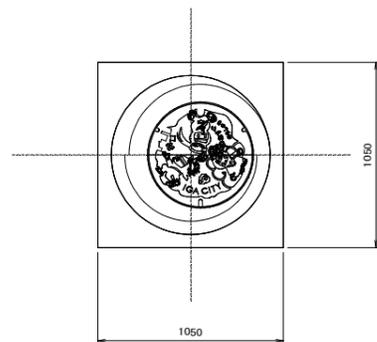


曲折部及び合流部

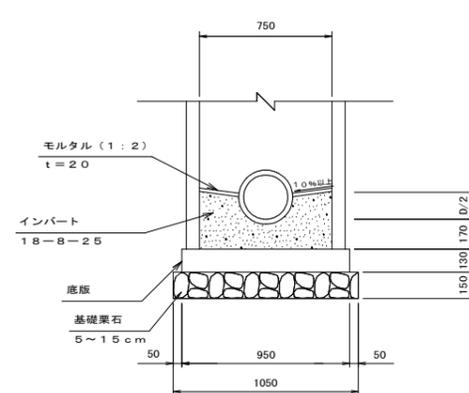


始点部

平面図



断面図



止水材: 各部分間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

マンホール接合材: 管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料

マンホール鉄蓋: 雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

(参考)

インバート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り)			
タイプ	名称	計算式	数量
0号マンホール	無筋コンクリート 18-8-25	$1/4 \times 0.75^2 \times 3.14 \times 0.27 - 1/4 \times 0.20^2 \times 3.14 \times 1/2 \times 0.75$ = 0.107	0.11 m <sup>3</sup>
	モルタル 1:2 20	$1/4 \times 0.75^2 \times 3.14 \times 0.20 \times 0.75 + 3.14 \times 0.10 \times 0.75$ = 0.527	0.53 m <sup>2</sup>
マンホール	基礎築石 5~15cm	$1.05 \times 1.05$ = 1.103	1.10 m <sup>2</sup>

※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の時は、直落しとし、インバートは2cmの段差をすりつけるものとする。又落差が2cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位の表示のないものはmmとする。

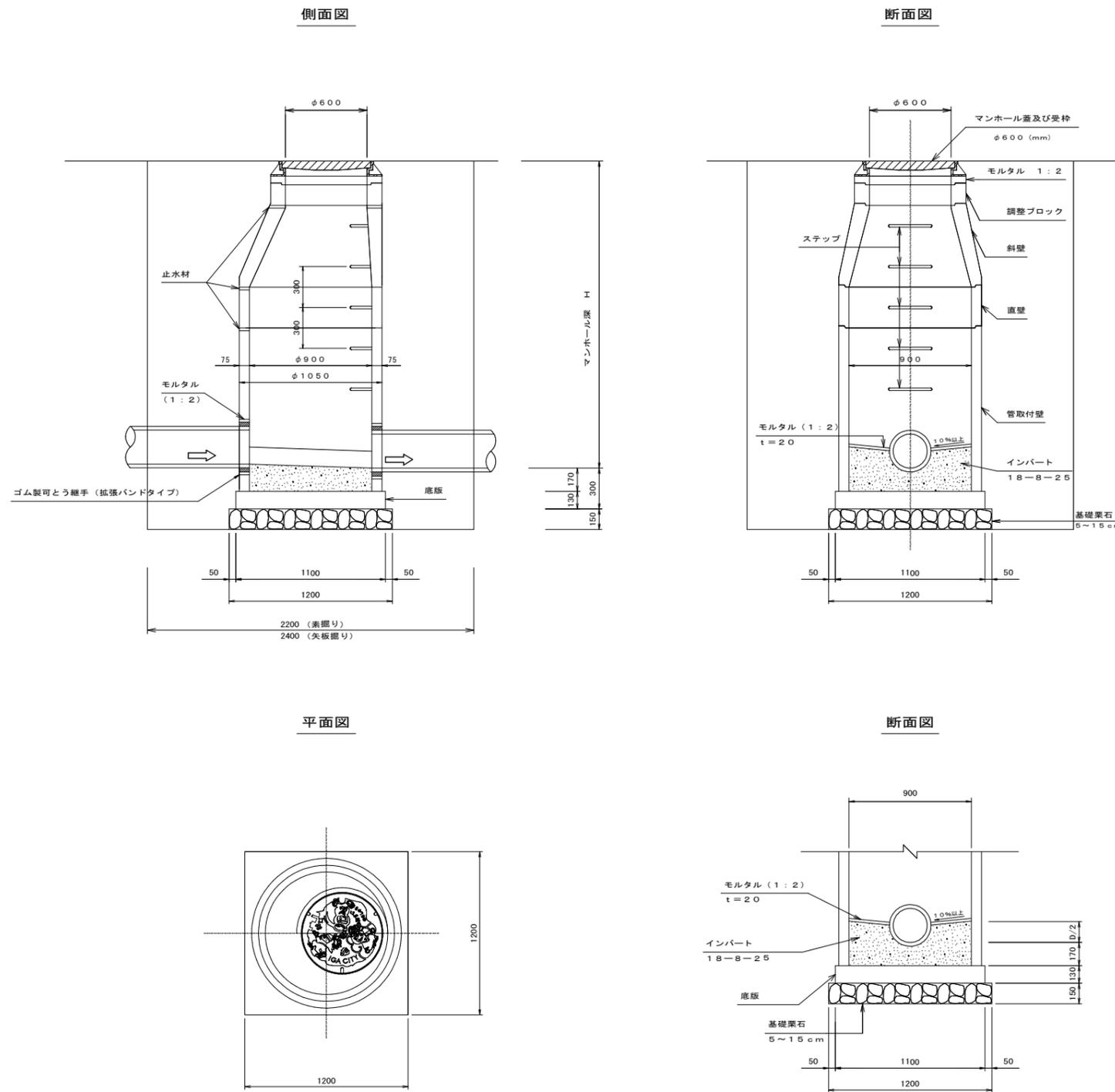
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
0号マンホール標準図		5-11/18
縮尺 S=1:20		
測量	平成 年 月 日 終了	
設計		
製原図		
	複写	
伊賀市		

# 1号マンホール標準図

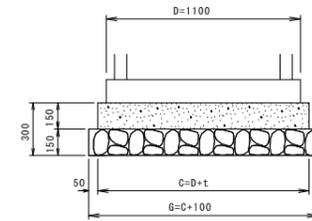
S=1:20

## 1号マンホール標準構造図



止水材：各部分間隔に入れ水密性が十分期待できる材料  
 マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及びび可とう性が十分期待できる材料  
 マンホール鉄蓋：雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

## 基礎コンクリート工



基礎コンクリート工数量表 1ヶ所当り

タイプ	D+0.10 D+0.20 D+0.30 D+0.40 D+0.50 D+0.60 D+0.70						
	A型	B型	C型	D型	E型	F型	G型
寸法 C	m	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.80
寸法 G	m	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.90
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.22	0.25	0.29	0.34	0.38	0.49
型枠	m <sup>2</sup>	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.08
基礎栗石 t=150	m <sup>2</sup>	1.69	1.96	2.25	2.56	2.89	3.61

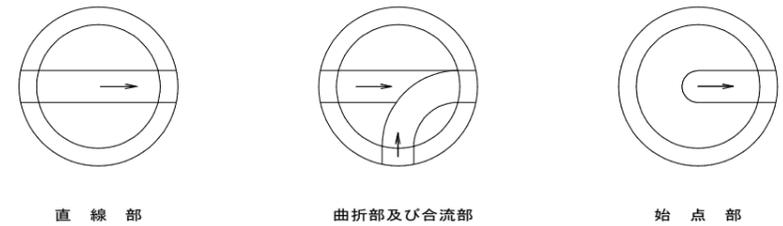
※ 基礎整形は、管路で計上

### 寸法表

ブロック類												
管取付壁 φ900			直壁 φ900			斜壁 φ900×600		調整ブロック		底版		
600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800	300	450
600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800	300	450
											50	100
											150	130

※ 調整部にはモルタルを充填すること。(無収縮モルタルで、圧縮強度が1.5時間で100kgf/cm<sup>2</sup><20℃>以上のもの)

## インバート及び基礎工標準図



インバート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り)

タイプ	名称	計算式	数量
1号マンホール	無筋コンクリート 18-8-25	$1/4 \times 0.90^2 \times 3.14 \times 0.27 - 1/4 \times 0.20^2 \times 3.14 \times 1/2 \times 0.90$ =0.157	0.16 m <sup>3</sup>
	モルタル 1:2 20	$1/4 \times 0.90^2 \times 3.14 \times 0.20 + 3.14 \times 0.10 \times 0.90$ =0.738	0.74 m <sup>2</sup>
	基礎栗石 5~15cm	$1.20 \times 1.20$	1.44 m <sup>2</sup>

※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の時は、直落しとし、インバートは3cmの段差をすりつけるものとする。又落差が3cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位の表示のないものはmmとする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

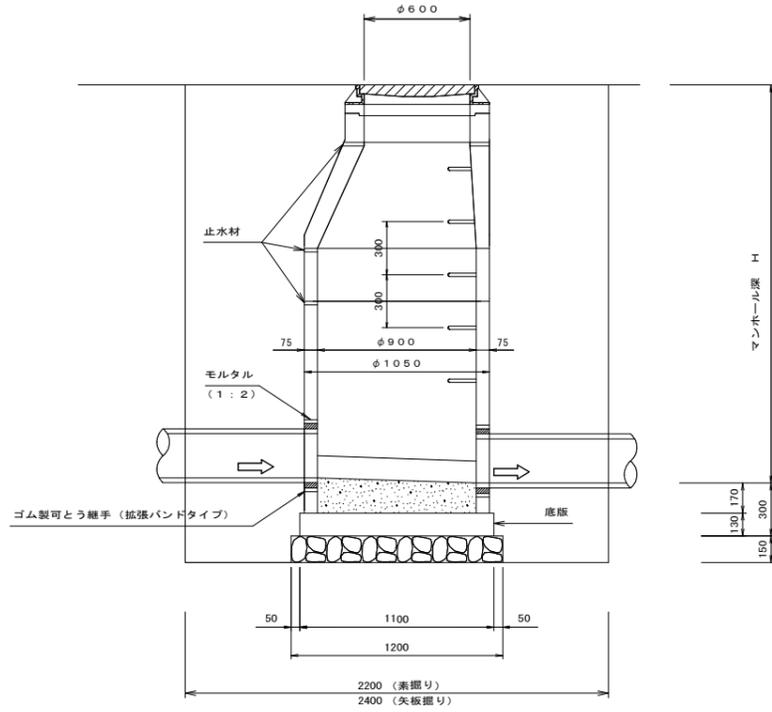
図面の名称	1号マンホール標準図	図面番号	5-12/18
縮尺	S=1:20		
測量	平成 年 月 日 終了		
設計			
製図	原図		
	複写		
伊賀市			

# A 1号マンホール標準図

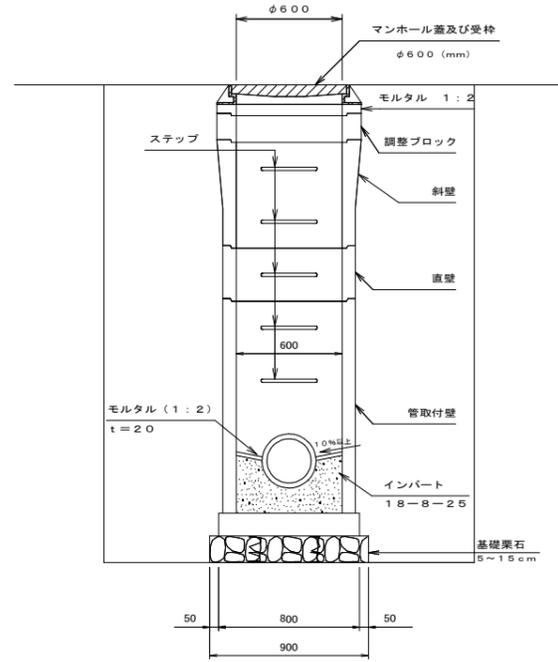
## A 1号マンホール標準構造図

S=1:20

側面図



断面図

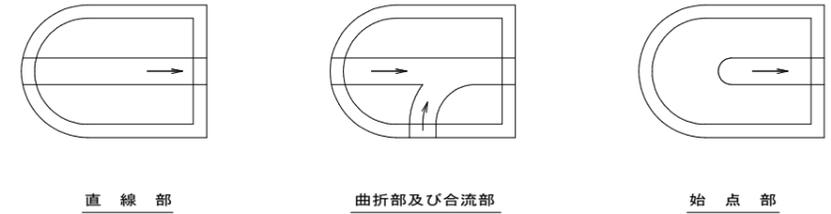


寸法表

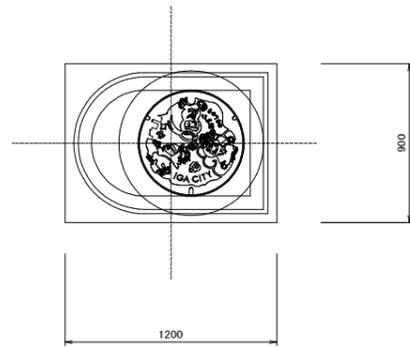
ブロック類											
管取付壁		直壁		斜壁		調整ブロック			底版		
$\phi 900 \times 600$		$\phi 900 \times 600$		$\phi 900 \times 600 \times 600$							
600	900	300	600	900	150	450	600	50	100	150	130

※ 調整部にはモルタルを充填すること。(無収縮モルタルで、圧縮強度が1.5時間で100kgf/cm<sup>2</sup><20℃>以上のもの)

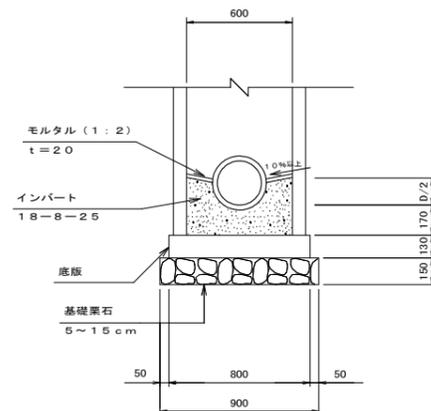
インバート及び基礎工標準図



平面図



断面図



(参考)

インバート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り)			
タイプ	名称	計算式	数量
A 1 号 マ ン ホ ー ル	無筋コンクリート 18-8-25	$(1/4 \times 0.60^2 \times 3.14 \times 1/2 + 0.60^2) \times 0.27 - 1/4 \times 0.15^2 \times 3.14 \times 1/2 + 0.90 = 0.127$	0.13 m <sup>3</sup>
	モルタル 1:2 20	$(1/4 \times 0.60^2 \times 3.14 \times 1/2 + 0.60^2) - 0.15 \times 0.90 + 3.14 \times 0.075 \times 0.90 = 0.577$	0.58 m <sup>2</sup>
	基礎梁石 5~15cm	1.20 × 0.90	1.08 m <sup>2</sup>

※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の時は、直落しとし、インバートは3cmの段差をすりつけるものとする。又落差が3cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位の表示のないものはmmとする。

止水材: 各部分間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

マンホール接合材: 管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料

マンホール鉄蓋: 雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

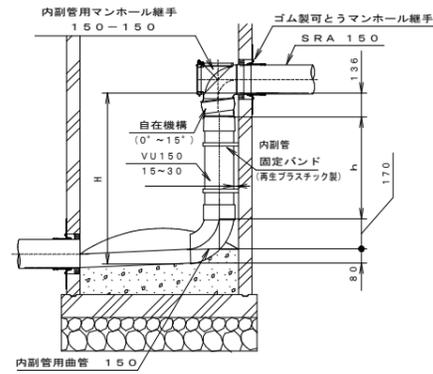
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
A 1号マンホール標準図	13/5-18
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

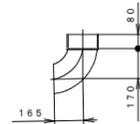
# 副管取付工（内副管）

φ150-150

600<Hの時

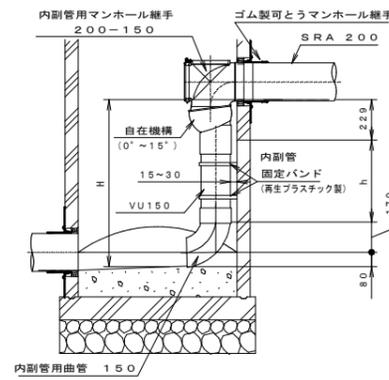


内副管用曲管詳細図  
90°ST 150

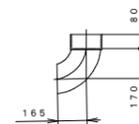


φ200-150

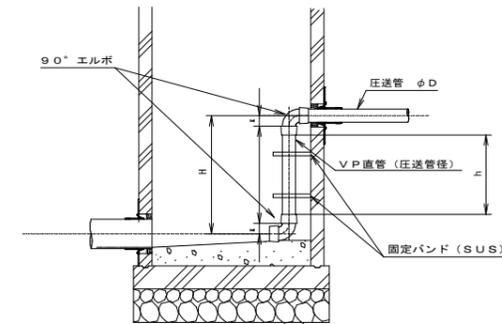
600<Hの時



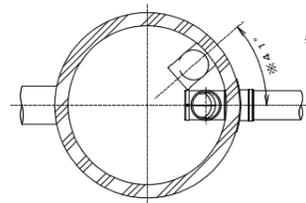
内副管用曲管詳細図  
90°ST 150



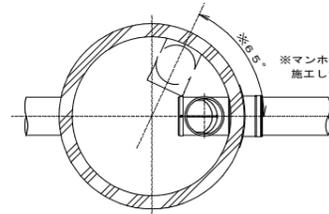
圧送放流部詳細図



品名	規格	数量	単位
VP直管	φD	H- $\pi$ ×2	m
90°エルボ	φD		個
固定バンド	φD	2	個



※マンホール内壁からの離れ15mmで  
施工した場合の2ヶ所取付時の最小角度



※マンホール内壁からの離れ15mmで  
施工した場合の2ヶ所取付時の最小角度

600<Hの時

品名	規格	数量	単位
内副管用継手	φ150×150	1	個
VU直管	φ150	H-0.38	m
90°曲管	φ150	1	個
固定バンド	φ150	※1	個

※直管部分1m以下の場合に適用し標準とする。  
ただし、それ以上の場合は1m毎に1箇所程度考慮する。

φ200-150

600<Hの時

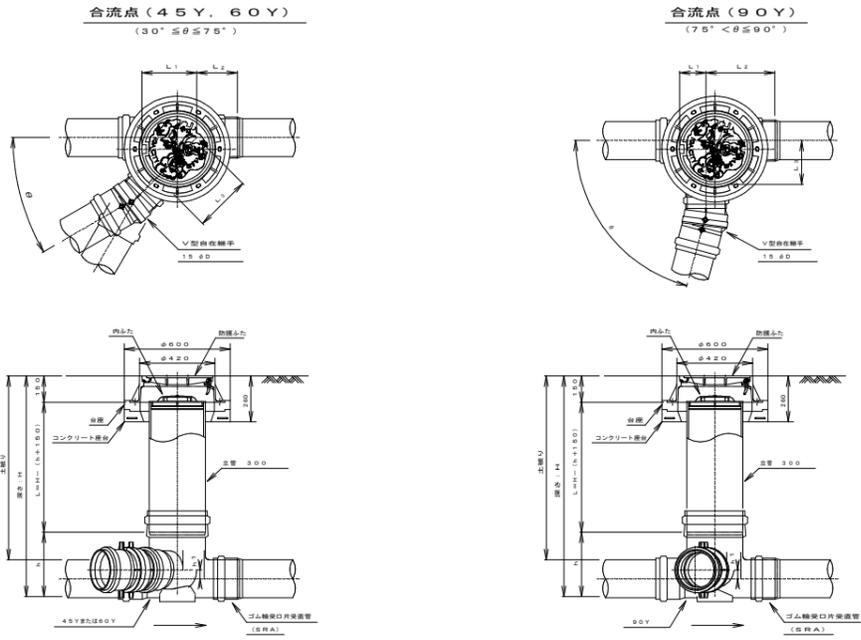
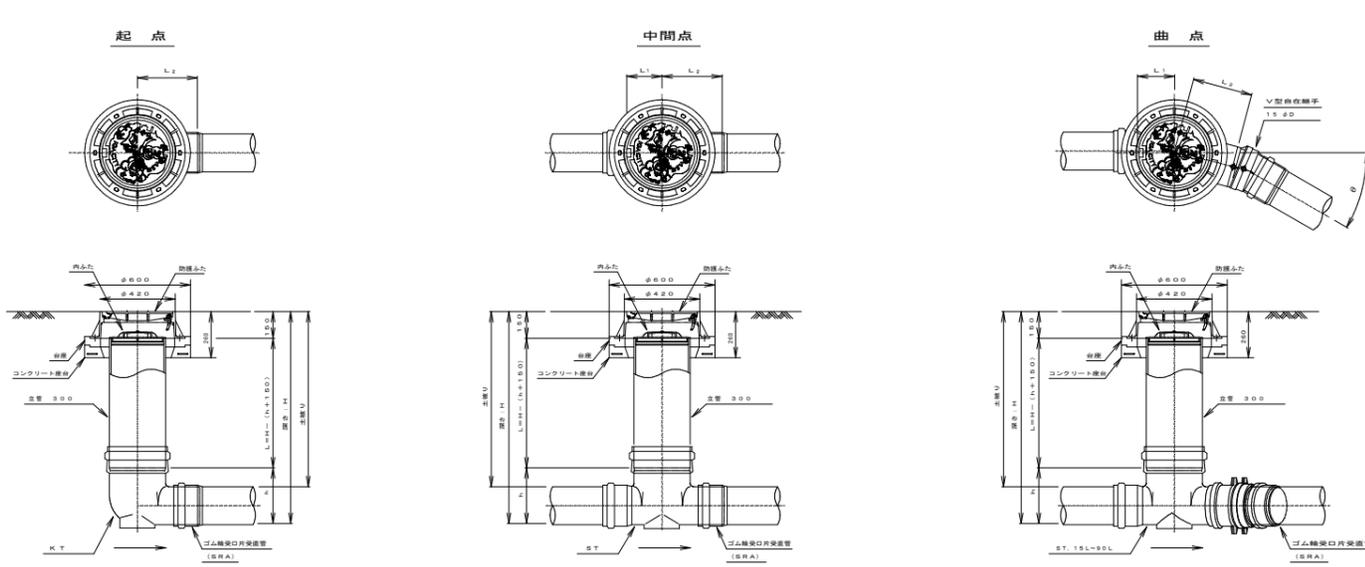
品名	規格	数量	単位
内副管用継手	φ200×150	1	個
VU直管	φ150	H-0.48	m
90°曲管	φ150	1	個
固定バンド	φ150	※1	個

※直管部分1m以下の場合に適用し標準とする。  
ただし、それ以上の場合は1m毎に1箇所程度考慮する。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
副管取付工工法図		5-14/18
縮尺		
測量	平成 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
伊 賀 市		

塩ビ製小口径マンホール設置標準図 (その1)



起点

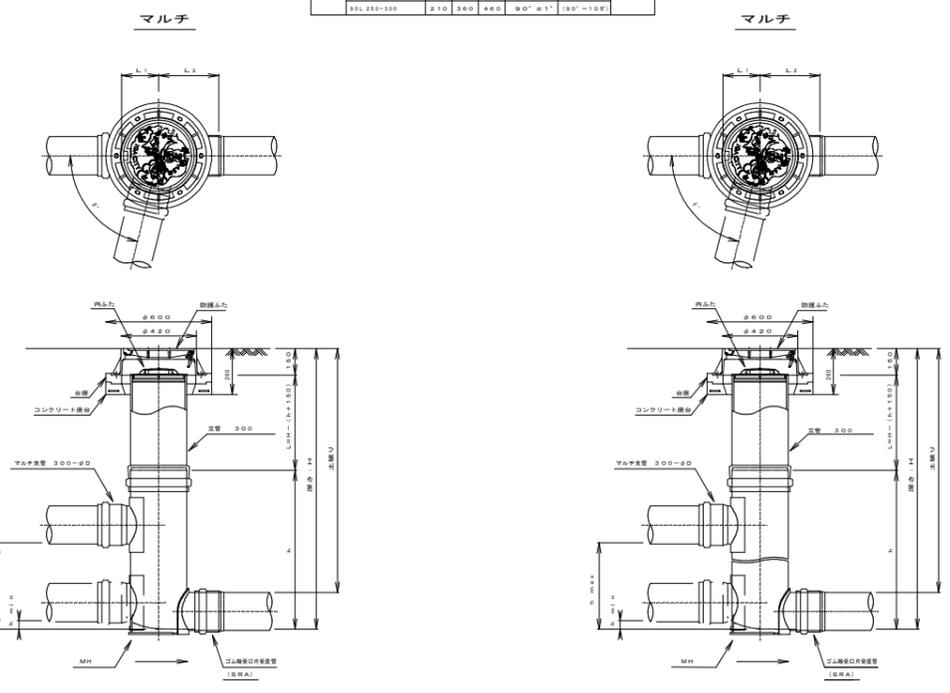
管径	インバート	L1	L2	h	L (m)	θ (°)
φ150	KT 150-350	200	300	50	550	0°~4.1°
φ200	KT 200-350	200	410	50	660	0°~5.6°
φ250	KT 250-350	300	460	50	810	0°~6.1°

中間点・曲点

管径	インバート	L1	L2	h	設置角度 (°)		所用立管長 L (m)
					V型存在なし	V型存在あり	
φ150	ST 150-350	180	280	300	0°~1.8°	0°~1.8°	H-0.41
					1.8°~3.0°	1.8°~3.0°	
					3.0°~4.1°	3.0°~4.1°	
					4.1°~6.0°	4.1°~6.0°	
					6.0°~7.8°	6.0°~7.8°	
					7.8°~9.0°	7.8°~9.0°	
φ200	ST 200-350	200	290	410	0°~1.8°	0°~1.8°	H-0.56
					1.8°~3.0°	1.8°~3.0°	
					3.0°~4.8°	3.0°~4.8°	
					4.8°~6.0°	4.8°~6.0°	
					6.0°~7.8°	6.0°~7.8°	
					7.8°~9.0°	7.8°~9.0°	
φ250	ST 250-350	210	360	460	0°~1.8°	0°~1.8°	H-0.61
					1.8°~3.0°	1.8°~3.0°	
					3.0°~4.2°	3.0°~4.2°	
					4.2°~6.0°	4.2°~6.0°	
					6.0°~7.8°	6.0°~7.8°	
					7.8°~10.9°	7.8°~10.9°	

合流点

管径	インバート	L1	L2	h	設置角度 (°)		所用立管長 L (m)
					V型存在なし	V型存在あり	
φ150	45Y 150-350	200	270	300	4.8°~6.1°	3.0°~6.0°	H-0.41
					6.1°~7.8°	7.8°~10.9°	
					7.8°~9.0°	9.0°~10.9°	
φ200	45Y 200-350	200	290	410	4.8°~6.1°	3.0°~6.0°	H-0.56
					6.1°~7.8°	7.8°~10.9°	
					7.8°~9.0°	9.0°~10.9°	



マルチ

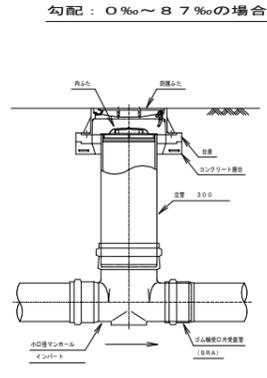
管径	インバート	L1	L2	h	L (m)	θ (°)
φ150	MH 150-350	210	210	110	530	0°~9.0° (0.5%~2.0%)
φ200	MH 200-350	210	240	140	590	0°~7.8° (0.5%~2.0%)

マルチ (MHH)

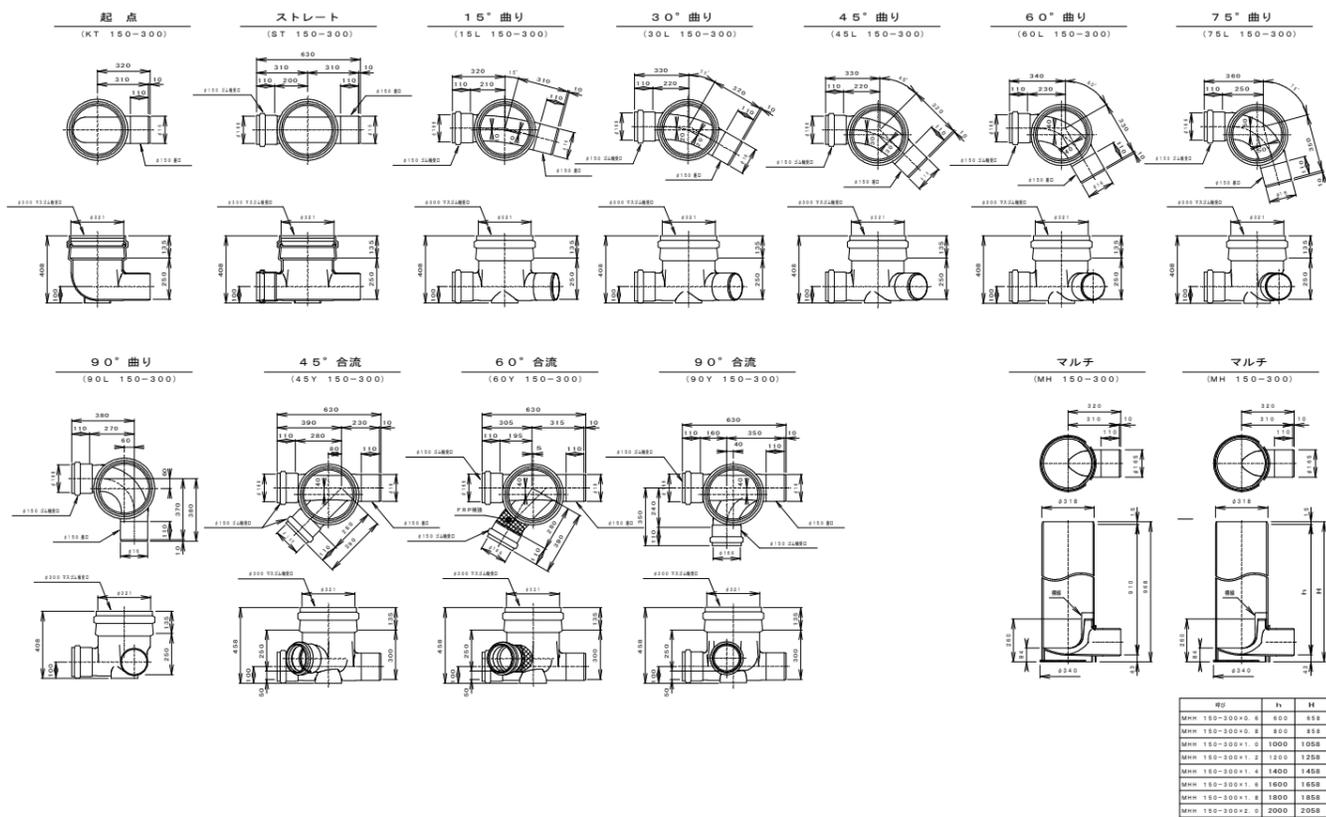
管径	インバート	L1	L2	h	所用立管長		設置角度 (°)	
					L (m)	h (mm)		
φ150	MH 150-350	210	210	110	500	H-750	50	0°~9.0° (0.5%~2.0%) (注: 0.5%~2.0%の範囲で調整)
					600	H-950	50	
					700	H-1150	50	
					800	H-1350	50	
					900	H-1550	50	
					1000	H-1750	50	
					1100	H-1950	50	
					1200	H-2150	50	
					1300	H-2350	50	
					1400	H-2550	50	
					1500	H-2750	50	
					1600	H-2950	50	
φ200	MH 200-350	210	240	140	600	H-950	50	
					700	H-1150	50	
					800	H-1350	50	
					900	H-1550	50	
					1000	H-1750	50	
					1100	H-1950	50	
					1200	H-2150	50	
					1300	H-2350	50	
					1400	H-2550	50	
					1500	H-2750	50	
					1600	H-2950	50	

マルチ (MHH)

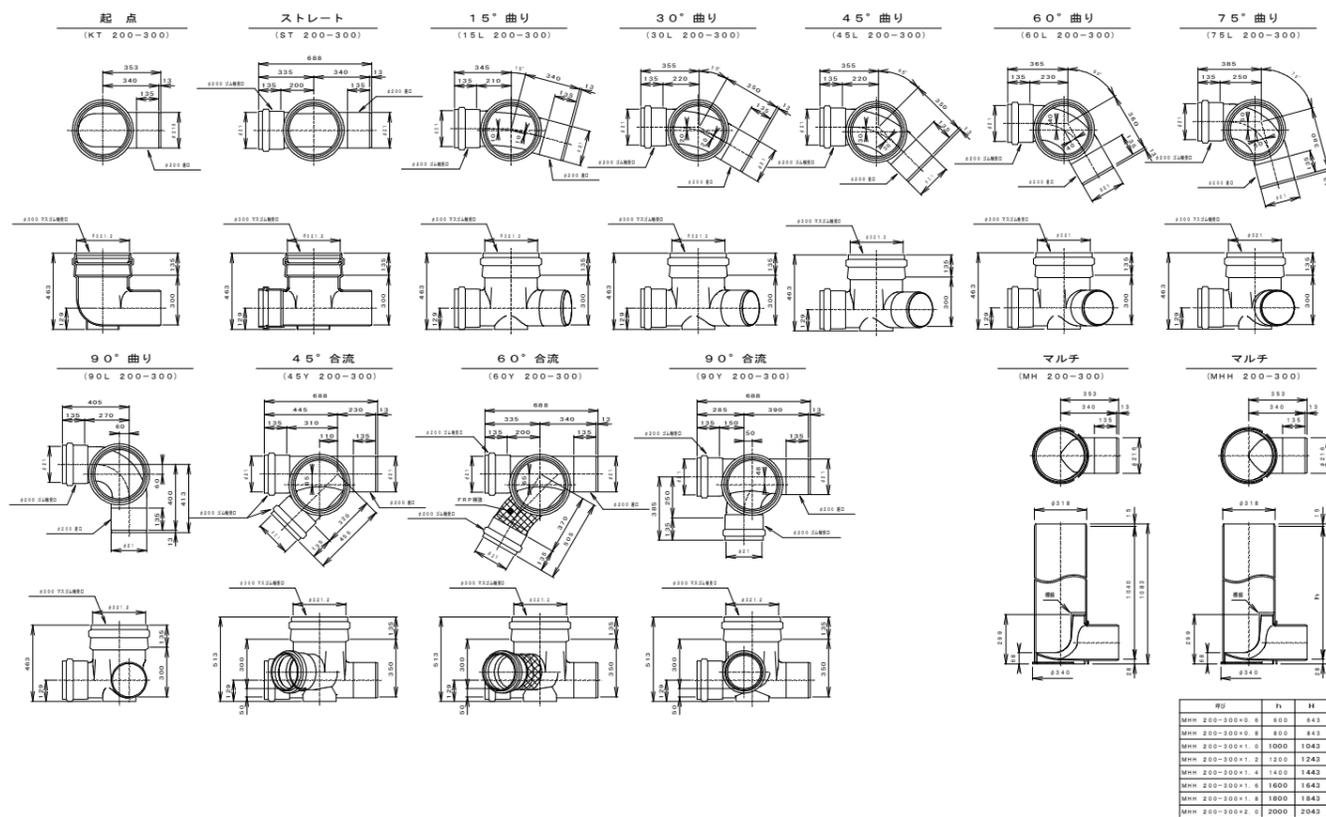
管径	インバート	L1	L2	h	所用立管長		設置角度 (°)	
					L (m)	h (mm)		
φ150	MH 150-350	210	210	110	600	H-750	50	0°~7.8° (0.5%~2.0%) (注: 0.5%~2.0%の範囲で調整)
					700	H-950	50	
					800	H-1150	50	
					900	H-1350	50	
					1000	H-1550	50	
					1100	H-1750	50	
					1200	H-1950	50	
					1300	H-2150	50	
					1400	H-2350	50	
					1500	H-2550	50	
					1600	H-2750	50	
					φ200	MH 200-350	210	
800	H-1150	50						
900	H-1350	50						
1000	H-1550	50						
1100	H-1750	50						
1200	H-1950	50						
1300	H-2150	50						
1400	H-2350	50						
1500	H-2550	50						
1600	H-2750	50						
1700	H-2950	50						



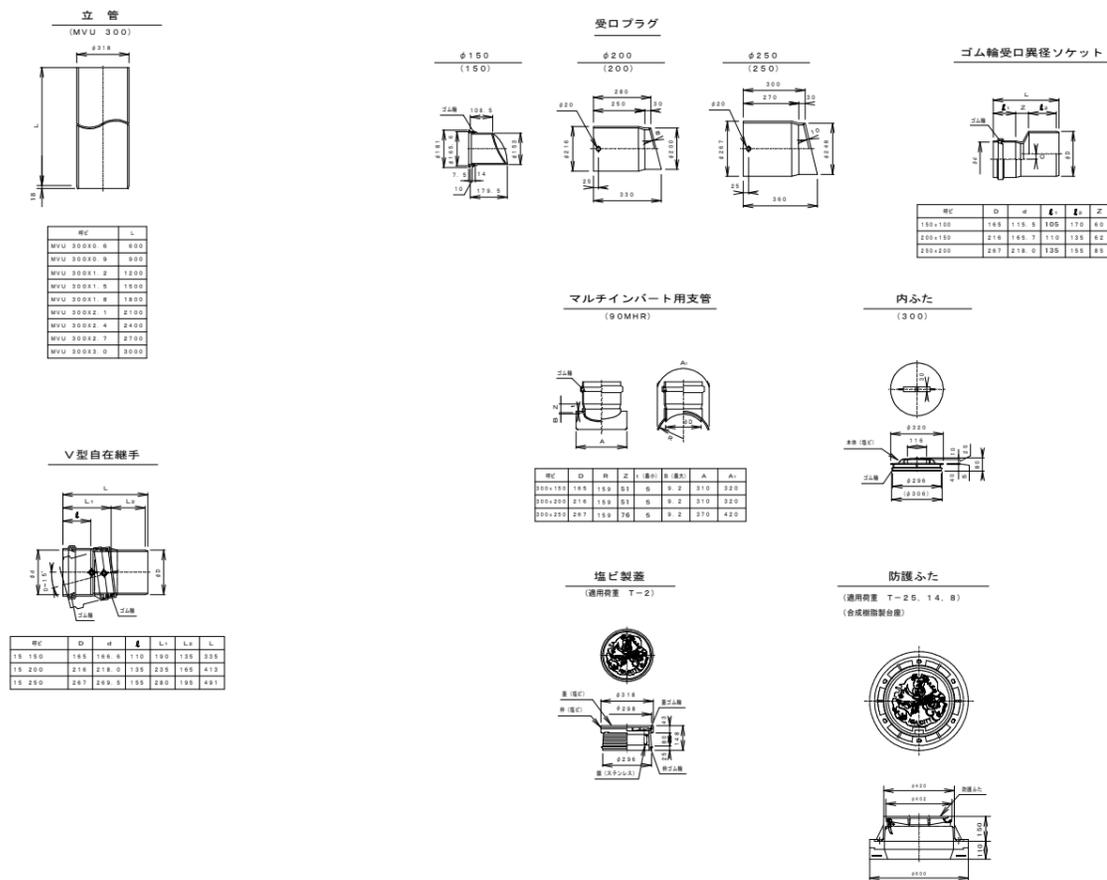
塩ビ製小口径マンホール インバート構造図 φ150-300



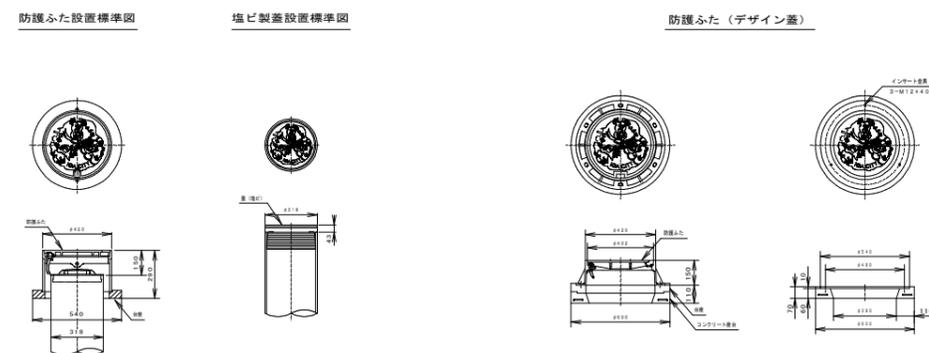
塩ビ製小口径マンホール インバート構造図 φ200-300



塩ビ製小口径マンホール 部品図 (1)

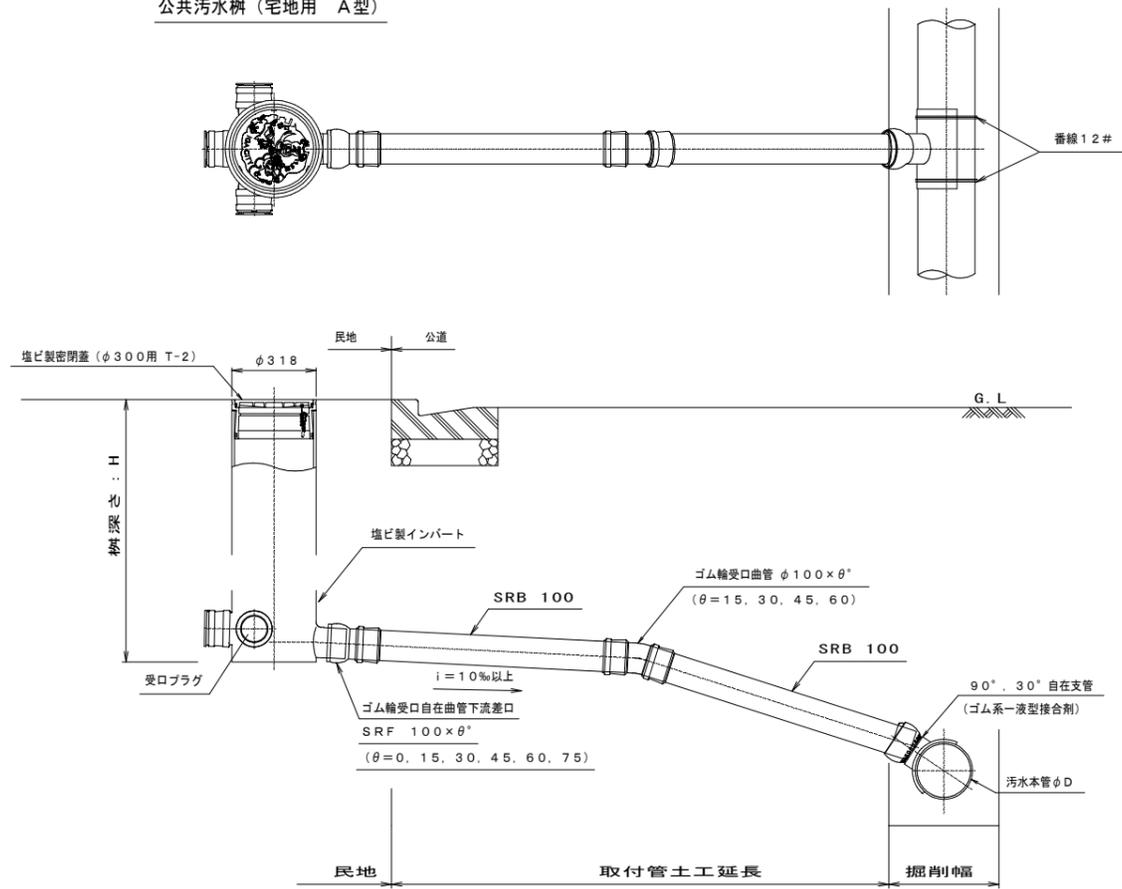


塩ビ製小口径マンホール防護ふた及び蓋設置標準図

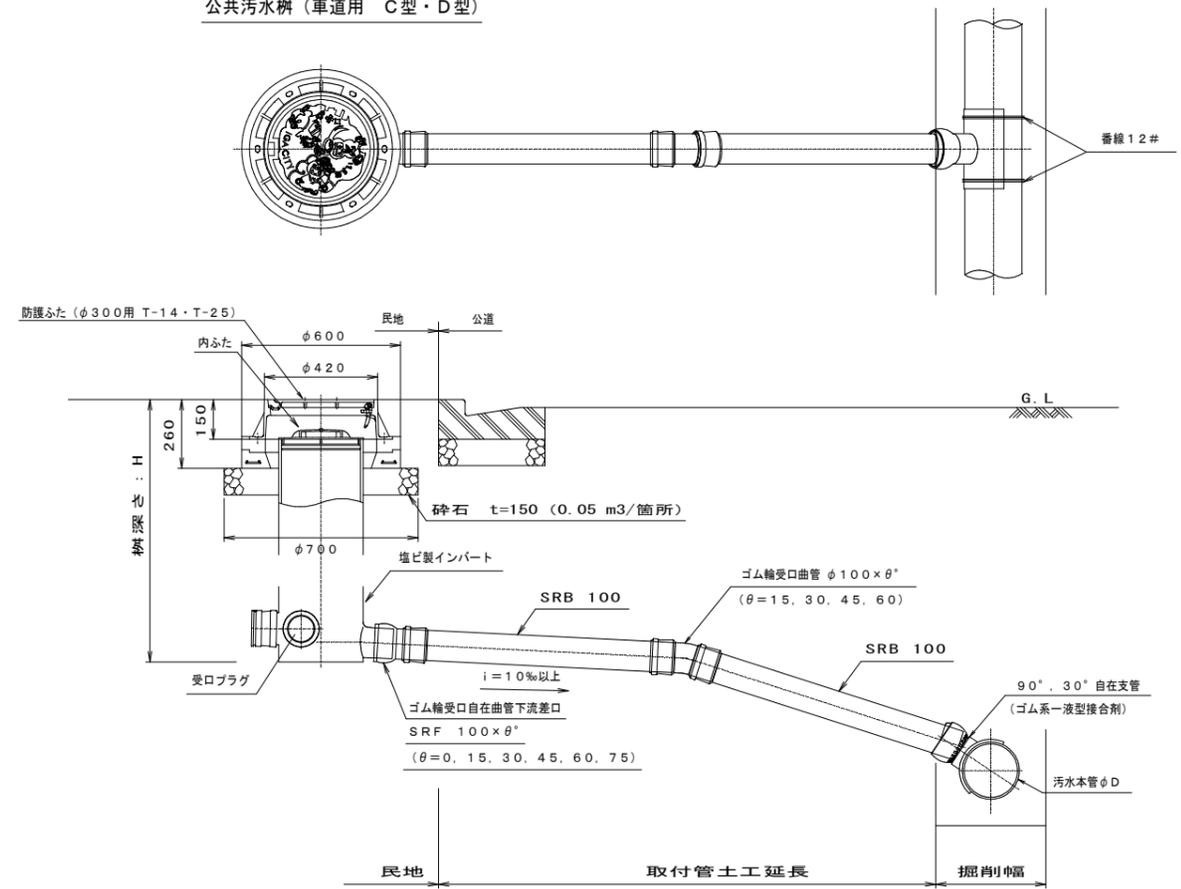


農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
参考図 (2)	5-16
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製図	原図
図	複写
塩ビ製小口径マンホール	
伊賀市	

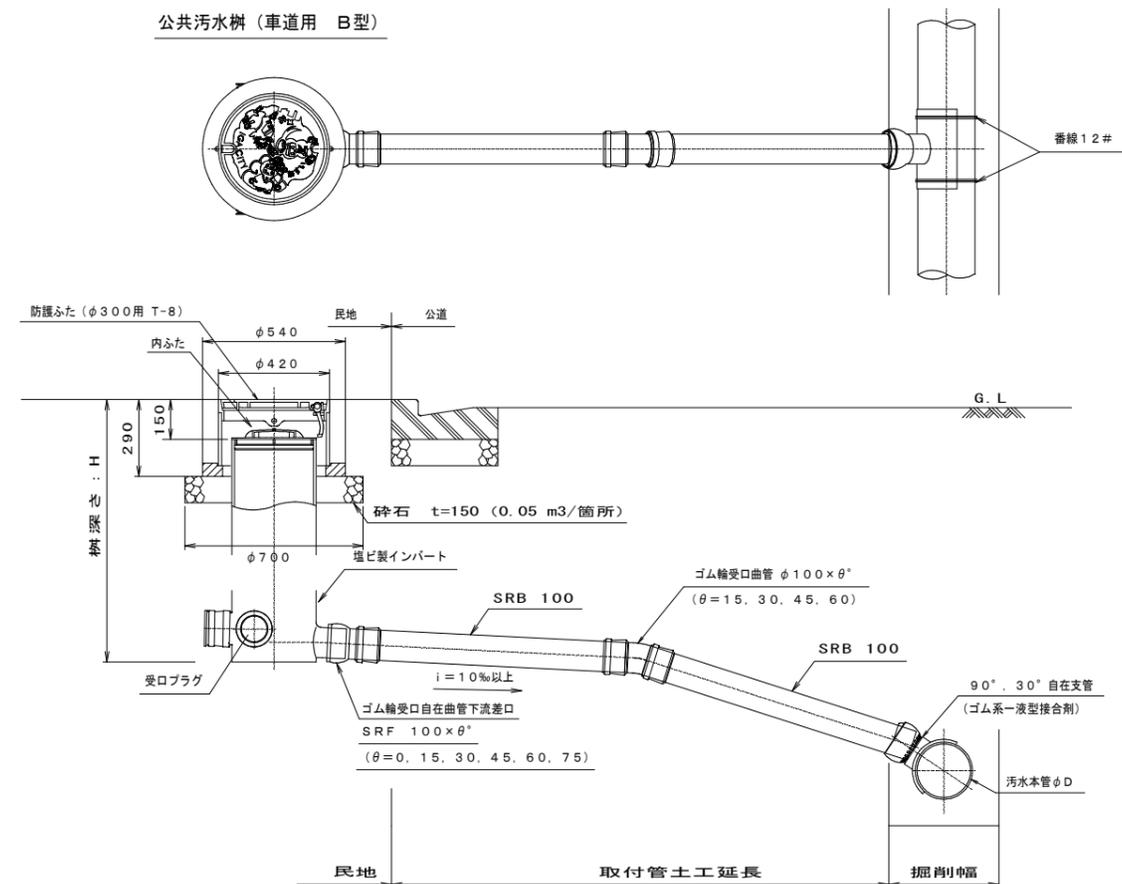
公共汚水樹（宅地用 A型）



公共汚水樹（車道用 C型・D型）



公共汚水樹（車道用 B型）



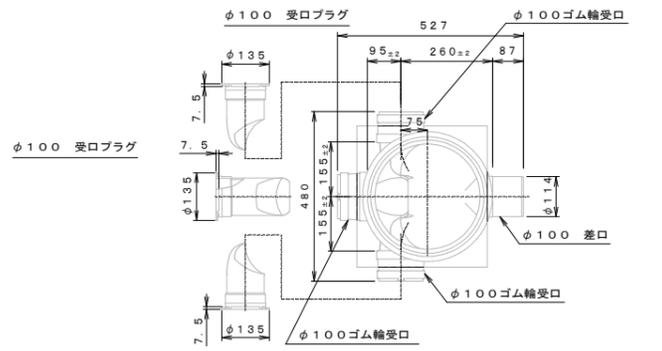
- 注)
- 公共汚水樹は、塩ビ製小口径公共汚水樹φ300を使用し、本管との接着部は、所定の接合剤で行うものとする。
  - 取付管はφ100を標準とするが、処理対象人員が125人以上の場合は、取付管をφ150とし、公共汚水樹も150用インパートを使用する。
  - 公共汚水樹タイプは宅地用と車道用に分類するものとし、以下に示すように表示する。
    - ・A型---宅地で荷重のかからない所とし、塩ビ製蓋T-2を使用する。
    - ・B型---一般の宅地で車の乗り入れ荷重がかかる所とし、保護鉄蓋T-8を使用する。
    - ・C型---工場等で車の乗り入れ「荷重がかかる所」とし、保護鉄蓋T-14を使用する。
    - ・D型---工場等で車の乗り入れ「荷重がかかる所」とし、保護鉄蓋T-25を使用する。
  - 処理対象人員が、125人以上の公共汚水樹タイプは、塩ビ製インパートが150用であるため、形式にダッシュを付けて表示する。
  - 樹深 H>1.50mとなる場合は、O号又はY号組立人孔を使用する。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
参考図(3)	5-17/18
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
塩ビ製公共汚水樹及び取付管布設標準図	
伊賀市	

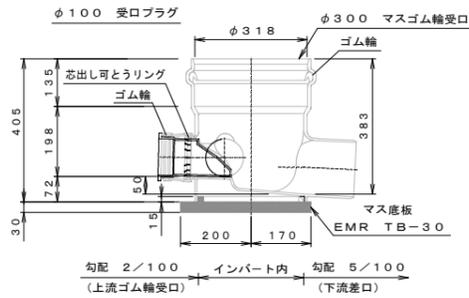
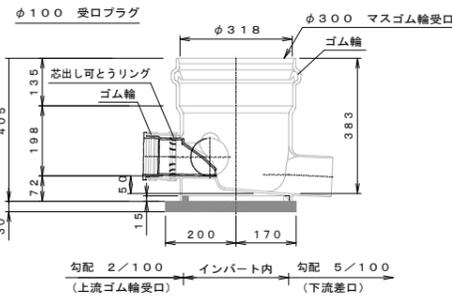
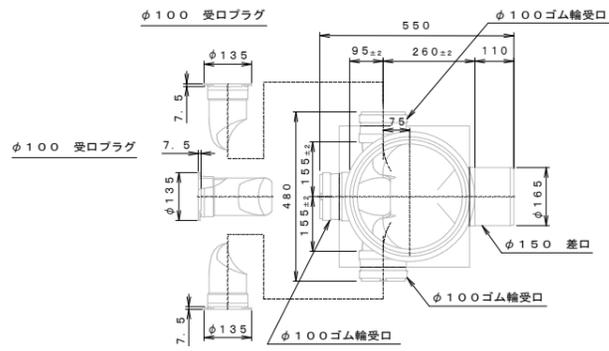
塩ビ製インバート 詳細図

(φ100 3方向流入 受口プラグ付)

下流差口 (φ100) タイプ



下流差口 (φ150) タイプ

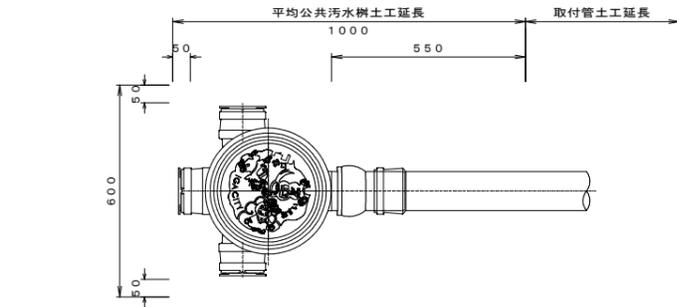
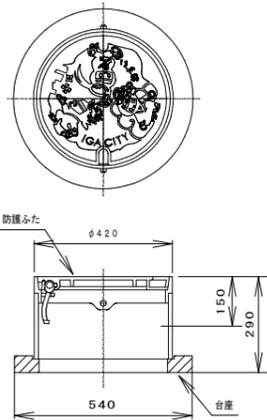
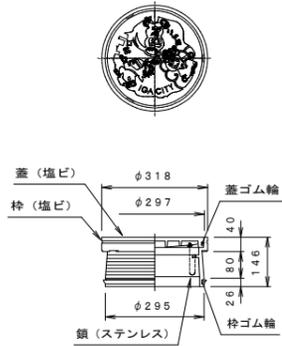


塩ビ製蓋 (T-2)

防護ふた (T-8)

公共汚水樹土工

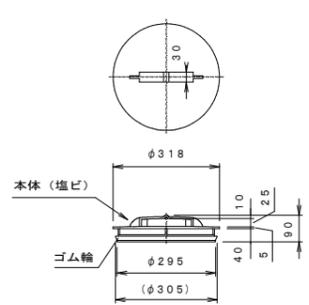
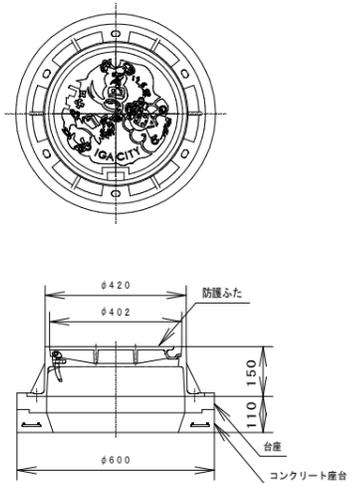
S=1:10



※1 樹深 H>1500は、組立人孔を使用。  
 ※2 数量は 管路工にて計上。  
 ※3 保護コンクリートは必要に応じて計上。

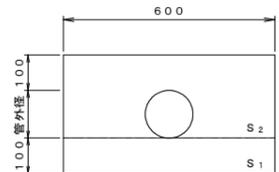
防護ふた (T-14・T-25)

内ふた



取付管基礎標準断面図

(H<1.50) S=1:10



宅地内公共汚水樹土工算定式

掘削

(T-2) (T-8) (T-14) (T-25)  
 $V=1.00 \times 0.60 \times (H+0.10)$

埋戻

(T-2)  
 $V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.318^2) \times (H-0.214)$   
 (T-8)  
 $V=(T-2) \text{式} - (\pi/4 \times (0.420^2 - 0.318^2) \times 0.29)$   
 (T-14・T-25)  
 $V=(T-2) \text{式} - (\pi/4 \times (0.420^2 - 0.318^2) \times 0.26)$

砂基礎

(S1)  
 $V=1.00 \times 0.60 \times 0.10 = 0.06 \text{ m}^3$   
 (S2)  
 $V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.318^2) \times 0.214 - 0.55 \times \pi/4 \times 0.114^2 = 0.11 \text{ m}^3$

保護コンクリート

(H≤1.5 [塩ビ蓋])  
 $V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.318^2) \times 0.10 = 0.05 \text{ m}^3$   
 (H≤1.5 [防護ふた])  
 $V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.4^2) \times 0.10 = 0.05 \text{ m}^3$   
 (H>1.5)  
 $V=(2.25 \times 2.25 - \pi/4 \times 0.65^2) \times 0.10 = 0.47 \text{ m}^3$

公共汚水樹数量表 (600 ≤ H ≤ 1500)

タイプ	高さ (H)	範囲	蓋				内蓋 (塩ビ製)	沈下 防止板	塩ビ製インバート								
			保護鉄蓋 T-25	T-14	T-8	T-2			φ100用	樹立管 (m)	掘削 (m³)	埋戻 (m³)	砂基礎 S1 (m³)	砂基礎 S2 (m³)	保護コンクリート (m³)		
600-A	0.60	H≤0.60				1			1	0.36	0.42	0.20	0.06	0.11	0.05		
600-B							1	1	1	1	0.25	0.42	0.18	0.06	0.11	0.05	
600-C					1				1	1	1	0.25	0.42	0.19	0.06	0.11	0.05
600-D									1	1	1	0.25	0.42	0.19	0.06	0.11	0.05
700-A	0.70	0.60<H≤0.70				1			1	0.46	0.48	0.25	0.06	0.11	0.05		
700-B							1	1	1	1	0.35	0.48	0.24	0.06	0.11	0.05	
700-C					1				1	1	1	0.35	0.48	0.24	0.06	0.11	0.05
700-D									1	1	1	0.35	0.48	0.24	0.06	0.11	0.05
800-A	0.80	0.70<H≤0.80				1			1	0.56	0.54	0.31	0.06	0.11	0.05		
800-B							1	1	1	1	0.45	0.54	0.29	0.06	0.11	0.05	
800-C					1				1	1	1	0.45	0.54	0.29	0.06	0.11	0.05
800-D									1	1	1	0.45	0.54	0.29	0.06	0.11	0.05
900-A	0.90	0.80<H≤0.90				1			1	0.66	0.60	0.36	0.06	0.11	0.05		
900-B							1	1	1	1	0.55	0.60	0.34	0.06	0.11	0.05	
900-C					1				1	1	1	0.55	0.60	0.34	0.06	0.11	0.05
900-D									1	1	1	0.55	0.60	0.34	0.06	0.11	0.05
1000-A	1.00	0.90<H≤1.00				1			1	0.76	0.66	0.41	0.06	0.11	0.05		
1000-B							1	1	1	1	0.65	0.66	0.39	0.06	0.11	0.05	
1000-C					1				1	1	1	0.65	0.66	0.39	0.06	0.11	0.05
1000-D									1	1	1	0.65	0.66	0.39	0.06	0.11	0.05
1100-A	1.10	1.00<H≤1.10				1			1	0.86	0.72	0.46	0.06	0.11	0.05		
1100-B							1	1	1	1	0.75	0.72	0.44	0.06	0.11	0.05	
1100-C					1				1	1	1	0.75	0.72	0.45	0.06	0.11	0.05
1100-D									1	1	1	0.75	0.72	0.45	0.06	0.11	0.05
1200-A	1.20	1.10<H≤1.20				1			1	0.96	0.78	0.51	0.06	0.11	0.05		
1200-B							1	1	1	1	0.85	0.78	0.50	0.06	0.11	0.05	
1200-C					1				1	1	1	0.85	0.78	0.50	0.06	0.11	0.05
1200-D									1	1	1	0.85	0.78	0.50	0.06	0.11	0.05
1300-A	1.30	1.20<H≤1.30				1			1	1.06	0.84	0.57	0.06	0.11	0.05		
1300-B							1	1	1	1	0.95	0.84	0.55	0.06	0.11	0.05	
1300-C					1				1	1	1	0.95	0.84	0.55	0.06	0.11	0.05
1300-D									1	1	1	0.95	0.84	0.55	0.06	0.11	0.05
1400-A	1.40	1.30<H≤1.40				1			1	1.16	0.90	0.62	0.06	0.11	0.05		
1400-B							1	1	1	1	1.05	0.90	0.60	0.06	0.11	0.05	
1400-C					1				1	1	1	1.05	0.90	0.60	0.06	0.11	0.05
1400-D									1	1	1	1.05	0.90	0.60	0.06	0.11	0.05
1500-A	1.50	1.40<H≤1.50				1			1	1.26	0.96	0.67	0.06	0.11	0.05		
1500-B							1	1	1	1	1.15	0.96	0.65	0.06	0.11	0.05	
1500-C					1				1	1	1	1.15	0.96	0.65	0.06	0.11	0.05
1500-D									1	1	1	1.15	0.96	0.65	0.06	0.11	0.05

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称 図面番号

参考図 (4) 5-18

縮尺 S=1:20

測量 平成 年 月 日 終了

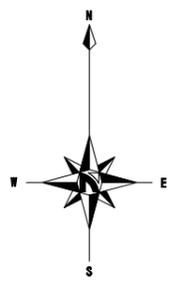
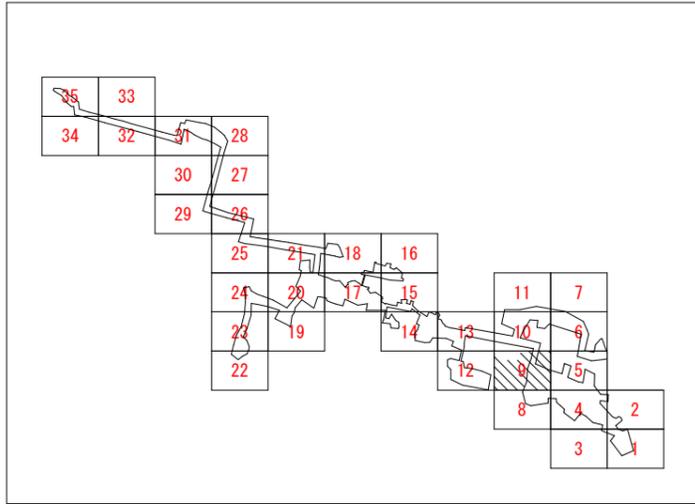
設計

製原図

図複写

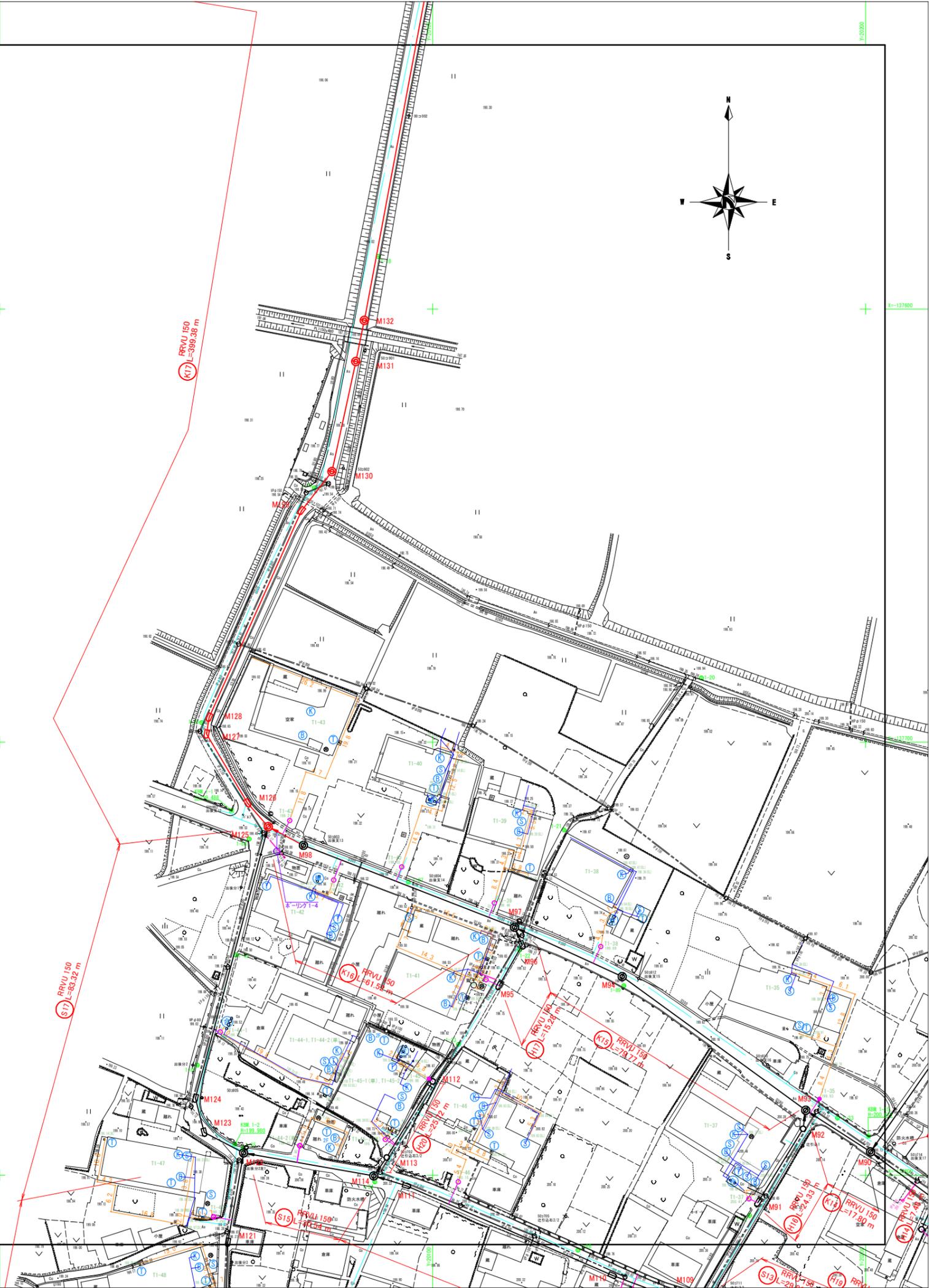
塩ビ製インバート詳細図

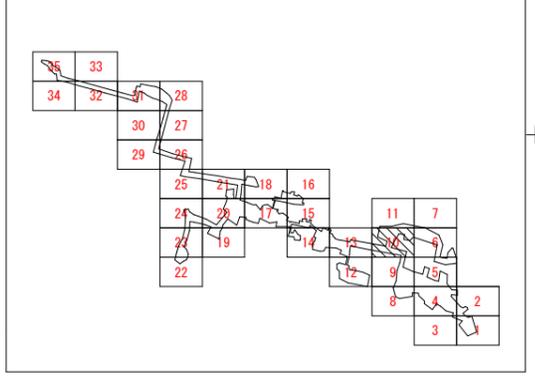
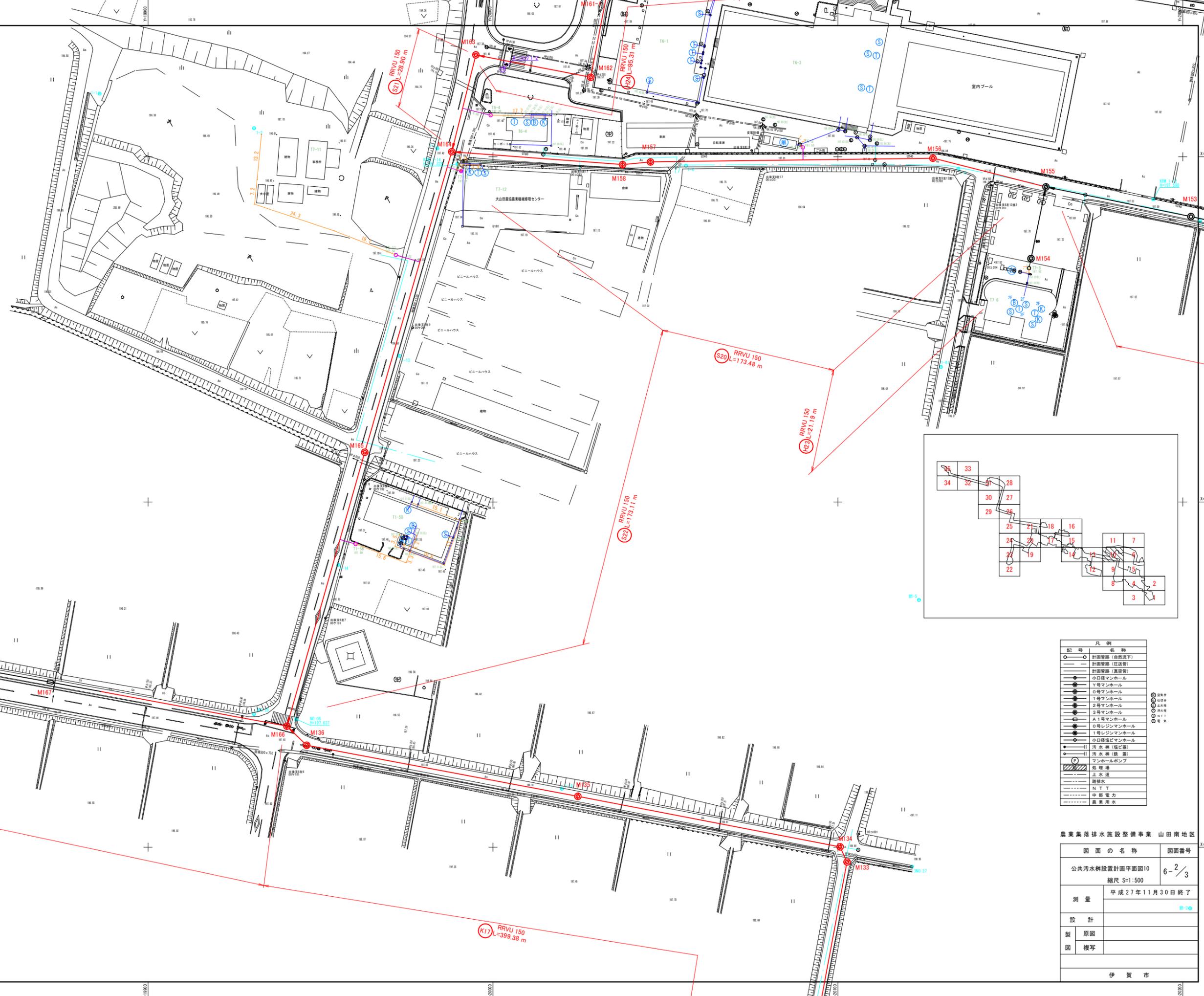
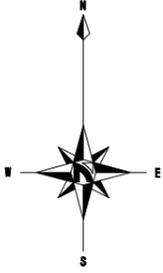
伊賀市



凡例	
記号	名称
○	計画管路 (自然流下)
○	計画管路 (圧送管)
○	計画管路 (真空管)
●	小口種マンホール
●	Y号マンホール
●	0号マンホール
●	1号マンホール
●	2号マンホール
●	3号マンホール
●	A1号マンホール
●	0号レジンマンホール
●	1号レジンマンホール
●	小口種掘込マンホール
●	汚水側 (埋込蓋)
●	汚水側 (鉄蓋)
○	マンホールポンプ
■	処理場
—	上水道
—	雑排水
—	N T T
—	中継電力
—	農業用水

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
公共汚水側設置計画平面図 9	6-1/3
縮尺 S=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製原	
図模	
伊賀市	





記号	凡例	名称
○	○	計画管線 (自然流下)
—	—	計画管線 (圧送管)
—	—	計画管線 (真空管)
●	●	小口径マンホール
●	●	Y号マンホール
●	●	0号マンホール
●	●	1号マンホール
●	●	2号マンホール
●	●	3号マンホール
●	●	A1号マンホール
●	●	0号レジンマンホール
●	●	1号レジンマンホール
●	●	小口径塩ビマンホール
●	●	マンホールポンプ
●	●	汚水樹 (塩ビ製)
●	●	汚水樹 (鉄製)
○	○	マンホールポンプ
○	○	給排水
○	○	上水道
○	○	排水
○	○	N.T.T.
○	○	中継電力
○	○	農業用水

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
公共汚水樹設置計画平面図10	6-2/3
縮尺 S=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製原	
図複	
伊賀市	

X=137200

X=137400

X=137500

X=137200

X=137400

X=137500

RRVU 150  
K18 L=209.15 m

RRVU 150  
S21 L=28.90 m

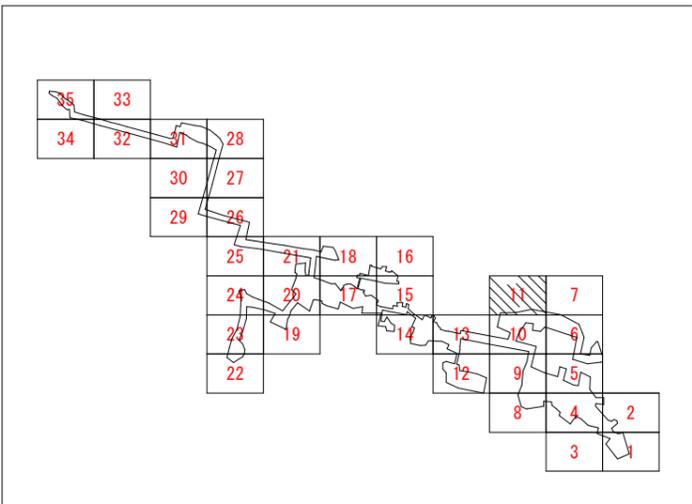
RRVU 150  
S22 L=173.11 m

RRVU 150  
S20 L=173.48 m

RRVU 150  
K23 L=21.19 m

RRVU 150  
K17 L=399.38 m

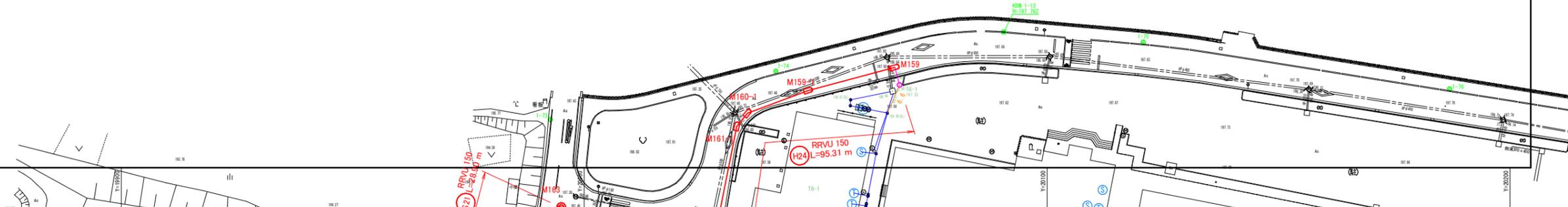
RRVU 150  
K24 L=95.31 m



記号	凡例	名称
○	○	計画管路 (自然流下)
—	—	計画管路 (圧送管)
—	—	計画管路 (真空管)
●	●	小口径マンホール
●	●	Y号マンホール
●	●	0号マンホール
●	●	1号マンホール
●	●	2号マンホール
●	●	3号マンホール
●	●	A1号マンホール
●	●	0号レジンマンホール
●	●	1号レジンマンホール
●	●	小口径塩ビマンホール
●	●	汚水側 (塩ビ蓋)
●	●	汚水側 (鉄蓋)
○	○	マンホールポンプ
■	■	処理場
—	—	上水道
—	—	雑排水
—	—	N.T.T.
—	—	中継電力
—	—	農業用水

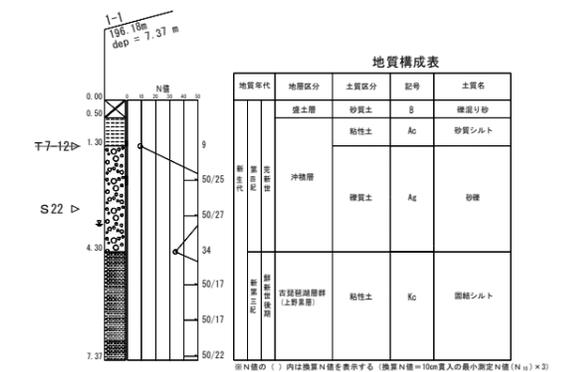
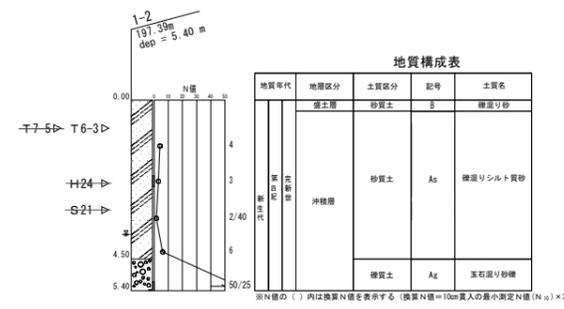
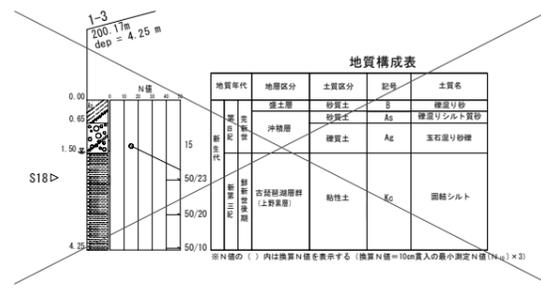
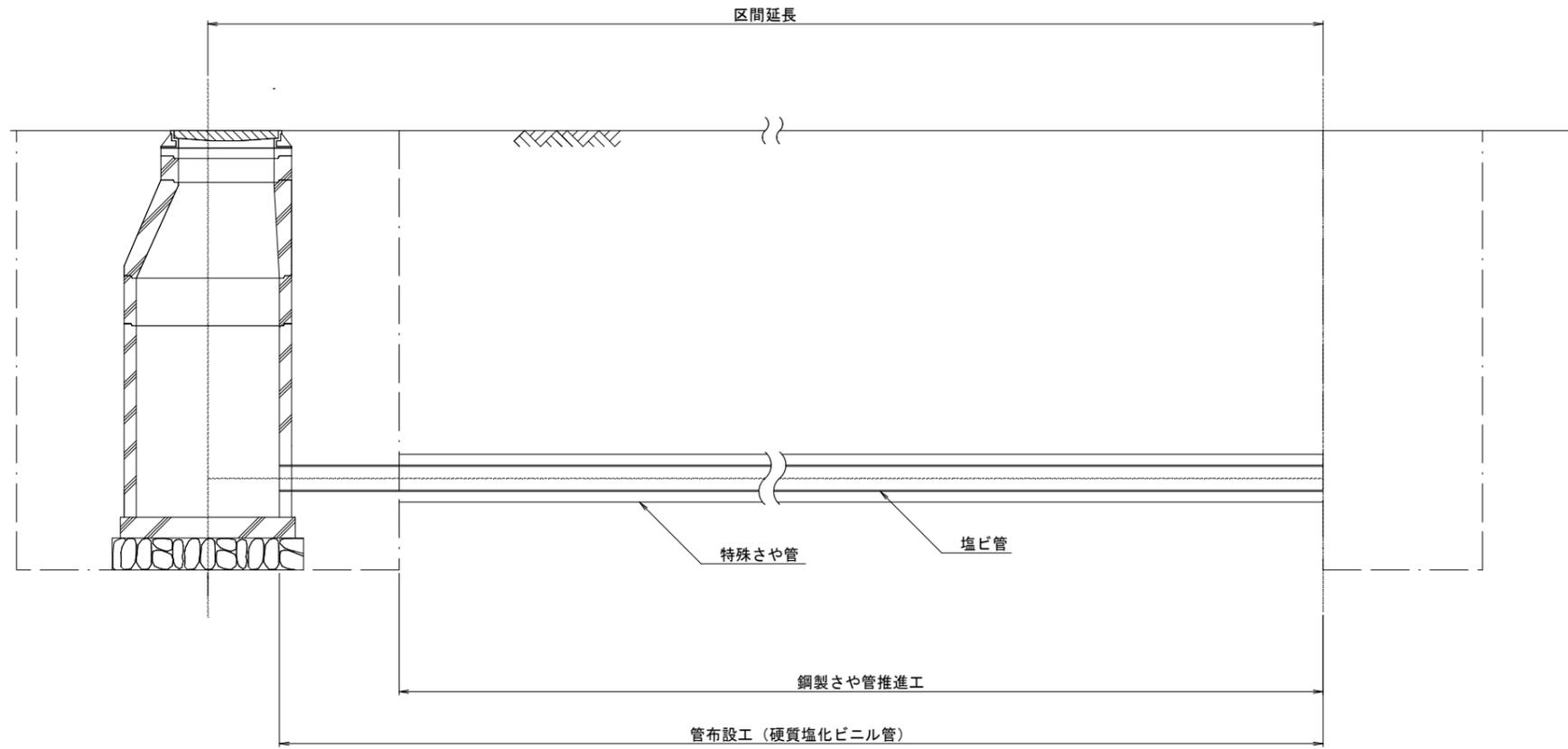
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
公共汚水側設置計画平面図11	6-3/3
縮尺 S=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	



# 簡易推進工標準図

S=1:20



簡易推進工 (本管) 数量表

路線名	区間	区間延長	特殊さや管径	特殊さや管土被り	推進工延長	塩ビ管径	塩ビ管布設延長
S18	M146~M146+4.00	4.00 m	φ300	2.20 m	2.8 m	φ150	3.3 m
S21	M163+8.05~M163+11.05	3.0 m	φ300	3.12 m	3.0 m	φ150	3.0 m
S22	M165~M165+4.00	4.0 m	φ300	3.10 m	4.0 m	φ150	4.0 m
H24	M162~M162+2.00	2.0 m	φ300	2.36 m	2.0 m	φ150	2.0 m

簡易推進工 (取付管) 数量表

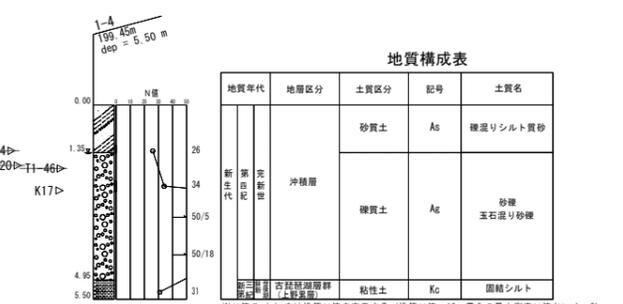
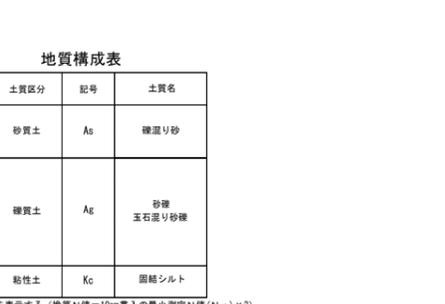
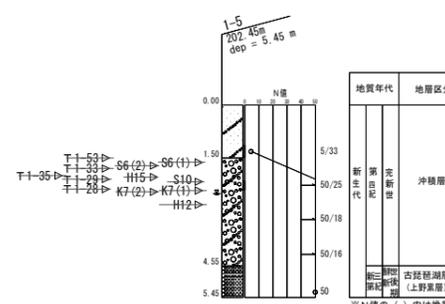
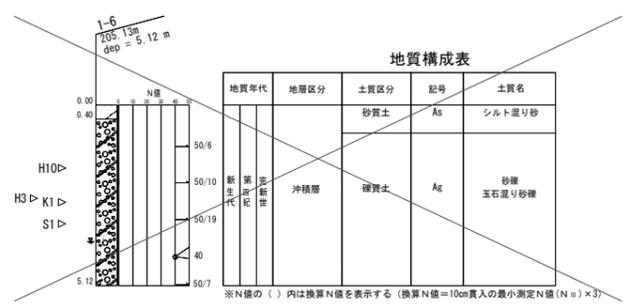
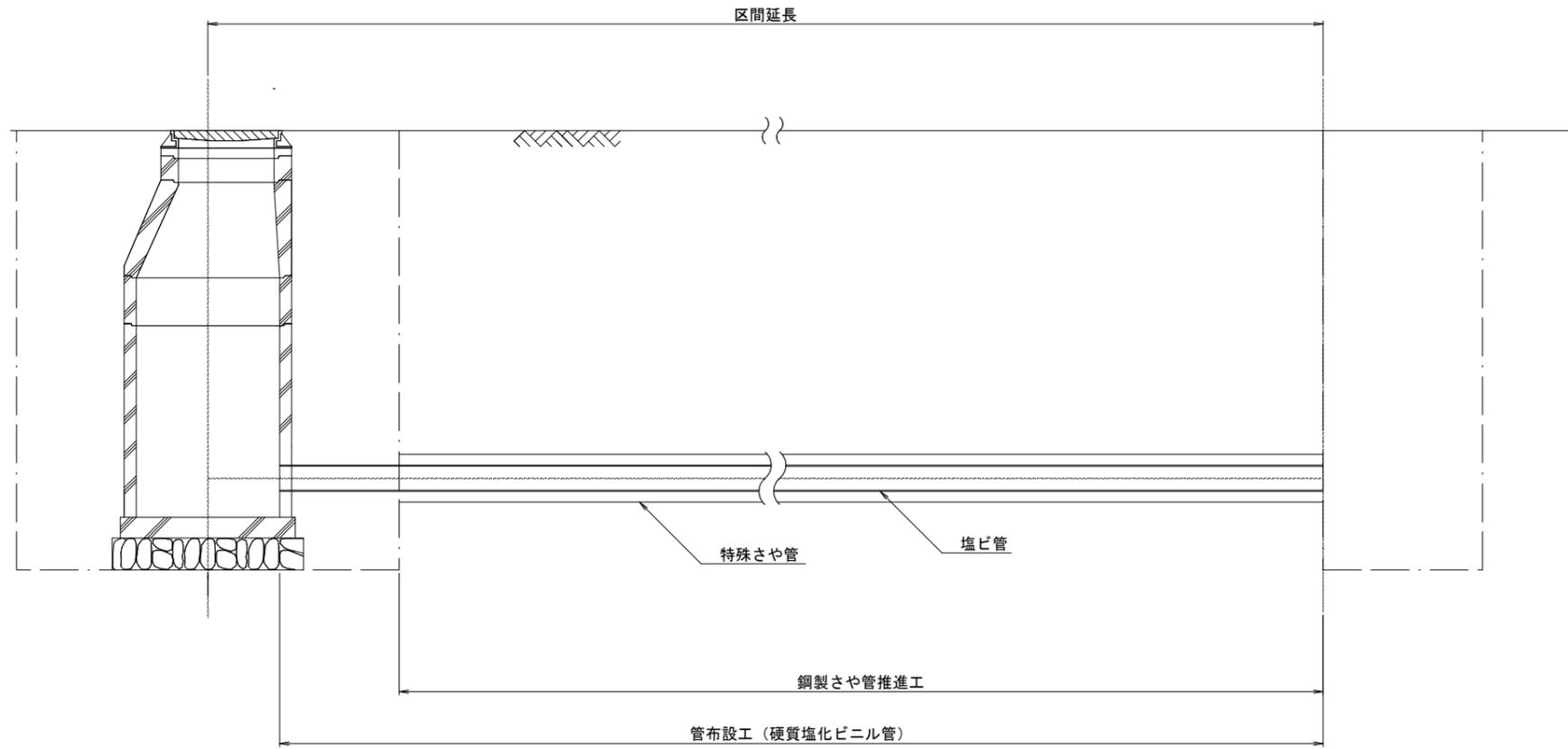
路線名	宅地番号	区間延長	特殊さや管径	特殊さや管土被り	推進工延長	塩ビ管径	塩ビ管布設延長
S20	T6-9	2.60 m	φ300	0.80 m	2.60 m	φ100	2.60 m
H22	T7-5	2.90 m	φ300	0.80 m	2.90 m	φ100	2.90 m
S22	T7-12	3.50 m	φ200	1.30 m	3.50 m	φ100	3.50 m

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
簡易推進標準図(2)		8-1/2
縮尺 S=1:20		
測量	平成 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
伊賀市		

# 簡易推進工標準図

S=1:20



簡易推進工 (本管) 数量表

路線名	区間	区間延長	特殊さや管径	特殊さや管土被り	推進工延長	塩ビ管径	塩ビ管布設延長
K1	M4+21.60~M4+23.60	2.0m	φ300	2.75m	2.0m	φ150	2.0m
K7 (1)	M4+1.00~M4+2.00	1.0m	φ300	2.43m	1.0m	φ150	1.0m
K7 (2)	M4+9.50~M4+10.50	1.0m	φ300	2.46m	1.0m	φ150	1.0m
S1	M16+2.05~M16+5.05	3.0m	φ300	3.36m	3.0m	φ150	3.0m
S6 (1)	M49+18.75~M49+19.75	1.0m	φ300	1.63m	1.0m	φ150	1.0m
S6 (2)	M49+24.85~M49+26.85	2.0m	φ300	1.72m	2.0m	φ150	2.0m
S10	M72+1.20~M72+2.20	1.0m	φ300	2.18m	1.0m	φ150	1.0m
K17	M131+3.85~M131+7.85	4.0m	φ350	2.42m	4.0m	φ150	4.0m
H3	M7-1+1.20~M7-1+3.20	2.0m	φ300	2.64m	2.0m	φ150	2.0m
H12	M67+1.20~M67+5.20	4.0m	φ300	2.83m	4.0m	φ150	4.0m
H10	M51+0.44~M51+1.44	1.0m	φ300	1.79m	1.0m	φ150	1.0m
H15	M82+2.90~M82+4.90	2.0m	φ300	2.04m	2.0m	φ150	2.0m
H20	M-113~M114	5.2m	φ300	1.71m	5.2m	φ150	5.2m

簡易推進工 (取付管) 数量表

路線名	宅地番号	区間延長	特殊さや管径	特殊さや管土被り	推進工延長	塩ビ管径	塩ビ管布設延長
K12	T1-33	3.0m	φ200	1.80m	3.0m	φ100	3.0m
K14	T1-35	3.0m	φ200	2.00m	3.0m	φ100	3.0m
S9	T1-29	2.5m	φ200	2.10m	2.5m	φ100	2.5m
S9	T1-28	2.5m	φ200	2.40m	2.5m	φ100	2.5m
S12	T1-54	1.7m	φ300	1.30m	1.7m	φ100	1.7m
H19	T1-53	0.6m	φ300	1.50m	0.6m	φ100	0.6m
S14	T1-46	4.5m	φ200	1.80m	4.5m	φ100	4.5m

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
簡易推進標準図(4)	8-2/2
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	