

平成 29 年度

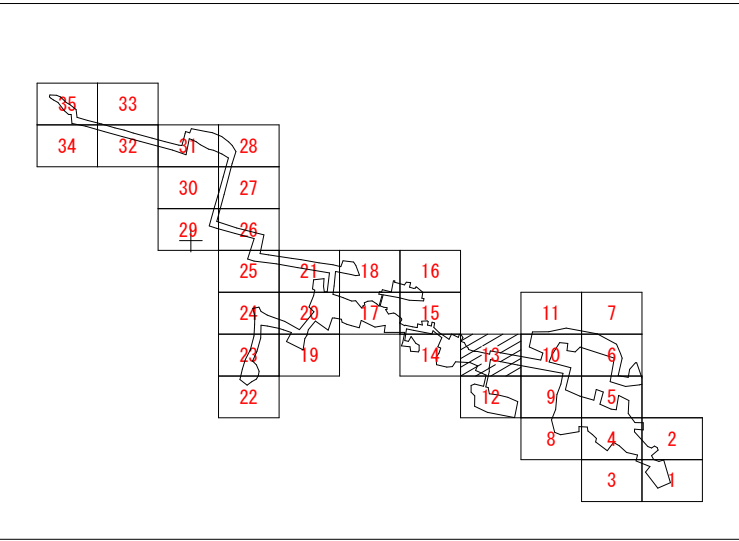
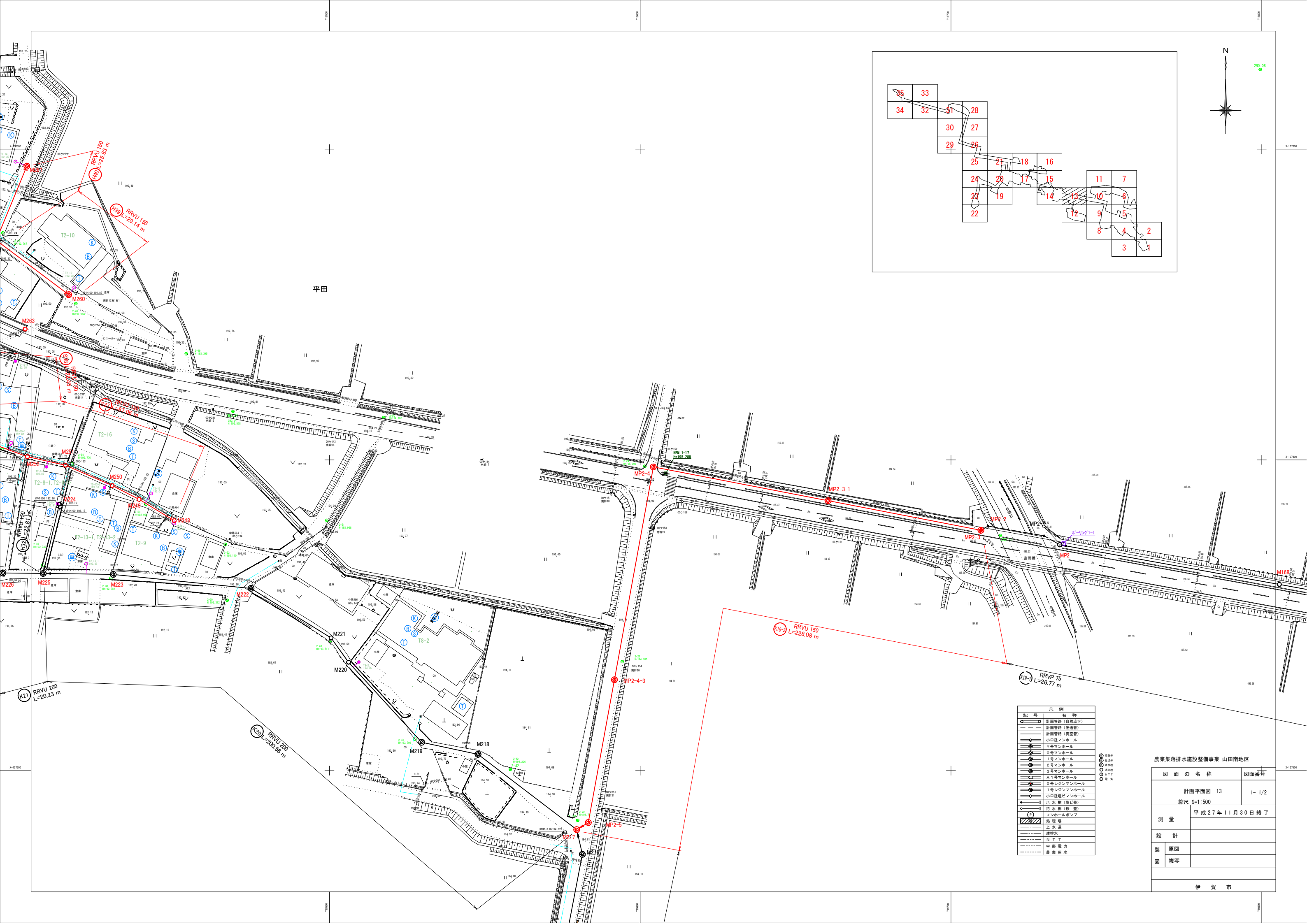
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

管 路 施 設 工 事 請 負 設 計 書

【 中 島 2 工 区 】

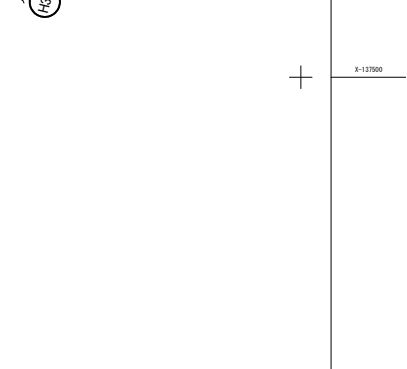
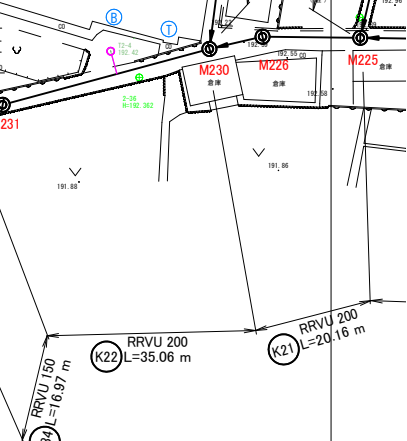
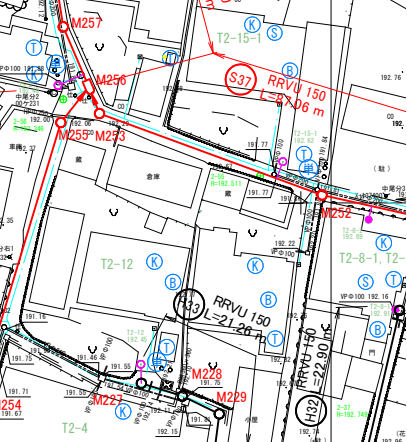
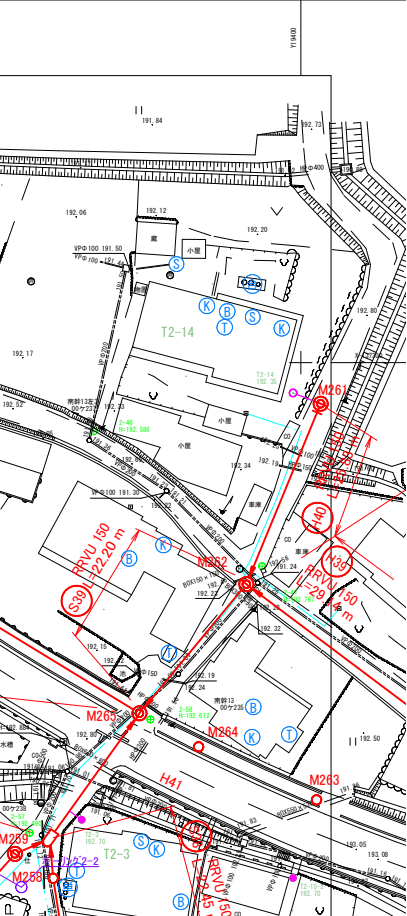
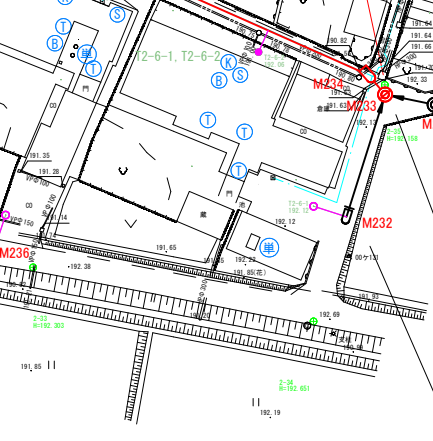
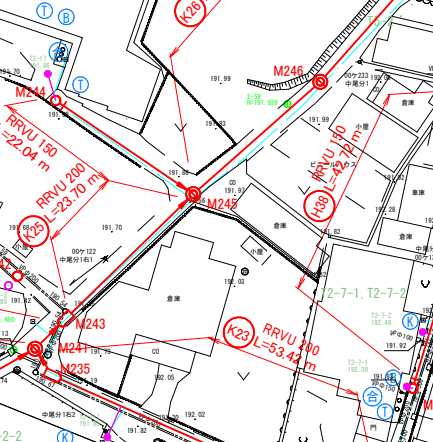
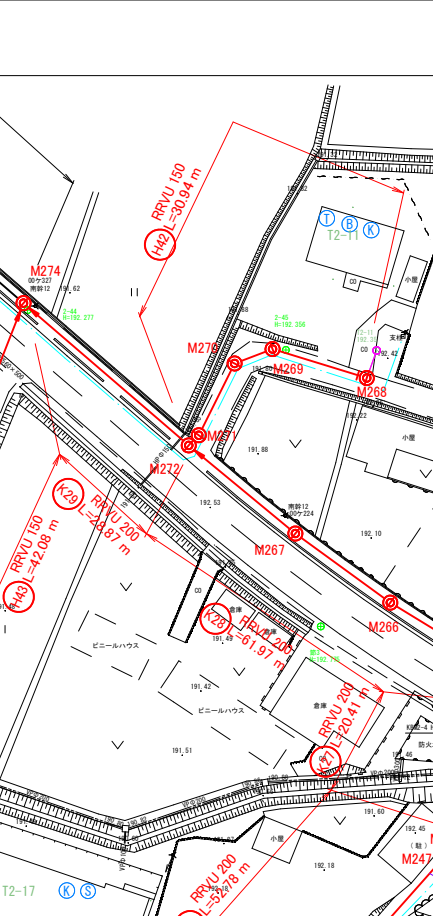
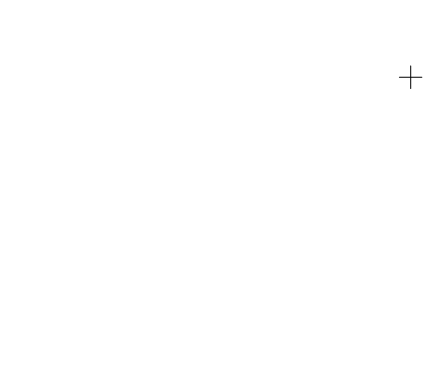
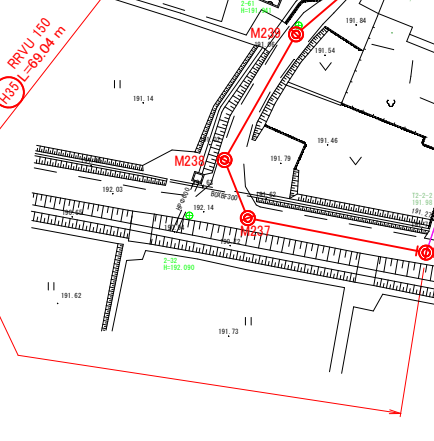
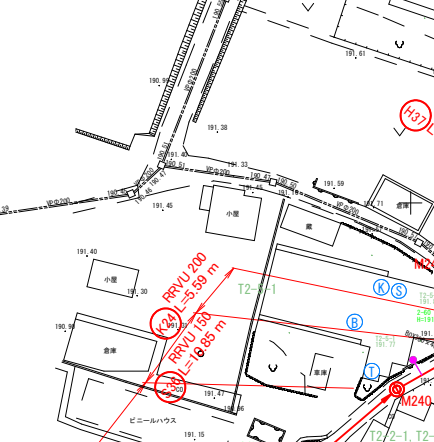
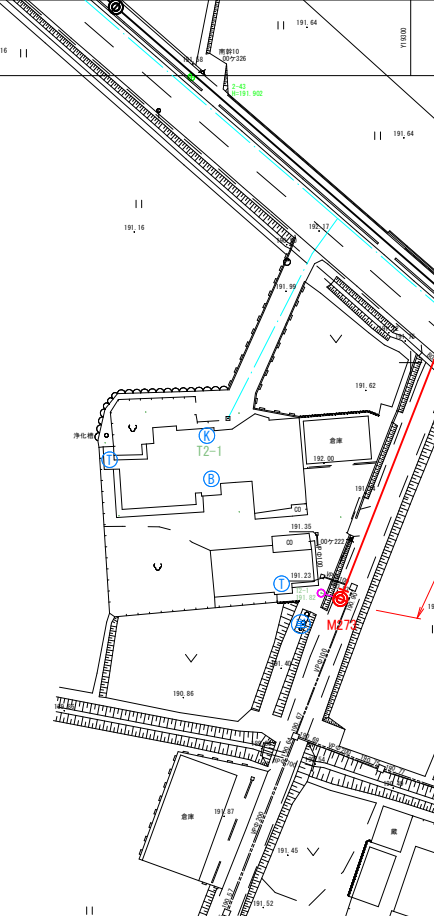
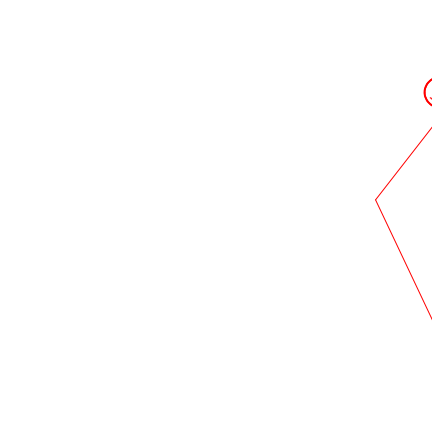
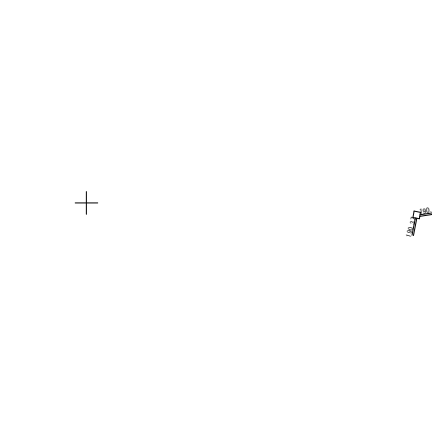
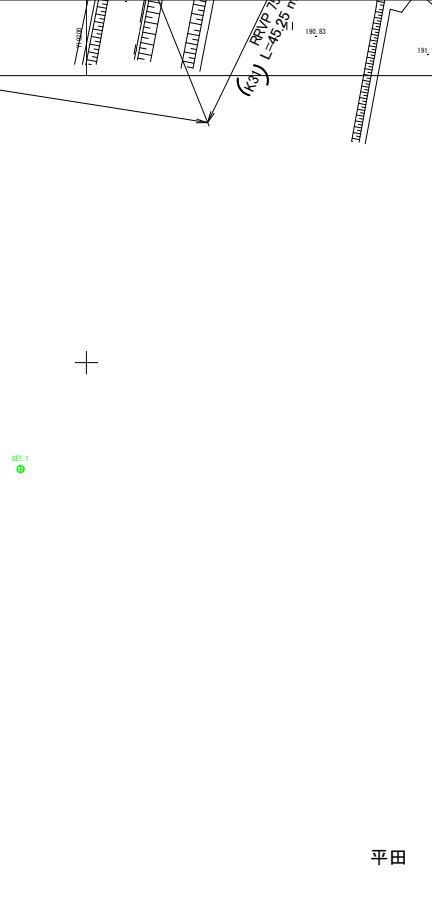
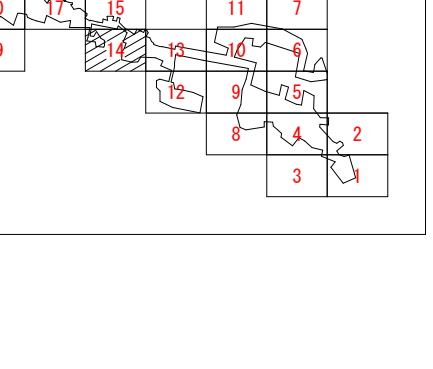
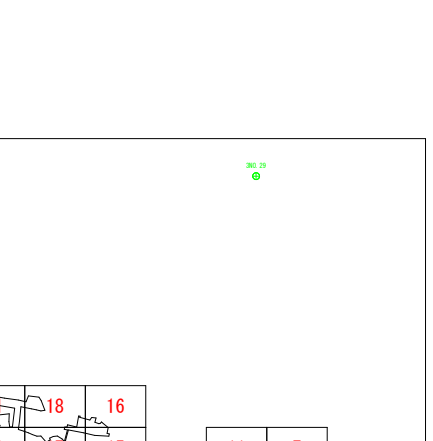
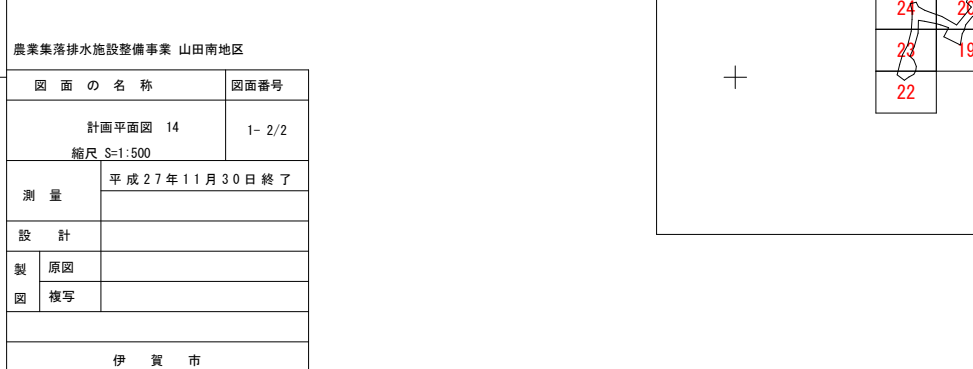
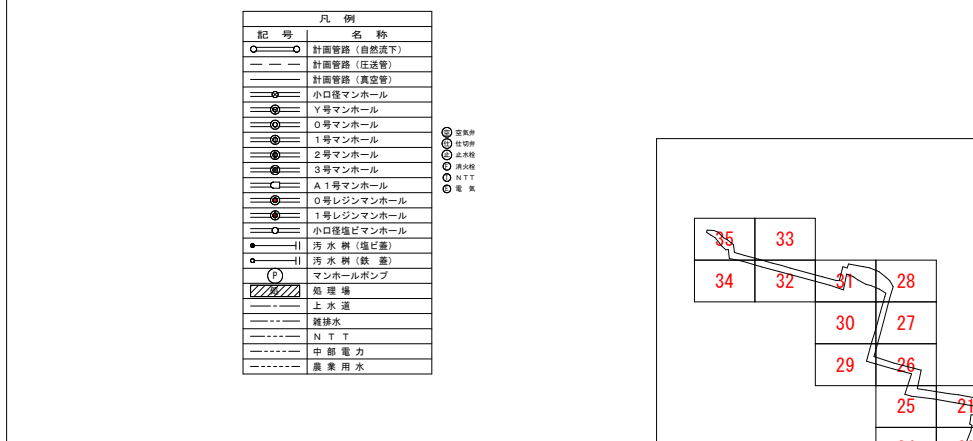
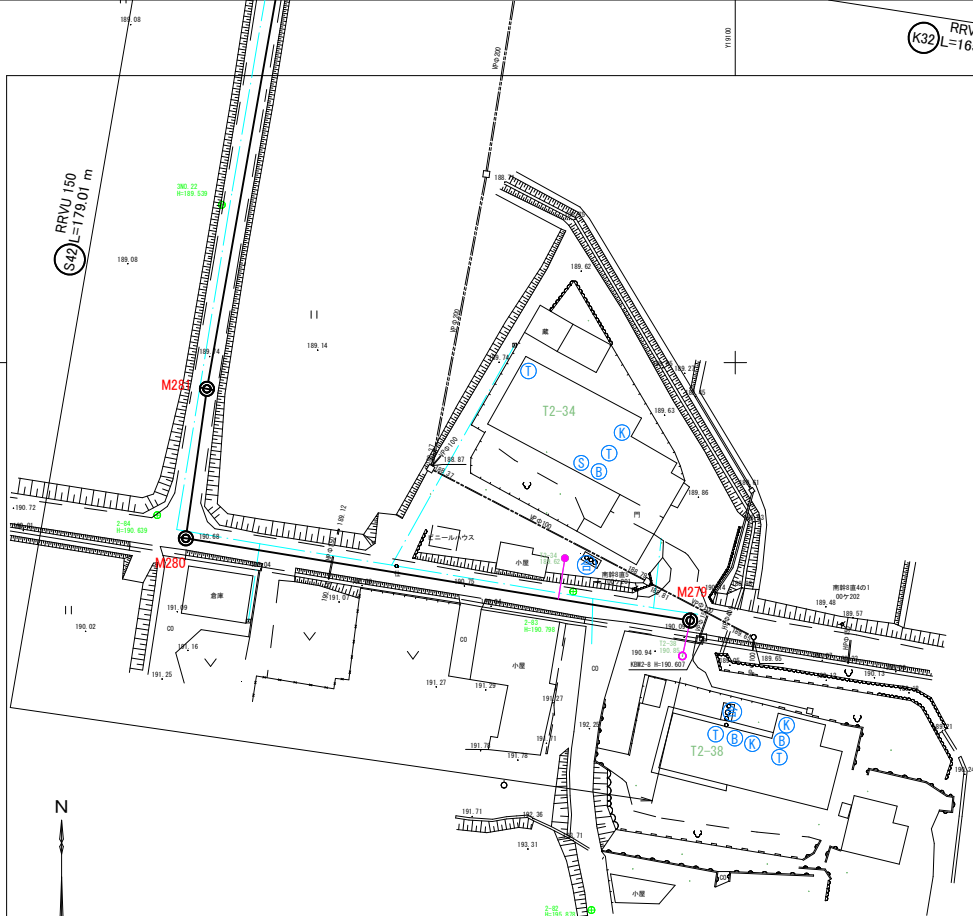
添付図面一覧表

[illegible]



記号	凡例	名称
○	計画管線 (自然流下)	計画管線 (自然流下)
—	計画管線 (圧送管)	計画管線 (圧送管)
—	計画管線 (真空管)	計画管線 (真空管)
○	小口径マンホール	小口径マンホール
○	Y号マンホール	Y号マンホール
○	0号マンホール	0号マンホール
○	1号マンホール	1号マンホール
○	2号マンホール	2号マンホール
○	3号マンホール	3号マンホール
○	A1号マンホール	A1号マンホール
○	0号レジンマンホール	0号レジンマンホール
○	1号レジンマンホール	1号レジンマンホール
○	小口径強ピマンホール	小口径強ピマンホール
○	マンホールポンプ	マンホールポンプ
○	汚水 渠 (塩ビ管)	汚水 渠 (塩ビ管)
○	汚水 渠 (鉄 管)	汚水 渠 (鉄 管)
○	マンホールポンプ	マンホールポンプ
○	処理場	処理場
○	上水道	上水道
○	排水路	排水路
○	N.Y.T.T.	N.Y.T.T.
○	中継電力	中継電力
○	農業用水	農業用水

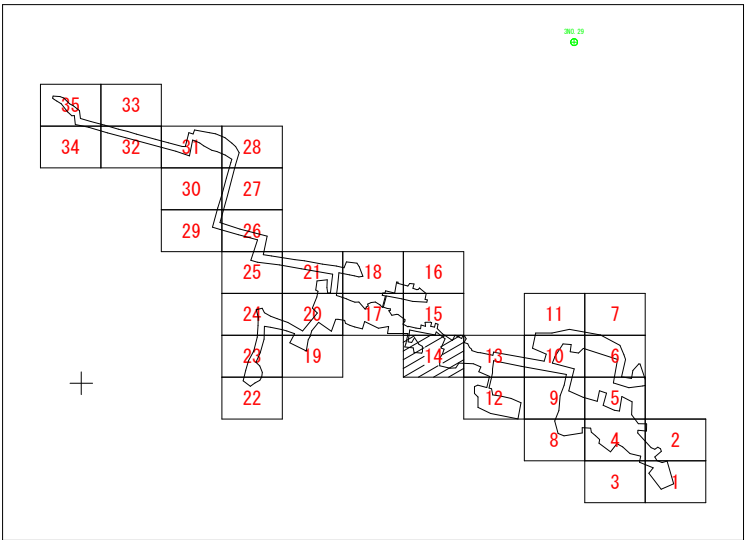
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
計画平面図 13	1- 1/2
縮尺 S=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊 賀 市	

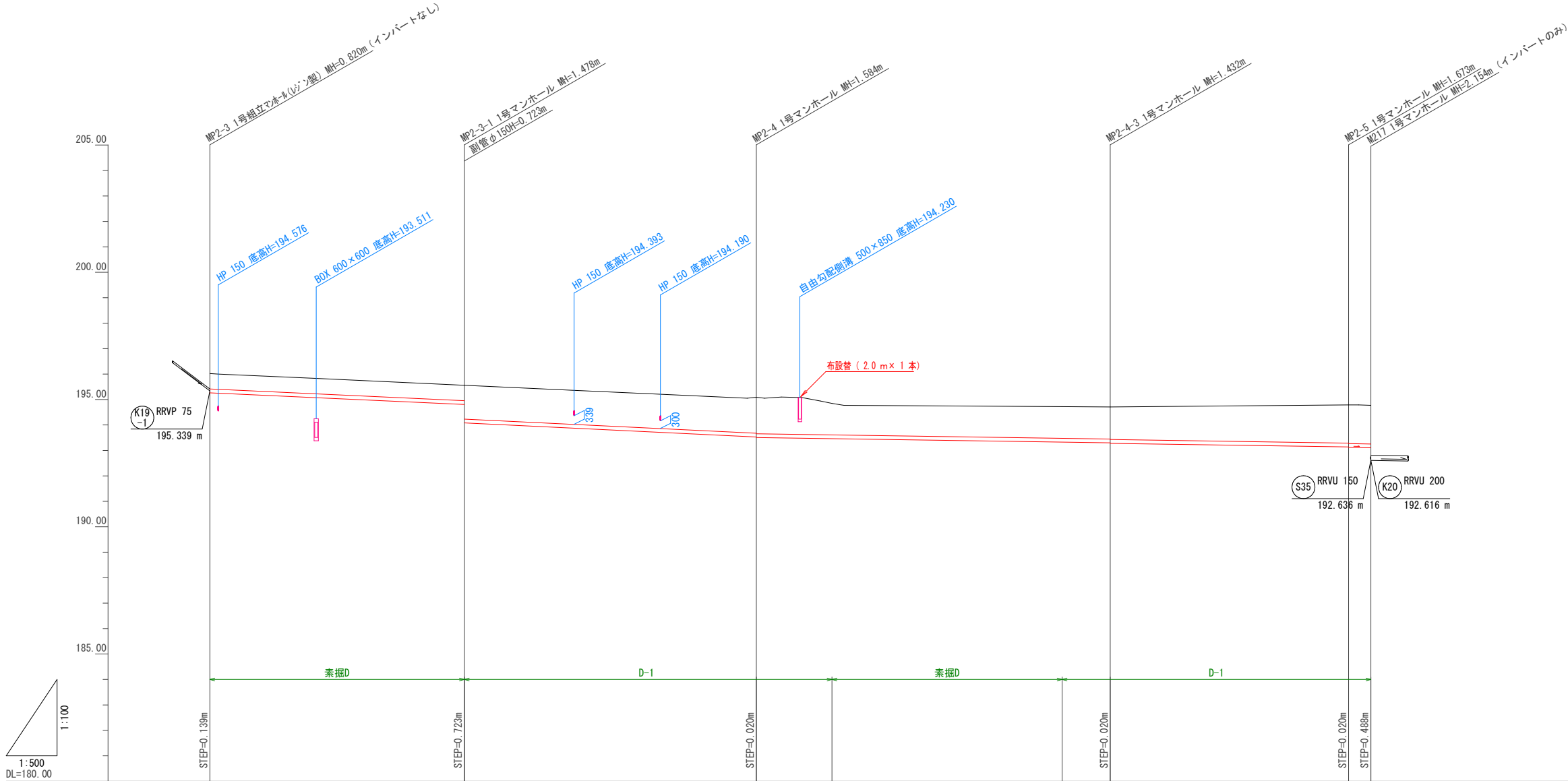


凡 例	
○	計画管路（自然流下）
—	計画管路（圧送管）
—	計画管路（真空管）
●	小口様マンホール
○	Y号マンホール
○	0号マンホール
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	A 1号マンホール
○	0号レジンマンホール
○	1号レジンマンホール
○	小口様地マンホール
●	汚水 樹（造）
●	汚水 樹（造）
●	マンホールポンプ
■	処理場
—	上水道
—	雑排水
—	N T T
—	中部電力
—	農業用水

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

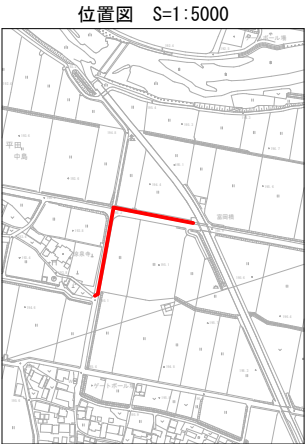
図 面 の 名 称		図面番号
計画平面図 14 縮尺 S=1:500		1- 2/2
測 量	平成27年11月30日 終了	
設 計		
製 図	原図	
図 複写		
伊 賀 市		





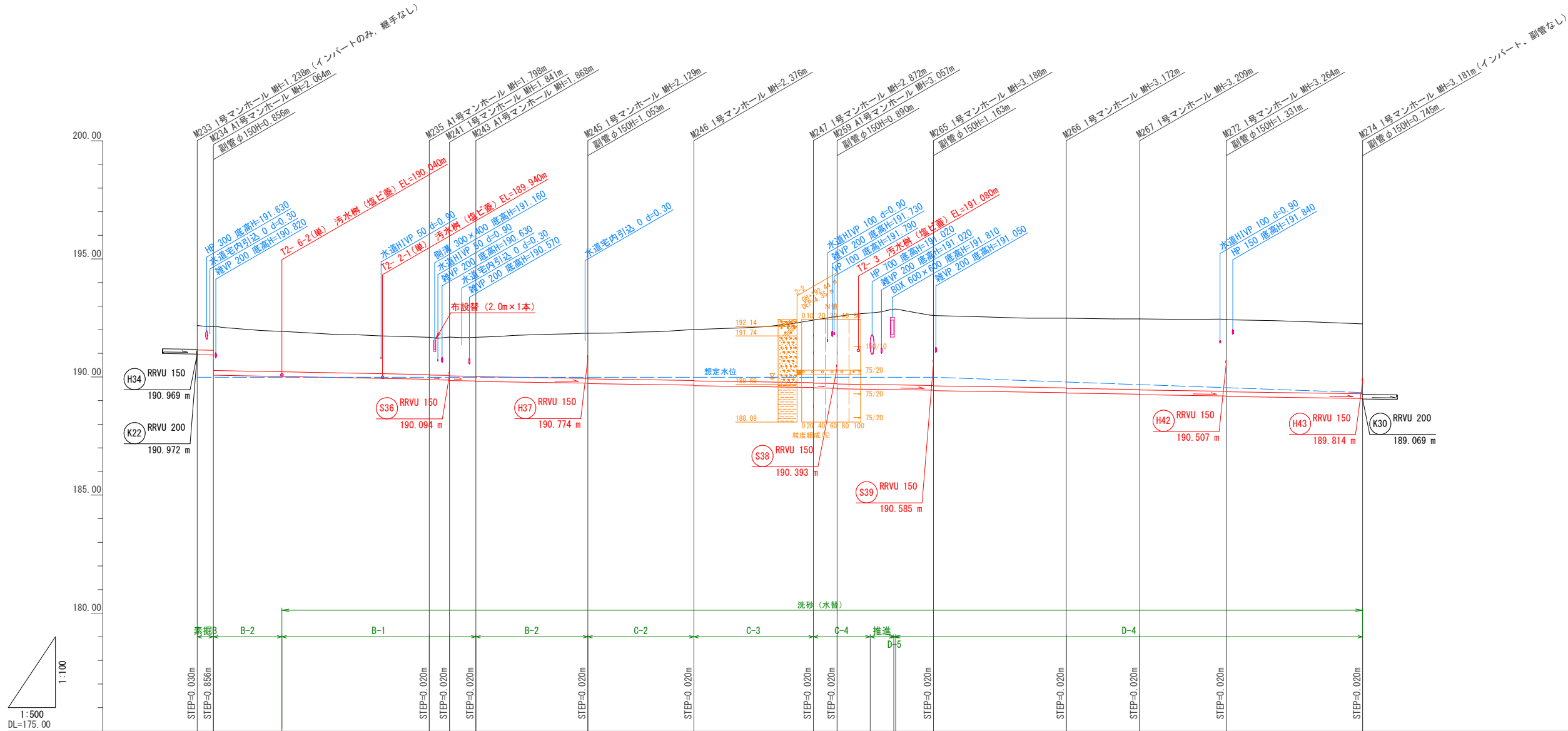
道 路 種 別
勾 配
管 径
土 被
管 底 高
地 盤 高
追 加 距 離
区 間 距 離
マンホール番号
路 線 番 号
路 線 延 長

B-15		B-1	
7.9‰	9.7‰	3.0‰	
◎ 150			
0.67	0.60 1.32	1.35 1.43	1.24
195.200	194.805 194.062	193.543 193.543 193.568	193.462
196.02	195.56	195.05 195.09	194.86
635.30	685.30	740.86 742.86	757.52
0.00	50.00	55.56 1.80	14.86
MP2-3	MP2-3-1	MP2-4	MP2-4-3
(K19 -2)			
228.08m			

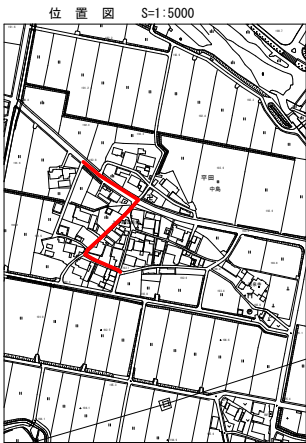


【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土継りにて記載。

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1-9 縮尺 V=1:100 H=1:500	2- 1/5
測 量	平成27年11月30日終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
(K19 -2)	
伊 賀 市	



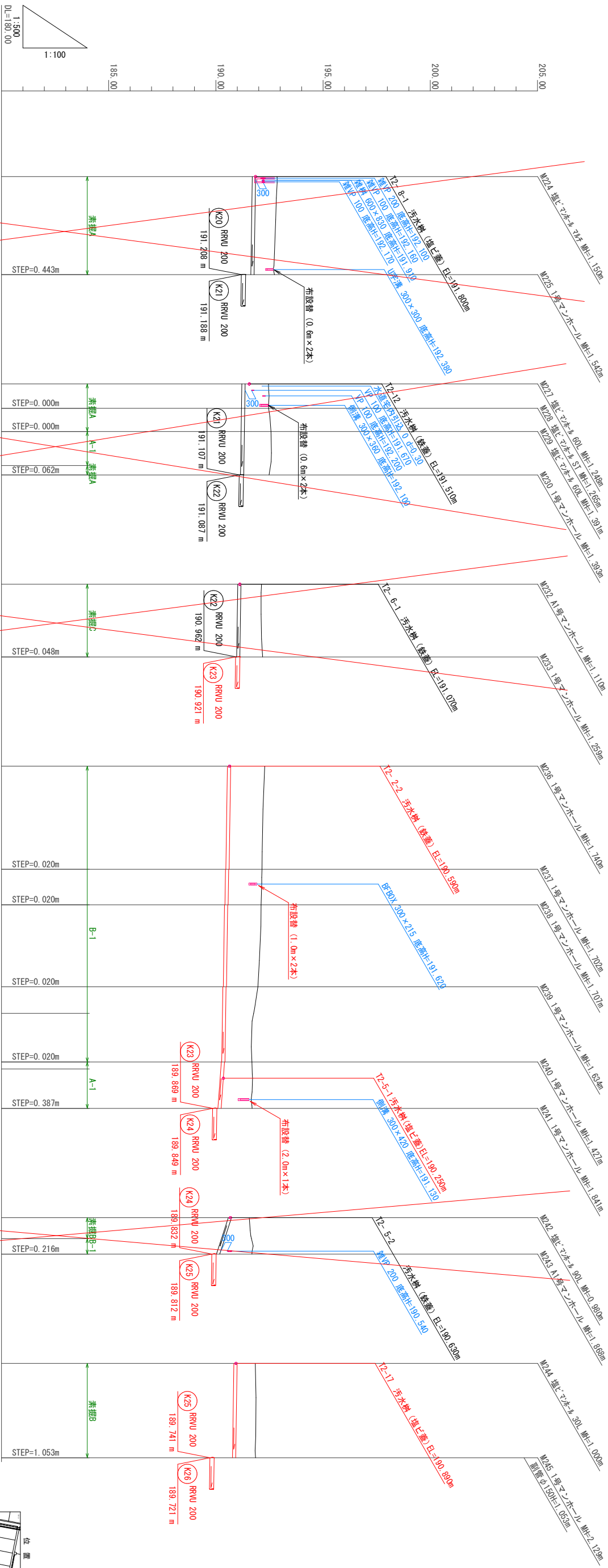
道 路 種 別	B-5										B-1	B-15										
勾 配	3.0‰		3.8‰		3.0‰	3.0‰	3.0‰		3.0‰		3.0‰	3.0‰				3.0‰						
管 径	⊙ 200				⊙ 200	⊙ 200	⊙ 200				⊙ 200	⊙ 200				⊙ 200						
土 被	1.03 1.00 1.86	1.70				1.57 1.59 1.61 1.63 1.66	1.90 1.92		2.15 2.17		2.65 2.67 2.83 2.85	3.02	2.95 2.97				2.98 3.00	3.04 3.06	2.95			
管 底 高	190.942 190.932 190.076		190.021				189.902 189.882 189.869 189.849		189.741 189.721		189.654 189.634		189.558 189.538 189.523 189.503		189.338 189.318		189.271 189.251		189.196 189.176	189.089		
地 盤 高	192.18 192.14		191.93				191.68 191.69		191.85		192.01		192.41 192.36 192.56		192.71 192.66 192.87 192.88		192.61 192.46		192.44	192.25		
追 加 距 離	255.87 259.31		273.81				305.02 309.29		338.58		361.04		386.33 391.36		398.36 402.76 403.36 403.76		411.77		439.88 455.43		473.74 502.61	
区 間 距 離	0.00 3.44		14.50				31.21 4.27		23.70		22.46		25.29 5.03		7.00 4.40 0.60 0.40		8.01		28.11 15.55		18.31 28.87	
マンホール番号	M233 M234					M235 M241 M243			M245			M246			M247 M259			M265	M266 M267		M272	M274
路 線 番 号	K23				K24		K25		K26				K27		K28				K29			
路 線 延 長	53.42m				5.59m		23.70m		52.78m				20.41m		61.97m				28.87m			



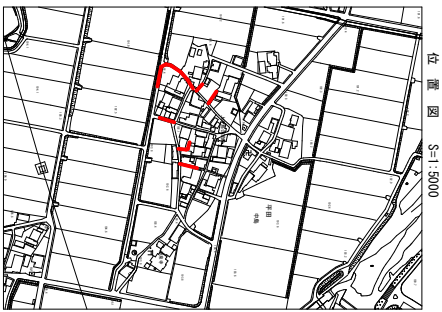
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土盛りにて記載。

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2-6		2- 2/5
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	
(K23) (K24) (K25) (K26) (K27) (K28) (K29)		
伊 賀 市		



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
C-1	3.0%	φ150		191.700	192.85	0.00	0.00	M224	H32	22.90m
				191.631	192.73	21.55	21.55	M225		
				191.631	192.73	1.35	1.35			
				191.195	192.46	5.69	5.69	M228	H33	21.26m
				191.179	192.57	5.42	11.11	M229		
C-1	3.0%	φ150		191.158	192.58	7.00	18.11	M230		
				191.156	192.48	0.95	19.06			
				191.149	192.48	2.20	21.26			
				191.020	192.13	0.00	0.00	M232	H34	16.97m
				190.969	192.18	16.97	16.97	M233		
B-5	3.0%	φ150		190.969	192.18	1.06				
				190.540	192.28	0.00	0.00	M236		
				190.468	192.15	24.06	24.06	M237		
				190.448	192.15	8.29	32.35	M238	H35	69.04m
				190.403	192.11					
B-5	14.7%	φ150		190.346	191.96	19.14	51.49	M239		
				190.326	191.76	6.20	57.69			
				190.273	191.68	11.35	69.04	M240	S36	10.85m
				190.253	191.68	1.63	70.67			
				190.229	191.68	9.22	79.89	M241		
C-1	64.9%	φ150		190.094	191.69	0.00	0.00	M242	H36	8.51m
				190.580	191.56	4.88	4.88			
				190.263	191.66	7.72	6.60	M243		
				190.152	191.74	1.91	8.51			
				190.028	191.68					
C-1	3.0%	φ150		190.840	191.84	0.00	0.00	M244	H37	22.04m
				190.779	191.83	20.40	20.40			
				190.774	191.85	1.64	22.04	M245		



【本図・NTT・中継局等の地下施設図】
・既設道路と現況状況が異なる為、図面による補綴、土留りにて記載。

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

横断面図2-8 2-3/5

縮尺 V=1:100 H=1:500

平成27年11月30日終了

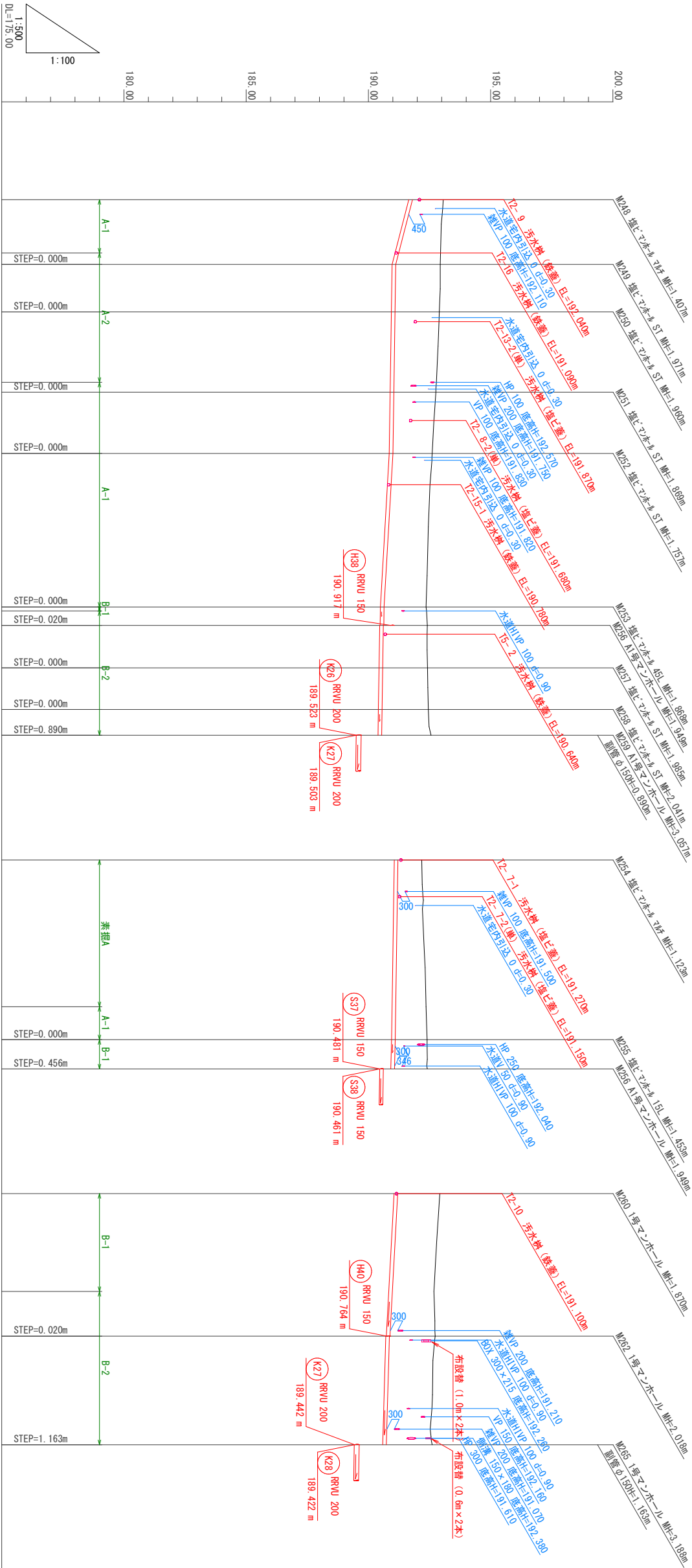
測量

設計

製図

図 様式

伊賀市



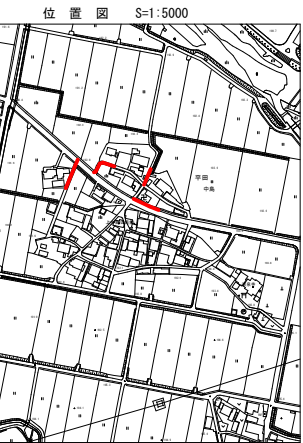
道路種別	B-5										B-5										B-5																													
	51.7%		3.0%		11.5%		3.0%		3.0%		3.0%		5.0%		10.9%		5.7%																																	
勾配																																																		
管径	◎ 150										◎ 150										◎ 150																													
土被	1.25		1.71 1.82		1.81		1.73 1.71		1.60		1.71 1.74 1.77 1.79		1.83		1.89		2.01		0.97		1.24		1.30		1.34		1.72		1.69		1.84 1.86		1.81 1.87																	
管底高	191.653		191.089 190.969		190.940		190.897 190.891		190.853		190.492 190.490 190.481 190.461		190.435		190.409		190.393		191.057		190.967		190.947		190.917		191.050		190.832		190.732 190.712		190.594 190.585																	
地盤高	193.06		192.95 192.94		192.90		192.78 192.76		192.61		192.36 192.38 192.41		192.42		192.45		192.56		192.18		192.36		192.40		192.41		192.92		192.68		192.73		192.56 192.61																	
追加距離	0.00		10.90 13.23		22.95		37.35 39.37		51.89		83.29 84.09 87.06		95.73		104.25		109.51		0.00		30.00		36.74		42.72		0.00		20.00		29.14		49.69 51.34																	
区間距離	0.00		10.90 2.33		9.72		14.40 2.02		12.52		31.40 0.80 2.97		8.67		8.52		5.26		0.00		30.00		6.74		5.98		0.00		20.00		9.14		20.55 1.65																	
マンホール番号	M248		M249		M250		M251		M252		M253 M256		M257		M258		M259		M254		M255		M256		M260		M262		M265																					
路線番号	S37										S38										H38										H39										S39									
路線延長	87.06m										22.45m										42.72m										29.14m										22.20m									



【本図・K11・中継電灯の地下埋設線】
・既設道路と埋設状況が異なる為、断面による補綴、土留りにて記載。

農業集排水施設整備事業 山田南地区

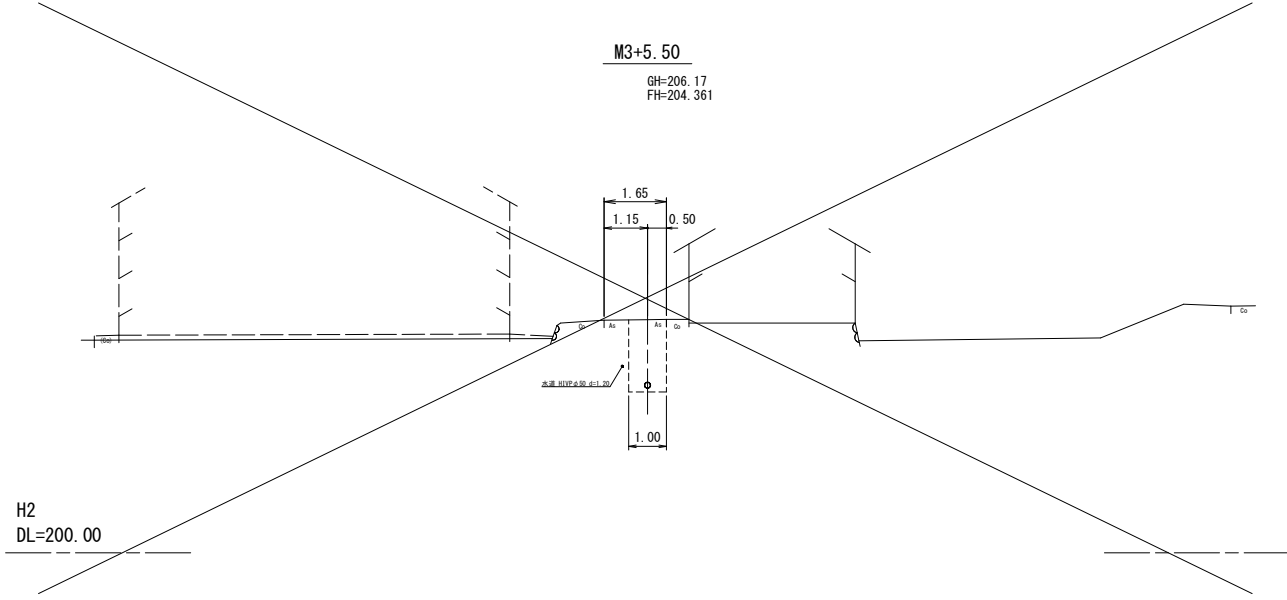
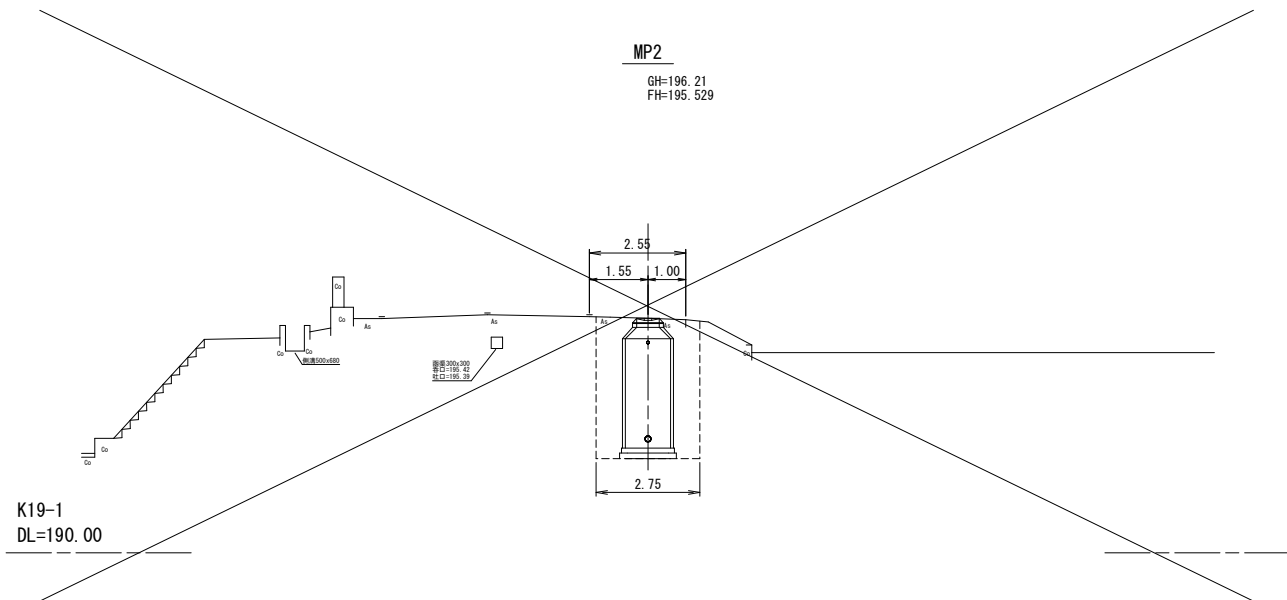
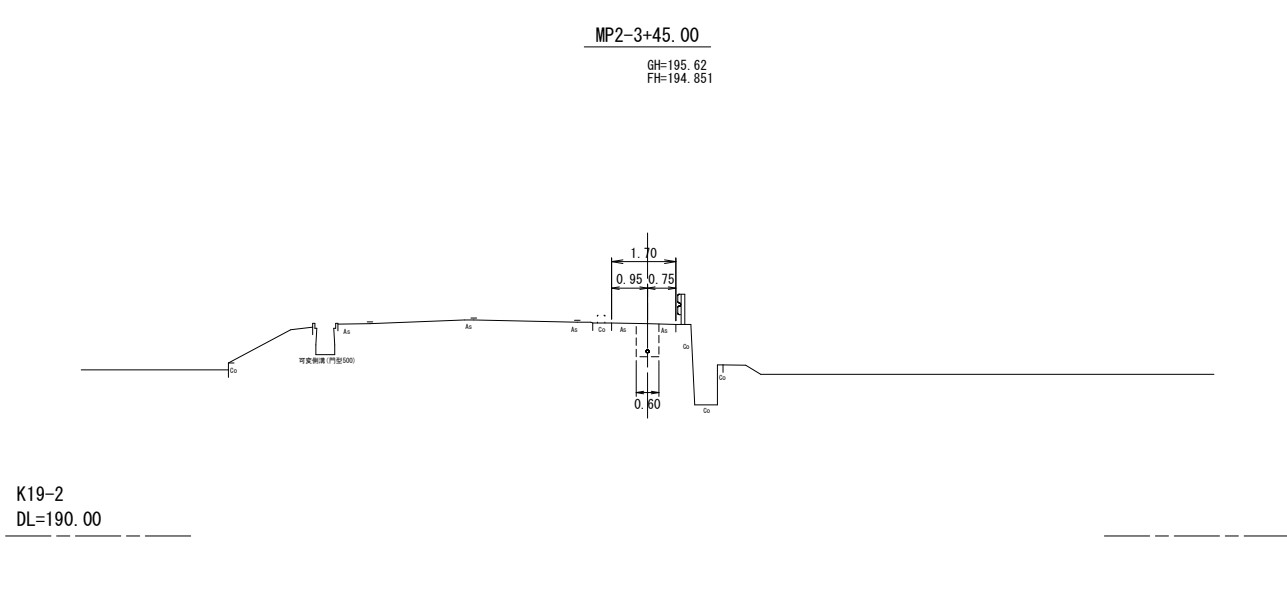
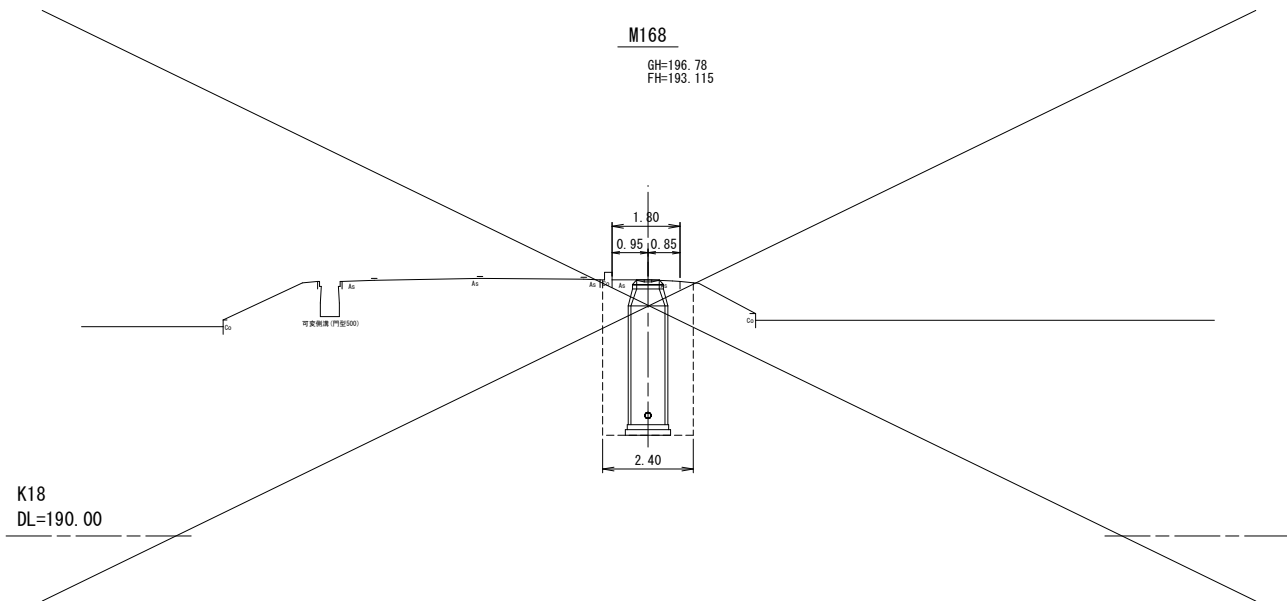
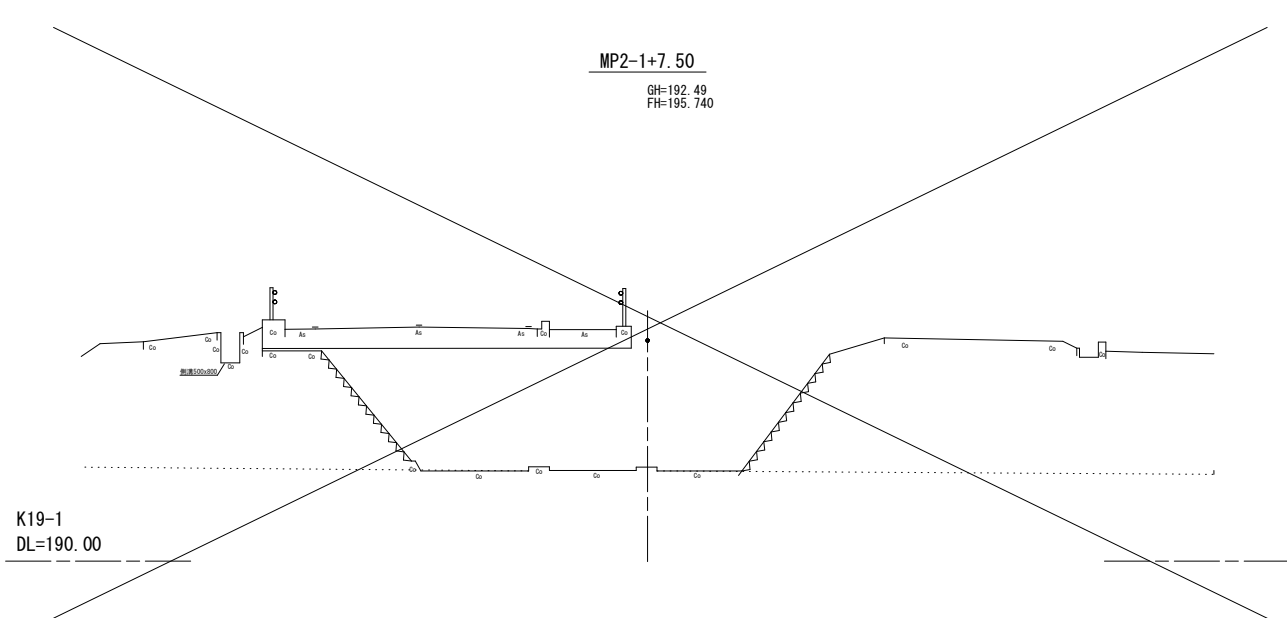
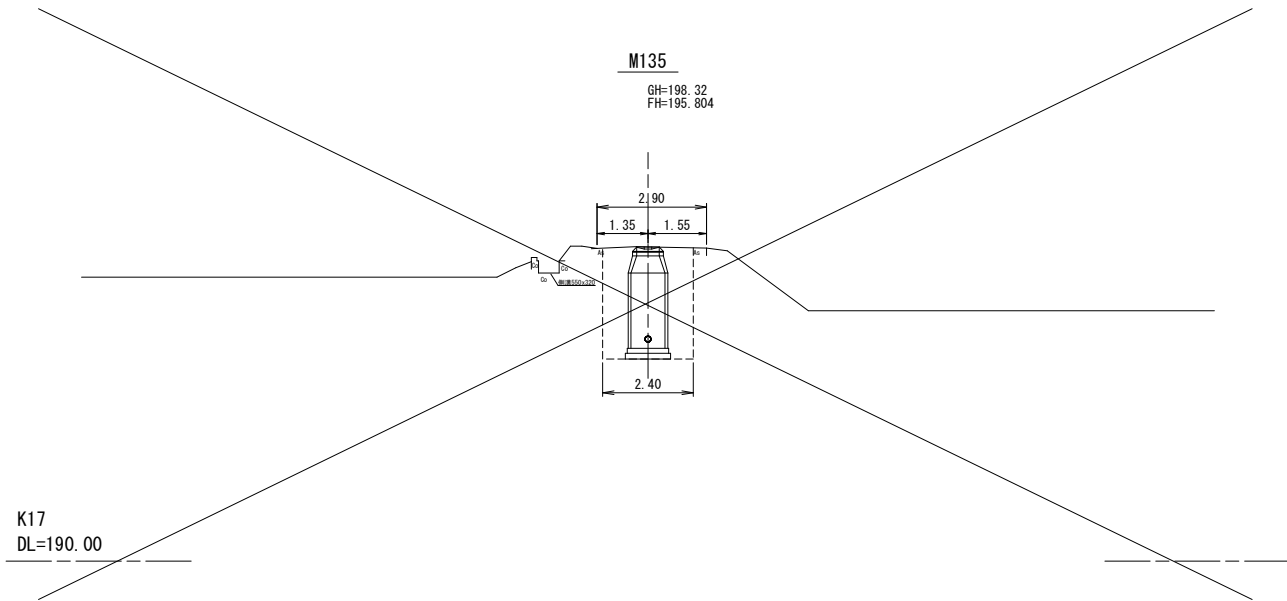
図面の名称	図面番号
横断面図2-9	2-4/5
縮尺:V=1:100 H=1:500	
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	
図検	
番号	S37 S38 K38 K39 S39
伊賀市	



農業集落排水施設整備事業 山田南地区

25.83m	H40	M261	0.00	0.00	192.79	190.960	1.68	⊙ 150	7.6‰	B-5
		M262	20.00	20.00	192.72	190.808	1.76			
			5.83	25.83	192.73	190.764	1.81			
26.12m	H41	M263	0.00	0.00	192.80	190.960	1.69	⊙ 150	3.0‰	B-15
		M264	17.12	17.12	192.67	190.909	1.61			
			6.00	23.12	192.63	190.891	1.58			
		M265	3.00	26.12	192.61	190.882	1.57			
30.94m	H42	M268	0.00	0.00	192.44	190.660	1.63	⊙ 150	3.0‰	B-5
		M269	13.05	13.05	192.35	190.621	1.57			
			5.38	18.43	192.33	190.585	1.59			
		M270					1.61			
		M271	10.62	29.05	192.41	190.533	1.72			
			1.99	30.94	192.44	190.513	1.74			
		M272				190.507	1.78			
42.08m	H43	M273	0.00	0.00	192.13	189.940	2.04	⊙ 150	3.0‰	B-5
			15.00	15.00	192.25	189.895	2.20			
			17.85	32.85	192.38	189.842	2.38			
		M274	8.25	41.10	192.53	189.817	2.56			
			0.98	42.08	192.25	189.814	2.28			

図 面 の 名 称		図面番号
縦断面図2-10 縮尺 V=1:100 H=1:500		2- 5/5
測 量		平成27年11月30日終了
設 計		
製 図	原 図	
図	複写	
(H40) H41 (H42) (H43)		
伊 賀 市		

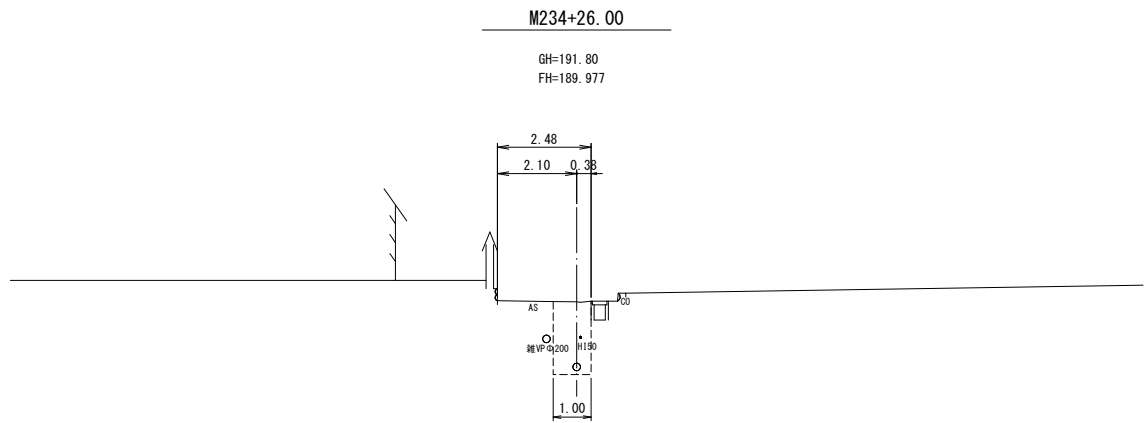


K17
K18
K19
H2

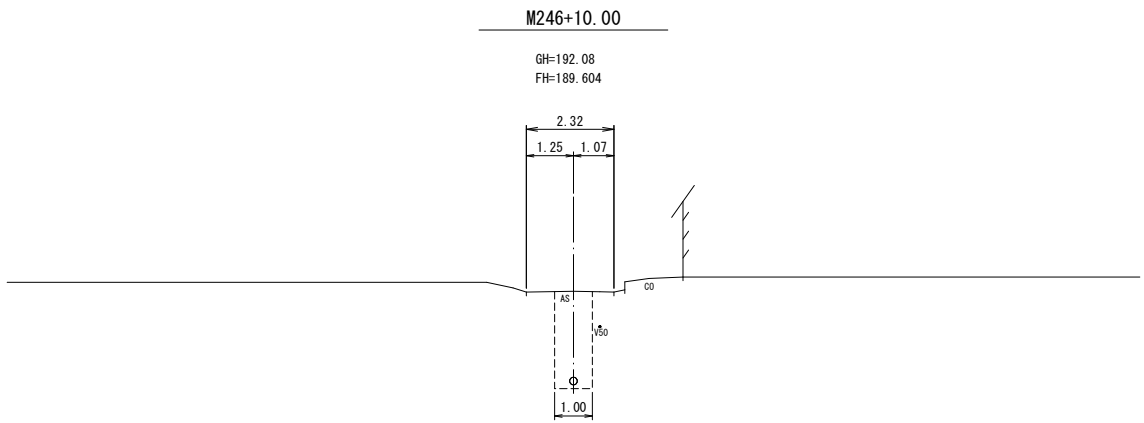
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
路線横断面図1-4 縮尺 S=1:100		3- 1/6
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
伊賀市		

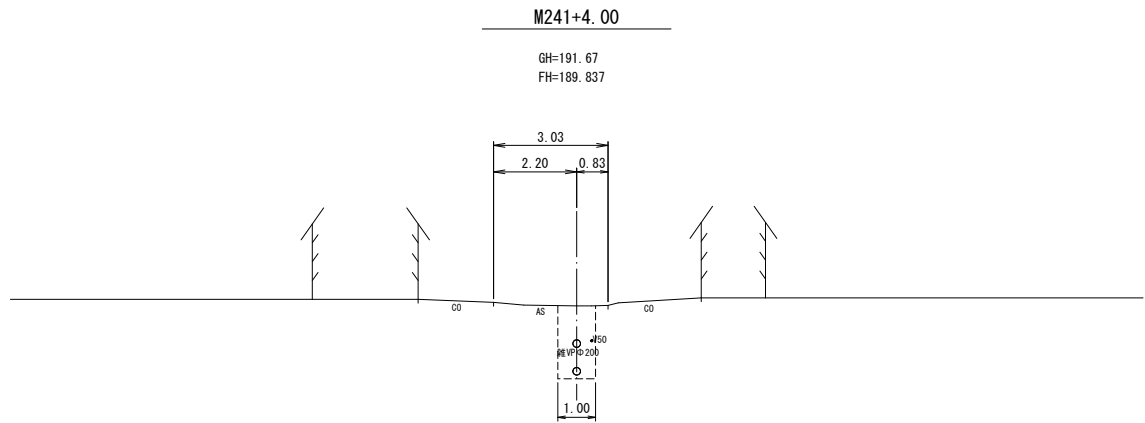
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土留りにて記載。



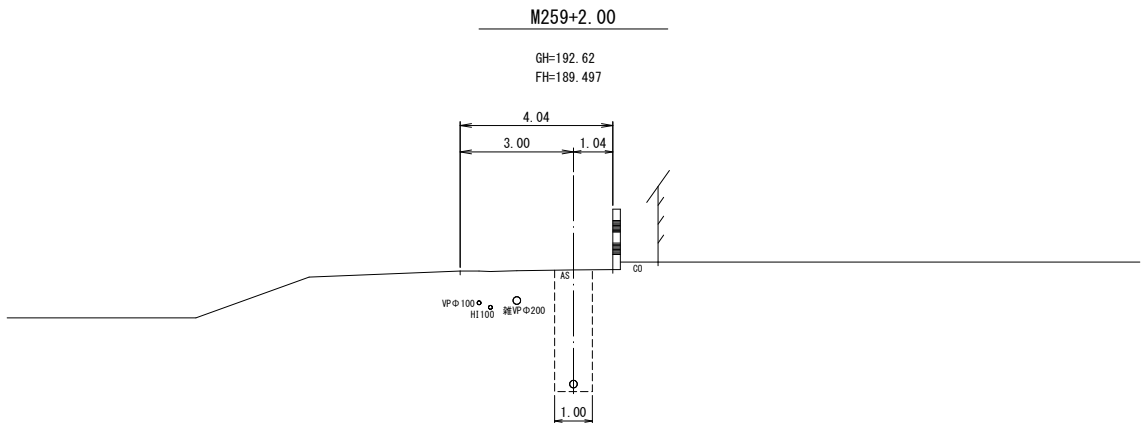
K23
DL=185.00



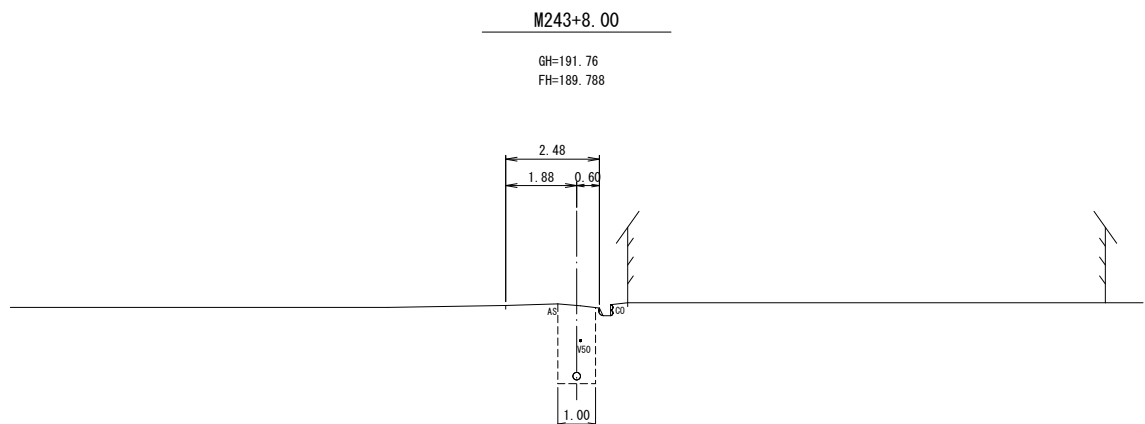
K26
DL=185.00



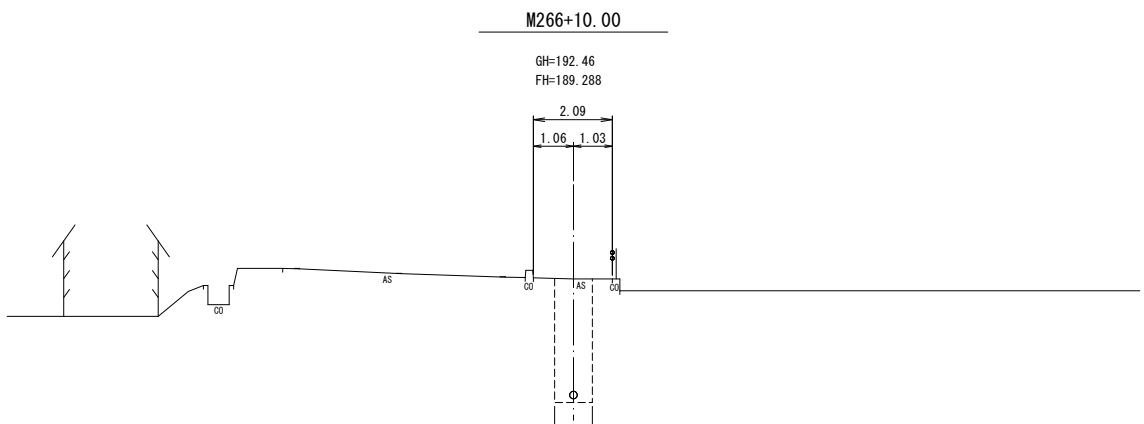
K24
DL=185.00



K27
DL=185.00



K25
DL=185.00

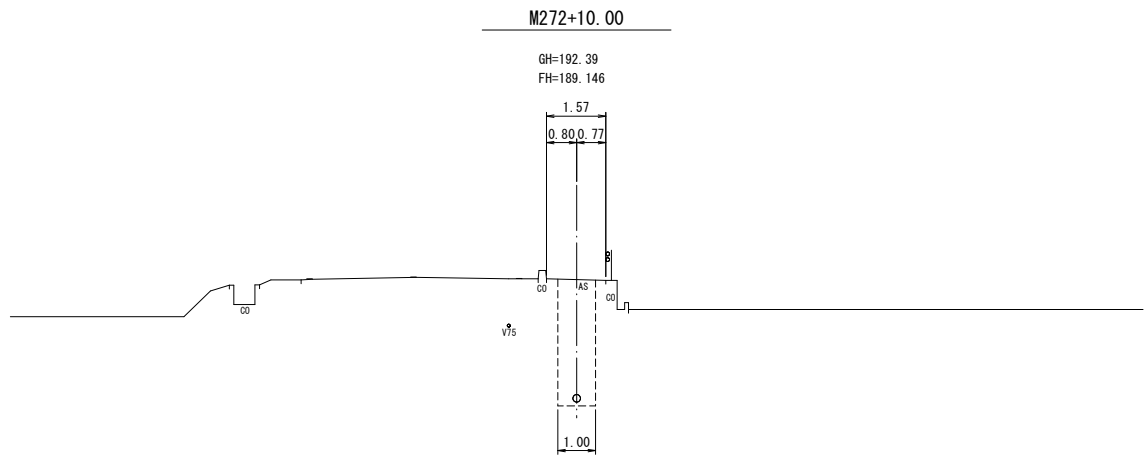


K28
DL=185.00

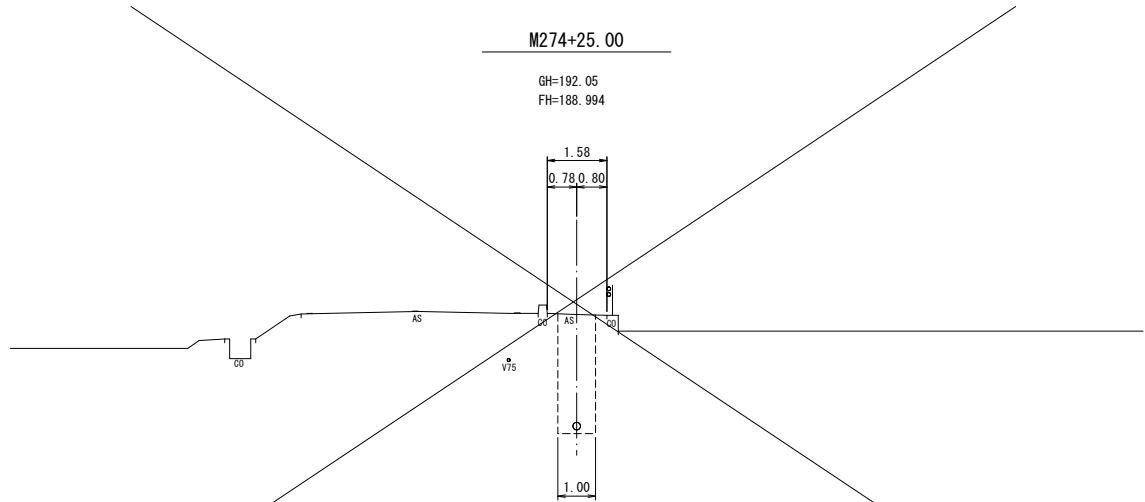
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土盛りにて記載。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

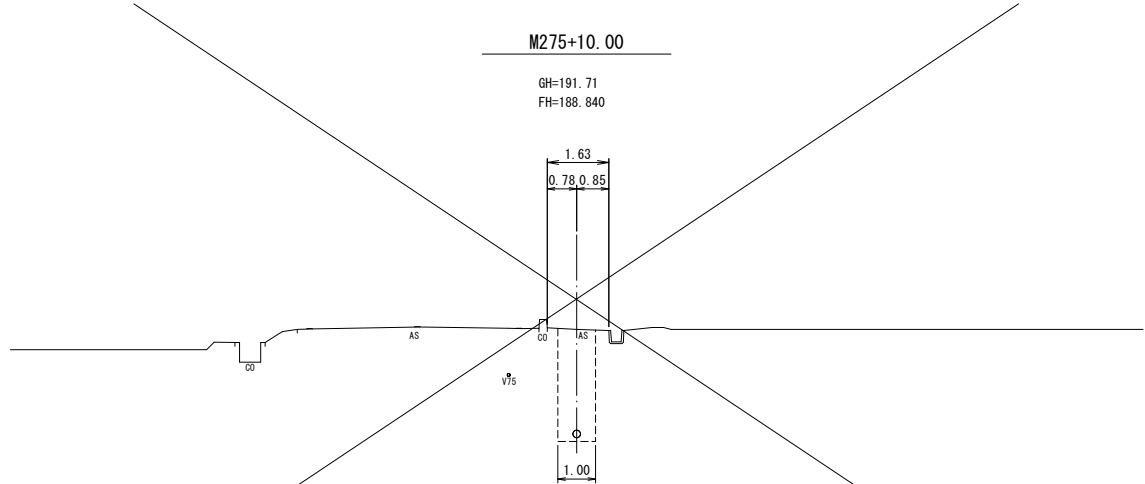
図面の名称		図面番号
路線横断面図2-6		3- 2/6
縮尺 S=1:100		
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
伊賀市		



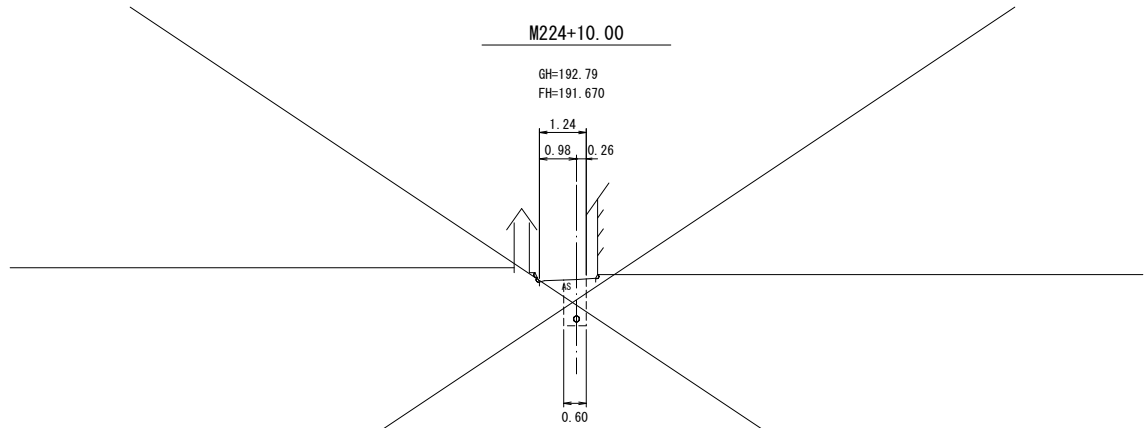
K29
DL=185.00



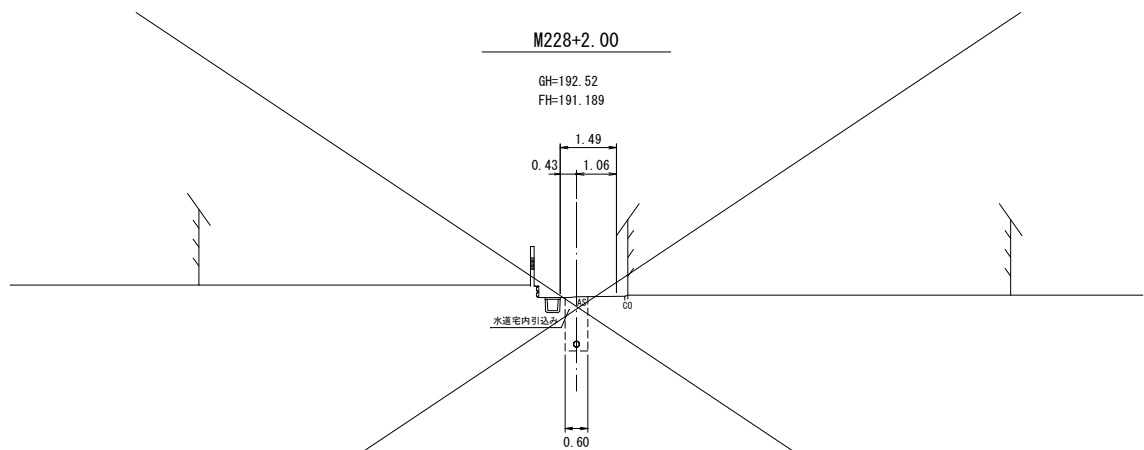
K30
DL=185.00



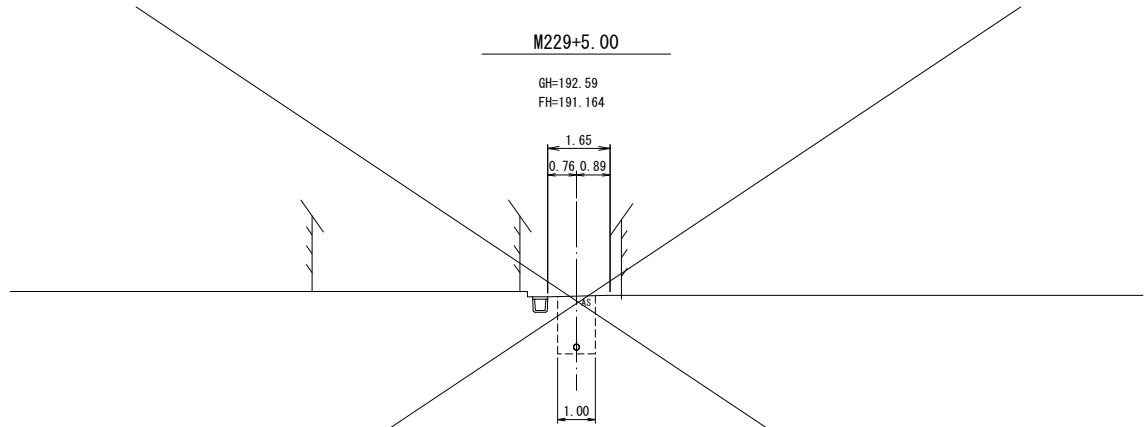
K30
DL=185.00



H32
DL=185.00



H33
DL=185.00



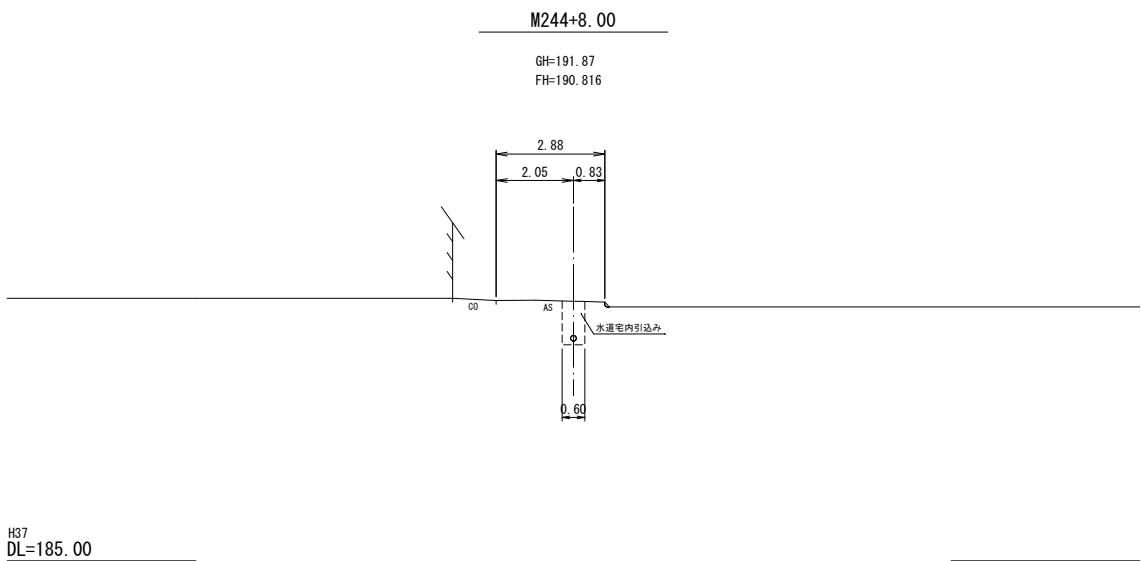
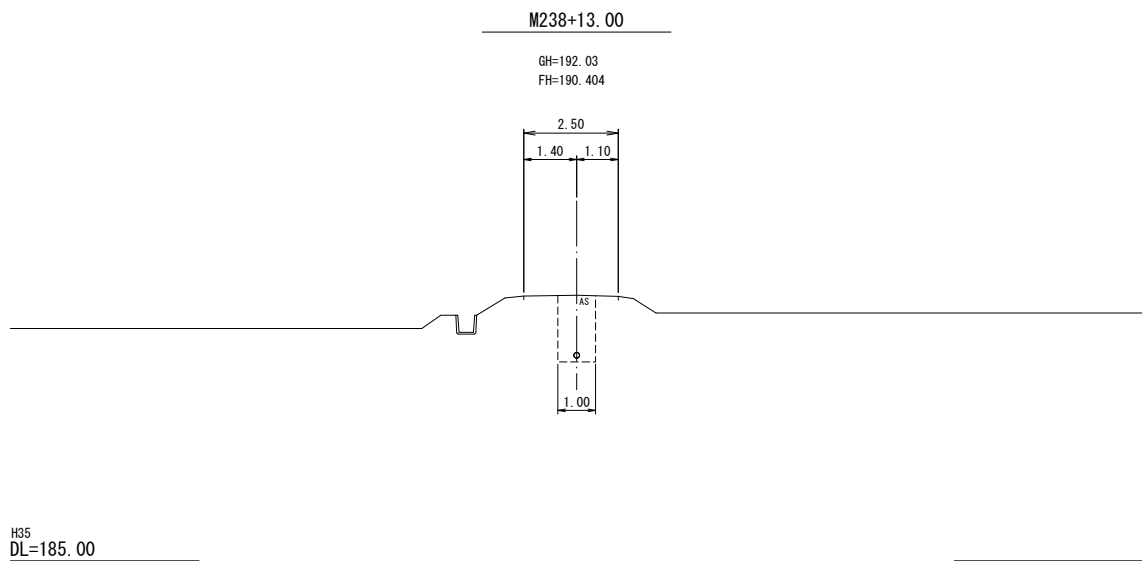
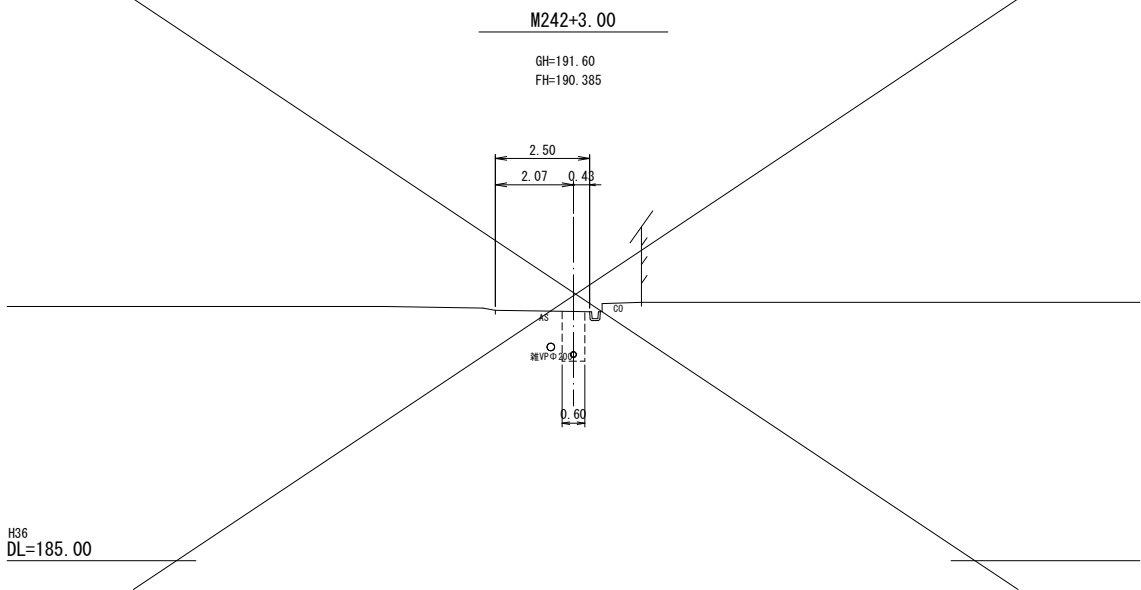
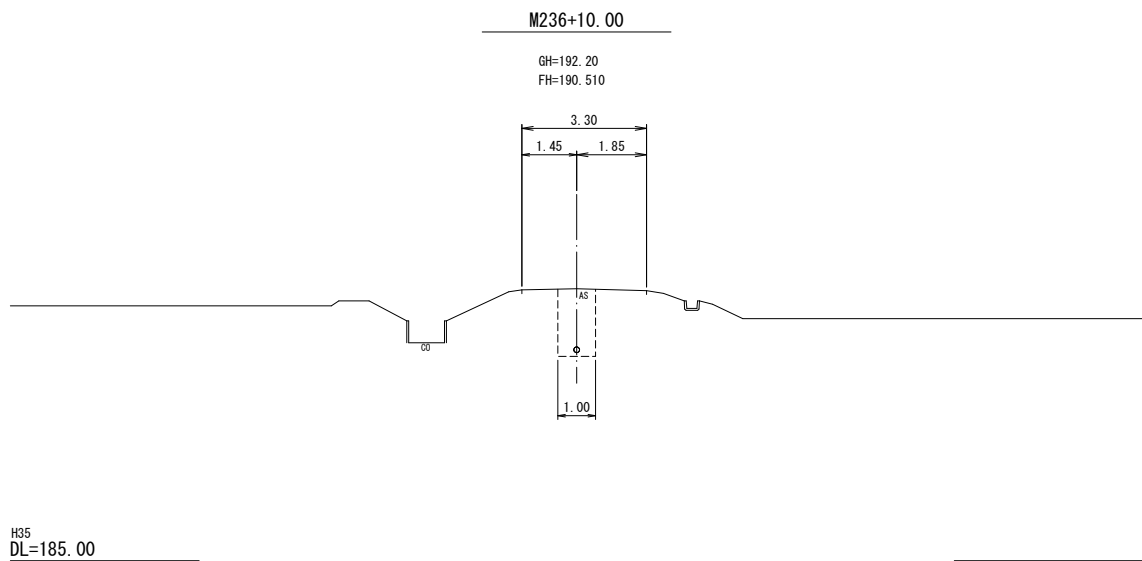
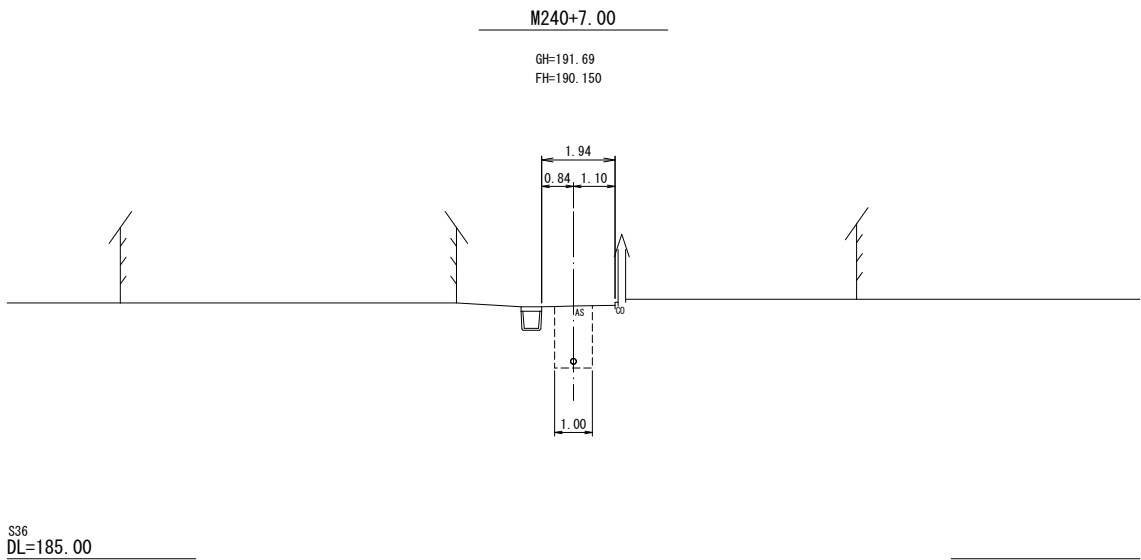
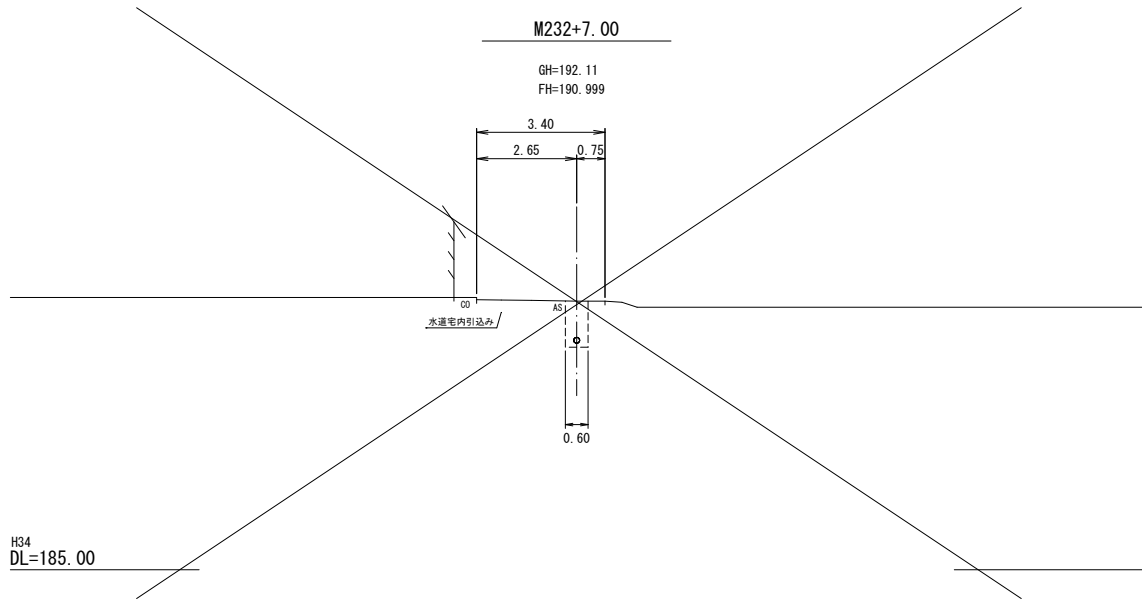
H33
DL=185.00

【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断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。

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2-7		3- 3/6
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		

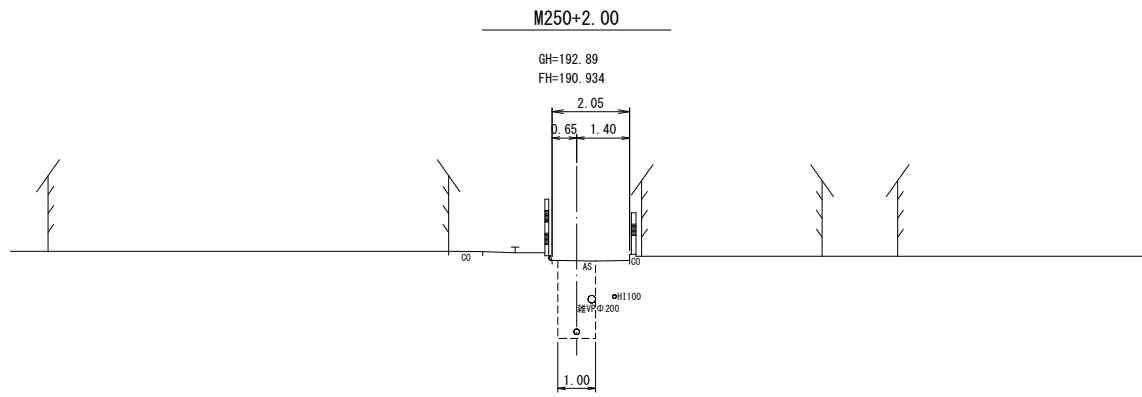
K29 H32
K30 H33
K30 H33



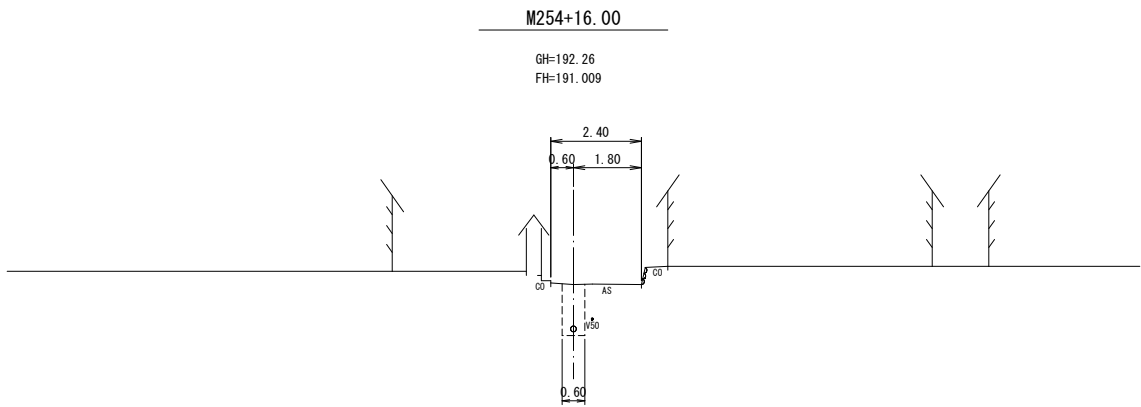
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土被りにて記載。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

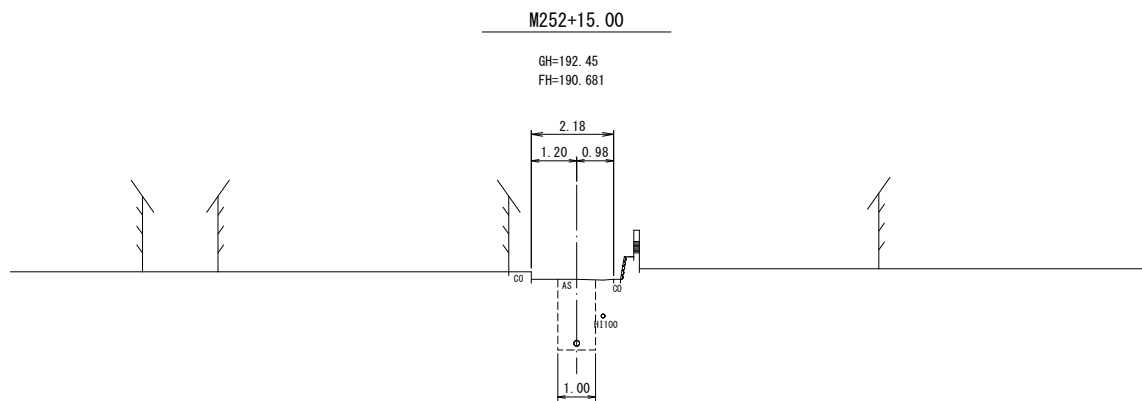
図 面 の 名 称		図面番号
路線横断面図2-8 縮尺 S=1:100		3- 4/6
測 量		平成27年11月30日終了
設 計		
製 図	原 図	
	複 写	
図		
伊 賀 市		



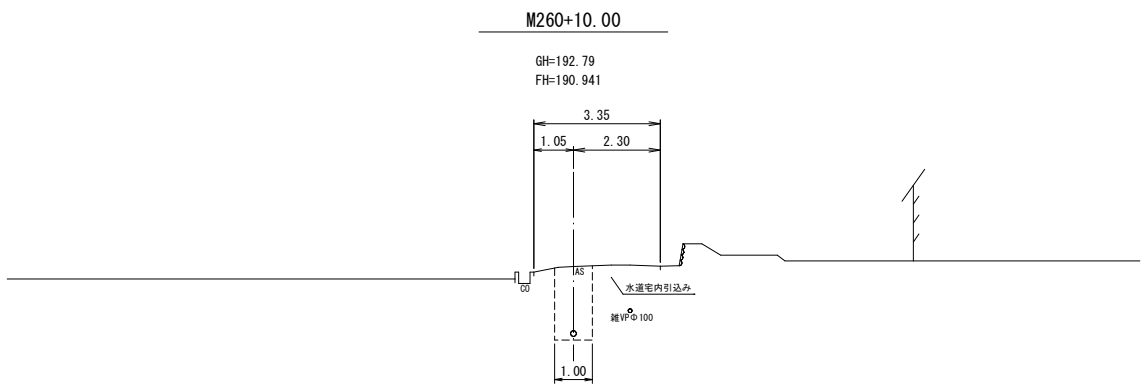
S37
DL=185.00



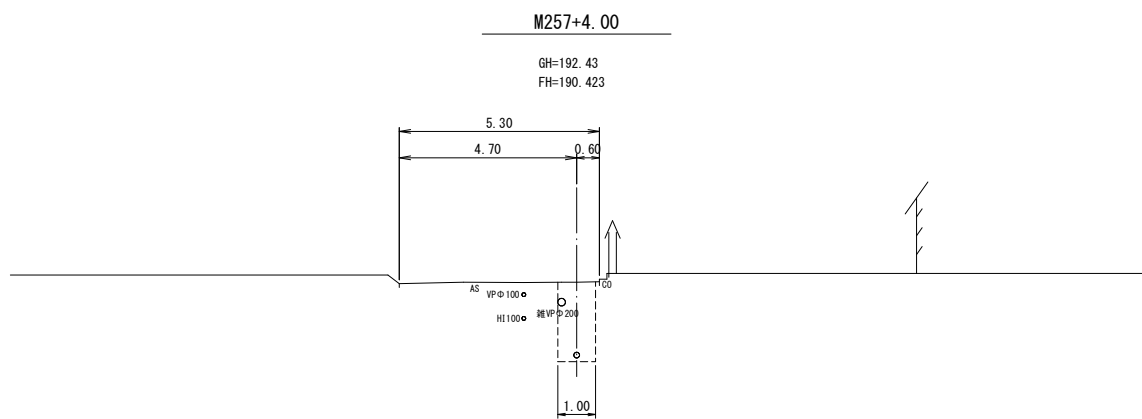
H38
DL=185.00



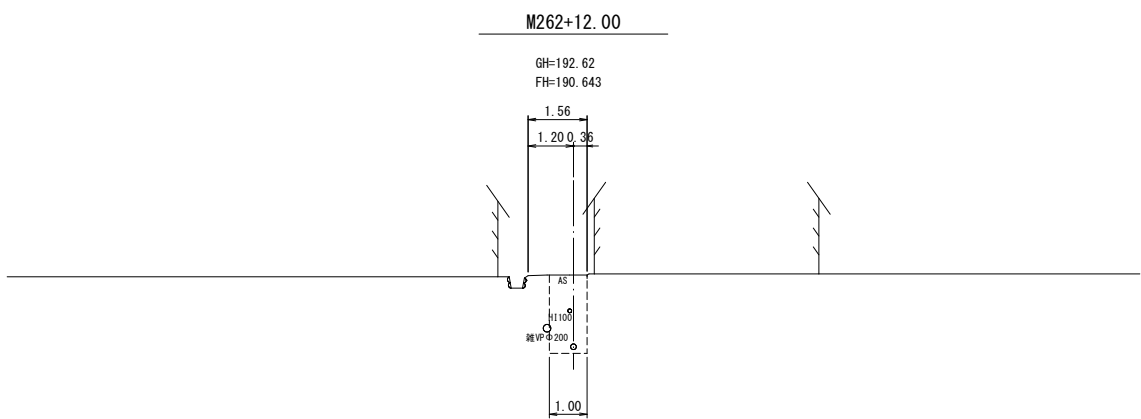
S37
DL=185.00



H39
DL=185.00



S38
DL=185.00



S39
DL=185.00

【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断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。

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2-9		3- 5/6
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		

S37

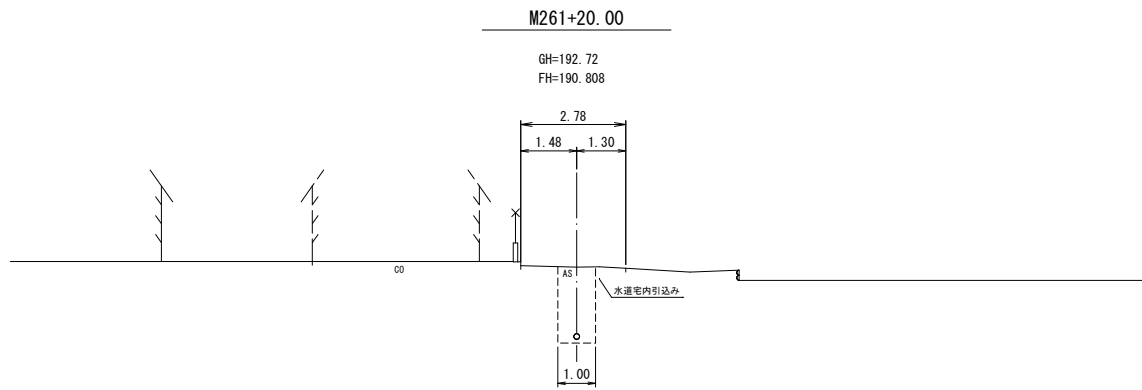
H38

S37

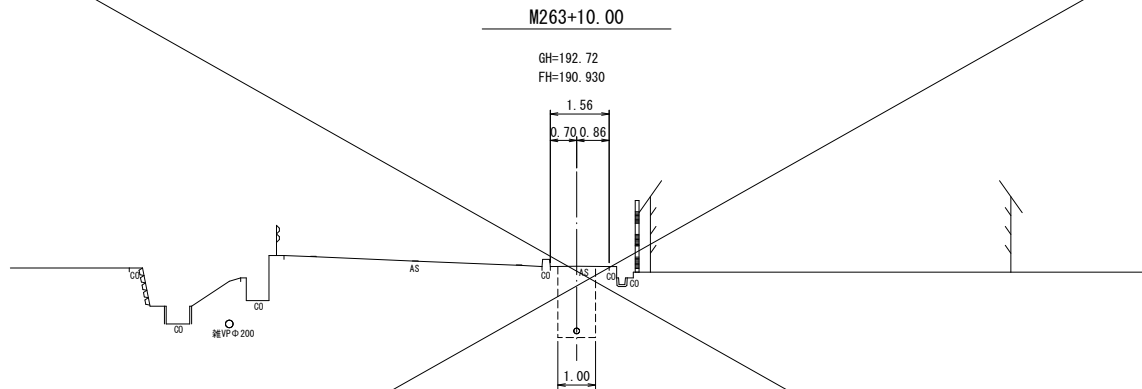
H39

S38

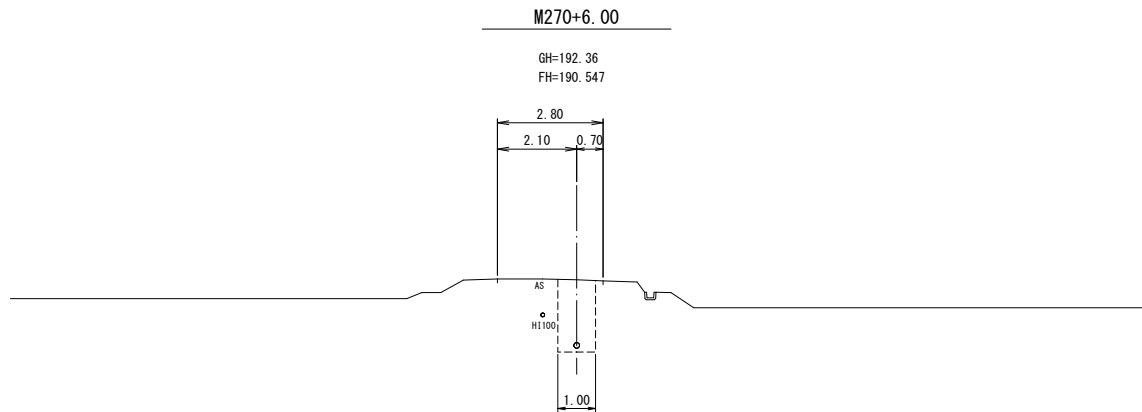
S39



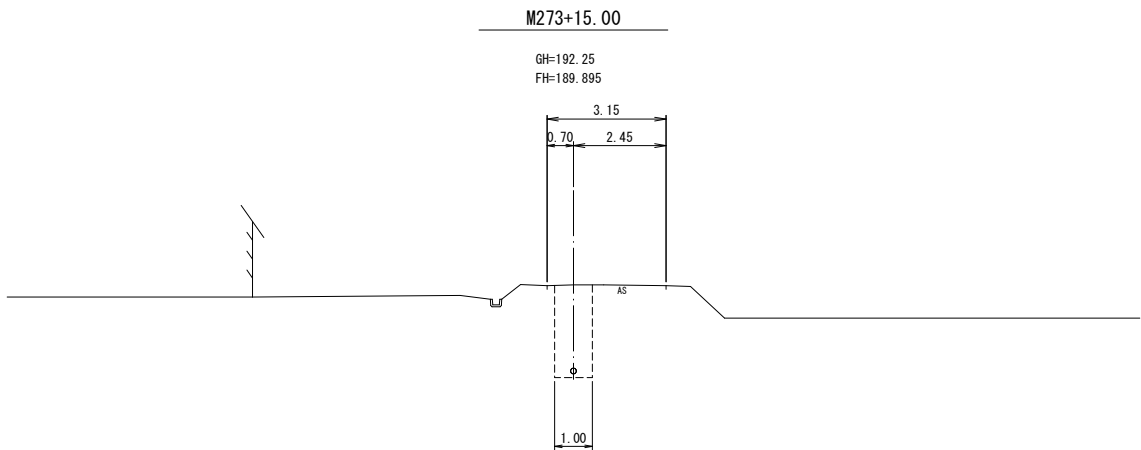
H40
DL=185.00



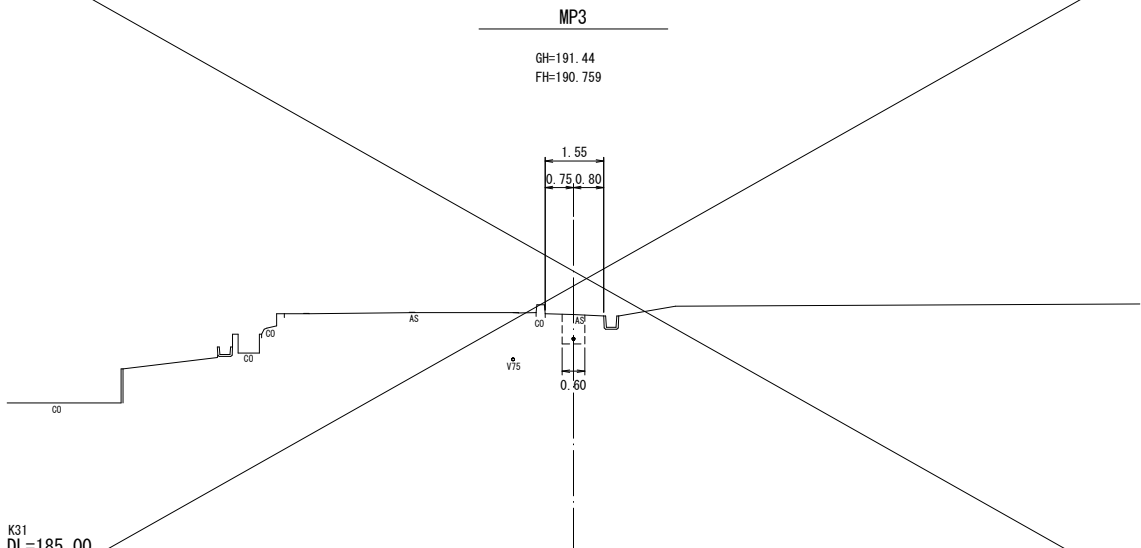
H41
DL=185.00



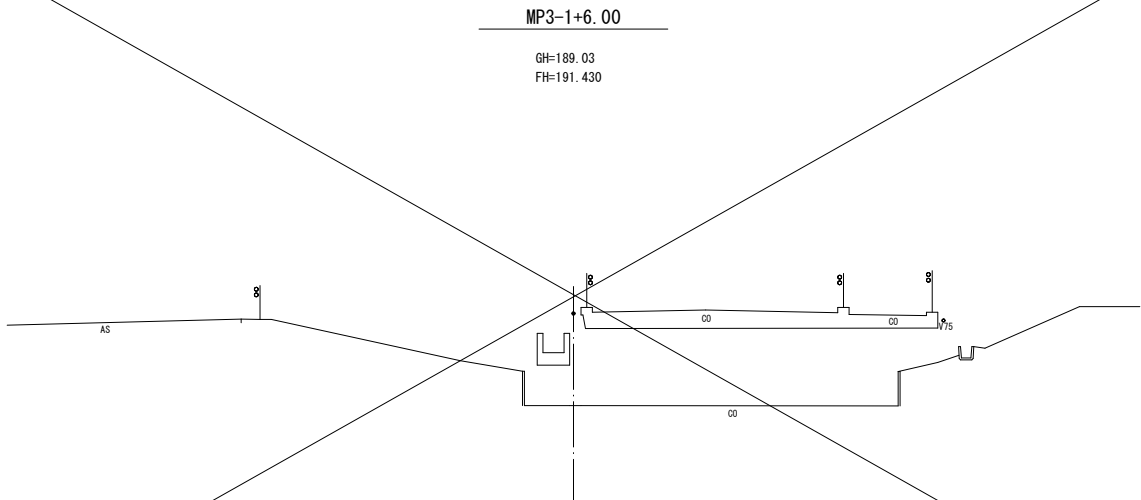
H42
DL=185.00



H43
DL=185.00



K31
DL=185.00

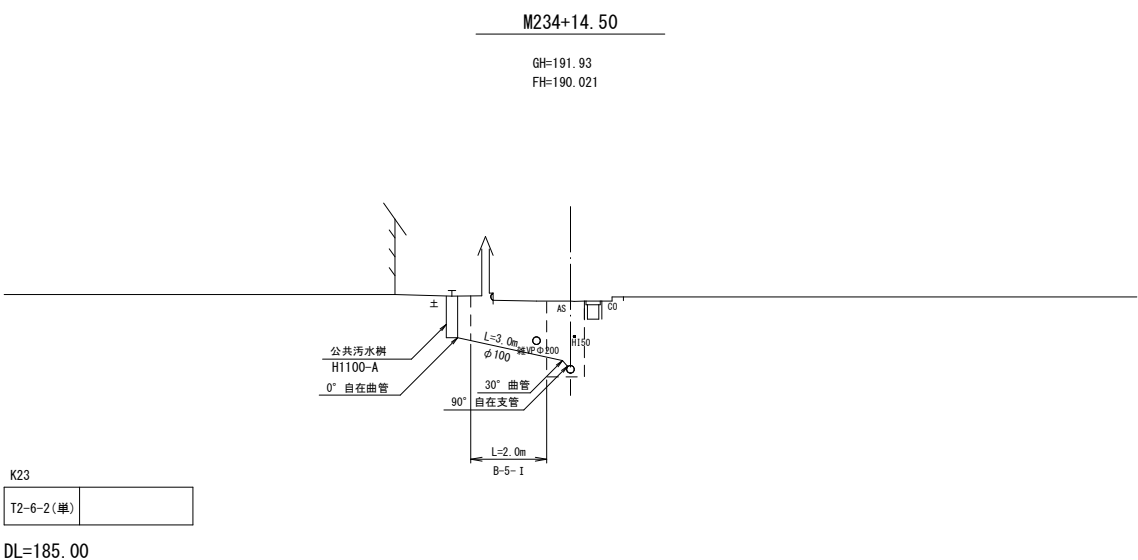
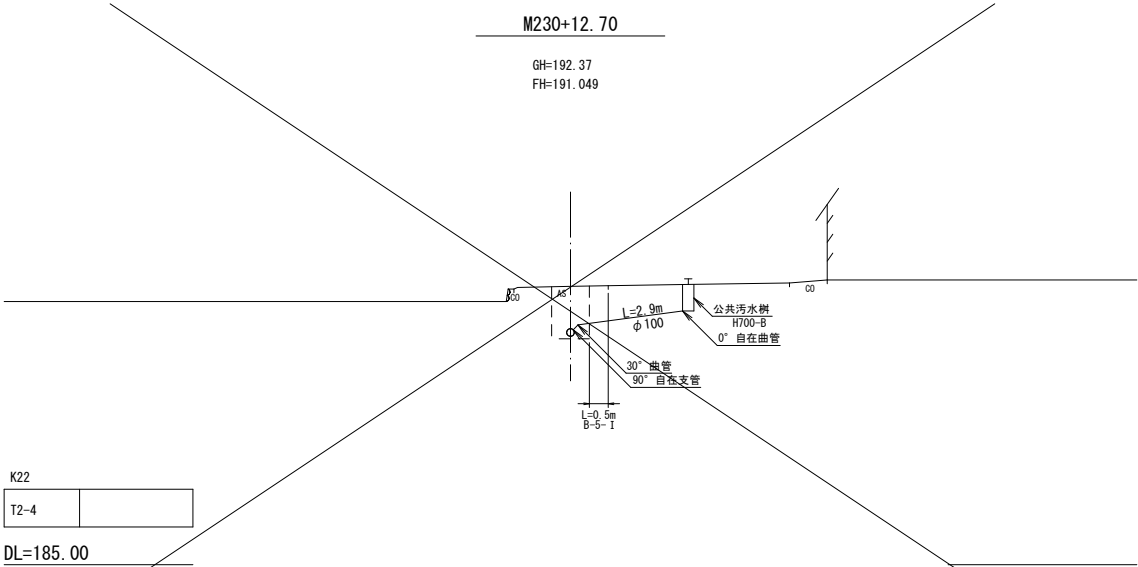
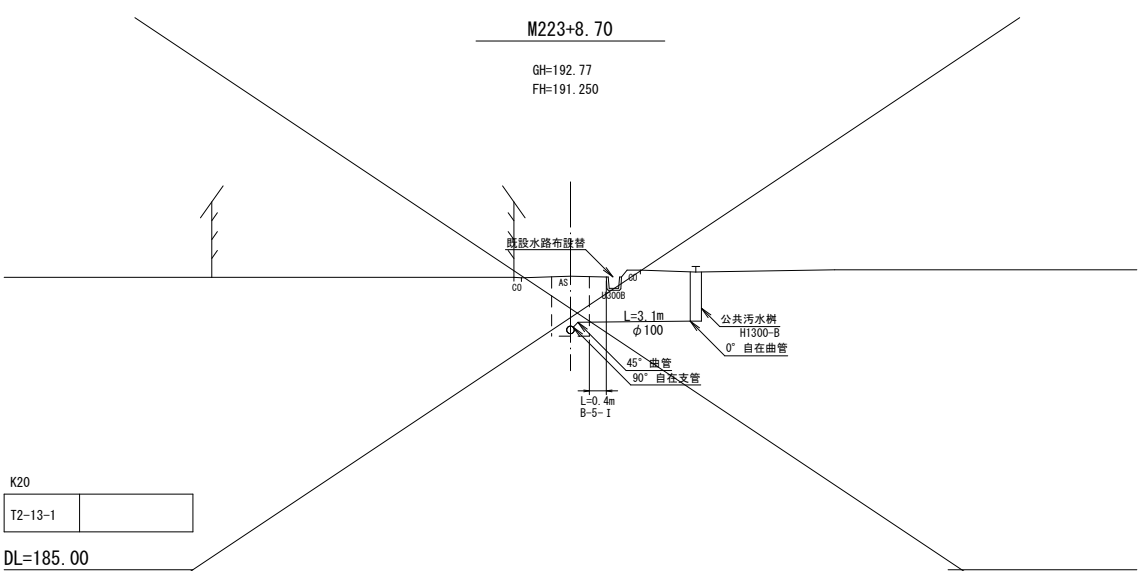
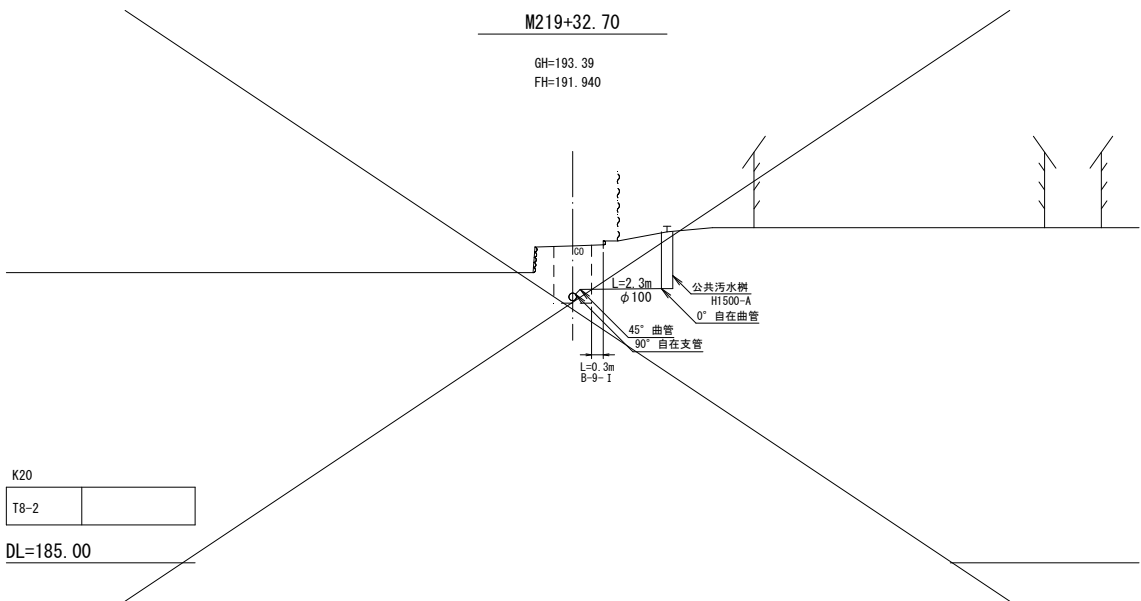
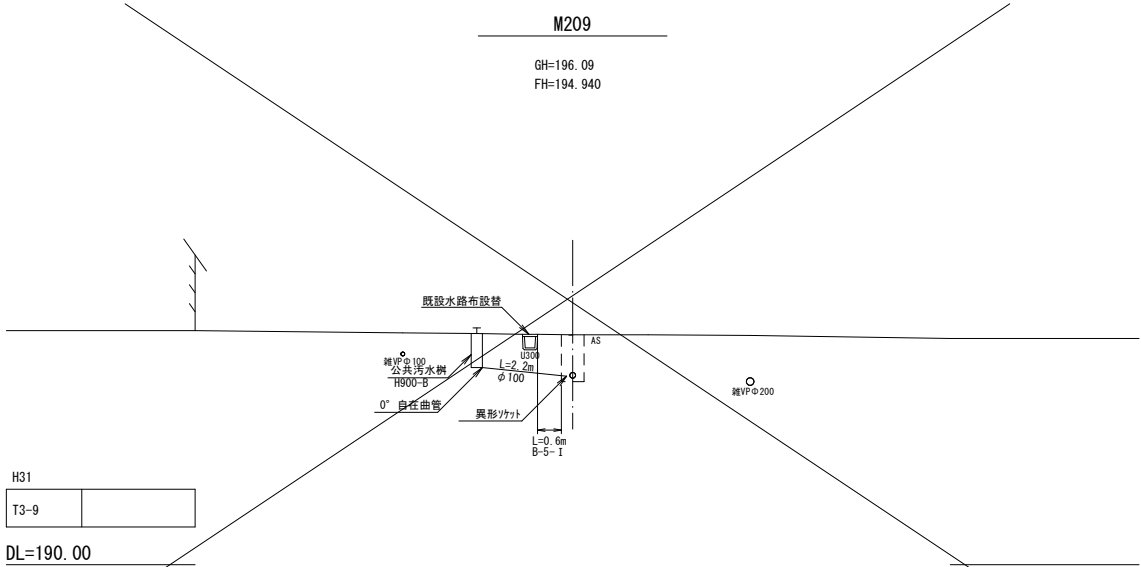
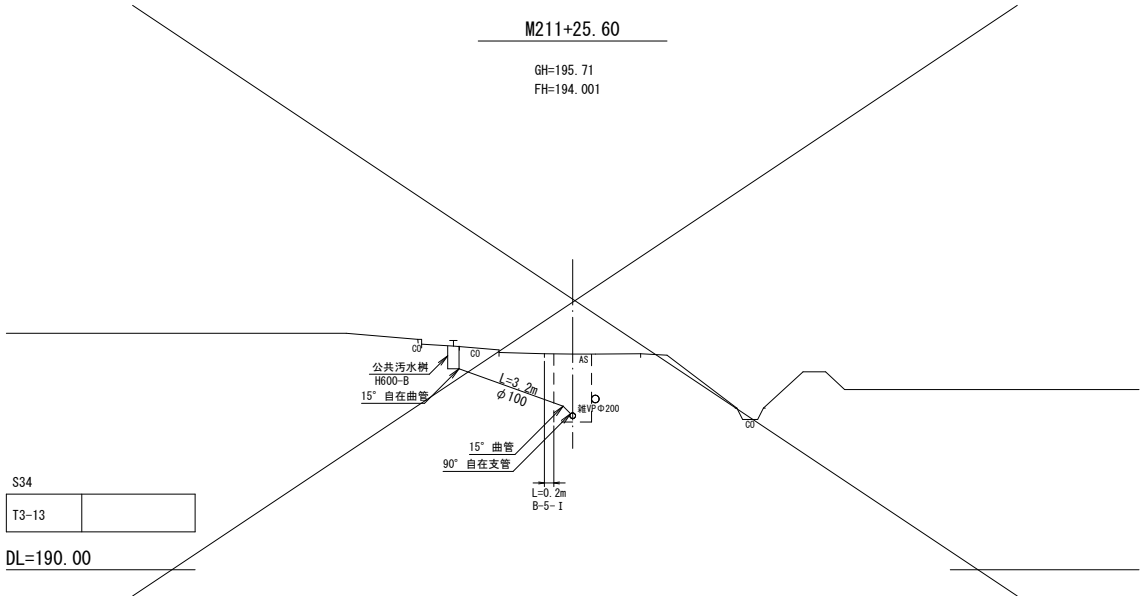


K31
DL=185.00

【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断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。

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2-10		3- 6/6
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		



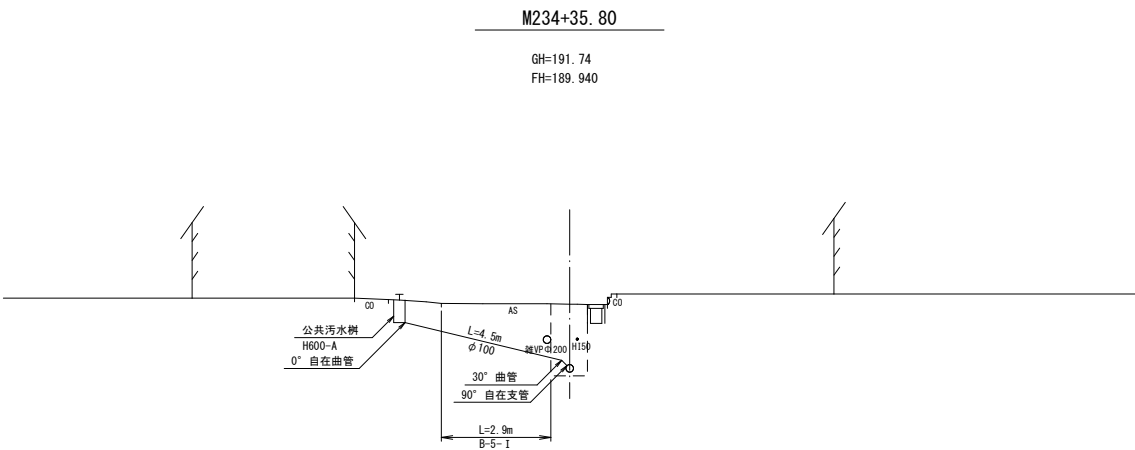
凡 例	
A - 1	アスファルト
A - 7	アスファルト
B - 5	アスファルト
B - 6	アスファルト
B - 6	アスファルト (オーバーレイ)
B - 9	コンクリート
C - 5	コンクリート
C - 6	敷 砂 利
C - 7	未 舗 装
I	矢 板 な し
II	矢 板 あ り

凡 例	
路線名	公 共 排 水 管 理
S34	T3-13
H31	T3-9
K20	T8-2 T2-13-1
K22	T2-4
K23	T2-6-2

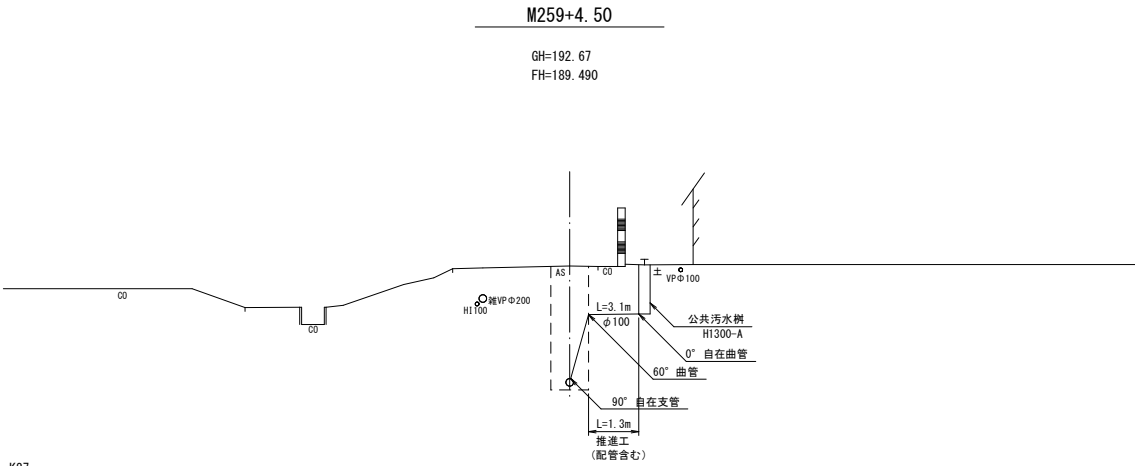
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土盛りにて記載。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

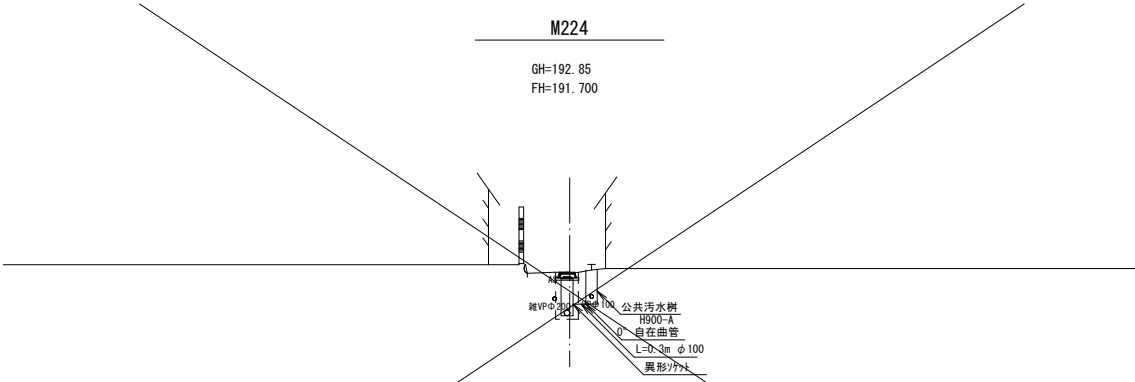
図 面 の 名 称		図面番号
取付管横断面図2-5 縮尺 S=1:100		4- 1/5
測 量	平成27年11月30日終了	
設 計		
製 原図		
図 複写		
伊 賀 市		



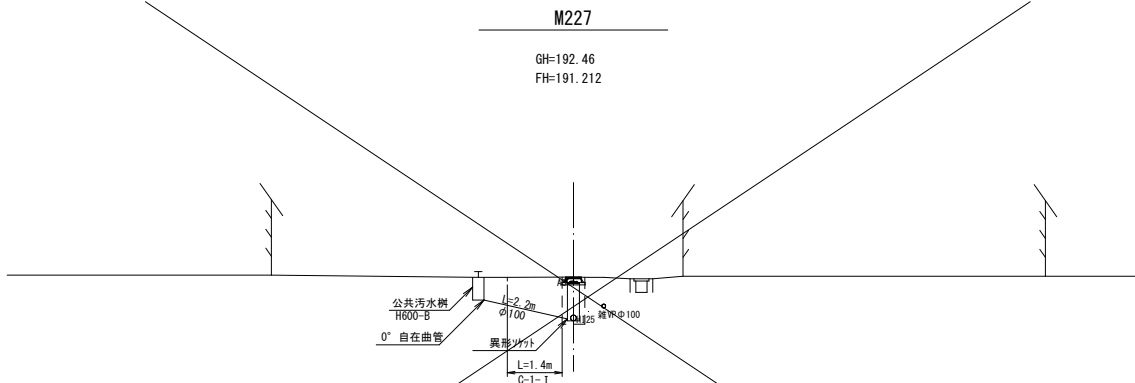
K23
T2-2-1 (単)
DL=185.00



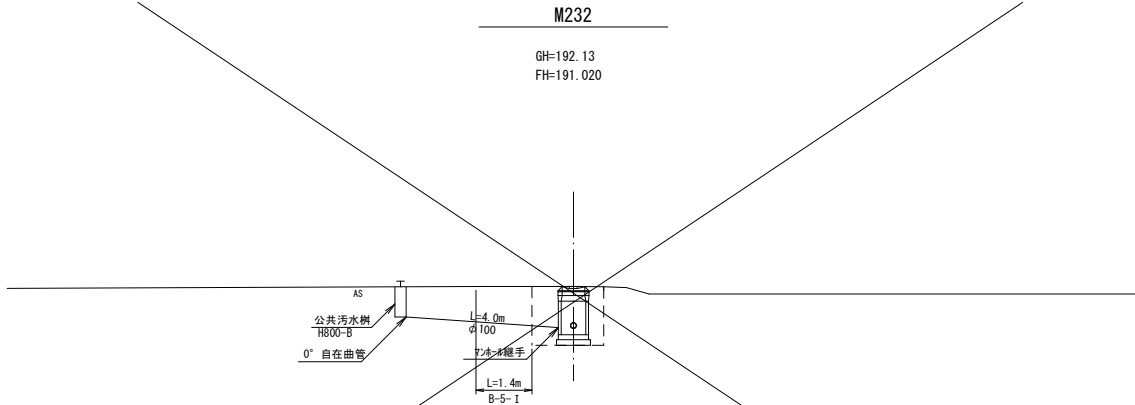
K27
T2-3
DL=185.00



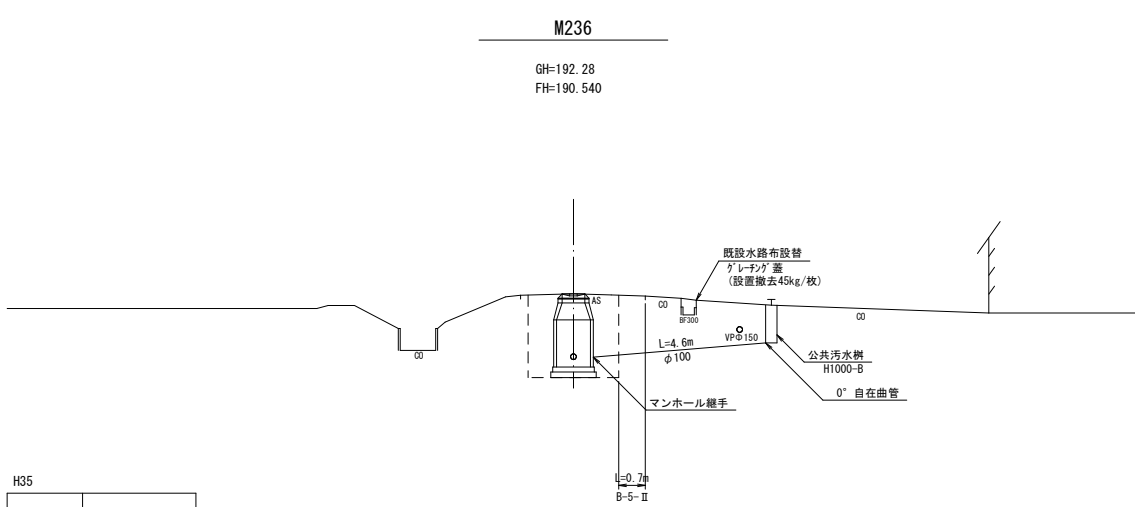
H32
T2-8-1
DL=185.00



H33
T2-12
DL=185.00



H34
T2-6-1
DL=185.00



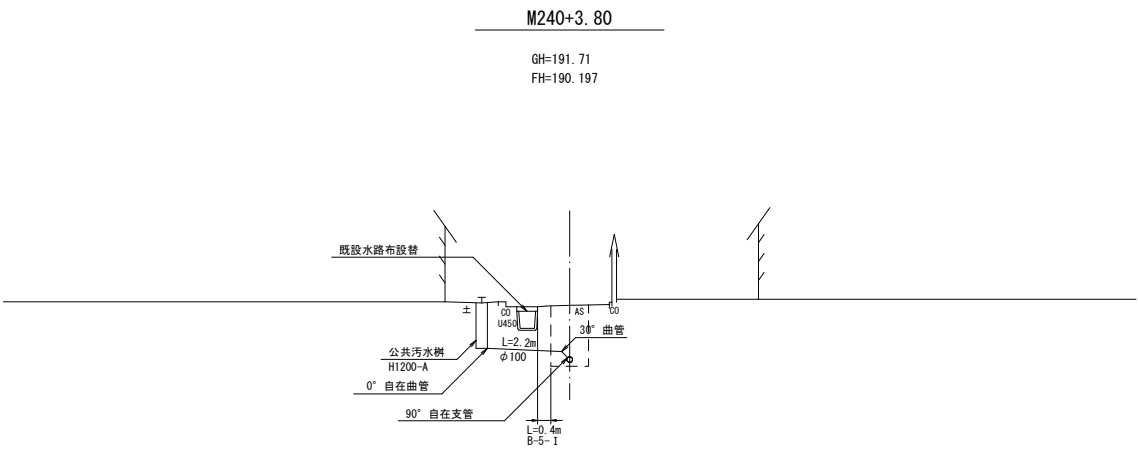
H35
T2-2-2
DL=185.00

凡 例	
A - 1	アスファルト
A - 7	アスファルト
B - 5	アスファルト
B - 6	アスファルト
B - 6	アスファルト (オーバーレイ)
B - 9	コンクリート
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 木 管 理
K23	T2-2-1
K27	T2-3
H32	T2-8-1
H33	T2-12
H34	T2-6-1
H35	T2-2-2

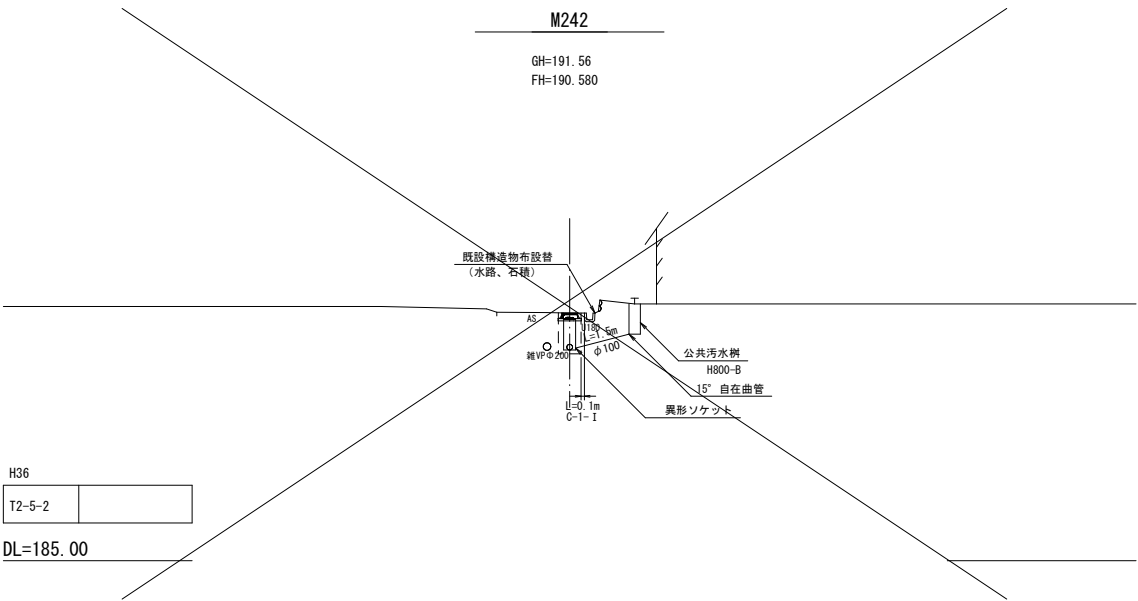
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不一致の為、想定による管種、土盛りにて記載。

農家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2-6	4- 2/5
縮尺 S=1:100	
測 量	平成27年11月30日終了
設 計	
製 原図	
図 複写	
伊 賀 市	



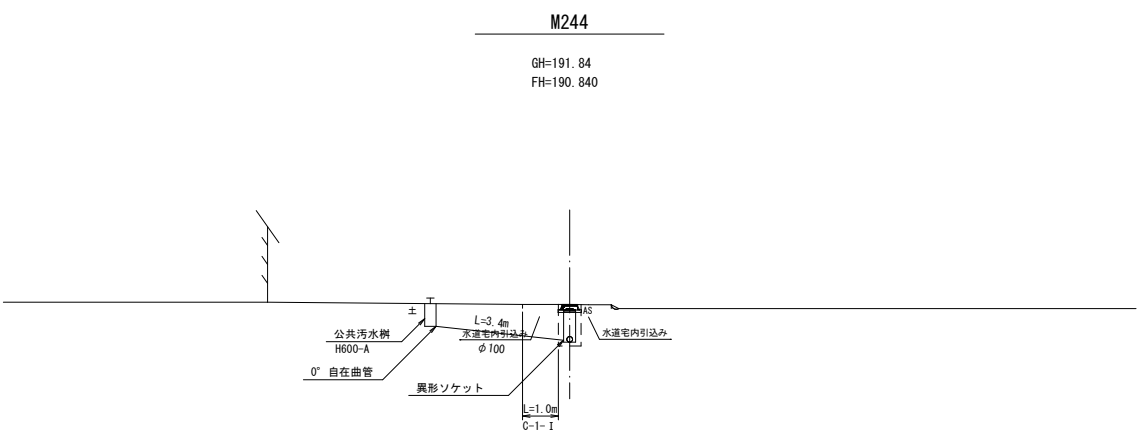
S36	
T2-5-1	

DL=185.00



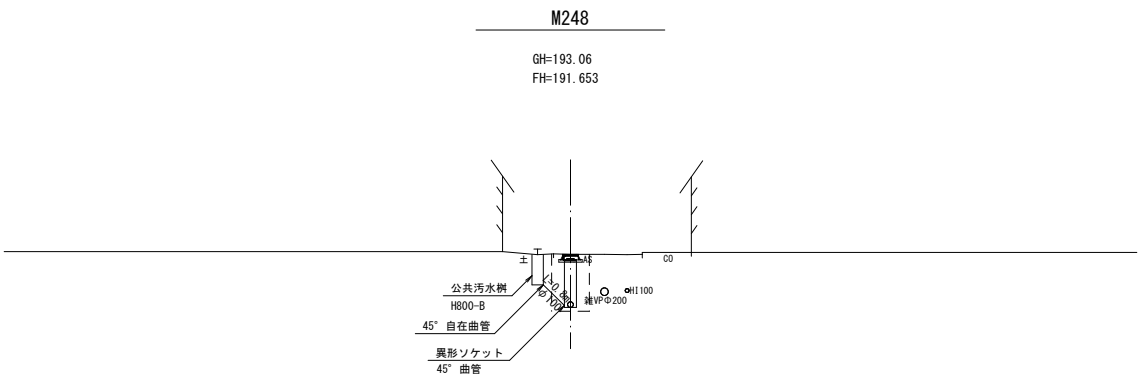
H36	
T2-5-2	

DL=185.00



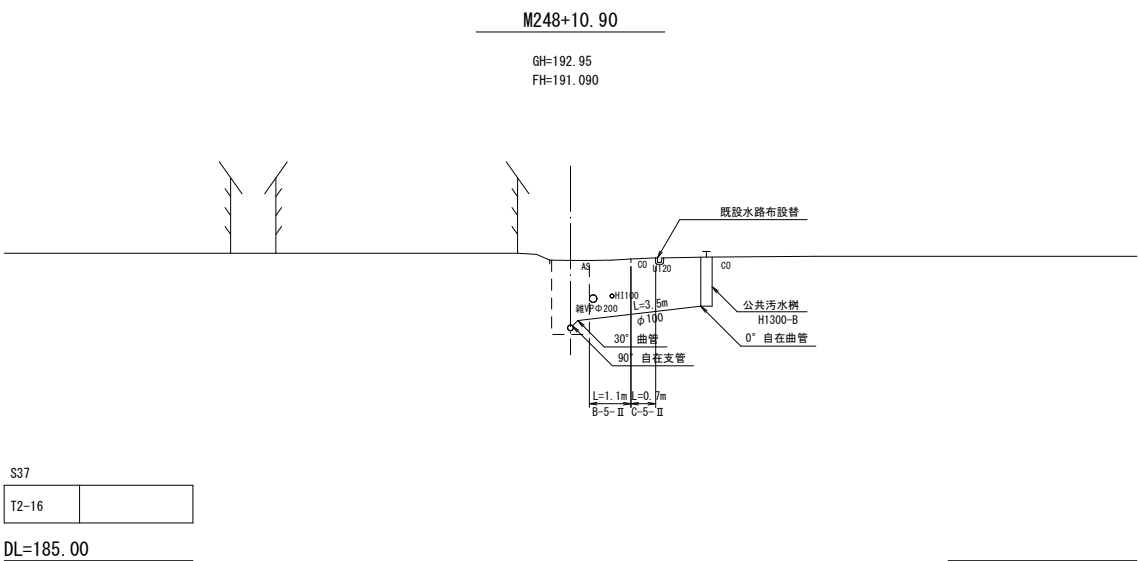
H37	
T2-17	

DL=185.00



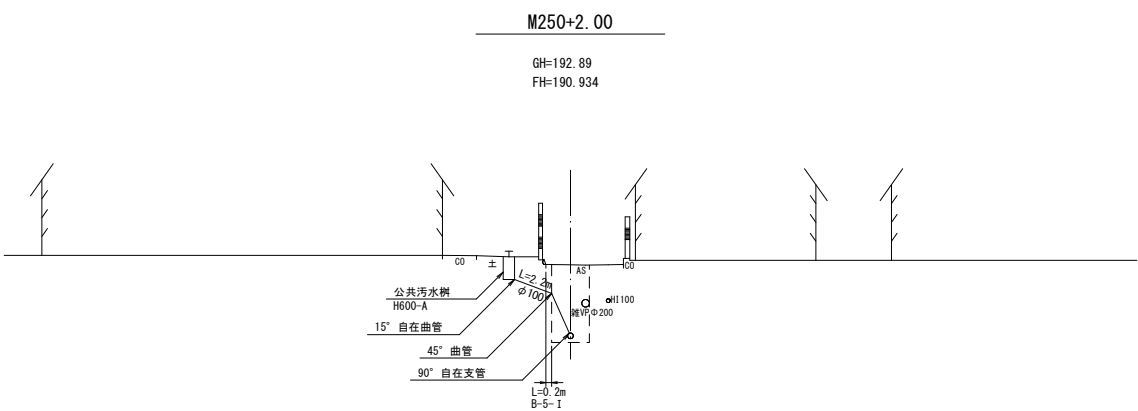
S37	
T2-9	

DL=185.00



S37	
T2-16	

DL=185.00



S37	
T2-13-2(単)	

DL=185.00

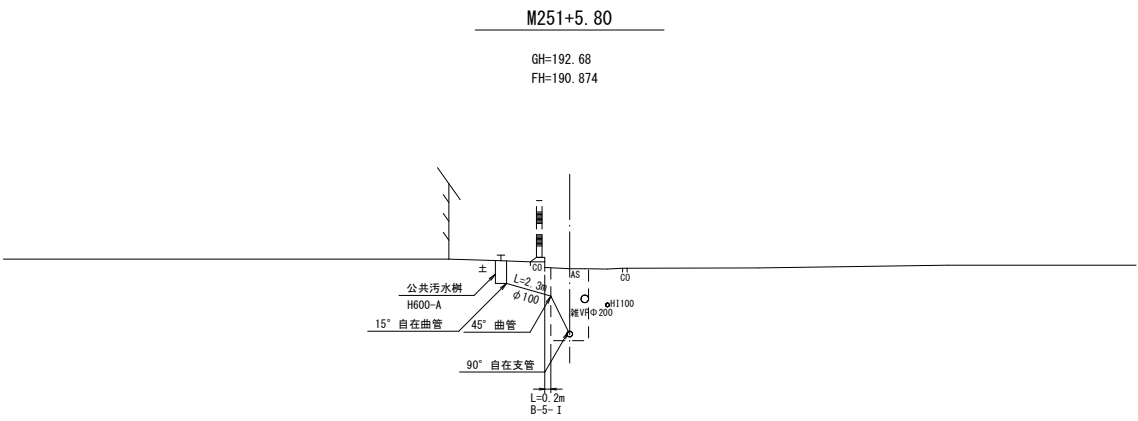
凡 例	
A - 1	アスファルト
A - 7	アスファルト
B - 5	アスファルト
B - 6	アスファルト
B - 6	アスファルト (オーバーレイ)
B - 9	コンクリート
C - 5	コンクリート
C - 6	敷 砂 利
C - 7	未 舗 装
I	矢 板 な し
II	矢 板 あ り

凡 例	
路線名	公 共 樹 木 管 理
S36	T2-5-1
H36	T2-5-2
H37	T2-17
S37	T2-9 T2-16 T2-13-2

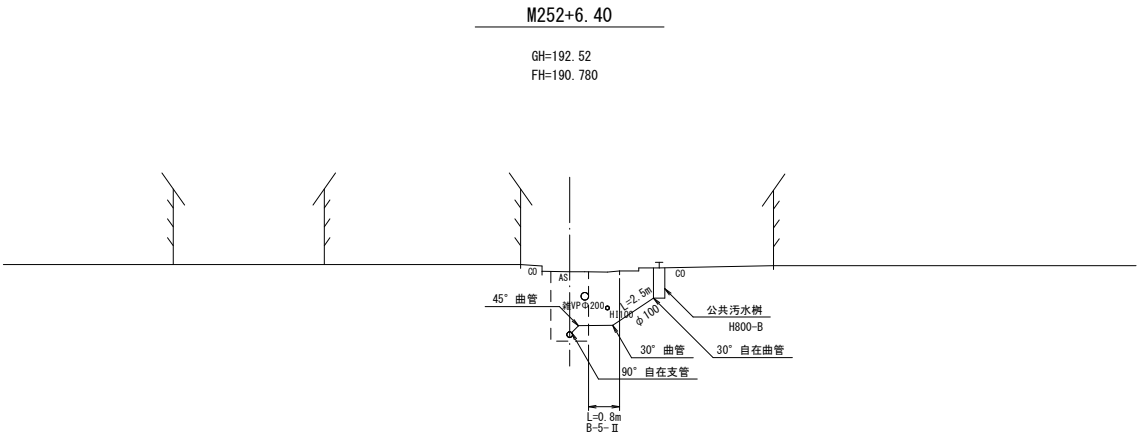
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土盛りにて記載。

農集集落排水施設整備事業 山田南地区

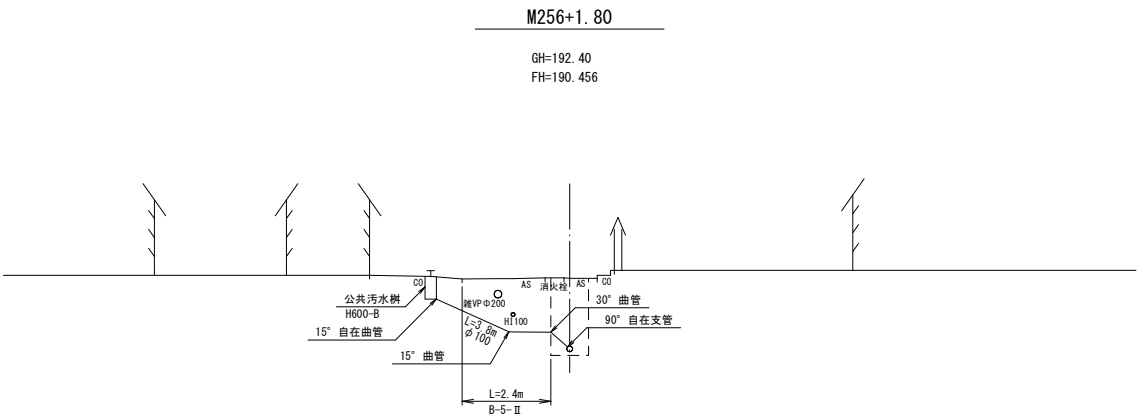
図 面 の 名 称		図面番号
取付管横断面図2-7 縮尺 S=1:100		4- 3/5
測 量	平成27年11月30日終了	
設 計		
製 原図		
図 複写		
伊 賀 市		



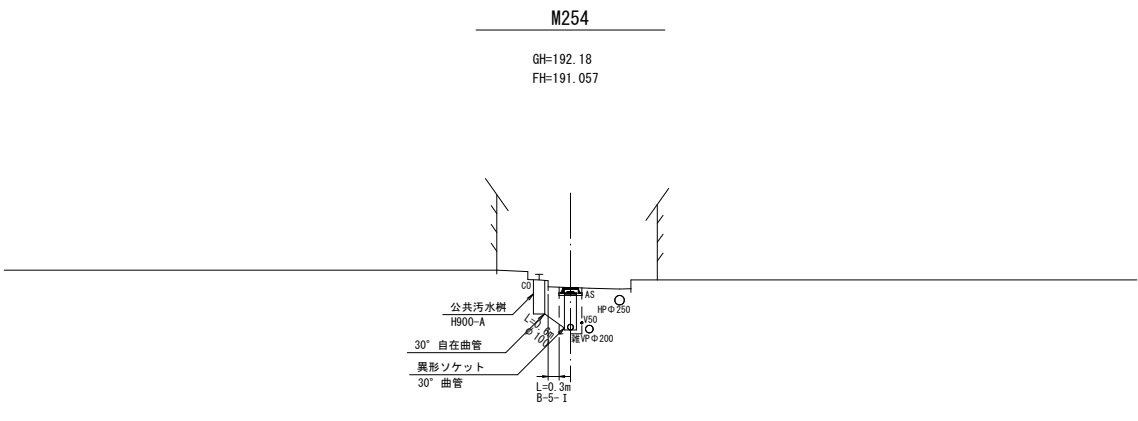
S37
T2-8-2(単)
DL=185.00



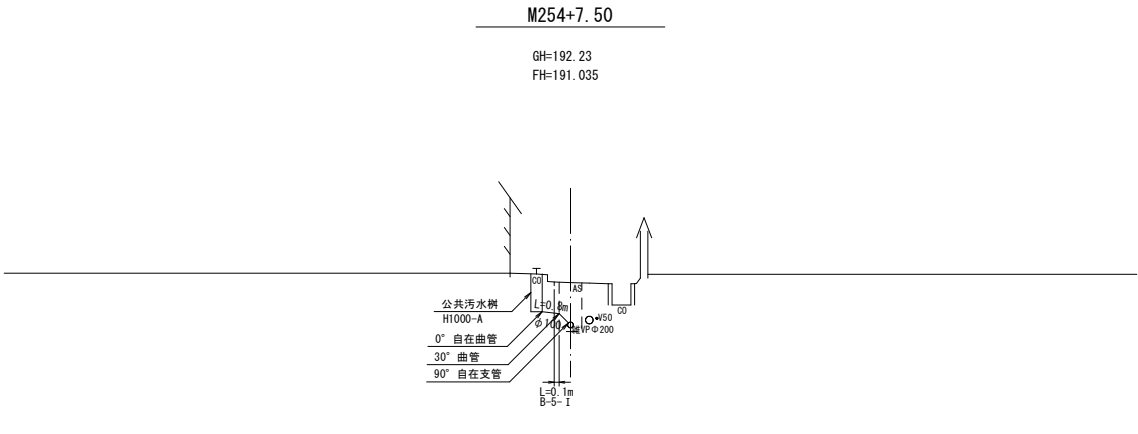
S37
T2-15-1
DL=185.00



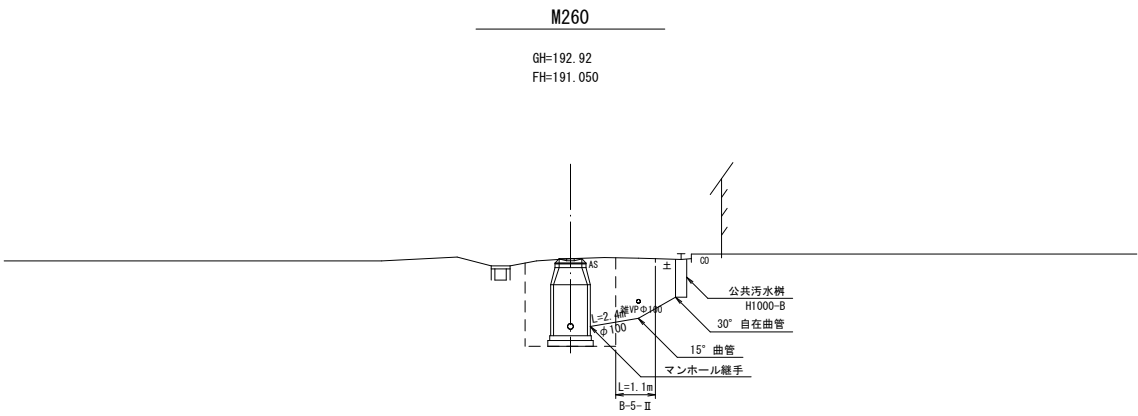
S38
T5-2
DL=185.00



H38
T2-7-1
DL=185.00



H38
T2-7-2(単)
DL=185.00



H39
T2-10
DL=185.00

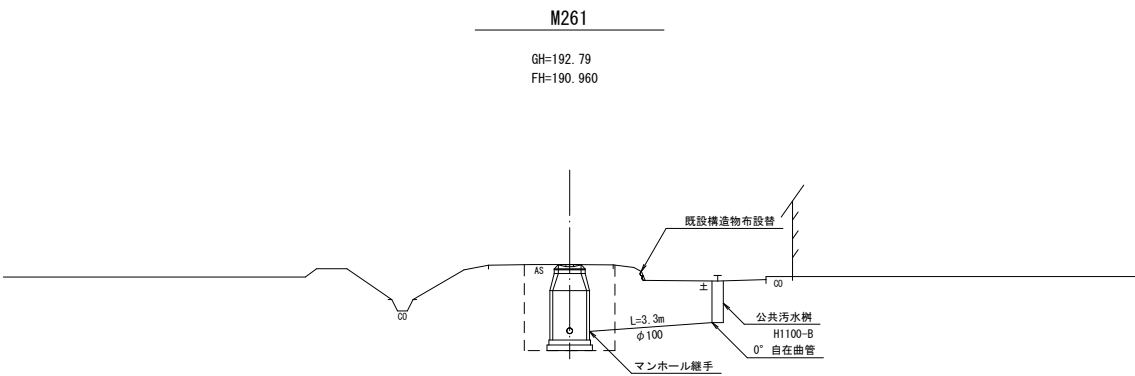
凡 例	
A - 1	アスファルト
A - 7	アスファルト
B - 5	アスファルト
B - 6	アスファルト
B - 6	アスファルト (オーバーレイ)
B - 9	コンクリート
C - 5	コンクリート
C - 6	敷 砂 利
C - 7	未 舗 装
I	矢 板 な し
II	矢 板 あ り

凡 例	
路線名	公 共 樹 管 理
S37	T2-8-2 T2-15-1
S38	T5-2
H38	T2-7-1 T2-7-2
H39	T2-10

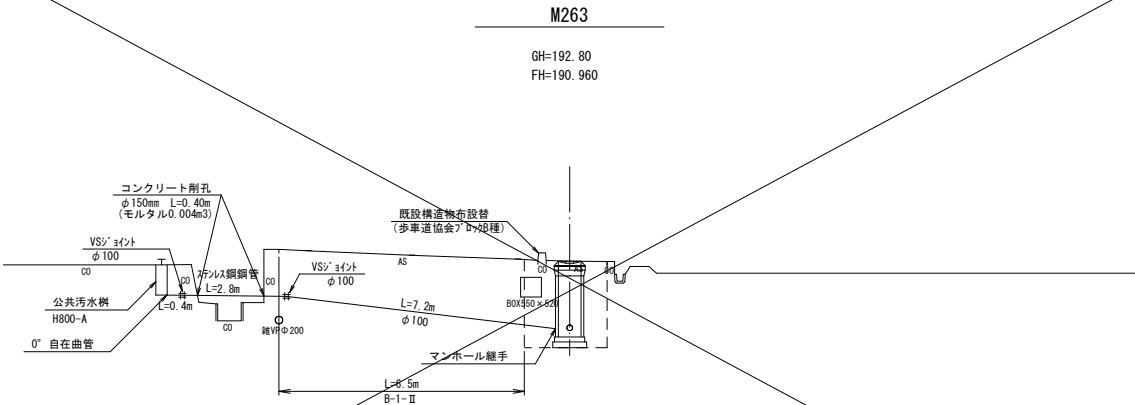
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土盛りにて記載。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

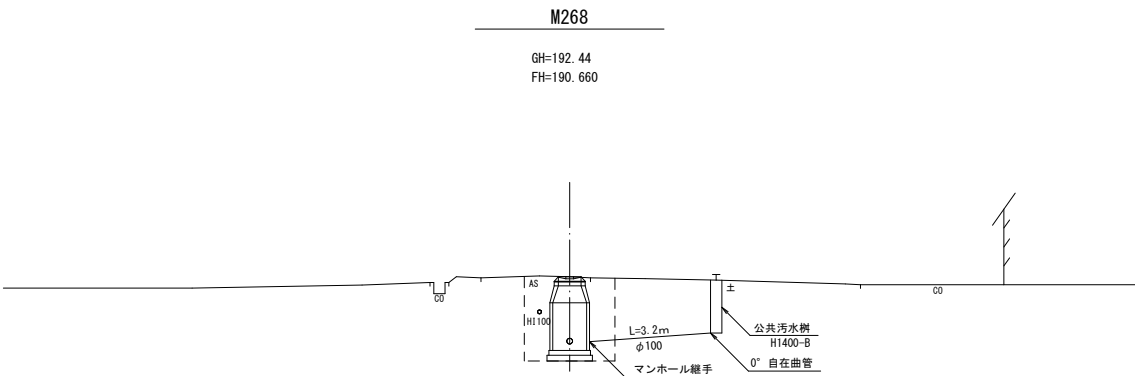
図 面 の 名 称		図面番号
取付管横断面図2-8 縮尺 S=1:100		4- 4/5
測 量	平成27年11月30日終了	
設 計		
製 図	原図	
	複写	
伊 賀 市		



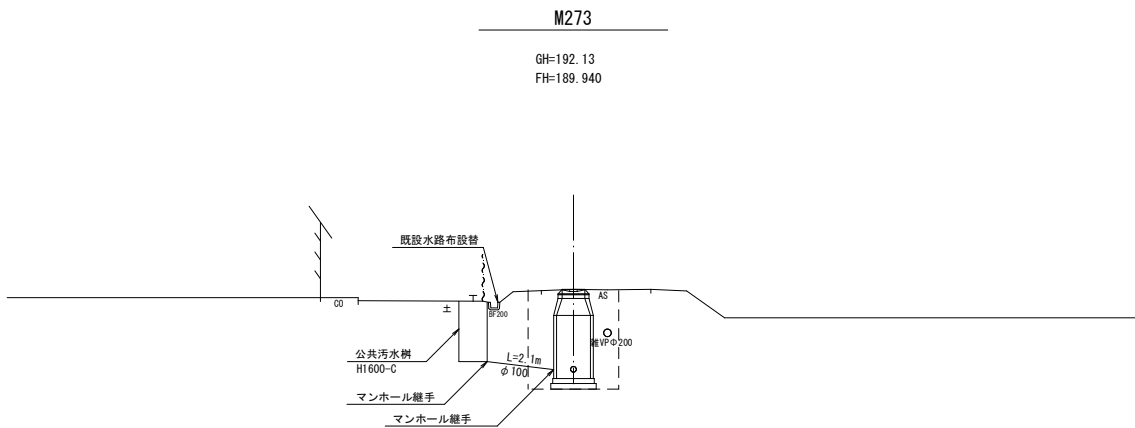
H40
T2-14
DL=185.00



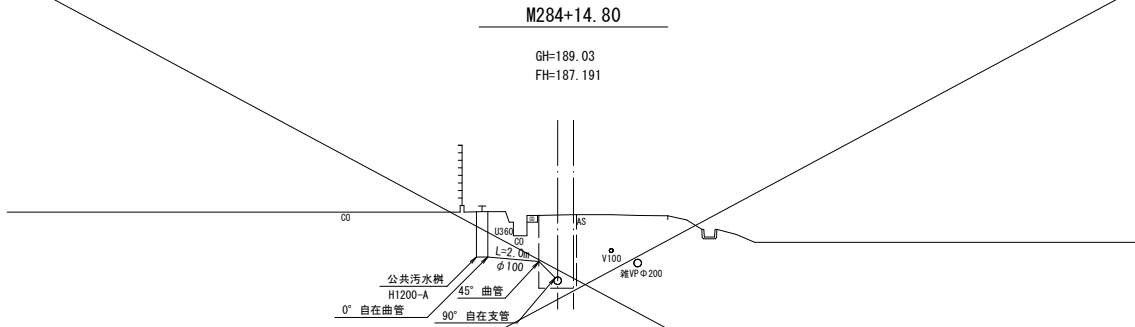
H41
T2-15-2
DL=185.00



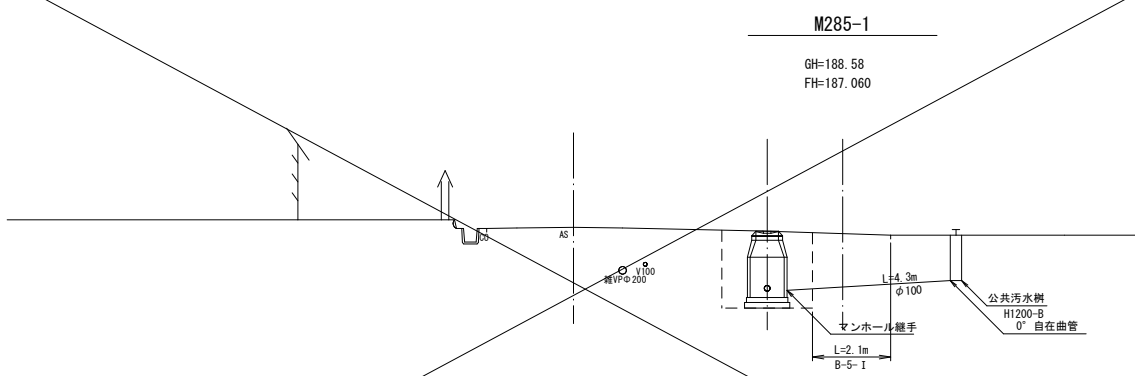
H42
T2-11
DL=185.00



H43
T2-1
DL=185.00



K33-1
T2-33
DL=180.00



H44-1
T2-36
DL=180.00

凡 例	
A - 1	アスファルト
A - 7	アスファルト
B - 5	アスファルト
B - 6	アスファルト
B - 6	アスファルト (オーバーレイ)
B - 9	コンクリート
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 木 管 理
H40	T2-14
H41	T2-15-2
H42	T2-11
H43	T2-1
K33	T2-33
H44-1	T2-36

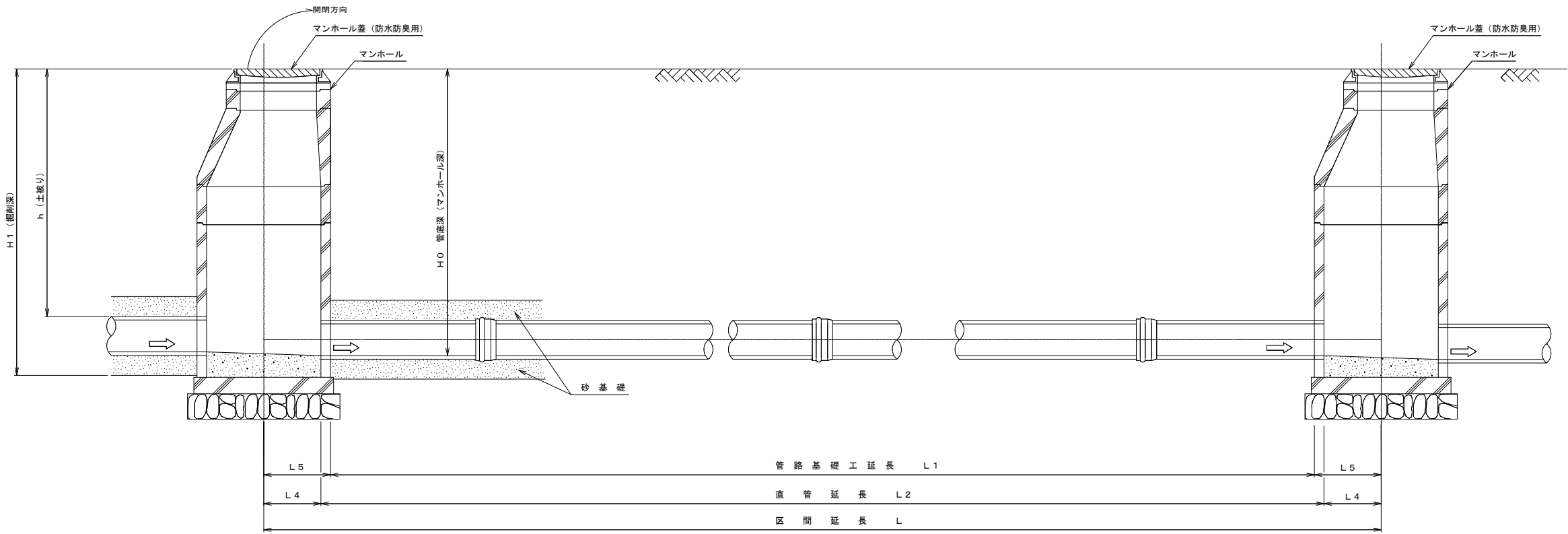
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存断面と現地状況が不整合の為、想定による管種、土盛りにて記載。

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2-9 縮尺 S=1:100		4- 5/5
測 量	平成27年11月30日 終了	
設 計		
製 原図		
図 複写		
伊 賀 市		

配管標準図

S=1：20



寸法表

番号	名称	L 4	L 5		
1	小口径マンホール	150	190		
2	Y号マンホール	300	375		
3	O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	A 1号マンホール	450	525		
8	O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	H 0	H 1	
1	RRVUφ 75	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	RRVPφ 75	h+ 83	h+189	
8	RRVPφ100	h+107	h+214	
9	RRVPφ125	h+133	h+240	
10	RRVPφ150	h+156	h+265	
11	PE φ 50	h+ 55	h+160	
12	PE φ 75	h+ 83	h+190	
13	PE φ100	h+115	h+225	
14	PE φ150	h+166	h+280	
15	PE φ200	h+231	h+350	
16	PE φ250	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

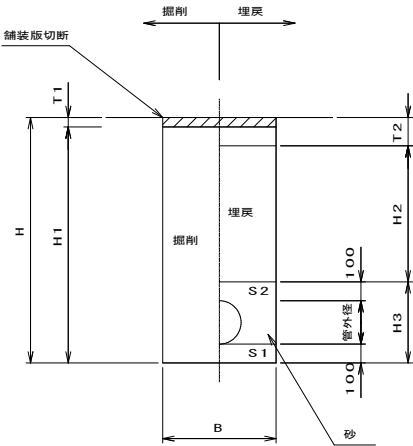
図面の名称		図面番号
配管標準図 縮尺 S=1:20		5 - 1 / 20
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原図	
	複写	
伊 賀 市		

掘削標準図

S=1：20

素堀り断面〔土被り H<1.00m〕

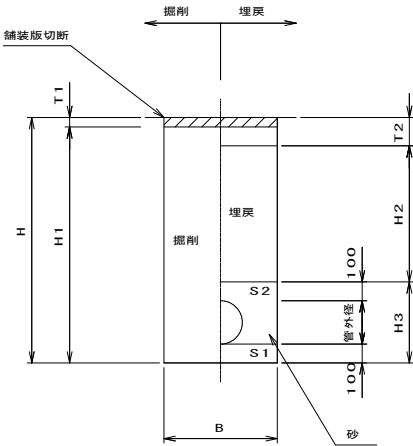
〔砂基礎、舗装影響幅有りの場合〕



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。

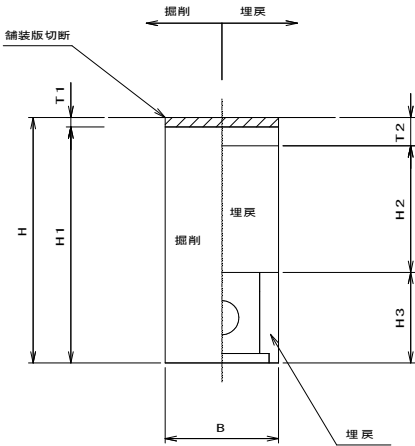
素堀り断面〔土被り H<1.00m〕

〔砂基礎、舗装影響幅無しの場合〕



素堀り断面〔土被り H<1.00m〕

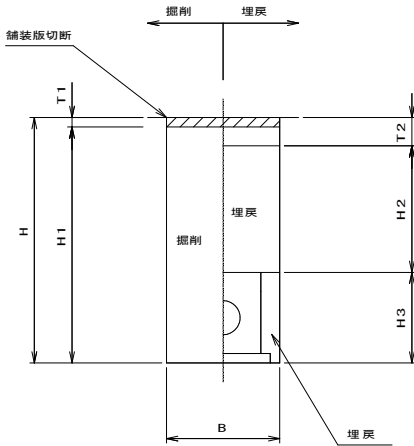
〔コンクリート基礎、舗装影響幅有りの場合〕



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。

素堀り断面〔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）

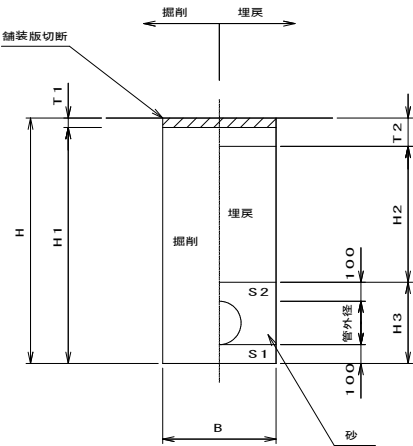
	単位	VUφ75	VUφ100	VUφ150	VUφ200	VUφ250	VUφ300	VUφ400
管外径	m	0.089	0.114	0.165	0.216	0.267	0.318	0.420
管控除量	m ³	0.006	0.010	0.021	0.037	0.056	0.079	0.139
H3	m	0.289	0.314	0.365	0.416	0.467	0.518	0.620

管渠寸法表（コンクリート基礎の場合）

	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

素堀り断面〔掘削深 H<1.50m〕

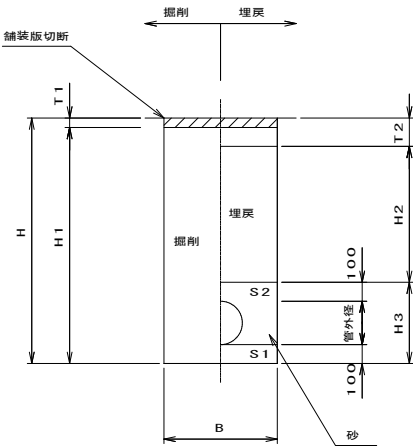
〔砂基礎、舗装影響幅有りの場合〕



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。

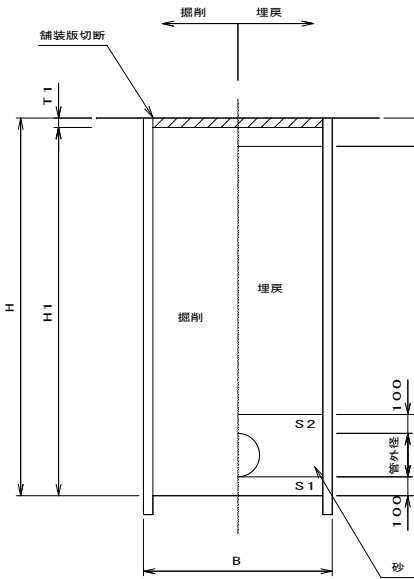
素堀り断面〔掘削深 H<1.50m〕

〔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〕

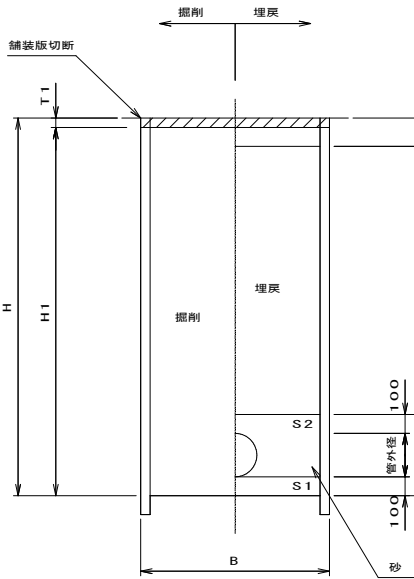
〔砂基礎、舗装影響幅有りの場合〕



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	道路幅員	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

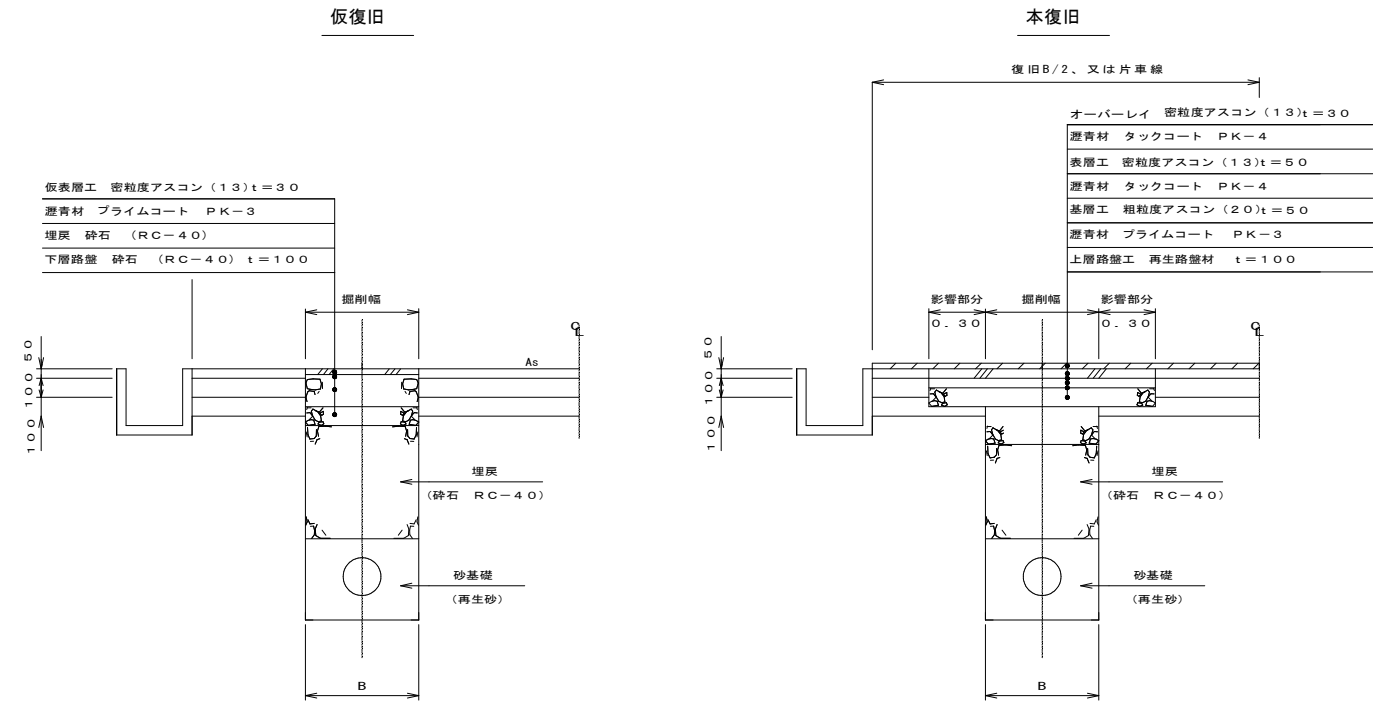
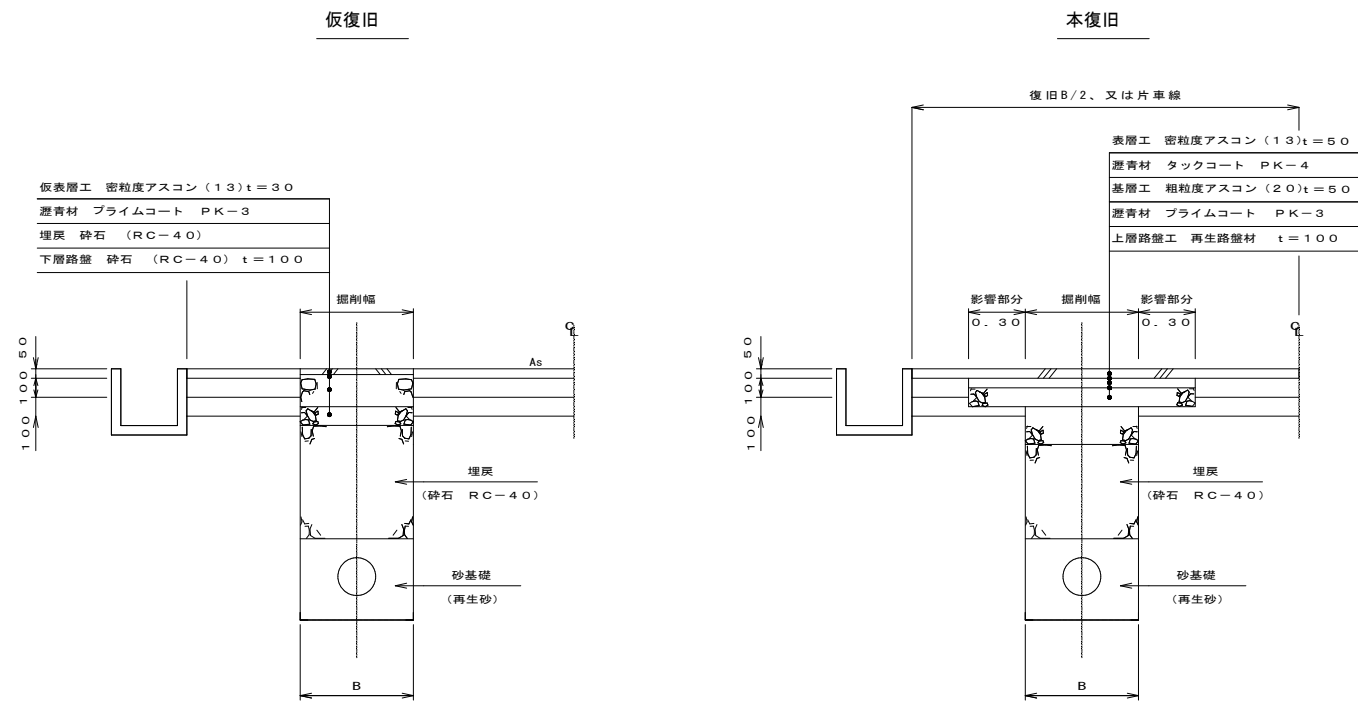
図面の名称		図面番号
掘削標準図		5-2/20
縮尺 S=1:20		
測量	平成 年 月 日終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
伊賀市		

埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

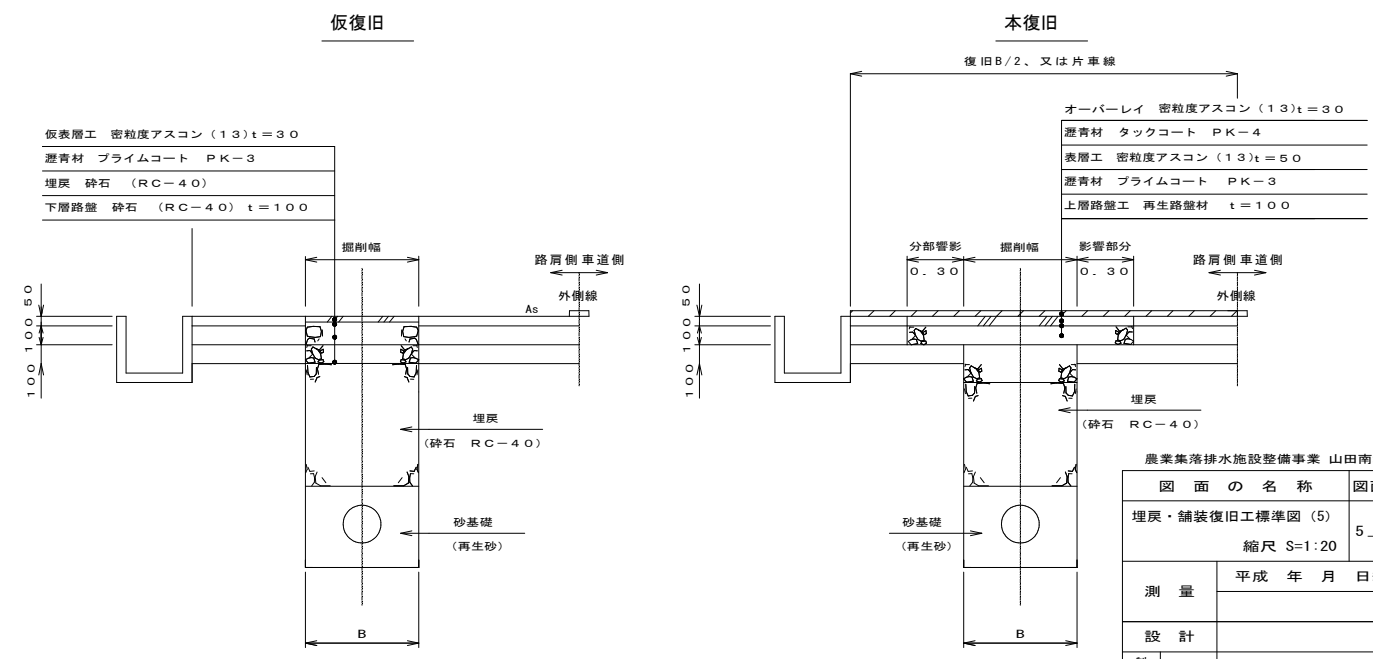
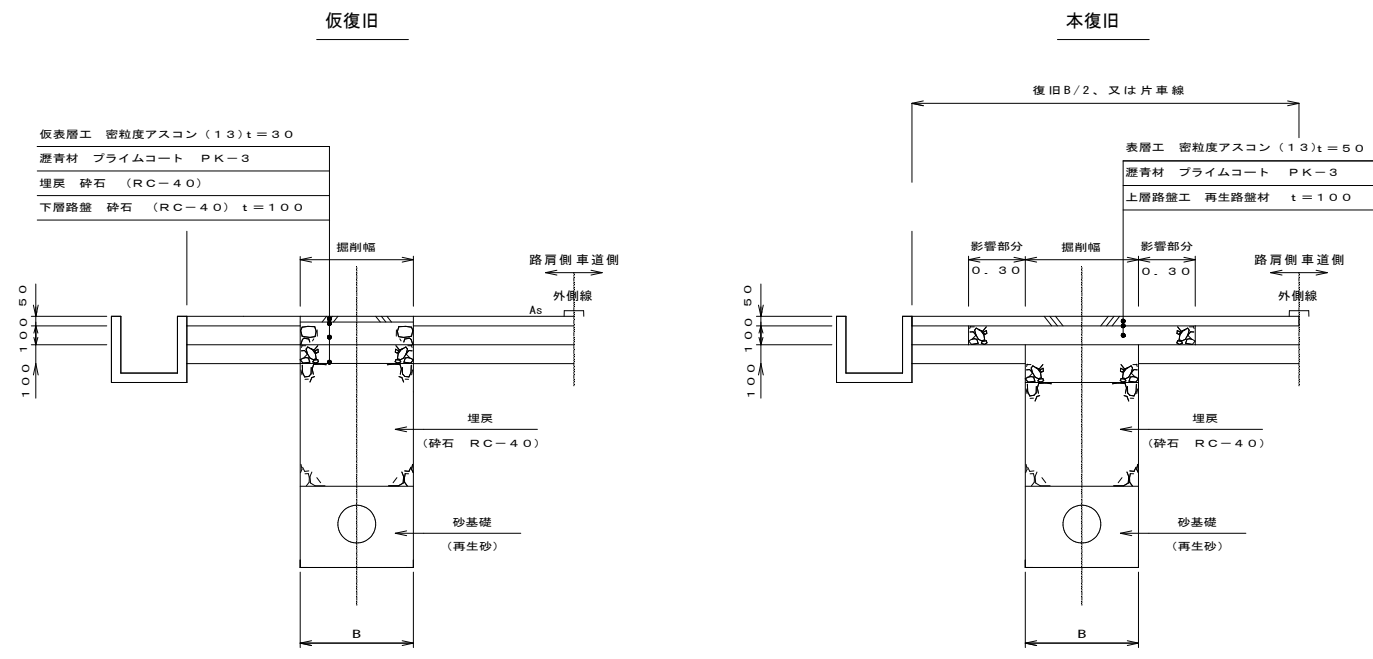
B-1型道路（アスファルト）
B=4.0m以上、又は2車線道路

B-2型道路（アスファルト）
B=4.0m以上、又は2車線道路



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



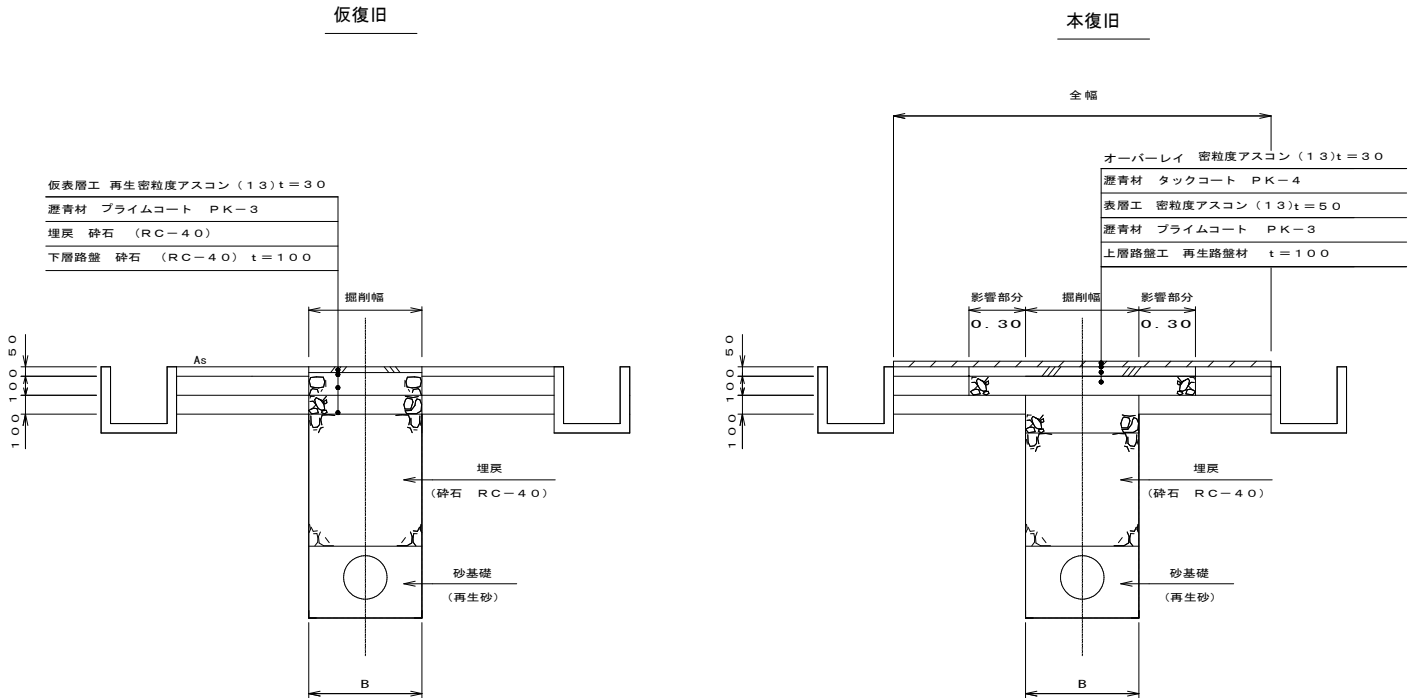
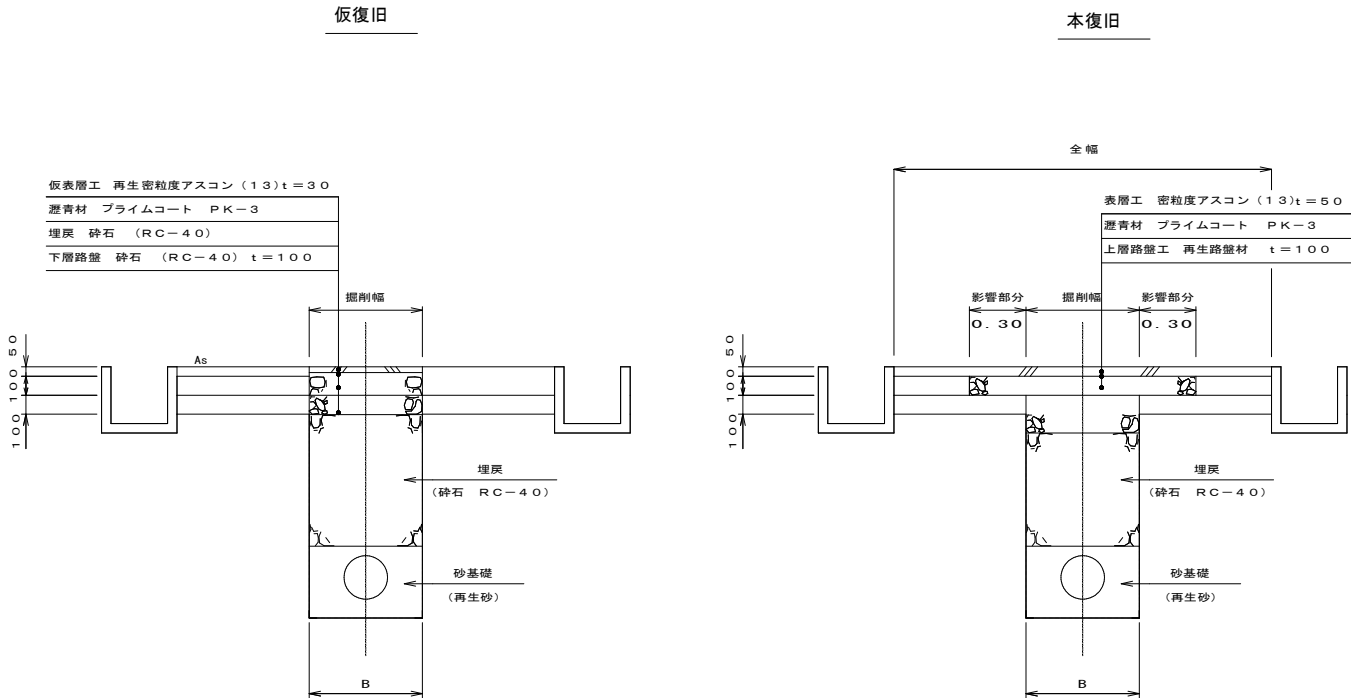
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
埋戻・舗装復旧工標準図(5)	5-3/20
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

埋戻・舗装復旧工標準図

S=1：20

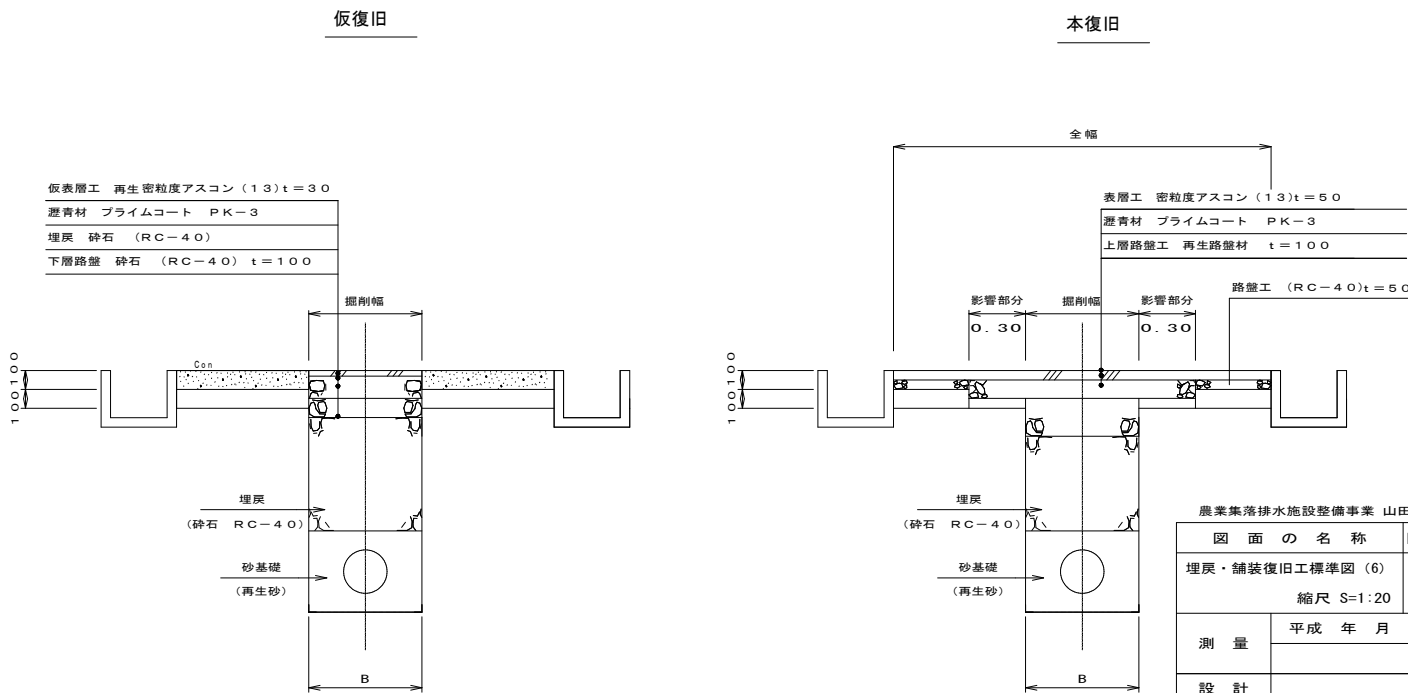
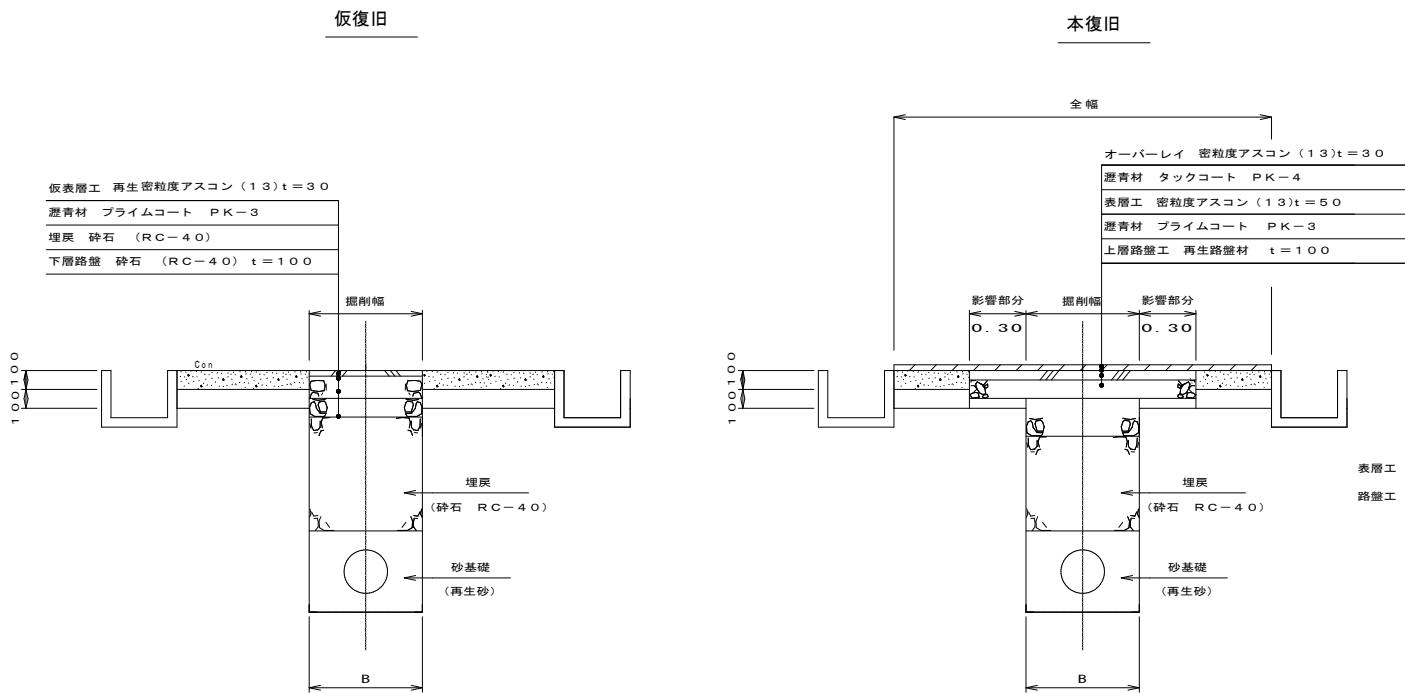
B-5型道路（アスファルト）
B=4.0m以下

B-6型道路（アスファルト）
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	図面番号
埋戻・舗装復旧工標準図 (6)	5-4/20
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

B-13型道路（アスファルト）

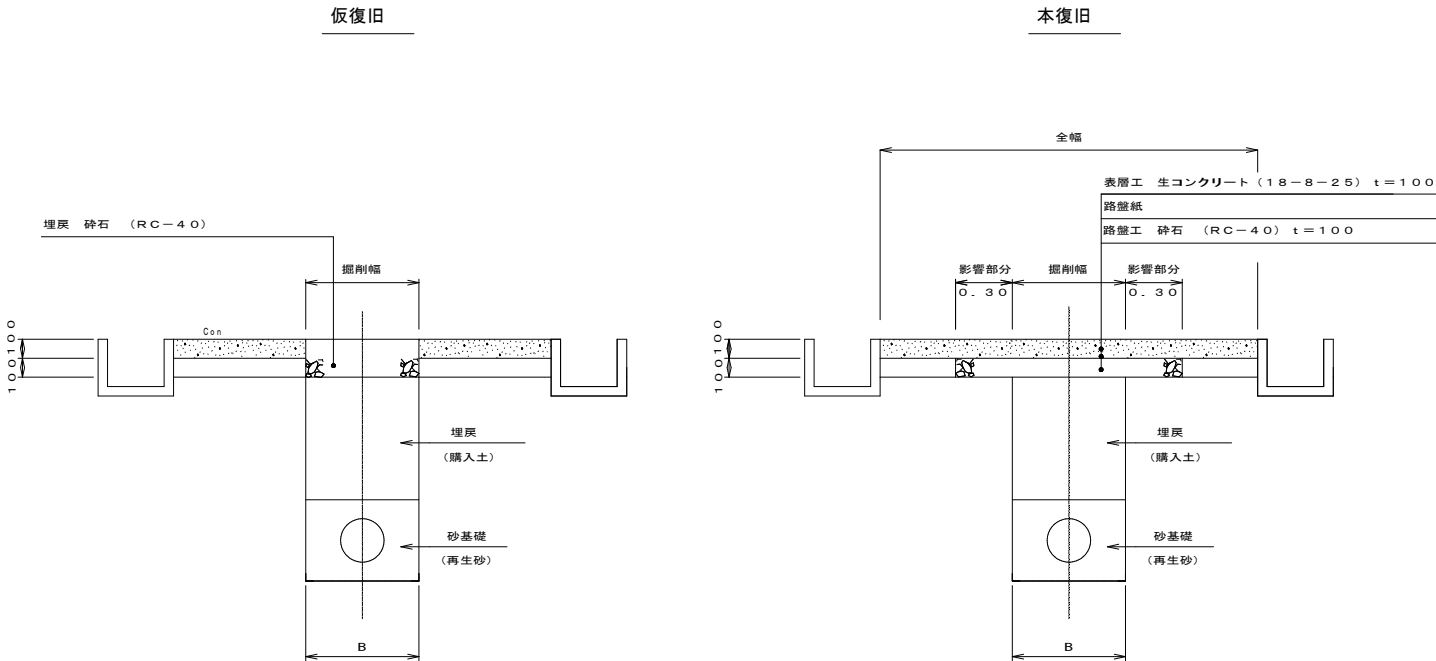
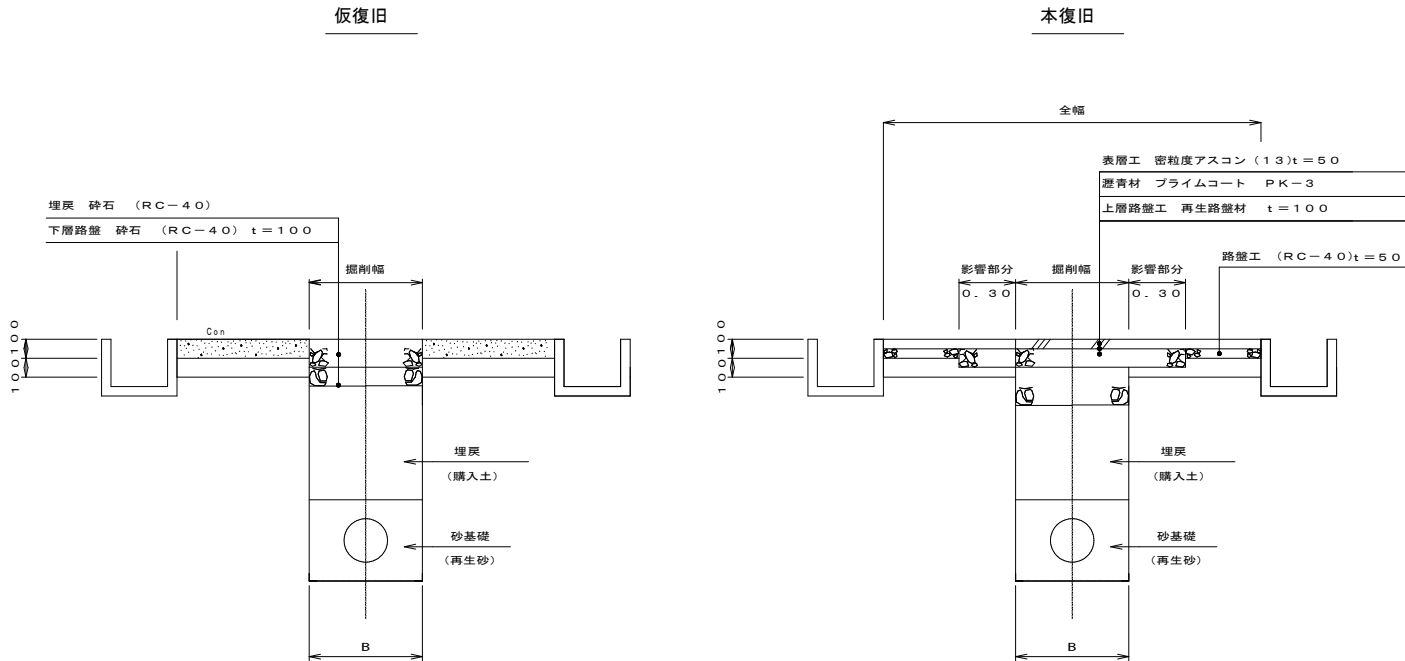
(D05)

（自動車荷重なしの場合）

B-14型道路（コンクリート）

(D06)

（自動車荷重なしの場合）



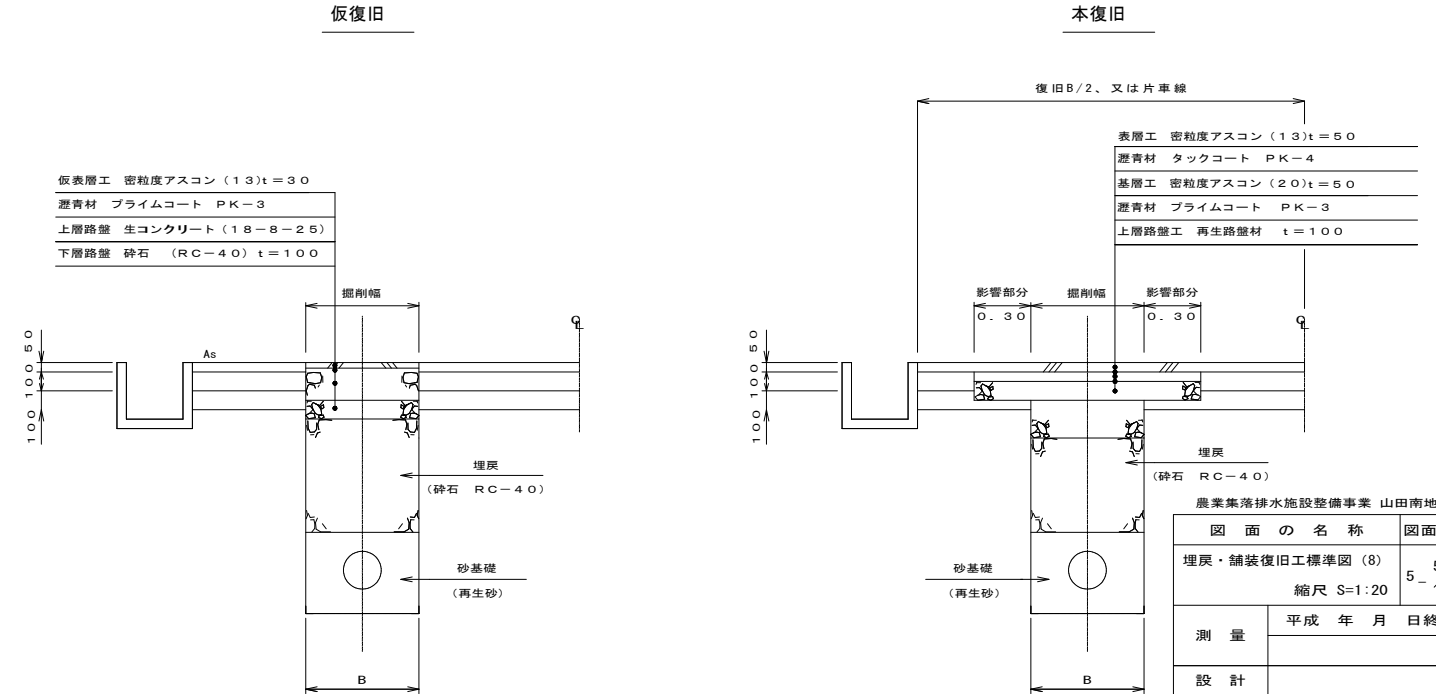
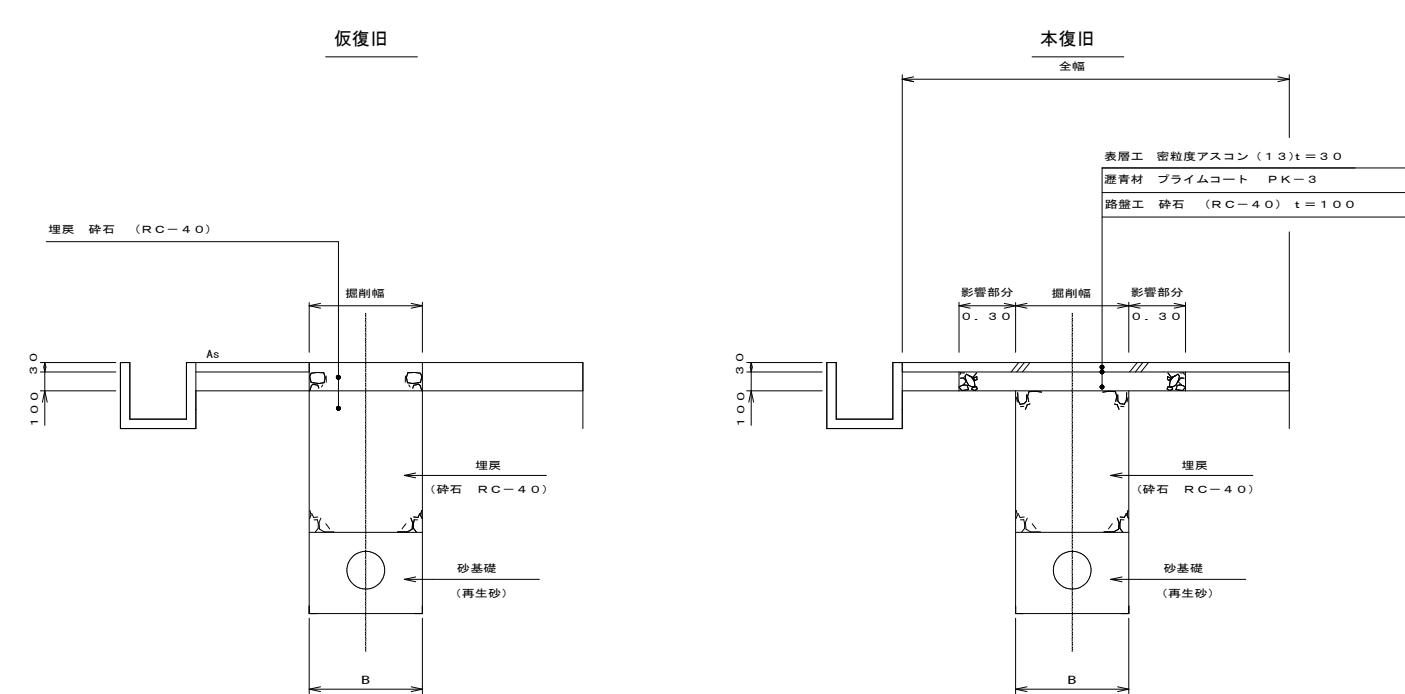
B-15型道路（アスファルト）

(B09)

歩道

重複層

(J01)



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)	5-5/20
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

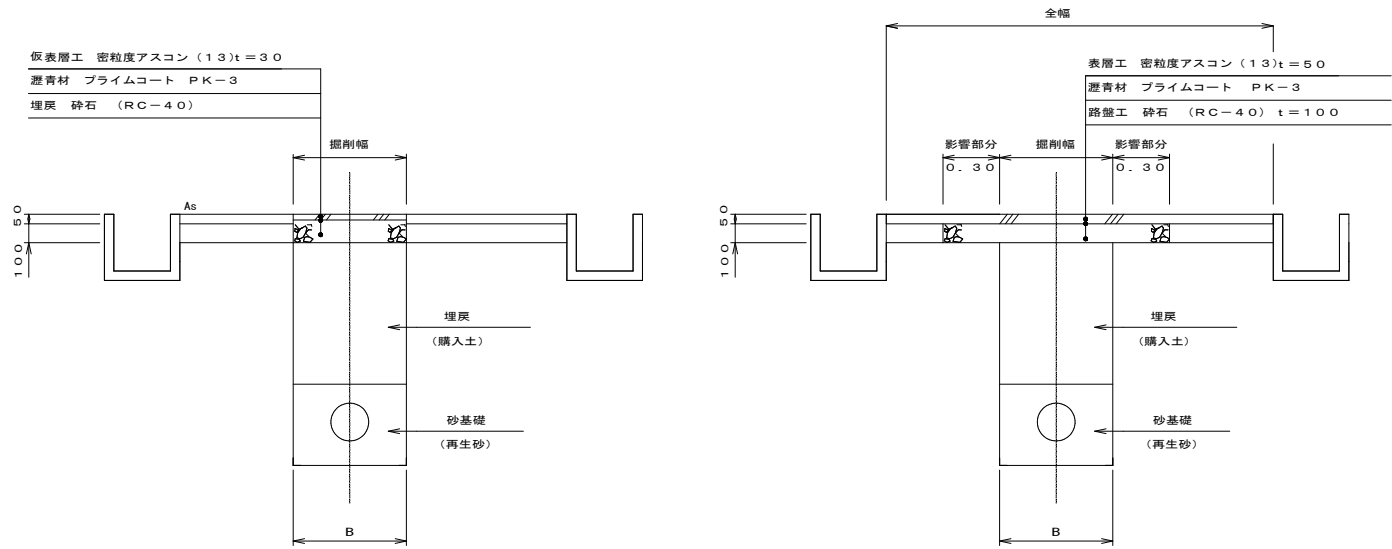
C-1型道路（アスファルト）

(D01)

市道以外

仮復旧

本復旧



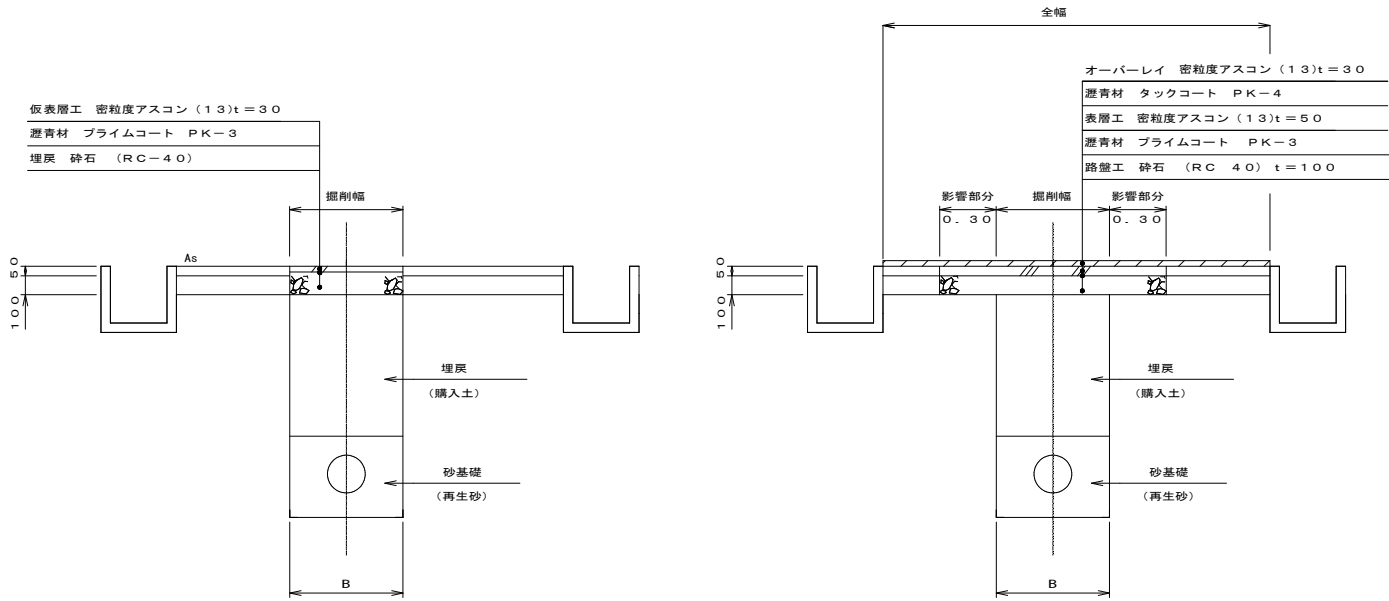
C-2型道路（アスファルト）

(D02)

市道以外

仮復旧

本復旧



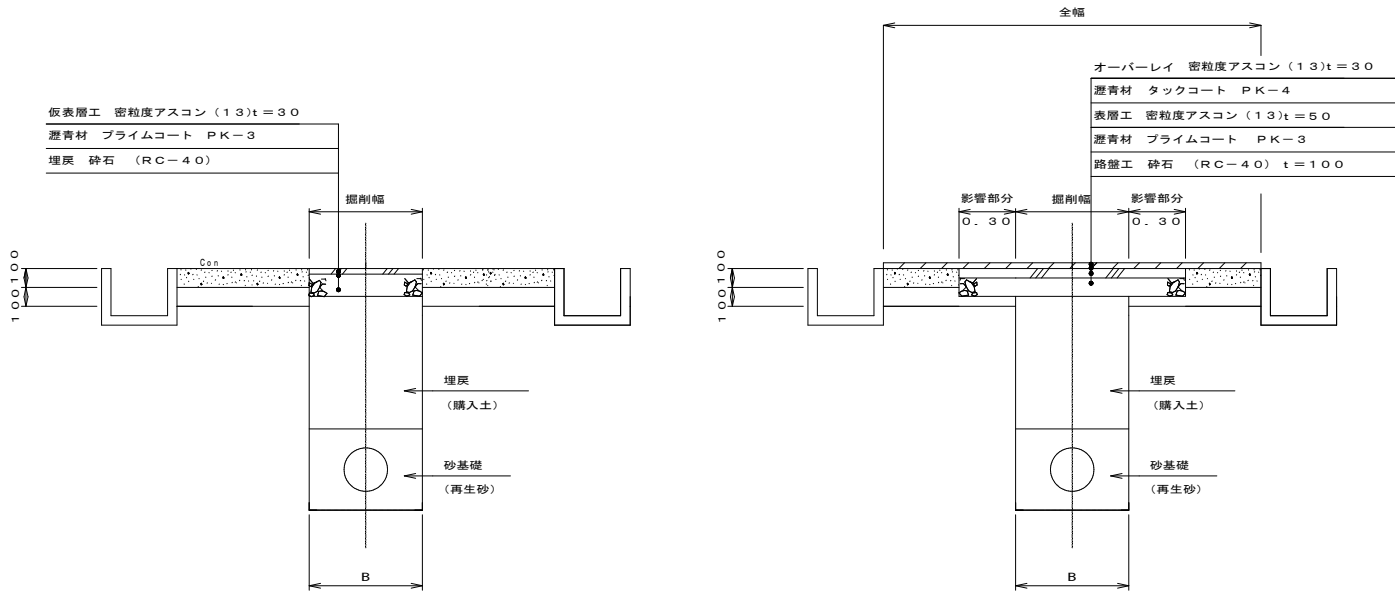
C-3型道路（アスファルト）

(D07)

市道以外

仮復旧

本復旧



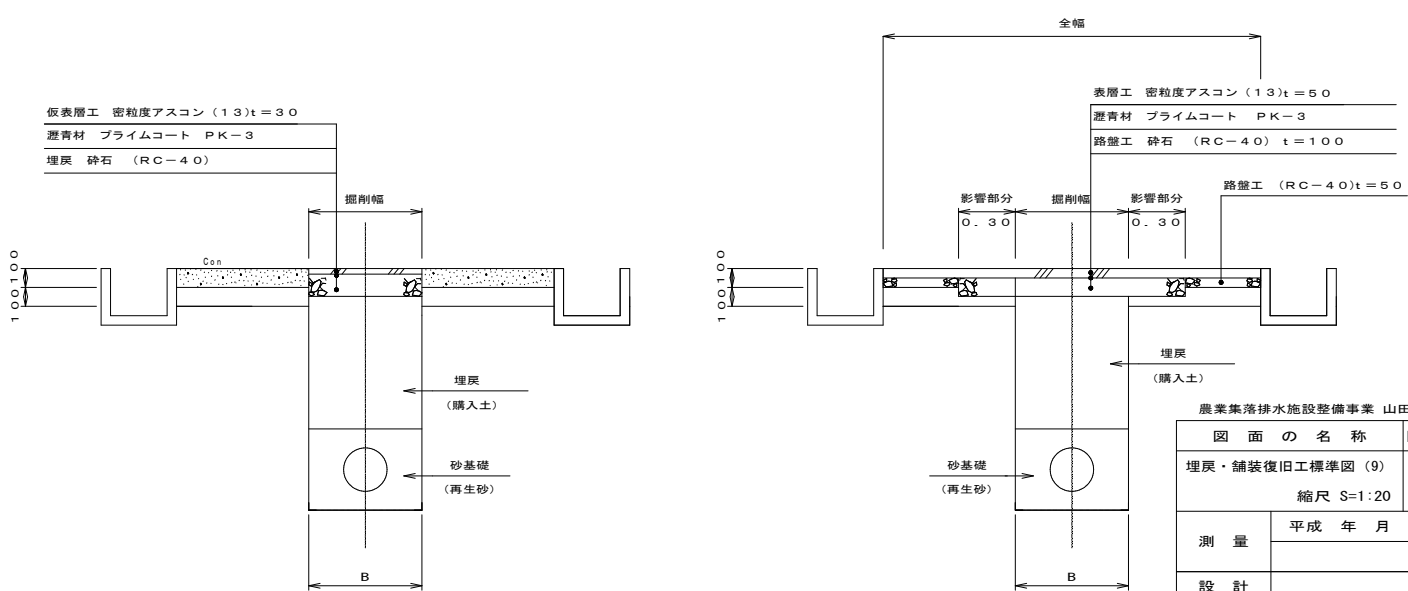
C-4型道路（アスファルト）

(D08)

市道以外

仮復旧

本復旧

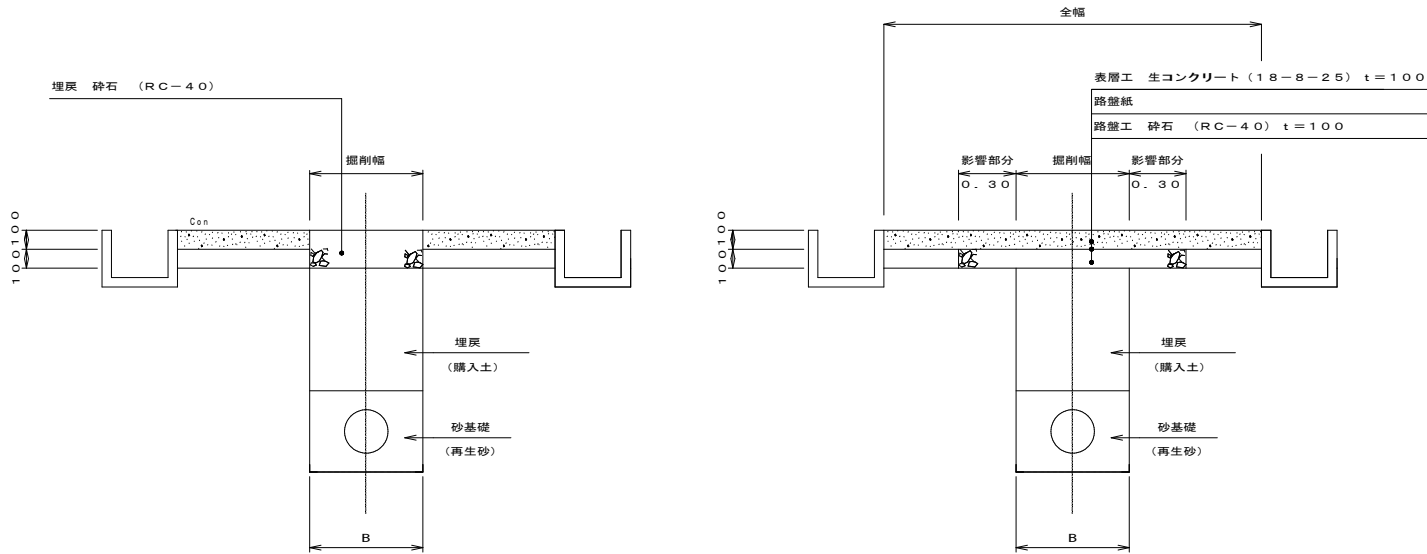


農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
埋戻・舗装復旧工標準図 (9)	5-6/20
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

埋戻・舗装復旧工標準図

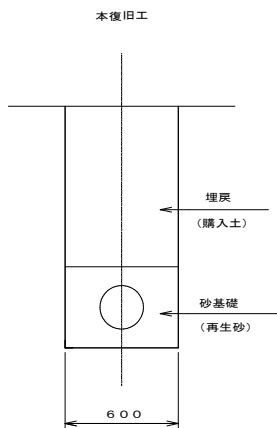
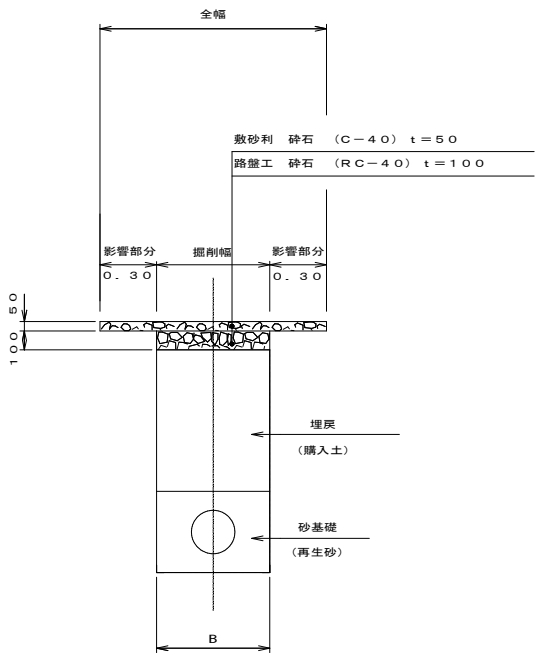
S=1：20

C-5 型道路（コンクリート）
市道以外



C-6 型道路（敷砂利）

C-7 型道路（未舗装）



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 (10)	5-7/20
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	

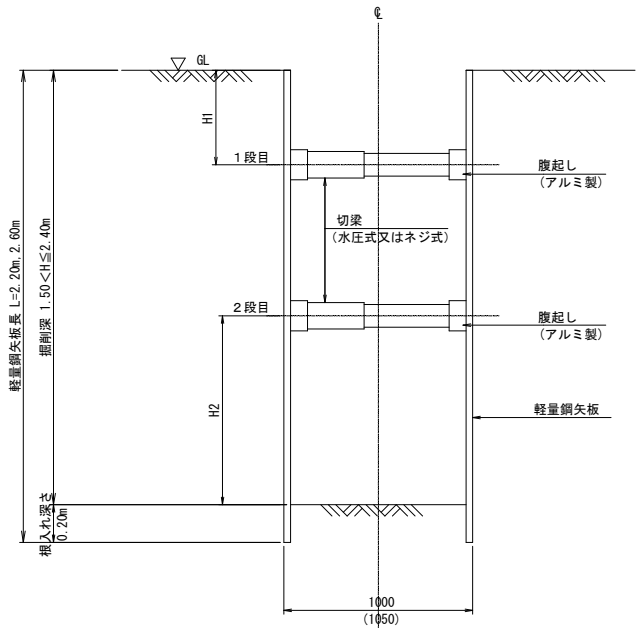
仮設土留工標準図

S=1:20

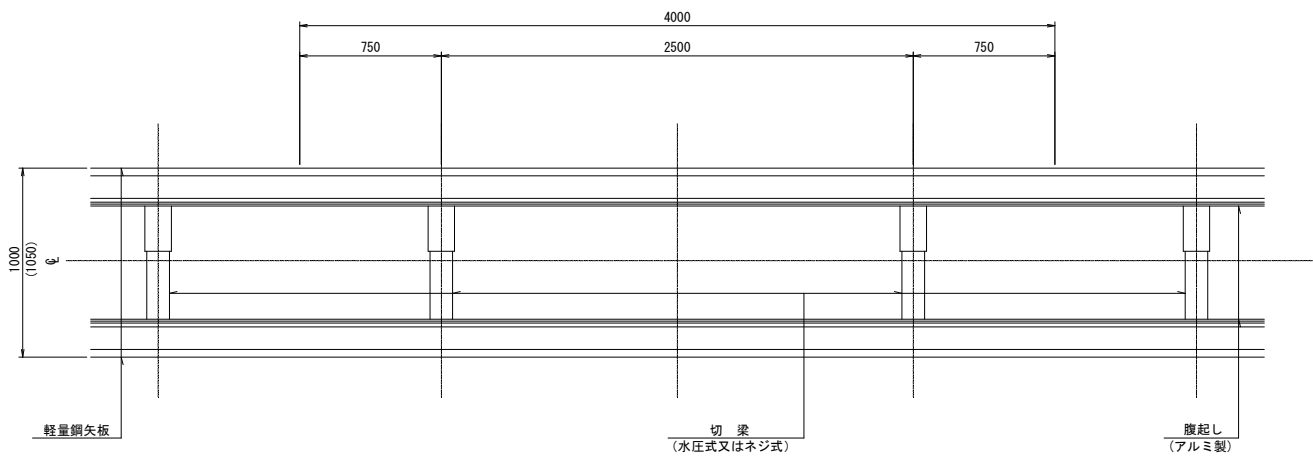
道路幅員B<2.0mの場合

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 ^m	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

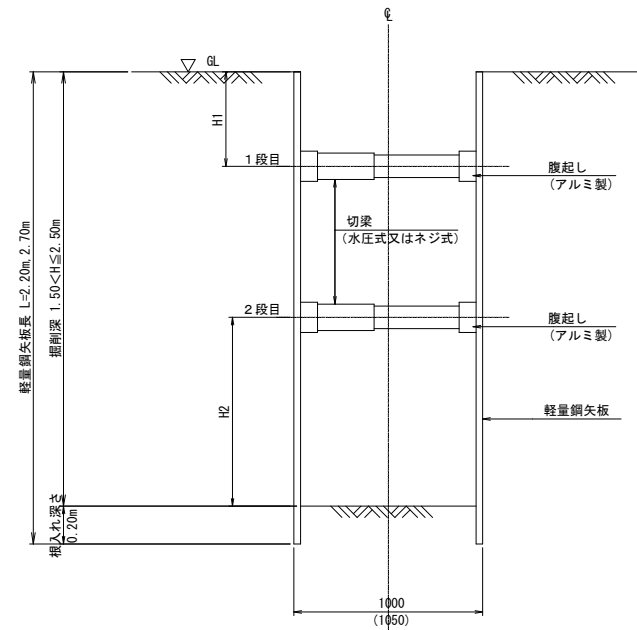
土留工 タイプ	掘削深 (H)	矢 板 材			腹起し材（アルミ製）			切梁材（ネジ式サポート）		切梁位置 (m)
		規 格	矢板長(L)	総重量(t)	規 格	段 数	数量(本)	規 格	数量(本)	
A-Ⅱ	2.0<H≤2.4 ^m	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.60m	21.63	12×7.5cm L=4.0m	2	100	61～100cm	100	H1=0.50 H2=1.00

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 - 8 / 20	
縮 尺 1 : 20			
測 量	平成 年 月 日終了		
設 計			
製 図	原 図		
	複 写		
仮設土留工標準図 (H2707)			
伊 賀 市			

S=1 : 20

標準断面図



Technical drawing of a double-deck bridge deck cross-section. The drawing shows a top deck and a bottom deck connected by vertical stiffeners. Dimensions are provided: a total width of 4000mm at the top, with 750mm segments on either side of a central 2500mm segment. The height of the top deck is 1000mm (1050mm including a 50mm allowance). Labels include '軽量鋼矢板' (Light Steel Girder) for the top deck, '切梁 (水圧式又はネジ式)' (Cut Beam (Hydraulic or Screw Type)) for the stiffeners, and '腹起し (アルミ製)' (Belly Riser (Aluminum)) for the bottom deck.

[illegible][illegible]

S=1 : 20

切梁材(水圧式又はネジ式)

軽量鋼矢板長 $L=2.20\text{m}, 2.70\text{m}, 3.20\text{m}, 3.40\text{m}$

掘削径 $1.50 < H \leq 3.40\text{m}$

GL

H1

1 段目

膨起し (アルミ製)

切梁 (水圧式又はネジ式)

2 段目

膨起し (アルミ製)

H2

根入れ深 0.20m

軽量鋼矢板

1000 (1050)

Technical drawing of a cross-section of a building's floor structure, showing dimensions and components.

Dimensions:

- Overall width: 4000
- Overall height: 1000 (1050)
- Segment widths (from left to right): 750, 2500, 750

Components and Labels:

- 軽量鋼矢板 (Light weight steel plate)
- 切 梁 (Cut beam)
- (水圧式又はネジ式) (Hydraulic or screw type)
- 腹起し (アルミ製) (Raised edge (Aluminum))

[illegible][illegible]

* 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 - $\frac{10}{20}$	
縮尺 1 : 20			
測量		平成 年 月 日終了	
設計			
製図	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

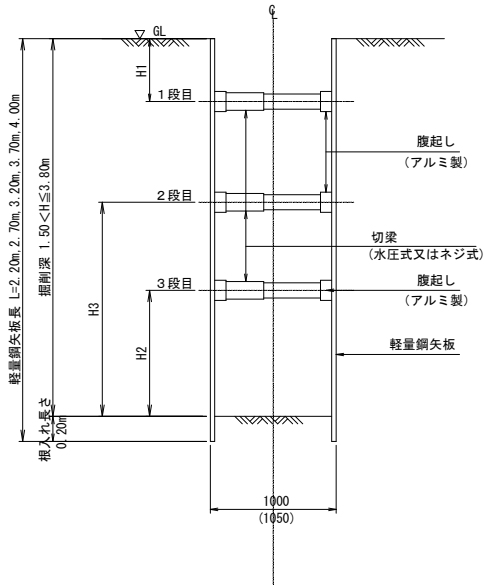
S=1:30

道路幅員4.0<Bmの場合

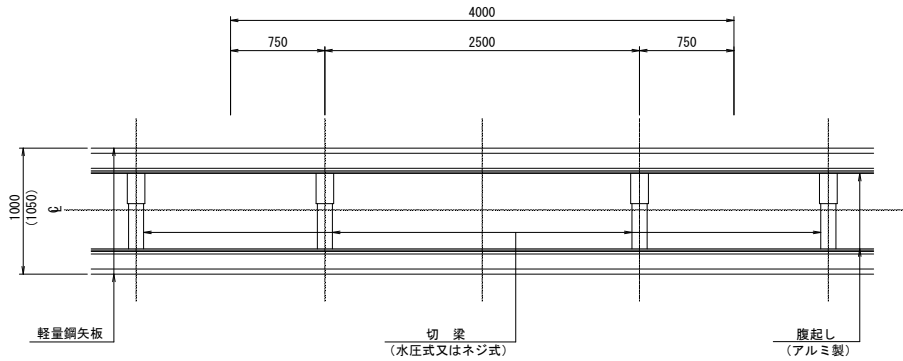
軽量鋼矢板

切梁材（水圧式又はネジ式）

標準断面図



平面図



100m当り

土留工 タイプ	掘削深 (H) ^m	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 ^m	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

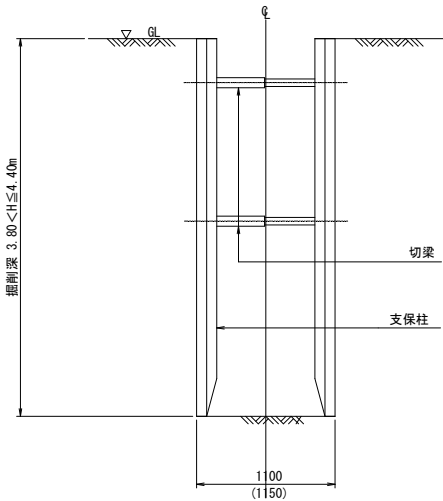
100m当り

土留工 タイプ	掘 削 深 (H) ^m	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 ^m	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 ^m	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 ^m	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 ^m	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

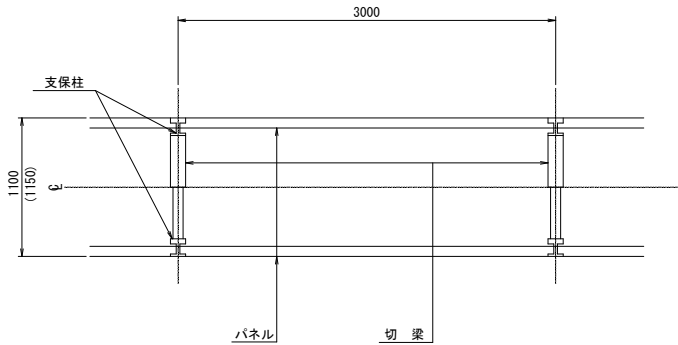
* 腹起し材、①は1段目、②は2段目、③は3段目

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) ^m	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 ^m	4.0m	B=1100mm	3.90m
E-II	4.0<H≤4.4 ^m	4.4m	B=1100mm	4.20m

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

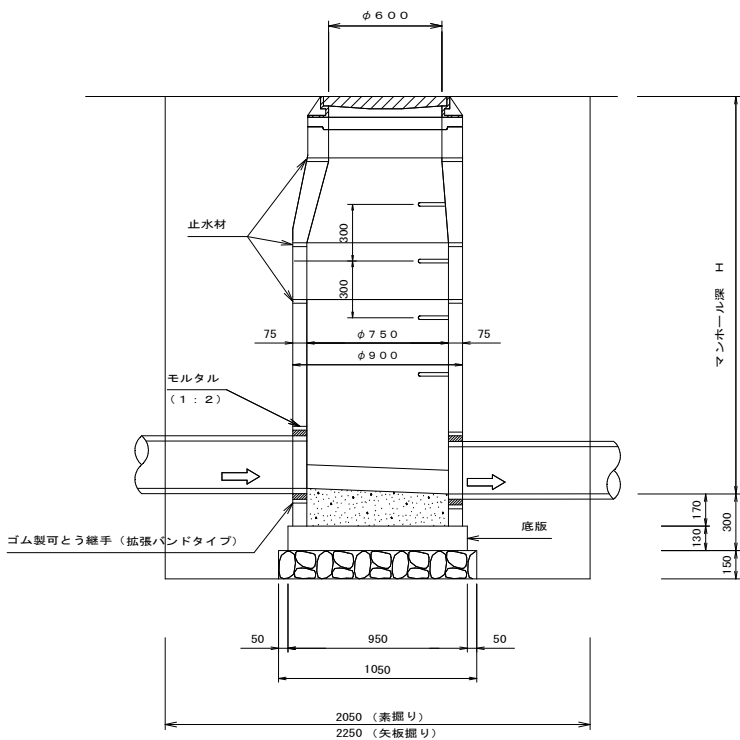
図 面 の 名 称		図 面 番 号
仮設土留工標準図 (4)		5 - 11 / 20
縮 尺 1 : 30		
測 量		平成 年 月 日終了
設 計		
製 原 図		
図 複 写		
仮設土留工標準図 (H2707)		
伊 賀 市		

0号マンホール標準図

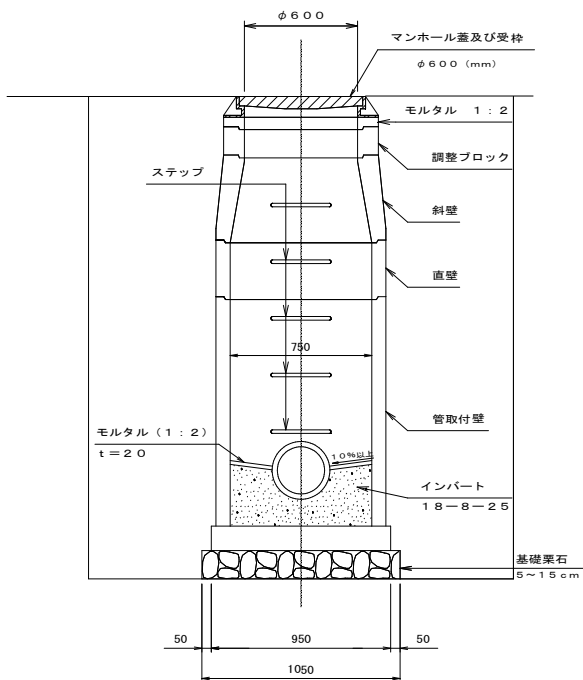
S=1：20

0号マンホール標準構造図

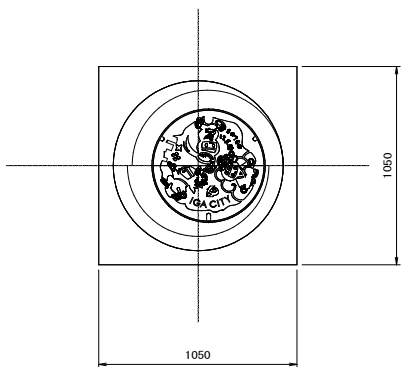
側面図



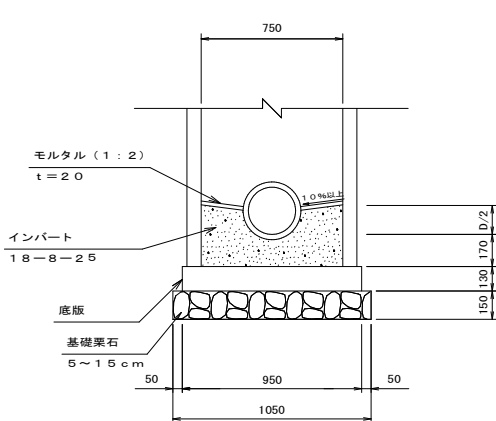
断面図



平面図



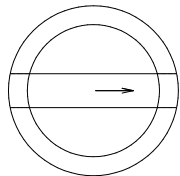
断面図



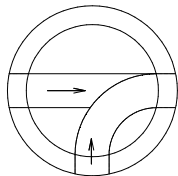
寸法表

ブロック類																	
管取付壁 φ750						直 壁 φ750						斜 壁 φ750×600			調整ブロック		
600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800	150	300	450	50	100	150	130

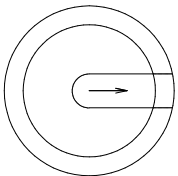
インバート及び基礎工標準図



直 線 部



曲折部及び合流部



始 点 部

(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 ³
	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 ²
	基礎栗石 5~15cm	1.05×1.05 =1.103	1.10 m ²

※ 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。

∴ 単位が表示のないものは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		5-12/20
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		

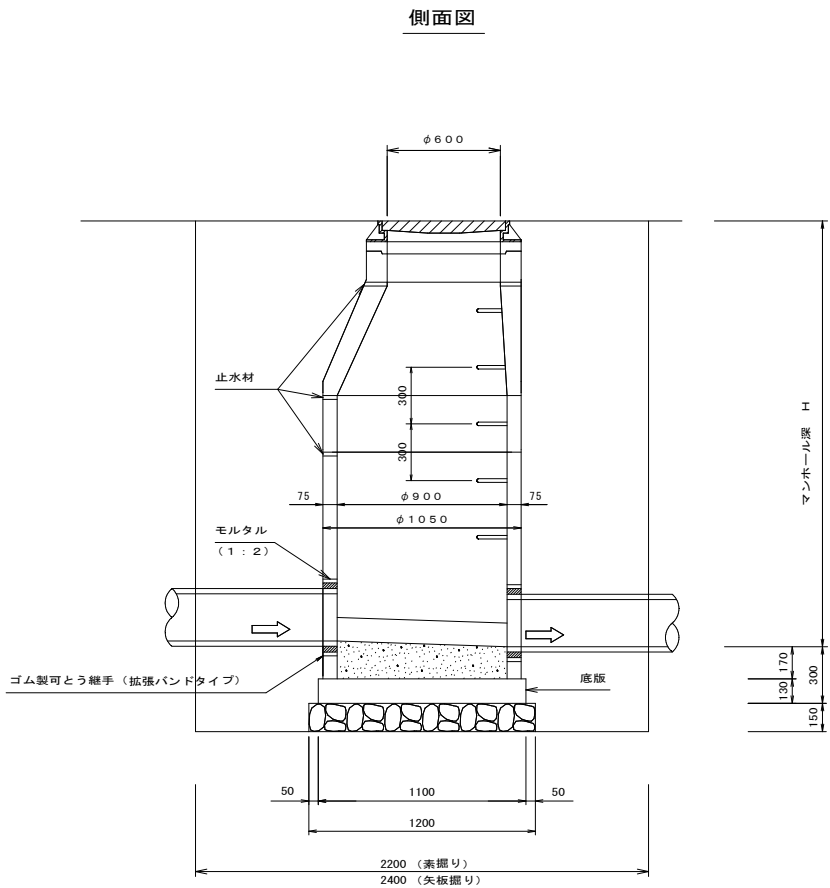
止 水 材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

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

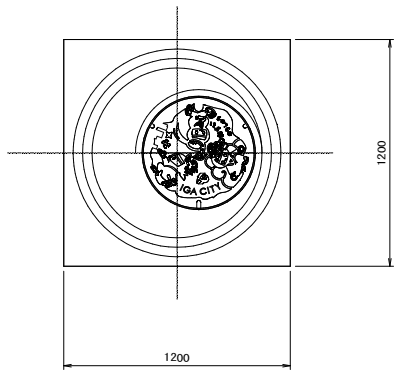
1号マンホール標準図

S=1：20

1号マンホール標準構造図

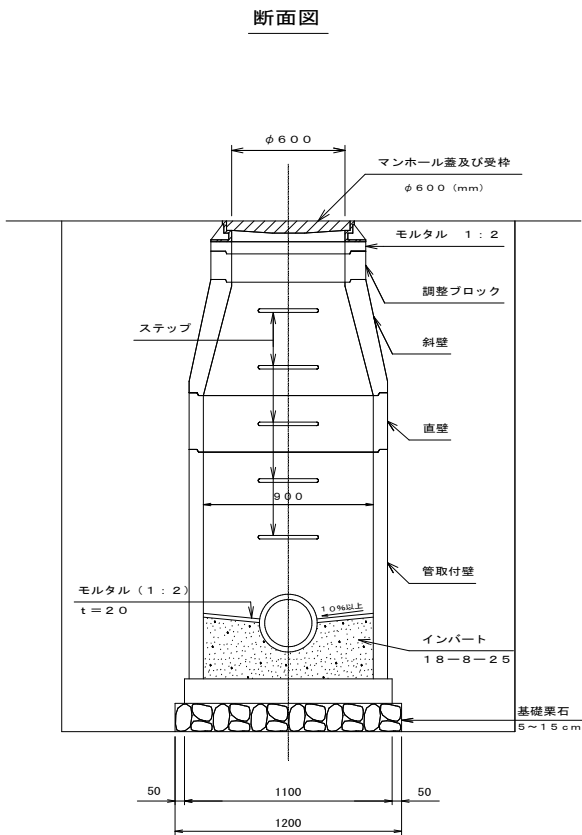


平面図

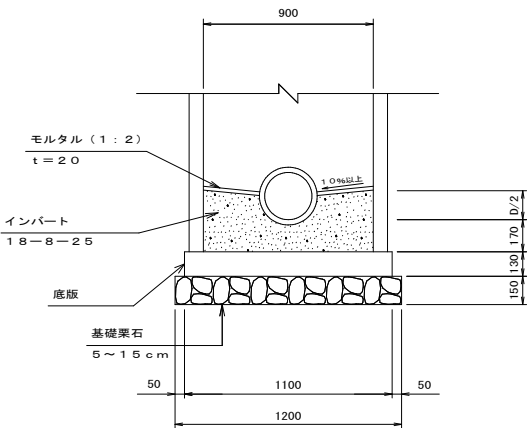


止 水 材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

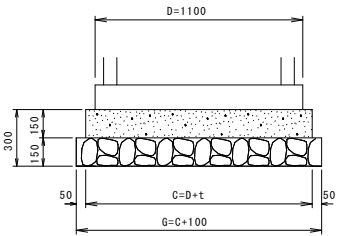
マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料



断面図



基礎コンクリート工



基礎コンクリート工数量表

タイプ	1ヶ所当り						
	A型 D+0.10	B型 D+0.20	C型 D+0.30	D型 D+0.40	E型 D+0.50	F型 D+0.60	G型 D+0.70
寸法 C	m	1.20	1.30	1.40	1.50	1.70	1.80
寸法 G	m	1.30	1.40	1.50	1.60	1.80	1.90
コンクリート	m ³	0.22	0.25	0.29	0.34	0.43	0.49
型 枠	m ²	0.72	0.78	0.84	0.90	1.02	1.08
基礎栗石 t=150	m ²	1.69	1.96	2.25	2.56	3.24	3.61

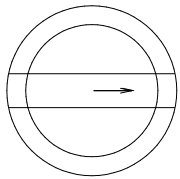
※ 基盤整形は、管路で計上

寸法表

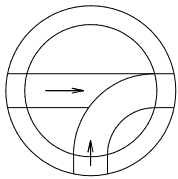
ブ ロ ッ ク 類																	
管 取 付 壁 φ 9 0 0					直 壁 φ 9 0 0						斜 壁 φ 9 0 0 × 6 0 0			調整ブロック			底 版
600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800	300	450	600	50	100	150	130

※ 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/cm²以上のもので、20℃以上のもの）

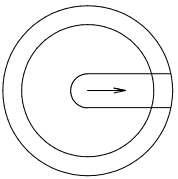
インバート及び基礎工標準図



直 線 部



曲折部及び合流部



始 点 部

(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
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 ³
	モルタル 1:2 ⑦ 20	$1/4 \times 0.90^2 \times 3.14 \times 0.20 \times 0.90 + 3.14 \times 0.10 \times 0.90$ =0.738	0.74 m ²
	基礎栗石 5~15cm	1.20×1.20 =1.440	1.44 m ²

※ 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

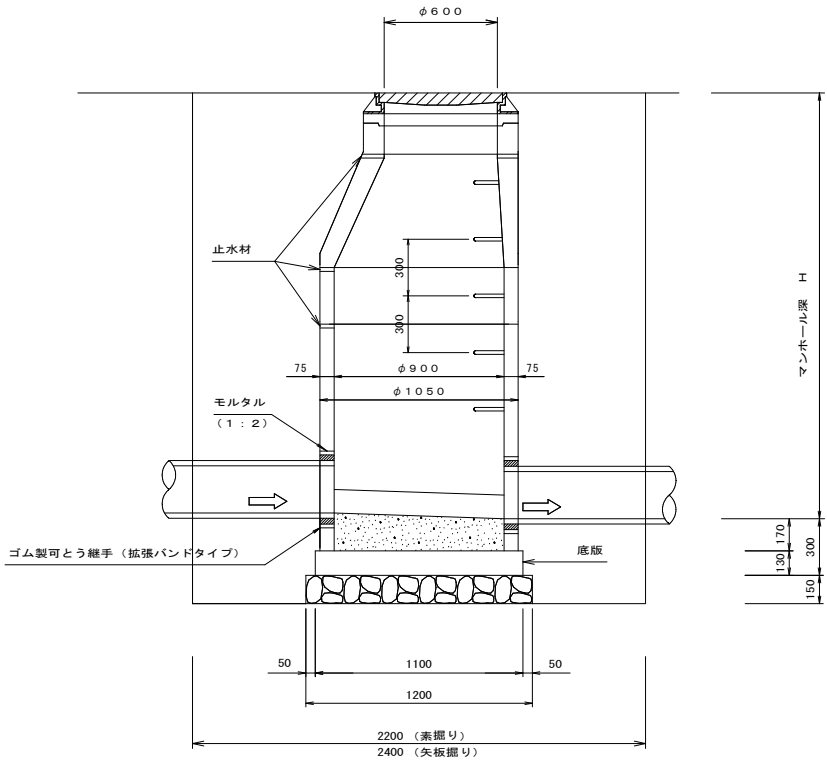
図 面 の 名 称		図面番号
1号マンホール標準図		5-13/20
縮尺 S=1:20		
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原図	
	複写	
伊 賀 市		

A 1号マンホール標準図

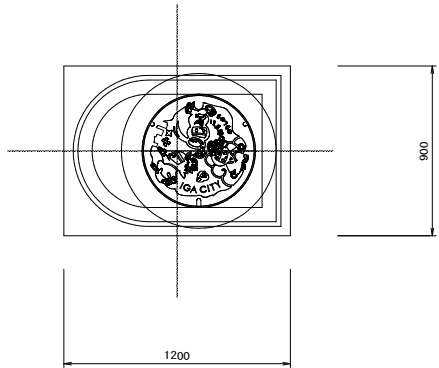
A 1号マンホール標準構造図

S=1：20

側面図



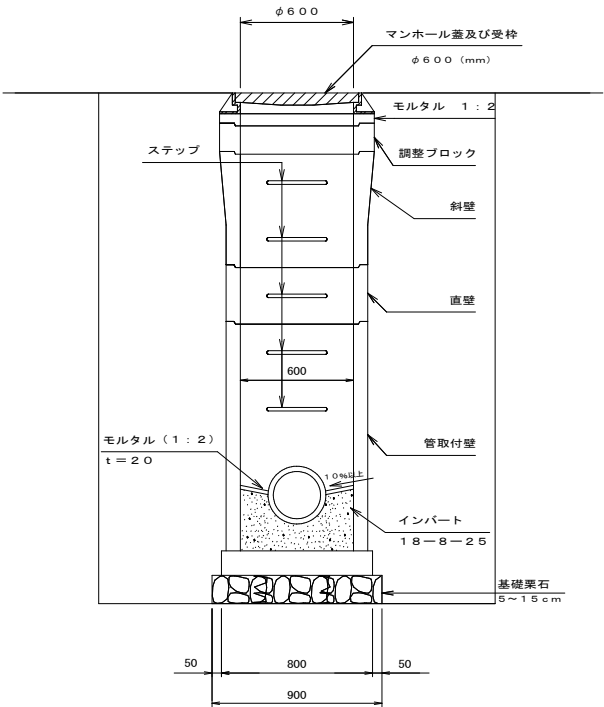
平面図



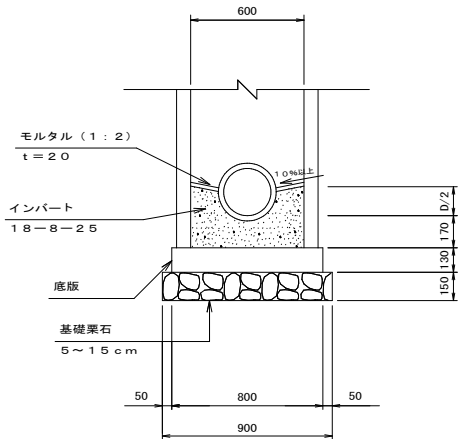
止 水 材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

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

断面図



断面図

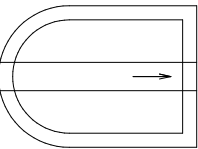


寸法表

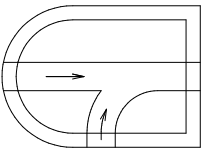
ブ ロ ッ ク 類											
管取付壁 φ900×600		直 壁 φ900×600		斜 壁 φ900×600×600		調整ブロック			底 版		
600	900	300	600	900	150	450	600	50	100	150	130

※ 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100kg t／cm<20℃>以上のもの）

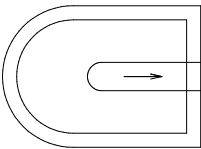
インバート及び基礎工標準図



直 線 部



曲折部及び合流部



始 点 部

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	$(1/4 \times 0.60 \times 3.14 \times 1/2 + 0.60) \times 0.27 - 1/4 \times 0.15 \times 3.14 \times 1/2 + 0.90 = 0.127$	0.13 m ³
	モルタル 1:2 20	$(1/4 \times 0.60 \times 3.14 \times 1/2 + 0.60) - 0.15 \times 0.90 + 3.14 \times 0.075 \times 0.90 = 0.577$	0.58 m ²
	基礎栗石 5~15cm	$1.20 \times 0.90 = 1.080$	1.08 m ²

※ 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。

∴ 単位が表示のないものはmmとする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

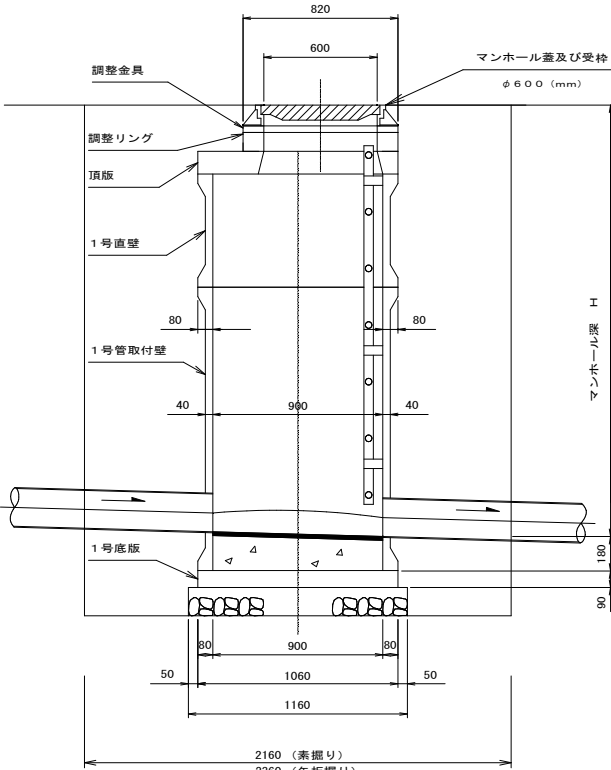
図 面 の 名 称		図面番号
A 1号マンホール標準図		5-14/20
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原図	
	複写	
伊 賀 市		

1 号レジンマンホール標準図

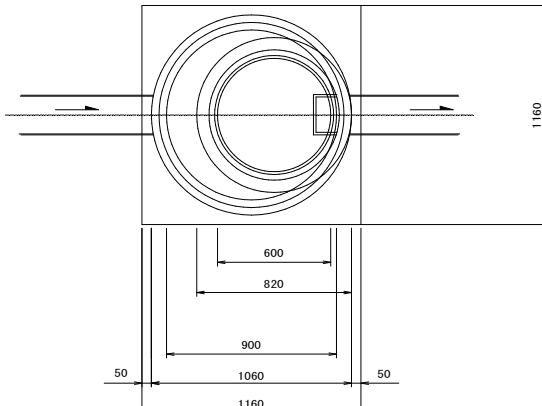
1 号レジソマソホール煙道構造図

S=1 : 20

側面図



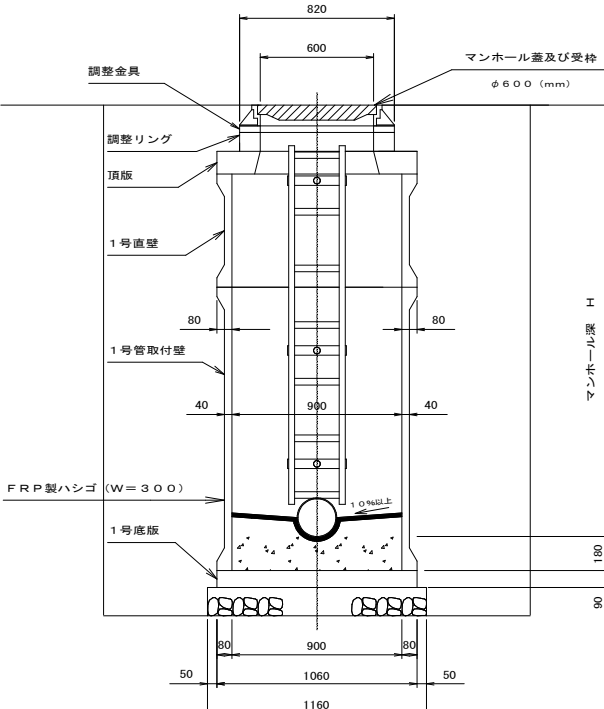
平面图



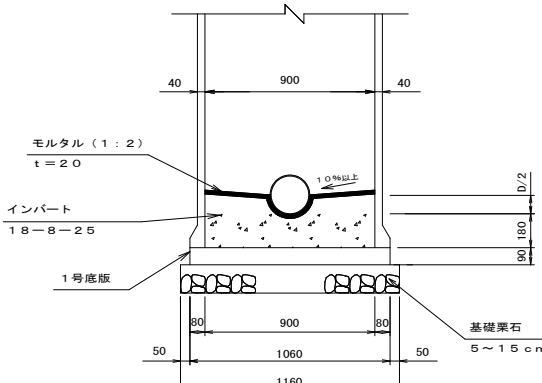
止 水 材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

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

断面図



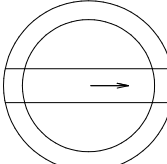
断面図



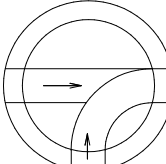
寸法表

ブ ロ ッ ク 類														
管取付壁 φ900				直 壁 φ900					スラブ φ900	頂 版 φ900×400	調整リング			底 版
600	900	1200	1500	300	600	900	1200	1500	80	120	50	100	150	90

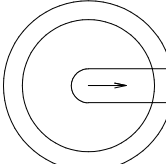
インバート及び基礎工標準図



直線部



曲折部及び合流部



始 点 音

インパ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
ホール ジン マン	無筋コンクリート 18-8-25	$1/4 \times 0.90 \times 3.14 \times 0.28 - 1/4 \times 0.20 \times 3.14 \times 1/2 \times 0.90$ = 0.164	0.16 m ²
	モルタル 1:2 t=20	$1/4 \times 0.90 \times 3.14 - 0.20 \times 0.90 + 3.14 \times 0.10 \times 0.90$ = 0.738	0.74 m ²
	基礎礎石 5≒15cm	1.16×1.16 = 1.346	1.35 m ³

※ 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、

インパートは2 cmの段差をすりつけるものとする。又落差が2 cm以上10 cm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

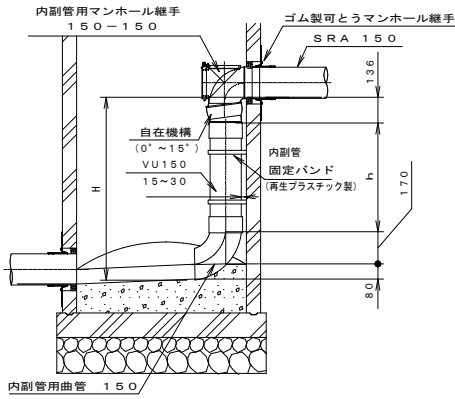
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図 面 の 名 称		図面番号
1号レジマンホール標準図 縮尺 S=1:20		5-15/20
測 量		平成 年 月 日終了
設 計		
製	原図	
図	複写	
伊 賀 市		

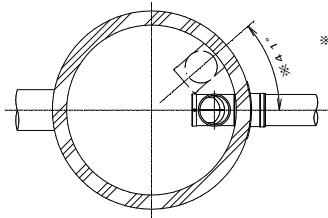
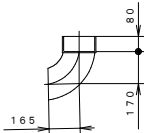
副管取付工（内副管）

φ 1 5 0－1 5 0

6 0 0<Hの時



内副管用曲管詳細図
9 0 S T 1 5 0



※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

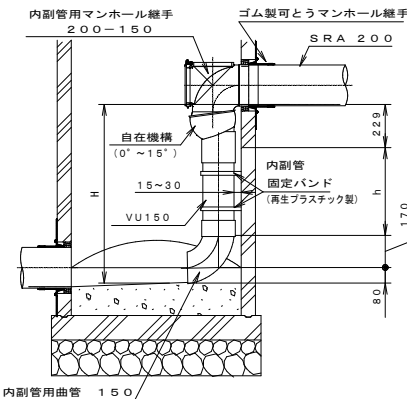
6 0 0<Hの時

品 名	規 格	数 量	単 位
内副管用継手	φ 1 5 0 × 1 5 0	1	個
V U 直管	φ 1 5 0	H－0.38	m
9 0° 曲管	φ 1 5 0	1	個
固定バンド	φ 1 5 0	※1	個

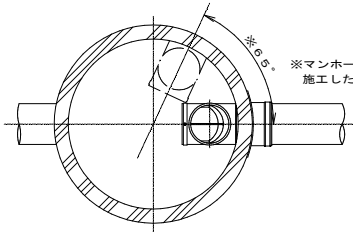
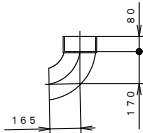
※直管部分1m以下の場合に適用し標準とする。
ただし、それ以上の場合は1m毎に1箇所程度考慮する。

φ 2 0 0－1 5 0

6 0 0<Hの時



内副管用曲管詳細図
9 0 S T 1 5 0



※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

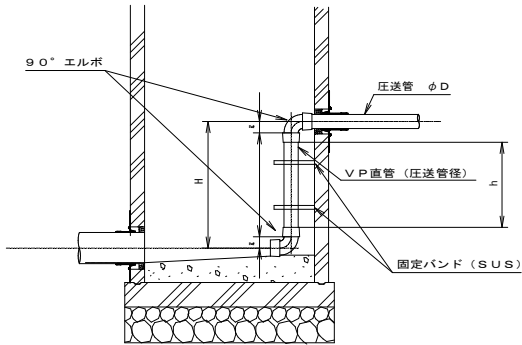
φ 2 0 0－1 5 0

6 0 0<Hの時

品 名	規 格	数 量	単 位
内副管用継手	φ 2 0 0 × 1 5 0	1	個
V U 直管	φ 1 5 0	H－0.48	m
9 0° 曲管	φ 1 5 0	1	個
固定バンド	φ 1 5 0	※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。

圧送放流部詳細図

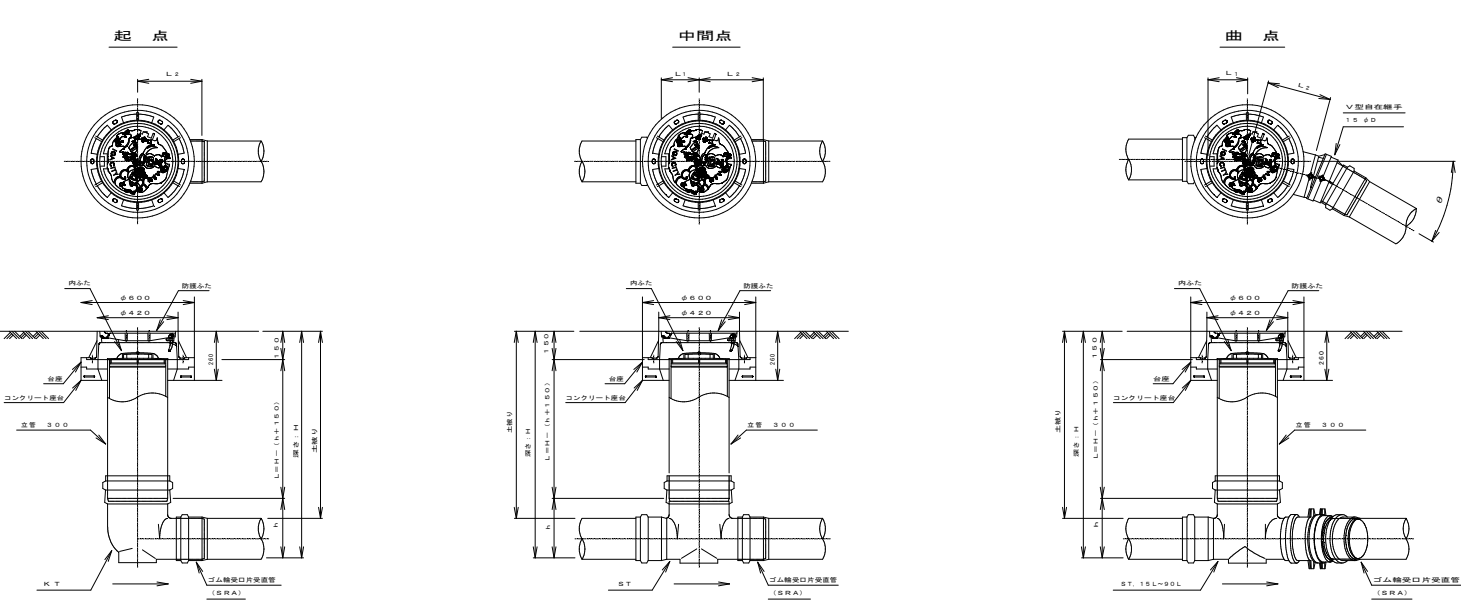


品 名	規 格	数 量	単 位
V P 直管	φ D	H－4×2	m
9 0° エルボ	φ D		個
固定バンド	φ D	2	個

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 - 16 / 20
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

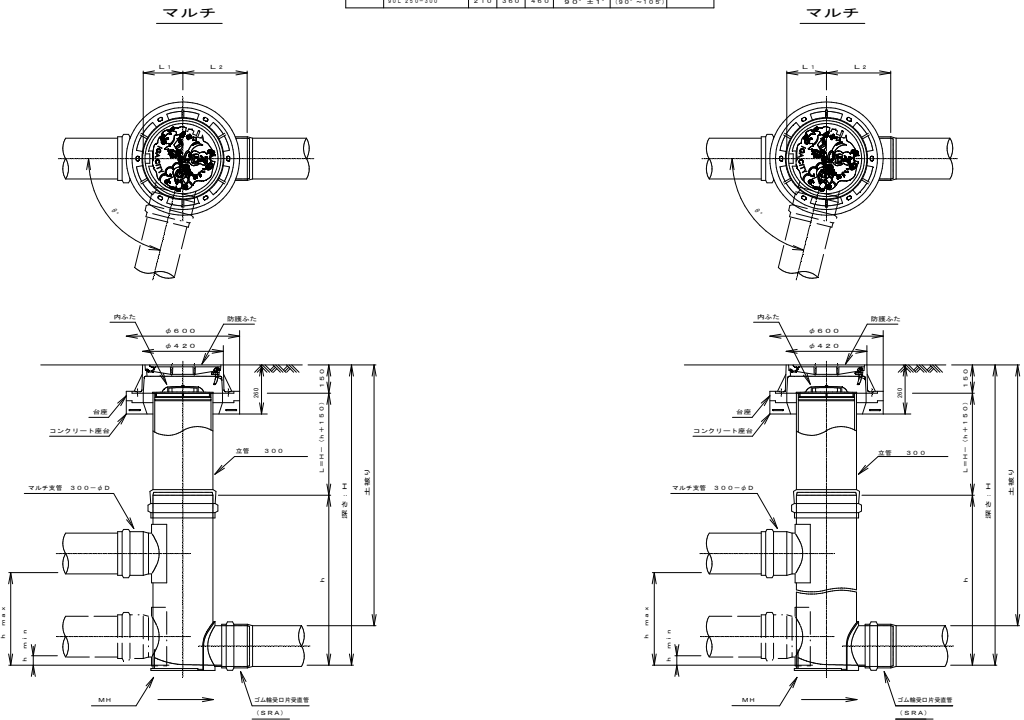
管径径	インバート			所用立管長 L (m)
	規格	L1	L2	
φ150	ST 150-350	280	360	H=0.41
φ200	ST 200-350	280	410	H=0.56
φ250	ST 250-350	350	460	H=0.61

中間点・曲点

管径径	インバート			設置角度 (°)		設置立管長 L (m)
	規格	L1	L2	V設置角度1	V設置角度2	
φ150	ST 150-350	180	280	360	0° ± 1°	0° ~ 15°
	15L 150-350	190	290	360	1.5° ± 1°	1.5° ~ 30°
	30L 150-350	190	290	360	3.0° ± 1°	3.0° ~ 45°
	45L 150-350	190	290	360	4.5° ± 1°	4.5° ~ 60°
	60L 150-350	190	290	360	6.0° ± 1°	6.0° ~ 75°
φ200	ST 200-350	180	280	410	0° ± 1°	0° ~ 15°
	15L 200-350	200	290	410	1.5° ± 1°	1.5° ~ 30°
	30L 200-350	200	290	410	3.0° ± 1°	3.0° ~ 45°
	45L 200-350	200	290	410	4.5° ± 1°	4.5° ~ 60°
	60L 200-350	200	290	410	6.0° ± 1°	6.0° ~ 75°
φ250	ST 250-350	190	350	460	0° ± 1°	0° ~ 15°
	15L 250-350	210	350	460	1.5° ± 1°	1.5° ~ 30°
	30L 250-350	210	350	460	3.0° ± 1°	3.0° ~ 45°
	45L 250-350	210	350	460	4.5° ± 1°	4.5° ~ 60°
	60L 250-350	210	350	460	6.0° ± 1°	6.0° ~ 75°

合流点

管径径	インバート						配管角度 (°)		所用立管長 L(m)
	規格	L ₁	L ₂	h	h ₁	V型管を使用しない	V型管を使用		
φ150	45Y 150-350	200	270	270	360	55	4.5° ± 1°	3.0° ~ 6.0°	H=0.41
	50Y 150-350	320	140	210	360	55	6.0° ± 1°	7.5° ~ 9.0° (H=0.56)	
φ200	45Y 200-350	200	290	290	410	55	9.0° ± 1°	3.0° ~ 6.0°	H=0.56
	50Y 200-350	320	140	220	410	55	4.5° ± 1°	7.5° ~ 9.0° (H=0.56)	



マルチ

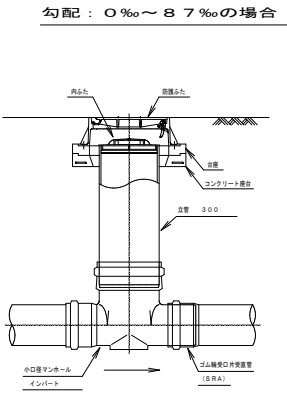
管径径	インバート				所用立管長 L (m)	最小深さ h min	最大深さ h max	屈曲角度 (°)
	規格	号	L1	L2				
φ150	MH 150-200	210	310	310	H=1.060	5.0	5.20	0° ~ 90° (0.5h ≤ 2.60)
φ200	MH 200-250	210	340	340	H=1.190	5.0	6.30	0° ~ 76° (0.5h ≤ 2.95)

マルチ (MH)

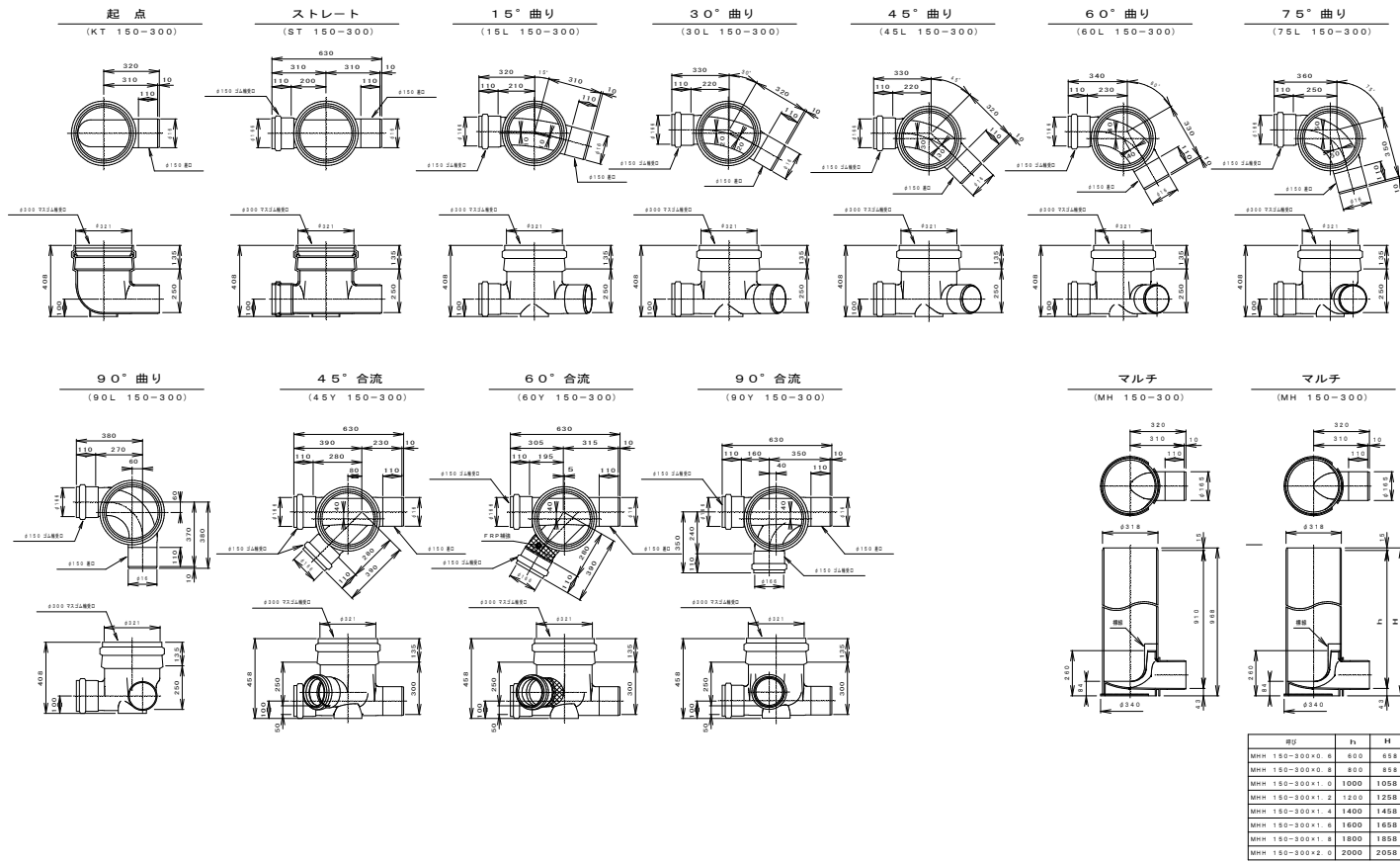
管径径	インバート			所用立管長 L (m)	最小深さ h min	最大深さ h max	屈曲角度 (°)
	規格	L1	L2				
φ150	MH 150-200×0.6	210	310	6.00	H=7.50	5.0	21.0
	MH 150-200×0.8			8.00	H=9.50	5.0	41.0
	MH 150-200×1.0			10.00	H=11.50	5.0	61.0
	MH 150-200×1.2			12.00	H=13.50	5.0	81.0
	MH 150-200×1.4			14.00	H=15.50	5.0	1.01.0
	MH 150-200×1.6			16.00	H=17.50	5.0	1.21.0
	MH 150-200×1.8			18.00	H=19.50	5.0	1.41.0
	MH 150-200×2.0			20.00	H=21.50	5.0	1.61.0

0° ~ 90° (0.5h ≤ 2.60)
注: 0.5h 未満の場合は 0.5h 未満とする。

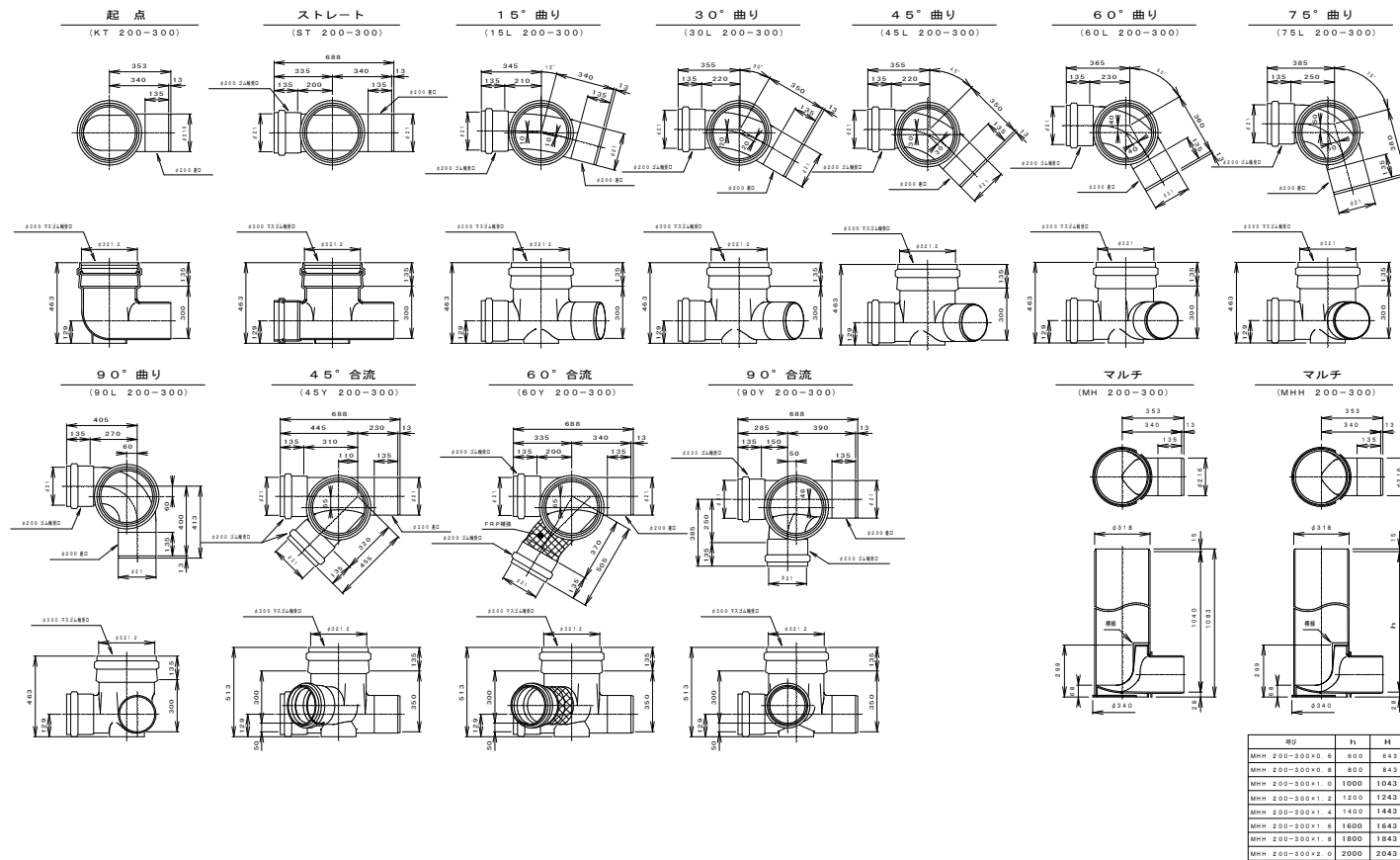
管径径	インバート			所用立管長 L (m)	最小深さ h min	最大深さ h max	屈曲角度 (°)
	規格	L1	L2				
φ200	MH 200-250×0.6	210	340	6.00	H=7.50	5.0	19.0
	MH 200-250×0.8			8.00	H=9.50	5.0	39.0
	MH 200-250×1.0			10.00	H=11.50	5.0	59.0
	MH 200-250×1.2			12.00	H=13.50	5.0	79.0
	MH 200-250×1.4			14.00	H=15.50	5.0	99.0
	MH 200-250×1.6			16.00	H=17.50	5.0	1.19.0
	MH 200-250×1.8			18.00	H=19.50	5.0	1.39.0
	MH 200-250×2.0			20.00	H=21.50	5.0	1.59.0



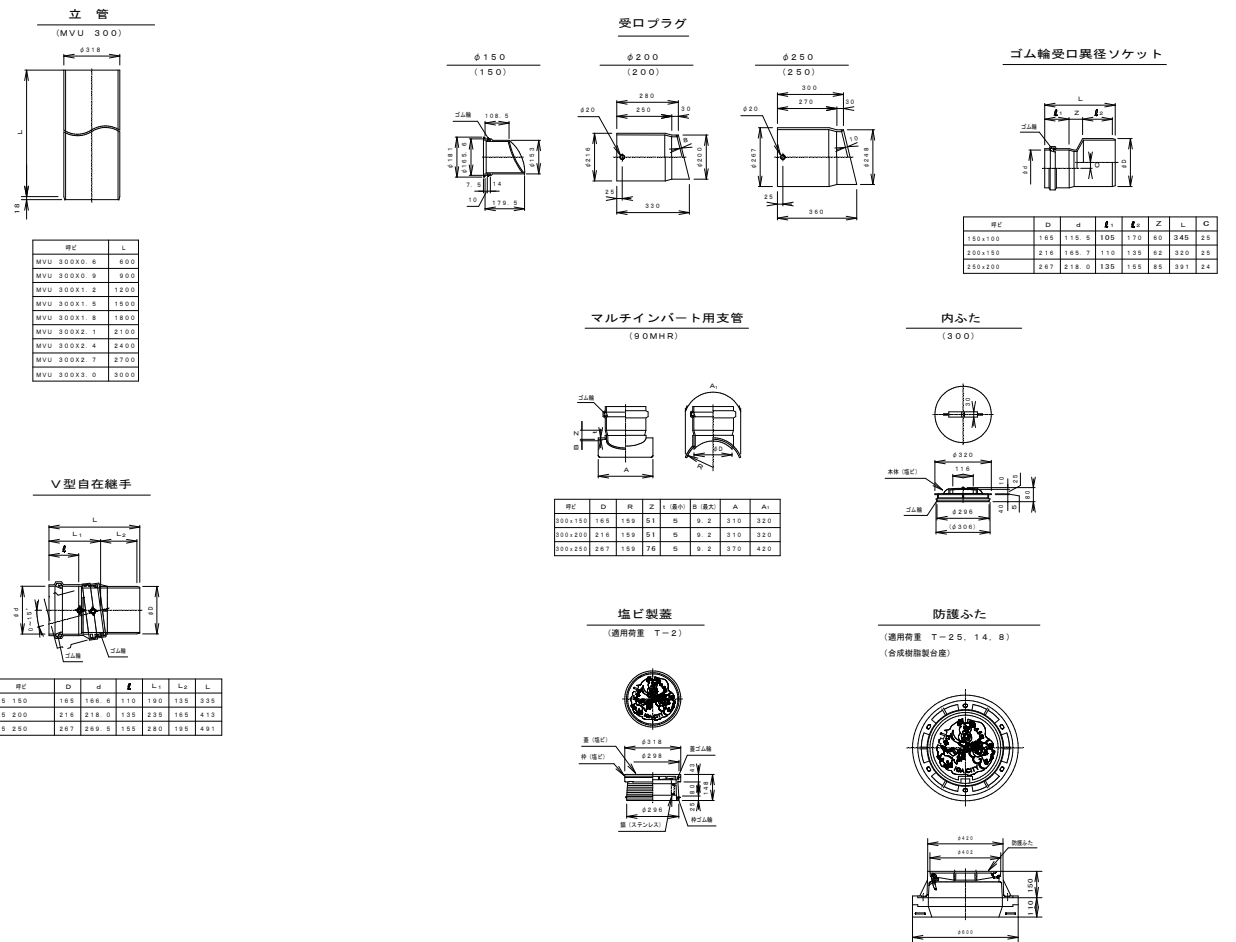
塩ビ製小口径マンホール インバート構造図 $\phi 150-300$



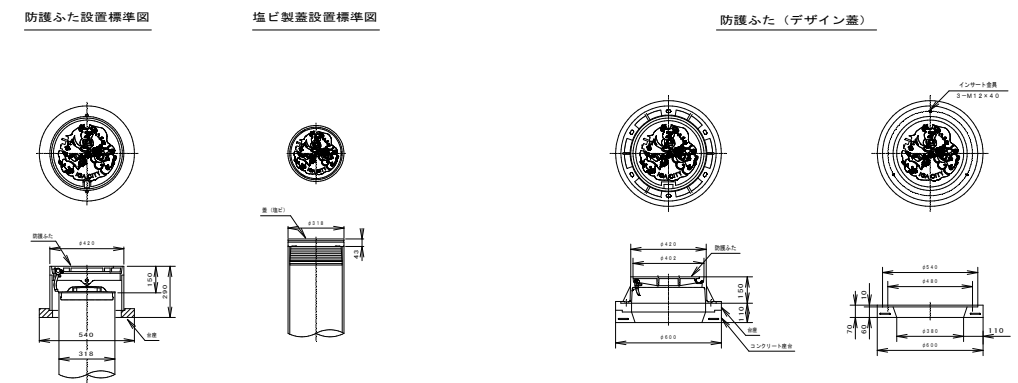
塩ビ製小口径マンホール インバート構造図 $\phi 200-300$



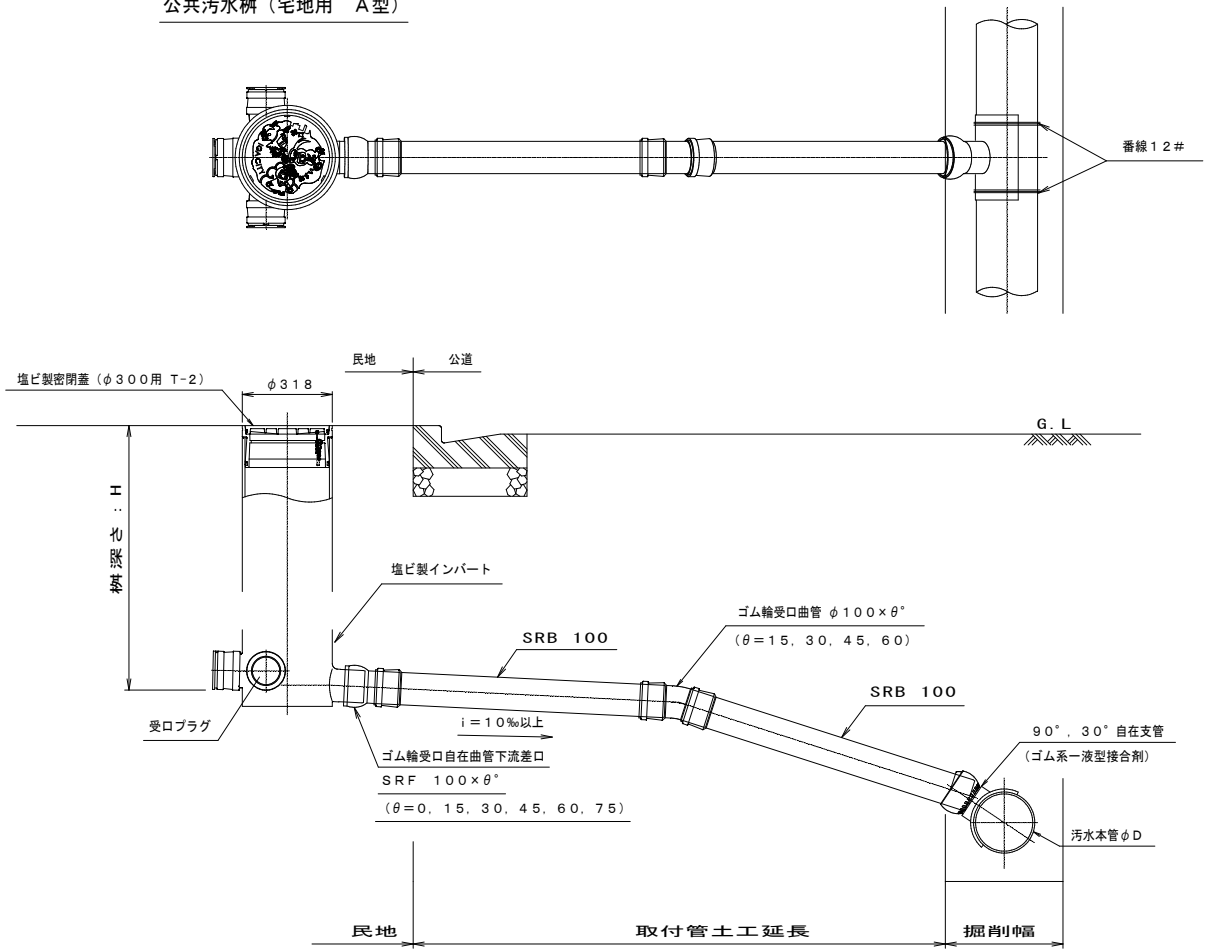
塩ビ製小口径マンホール 部品図 (1)



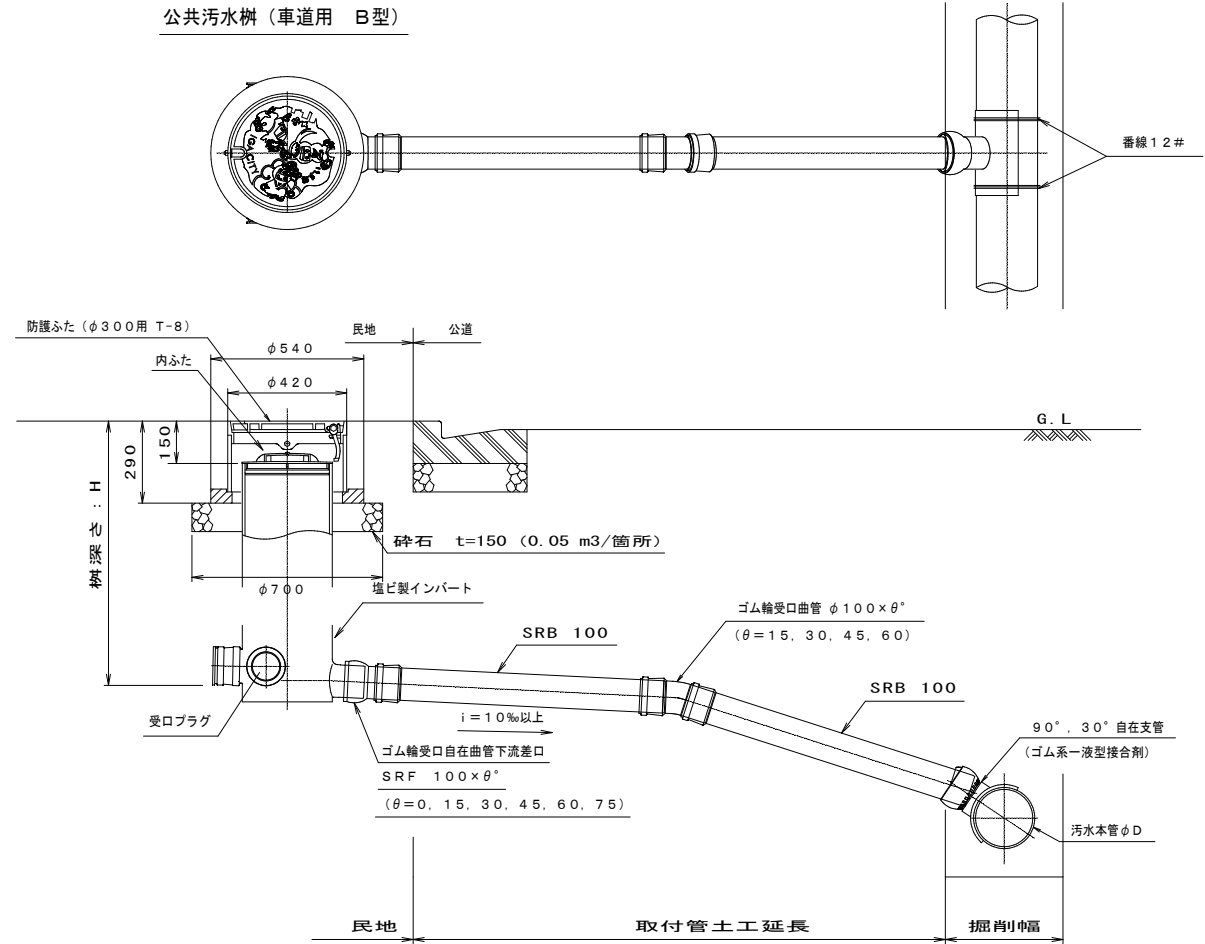
塩ビ製小口径マンホール防護ふた及び蓋設置標準図



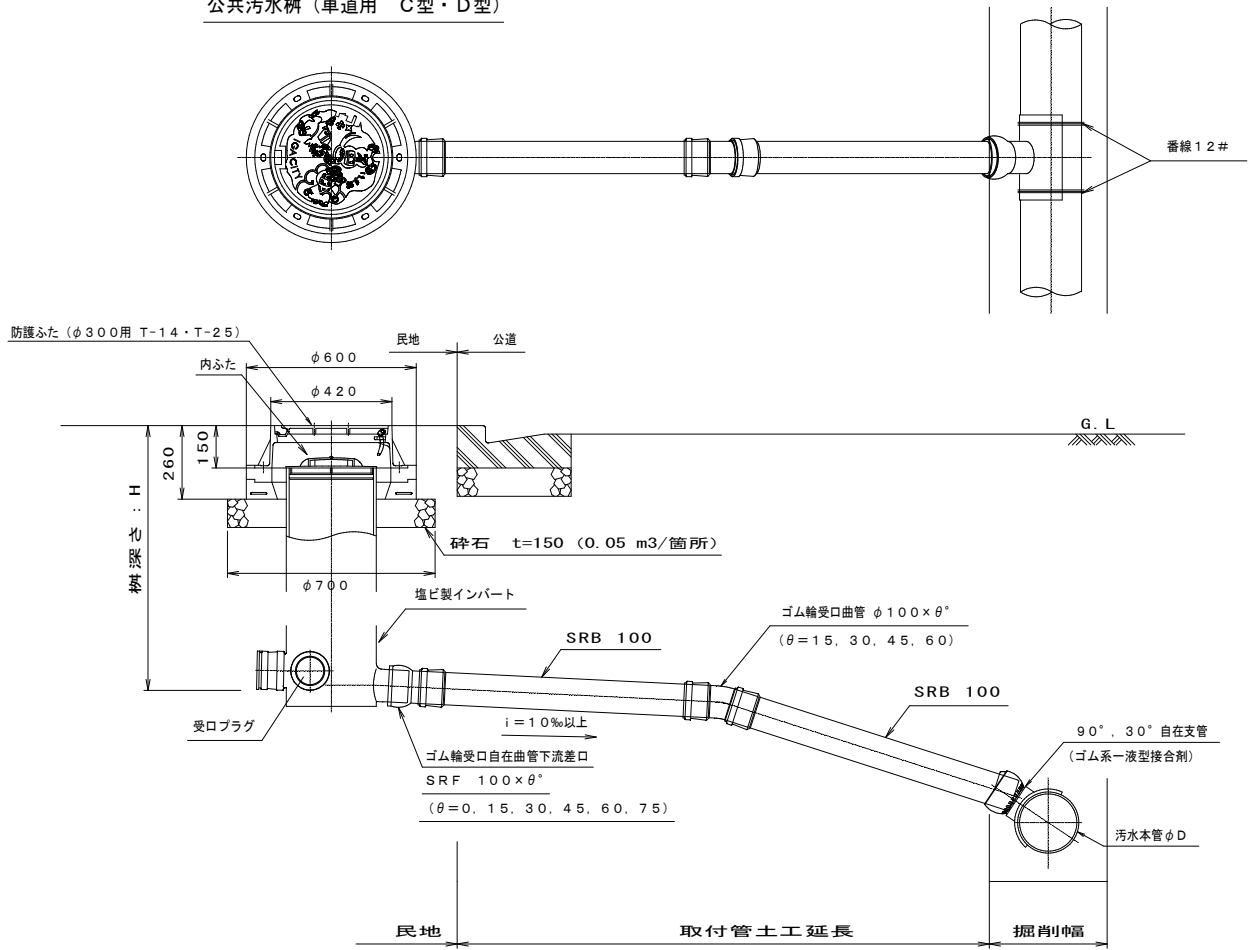
公共汚水樹（宅地用 A型）



公共汚水樹（車道用 B型）



公共汚水樹（車道用 C型・D型）



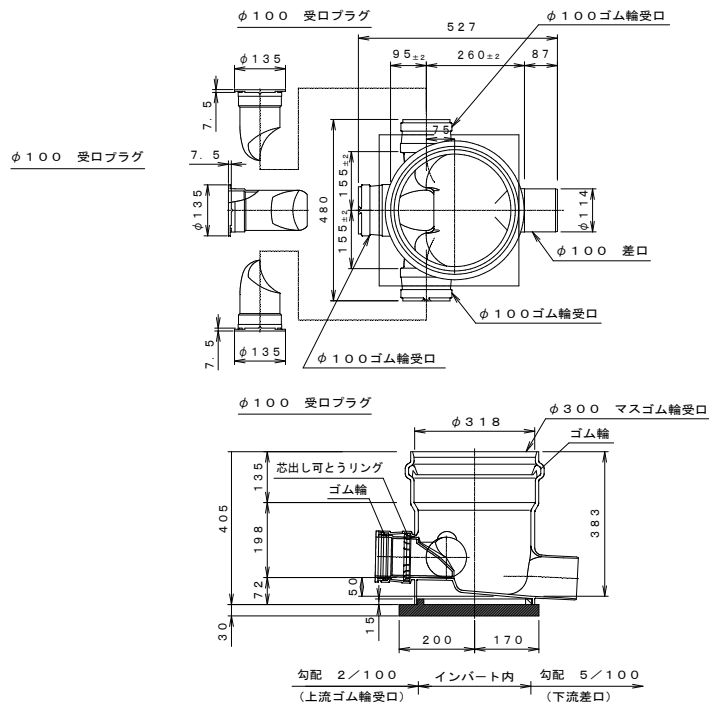
- 注) 1. 公共汚水樹は、塩ビ製小口径公共汚水樹φ300を使用し、本管との接合部は、
所定の接合剤で行うものとする。
2. 取付管はφ100を標準とするが、処理対象人員が125人以上の場合は、取付管をφ150とし、公共汚水樹も150用インパートを使用する。
3. 公共汚水樹タイプは宅地用と車道用に分類するものとし、以下に示すように表示する。
- ・A型---宅地用で荷重のかからない所とし、塩ビ製蓋T-2を使用する。
 - ・B型---一般の宅地で車の乗り入れ荷重がかかる所とし、保護鉄蓋T-8を使用する。
 - ・C型---工場等で車の乗り入れ「荷重がかかる所」とし、保護鉄蓋T-14を使用する。
 - ・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。
4. 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。
5. 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)	5-19/20
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	

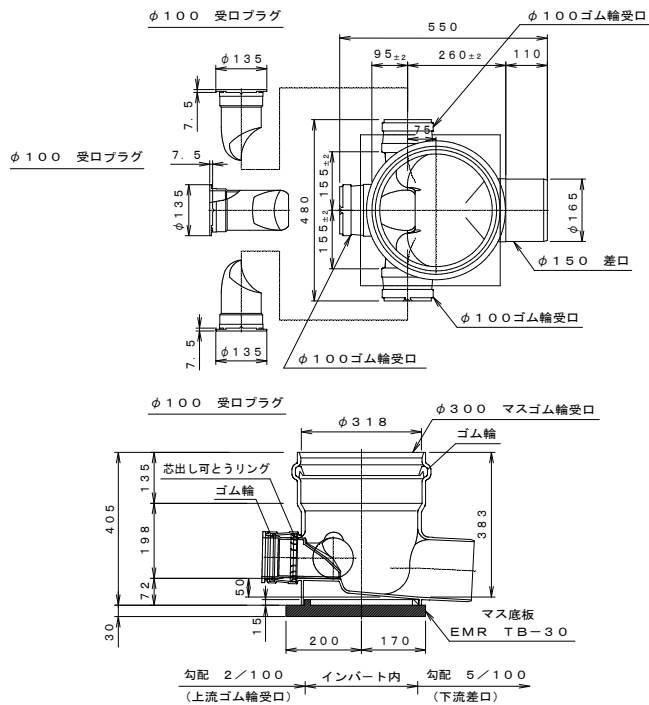
塩ビ製インバート 詳細図

(φ100 3方向流入 受口プラグ付)

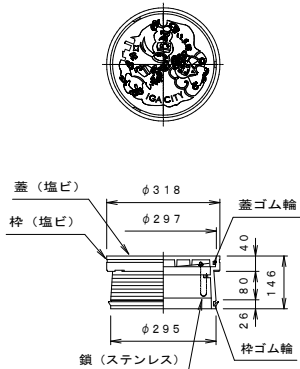
下流差口 (φ100) タイプ



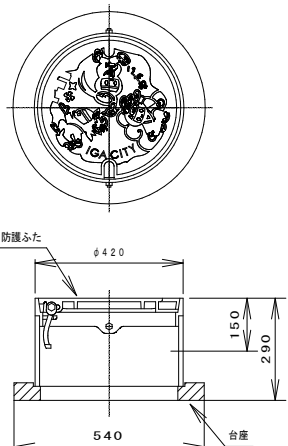
下流差口 (φ150) タイプ



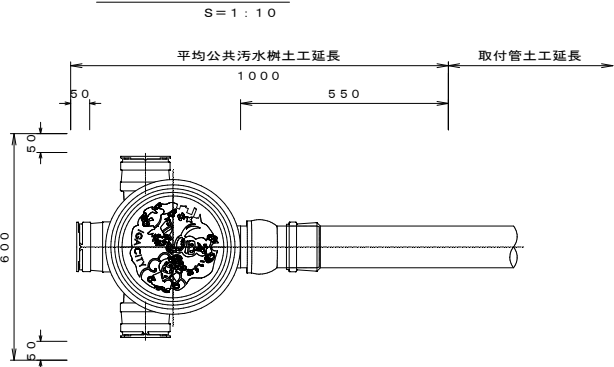
塩ビ製蓋 (T-2)



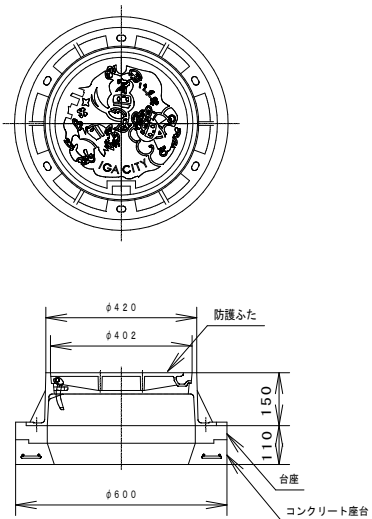
防護ふた (T-8)



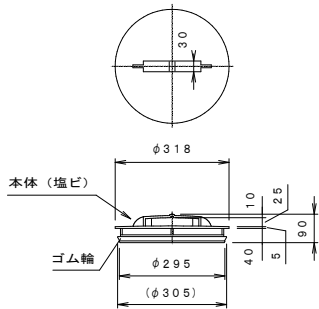
公共汚水樹土工



防護ふた (T-14・T-25)

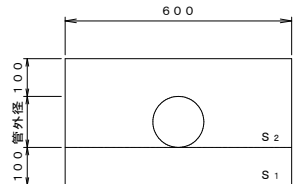


内ふた



取付管基礎標準断面図

(H<1.50) S=1:10



公共汚水樹数量表 (600≦H≦1500)

タイプ	高さ (H)	範囲	蓋			塩ビ製 T-2 (塩ビ製)	内蓋 (塩ビ製)	沈下 防止板	塩ビ製インバート φ100用	樹立管 (m)	掘削 (m ³)	埋戻 (m ³)	砂基礎 S 1 (m ³)	砂基礎 S 2 (m ³)	保護コンクリート (m ³)
			T-25	T-14	T-8										
600-A	0.60	H≦0.60				1		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	0.25	0.42	0.19	0.06	0.11	0.05
600-D			1				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	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	0.35	0.48	0.24	0.06	0.11	0.05
700-D			1				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	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	0.45	0.54	0.29	0.06	0.11	0.05
800-D			1				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	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	1	0.55	0.60	0.34	0.06	0.11	0.05
1000-A	1.00	0.90<H≦1.00				1		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	0.65	0.66	0.39	0.06	0.11	0.05
1000-D			1				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	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	0.75	0.72	0.45	0.06	0.11	0.05
1100-D			1				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	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	0.85	0.78	0.50	0.06	0.11	0.05
1200-D			1				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	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	0.95	0.84	0.55	0.06	0.11	0.05
1300-D			1				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	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	1.05	0.90	0.60	0.06	0.11	0.05
1400-D			1				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	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	1.15	0.96	0.65	0.06	0.11	0.05
1500-D			1				1	1	1	1.15	0.96	0.65	0.06	0.11	0.05

- ※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。

宅地内公共汚水樹土工算定式

堀削

(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

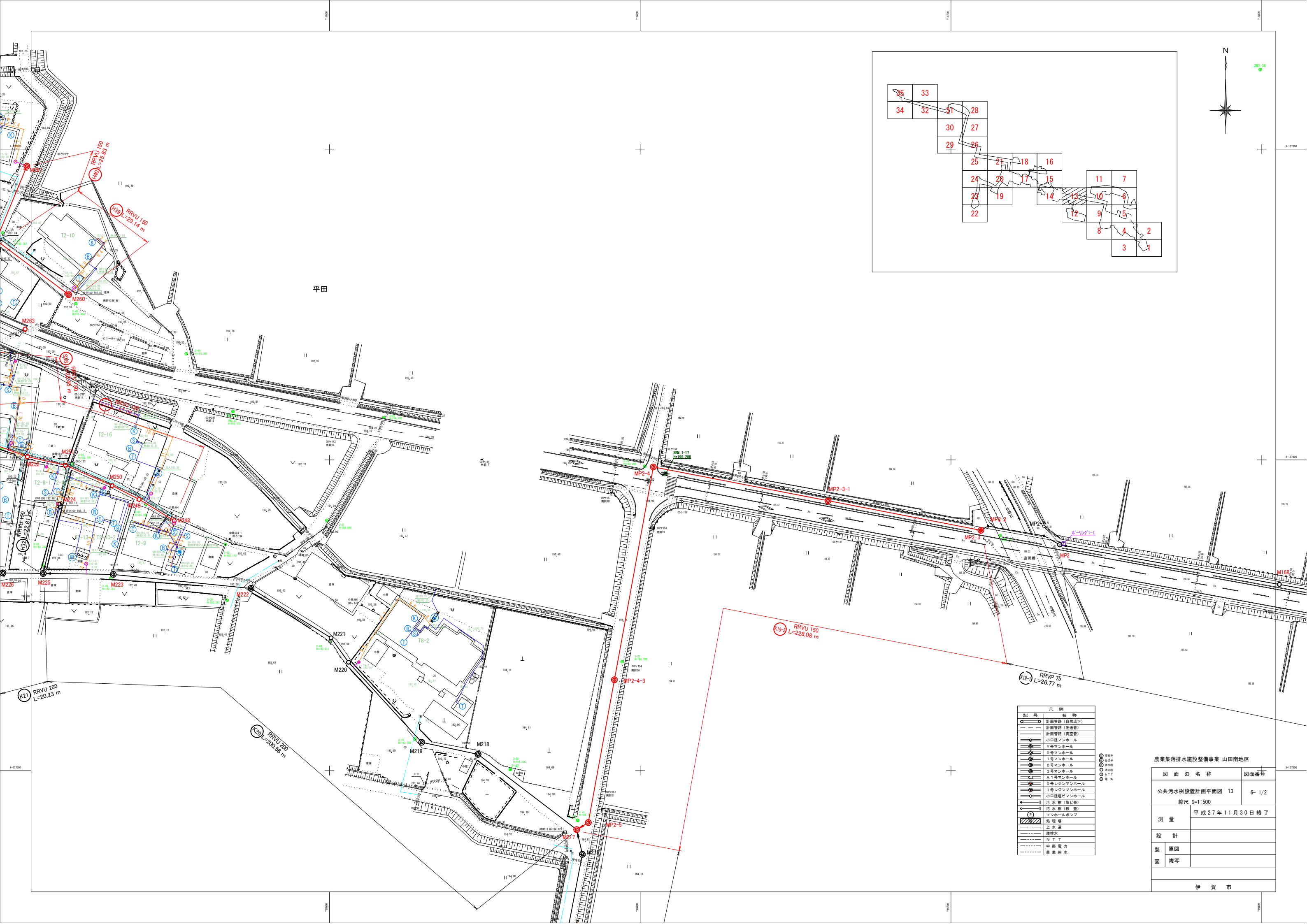
(S1)
 $V=1.00 \times 0.60 \times 0.10=0.06\text{m}$
(S2)
 $V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.318^2) \times 0.214 - 0.55 \times \pi/4 \times 0.114^2=0.11\text{m}^3$

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])
 $V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.42^2) \times 0.10=0.05\text{m}^3$
(H>1.5)
 $V=(2.25 \times 2.25 - \pi/4 \times 0.65^2) \times 0.10=0.47\text{m}^3$

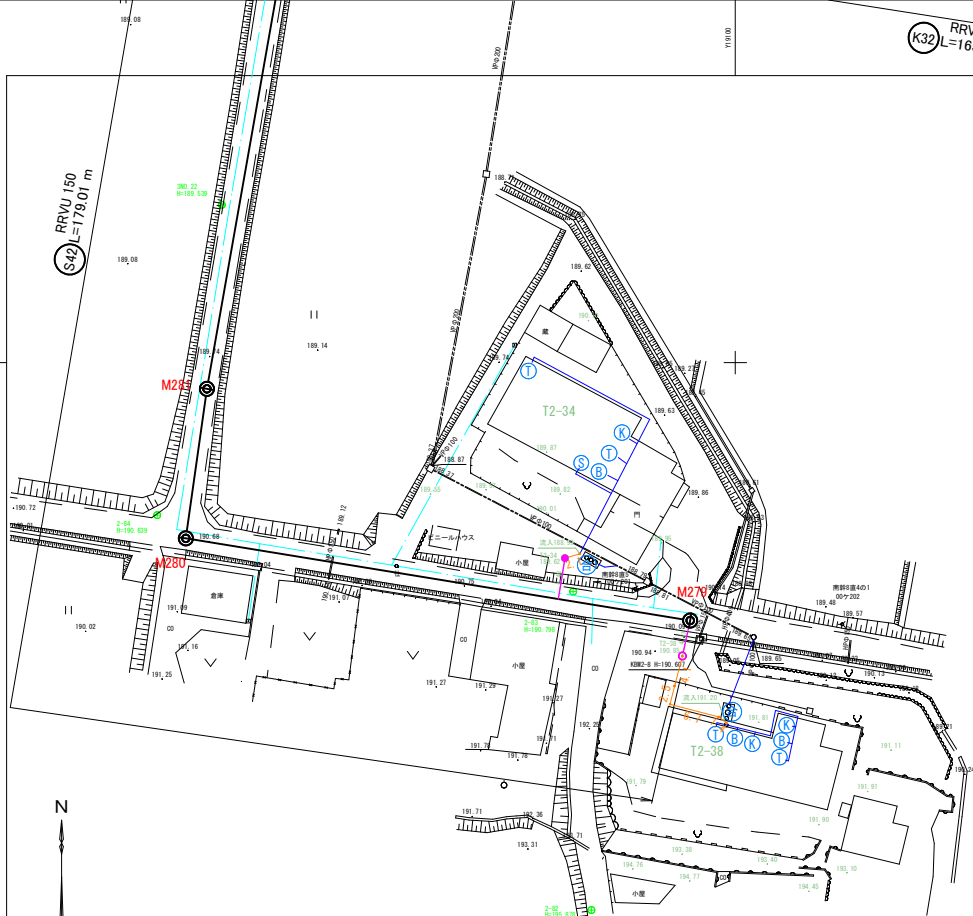
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
参考図 (4)		5-20/20
縮尺 S=1:20		
測量	平成 年 月 日終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
塩ビ製インバート詳細図		
伊賀市		



記号	凡例	名称
○	計画管線 (自然流下)	計画管線 (自然流下)
—	計画管線 (圧送管)	計画管線 (圧送管)
—	計画管線 (真空管)	計画管線 (真空管)
○	小口径マンホール	小口径マンホール
○	Y号マンホール	Y号マンホール
○	0号マンホール	0号マンホール
○	1号マンホール	1号マンホール
○	2号マンホール	2号マンホール
○	3号マンホール	3号マンホール
○	A1号マンホール	A1号マンホール
○	0号レジンマンホール	0号レジンマンホール
○	1号レジンマンホール	1号レジンマンホール
○	小口径強化マンホール	小口径強化マンホール
○	汚水 溝 (塩ビ管)	汚水 溝 (塩ビ管)
○	汚水 溝 (鉄 管)	汚水 溝 (鉄 管)
○	マンホールポンプ	マンホールポンプ
○	処理場	処理場
○	上水道	上水道
○	緑地水	緑地水
○	N.Y.T	N.Y.T
○	中継電力	中継電力
○	農業用水	農業用水

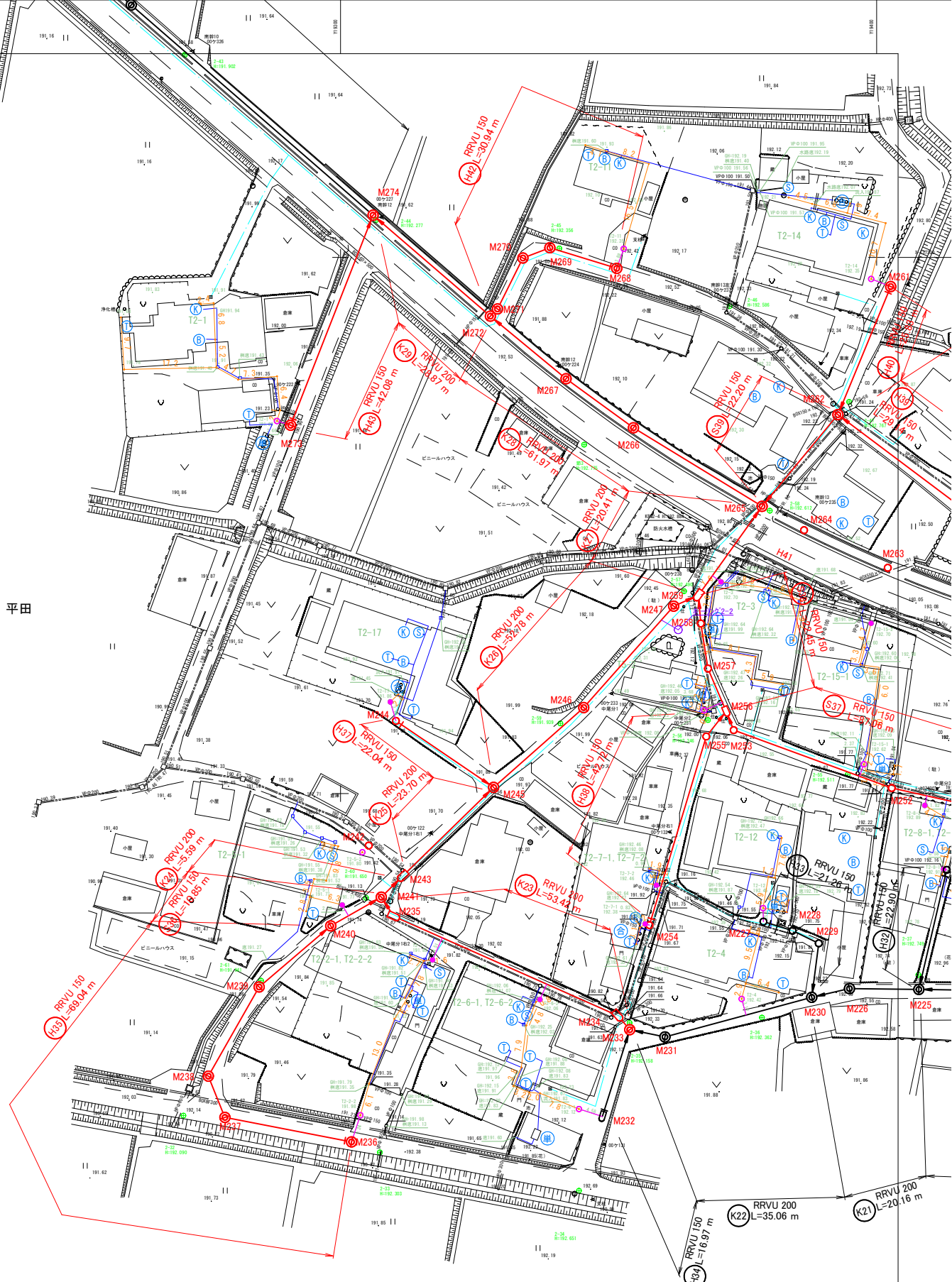
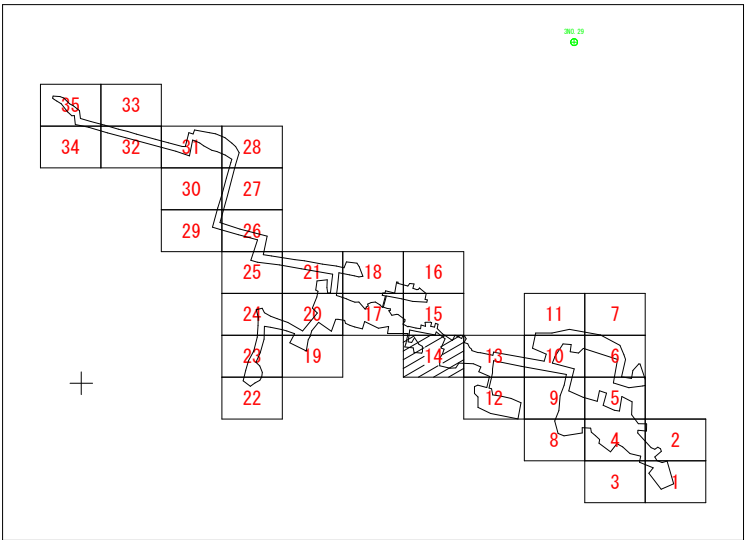
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図 面 の 名 称	図面番号
公共汚水樹設置計画平面図 13	6- 1/2
縮尺 S=1:500	
測 量	平成27年11月30日終了
設 計	
製 原図	
図 複写	
伊 賀 市	



凡 例	
○	計画管路（自然流下）
—	計画管路（圧送管）
—	計画管路（真空管）
●	小口様マンホール
○	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号レジマンホール
○	1号レジマンホール
○	小口様地マンホール
●	汚水 樹（造）
●	汚水 樹（造）
●	マンホールポンプ
■	処理場
—	上水道
—	雑排水
—	N T T
—	中部電力
—	農業用水

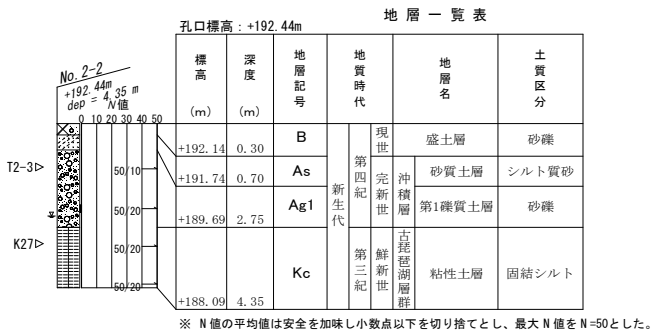
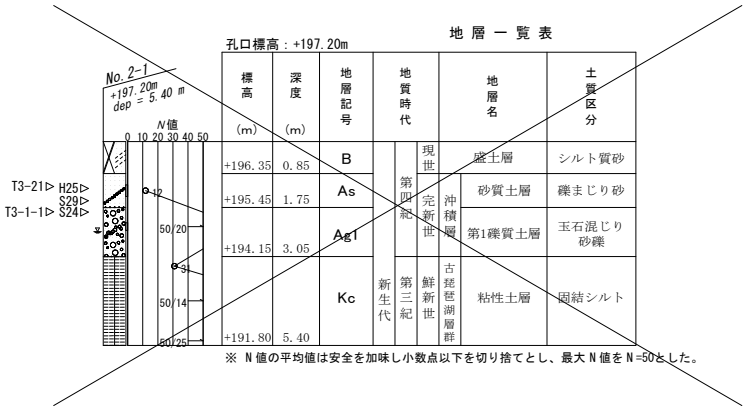
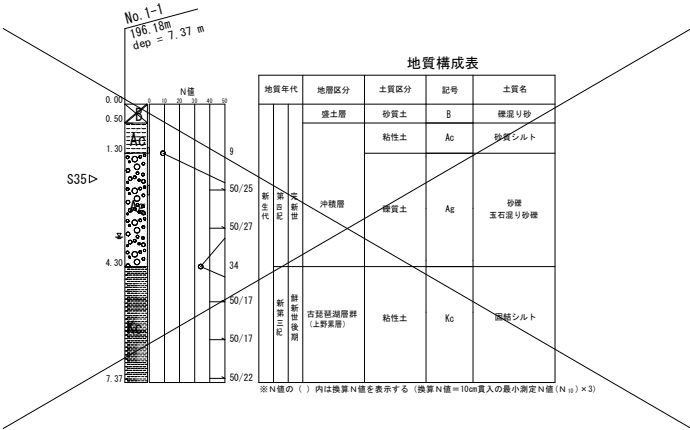
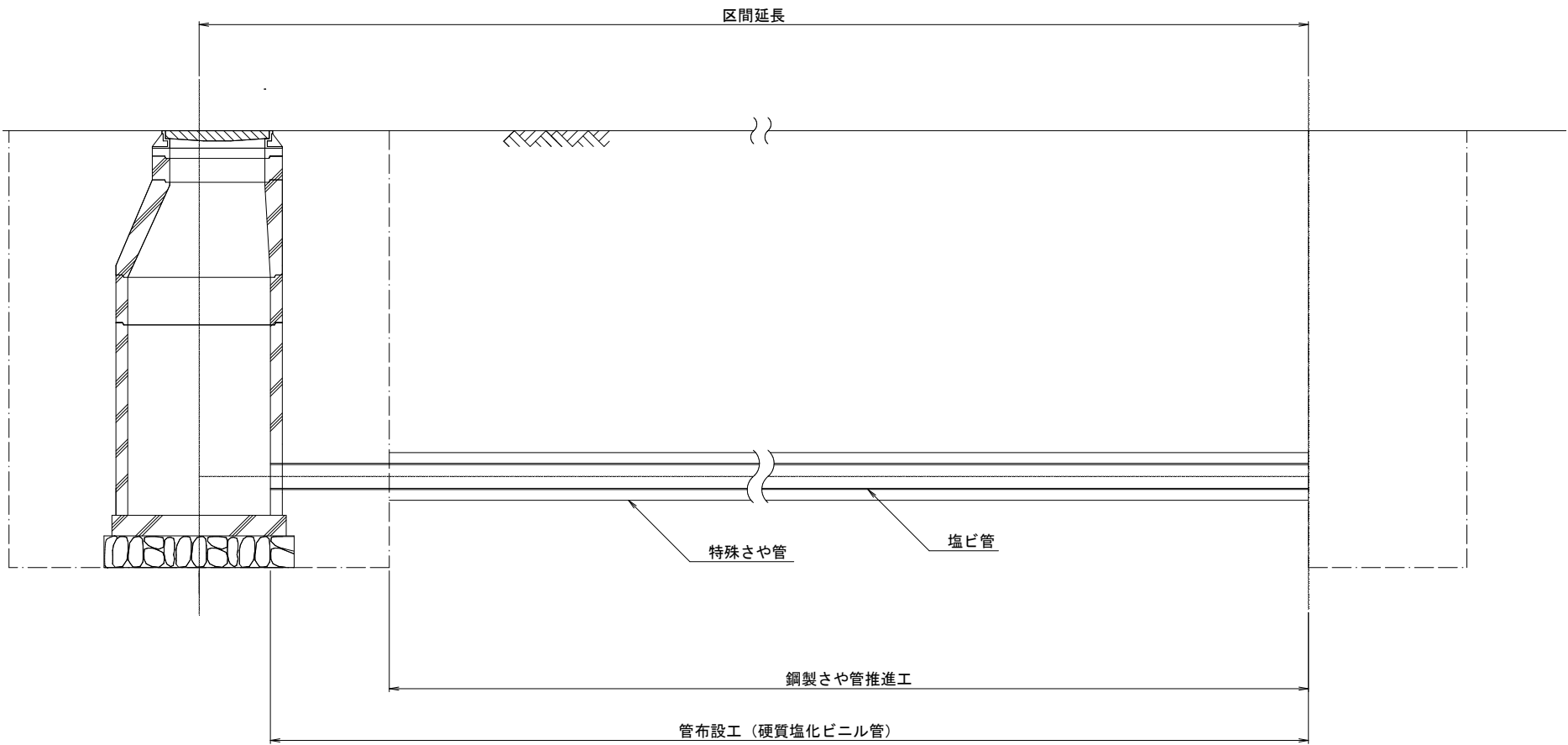
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図 面 の 名 称		図面番号
公共汚水樹設置計画平面図 14		6- 2/2
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
H25	M169+5.40~M170	3.00 m	φ300	1.24 m	2.50 m	φ150	2.79 m
S24	M179~M184	2.61 m	φ300	1.97 m	1.06 m	φ150	1.66 m
S29	M201~M202	2.29 m	φ300	1.57 m	1.29 m	φ150	1.77 m
S35	M21+94.80~M216	5.0 m	φ300	1.98 m	3.80 m	φ150	4.55 m
K27	M259+7.0~M259+12.0	5.0 m	φ500	3.18 m	5.00 m	φ200	5.00 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
S25	T3-21	1.00 m	φ300	1.19 m	1.00 m	φ100	1.00 m
S32	T3-1-1	5.00 m	φ300	1.86 m	5.00 m	φ100	5.00 m
K27	T2-3	1.30 m	φ300	1.10 m	1.30 m	φ100	1.30 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(1) 縮尺 S=1:20		8 - 1 / 1
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原図	
	複写	
伊 賀 市		