

平成 29 年度

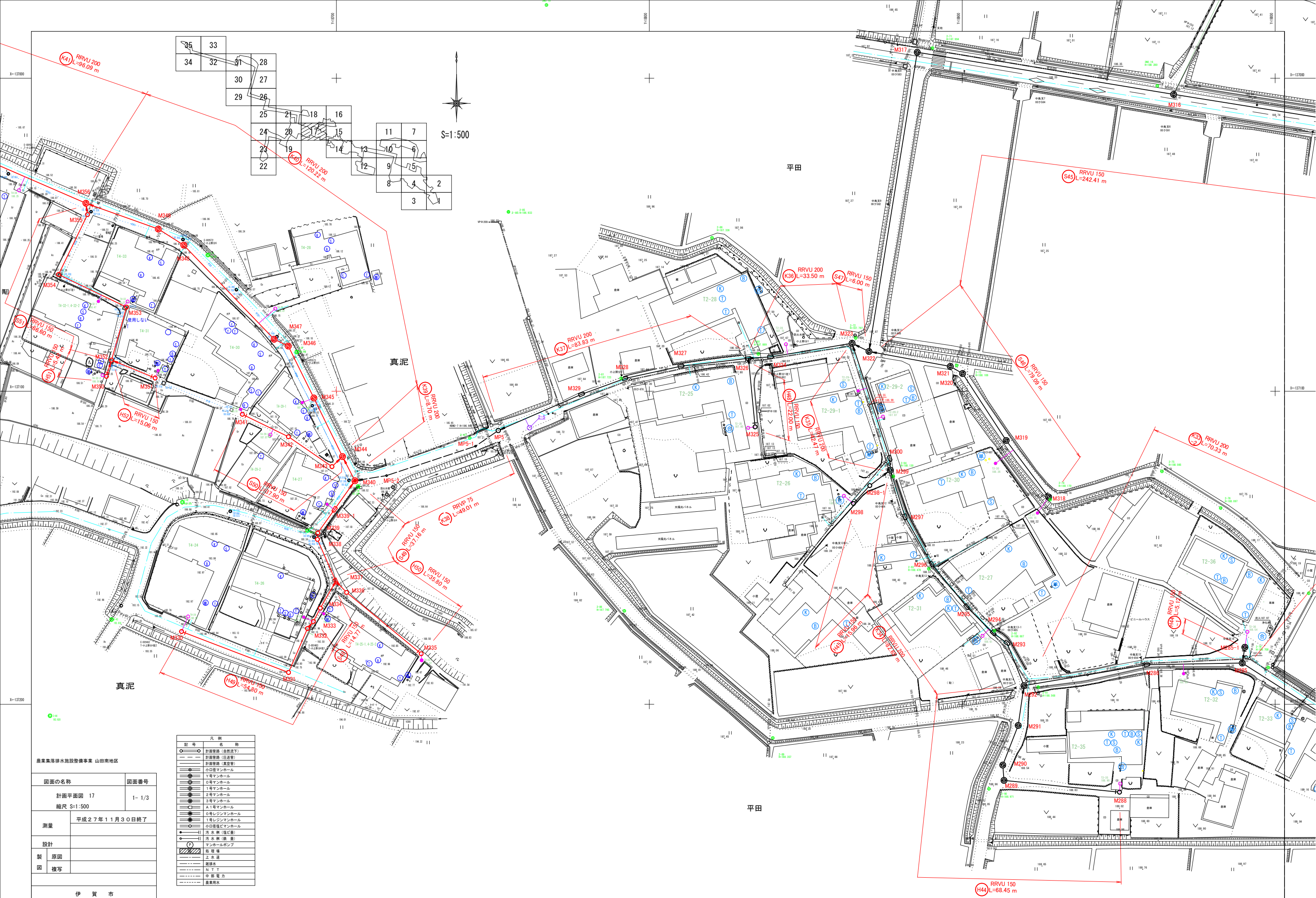
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

管 路 施 設 工 事 請 負 設 計 書

【 真 泥 2 工 区 】

添付図面一覧表

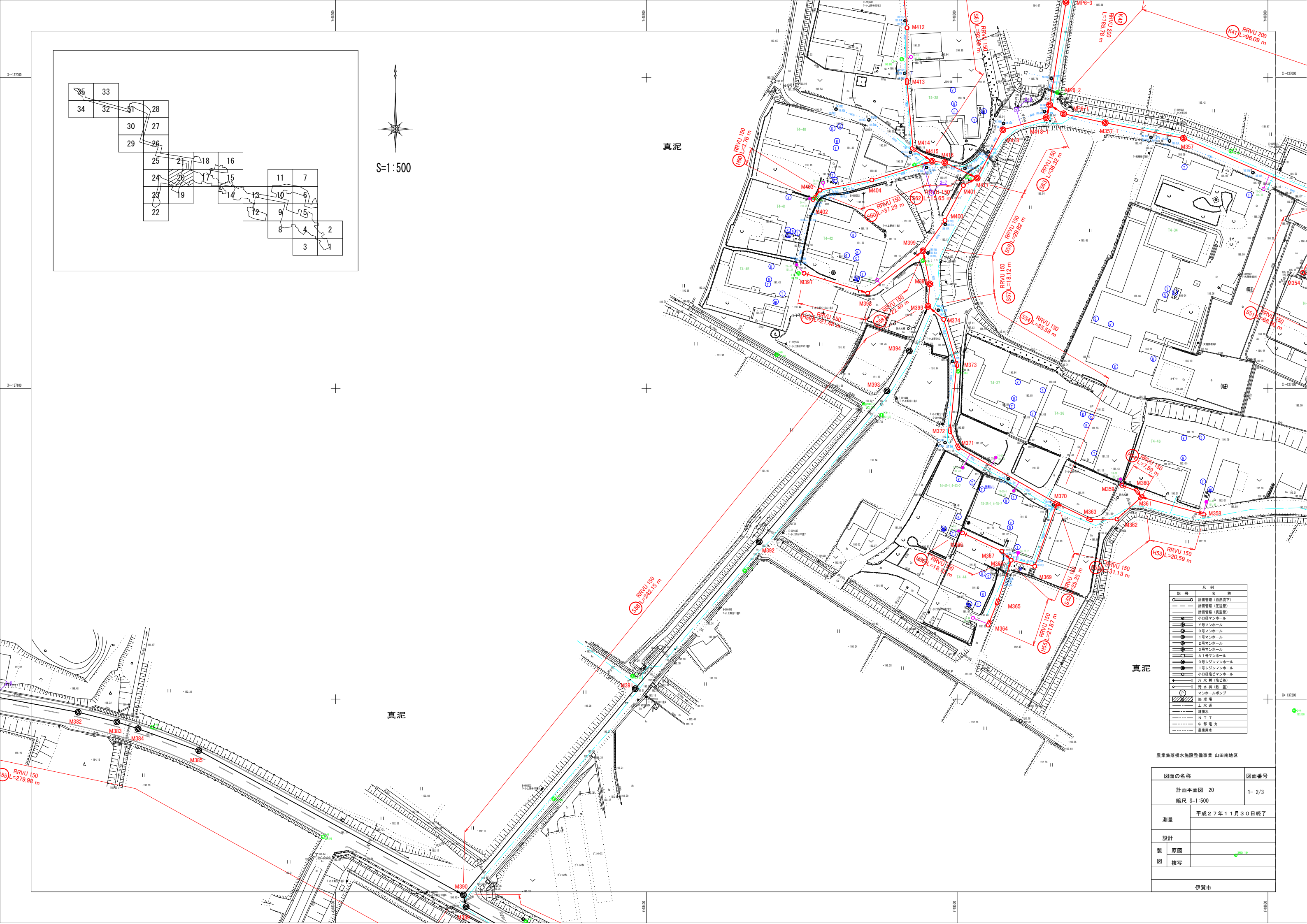
[illegible]

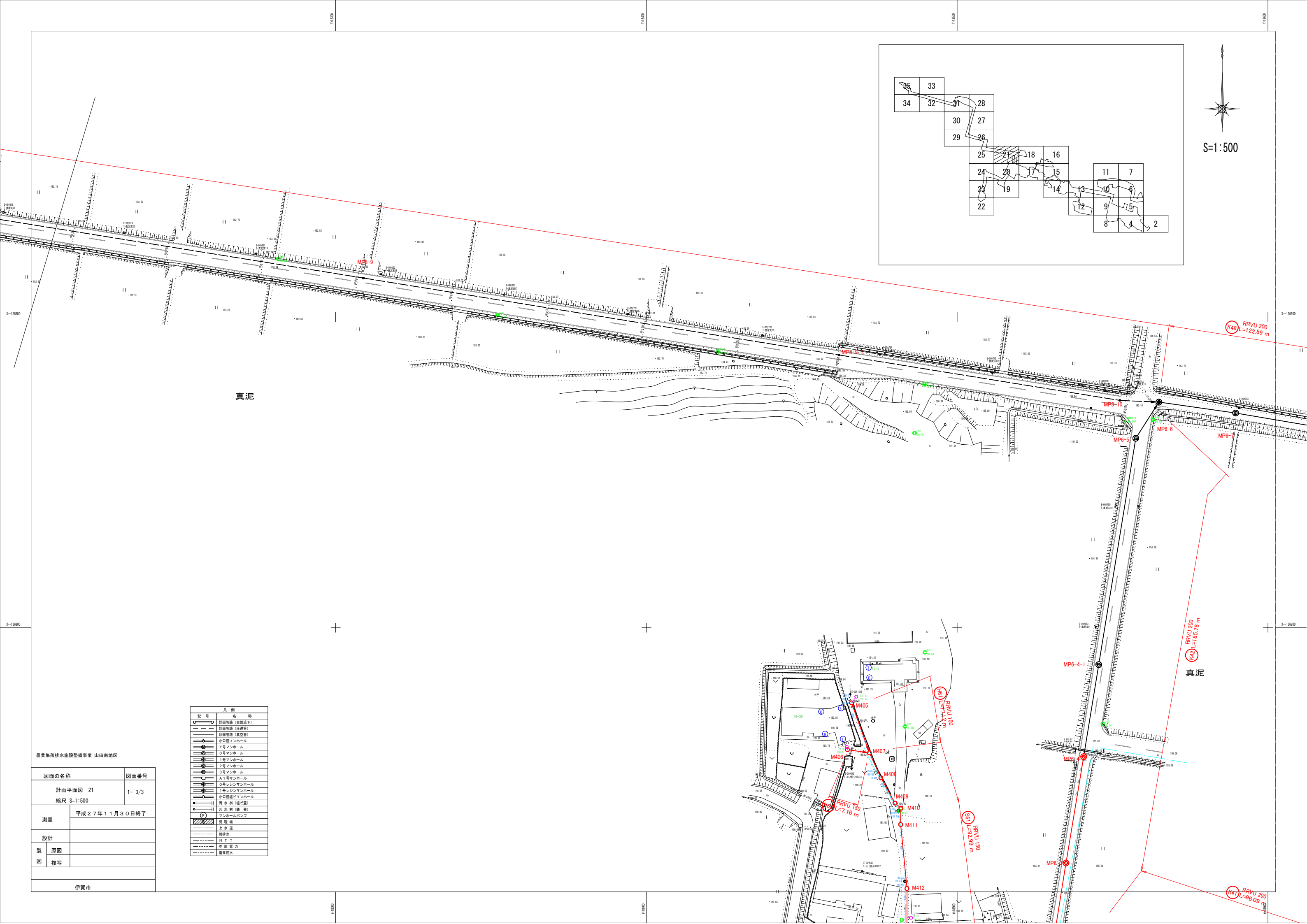


農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
計画平面図 17		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	
	複写	
伊 賀 市		

記 号	凡 例
○	計画管線 (自然流下)
—	計画管線 (圧送管)
—	計画管線 (真空管)
●	小口マンホール
○	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号レシマンホール
○	1号レシマンホール
○	小口電圧マンホール
○	汚水 井 (電圧)
○	汚水 井 (普通)
○	マンホールポンプ
■	貯 水 場
—	上 水 道
—	雨水道
—	N.T.T.
—	中 継 電 力
—	農業用水





S=1:500

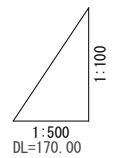
真泥

真泥

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 (真泥管)
○	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
○	小口径強化マンホール
●	汚 水 井 (塩ビ管)
○	汚 水 井 (鉄 管)
○	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

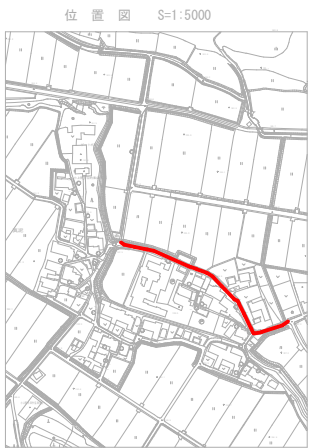
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
計画平面図 21		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	
	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-1									
7.9‰	2.0‰	-12.7‰	3.0‰	3.0‰					
⊙ 75		⊙ 200		⊙ 200				⊙ 200	
0.60	0.60	0.60	0.60	1.51	1.52	2.53	2.56	2.78	3.41
186.539	186.469	186.409	186.539	185.300	185.225	183.896	183.753	183.010	182.816
187.22	187.15	187.09	187.22	187.02	186.95	186.63	186.52	186.00	185.990
0.00	8.83	38.76	49.01	78.54	97.03	143.74	177.93	229.34	254.97
0.00	8.83	29.93	10.25	8.70	20.83	18.49	24.55	51.41	25.63
MP5	MP5-1	MP5-2	M340	M344	M345	M346	M347	M356	M357-1
K38		K39		K40				K41	
49.01m		8.70m		120.22m				96.09m	

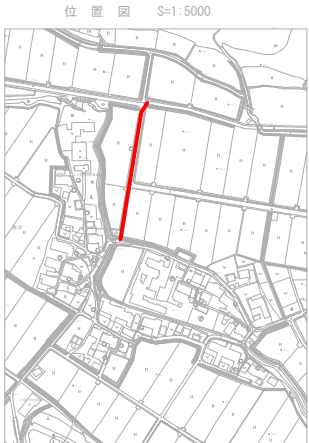
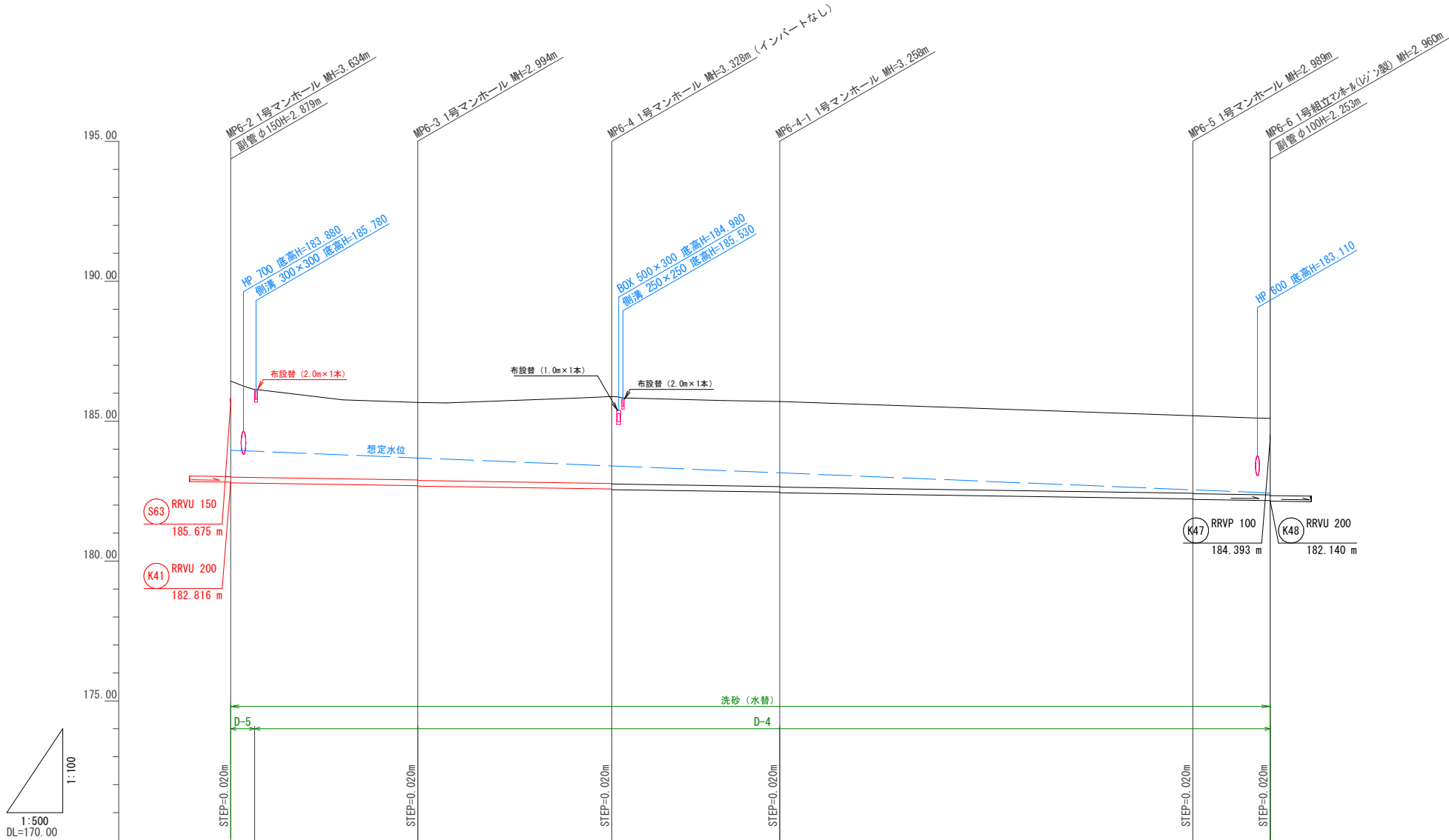


【水道・NIT・中部電力の地下埋設物】

・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
縦断面図 3-1	2- 1/9
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
K38 K39 K40 K41	
伊賀市	

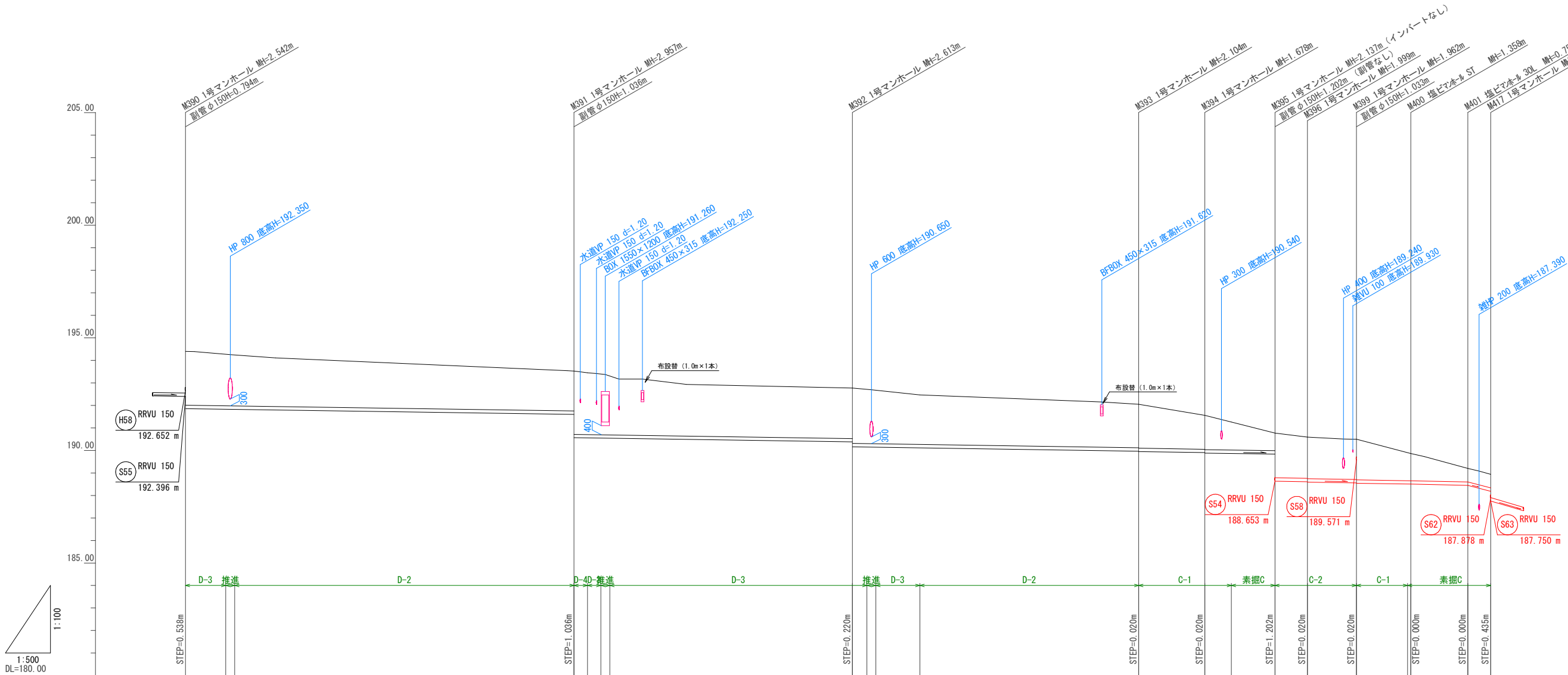


道 路 種 別	B-1	
勾 配	3.0‰	
管 径	⊙ 200	
土 被	3.43 3.14	2.77 2.79
管 底 高	182.796 182.783	182.696 182.676
地 盤 高	186.43 186.13	185.67
追 加 距 離	274.02 278.32	307.47
区 間 距 離	0.00 4.30	29.15
マンホール番号	MP6-2	MP6-3
路 線 番 号	K42	
路 線 延 長	185.78m	

【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
縦断面図 3-2 縮尺 V=1:100 H=1:500		2- 2/9
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	複写	
伊賀市		

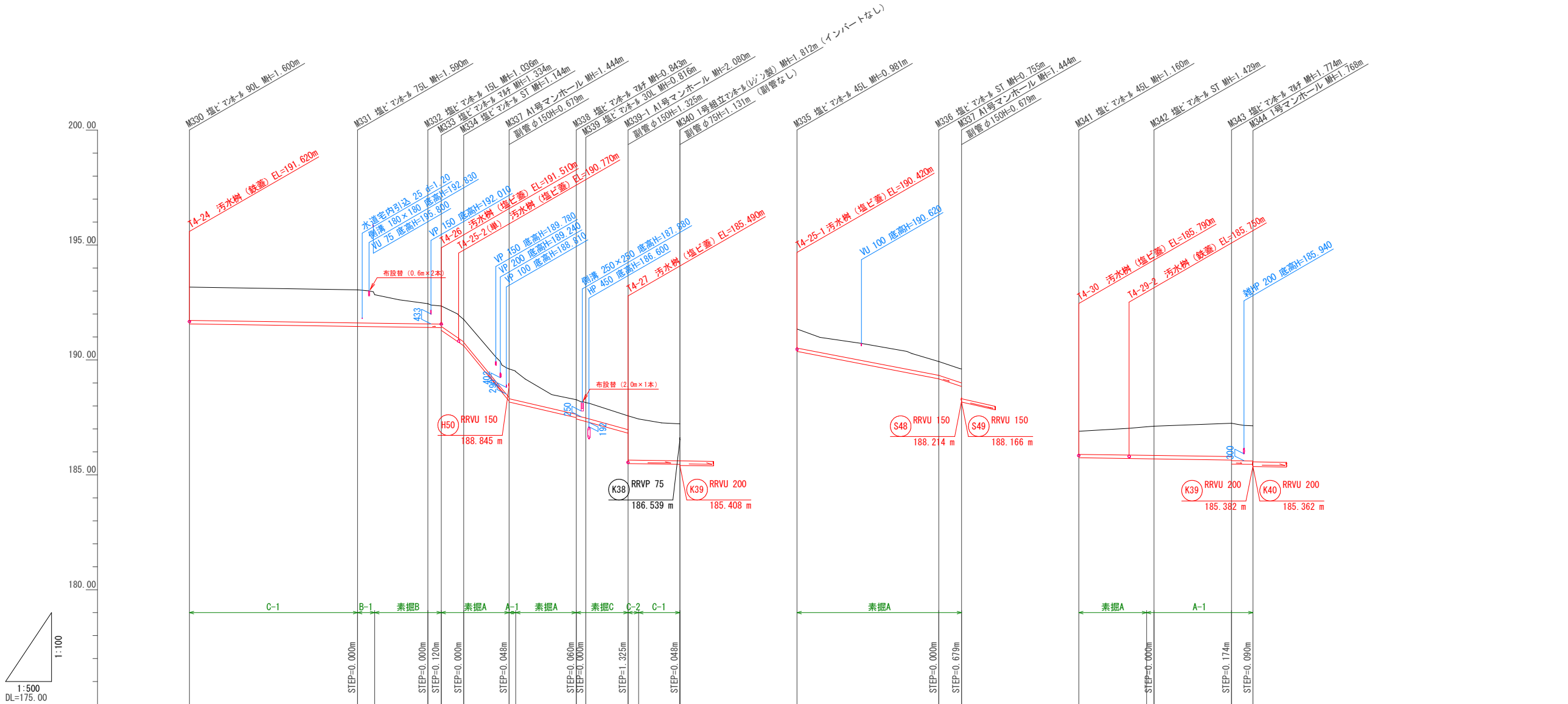


道 路 種 別	B-5				B-1			
勾 配	3.0‰				3.0‰	3.0‰	4.5‰	51.3‰
管 径	⊙ 150				⊙ 150	⊙ 150		
土 被	2.39 2.38	1.77 2.80 2.74		2.24 2.46 2.41 2.37	1.93 1.95	1.90 1.92	1.24	0.79 1.96 1.82 1.84
管 底 高	191.858 191.852	191.599 190.563 190.554		190.377 190.157 190.147 190.141	189.966 189.946	189.902 189.882	189.864	189.835 188.633 188.611 188.591
地 盤 高	194.40 194.39	193.52 193.45 193.39		192.77 192.71 192.67	192.05	191.56 191.26	190.77	190.59 189.86
追 加 距 離	566.88 568.88	653.25 656.25 659.20 661.20		715.11 718.34 720.34	778.75	793.45 799.35	809.03	816.25 827.15
区 間 距 離	0.00 2.00	75.41 3.00 2.95 2.00		53.91 3.23 2.00	48.64	14.70 5.90	9.68 7.22	10.90 11.35 0.75
マンホール番号	M390	M391		M392	M393	M394	M395	M396
路 線 番 号	S56				S57			
路 線 延 長	242.15m				18.12m			
					29.82m			

【水道・NIT・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
縦断面図 3-19		2- 3/9
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	
製図	複写	
S56 S57 S59		
伊賀市		



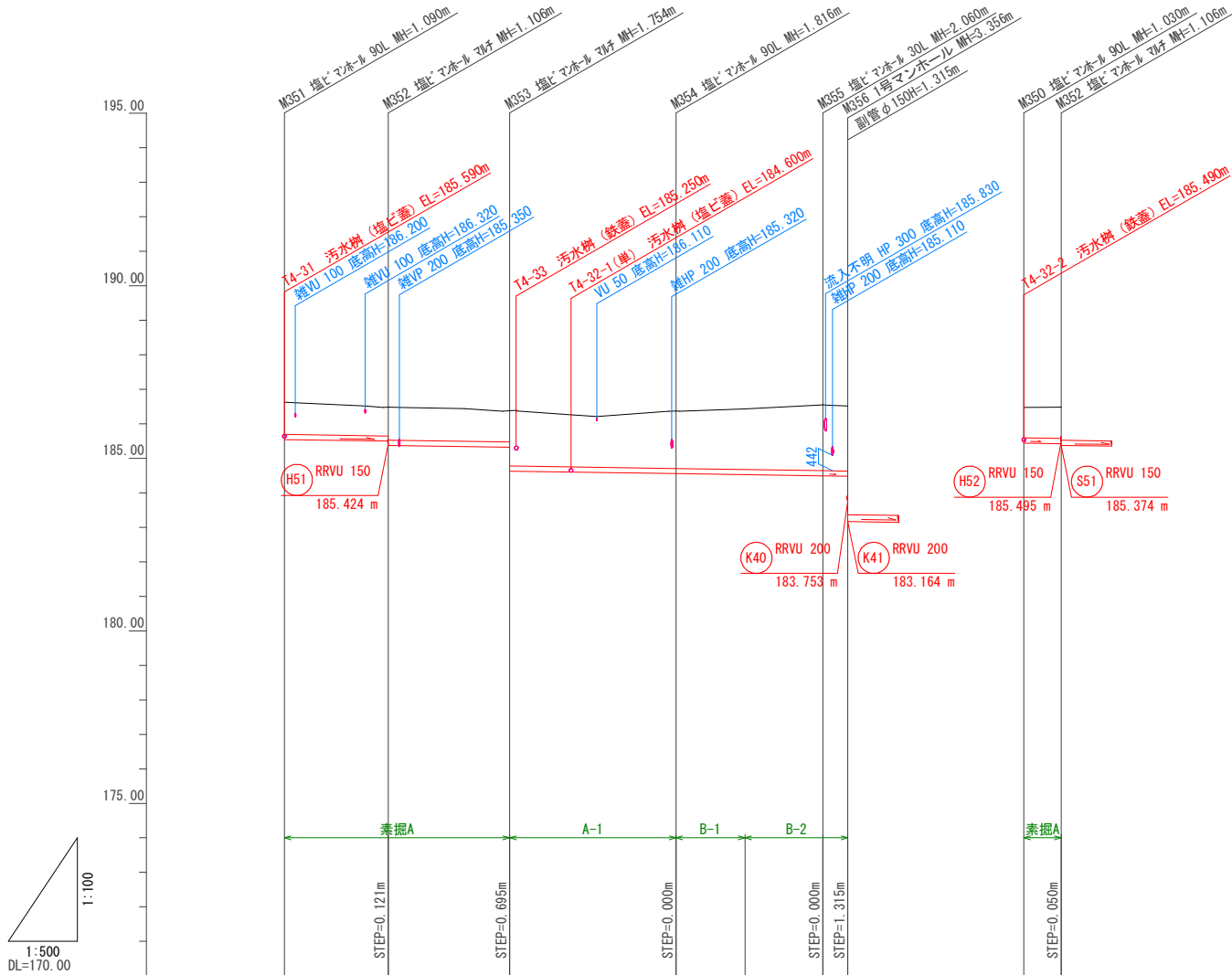
道路種別	B-5									
勾配	3.0‰									
管径	φ 150									
土被	1.45	1.44	0.88	1.24	0.60	0.83	0.60	0.61	1.01	1.24
管底高	191.570	191.460	191.414	188.214	187.734	187.487	189.175	188.845	185.740	185.640
地盤高	193.17	193.05	192.45	189.61	188.49	188.27	189.93	189.61	186.90	187.09
追加距離	0.00	36.61	51.90	69.57	78.87	84.20	30.86	35.80	0.00	33.25
区間距離	0.00	36.61	11.58	9.88	7.84	5.33	30.86	4.94	0.00	16.87
マンホール番号	M330	M331	M332	M333	M334	M337	M338	M339	M339-1	M340
路線番号	H49			S48			S49			
路線延長	54.80m			14.77m			37.16m			

【水道・NIT・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
縦断面図 3-21	2- 5/9
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
	H49 S48 S49 H50 S50
	伊賀市

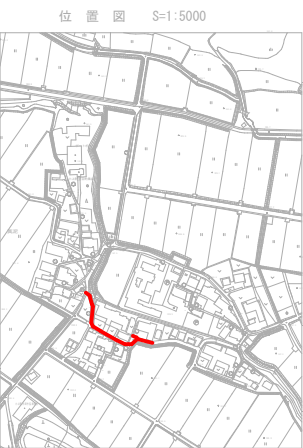


道 路 種 別	B-5									
勾 配	3.0‰	3.0‰								3.0‰
管 径	⊙ 150	⊙ 150								⊙ 150
土 被	0.94	0.83 0.95	0.90 1.60	1.66	1.75	1.91 1.89	0.88	0.90		
管 底 高	185.540	185.495 185.374	185.321 184.626	184.554	184.524	184.490 184.479	185.440	185.424		
地 盤 高	186.63	186.48	186.38	186.37	186.43	186.55 186.52	186.47	186.48		
追 加 距 離	0.00	15.06	32.66	56.75	66.75	78.03 81.66	0.00	5.42		
区 間 距 離	0.00	15.06	17.60	24.09	10.00	11.28 3.63	0.00	5.42		
マンホール番号	M351	M352	M353	M354		M355 M356	M350	M352		
路 線 番 号	(H52)	(S51)								(H51)
路 線 延 長	15.06m	66.60m								5.42m

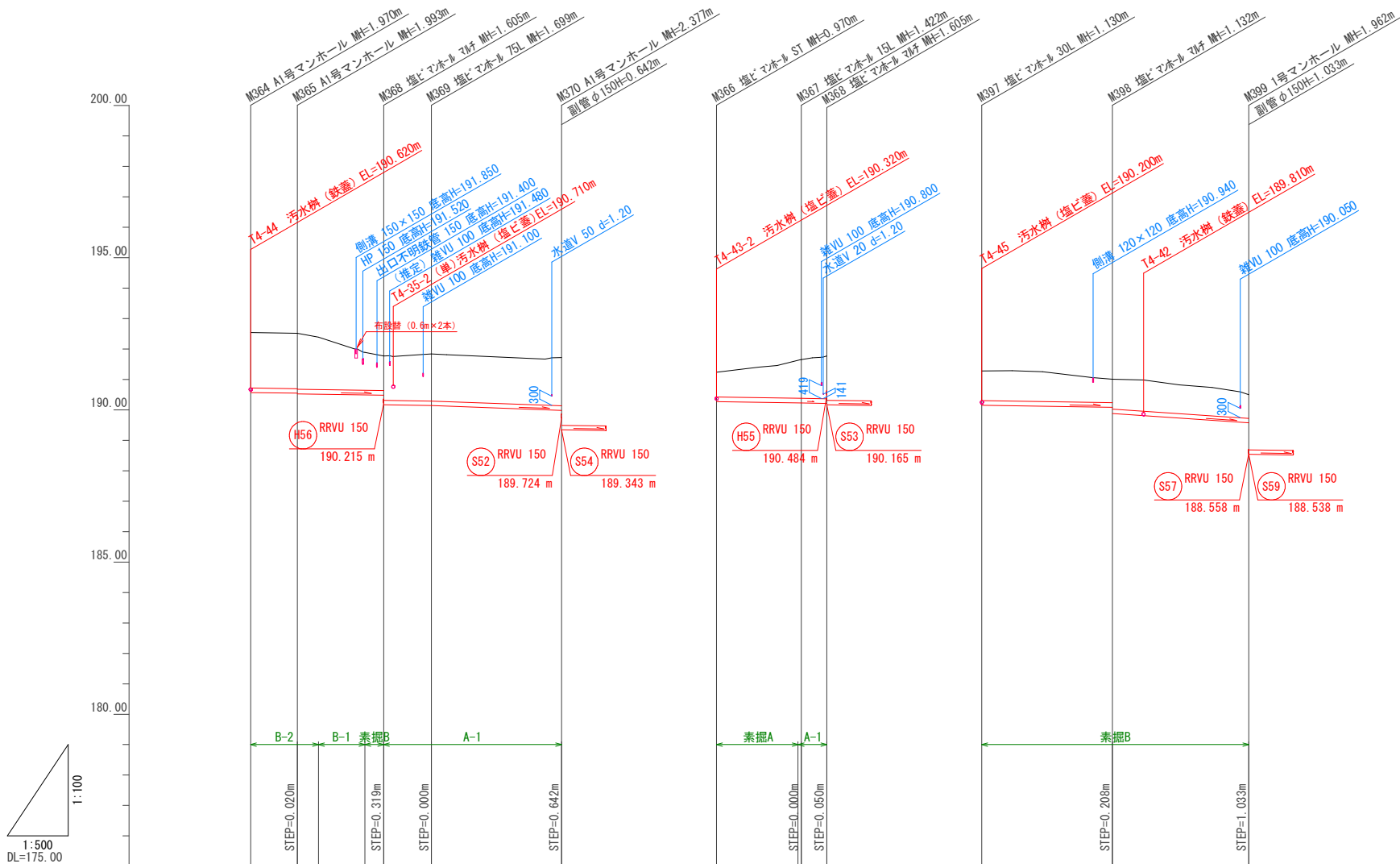
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不整合の為、
想定による管種、土被りにて記載。

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
縦断面図 3-22 縮尺 V=1:100 H=1:500		2- 6/9
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 原図		
図 複写		
(H52) (S51) (H51)		
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、 想定による管理、土被りにて記載。	
農業系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 3-26 縮尺 V=1:100 H=1:500	2- 7/9
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製図	原図
	複写
(H53) (S52) (S54) (H54)	
伊賀市	

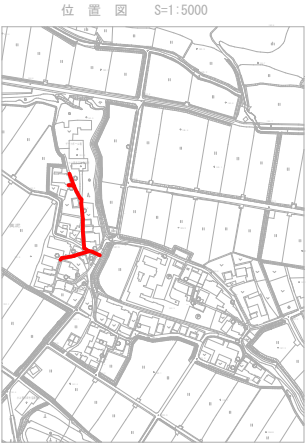


道路種別	B-5						
勾配	3.0‰	3.0‰	7.3‰		3.0‰		
管径	⊙ 150	⊙ 150			⊙ 150		
土被	1.82 1.82 1.84 1.72	1.24 1.45 1.54	1.58		0.82 1.24 1.26 1.27 1.40	0.98 0.77 0.98	0.77
管底高	190.570 190.547 190.527 190.516	190.493 190.484 190.165 190.141	189.985		190.270 190.230 190.229 190.228 190.215	190.150 190.086 189.878	189.571
地盤高	192.54 192.52 192.39	191.89 191.77 191.84	191.72		191.24 191.62 191.64 191.65 191.77	191.28 191.01	190.50
追加距離	0.00 7.67 11.17	18.79 21.87 29.72	51.12		0.00 13.37 13.69 13.94 18.12	0.00 21.48	43.88
区間距離	0.00 7.67 3.50	7.62 3.08 7.85	21.40		0.00 13.37 0.32 0.25 4.18	0.00 21.48	22.40
マンホール番号	M364 M365 M368 M369	M370 M366 M367 M368			M397 M398 M399		
路線番号	H55	S53			H59	S58	
路線延長	21.87m	29.25m			21.48m	22.40m	

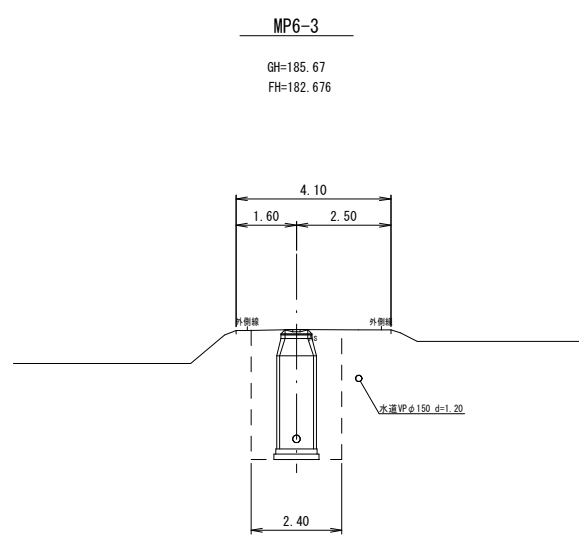
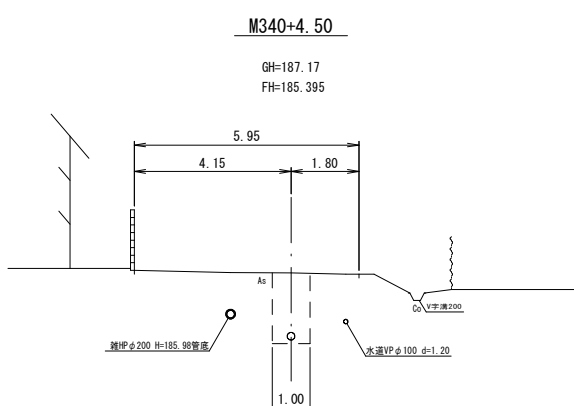
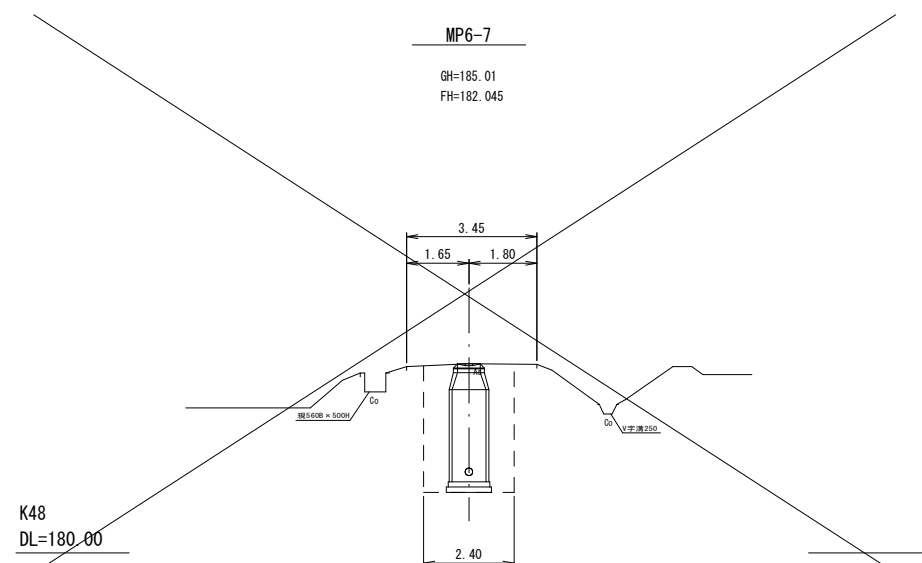
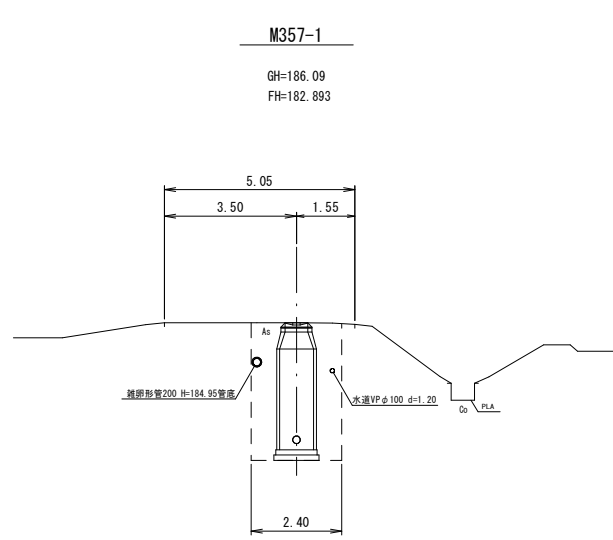
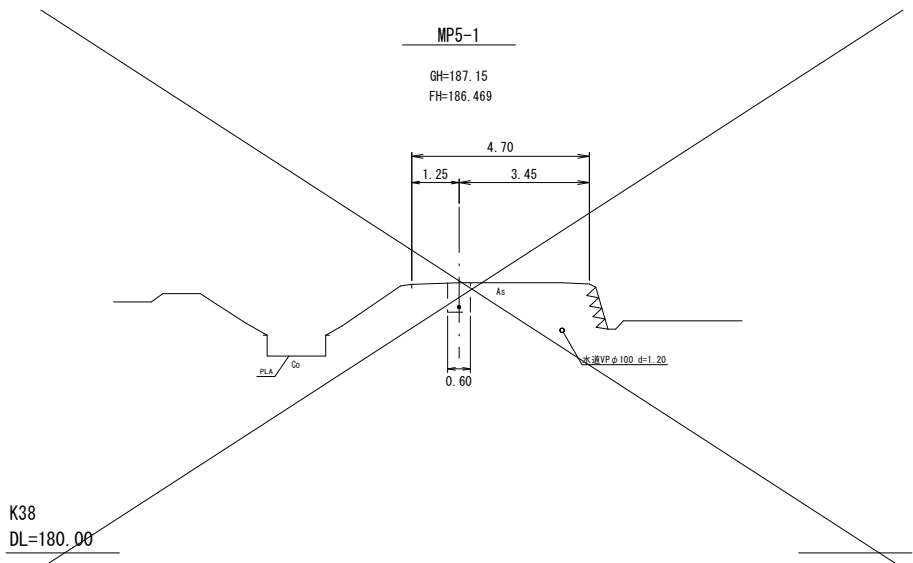
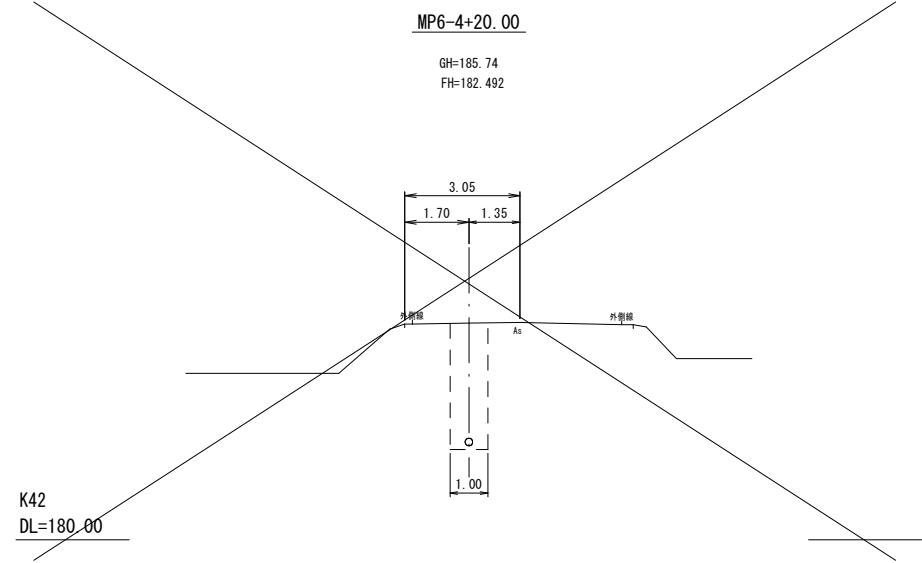
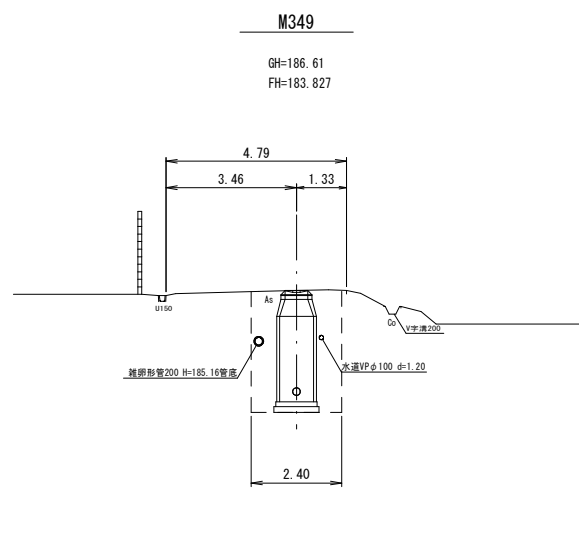
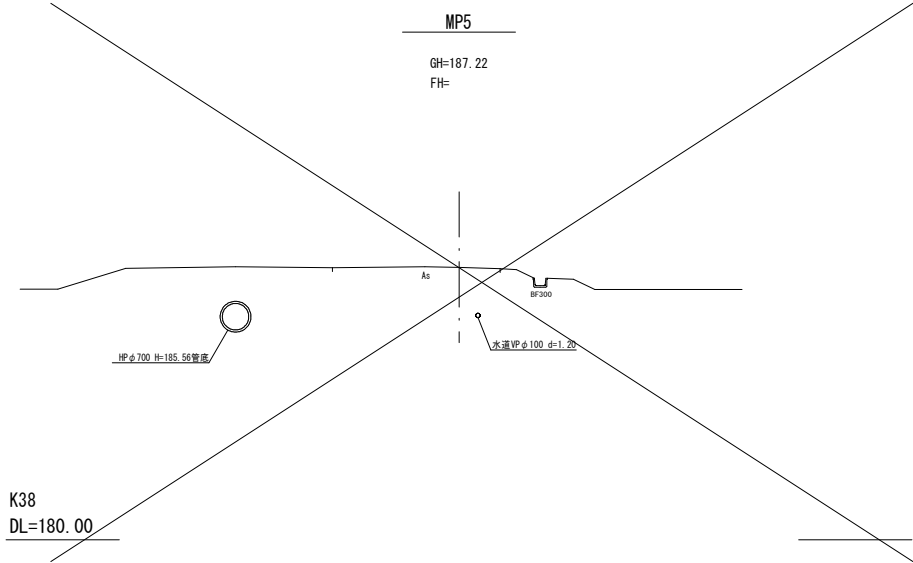
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不整合の為、
想定による管種、土被りにて記載。

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
縦断面図 3-27 縮尺 V=1:100 H=1:500	2- 8/9
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製原図	
図複写	
(H55) (S53) (H56) (H59) (S58)	
伊賀市	



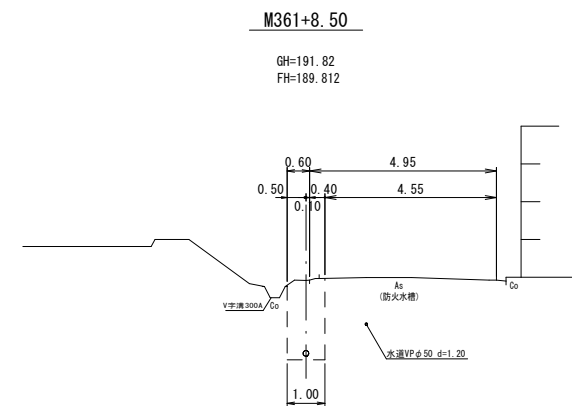
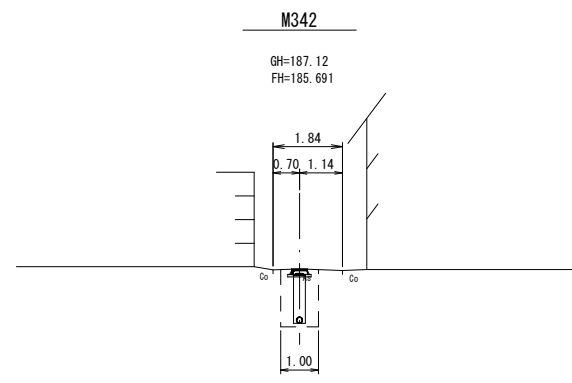
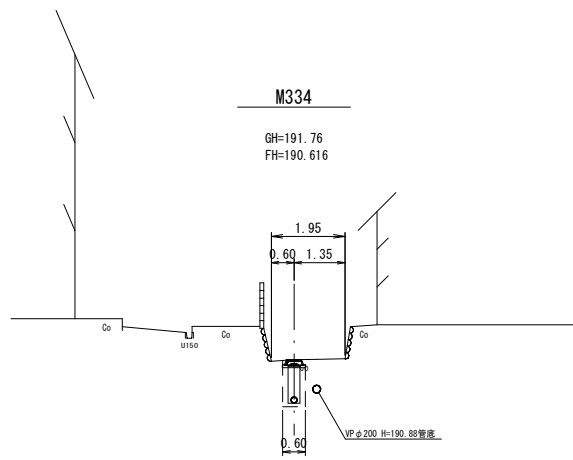
水道・NIT・中部電力の地下埋設物		
・既存図面と現地状況が不整合の為、 想定による管種、土壌りにて記載。		
農業集落排水施設整備事業 山田南地区		
図面の名称		図面番号
縦断面図 3-28		2- 9/9
縮尺 V=1:100 H=1:500		
測量		平成27年11月30日終了
設計		
製 図	原図	
	複写	
(H61) (S61) (S62) (H62) (H60) (S60)		
伊賀市		



K38
K39
K40
K41
K42
K48

【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

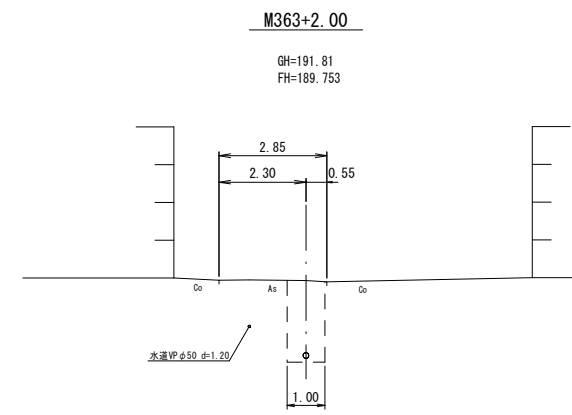
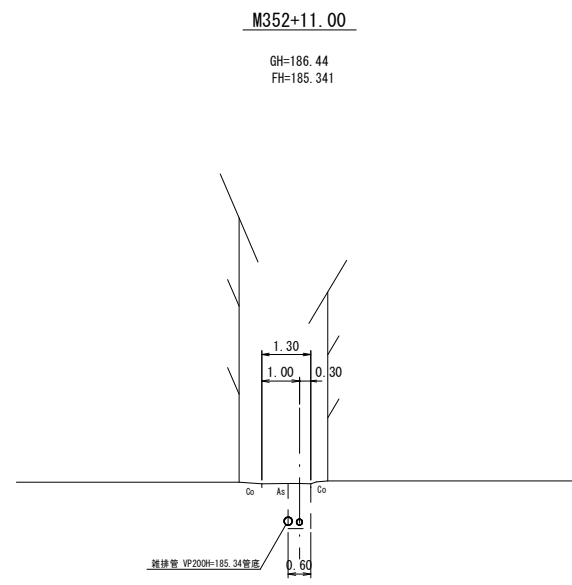
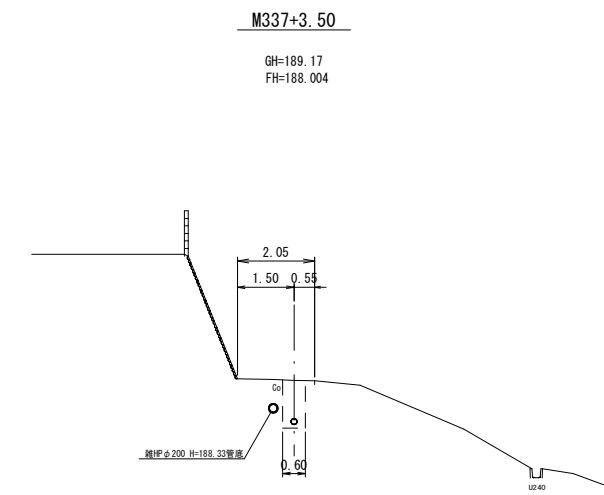
図面の名称		図面番号
路線横断面図 3-1		3-1/7
縮尺 S=1:100		
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	複写	
伊賀市		



S48
DL=185.00

S50
DL=180.00

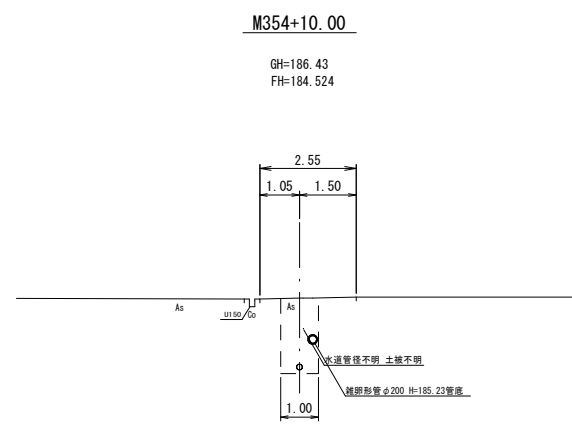
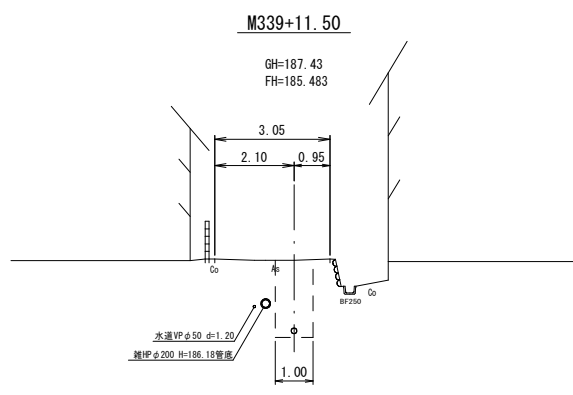
S52
DL=185.00



S49
DL=185.00

S51
DL=185.00

S52
DL=185.00



S49
DL=180.00

S51
DL=180.00

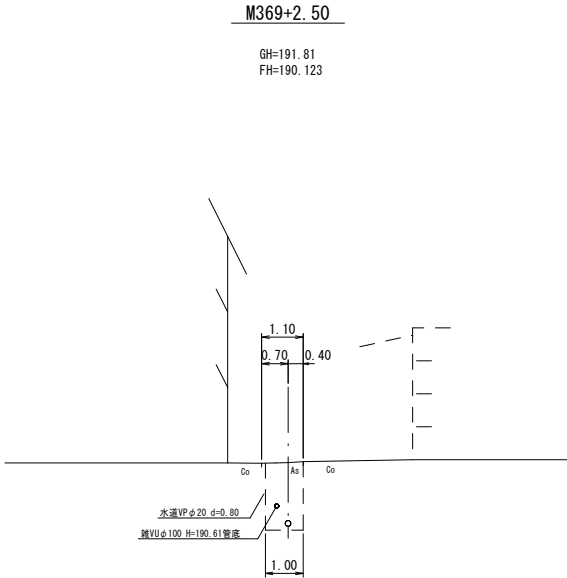
S48
S49
S50
S51
S52

【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。

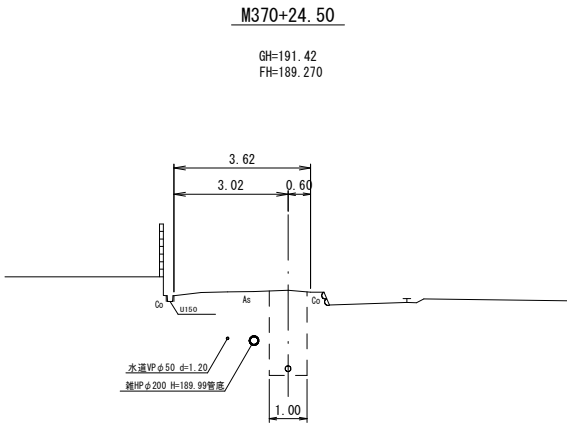
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
路線横断面図 3-4		3-2/7
縮尺 S=1:100		
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	複写	
伊賀市		

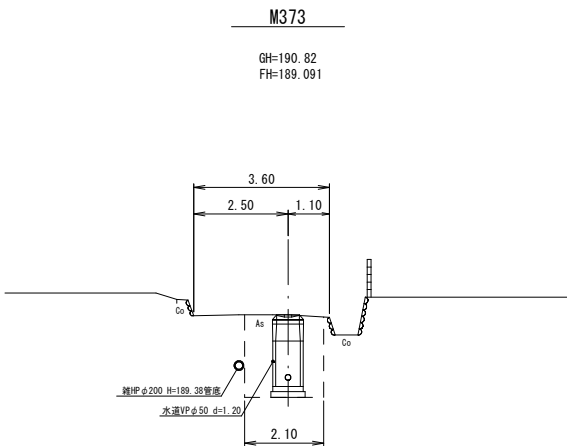
S53
DL=190.00



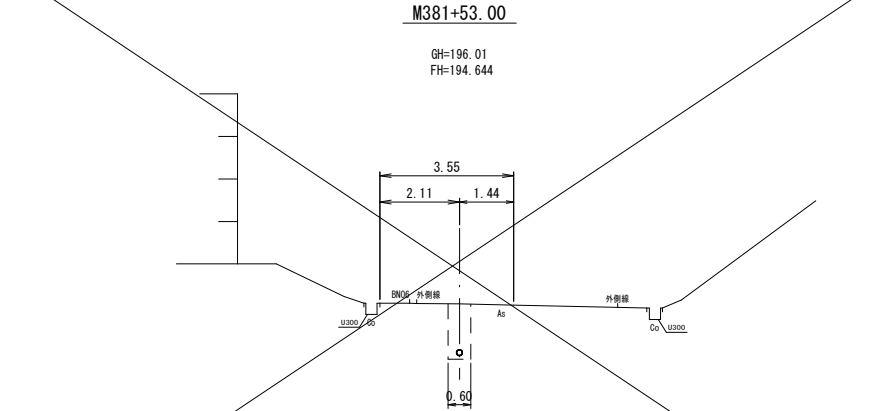
S54
DL=185.00



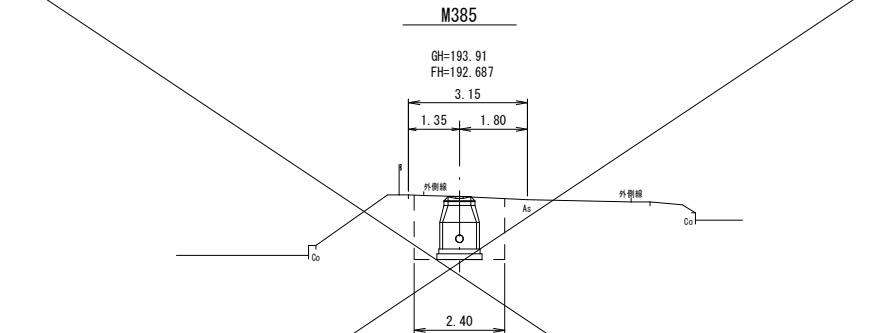
S54
DL=185.00



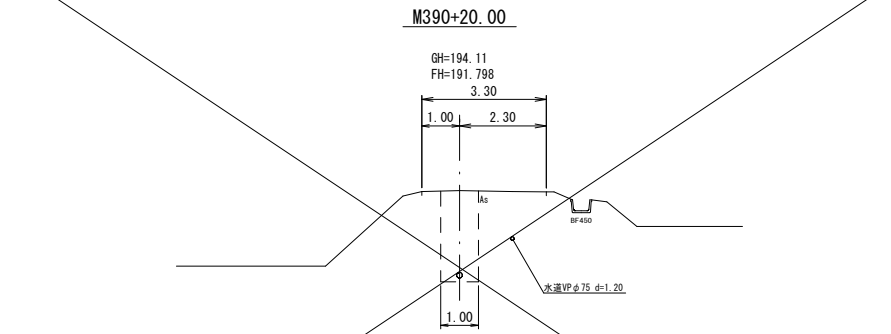
S55
DL=190.00



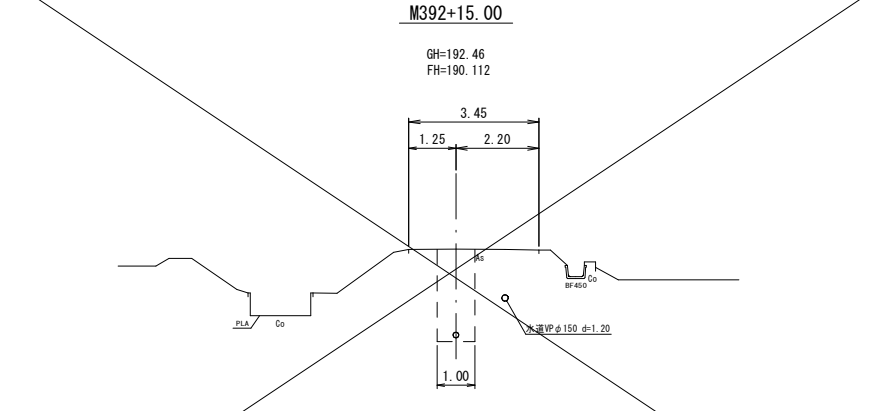
S55
DL=185.00



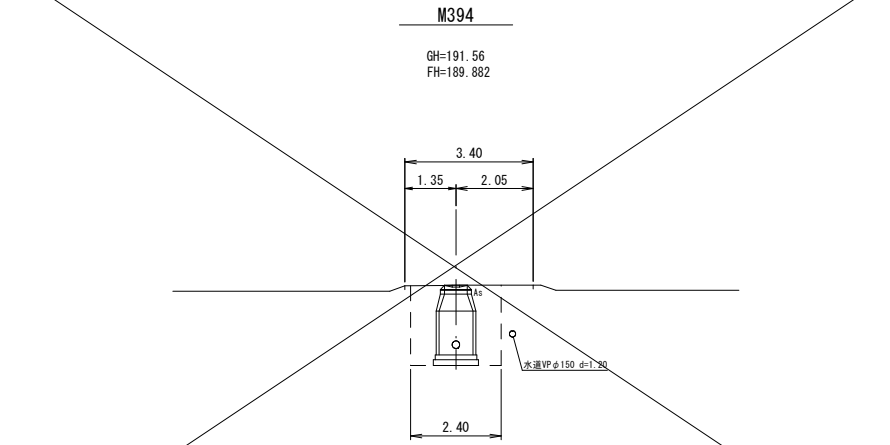
S56
DL=185.00



S56
DL=185.00



S56
DL=185.00

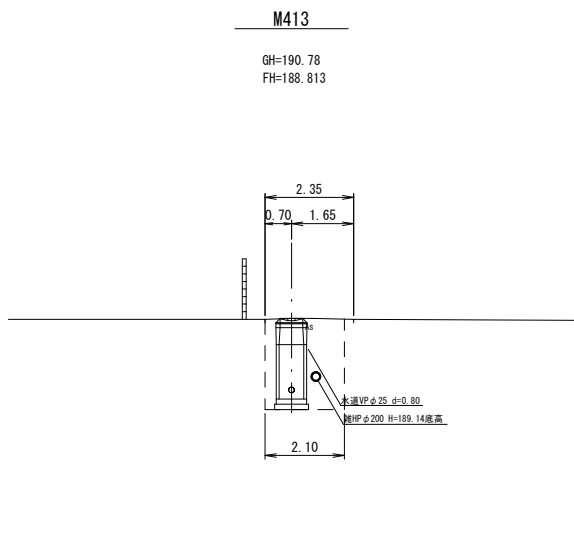
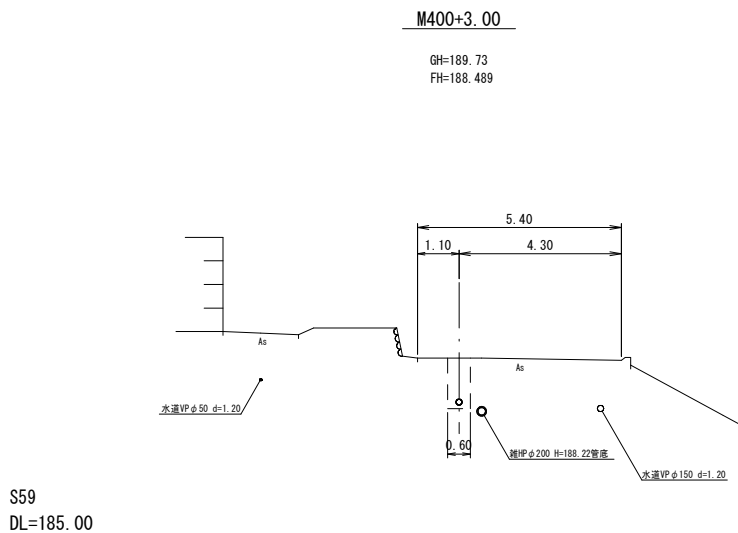
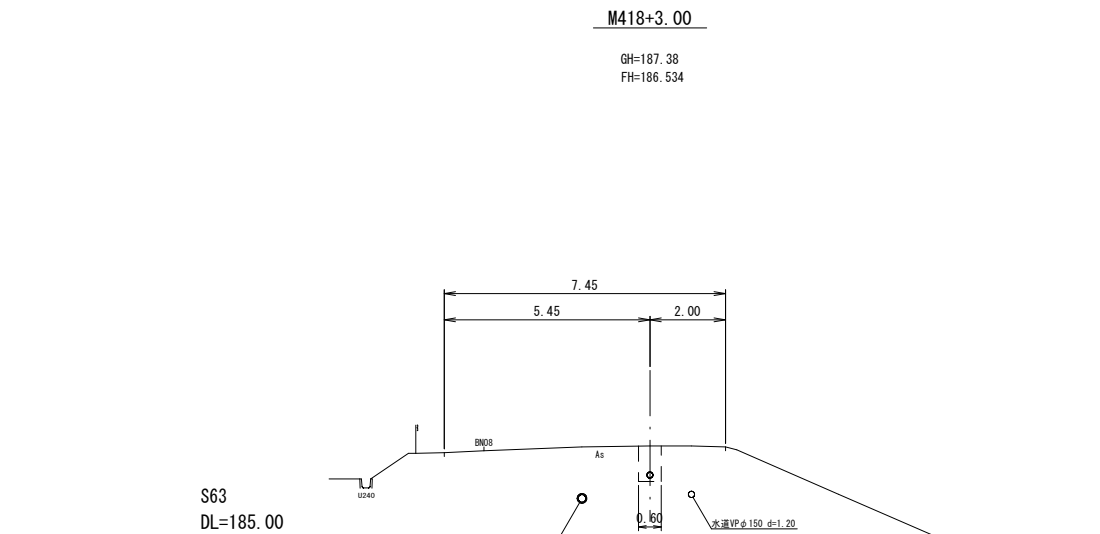
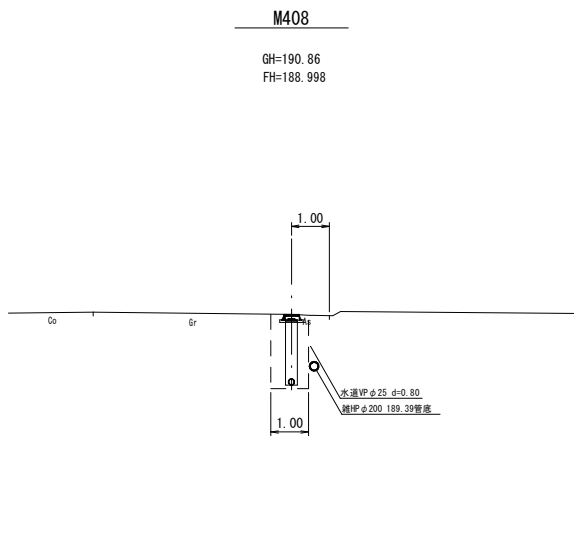
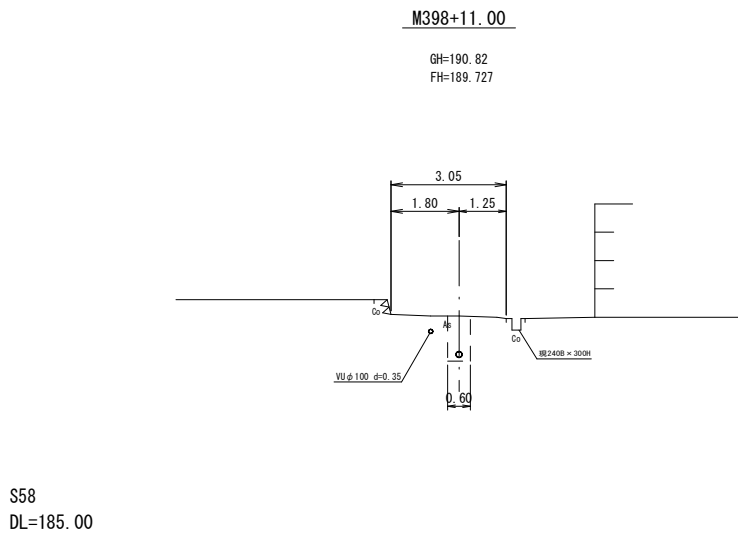
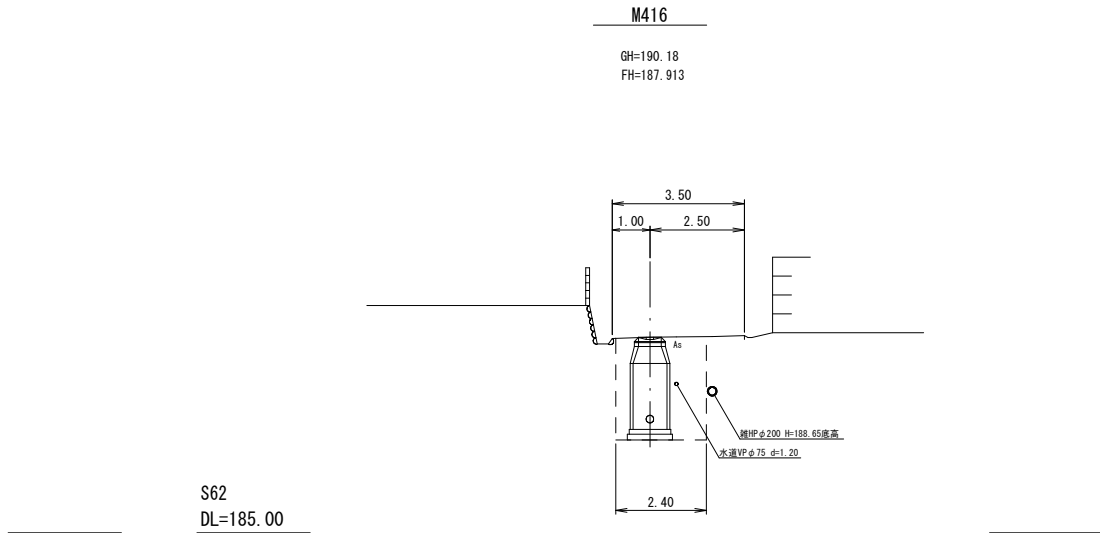
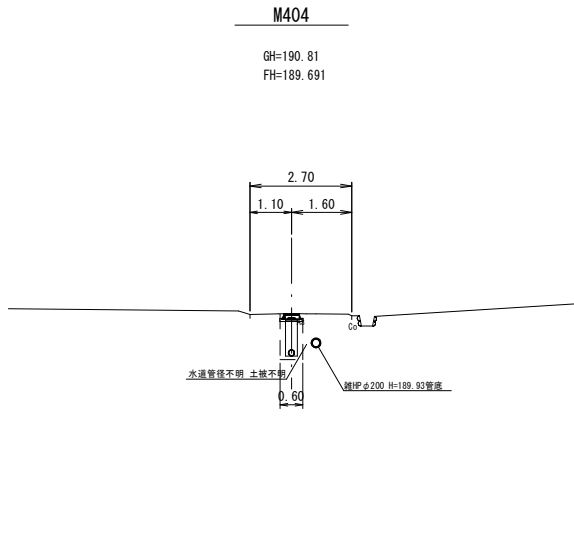
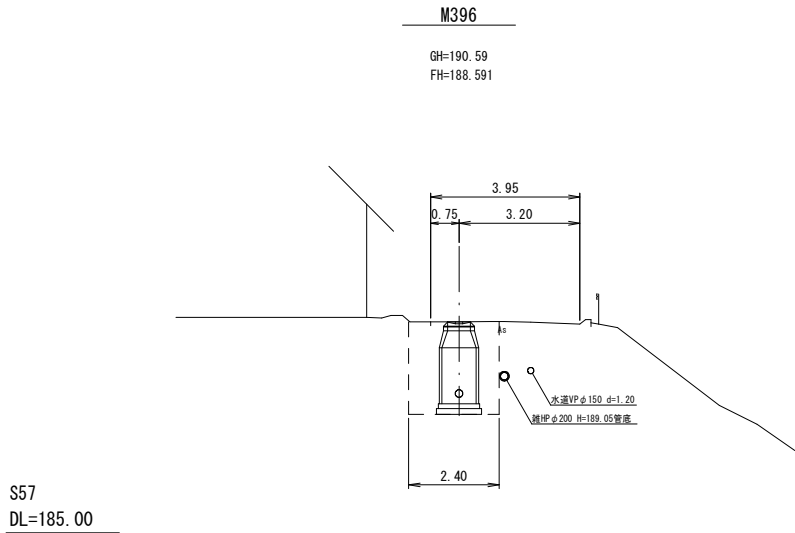


S53
S54
S55
S56

【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 3-5		3-3/7
縮尺 S=1:100		
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	複写	
伊賀市		

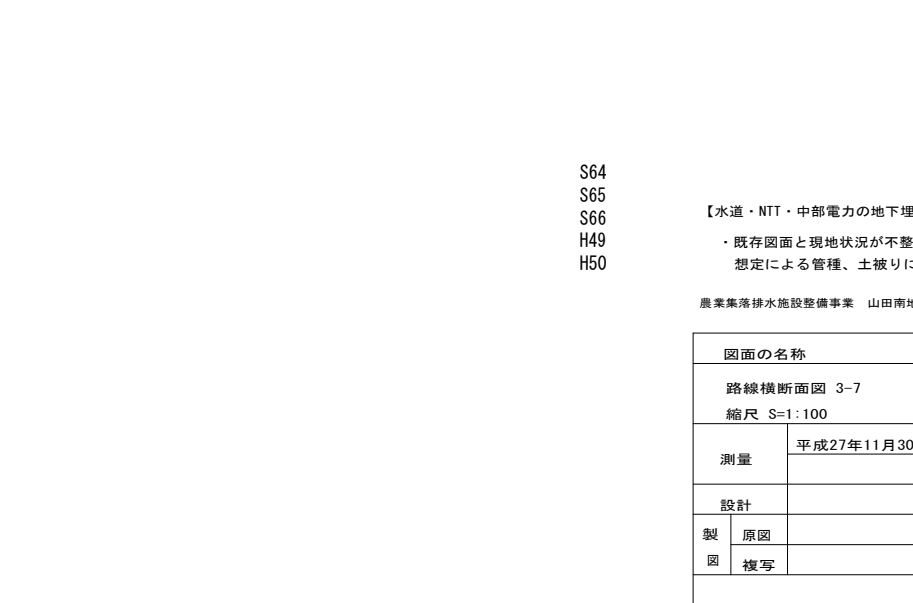
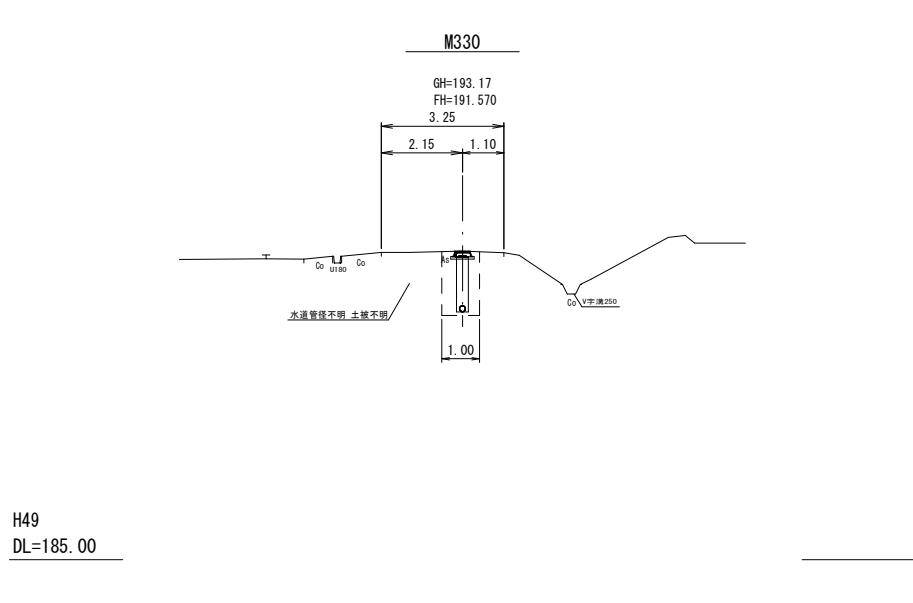
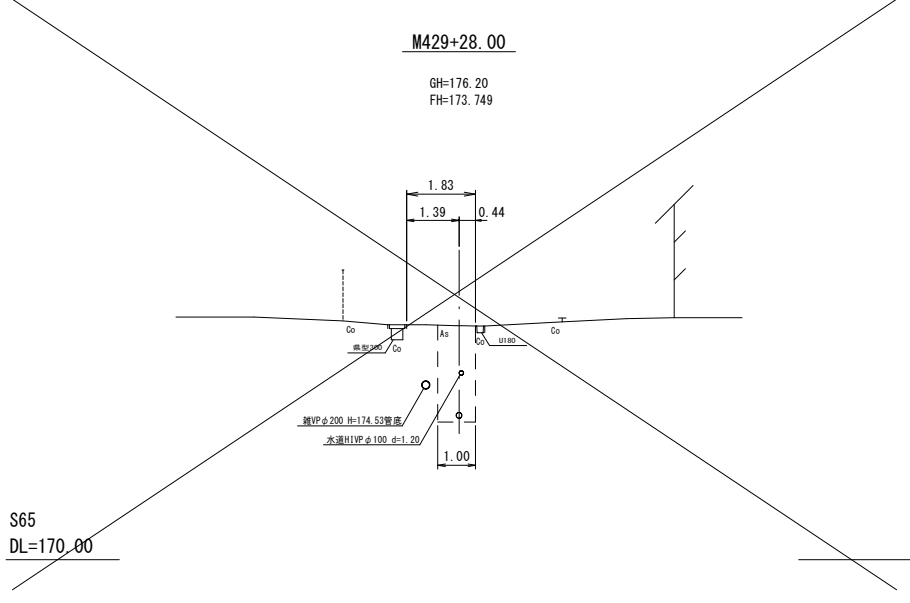
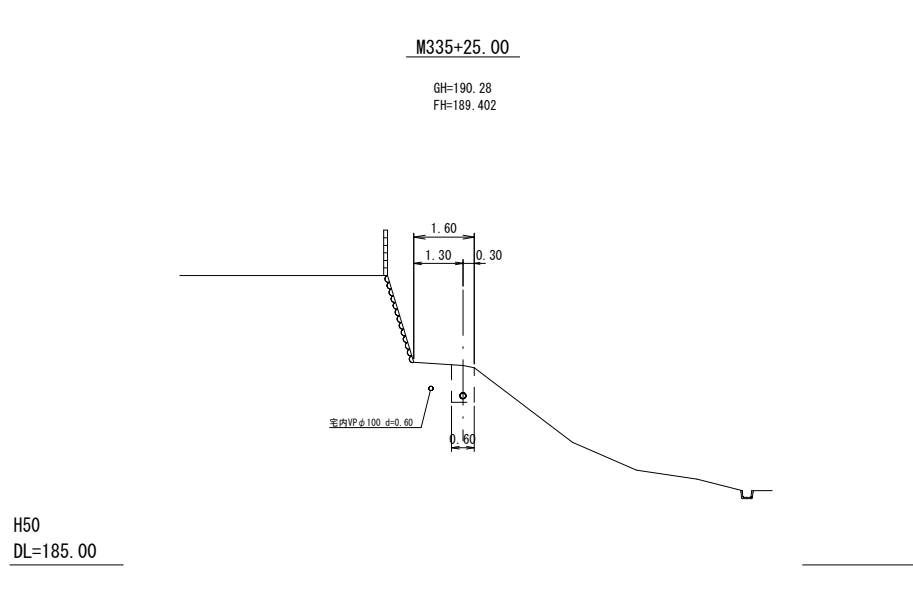
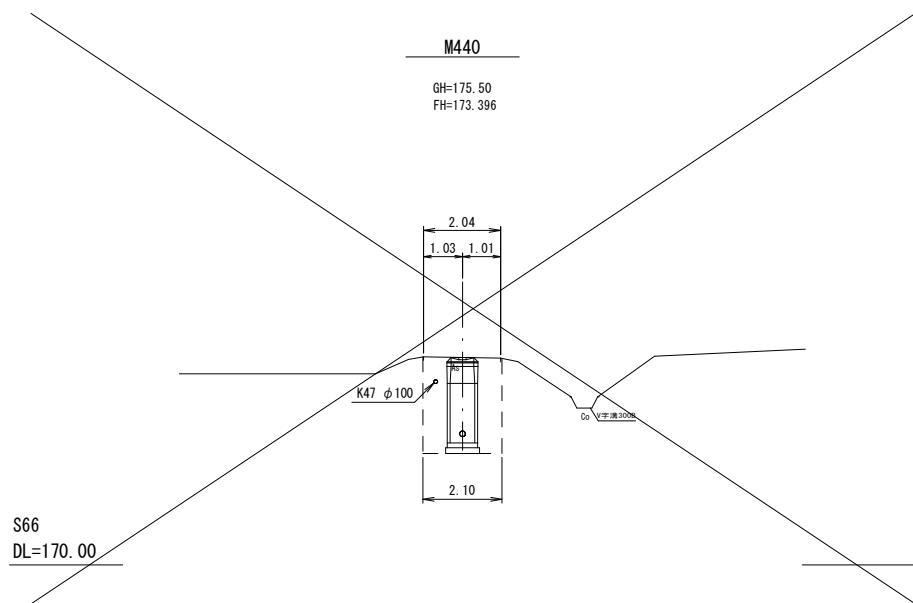
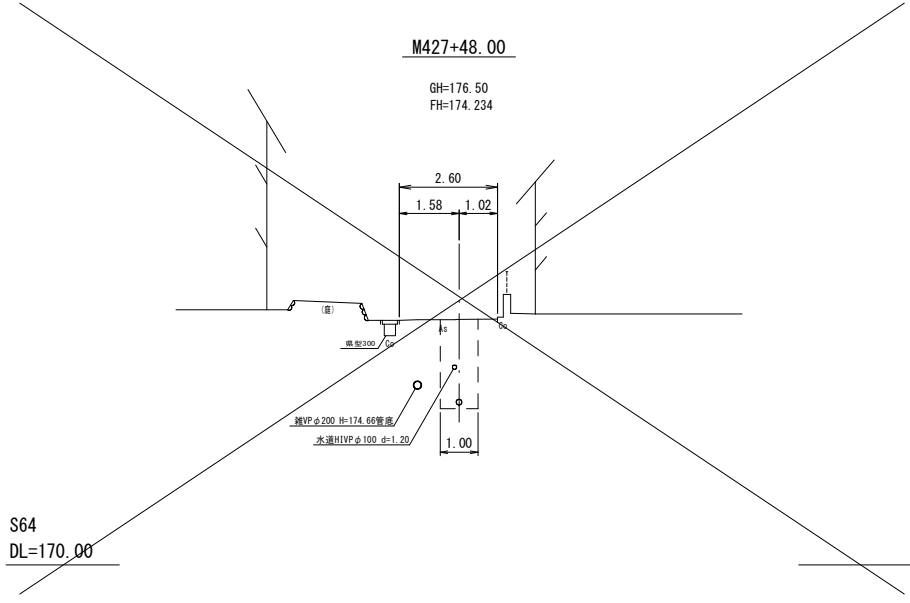
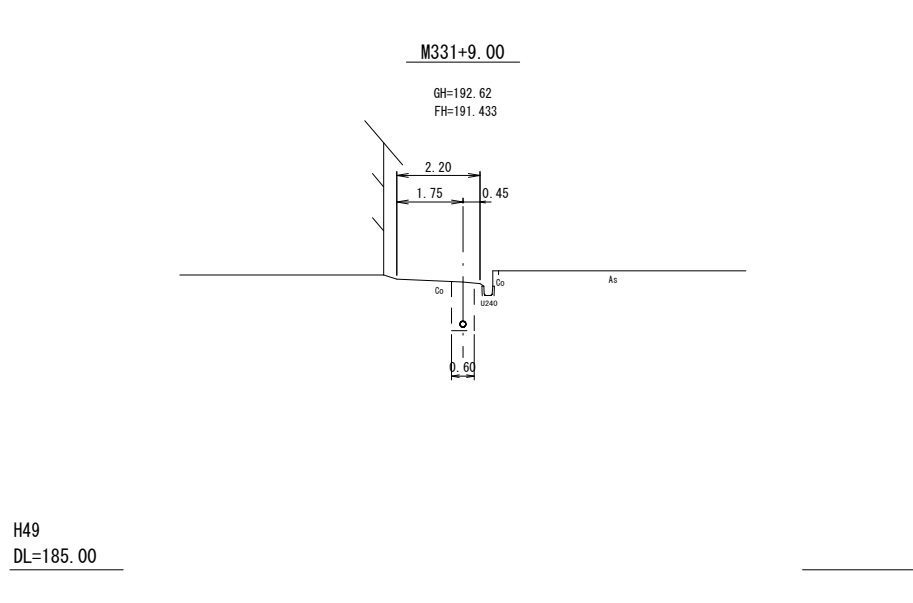
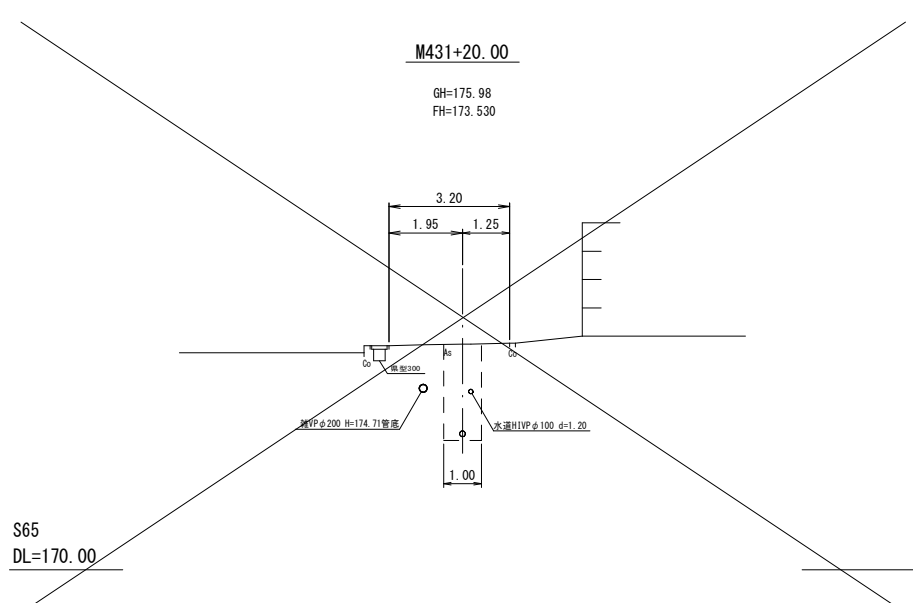
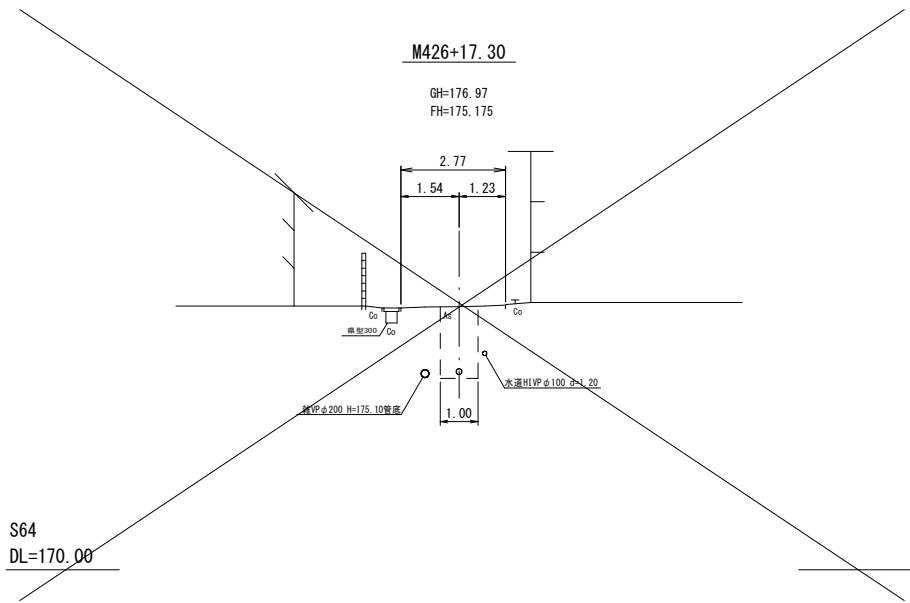


S57
S58
S59
S60
S61
S62
S63

【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 3-6		3-4/7
縮尺 S=1:100		
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
伊賀市		

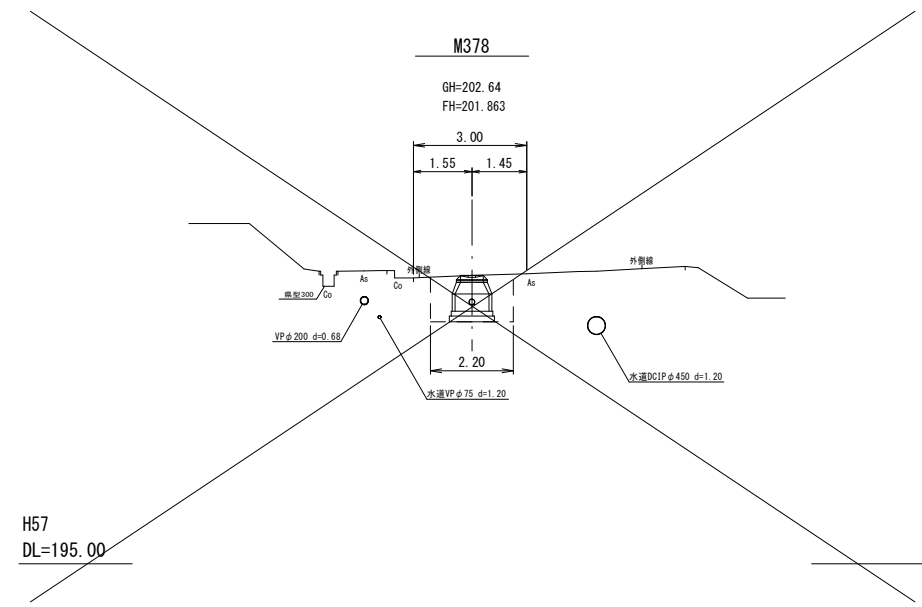
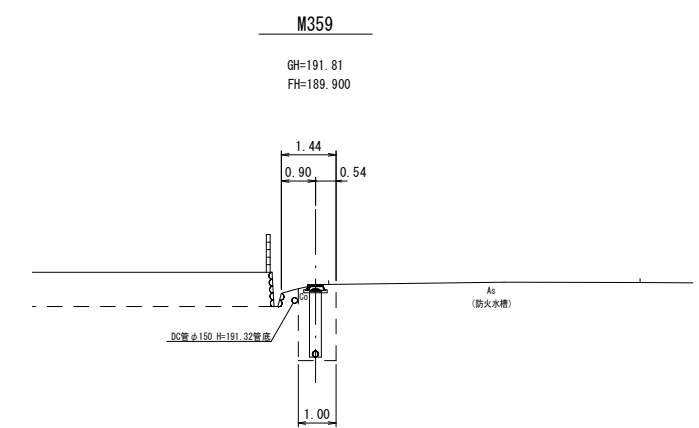
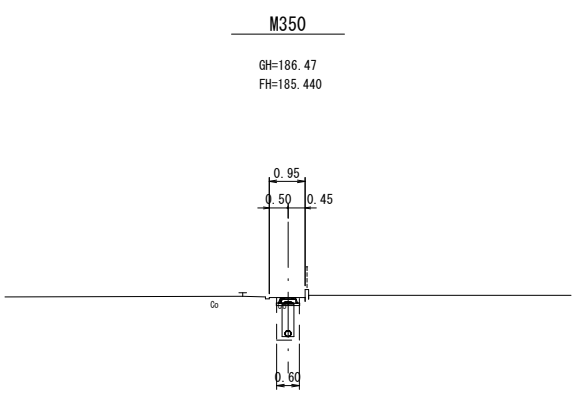


S64
S65
S66
H49
H50

【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

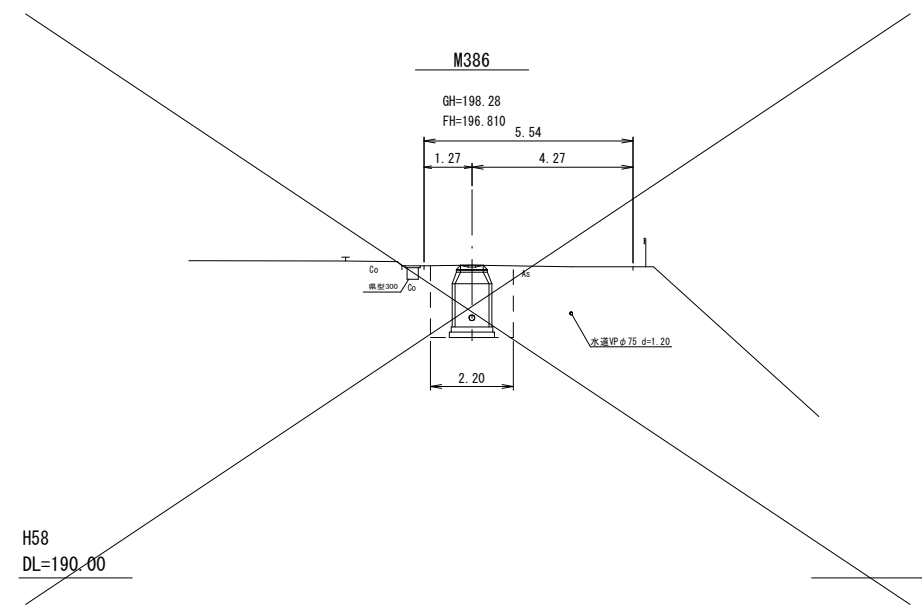
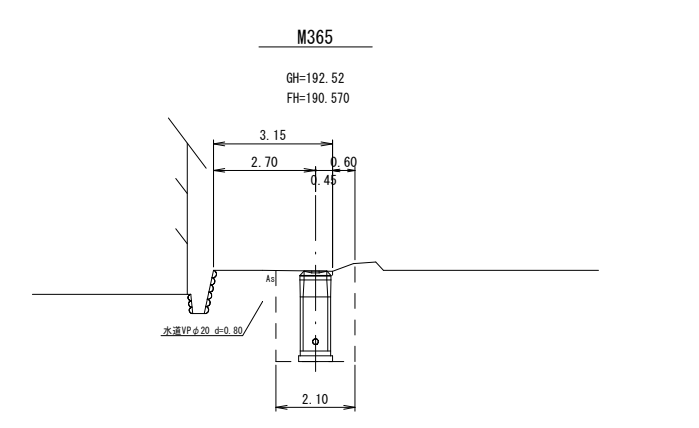
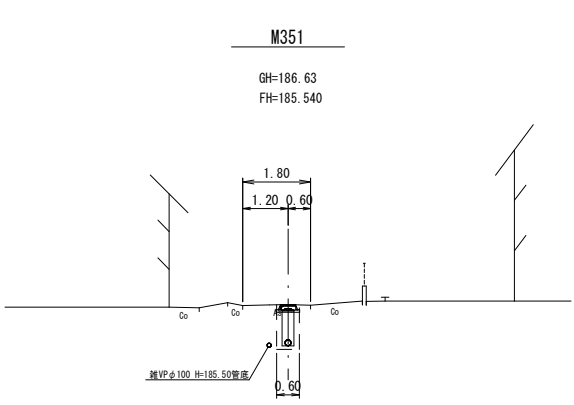
図面の名称		図面番号
路線横断面図 3-7		3-5/7
縮尺 S=1:100		
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	複写	
伊賀市		



H51
DL=180.00

H54
DL=185.00

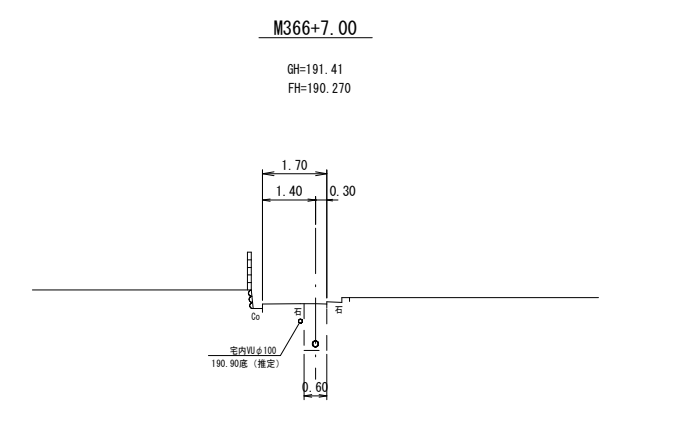
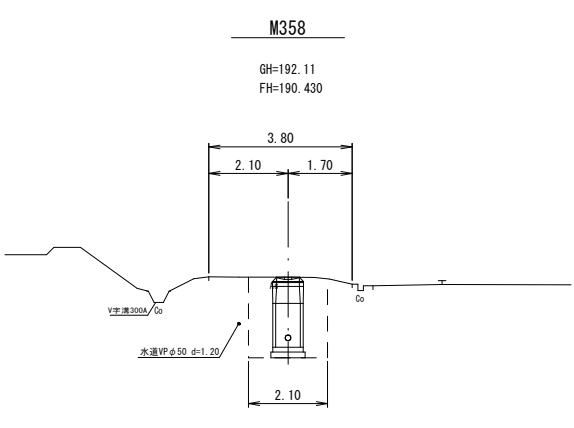
H57
DL=195.00



H52
DL=180.00

H55
DL=185.00

H58
DL=190.00



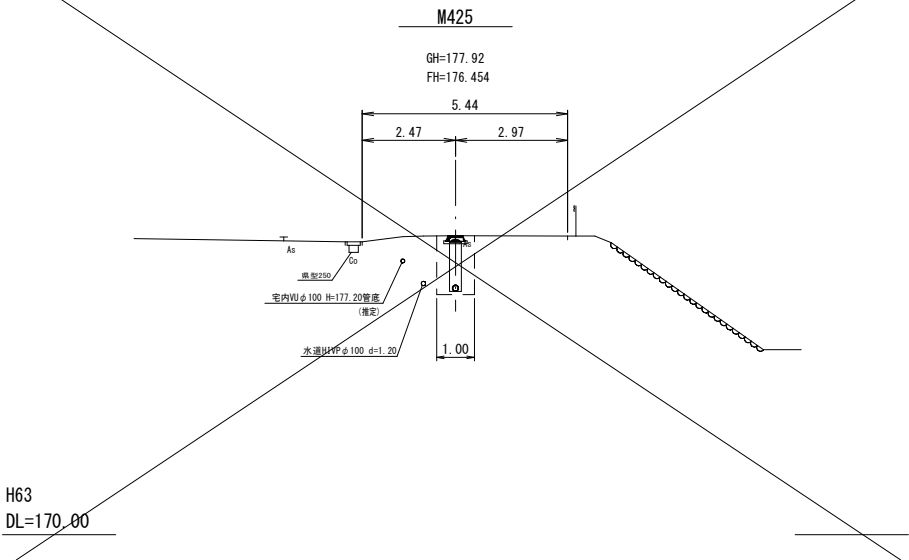
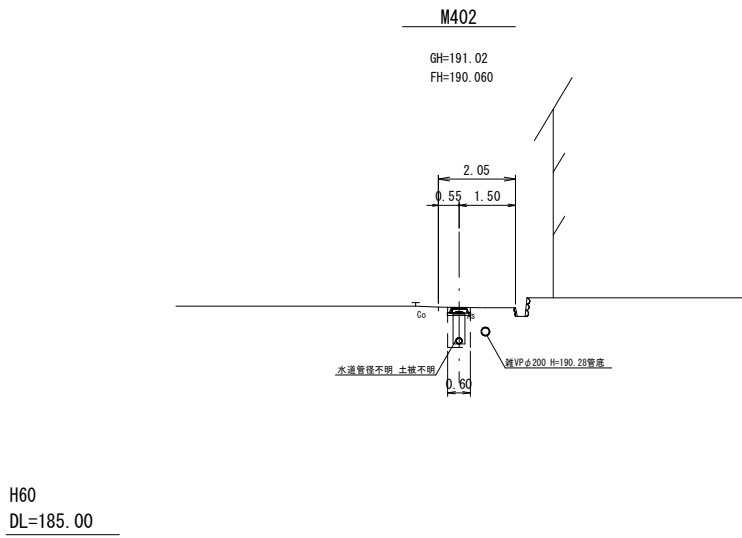
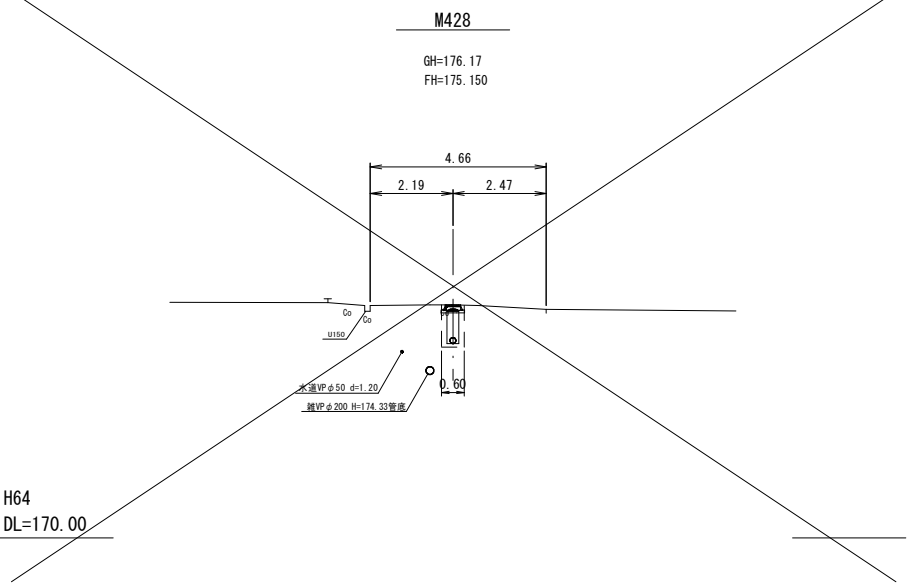
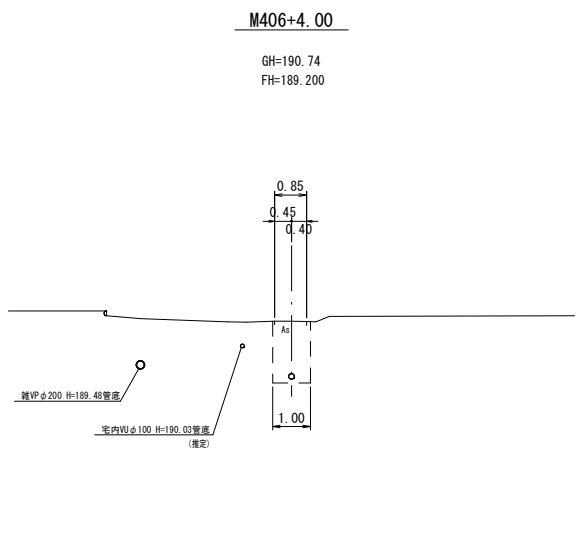
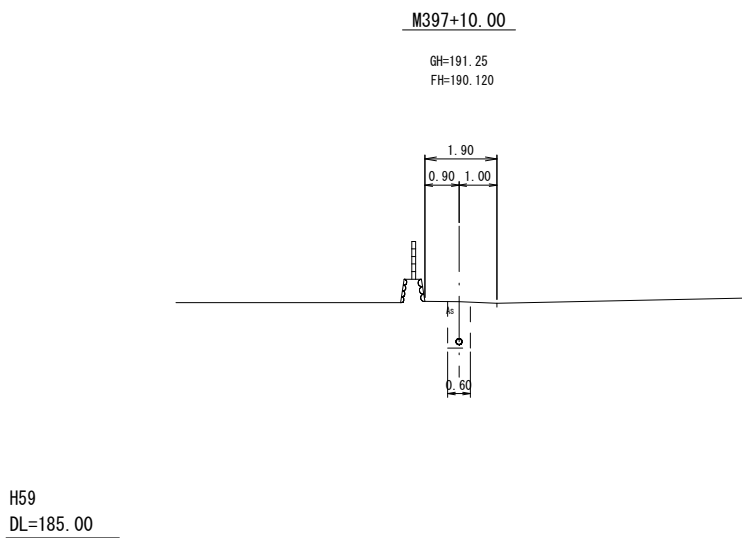
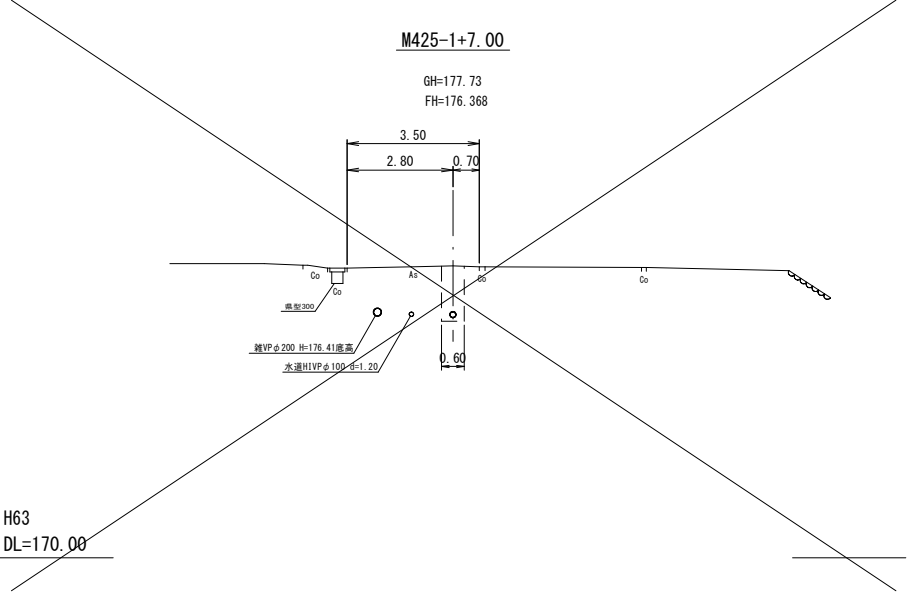
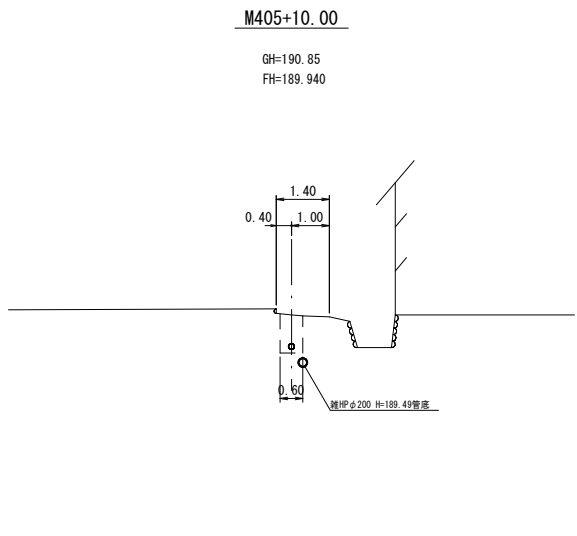
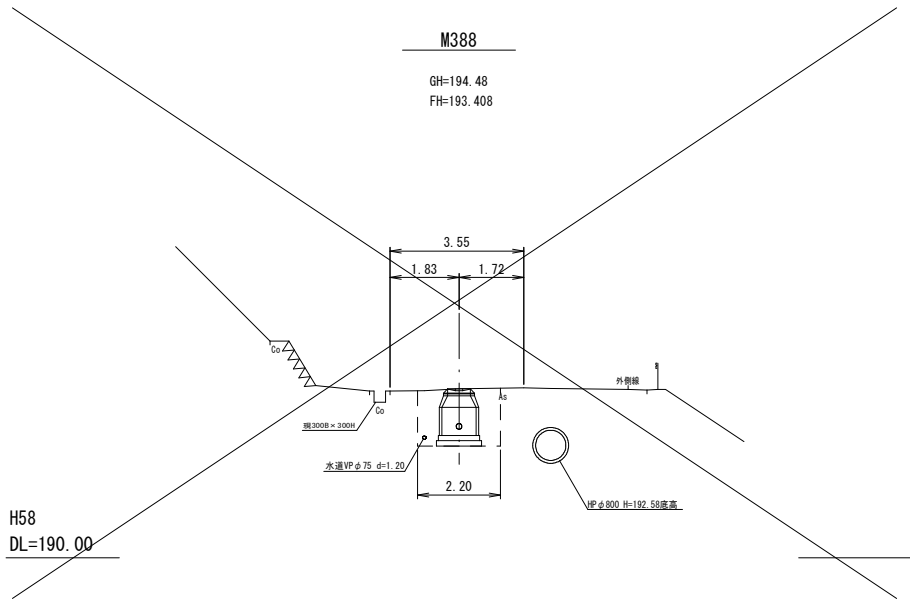
H53
DL=185.00

H56
DL=185.00

H51
H52
H53
H54
H55
H56
H57
H58

【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 3-8 縮尺 S=1:100		3-6/7
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	複写	
伊賀市		

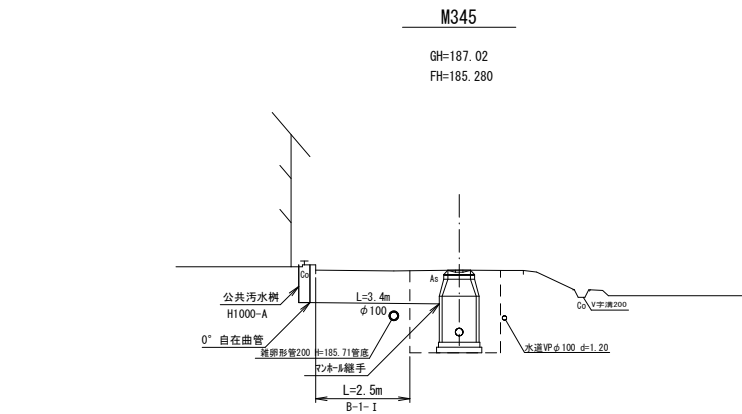


H58
H59
H60
H61
H62
H63
H64

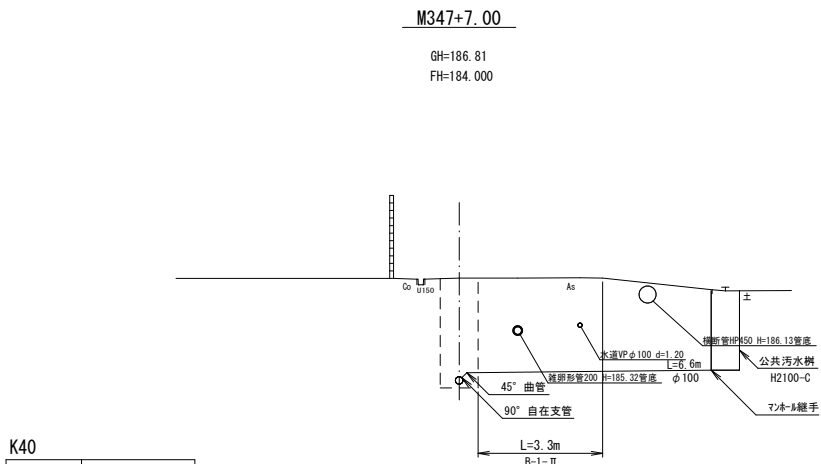
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不整合の為、
想定による管種、土被りにて記載。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

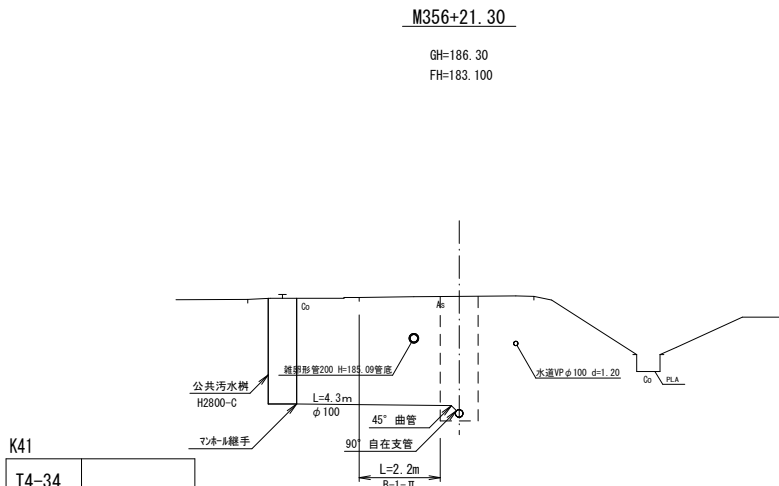
図面の名称		図面番号
路線横断面図 3-9 縮尺 S=1:100		3-7/7
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	複写	
伊賀市		



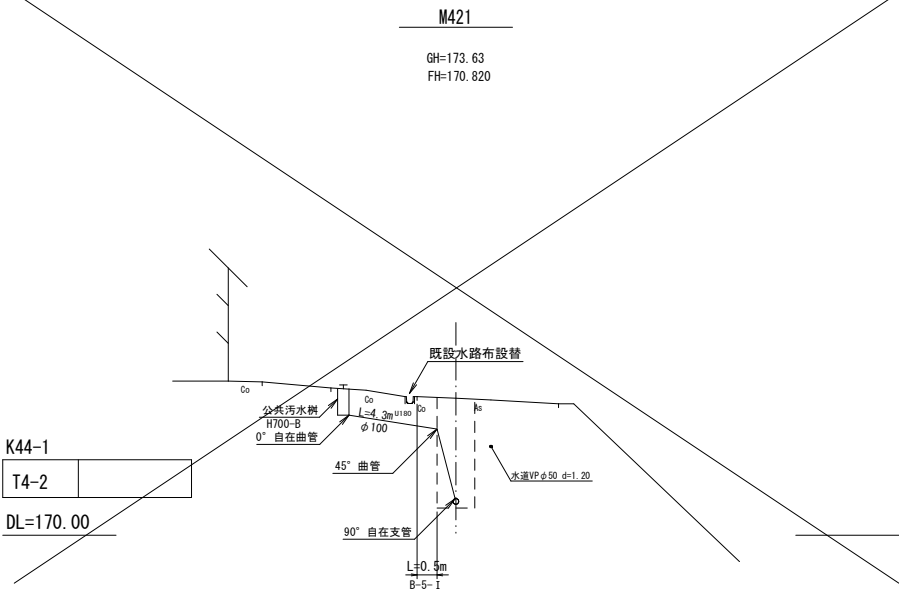
K40
T4-29-1
DL=180.00



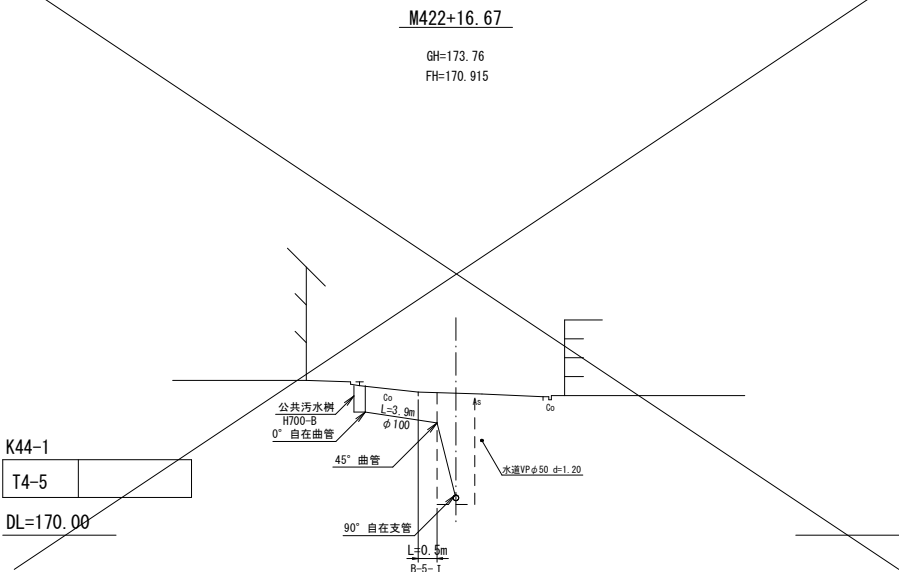
K40
T4-28
DL=180.00



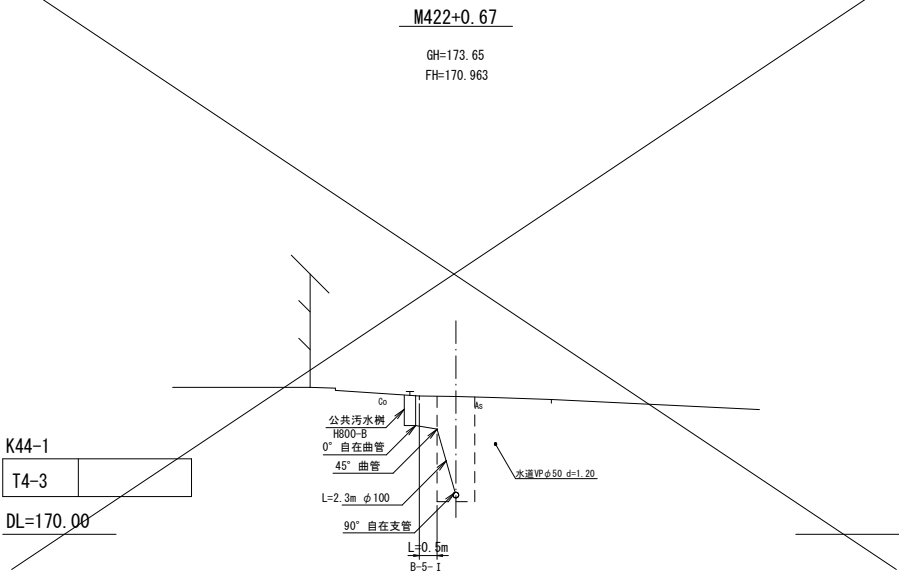
K41
T4-34
DL=180.00



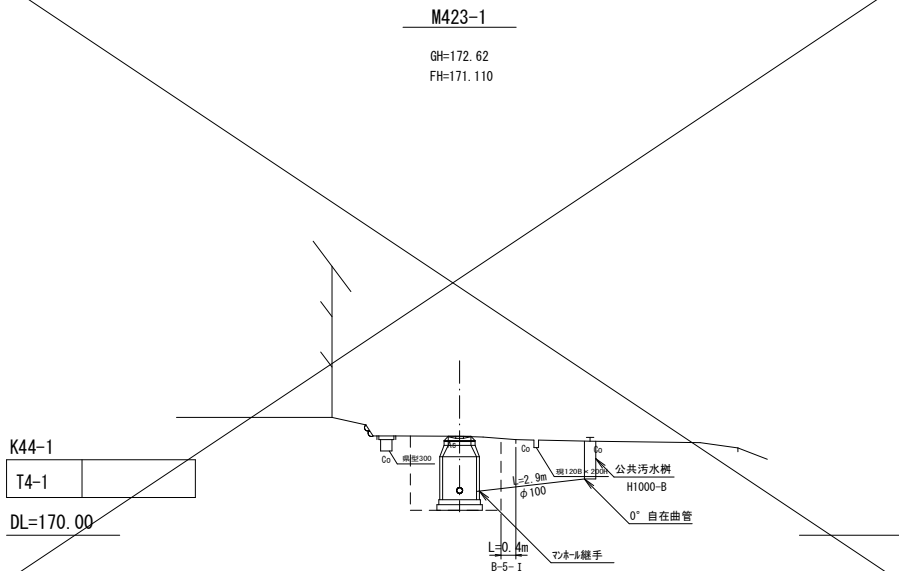
K44-1
T4-2
DL=170.00



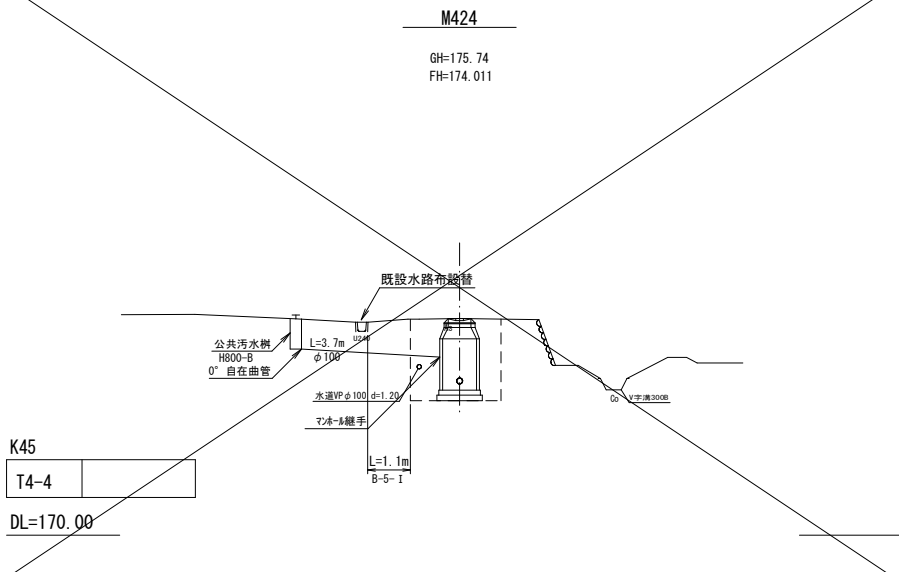
K44-1
T4-5
DL=170.00



K44-1
T4-3
DL=170.00



K44-1
T4-1
DL=170.00



K45
T4-4
DL=170.00

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

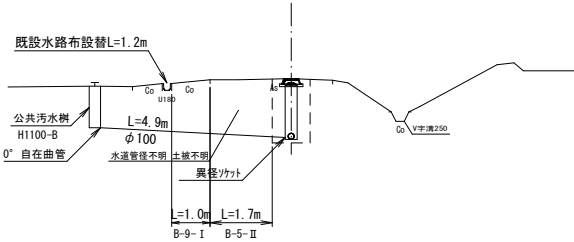
凡 例	
路線名	公共物管理
K40	T4-29-1, T4-28
K41	T4-34
K43	T4-2, T4-5, T4-3, T4-1
K45	T4-4

【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、土被りにて記載。

平成27年度農業集落排水施設整備事業山田南地区
路線測量（その3）業務委託

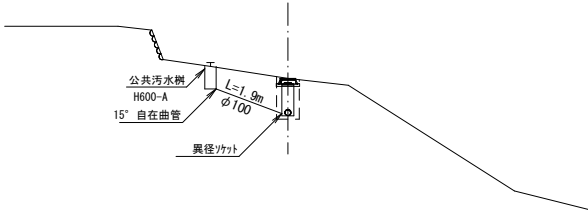
図面の名称	図面番号
取付管横断面図 3-1 縮尺 S=1:100	4-1/5
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製 図	原図 複写
伊賀市	

M330
GH=193.17
FH=191.570



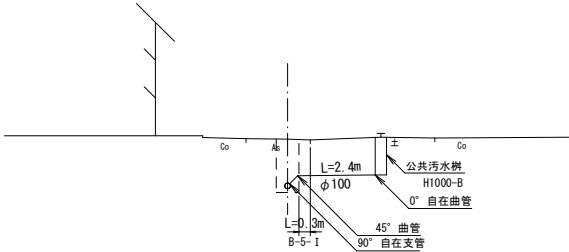
H49
T4-24
DL=185.00

M335
GH=191.35
FH=190.369



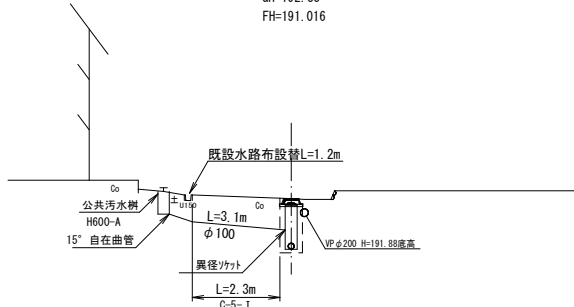
H50
T4-25-1
DL=185.00

M341+10.90
GH=187.02
FH=185.707



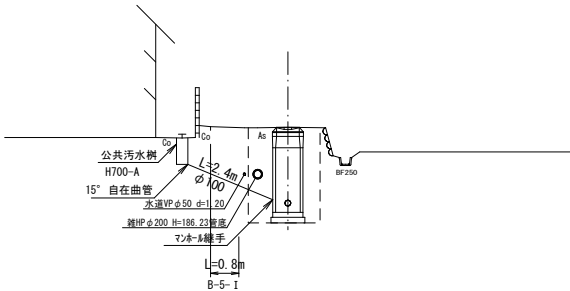
S50
T4-29-2
DL=180.00

M333
GH=192.35
FH=191.016



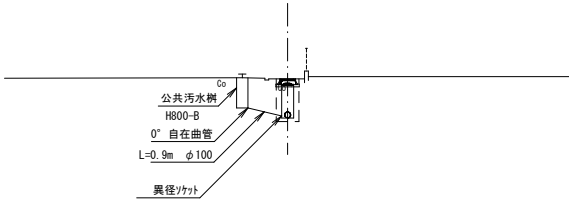
S48
T4-26
DL=185.00

M339+9.20
GH=187.57
FH=185.490



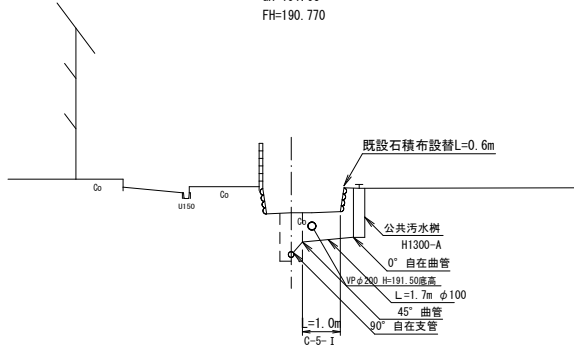
S49
T4-27
DL=180.00

M350
GH=186.47
FH=185.440



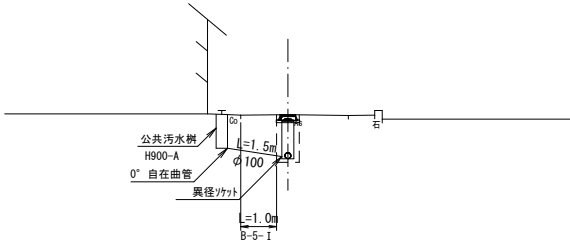
H51
T4-32-2
DL=180.00

M333+3.80
GH=191.95
FH=190.770



S48
T4-25-2 (単)
DL=185.00

M341
GH=186.90
FH=185.740



S50
T4-30
DL=180.00

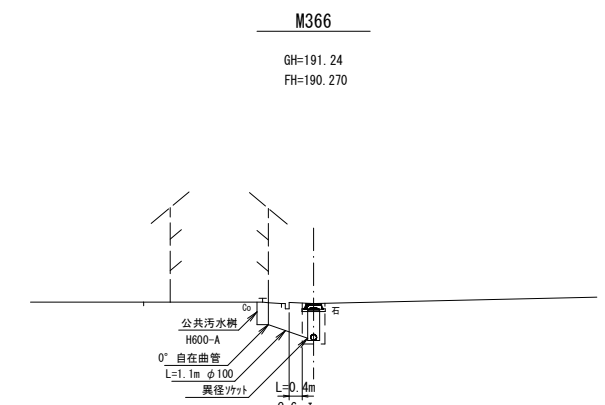
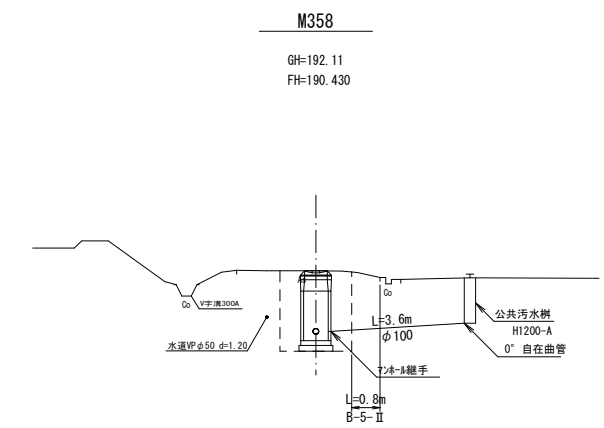
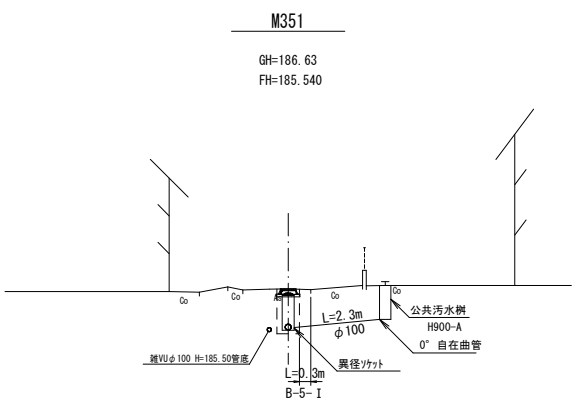
凡 例	
A - 1	アスファルト
A - 7	アスファルト
B - 5	アスファルト
B - 6	アスファルト
B - 6	アスファルト (オーバーレイ)
B - 9	コンクリート
C - 5	コンクリート
C - 6	敷砂利
C - 7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり

凡 例	
路線名	公共樹管理
H49	T4-24
S48	T4-26, T4-25-2
H50	T4-25-1
S49	T4-27
S50	T4-30, T4-29-2
H51	T4-32-2

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

平成27年度農業集落排水施設整備事業山田南地区
路線測量（その3）業務委託

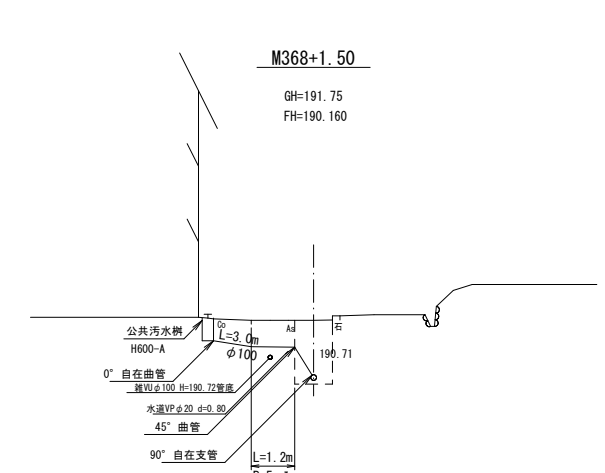
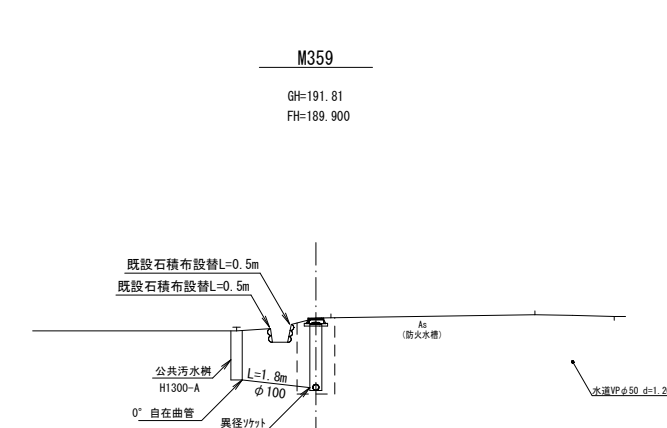
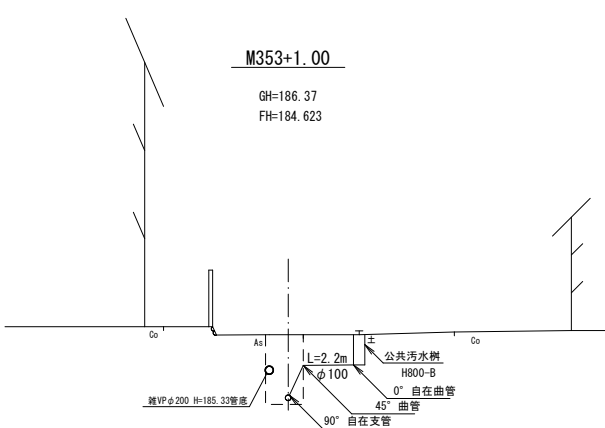
図面の名称		図面番号
取付管横断面図 3-2		4-2/5
縮尺 S=1:100		
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	複写	
伊賀市		



H52
T4-31
DL=180.00

H53
T4-46
DL=185.00

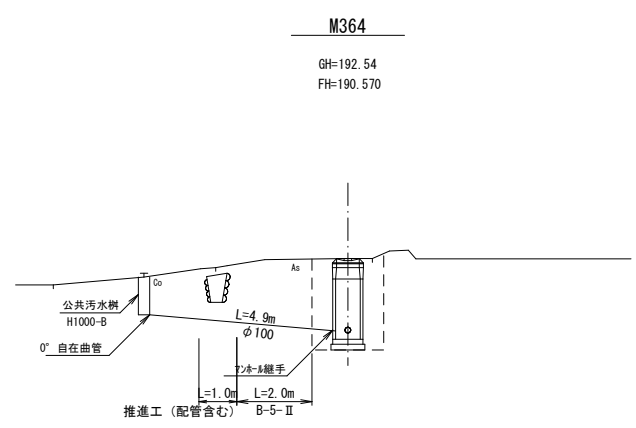
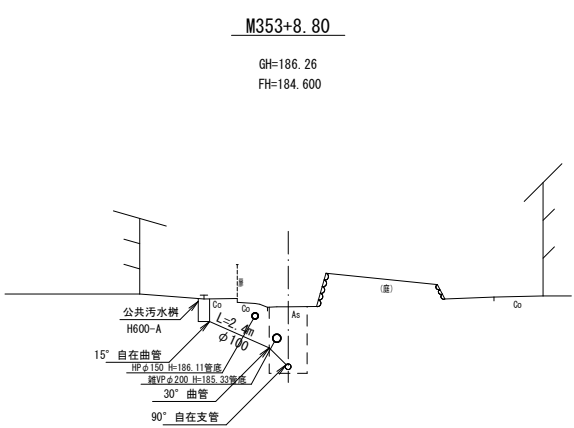
H56
T4-43-2
DL=185.00



S51
T4-33
DL=180.00

H54
T4-36
DL=185.00

S53
T4-35-2 (単)
DL=185.00



S51
T4-32-1 (単)
DL=180.00

H55
T4-44
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

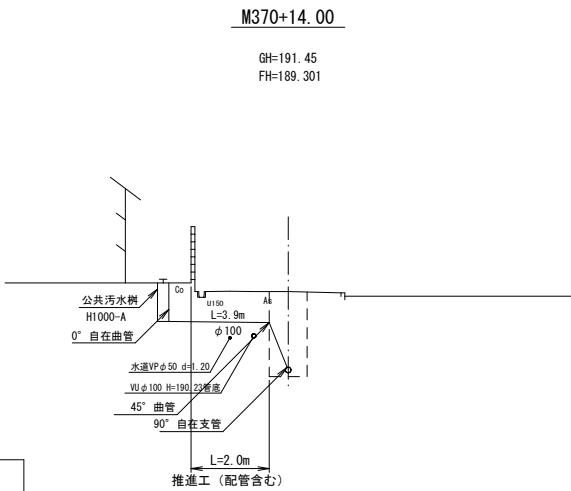
凡 例	
路線名	公共排水管理
H52	T4-31
S51	T4-33, T4-32-1
H53	T4-46
H54	T4-36
H55	T4-44
H56	T4-43-2
S53	T4-35-2

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

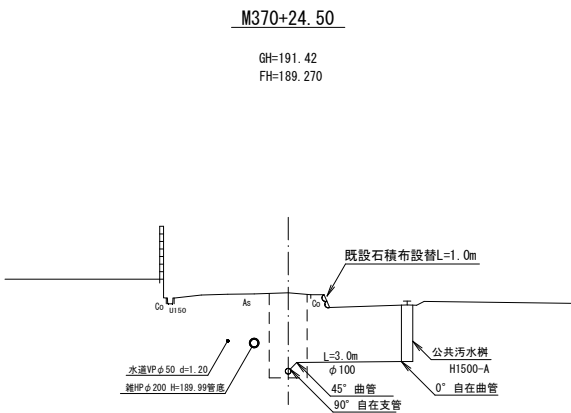
平成27年度農業集落排水施設整備事業山田南地区
路線測量（その3）業務委託

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

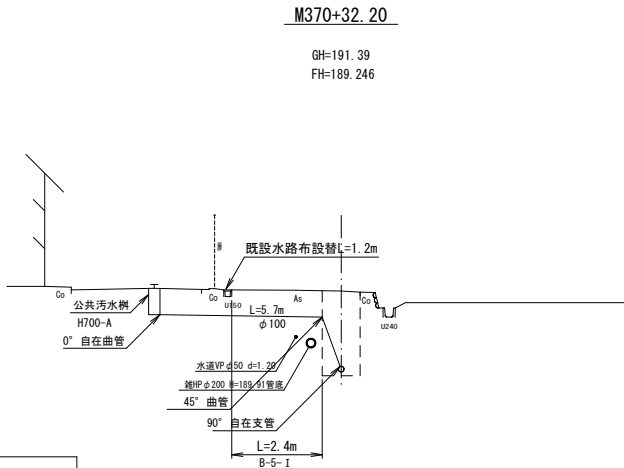
S54
T4-35-1
DL=185.00



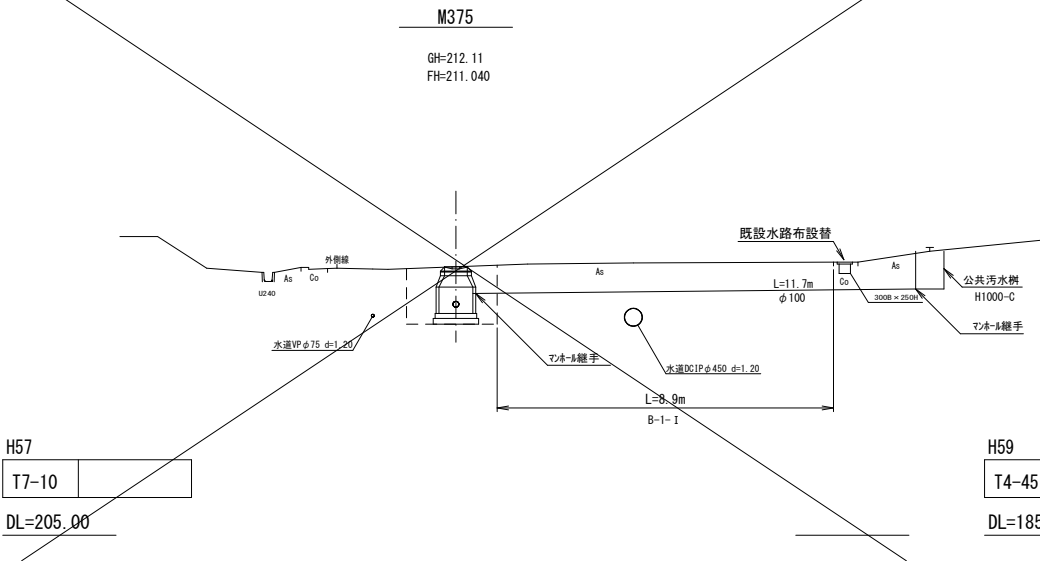
S54
T4-37
DL=185.00



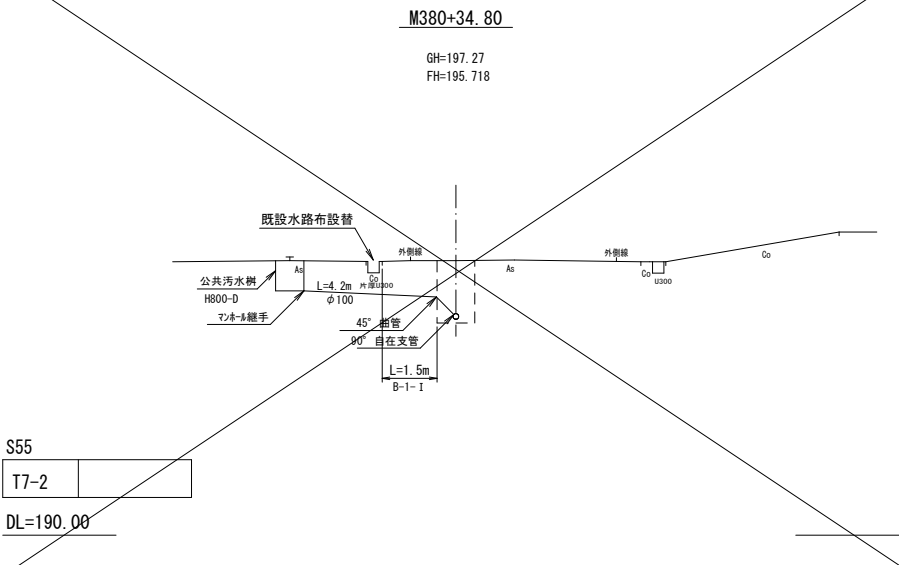
S54
T4-43-1 (単)
DL=185.00



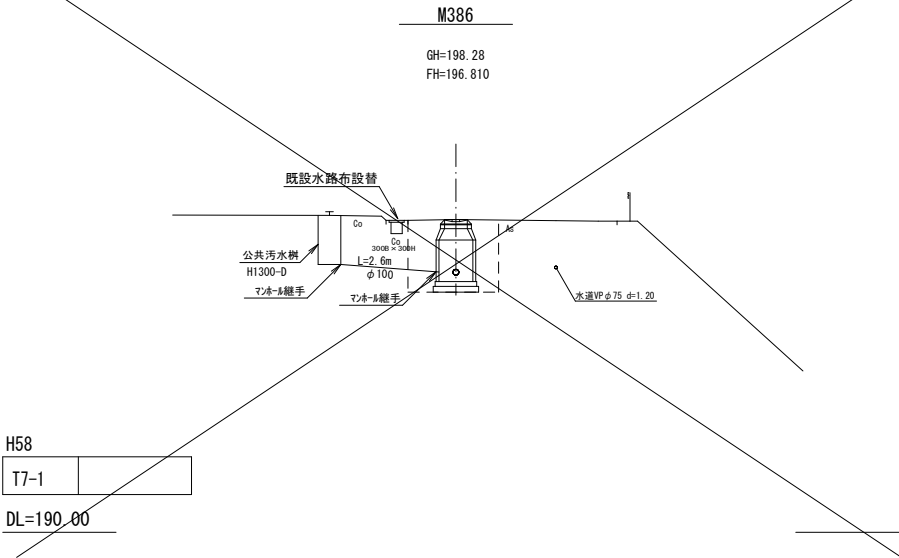
H57
T7-10
DL=205.00



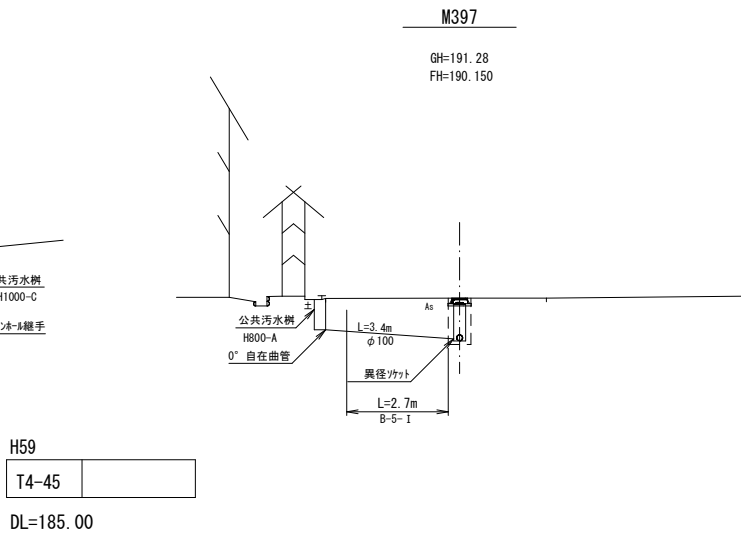
S55
T7-2
DL=190.00



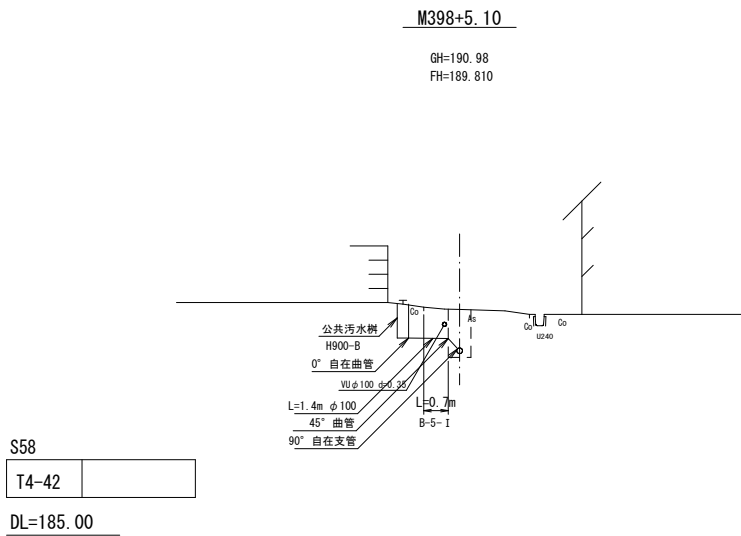
H58
T7-1
DL=190.00



H59
T4-45
DL=185.00



S58
T4-42
DL=185.00



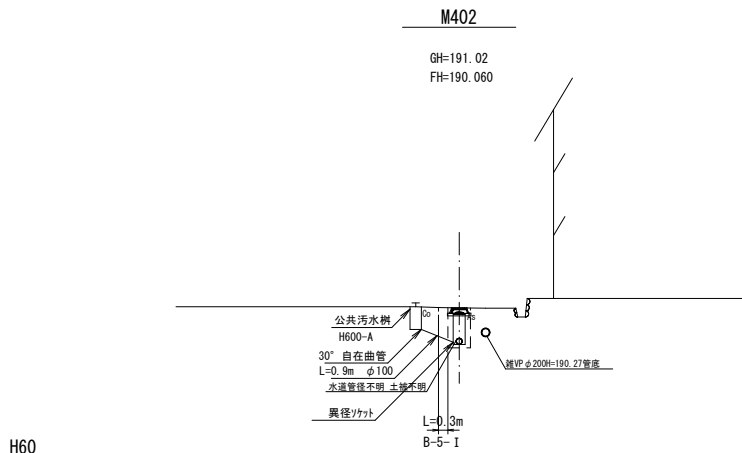
凡 例	
A - 1	アスファルト
A - 7	アスファルト
B - 5	アスファルト
B - 6	アスファルト
B - 6	アスファルト (オーバーレイ)
B - 9	コンクリート
C - 5	コンクリート
C - 6	敷砂利
C - 7	未舗装
I	矢板なし
II	矢板あり

凡 例	
路線名	公共物管理
S54	T4-35-1, T4-37, T4-43-1
H57	T7-10
S55	T7-2
H58	T7-1
H59	T4-45
S58	T4-42

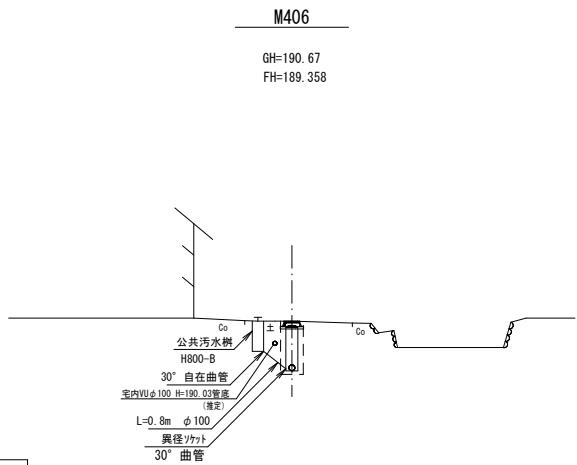
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不整合の為、
想定による管種、土被りにて記載。

平成27年度農業集落排水施設整備事業山田南地区
路線測量 (その3) 業務委託

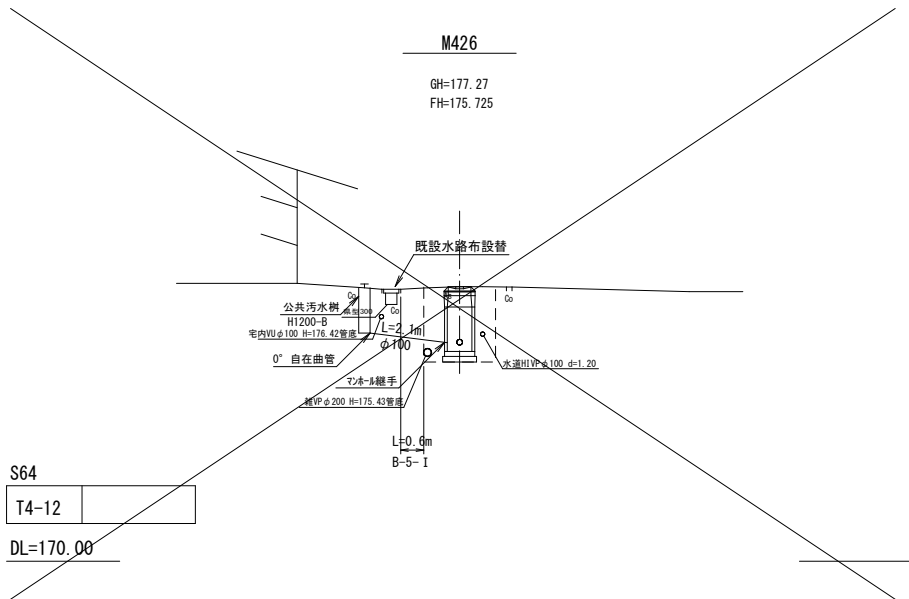
図面の名称	図面番号
取付管横断面図 3-4 縮尺 S=1:100	4-4/5
測量	平成27年11月30日終了
設計	
製 原図	
図 複写	
伊賀市	



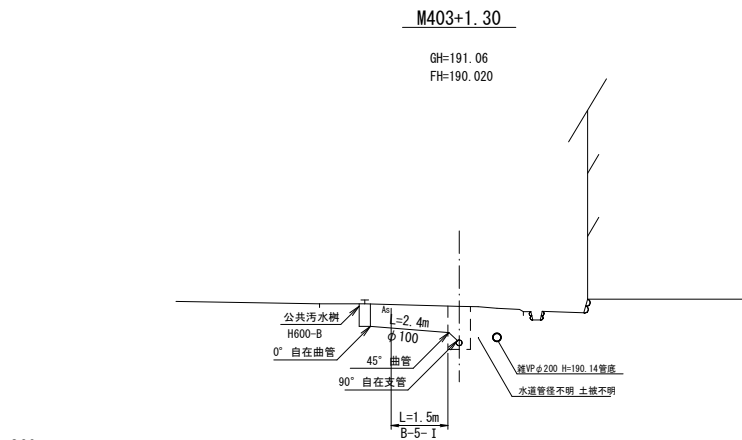
H60
T4-41
DL=185.00



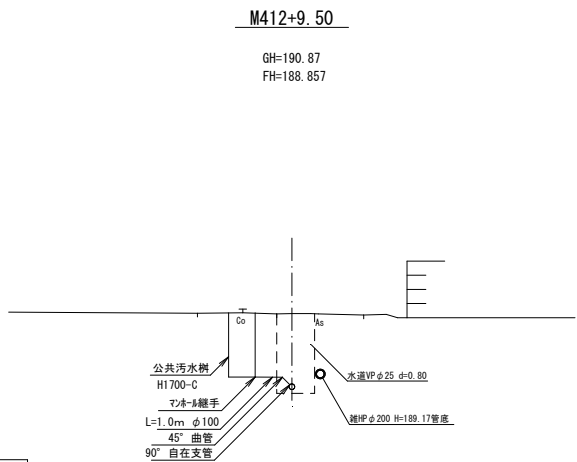
H62
T4-39
DL=185.00



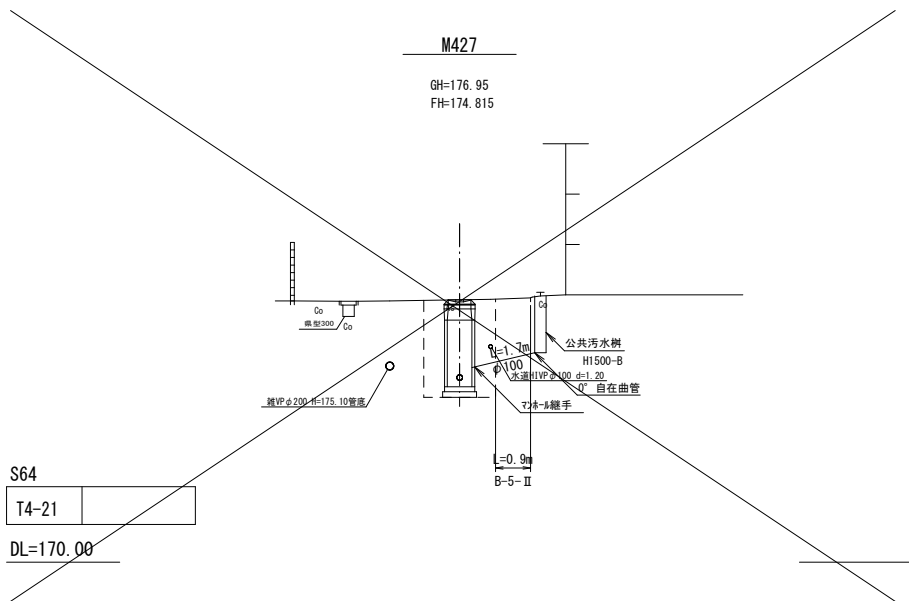
S64
T4-12
DL=170.00



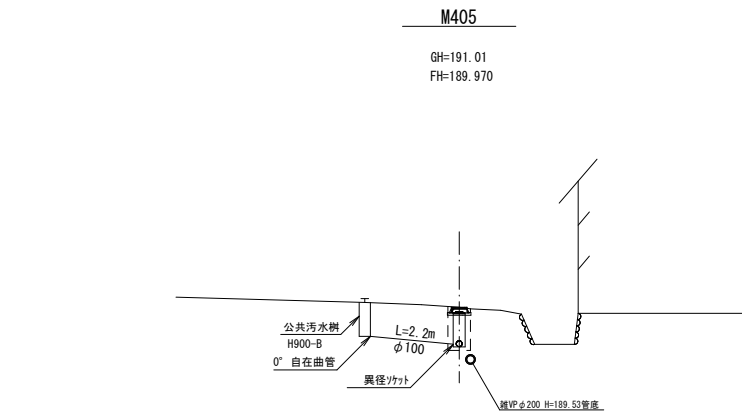
S60
T4-40
DL=185.00



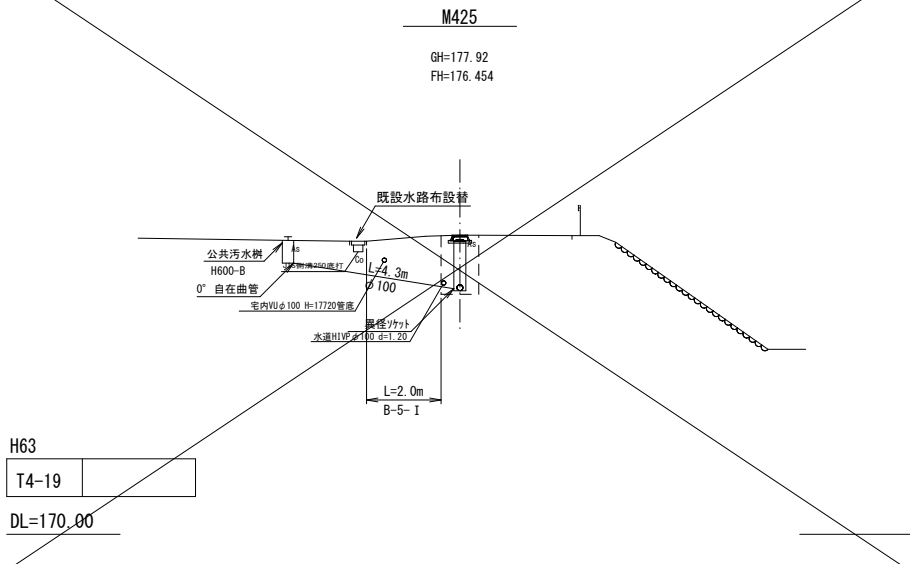
S61
T4-38
DL=185.00



S64
T4-21
DL=170.00



H61
T5-5
DL=185.00



H63
T4-19
DL=170.00

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
H60	T4-41
S60	T4-40
H61	T5-5
H62	T4-39
S61	T4-38
H63	T4-19
S64	T4-12, T4-21

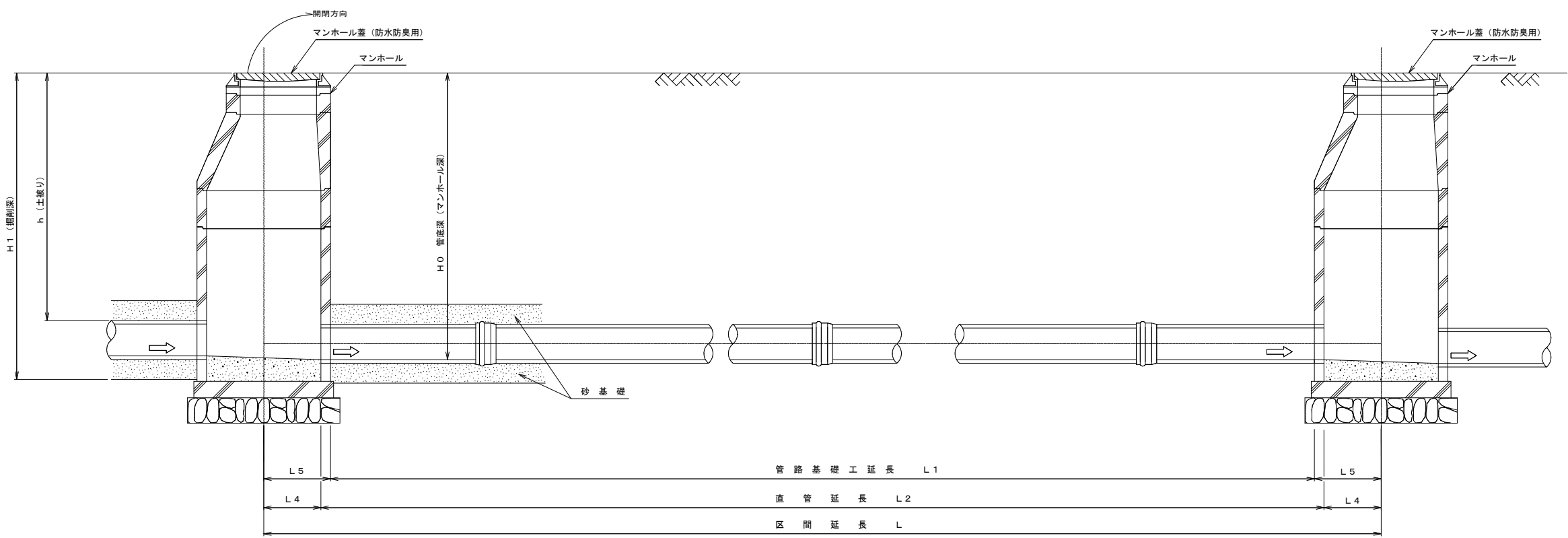
【水道・NTT・中部電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不整合の為、
想定による管種、土被りにて記載。

平成27年度農業集落排水施設整備事業山田南地区
路線測量（その3）業務委託

図面の名称		図面番号
取付管横断面図 3-5 縮尺 S=1:100		4-5/5
測量	平成27年11月30日終了	
設計		
製 図	原図	
	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	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	A 1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	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

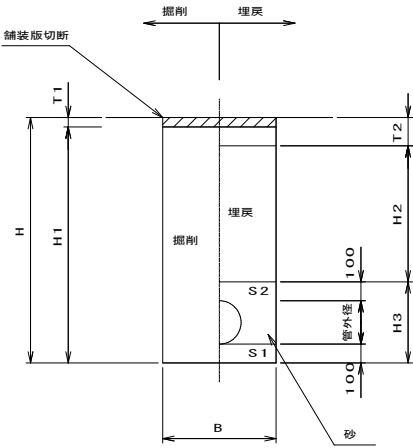
図 面 の 名 称		図面番号
配 管 標 準 図 縮 尺 S=1:20		5 - 1 / 20
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原図	
	複写	
伊 賀 市		

掘削標準図

S=1：20

素堀り断面〔土被り H<1.00m〕

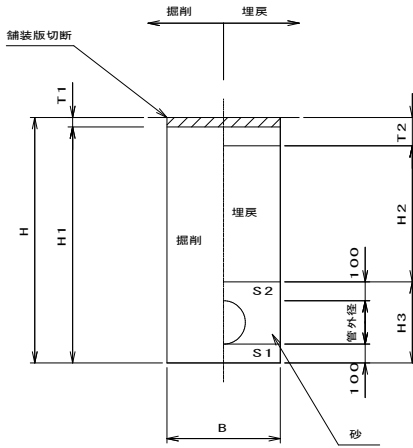
〔砂基礎、舗装影響幅有りの場合〕



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。

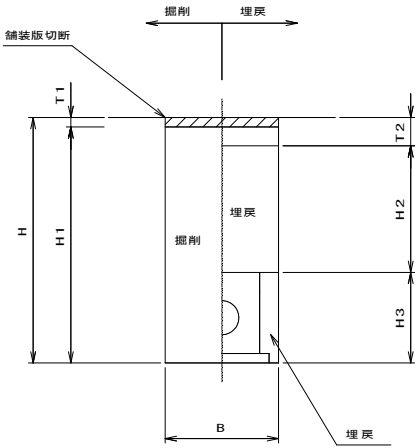
素堀り断面〔土被り H<1.00m〕

〔砂基礎、舗装影響幅無しの場合〕



素堀り断面〔土被り H<1.00m〕

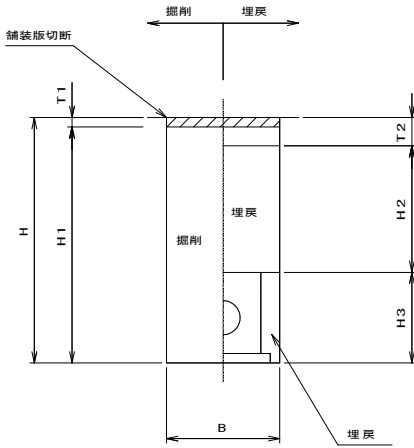
〔コンクリート基礎、舗装影響幅有りの場合〕



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）

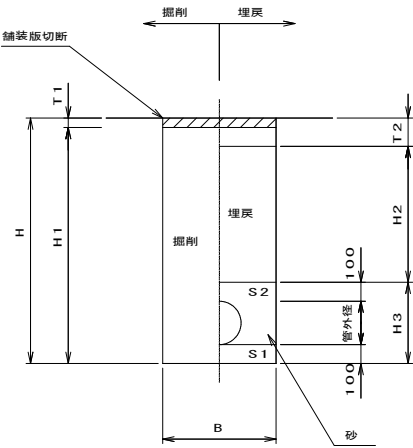
	単位	VUφ75	VUφ100	VUφ150	VUφ200	VUφ250	VUφ300	VUφ400
管外径	m	0.089	0.114	0.165	0.216	0.267	0.318	0.420
管控除量	m ³	0.006	0.010	0.021	0.037	0.056	0.079	0.139
H3	m	0.289	0.314	0.365	0.416	0.467	0.518	0.620

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〕

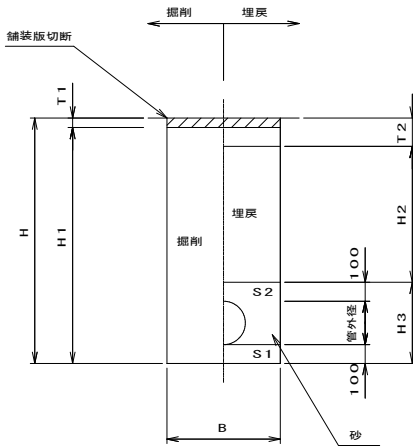
〔砂基礎、舗装影響幅有りの場合〕



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。

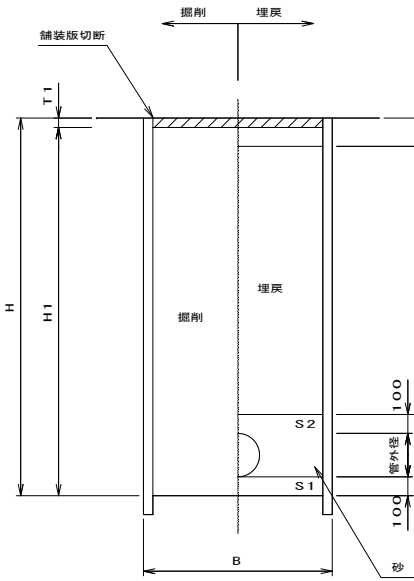
素堀り断面〔掘削深 H<1.50m〕

〔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〕

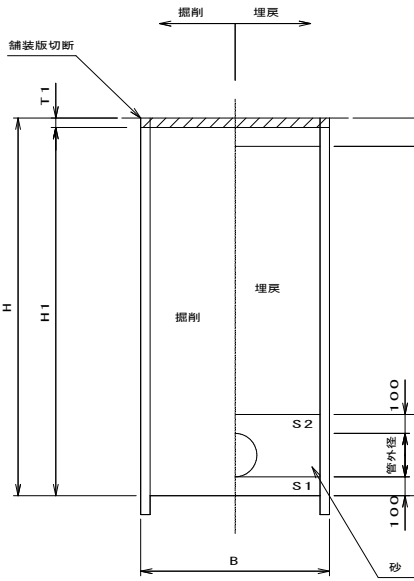
〔砂基礎、舗装影響幅有りの場合〕



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	

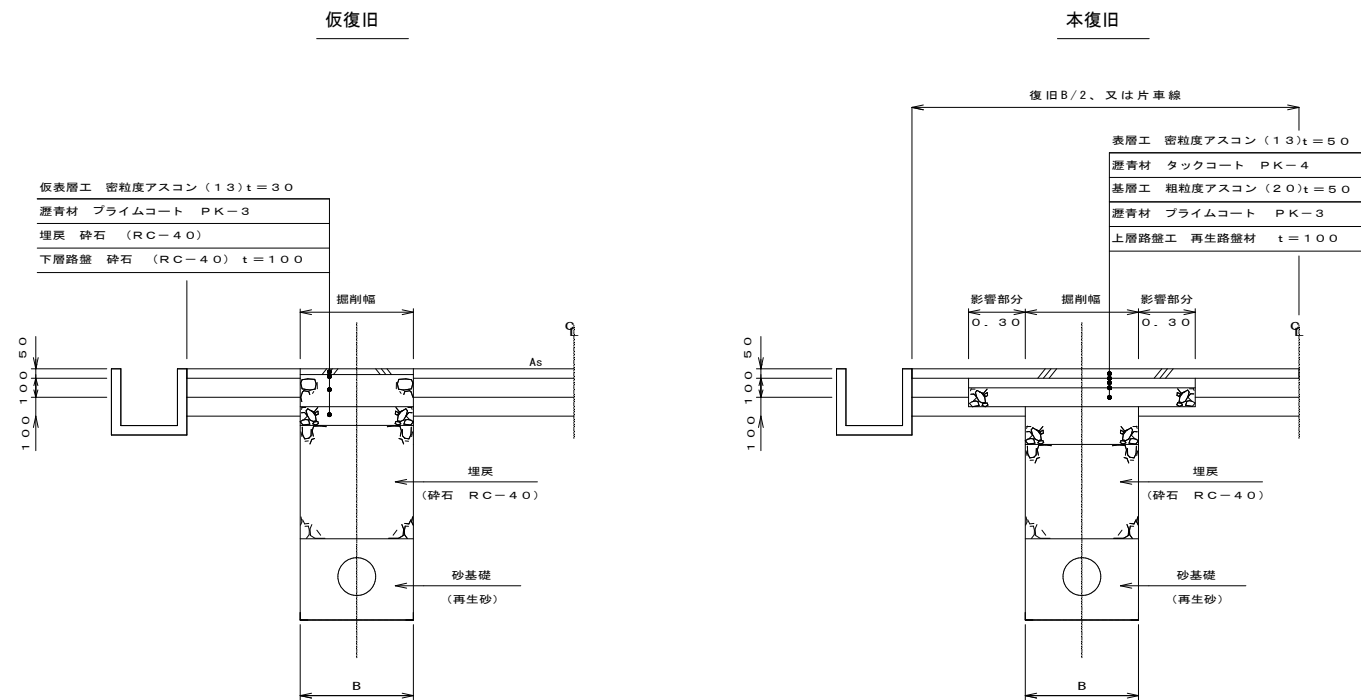
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

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		

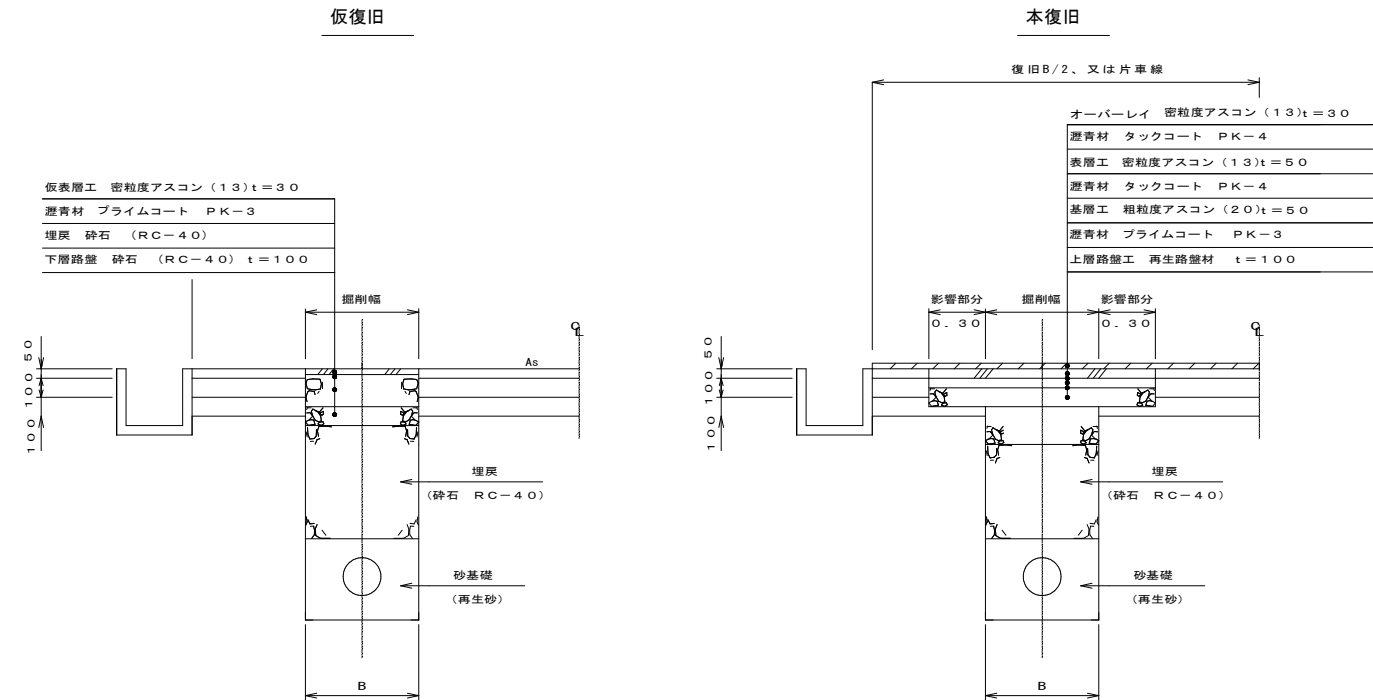
埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

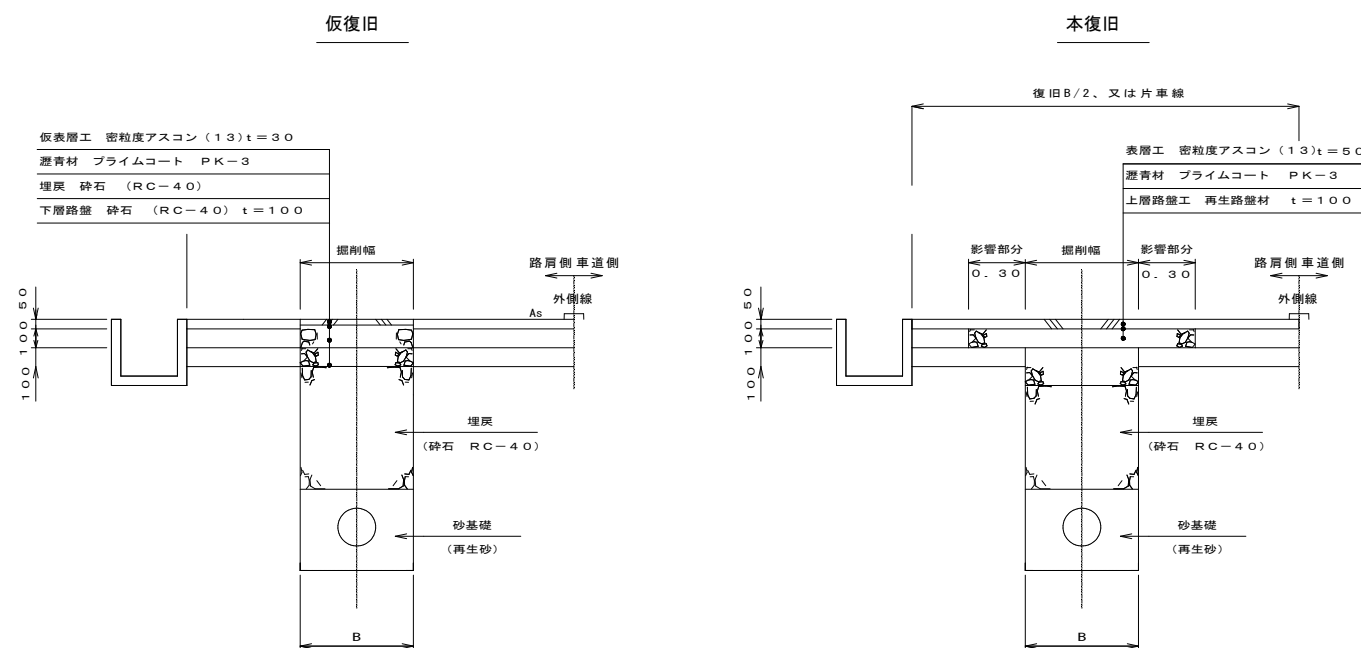
B-1型道路（アスファルト）
B=4.0m以上、又は2車線道路



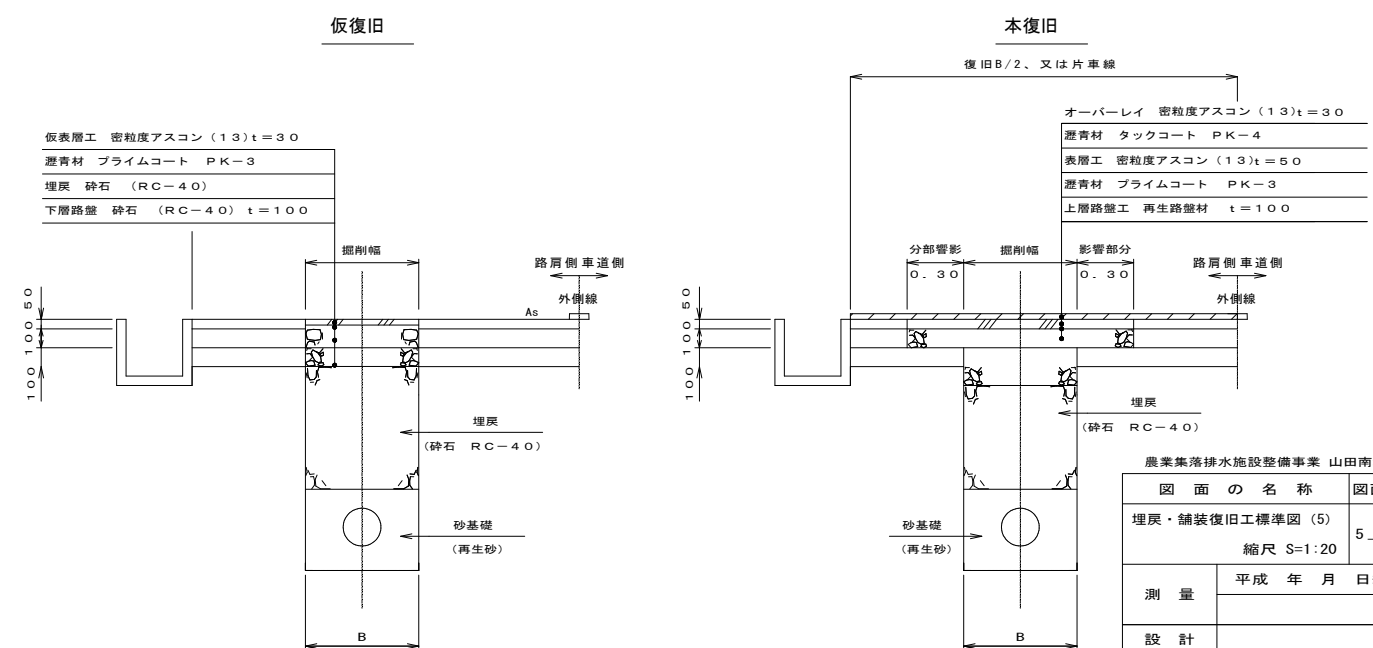
B-2型道路（アスファルト）
B=4.0m以上、又は2車線道路



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	
	複写	
伊 賀 市		

埋戻・舗装復旧工標準図

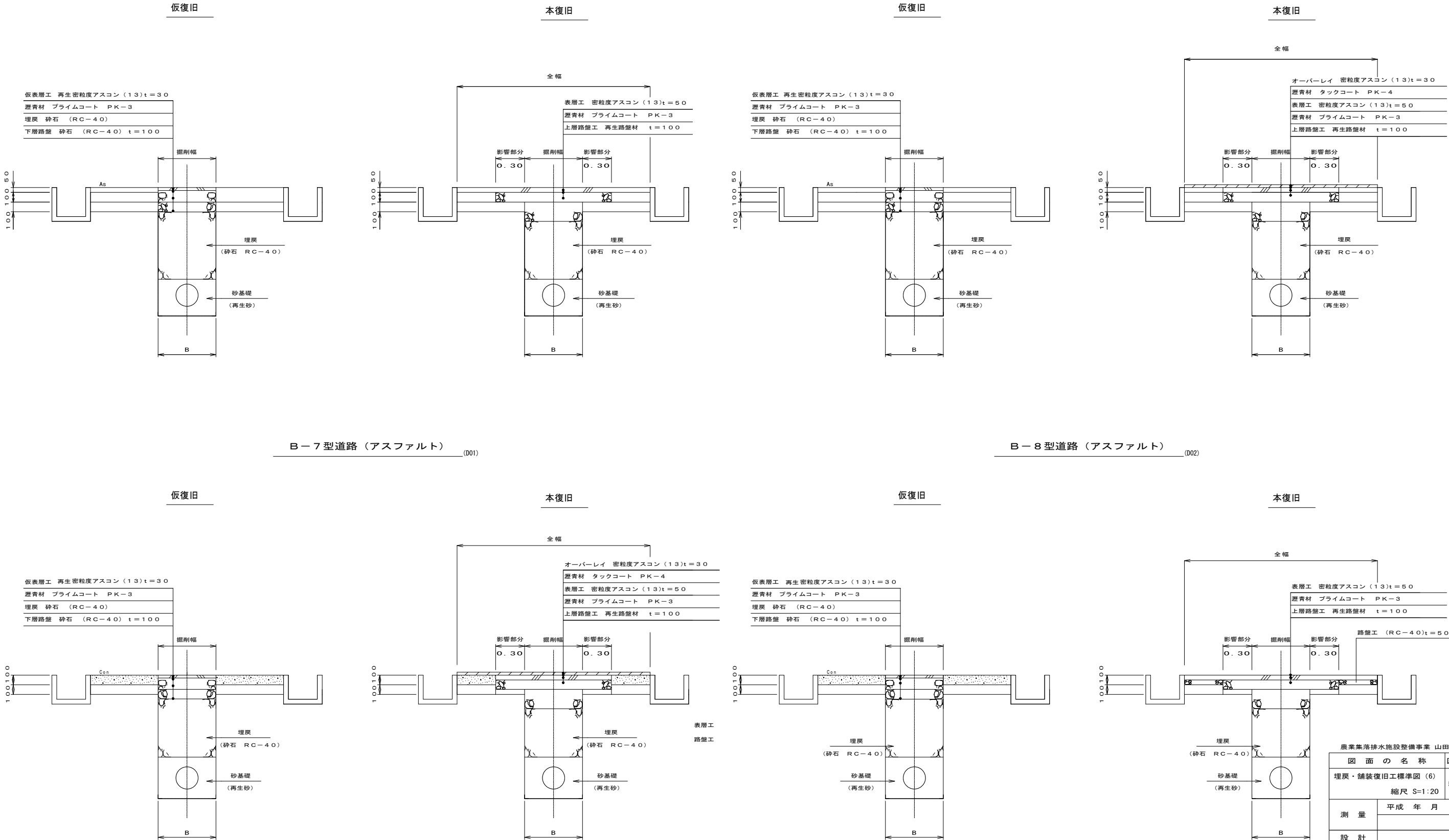
S=1：20

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）

B-8型道路（アスファルト）



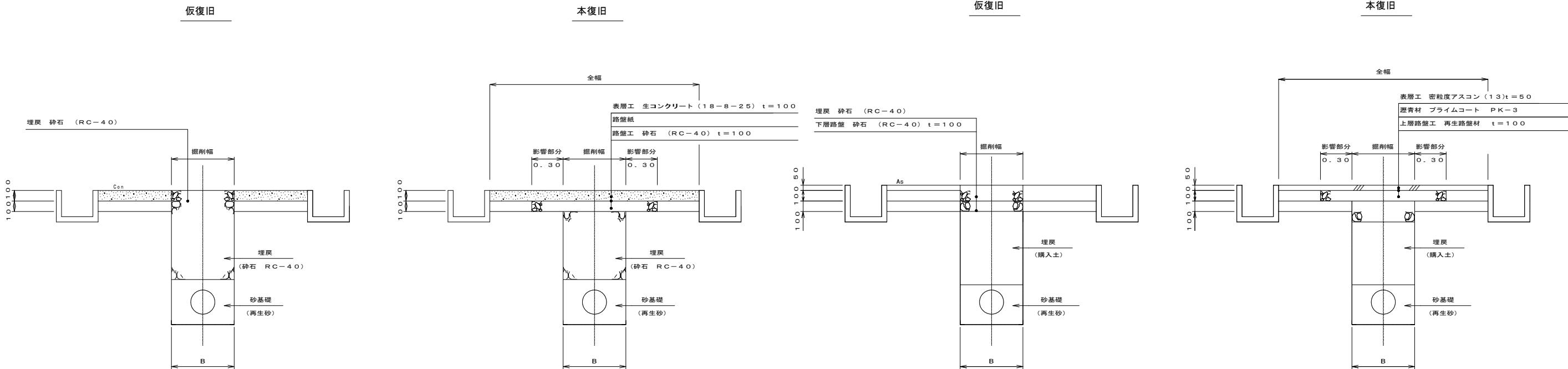
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
埋戻・舗装復旧工標準図 (6)	5-4/20
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

埋戻・舗装復旧工標準図

S=1：20

B-9 型道路（コンクリート）_(D03)

B-10 型道路（アスファルト）_(B07)

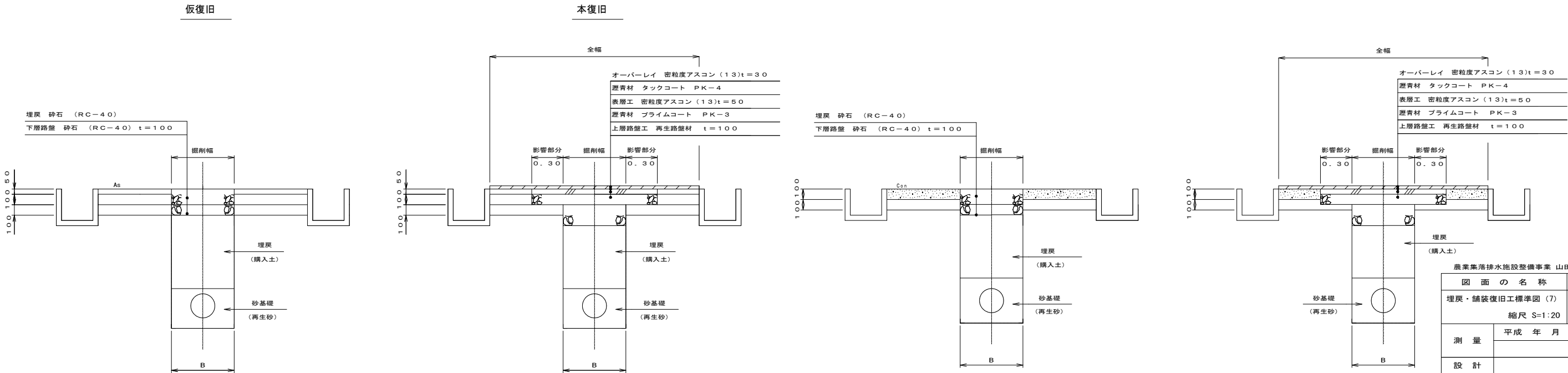


B-11 型道路（アスファルト）_(B08)

B=4.0m 以下
(自動車荷重なしの場合)

B-12 型道路（アスファルト）_(D04)

(自動車荷重なしの場合)



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 (7)	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

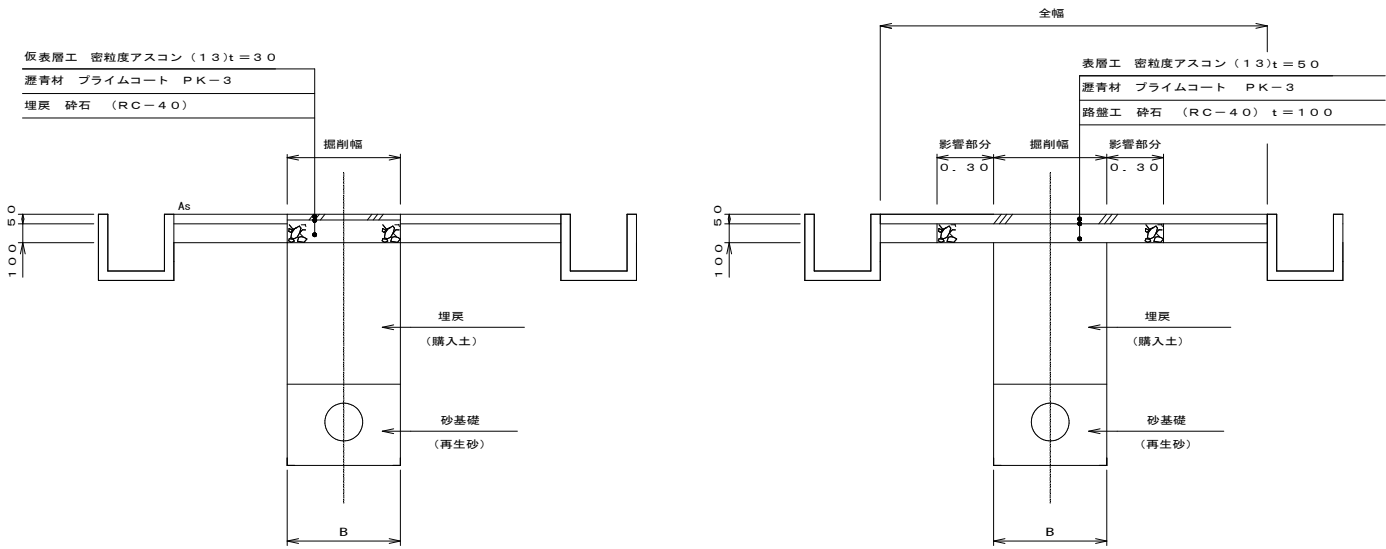
C-1型道路（アスファルト）

(D01)

市道以外

仮復旧

本復旧



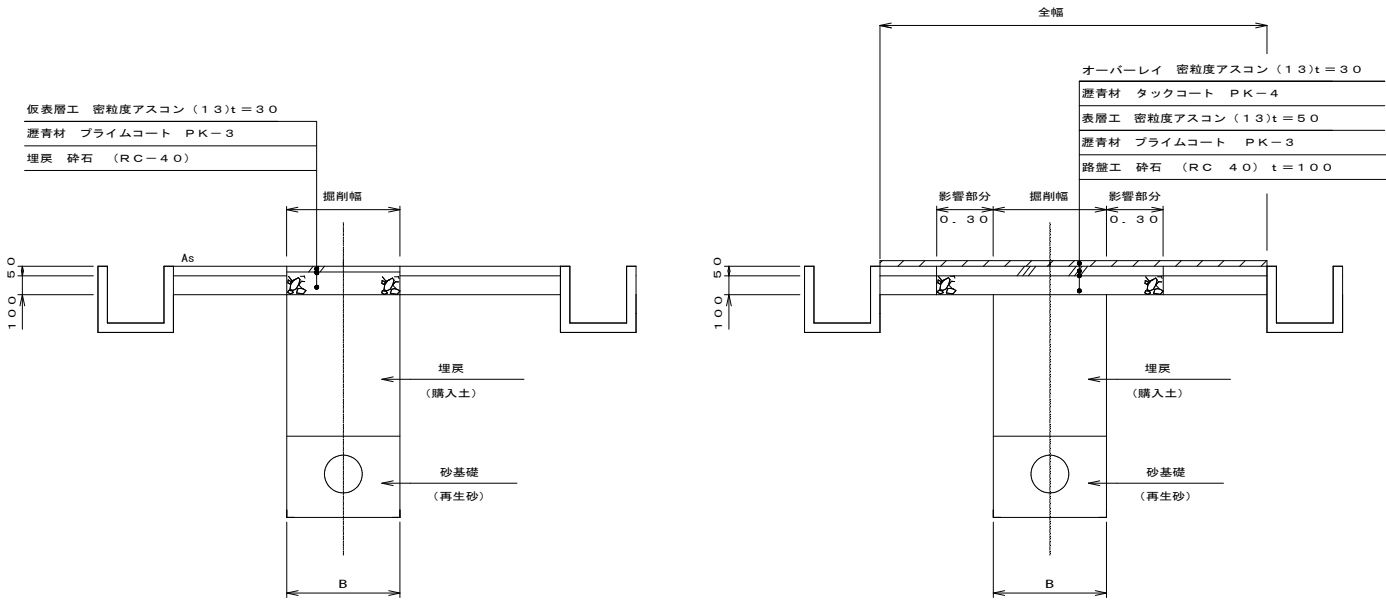
C-2型道路（アスファルト）

(D02)

市道以外

仮復旧

本復旧



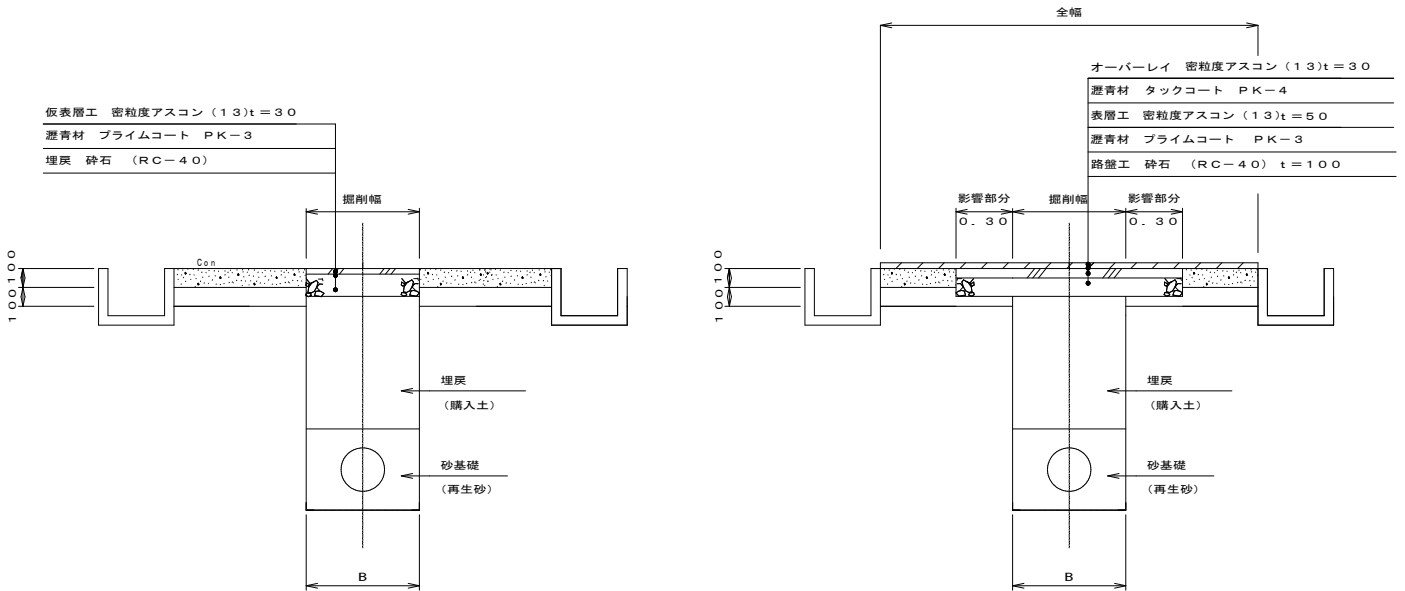
C-3型道路（アスファルト）

(D07)

市道以外

仮復旧

本復旧



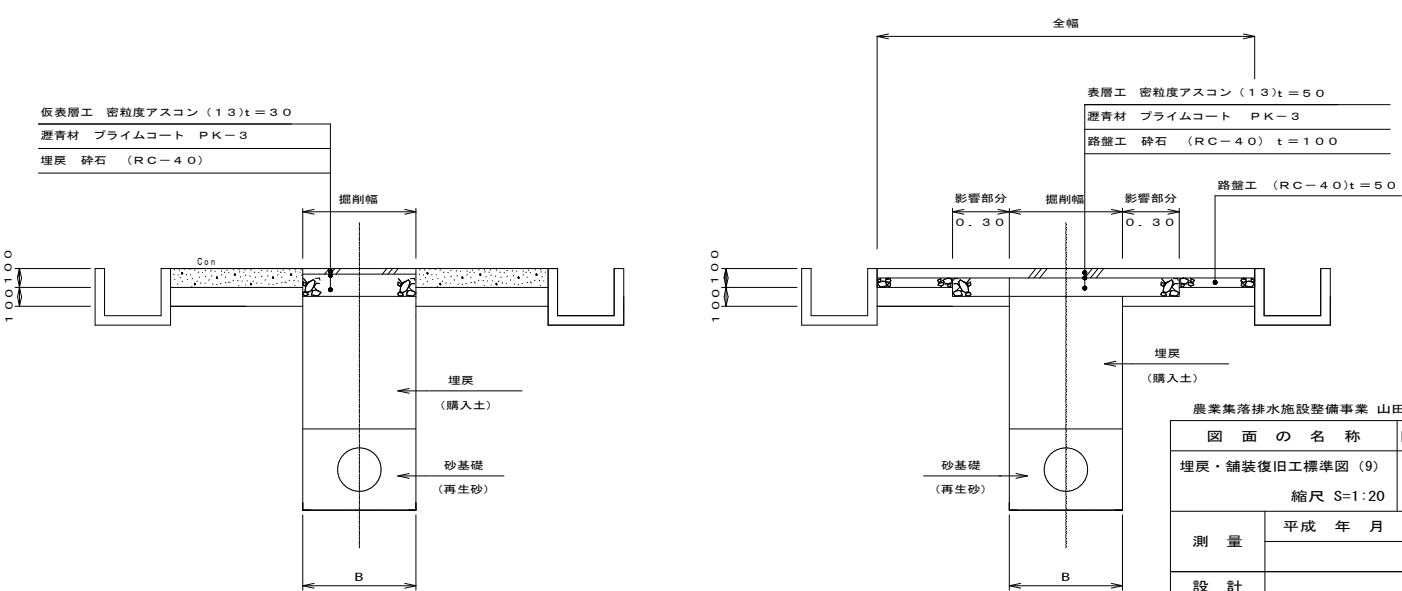
C-4型道路（アスファルト）

(D08)

市道以外

仮復旧

本復旧

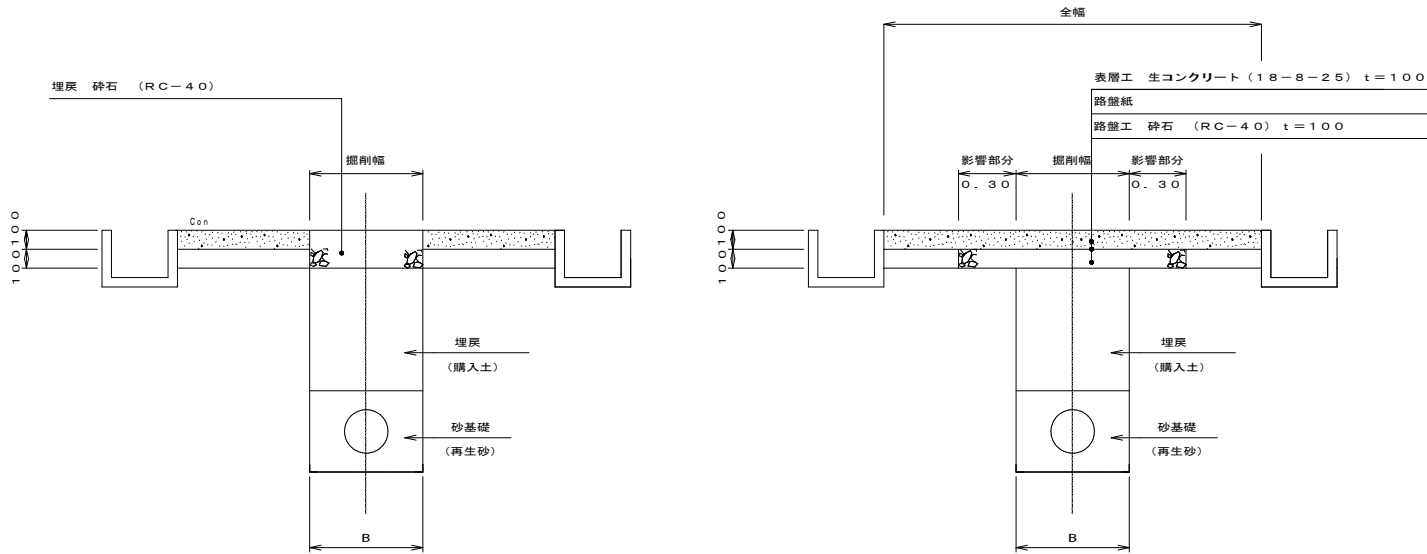


農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
埋戻・舗装復旧工標準図 (9)	5-6/20
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	原図
図	複写
伊賀市	

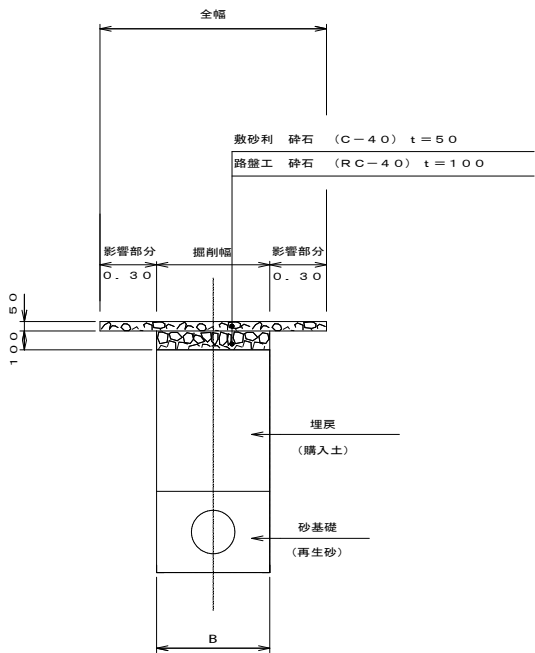
埋戻・舗装復旧工標準図

S=1：20

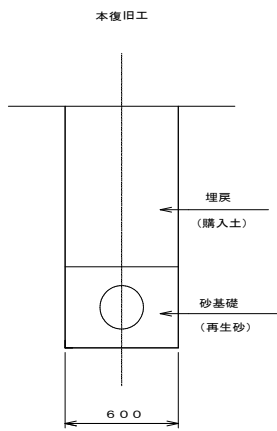
C-5 型道路（コンクリート）
市道以外



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	
	複写	
伊賀市		

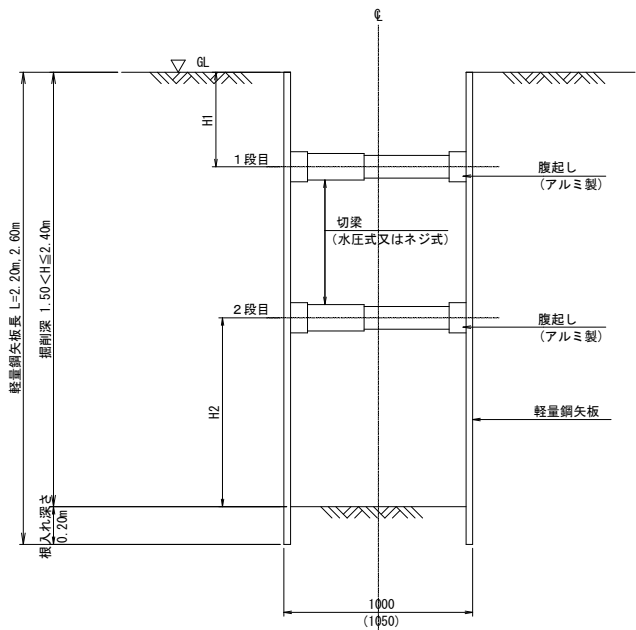
仮設土留工標準図

S=1:20

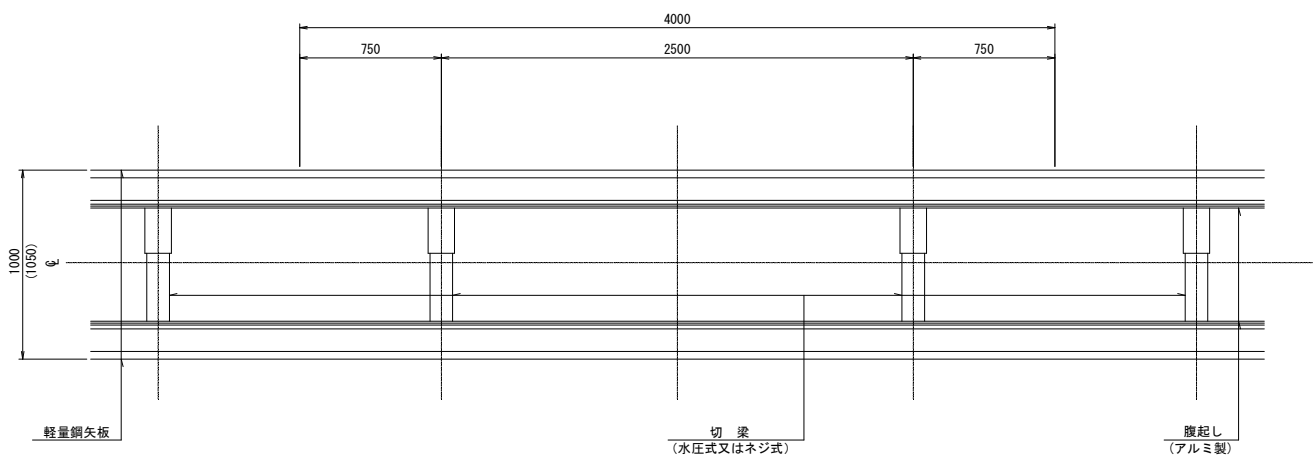
道路幅員B<2.0mの場合

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

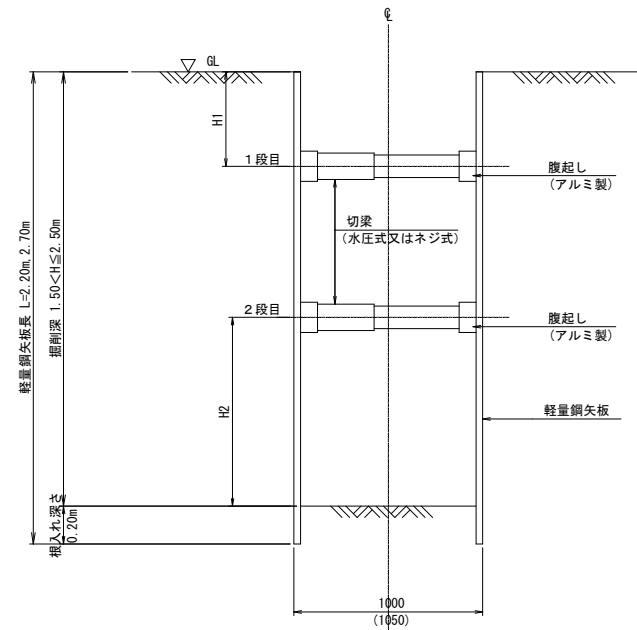
土留工 タイプ	掘削深 (H)	矢 板 材			腹起し材（アルミ製）			切梁材（ネジ式サポート）		切梁位置 (m)
		規 格	矢板長(L)	総重量(t)	規 格	段 数	数量(本)	規 格	数量(本)	
A-Ⅱ	2.0<H≤2.4 ^m	軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m	2.60m	21.63	12×7.5cm L=4.0m	2	100	61～100cm	100	H1=0.50 H2=1.00

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

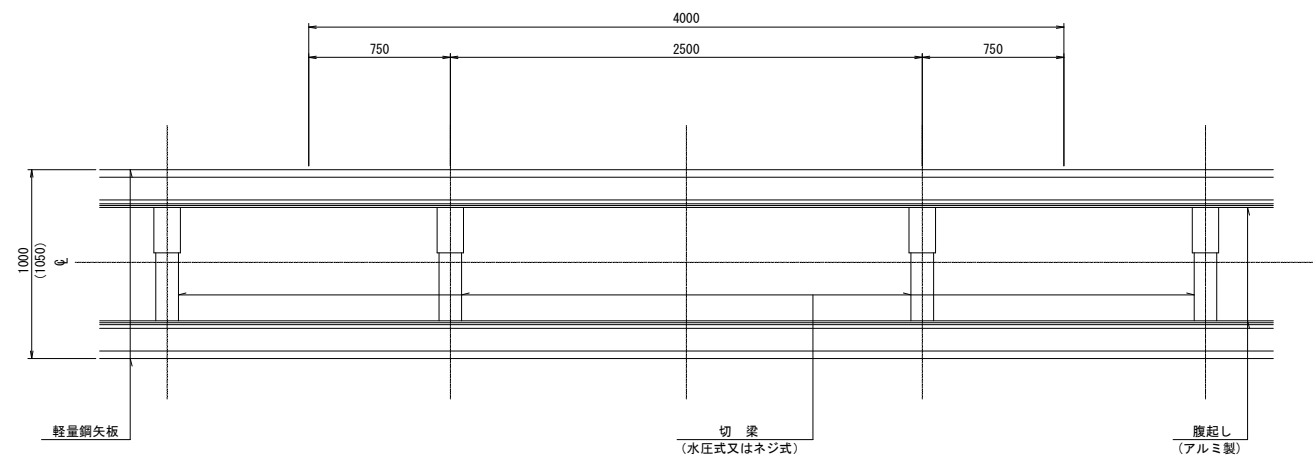
図 面 の 名 称		図 面 番 号
仮設土留工標準図（1）		5 - 8 / 20
縮 尺 1 : 20		
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 原 図		
	複 写	
仮設土留工標準図（H2707）		
伊 賀 市		

S=1 : 20

標準断面図



平面图

[illegible][illegible]

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 - $\frac{9}{20}$	
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			

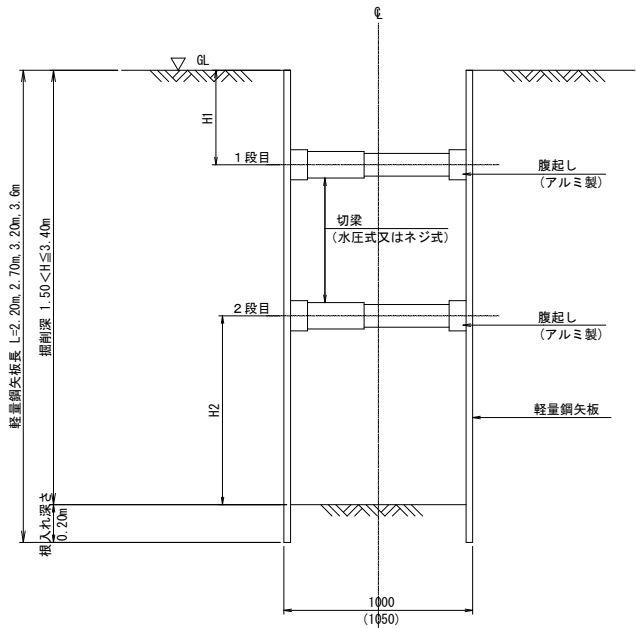
仮設土留工標準図

S=1:20

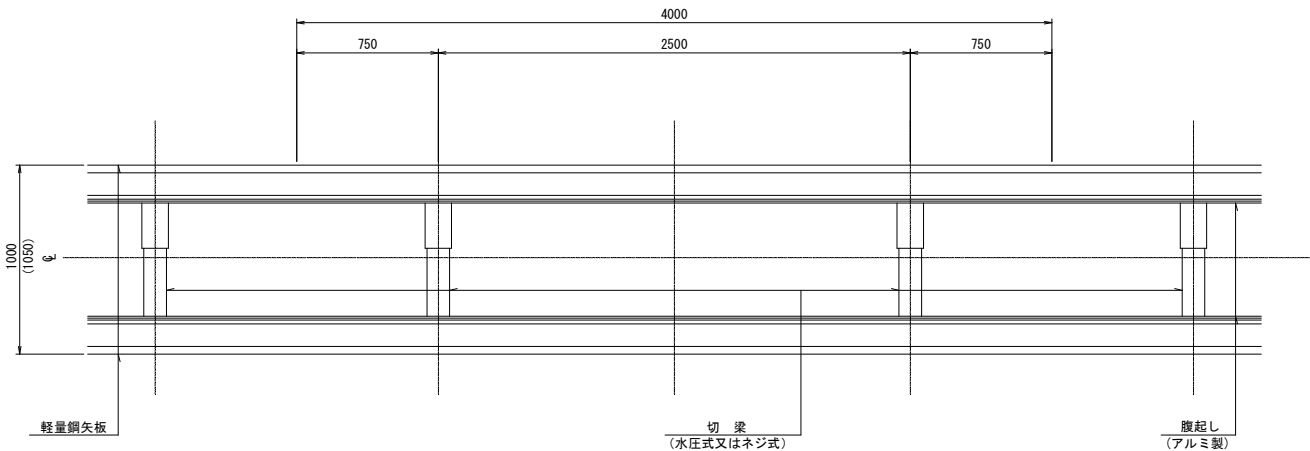
道路幅員3.0≦B<4.0mの場合

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≦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≦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≦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≦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 - 10 / 20
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		

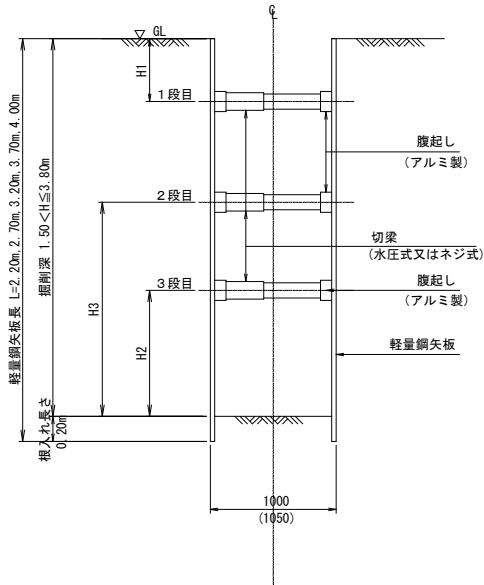
仮設土留工標準図

S=1:30

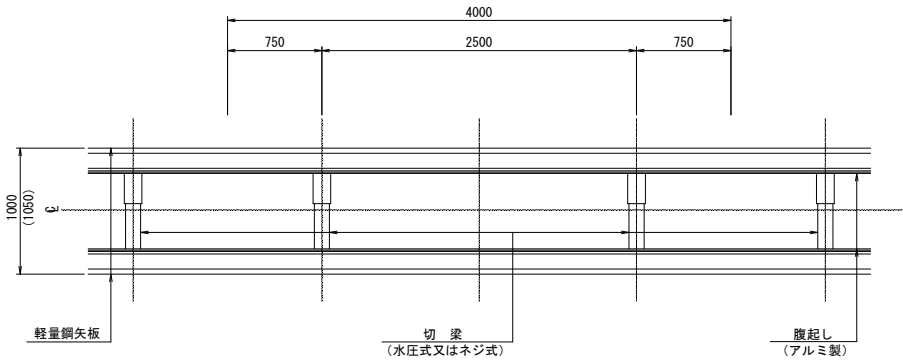
道路幅員4.0<Bmの場合

軽量鋼矢板
切梁材（水圧式又はネジ式）

標準断面図



平面図



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

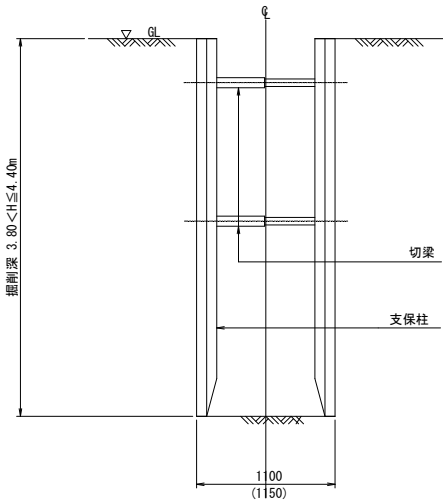
100m当り

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

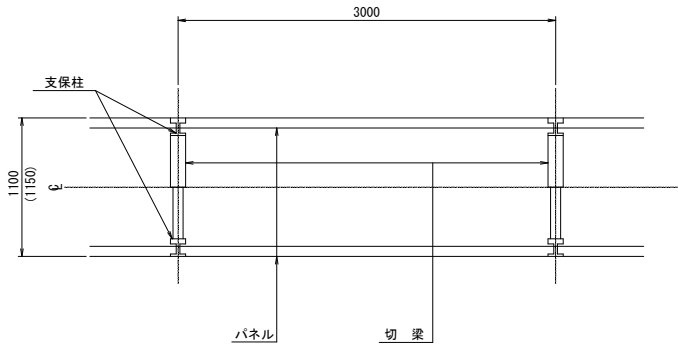
* 腹起し材、①は1段目、②は2段目、③は3段目

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

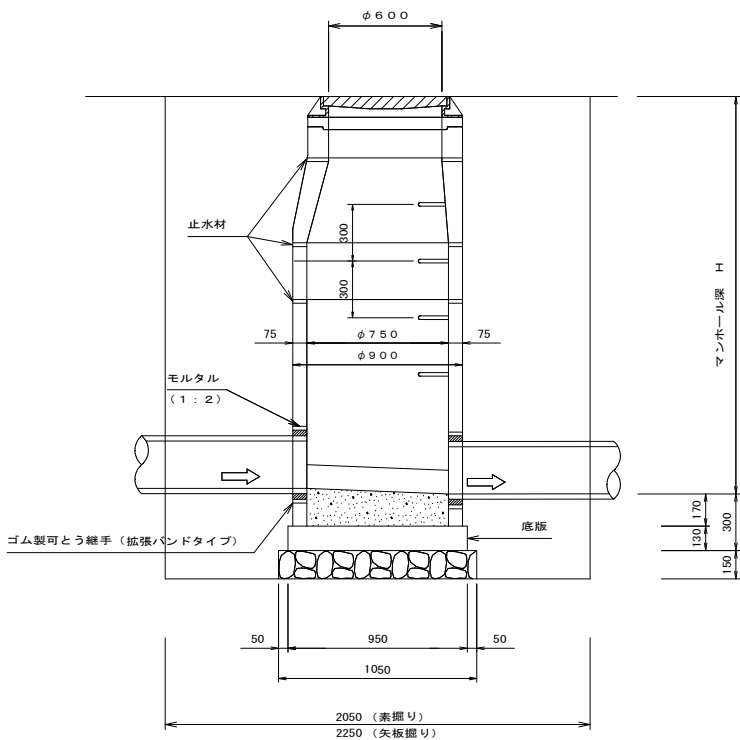
図 面 の 名 称		図 面 番 号
仮設土留工標準図 (4)		5 - 11 / 20
縮 尺 1 : 30		
測 量		平成 年 月 日終了
設 計		
製 原 図		
図 複 写		
仮設土留工標準図 (H2707)		
伊 賀 市		

0号マンホール標準図

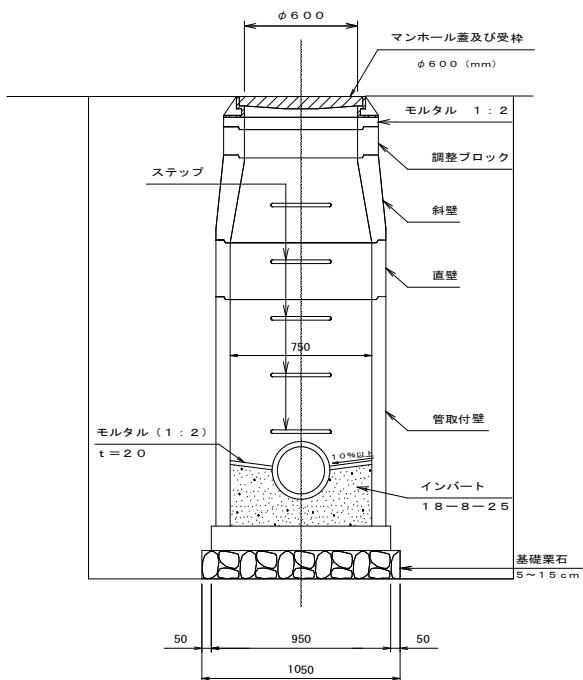
S=1：20

0号マンホール標準構造図

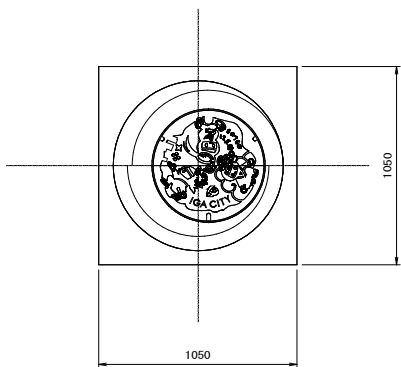
側面図



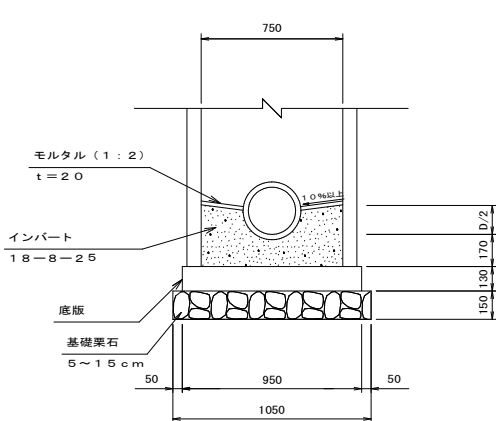
断面図



平面図



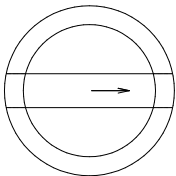
断面図



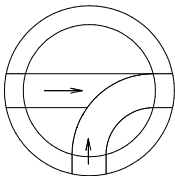
寸法表

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

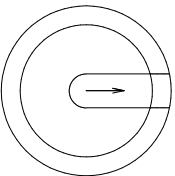
インバート及び基礎工標準図



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		

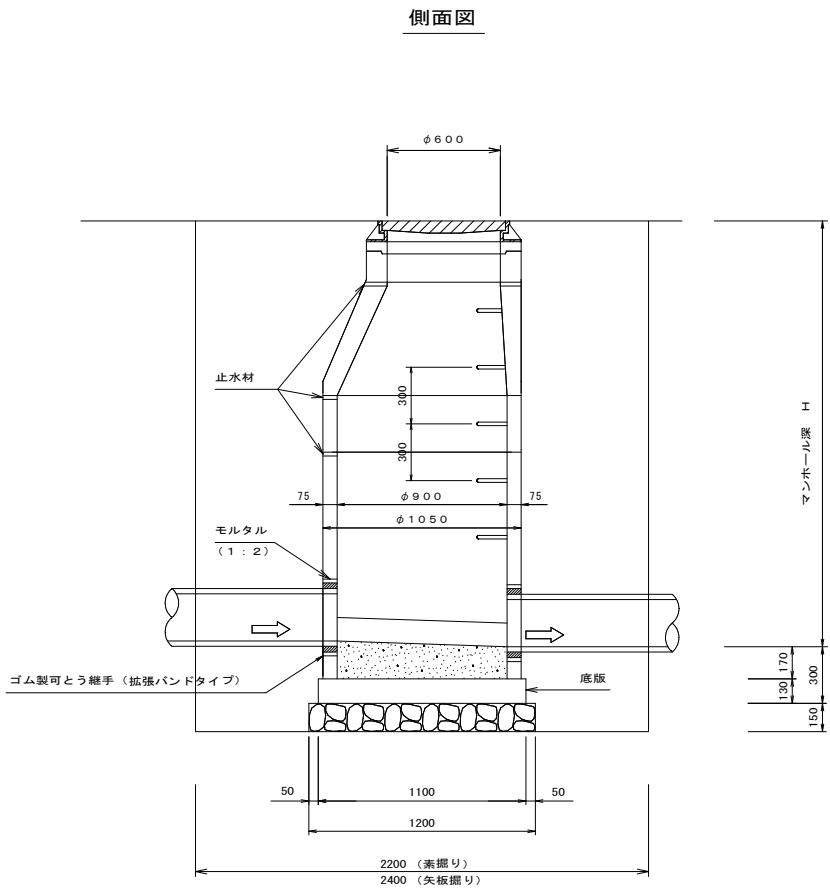
止 水 材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

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

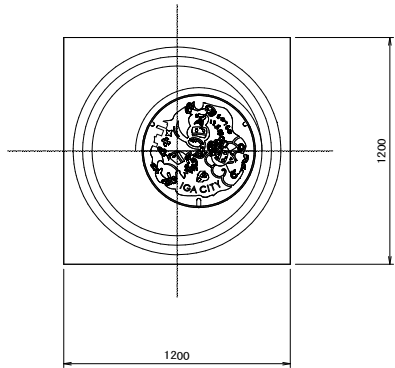
1号マンホール標準図

S=1：20

1号マンホール標準構造図

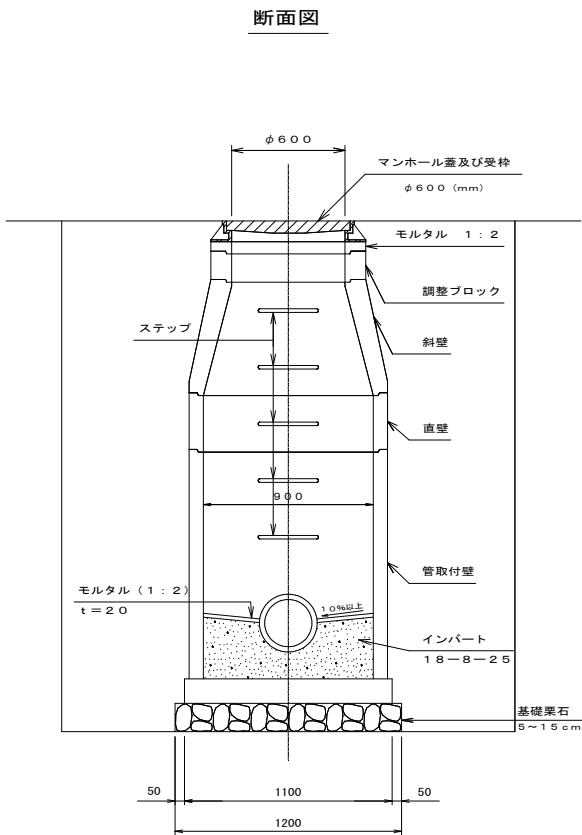


平面図

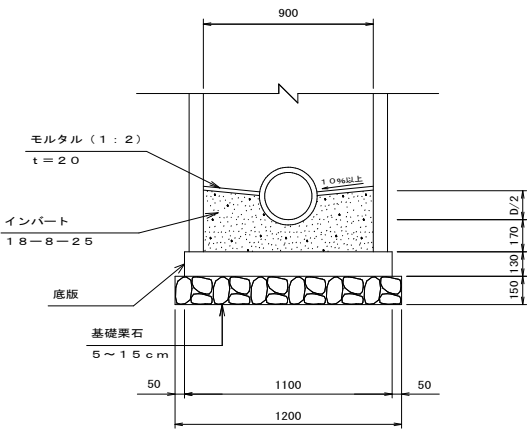


止 水 材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

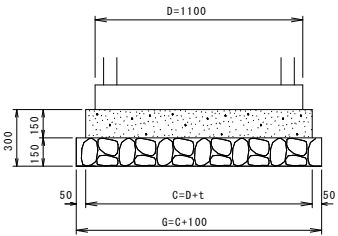
マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料



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

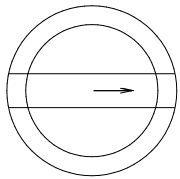
※ 基盤整形は、管路で計上

寸法表

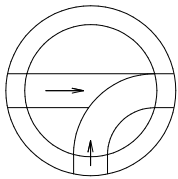
ブ ロ ッ ク 類																	
管 取 付 壁 φ 9 0 0					直 壁 φ 9 0 0						斜 壁 φ 9 0 0 × 6 0 0			調整ブロック			底 版
600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800	300	450	600	50	100	150	130

※ 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）

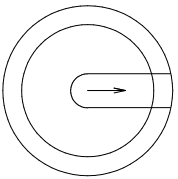
インバート及び基礎工標準図



直 線 部



曲折部及び合流部



始 点 部

(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	$1/4 \times 0.90 \times 3.14 \times 0.27 - 1/4 \times 0.20 \times 3.14 \times 1/2 \times 0.90$ =0.157	0.16 m ³
	モルタル 1:2 ㊦ 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

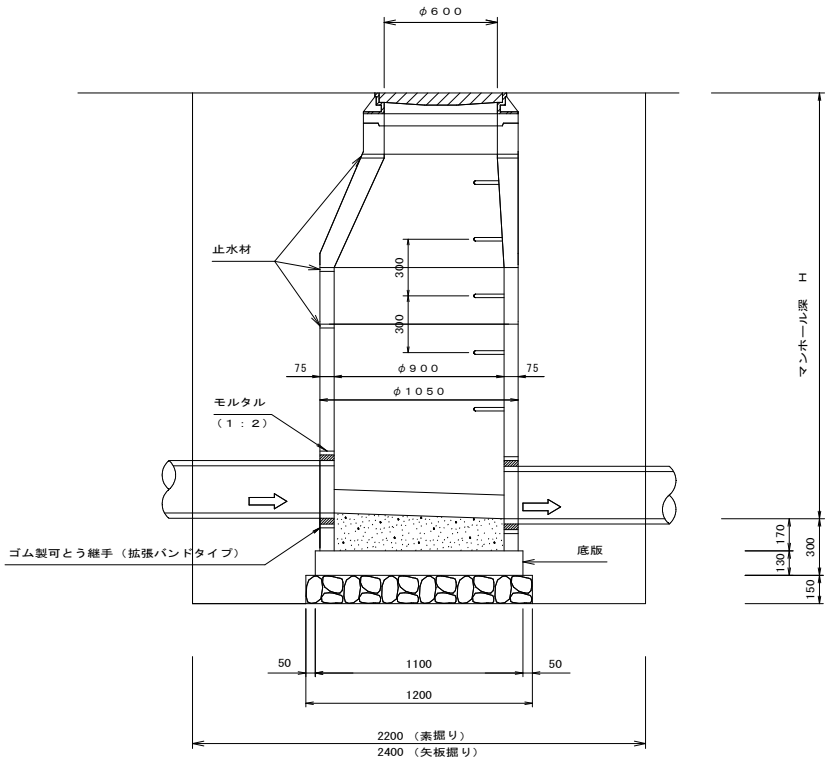
図 面 の 名 称		図面番号
1号マンホール標準図		5-13/20
縮尺 S=1:20		
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原図	
	複写	
伊 賀 市		

A 1号マンホール標準図

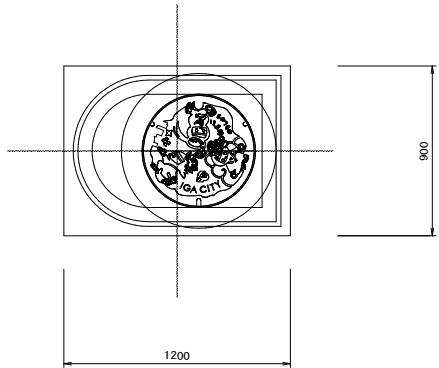
A 1号マンホール標準構造図

S=1：20

側面図



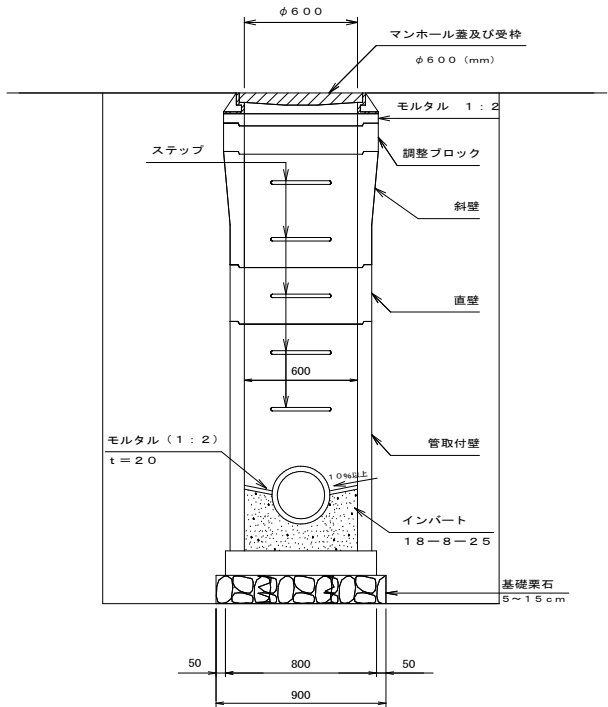
平面図



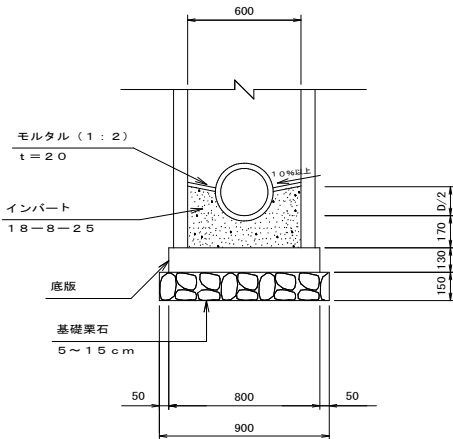
止 水 材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

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

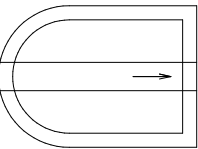


寸法表

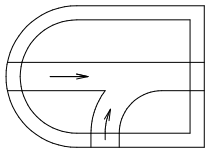
ブ ロ ッ ク 類											
管取付壁 φ900×600		直 壁 φ900×600		斜 壁 φ900×600×600		調整ブロック			底 版		
600	900	300	600	900	150	450	600	50	100	150	130

※ 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）

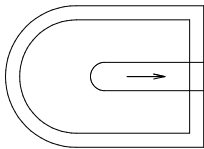
インバート及び基礎工標準図



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	$(1/4 \times 0.60 \times 3.14 \times 1/2 + 0.60^2) \times 0.27 - 1/4 \times 0.15^2 \times 3.14 \times 1/2 + 0.90 = 0.127$	0.13 m ³
	モルタル 1：2 20	$(1/4 \times 0.60 \times 3.14 \times 1/2 + 0.60^2) - 0.15 \times 0.90 + 3.14 \times 0.075 \times 0.90 = 0.577$	0.58 m ²
	基礎黒石 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

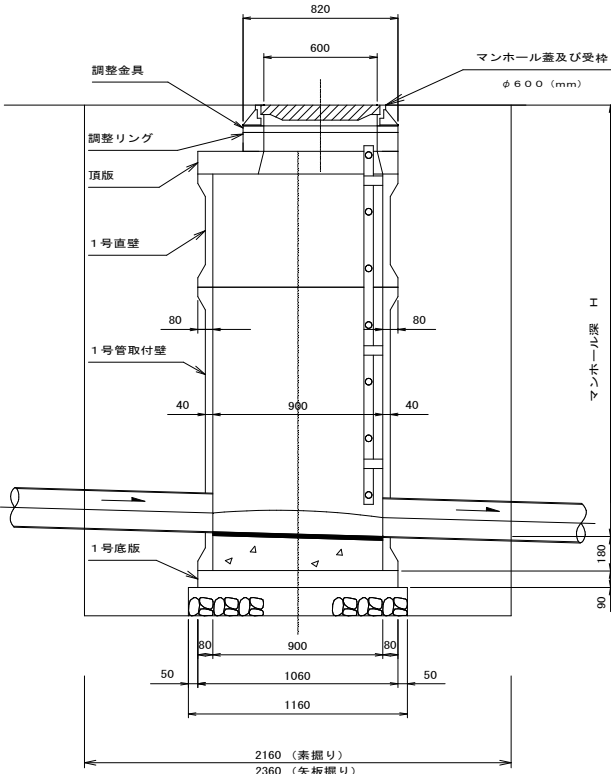
図 面 の 名 称		図面番号
A 1号マンホール標準図		5-14/20
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計	原図	
	複写	
伊 賀 市		

1号レジンマンホール標準図

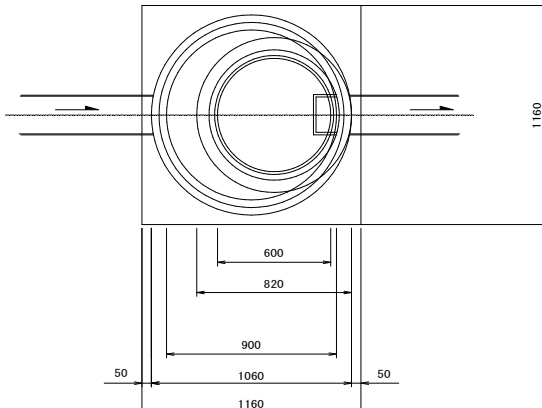
1号レジンマンホール標準構造図

S=1 : 20

側面図



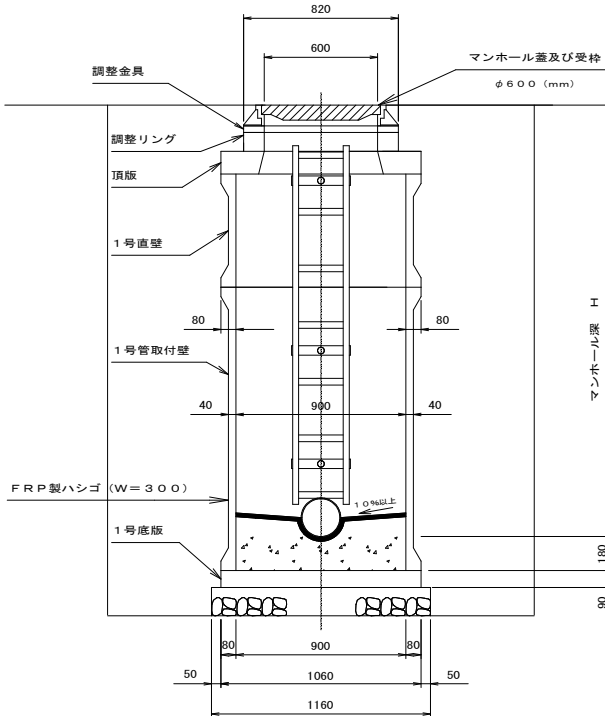
平面图



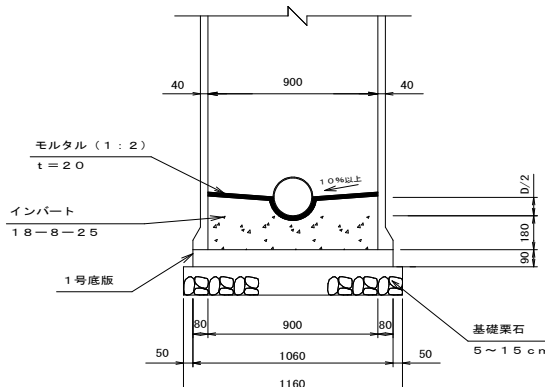
止 水 材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

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



(参 考)

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 リ ン マン	無筋コンクリート 18-8-25	$1/4 \times 0.90^2 \times 3.14 \times 0.28 - 1/4 \times 0.20^2 \times 3.14 \times 1/2 \times 0.90$ = 0.164	0.16 m ³
	モルタル 1:2 t=100	$1/4 \times 0.90^2 \times 3.14 - 0.20 \times 0.90 + 3.14 \times 0.10 \times 0.90$ = 0.738	0.74 m ²
	基礎栗石 5~15cm	1.16×1.16 = 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。

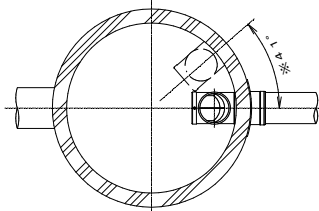
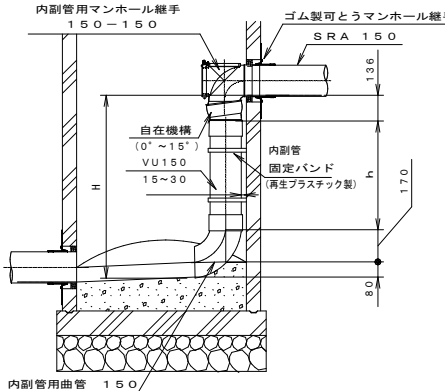
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図 面 の 名 称		図面番号
1号レジマンホール標準図		5 - 15 / 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		

副管取付工（内副管）

$\phi 150-150$

600 < H の時



※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

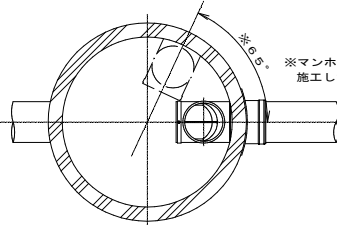
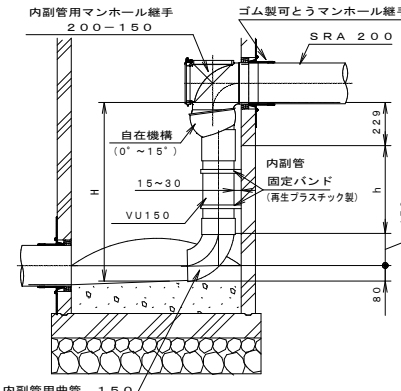
600 < H の時

品 名	規 格	数 量	単位
内副管用継手	φ 150×150	1	個
VU直管	φ 150	H-0.38	m
90° 曲管	φ 150	1	個
固定バンド	φ 150	※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 200-150

600 < H の時



※マンホール内壁からの離れ 15 mm

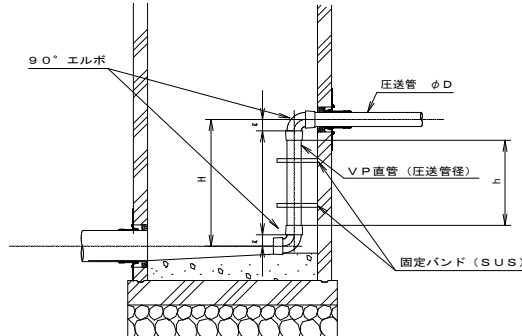
遙200-150

600 < H の時

品 名	規 格	数 量	単 位
内副管用継手	φ 200×150	1	個
VU直管	φ 150	H-0.48	m
90° 曲管	φ 150	1	個
固定バンド	φ 150	※1	個

※直管部分 1 m 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 1 m 毎に 1 箇所程度考慮す。

圧送放流部詳細図

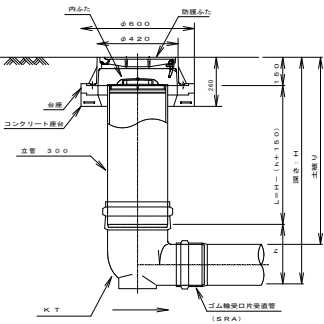
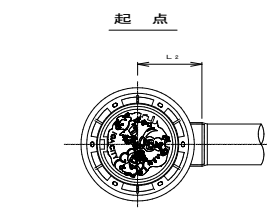


品 名	規 格	数 量	単位
V P直管	φ D	H - 7 × 2	m
90° エルボ	φ D		個
固定バンド	φ D	2	個

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

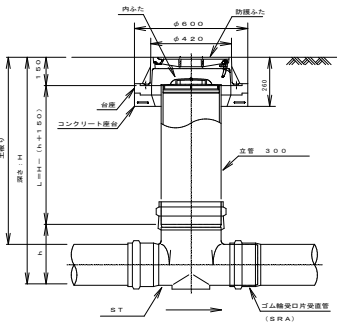
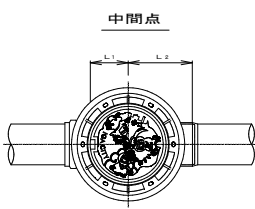
図 面 の 名 称		図面番号
副 管 取 付 工 法 図 縮 尺		5 - 16 / 20
測 量		平成 年 月 日 終了
設 計		
製 図	原図	
	複写	
伊 賀 市		

塩ビ製小口径マンホール設置標準図 (その1)



起点

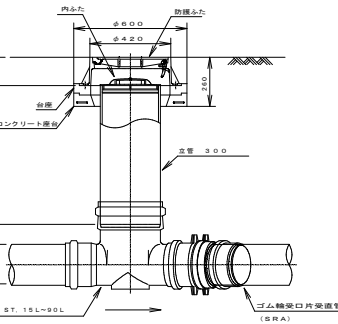
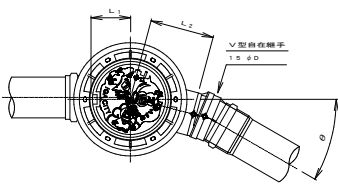
管径径	インバート		所用立管長	
	規格	寸法	L (m)	寸法
φ150	ST 150-350	280	360	H-0.41
φ200	ST 200-350	280	410	H-0.56
φ250	ST 250-350	350	460	H-0.61



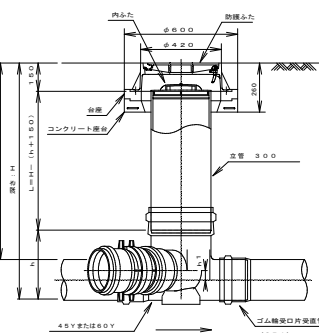
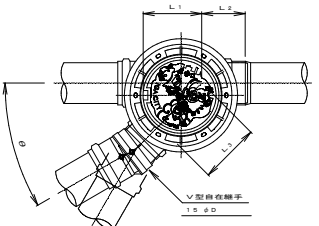
中間点・曲点

管径径	インバート		所用立管長	
	規格	寸法	L (m)	寸法
φ150	ST 150-350	180	280	H-0.18
	15L 150-350	190	290	H-0.19
	30L 150-350	190	290	H-0.19
	45L 150-350	190	290	H-0.19
	75L 150-350	190	290	H-0.19
φ200	ST 200-350	180	280	H-0.18
	15L 200-350	200	300	H-0.20
	30L 200-350	200	300	H-0.20
	45L 200-350	200	300	H-0.20
	75L 200-350	200	300	H-0.20
φ250	ST 250-350	180	280	H-0.18
	15L 250-350	210	310	H-0.21
	30L 250-350	210	310	H-0.21
	45L 250-350	210	310	H-0.21
	75L 250-350	210	310	H-0.21

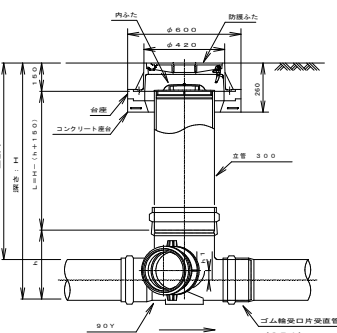
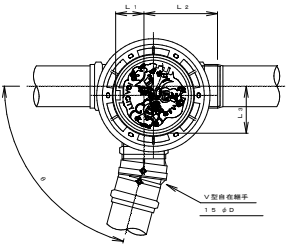
曲点



合流点 (45Y, 60Y)
(30° ≦ θ ≦ 75°)



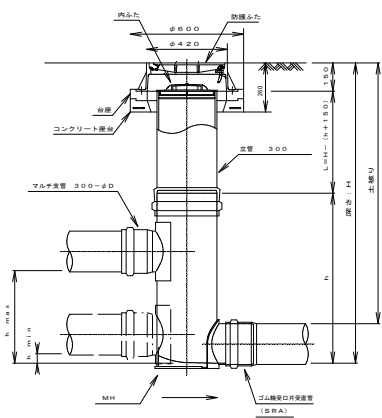
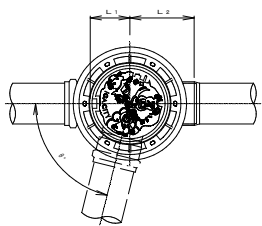
合流点 (90Y)
(75° < θ ≦ 90°)



合流点

管径径	インバート		所用立管長	
	規格	寸法	L (m)	寸法
φ150	45Y 150-350	200	270	H-0.27
φ200	45Y 200-350	200	270	H-0.27
φ250	45Y 250-350	200	270	H-0.27

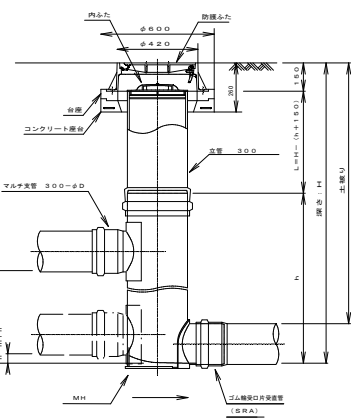
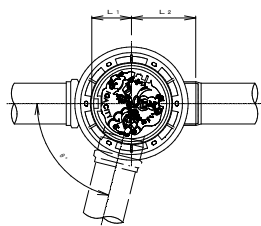
マルチ



マルチ

管径径	インバート		所用立管長	
	規格	寸法	L (m)	寸法
φ150	MH 150-200	210	210	H-0.21
φ200	MH 200-250	210	210	H-0.21

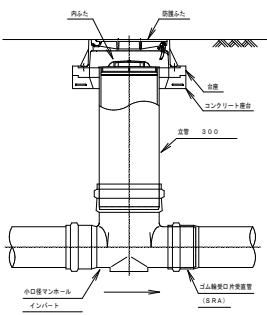
マルチ



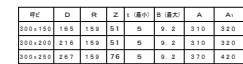
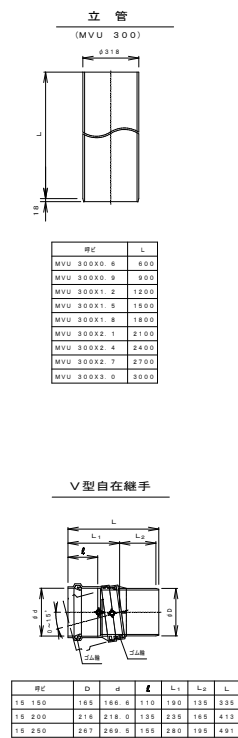
マルチ (MH)

管径径	インバート		所用立管長	
	規格	寸法	L (m)	寸法
φ150	MH 150-200	210	210	H-0.21
	MH 150-250	210	210	H-0.21
	MH 150-300	210	210	H-0.21
	MH 150-350	210	210	H-0.21
	MH 150-400	210	210	H-0.21
φ200	MH 200-250	210	210	H-0.21
	MH 200-300	210	210	H-0.21
	MH 200-350	210	210	H-0.21
	MH 200-400	210	210	H-0.21
	MH 200-450	210	210	H-0.21

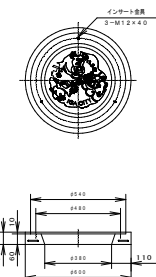
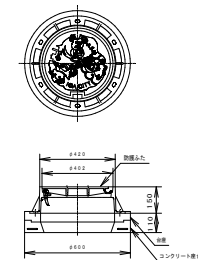
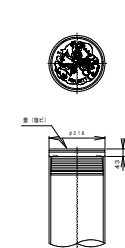
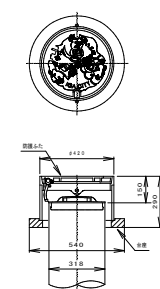
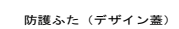
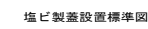
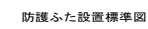
勾配：0‰～8.7‰の場合



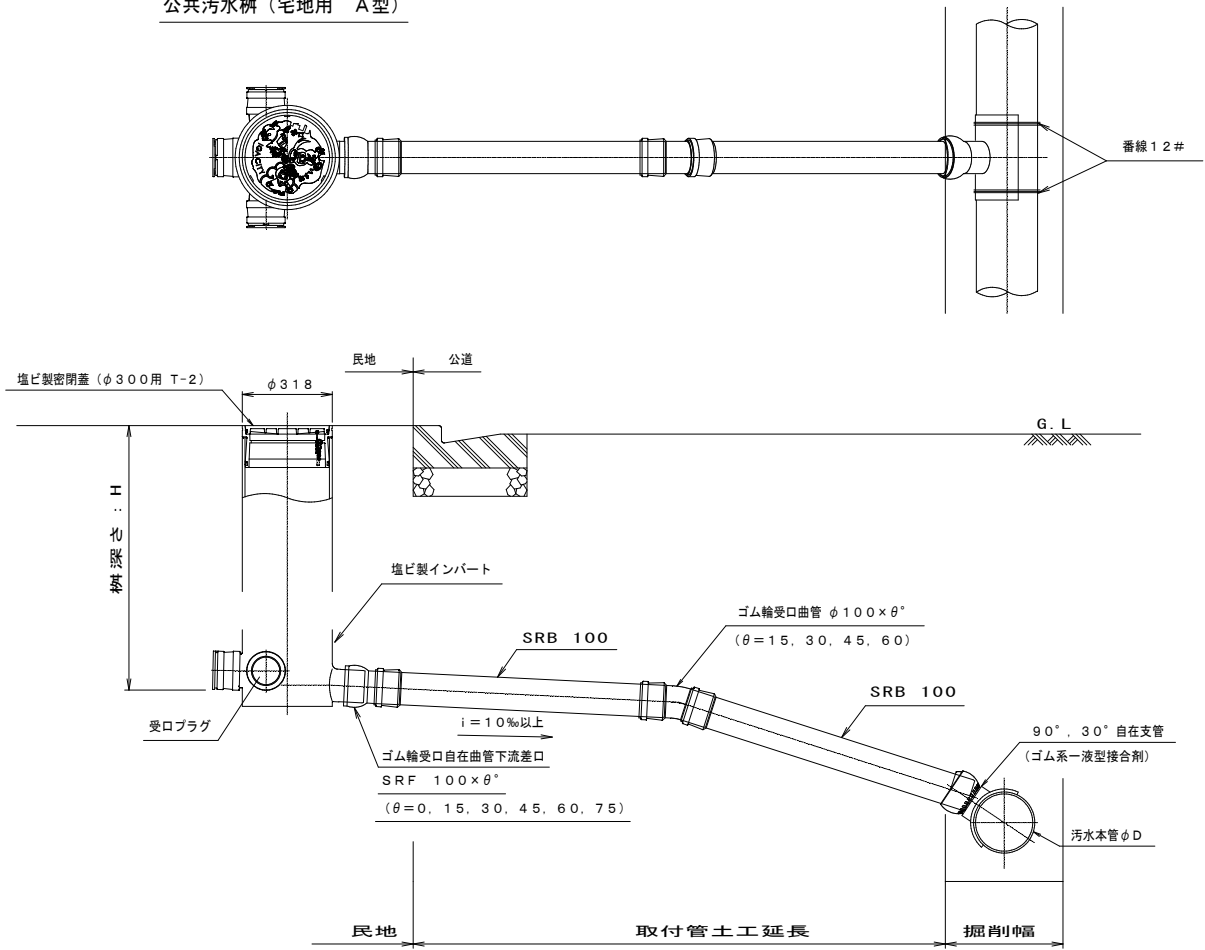
塩ビ製小口径マンホール 部品図 (1)



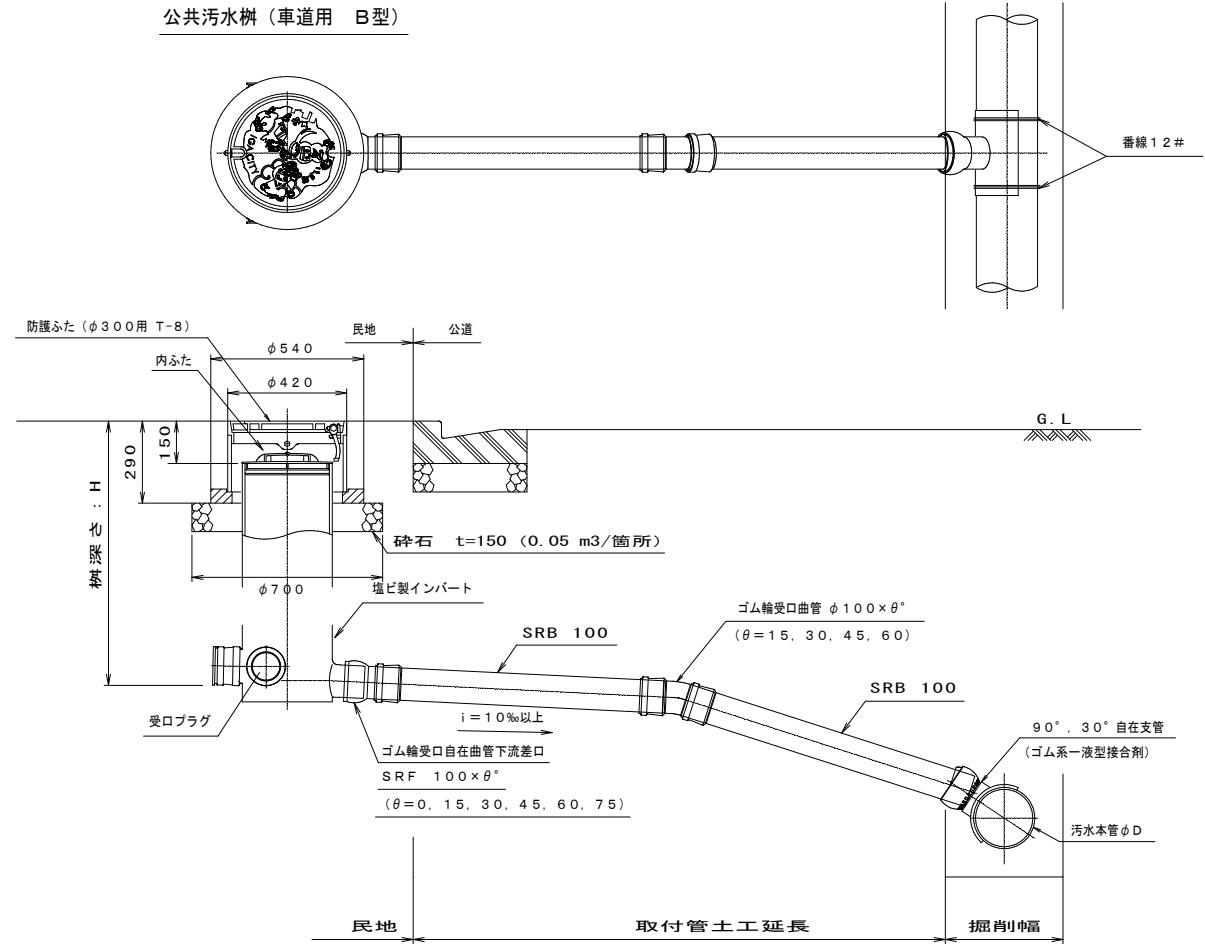
塩ビ製小口径マンホール防護ふた及び蓋設置標準図



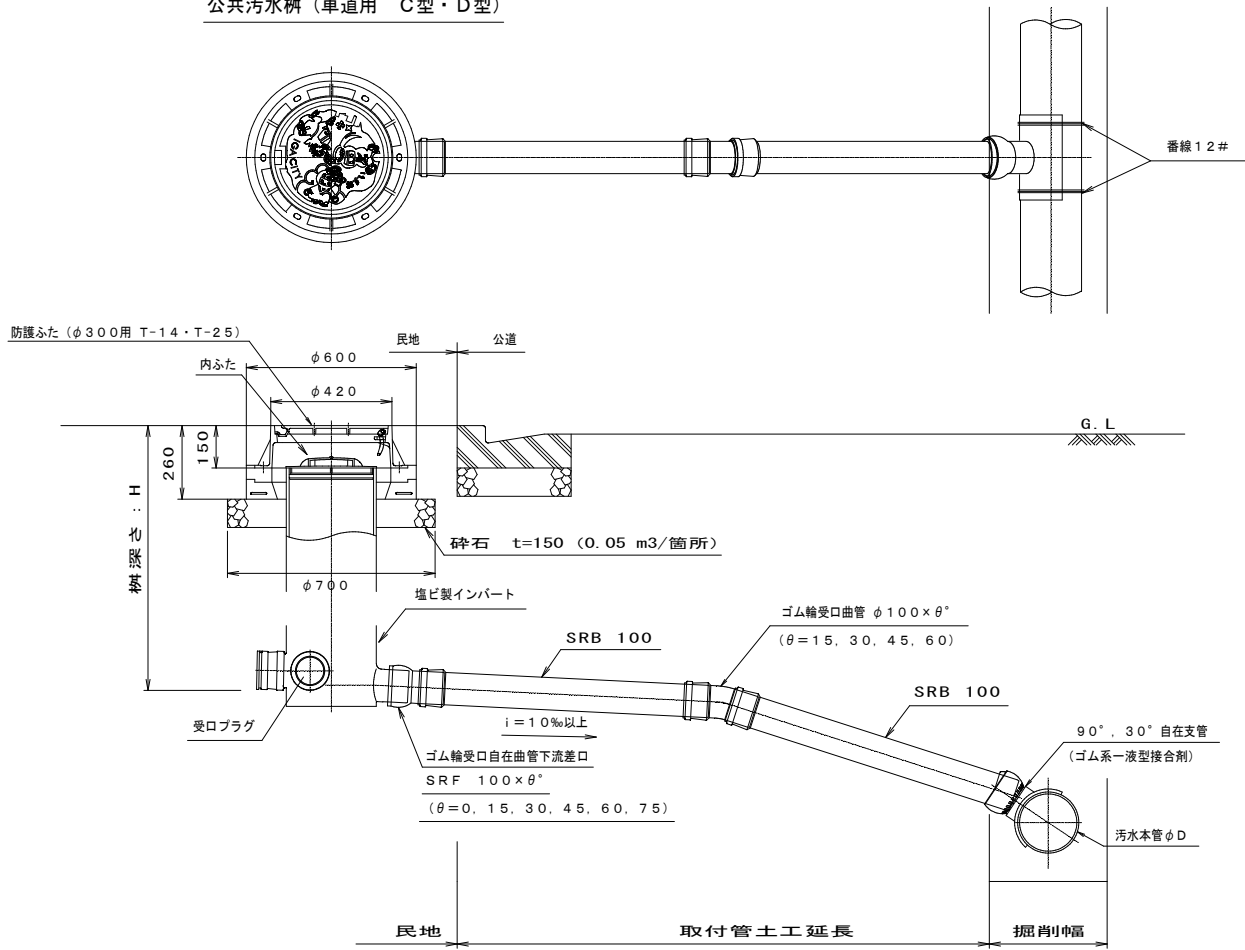
公共汚水樹（宅地用 A型）



公共汚水樹（車道用 B型）



公共汚水樹（車道用 C型・D型）



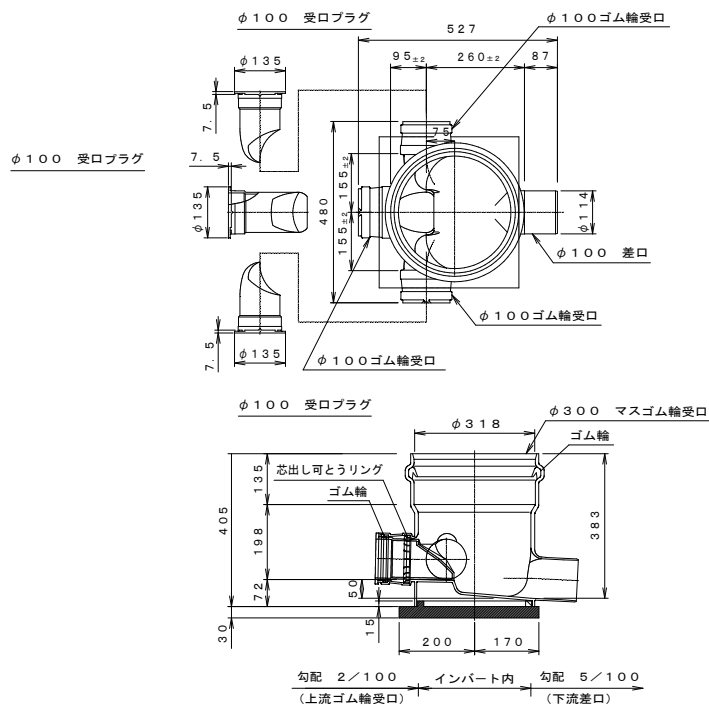
- 注) 1. 公共汚水樹は、塩ビ製小口径公共汚水樹φ300を使用し、本管との接合部は、
所定の接合剤で行うものとする。
2. 取付管はφ100を標準とするが、処理対象人員が125人以上の場合は、取付管をφ150とし、公共汚水樹も150用インパートを使用する。
3. 公共汚水樹タイプは宅地用と車道用に分類するものとし、以下に示すように表示する。
- ・A型---宅地用で荷重のかからない所とし、塩ビ製蓋T-2を使用する。
 - ・B型---一般の宅地で車の乗り入れ荷重がかかる所とし、保護鉄蓋T-8を使用する。
 - ・C型---工場等で車の乗り入れ「荷重がかかる所」とし、保護鉄蓋T-14を使用す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

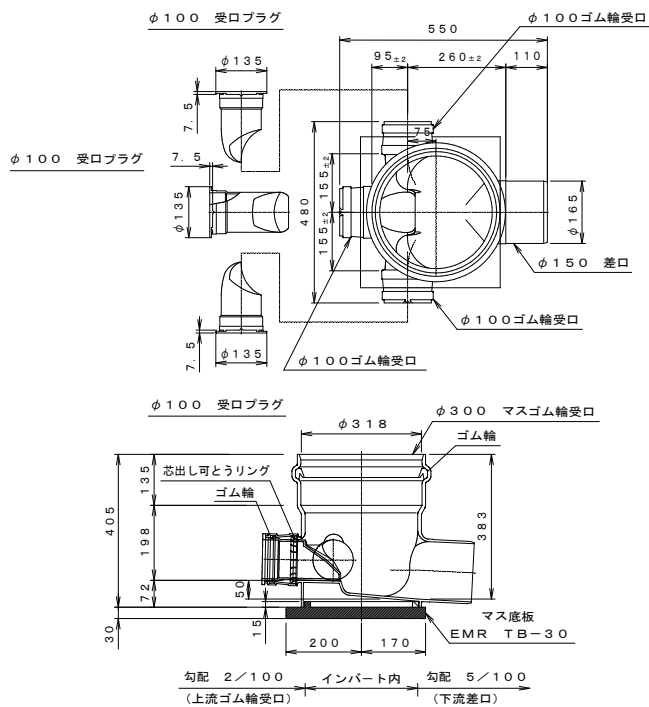
塩ビ製インバート 詳細図

(φ100 3方向流入 受口プラグ付)

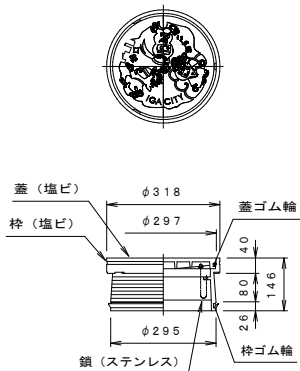
下流差口 (φ100) タイプ



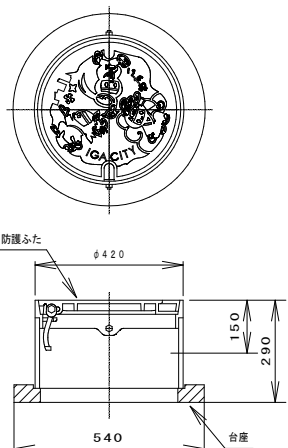
下流差口 (φ150) タイプ



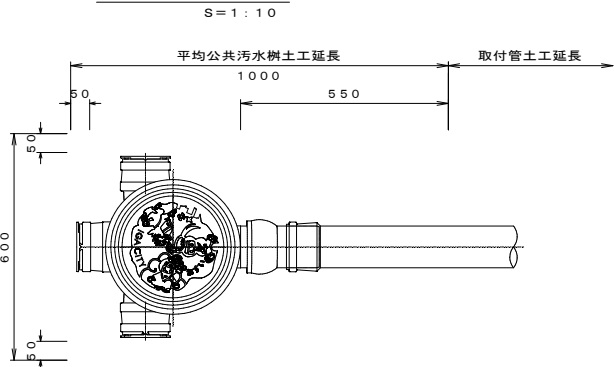
塩ビ製蓋 (T-2)



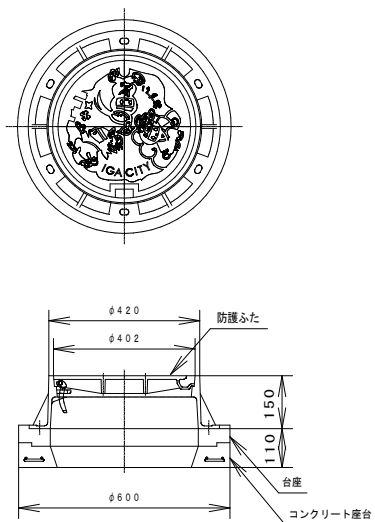
防護ふた (T-8)



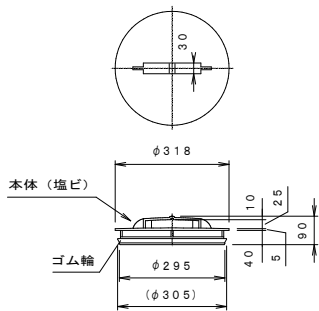
公共汚水樹土工



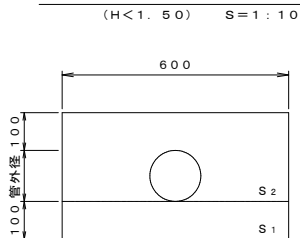
防護ふた (T-14・T-25)



内ふた



取付管基礎標準断面図



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	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	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	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	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	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	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	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	1.06	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	1.16	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	1.26	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

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

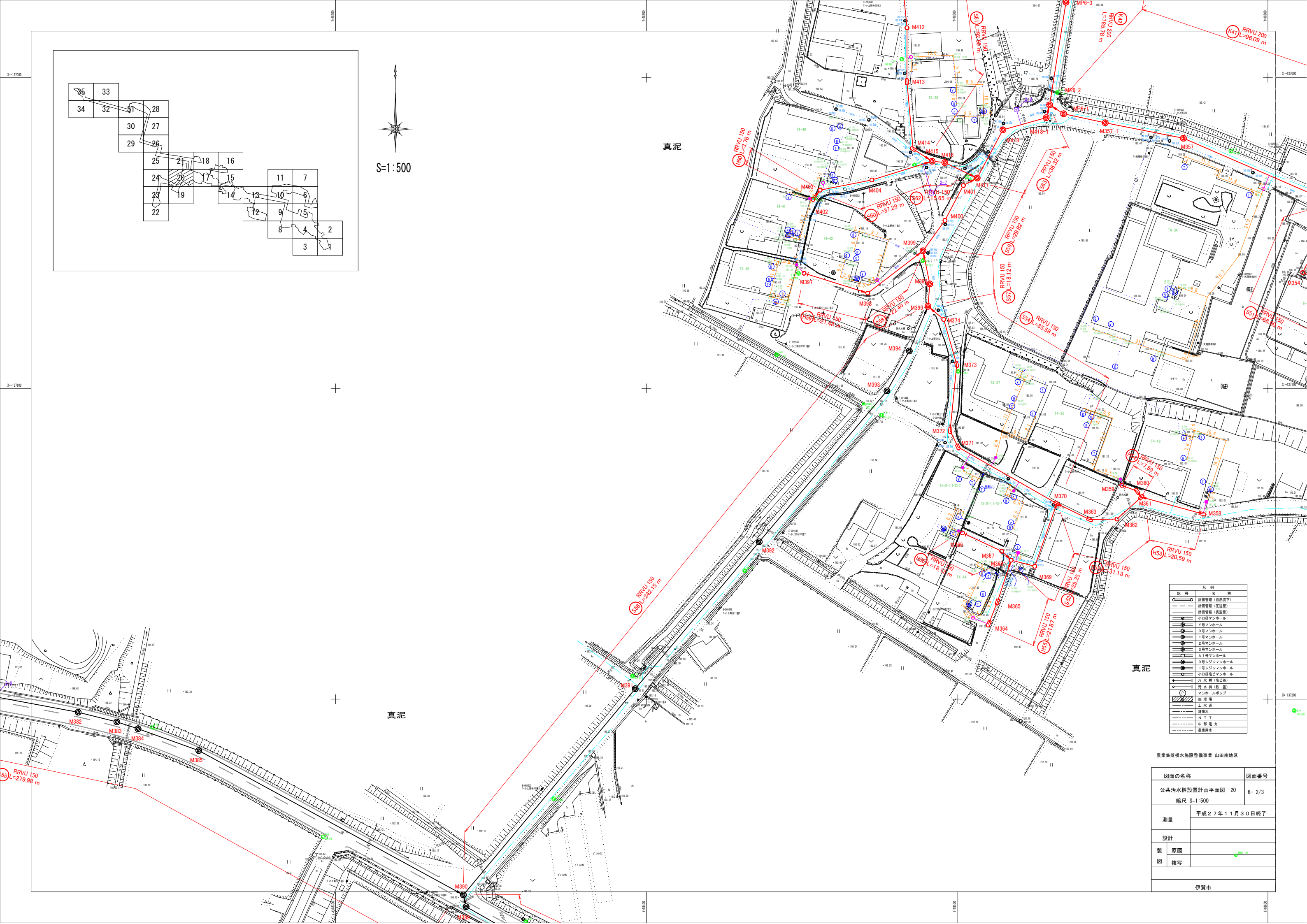
(S1)
 $V = 1.00 \times 0.60 \times 0.10 = 0.06 \text{ m}^3$
(S2)
 $V = (1.00 \times 0.60 - \pi / 4 \times 0.318^2) \times 0.214 - 0.55 \times \pi / 4 \times 0.114^2 = 0.11 \text{ m}^3$

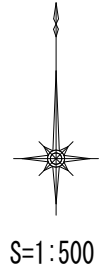
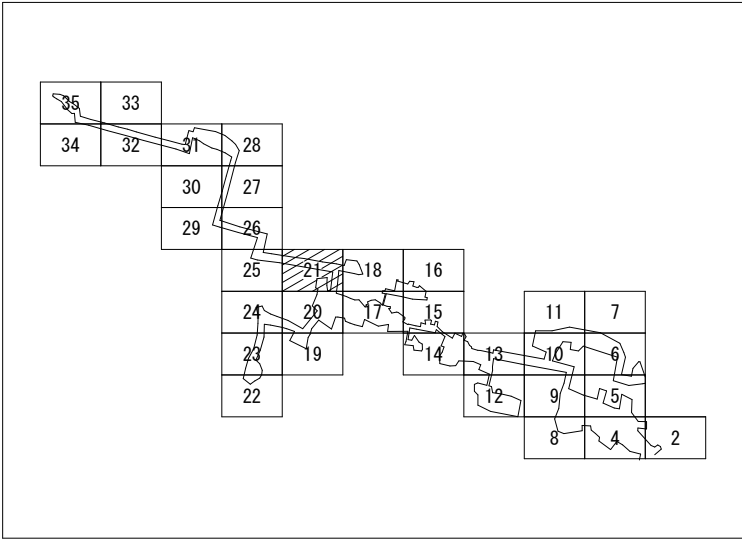
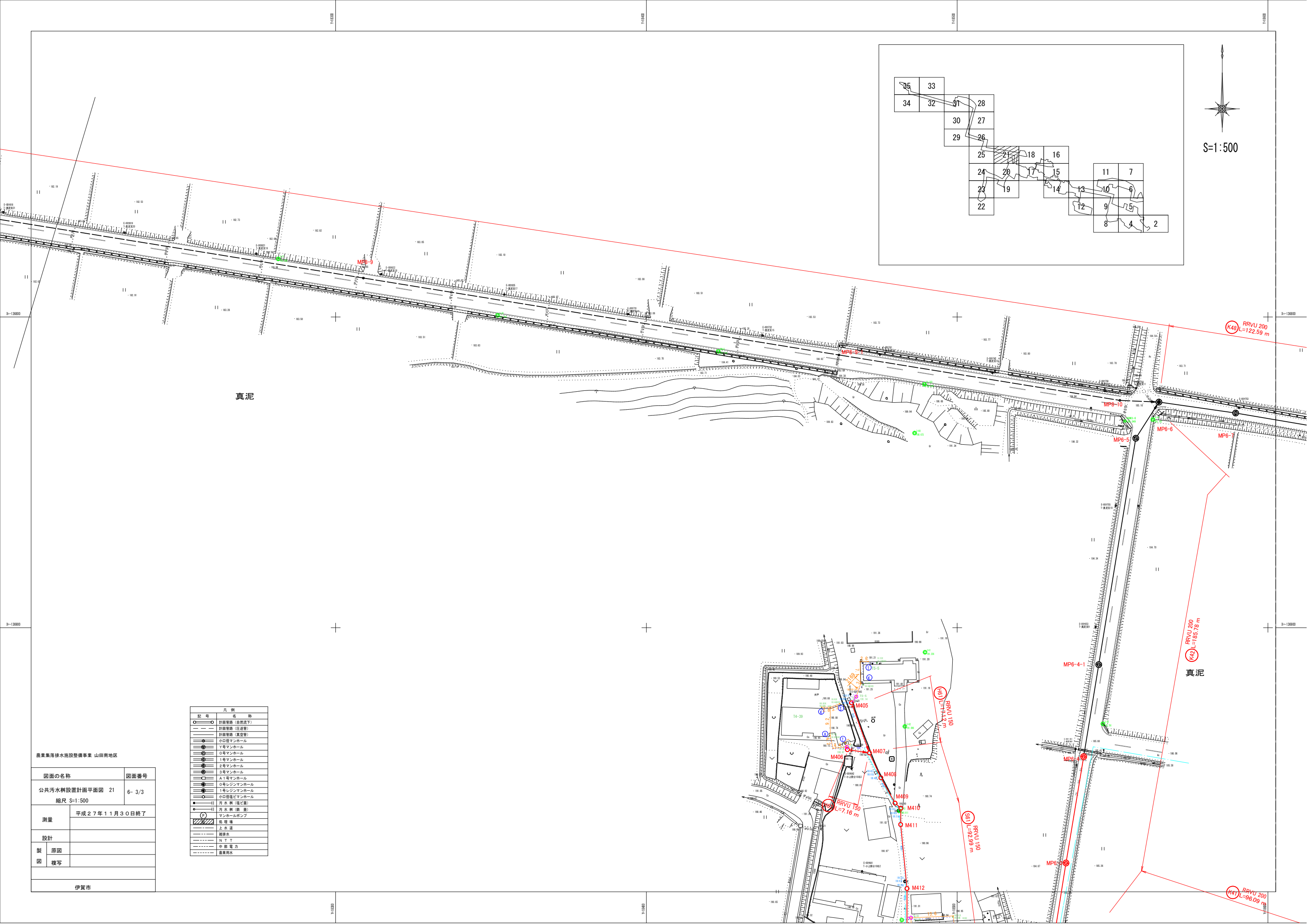
保護コンクリート

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





真泥

真泥

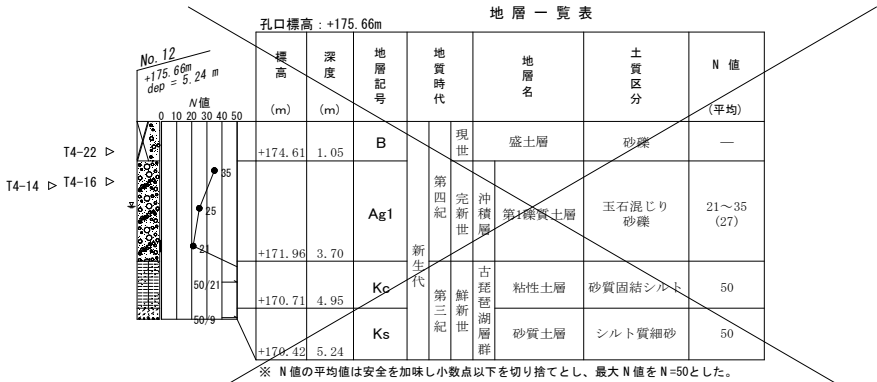
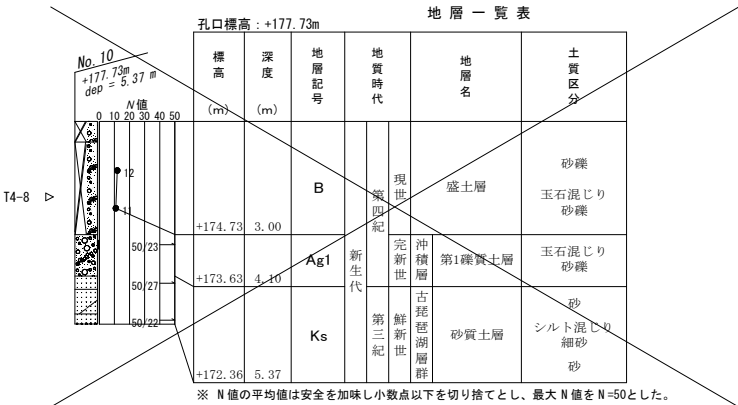
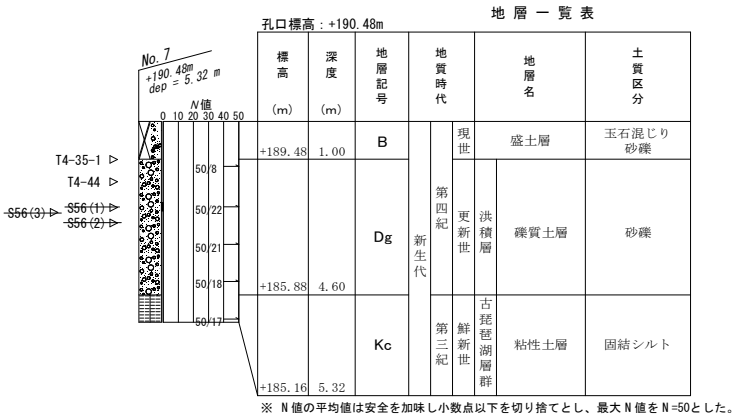
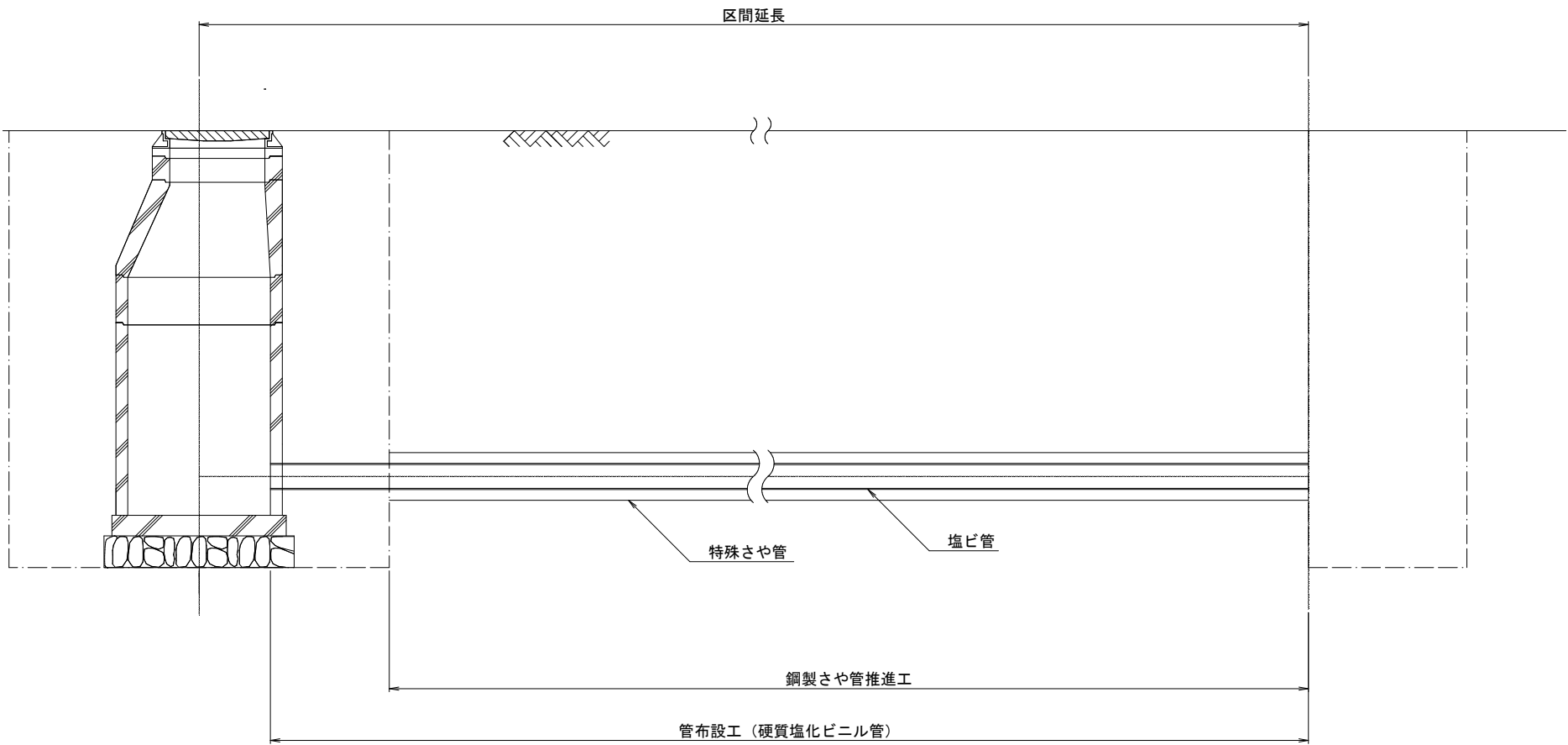
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称		図面番号
公共汚水樹設置計画平面図 21		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	
	複写	
伊賀市		

記号	凡例
○	計画管線 (自然流下)
—	計画管線 (圧送管)
—	計画管線 (真泥管)
○	小口マンホール
○	Y字マンホール
○	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
○	小口強塩ビマンホール
●	汚水樹 (塩ビ管)
○	汚水樹 (鉄管)
○	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

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
S56 (1)	M390+6.96~M390+8.96	2.00 m	φ300	2.28 m	2.00 m	φ150	2.00 m
S56 (2)	M391+5.95~M391+7.95	2.00 m	φ300	2.69 m	2.00 m	φ150	2.00 m
S56 (3)	M392+3.29~M391+5.23	2.00 m	φ300	2.41 m	2.00 m	φ150	2.00 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
S54	T4-35-1	2.00 m	φ300	0.80 m	2.00 m	φ100	2.00 m
S65 (1)	T4-14	3.00 m	φ500	1.70 m	3.00 m	φ100	3.00 m
S65 (2)	T4-16	1.70 m	φ500	1.60 m	1.70 m	φ100	1.70 m
S65 (3)	T4-22	1.30 m	φ300	0.80 m	1.30 m	φ100	1.30 m
H55	T4-44	1.00 m	φ300	1.40 m	1.00 m	φ100	1.00 m
H65	T4-8	1.50 m	φ500	2.00 m	1.50 m	φ100	1.50 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 (5) 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		