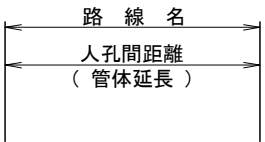
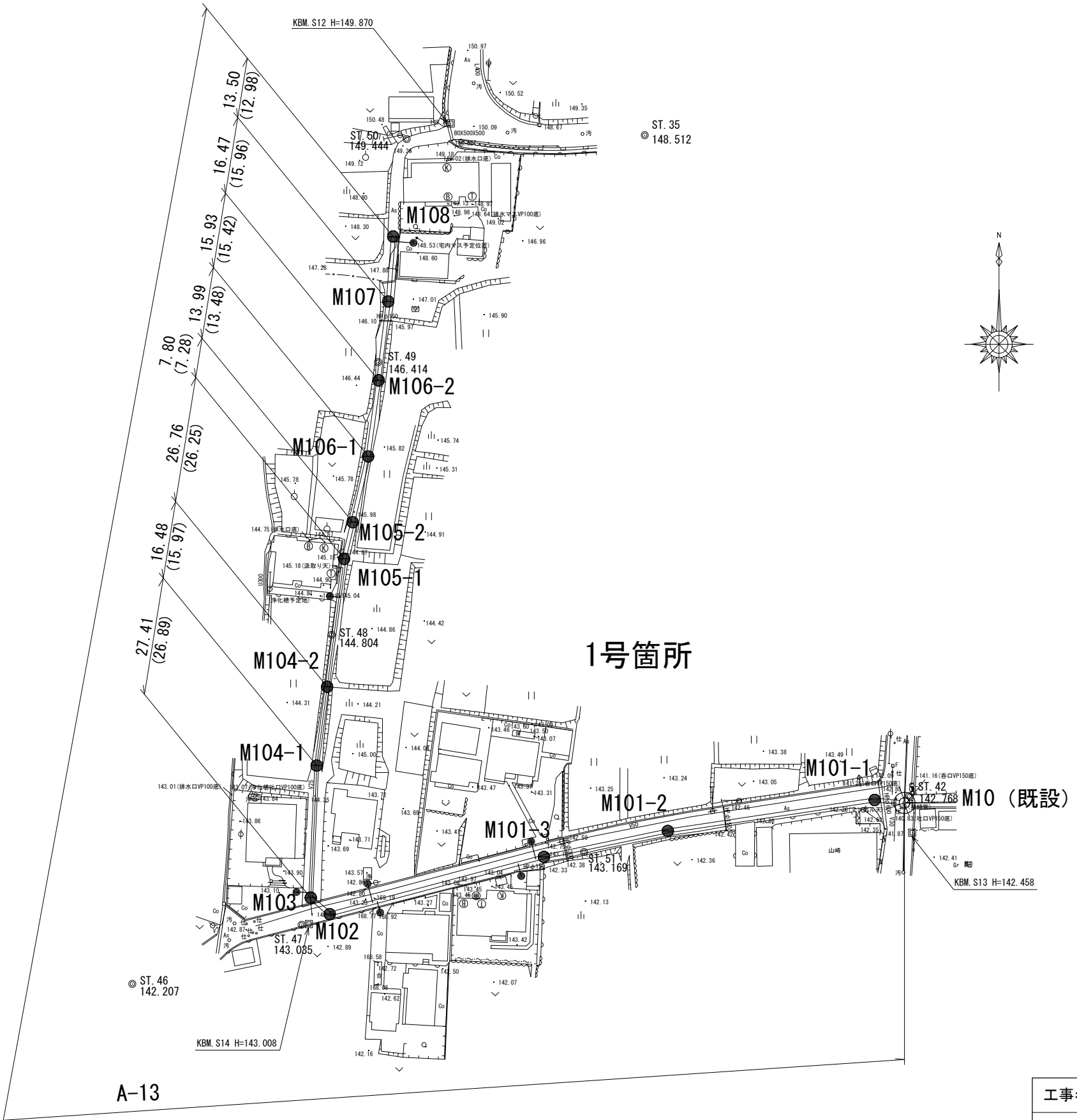


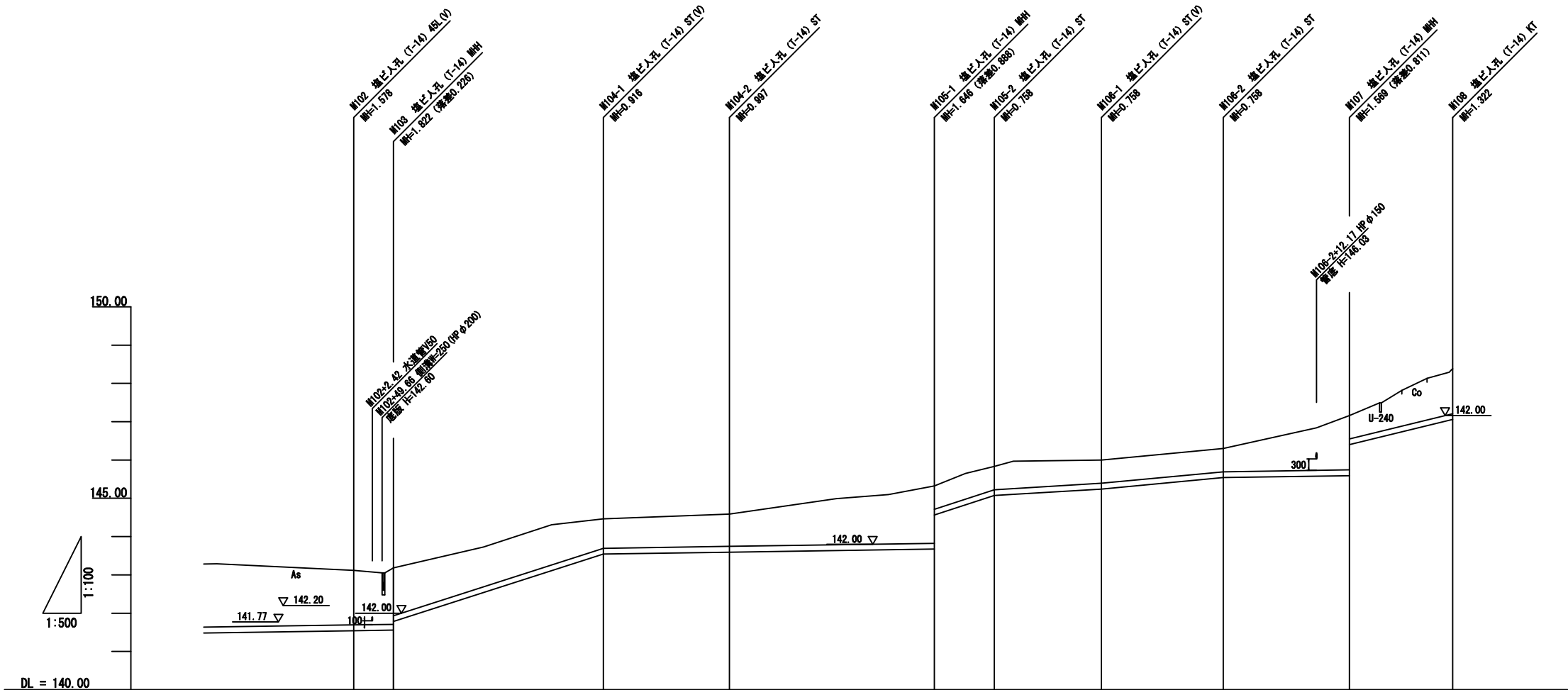
1. 地下埋設物に関しては、各々の管理機関により提供された資料及び現地マーキングを図上表示したが、
現地での試掘調査により確認をしていないので施工時には十分注意すること。また、必要に応じ試掘等により埋設物の確認を行うこと。
2. 施工期間中における安全対策の徹底及び注意事項
- ・開削部内での作業中における酸素欠乏の防止。

・山留工の徹底。（掘削後速やかに施工を行うこと）

・埋設物の破損防止。

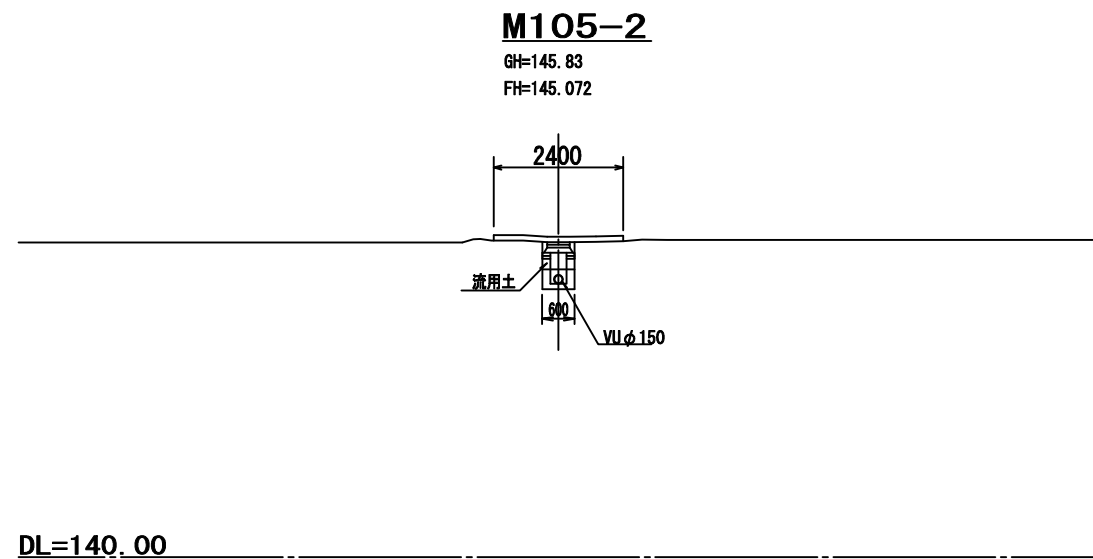
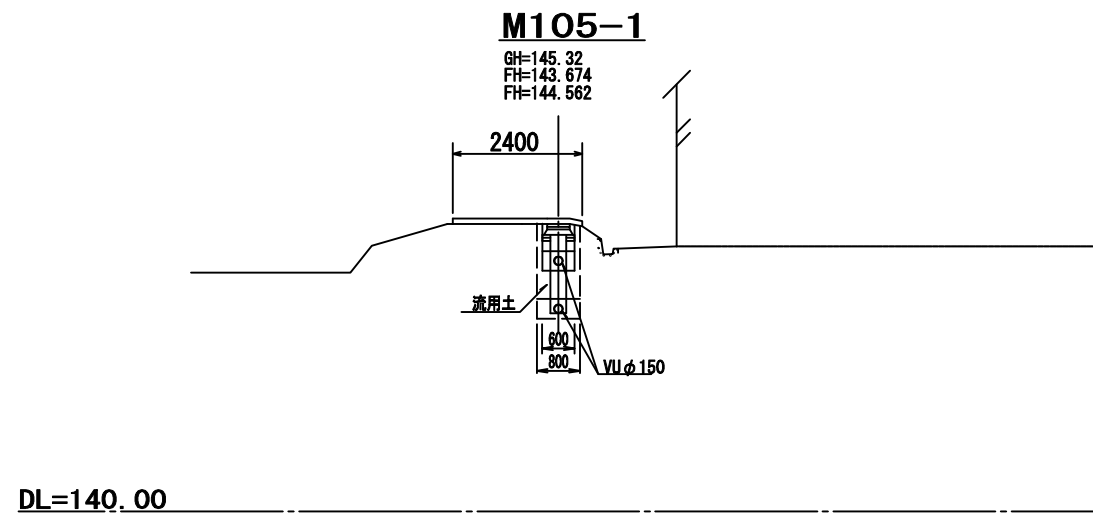
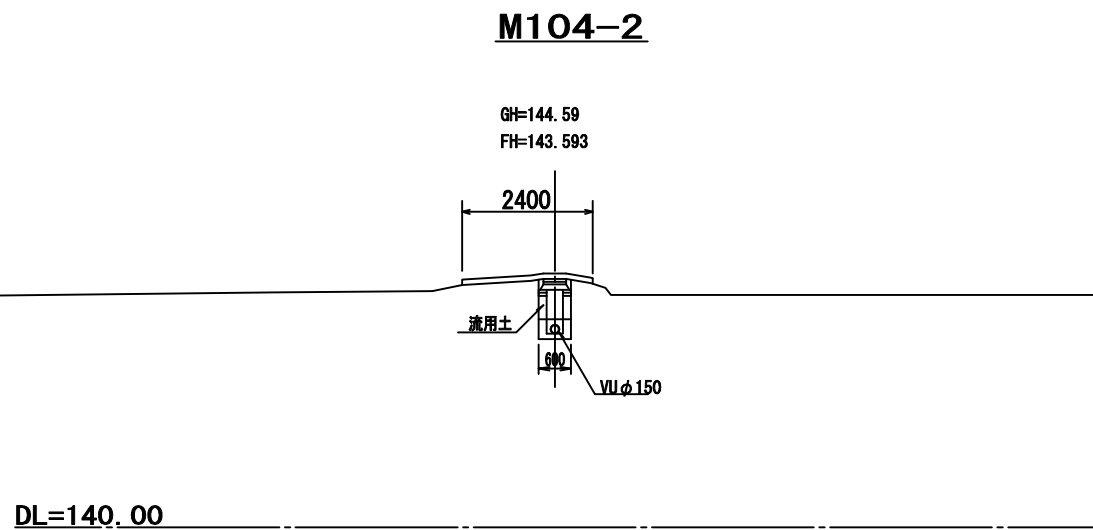
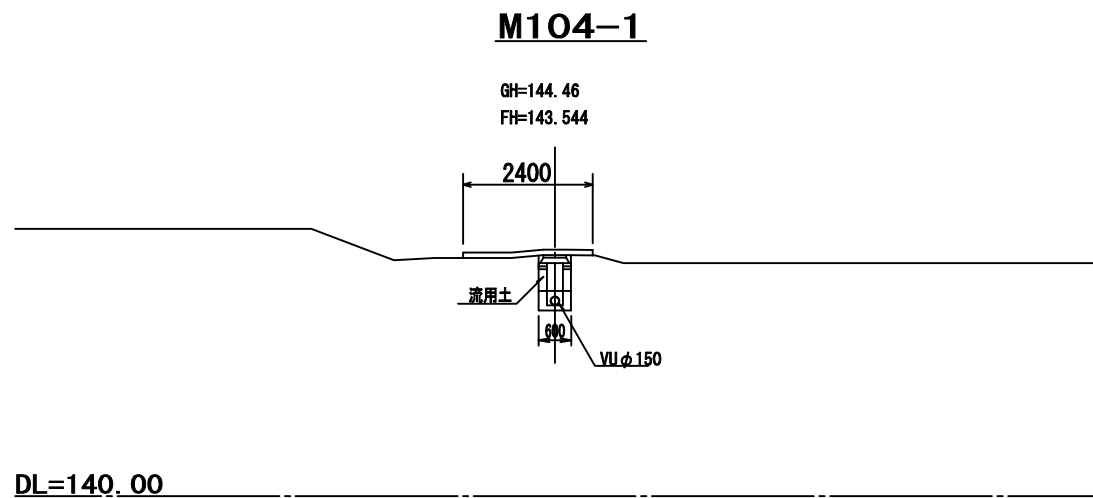
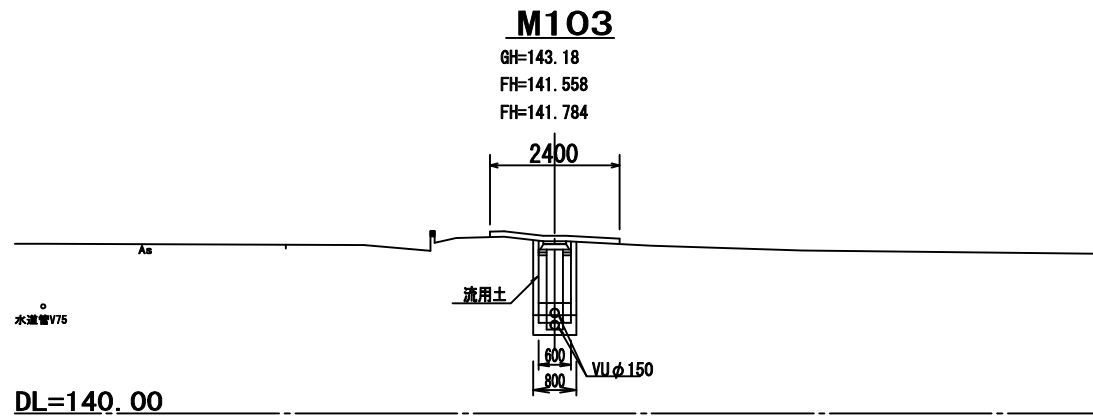


1号箇所（A-13路線）			
工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	平面図		
年月日			
尺 度	1:1000	図面番号	1
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		



土 留 工	1型 14. 80		素掘り 61. 20			1型 9. 45	素掘り 51. 75			1型 2. 44	素掘り 13. 50			
道路種別	2型道路（アスファルト）			5型道路（砂利） L=139. 7m										
勾配	3. 0‰		64. 2‰			3. 0‰			65. 4‰	12. 2‰	18. 8‰	3. 0‰	48. 6‰	
土被り	1. 54	1. 42	1. 46 1. 24	0. 76		0. 84	1. 24	1. 49 0. 60	0. 60	0. 60	0. 60	1. 24 1. 41 0. 60	1. 16	
管径	RRVU φ150													
計画管底高	141. 514	141. 542	141. 558 141. 784	143. 544		143. 593	143. 646	143. 674 144. 562	145. 072		145. 242	145. 542	145. 584 145. 591 146. 402	147. 058
地盤高	143. 21	143. 12	143. 18	144. 46		144. 59	145. 04	145. 32	145. 83		146. 00	146. 30	146. 98 147. 16	148. 38
追加距離	112. 20	121. 80	127. 00	154. 41		170. 89	188. 20	197. 65	205. 45		219. 44	235. 37	249. 40 251. 84	265. 34
単 距 離	36. 36	9. 60	5. 20	27. 41		16. 48	17. 31	9. 45	7. 80		13. 99	15. 93	14. 03 2. 44	13. 50
測点名	+36. 36	M102	M103	M104-1		M104-2	+17. 31	M105-1	M105-2		M106-1	M106-2	+14. 03 M107	M108
路線名	A-13													
路線延長	L=265. 34													

1号箇所（A-13路線）			
工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	縦断面図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	2
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		

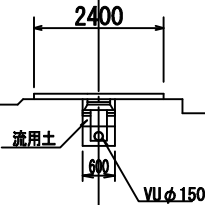


※水道は推定深度である。

1号箇所 (A-13路線)			
工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	横断図 (1)		
年月日			
尺 度	1:100	図面番号	3
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		

M106-1

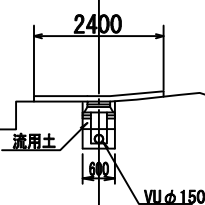
GH=146.00
FH=145.242



DL=140.00

M106-2

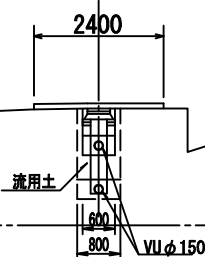
GH=146.30
FH=145.542



DL=140.00

M107

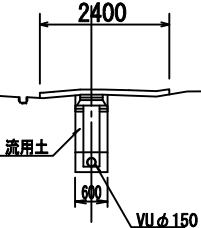
GH=147.16
FH=145.591
FH=146.402



DL=145.00

M108

GH=148.38
FH=147.058



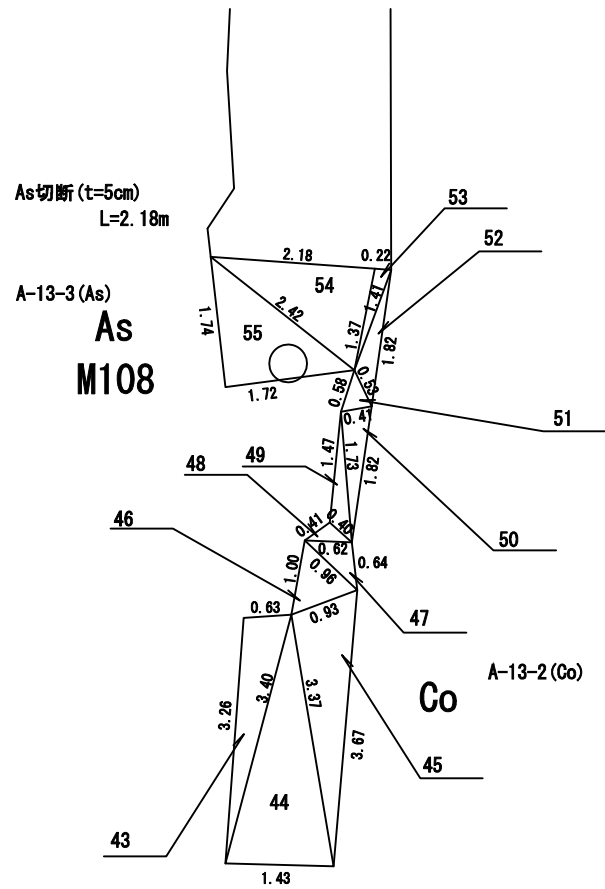
DL=145.00

1号箇所 (A-13路線)			
工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	横断図 (2)		
年月日			
尺 度	1:100	図面番号	4
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		

※水道は推定深度である。



舗装工				
路線番号	A-13-3 (As)			
符号	A	B	C	ヘロン面積
54	1.37	2.42	2.18	1.4807461
55	1.74	2.42	1.72	1.4960492
			As合計	2.9767953



舗装工				
路線番号	A-13-2 (Co)			
符号	A	B	C	ヘロン面積
43	3.26	0.63	3.40	1.0181361
44	1.43	3.40	3.37	2.3651463
45	3.67	3.37	0.93	1.5357220
46	1.00	0.96	0.93	0.4007637
47	0.64	0.96	0.62	0.1958187
48	0.41	0.40	0.62	0.0807830
49	1.47	1.73	0.40	0.2412716
50	1.82	1.73	0.41	0.3526244
51	0.58	0.53	0.41	0.1049400
52	1.82	0.53	1.41	0.2675287
53	1.37	0.22	1.41	0.1498800
			Co合計	6.7126145

Co=6. 71m2

Co (t=10cm) 取壊し

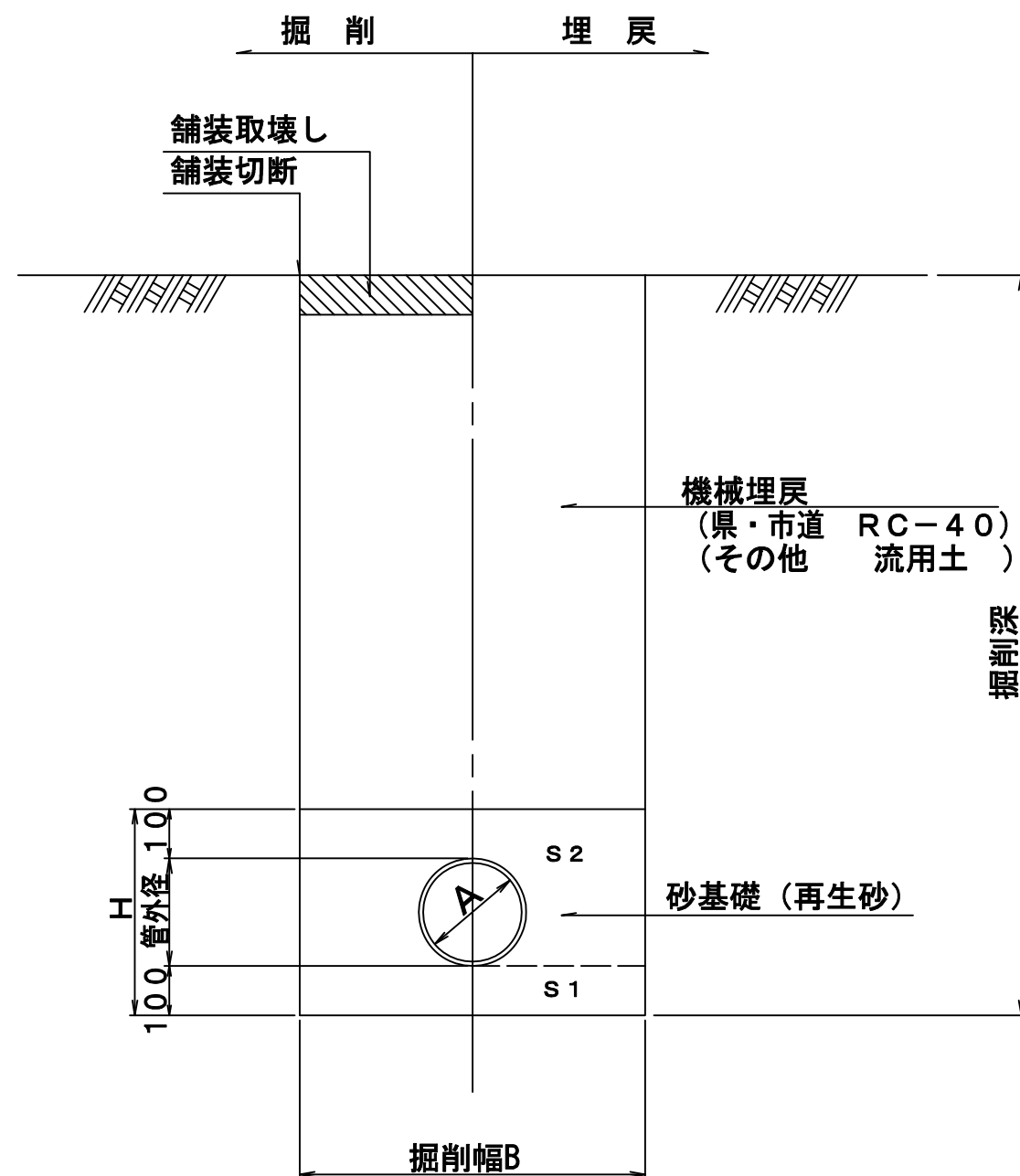
V=6. 71 × 0. 10=0. 67m3

1号箇所 (A-13路線)

工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	舗装工展開図		
年月日			
尺 度	1:1000	図面番号	5
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		

土工標準断面図

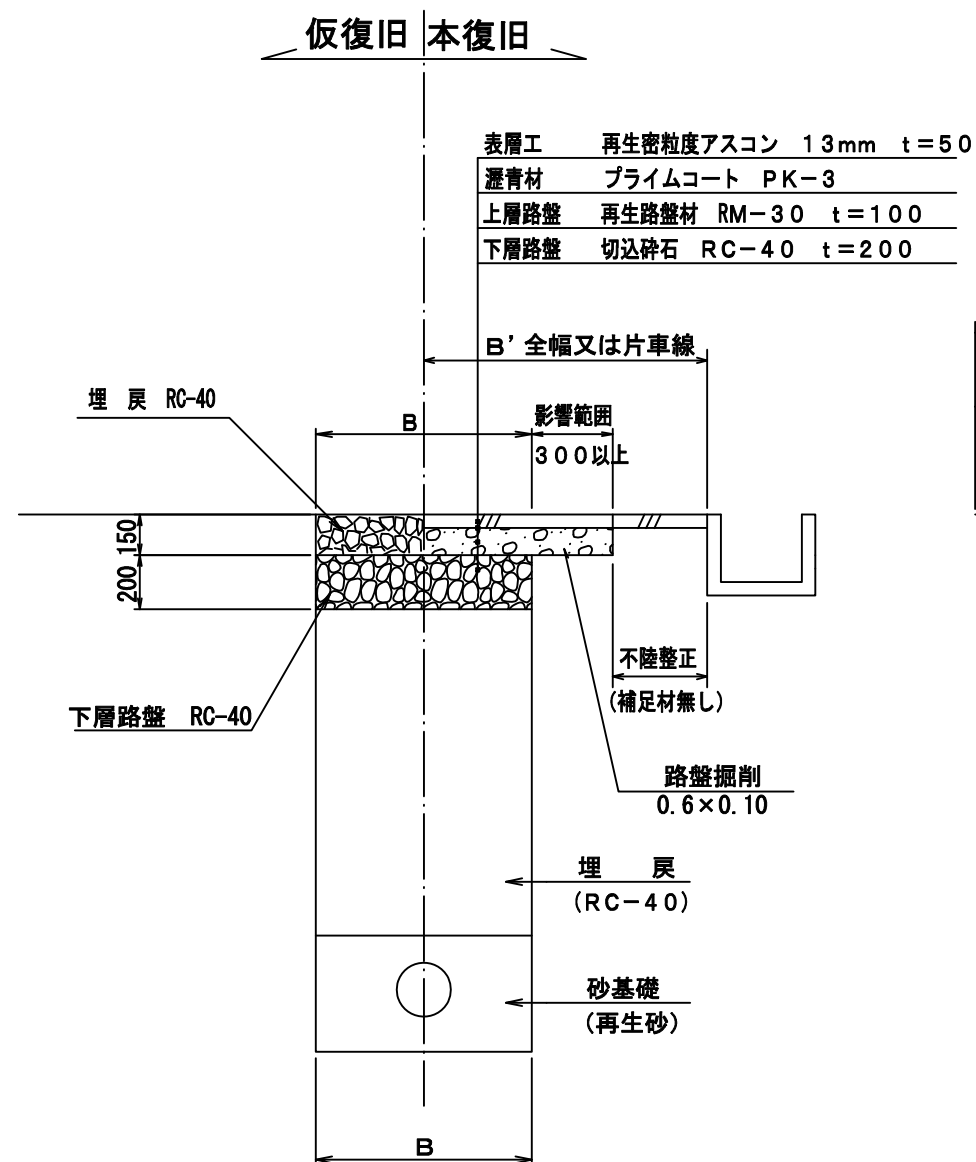
S=1:10



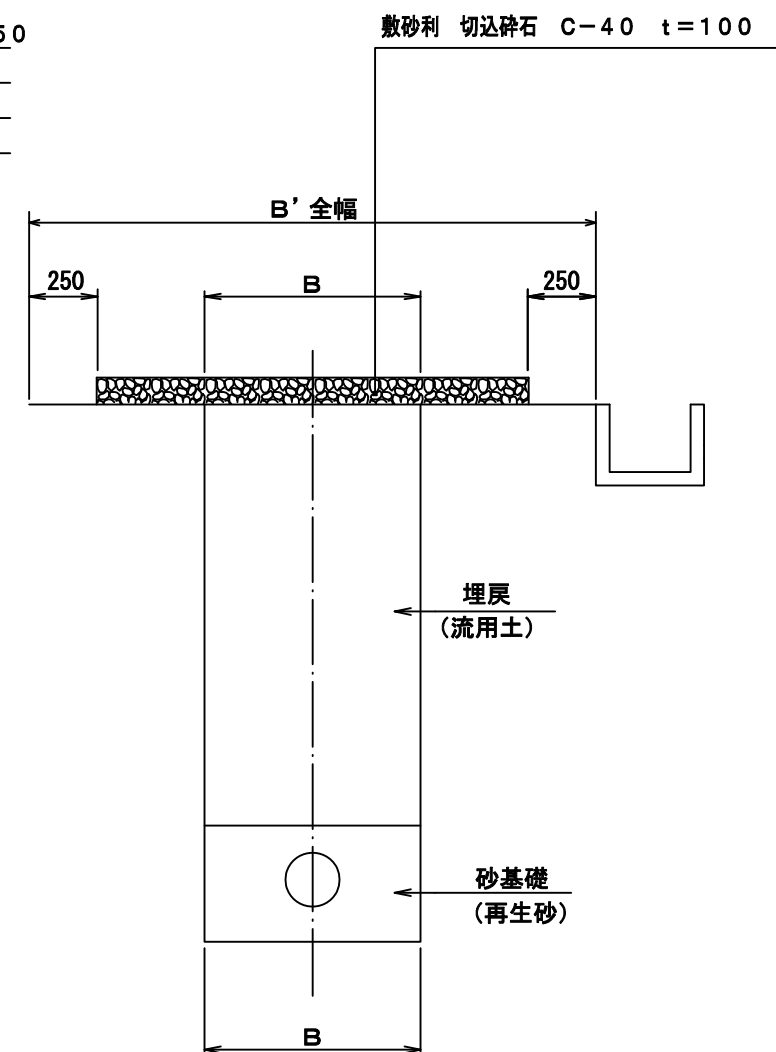
埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

2型道路（アスファルト）



5型道路（砂利舗装）



単位：mm

呼び径 A	掘削幅B		摘 要
	素 堀	矢板掘	
VUφ150	600	800	
VUφ200	650	850	
VUφ250	700	900	
VUφ300	750	950	
VUφ350	800	1000	
VUφ400	850	1050	

硬質塩化ビニル管・砂基礎工

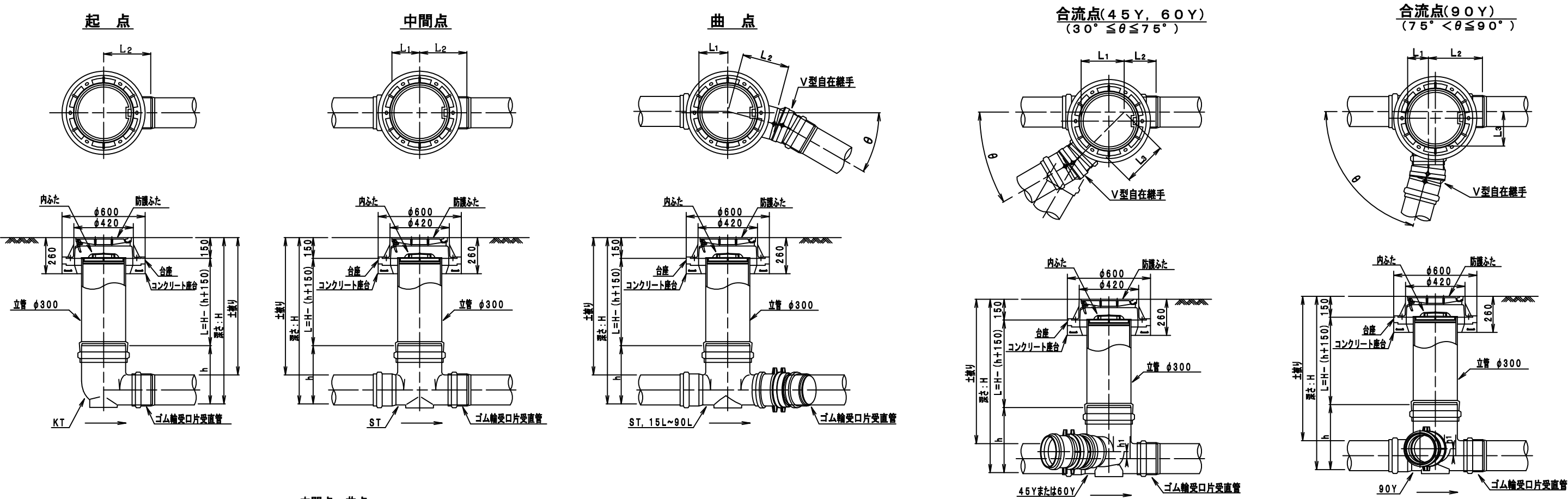
単位：mm

管 径	管外径	H	摘 要
150	165	365	
200	216	416	
250	267	467	
300	318	518	
350	370	570	
400	420	620	

工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	土工・舗装復旧工標準図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	6
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		

塩ビマンホール

塩ビ製小口径マンホール設置標準図（防護蓋用）



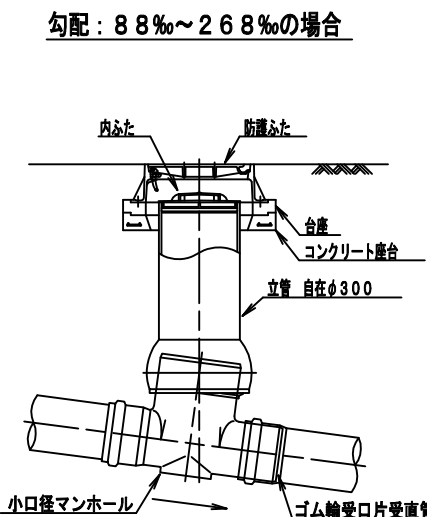
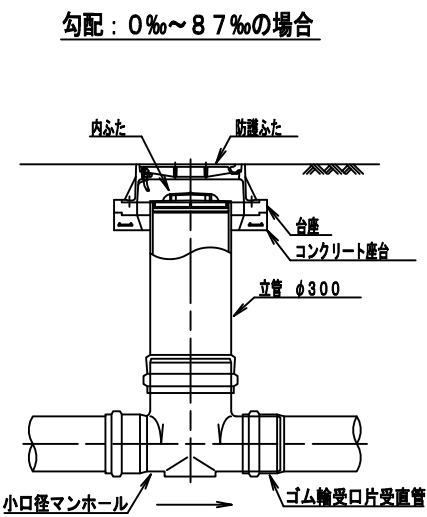
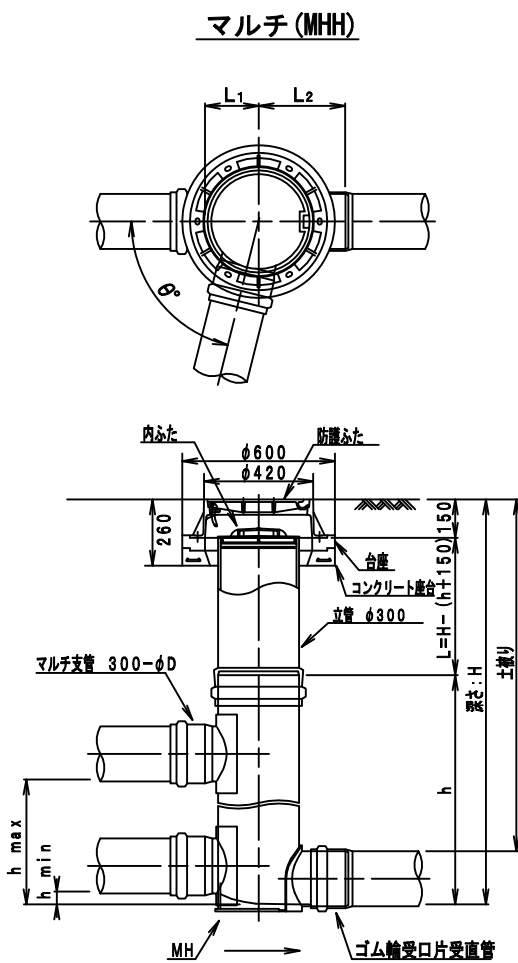
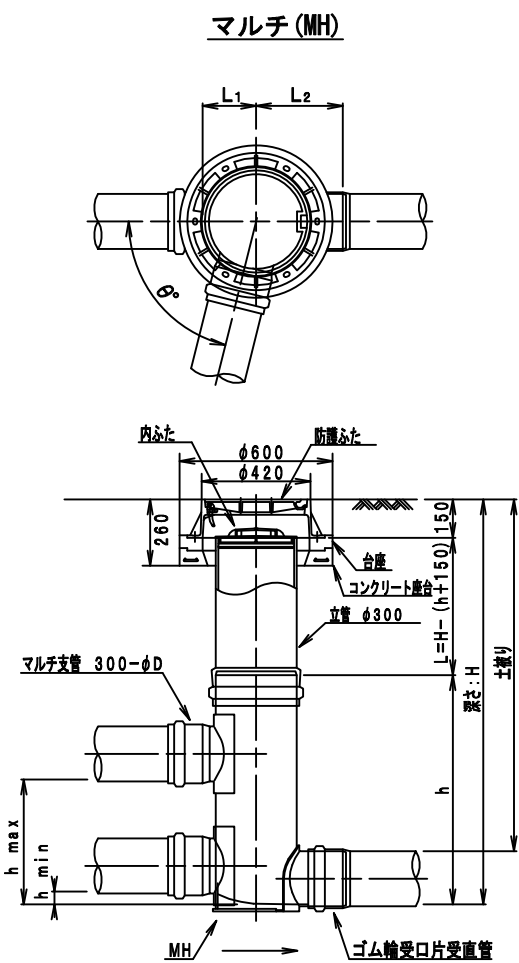
管径	略号	インバート		所用立管長 L (m)
		L ₂	h	
φ150	KT	150-300	310	370H-0.52
φ200	KT	200-300	340	420H-0.57
φ250	KT	250-300	360	470H-0.62

中間点・曲点		インバート				屈曲角度 (θ)		所用立管長
管径	略 号	L1	L2	h	V型自在なし	V型自在使用	L (m)	
φ150	ST 150-300	200	310	370	0° ±1°	0° ~15°	H-0. 52	
	15L 150-300	210	310	370	15° ±1°	15° ~30°		
	30L 150-300	220	320	370	30° ±1°	30° ~45°		
	45L 150-300	220	320	370	45° ±1°	45° ~60°		
	60L 150-300	230	330	370	60° ±1°	60° ~75°		
	75L 150-300	250	350	370	75° ±1°	75° ~90°		
φ200	90L 150-300	270	370	370	90° ±1°	(90° ~105°)	H-0. 57	
	ST 200-300	200	340	420	0° ±1°	0° ~15°		
	15L 200-300	210	340	420	15° ±1°	15° ~30°		
	30L 200-300	220	350	420	30° ±1°	30° ~45°		
	45L 200-300	220	350	420	45° ±1°	45° ~60°		
	60L 200-300	230	360	420	60° ±1°	60° ~75°		
φ250	75L 200-300	250	380	420	75° ±1°	75° ~90°	H-0. 62	
	90L 200-300	270	400	420	90° ±1°	(90° ~105°)		
	ST 200-300	200	360	470	0° ±1°	0° ~15°		
	15L 200-300	240	380	470	15° ±1°	15° ~30°		
	30L 200-300	240	380	470	30° ±1°	30° ~45°		
	45L 200-300	250	390	470	45° ±1°	45° ~60°		
φ250	60L 200-300	260	400	470	60° ±1°	60° ~75°	H-0. 62	
	75L 200-300	290	430	470	75° ±1°	75° ~90°		
	90L 200-300	360	500	470	90° ±1°	(90° ~105°)		

合流点										
管径径	インバート						屈曲角度 (θ)		所用立管長 L (m)	
	略 号	L ₁	L ₂	L ₃	h	h ₁	V型自在なし	V型自在使用		
φ150	45Y 150-300	280	280	280	280	280	45°±1°	30°~60°	H-0.57	
	60Y 150-300	280	280	280	280	280	60°±1°	60°~75°		
	90Y 150-300	280	280	280	280	280	90°±1°	75°~90° (~105°)		
φ200	45Y 200-300	280	280	280	280	280	45°±1°	30°~60°	H-0.62	
	60Y 200-300	280	280	280	280	280	60°±1°	60°~75°		
	90Y 200-300	280	280	280	280	280	90°±1°	75°~90° (~105°)		
φ250	45Y 250-300	370	300	400	470		45°±1°	30°~60°	H-0.62	
	90Y 250-300	200	360	200	470		90°±1°	75°~90° (~105°)		

工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	塩ビマンホール構造図 (1/2)		
年月日			
尺度	—	図面番号	7
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		

塩ビ製小口径マンホール設置標準図（防護蓋用）



管径	インバート				所用立管長 L (m)	最小落差 h min	最大落差 h max	屈曲角度 (θ)
	略号	L1	L2	h				
φ150	MH 150-300	210	310	1100	H-1,250	50	710	0°～90° (0≤h≤200) (上記のh範囲外には 制約はありません。)

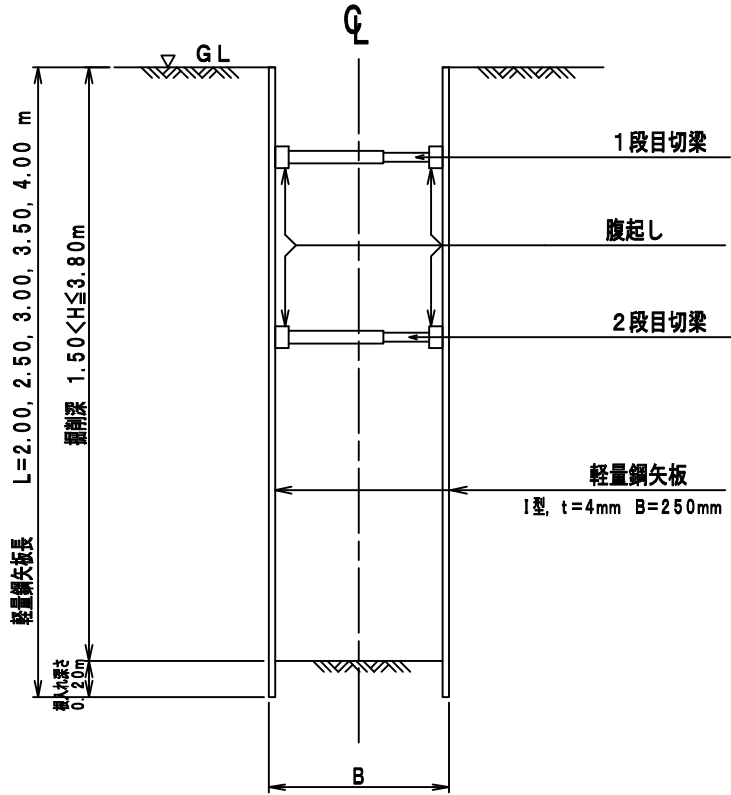
管径	インバート				所用立管長 L (m)	最小落差 h min	最大落差 h max	屈曲角度 (θ)
	略号	L1	L2	h				
φ150	MHH 150-300X0.6	210	310	600	H-750	50	210	0°～90° (0≤h≤200) (上記のh範囲外には 制約はありません。)
	MHH 150-300X0.8			800	H-950	50	410	
	MHH 150-300X1.0			1000	H-1,150	50	610	
	MHH 150-300X1.2			1200	H-1,350	50	810	
	MHH 150-300X1.4			1400	H-1,550	50	1,010	
	MHH 150-300X1.6			1600	H-1,750	50	1,210	
	MHH 150-300X1.8			1800	H-1,950	50	1,410	
	MHH 150-300X2.0			2000	H-2,150	50	1,610	
	MHH 150-300X2.2			2000	H-2,350	50	1,610	
	MHH 150-300X2.4			2000	H-2,550	50	1,610	
	MHH 150-300X2.6			2000	H-2,750	50	1,610	

工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下水路新設工事		
図面名	塩ビマンホール構造図 (2/2)		
年月日			
尺度	—	図面番号	8
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		

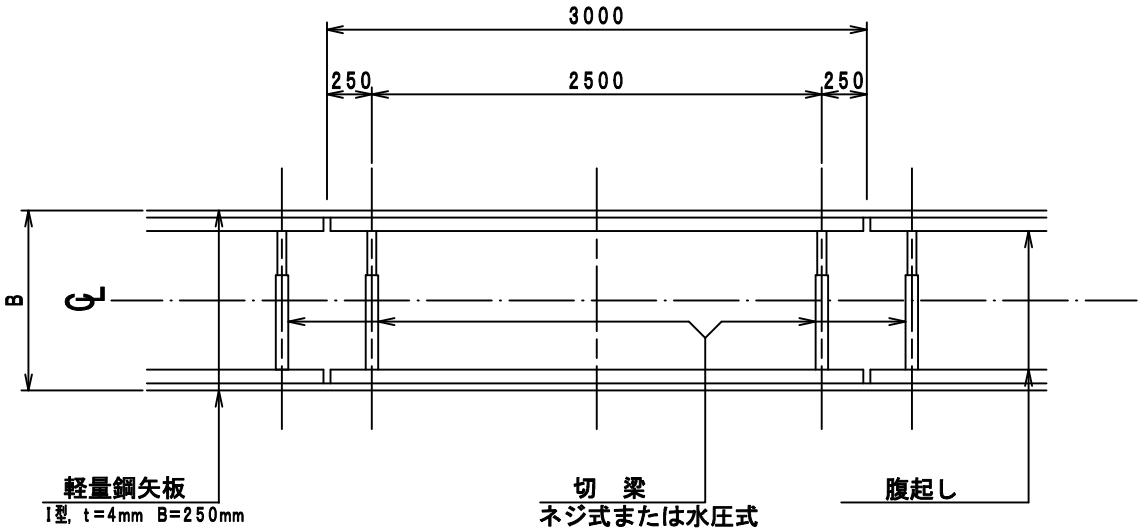
土留工標準図

軽量鋼矢板

標準断面図



平面図

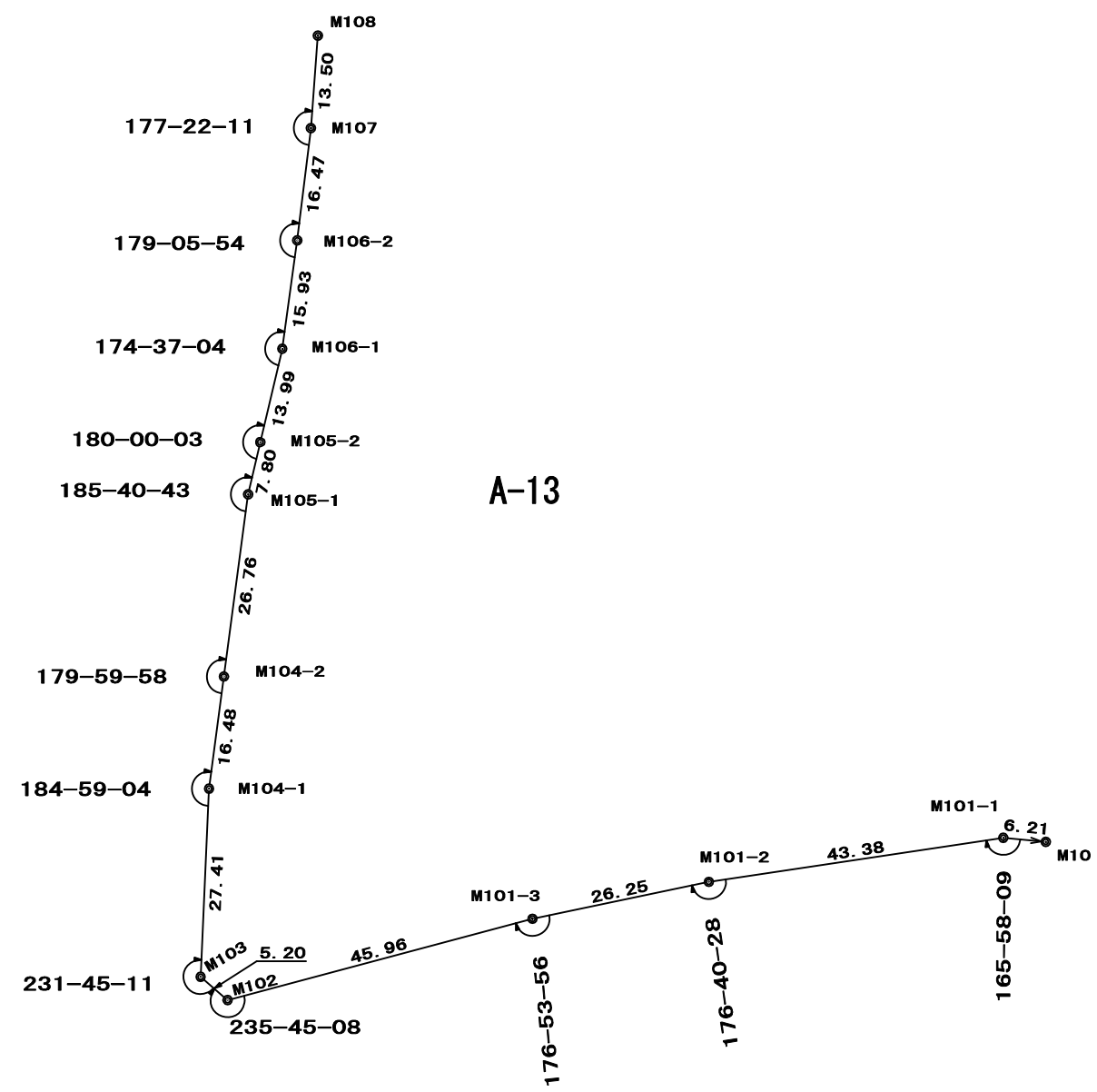


形式	掘削深 (H)	矢板材			腹起し材（アルミ製）			切梁材（アルミ製）		100m当り
		規格	矢板長 (L)	総重量 (t)	規格	段数	数量 (本)	規格	数量 (本)	
1 型	1. 5<H≤1. 8	軽量鋼矢板 I型 t=4mm B=250mm 0. 0104 t/m	2. 00m	16. 64	cm cm 12×7. 5 ×3. 6 m	1	55. 57	cm 80~100	50. 00	
2 型	1. 8<H≤2. 0	軽量鋼矢板 I型 t=4mm B=250mm 0. 0104 t/m	2. 50m	20. 80	12×7. 5 ×3. 6	1	55. 57	80~100	50. 00	
3 型	2. 0<H≤2. 3	軽量鋼矢板 I型 t=4mm B=250mm 0. 0104 t/m	2. 50m	20. 80	12×7. 5 ×3. 6	2	111. 10	80~100	100. 00	
4 型	2. 3<H≤2. 8	軽量鋼矢板 I型 t=4mm B=250mm 0. 0104 t/m	3. 00m	24. 96	12×12 ×4. 0	2	100. 00	60~80	100. 00	
5 型	2. 8<H≤3. 3	軽量鋼矢板 I型 t=4mm B=250mm 0. 0104 t/m	3. 50m	29. 12	12×12 ×4. 0	2	100. 00	60~80	100. 00	
6 型	3. 3<H≤3. 5	軽量鋼矢板 I型 t=4mm B=250mm 0. 0104 t/m	4. 00m	33. 28	12×12 ×4. 0	2	100. 00	60~80	100. 00	
7 型	3. 5<H≤3. 8	軽量鋼矢板 I型 t=4mm B=250mm 0. 0104 t/m	4. 00m	33. 28	12×12 ×4. 0	3	150. 00	80~100	150. 00	

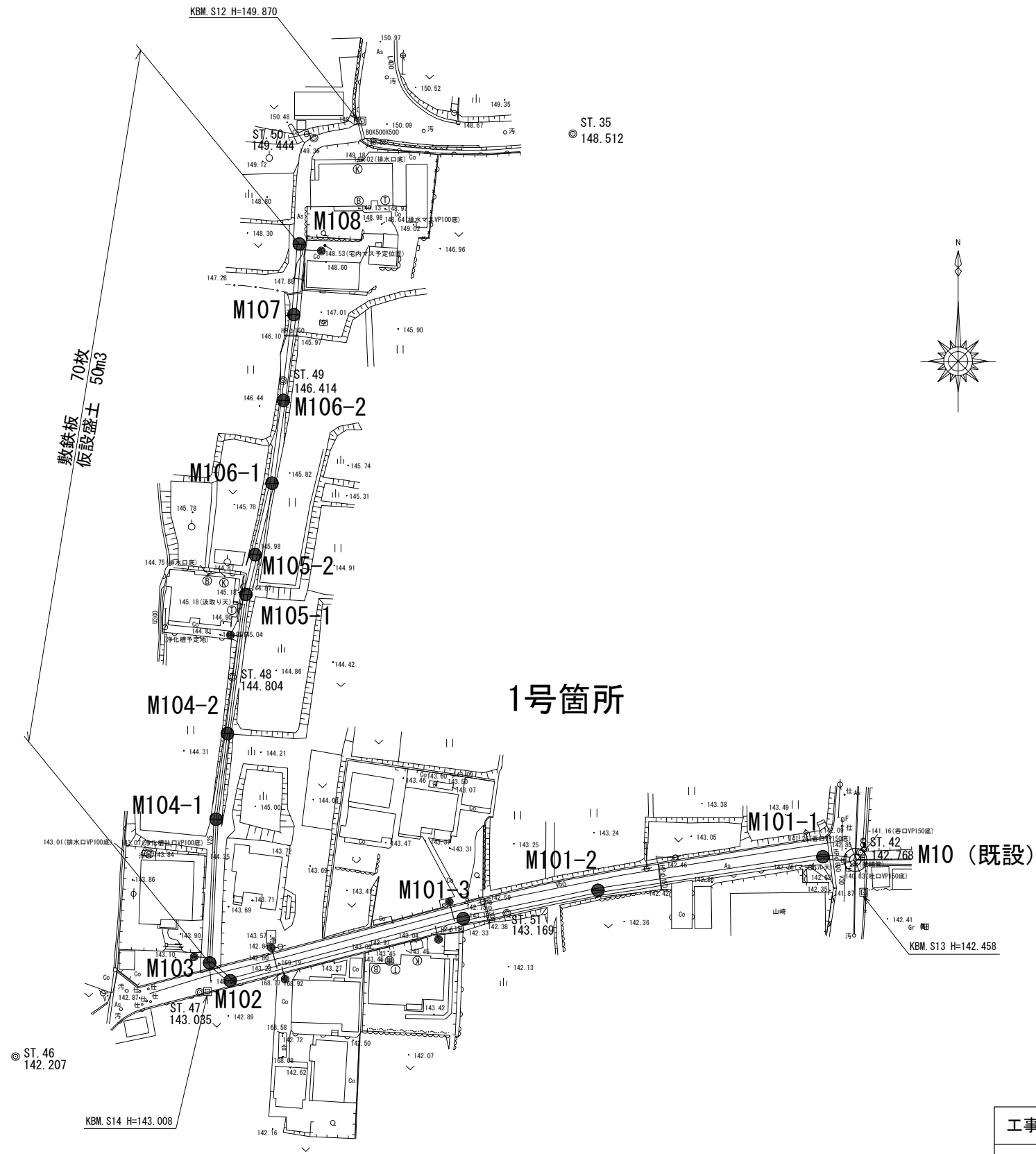
工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	土留工標準図		
年月日			
尺 度	—	図面番号	9
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		

線形図

S=1:1000



1号箇所 (A-13路線)			
工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	線形図		
年月日			
尺 度	1:1000	図面番号	10
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		



1. 地下埋設物に関しては、各々の管理機関により提供された資料及び現地マーキングを図上表示したが、現地での試掘調査により確認をしていないので施工時には十分注意すること。また、必要に応じ試掘等により埋設物の確認を行うこと。
2. 施工期間中における安全対策の徹底及び注意事項
- ・開削部内での作業中における酸素欠乏の防止。
 - ・山留工の徹底。（掘削後速やかに施工を行うこと）
 - ・埋設物の破損防止。

1号箇所（A-13路線）			
工事名	令和3年度 市単下排水路整備事業 野間下排水路新設工事		
図面名	仮 設 工		
年月日			
尺 度	1:1000	図面番号	11
会社名			
発注者	伊賀市上下水道部下水道課		