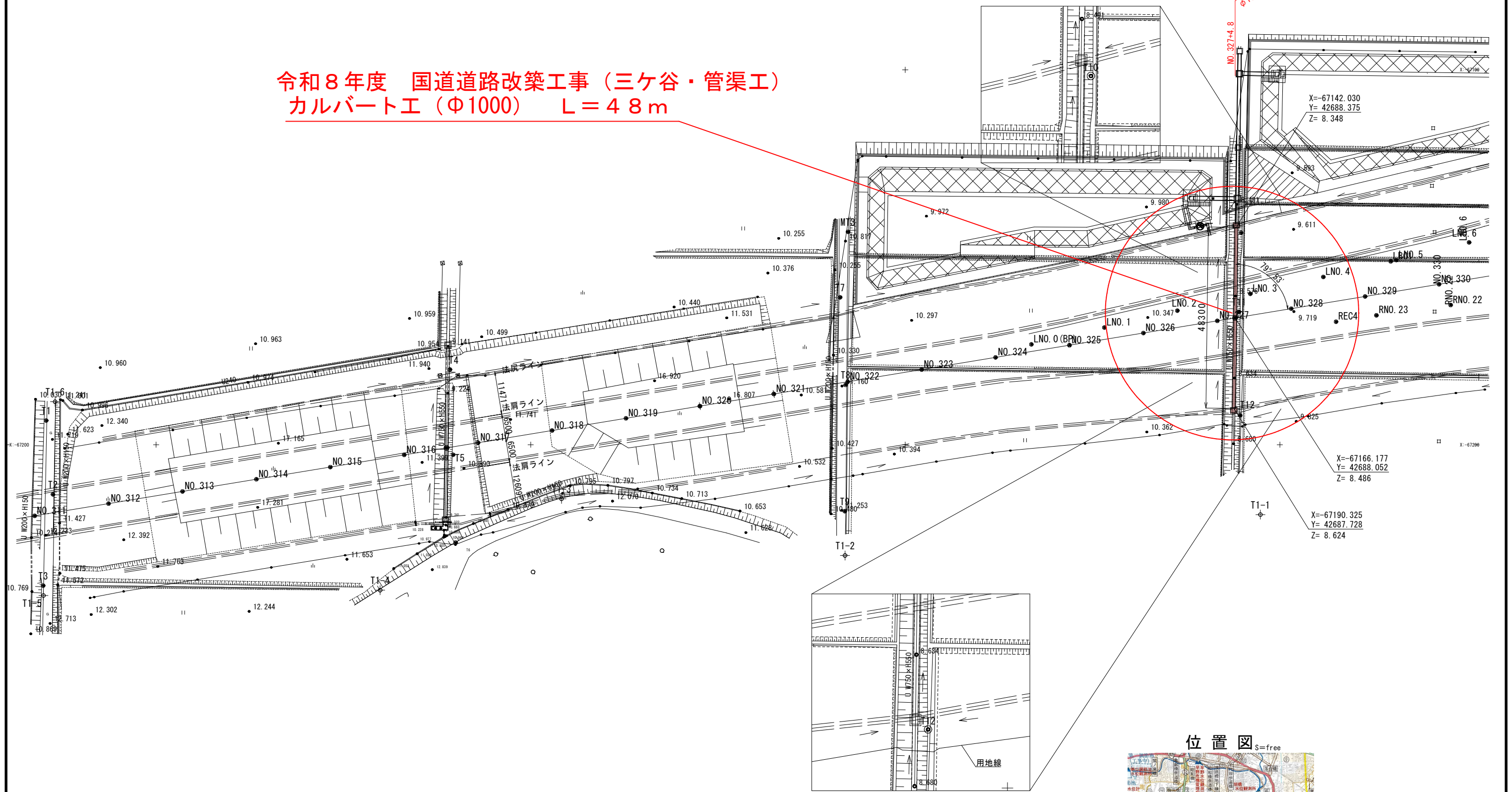


平面図 S=1:500(A1)
S=1:1,000(A3)

令和8年度 国道道路改築工事（三ヶ谷・管渠工）
カルバート工（Φ1000） L=48m



位置図 S=free

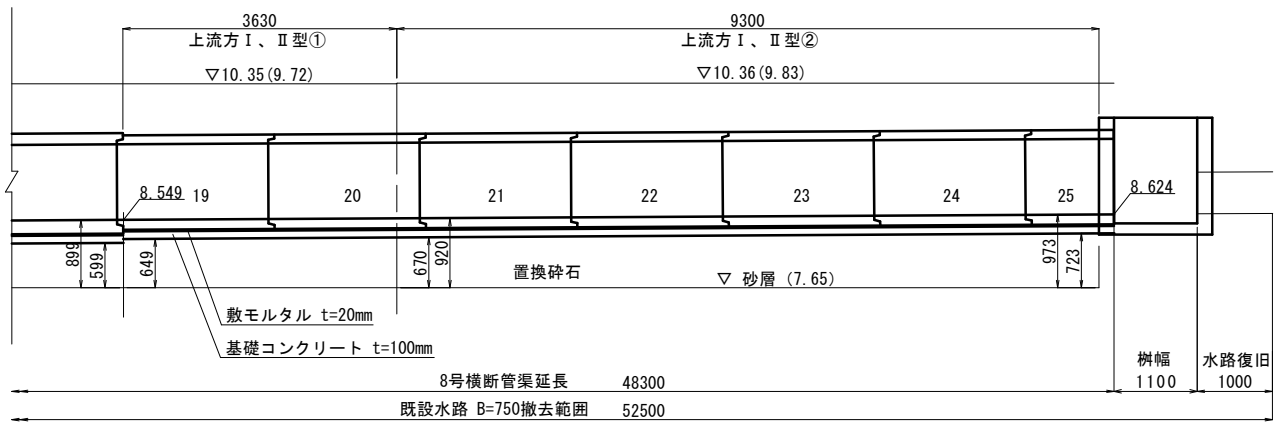
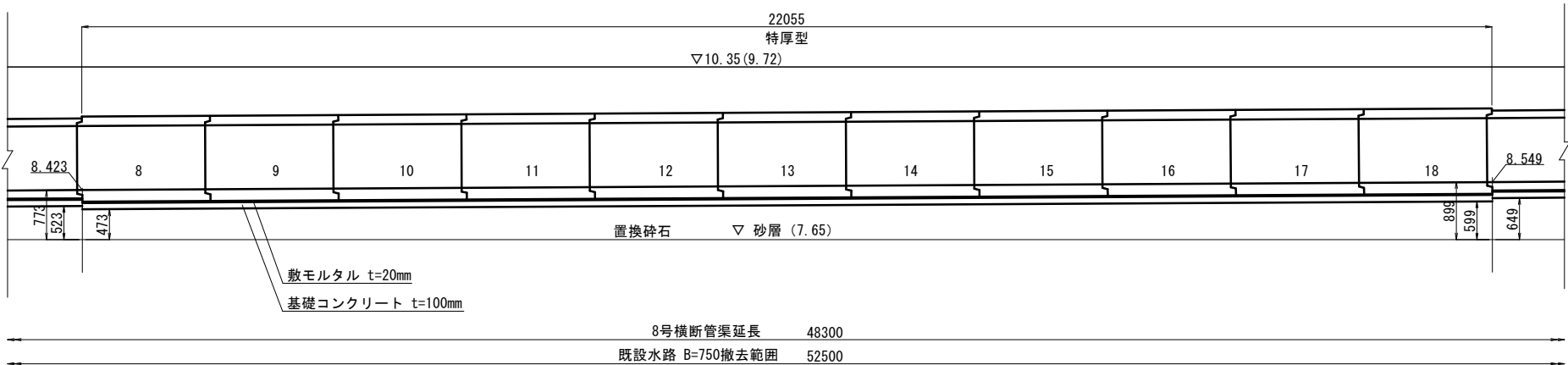
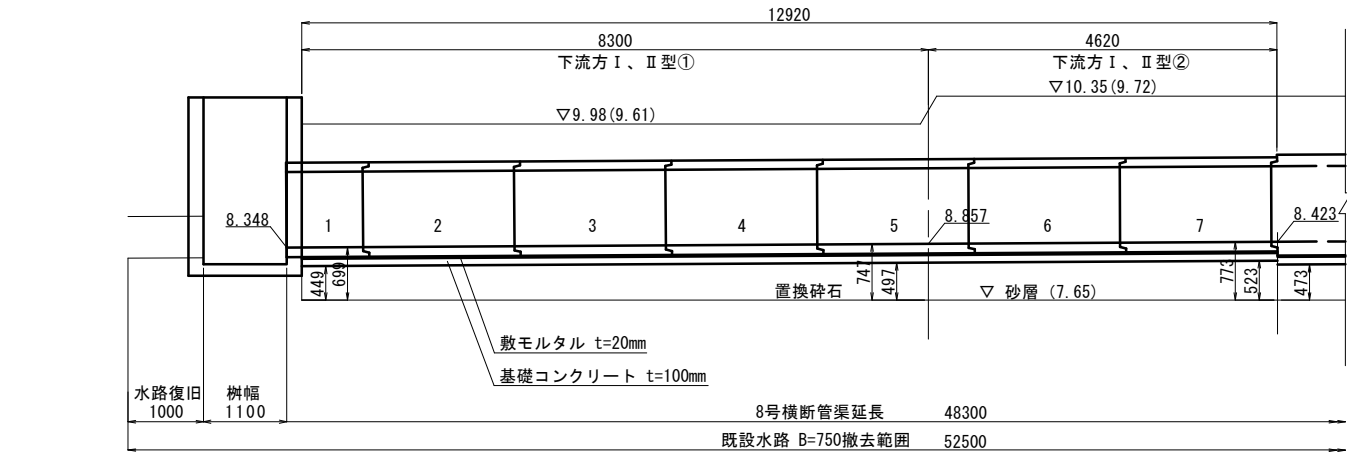


路線名：一般国道409号	
工事箇所：茂原市 三ヶ谷	
工事名	国道道路改築工事（三ヶ谷・管渠工）
図面名	位置図・平面図
作成年月日	令和8年度
縮尺	図示
図面番号	1/11
会社名	
事業者名	千葉県長生土木事務所

* 製品の延びとして5mm考慮する。
寸法は水路方向の斜距離を示す。

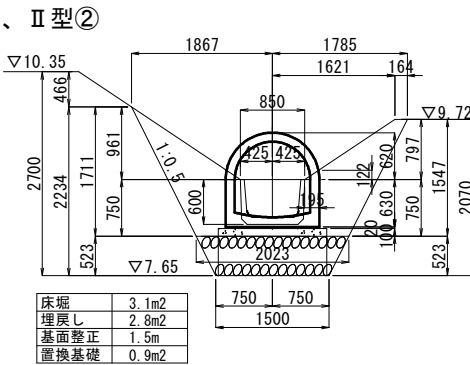
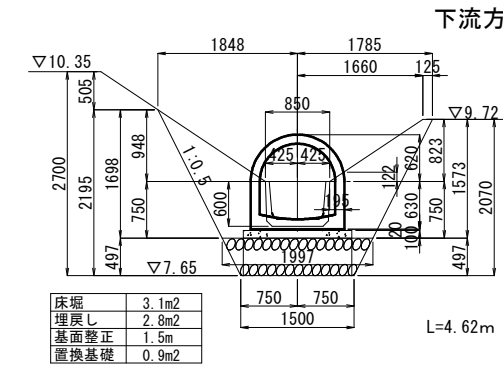
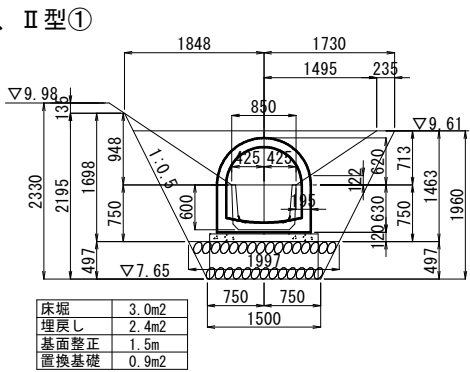
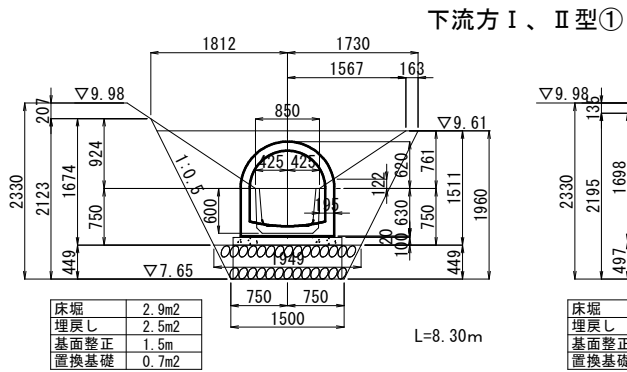
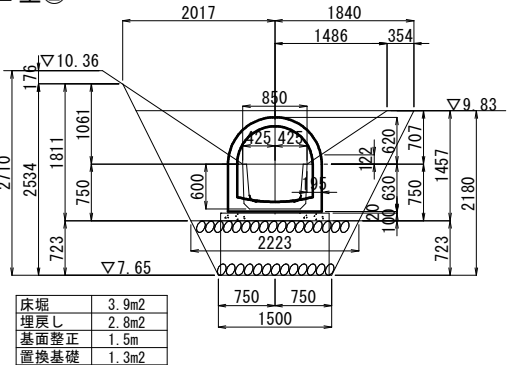
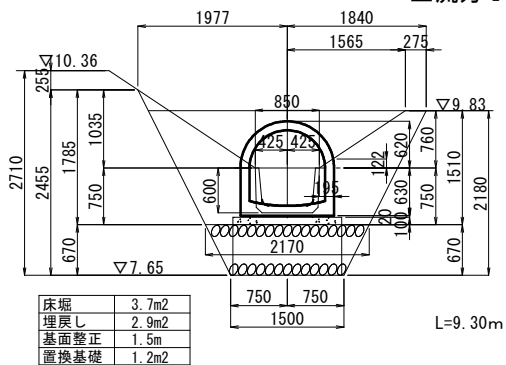
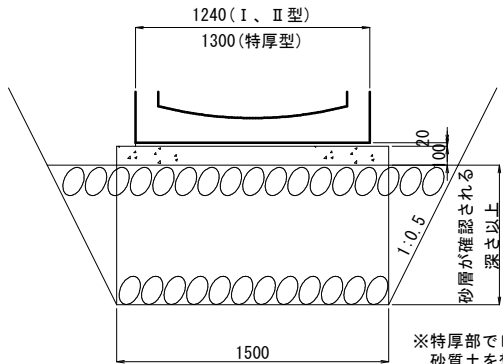
8号横断管渠 土工図

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

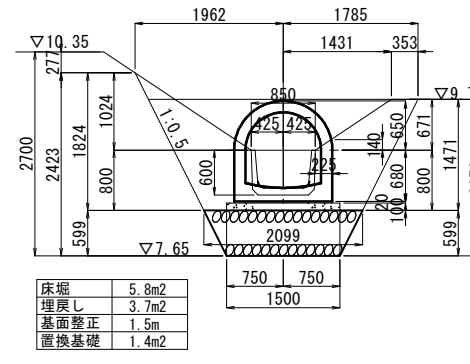
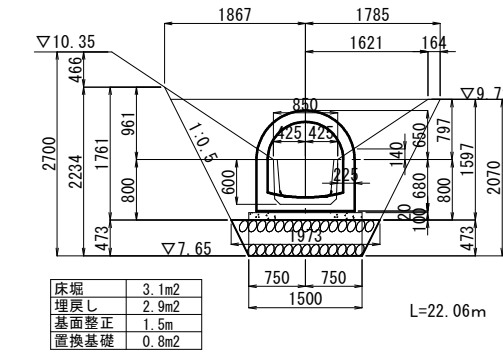


置換え基礎の条件

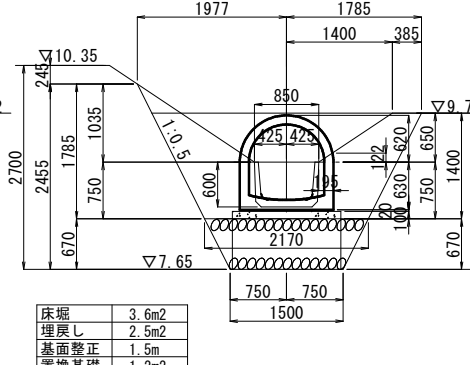
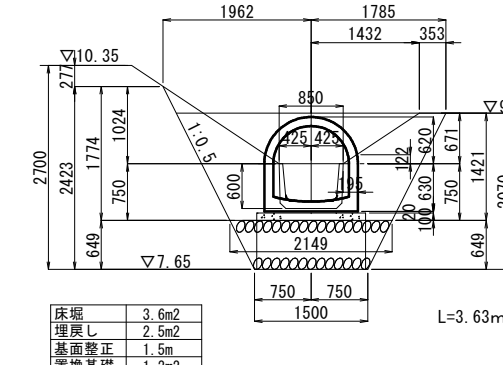
上流方 I、II 型②



特厚型



上流方 I、II 型①



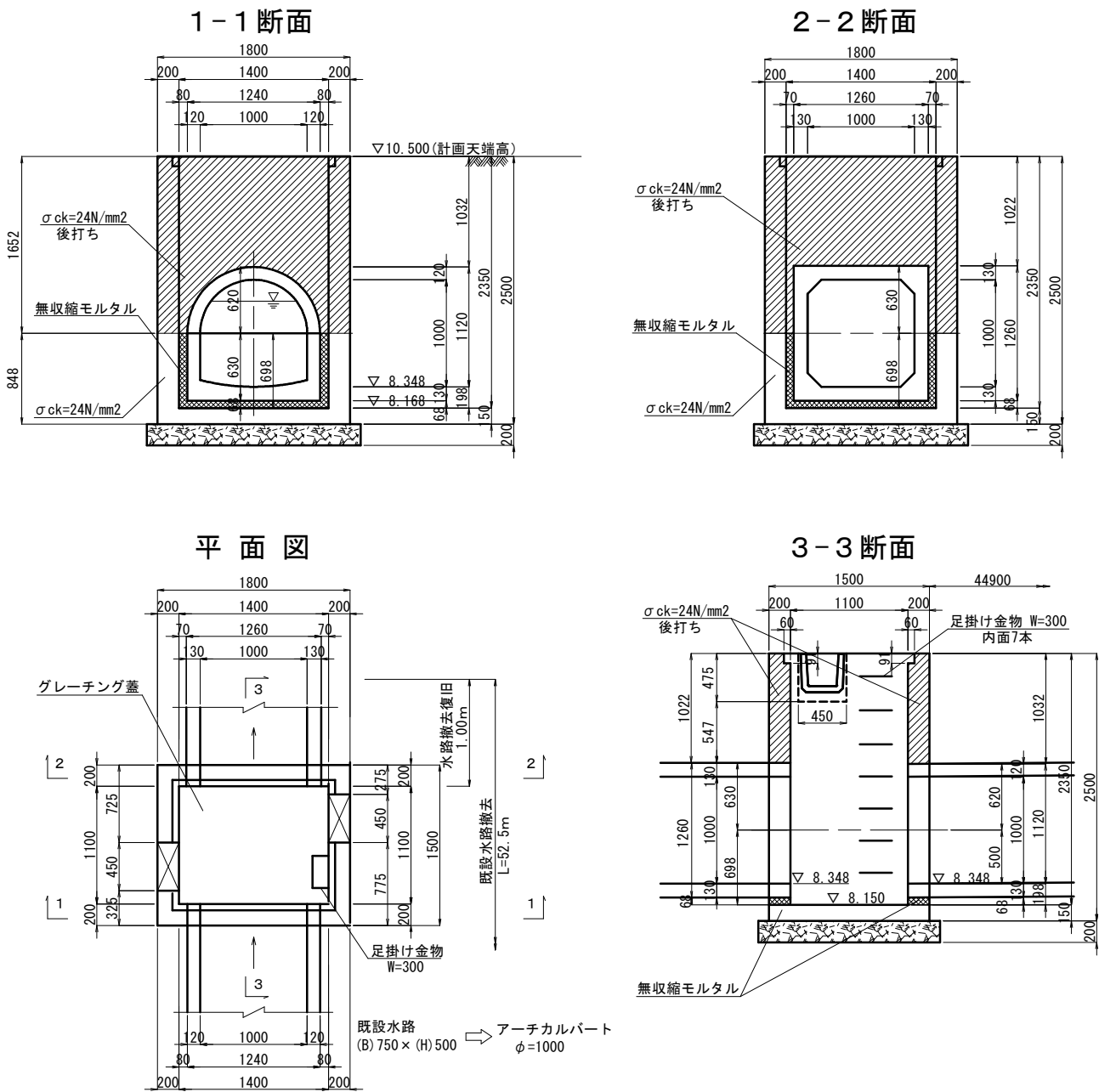
※アーチカルバートの形状寸法は、カルバート工指針記載の標準寸法を基にしている。よって、これに依らない外形寸法を採用する場合は別途検討を要する。

路線名：一般国道409号
工事箇所：茂原市 ミケ谷

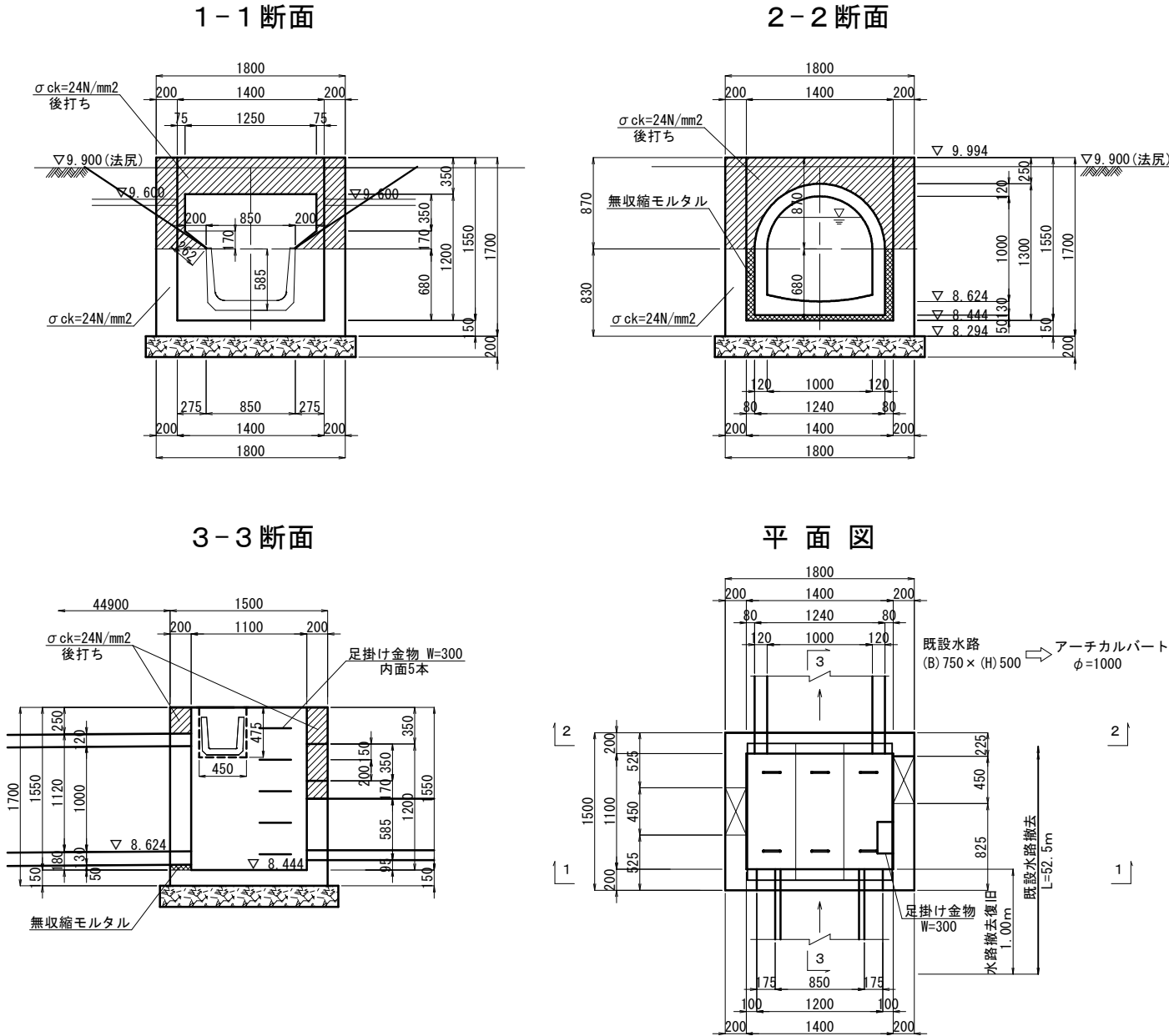
工事名	国道道路改築工事（ミケ谷・管渠工）		
図面名	8号横断管渠 土工図（参考図）		
作成年月日	令和8年度		
縮尺	1/50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号	3/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		

8号横断管渠 集水枈構造図 S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

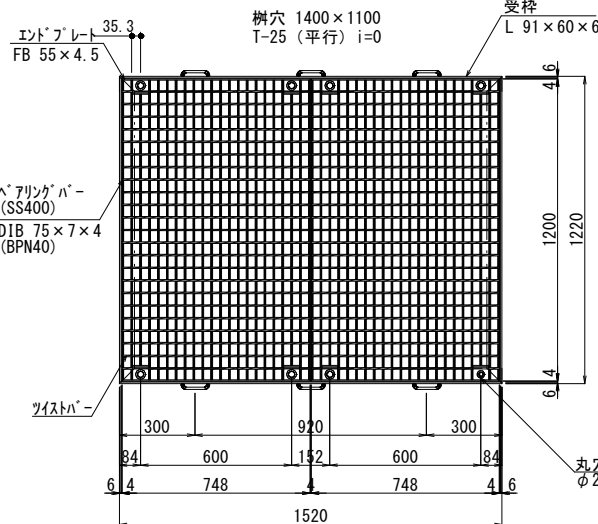
下流方集水枈



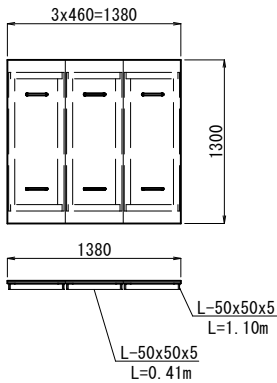
上流方集水枈



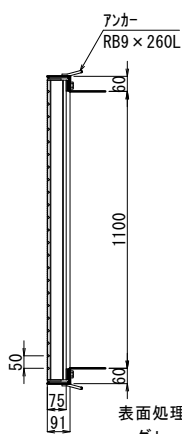
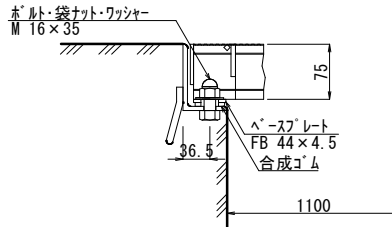
グレーチング蓋詳細図



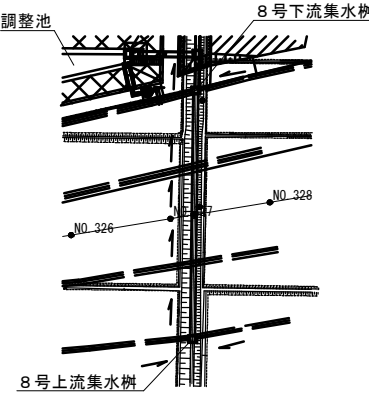
綯鋼板蓋詳細図



ボルト固定部詳細



位置図



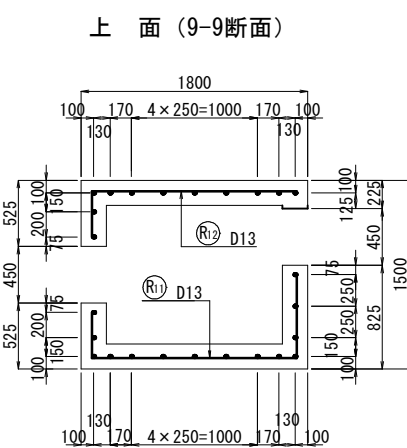
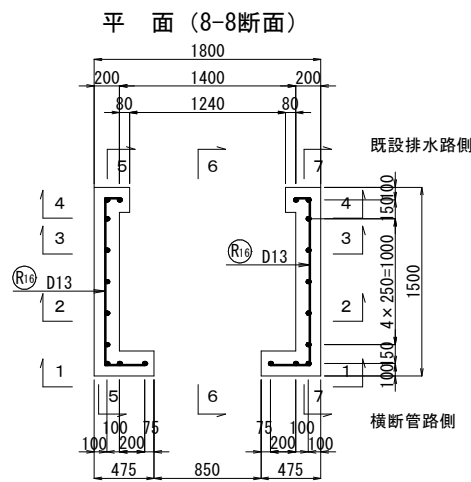
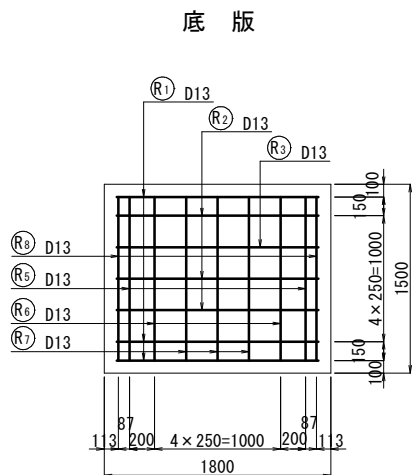
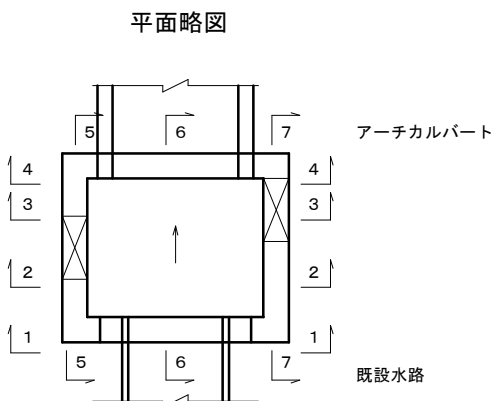
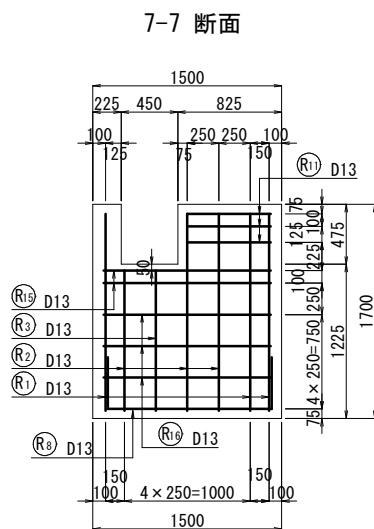
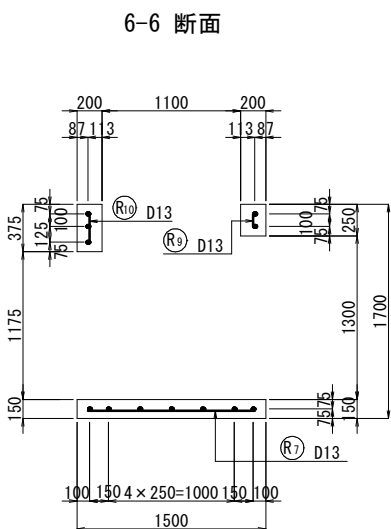
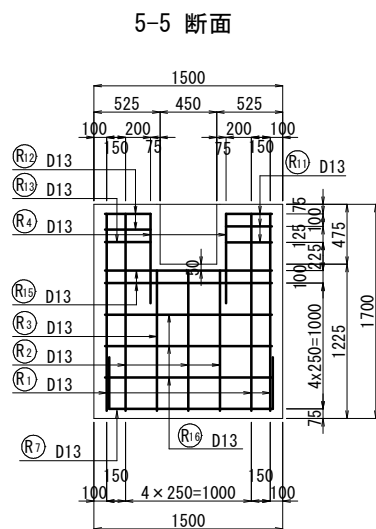
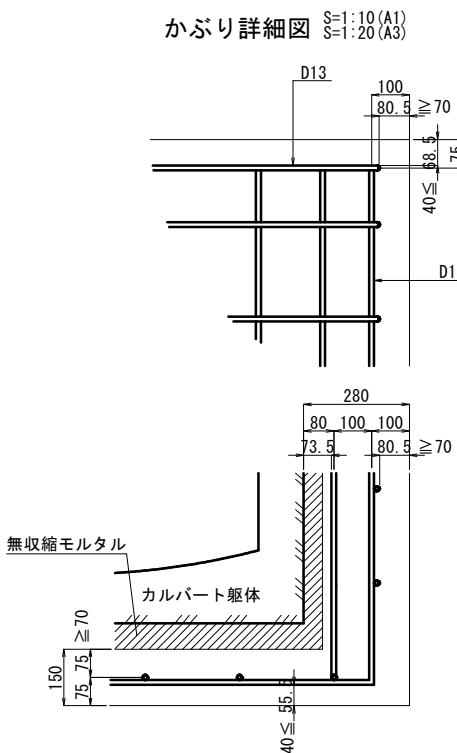
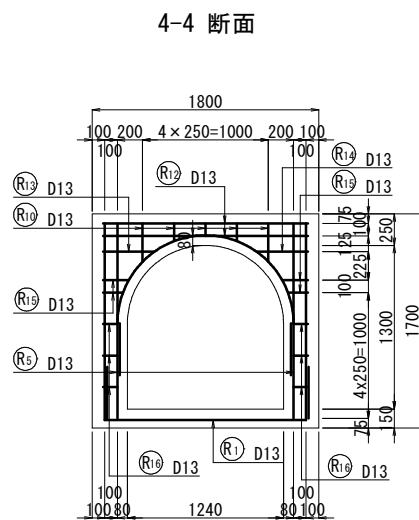
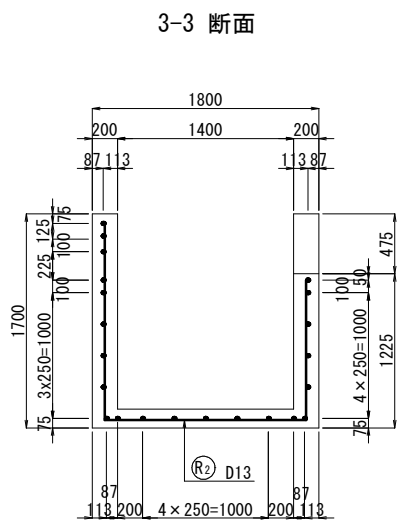
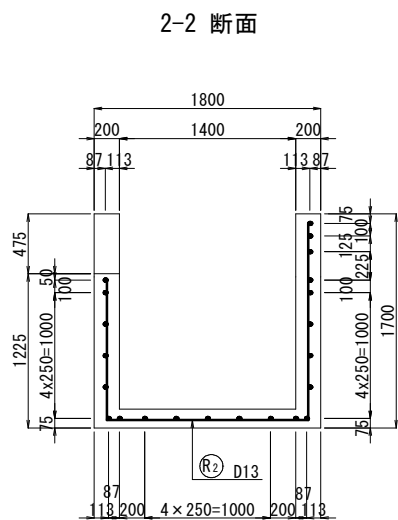
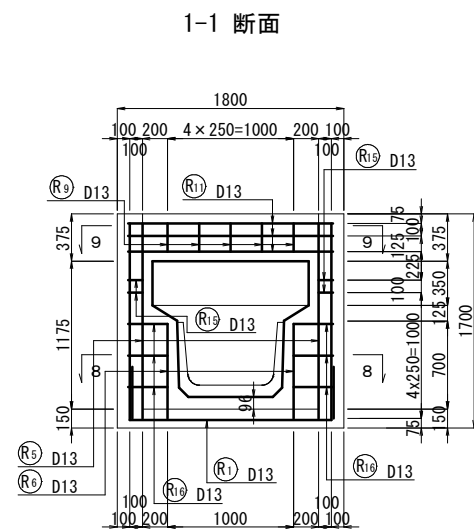
路線名：一般国道409号
工事箇所：茂原市 三ヶ谷

工事名	国道道路改築工事（三ヶ谷・管渠工）		
図面名	8号横断管渠 集水枈構造図		
作成年月日	令和8年度		
縮尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面番号	4/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		

8号横断管渠 集水桧配筋図その1

S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

上流方集水桧



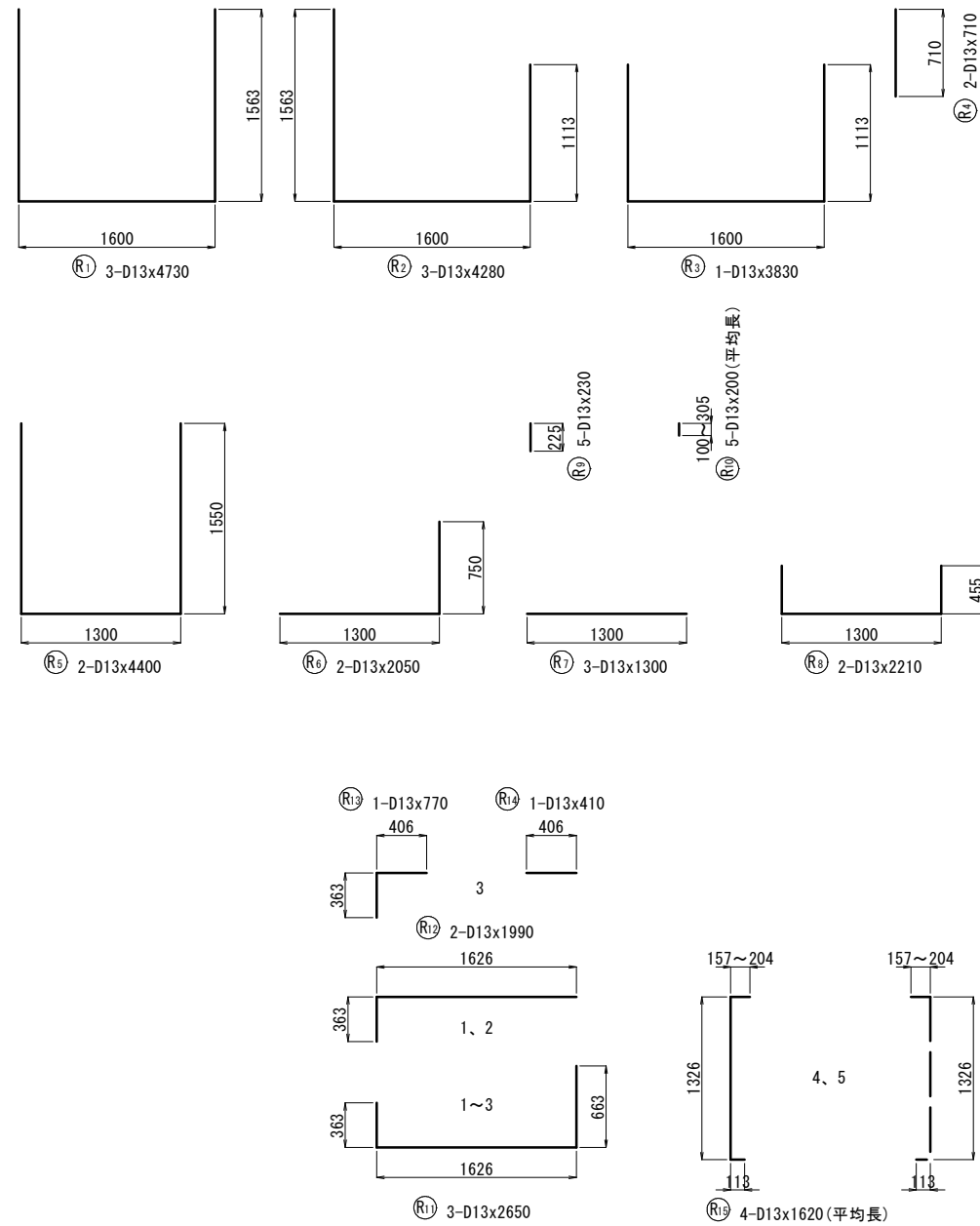
路線名：一般国道409号
工事箇所：茂原市 三ヶ谷

工事名	国道道路改築工事（三ヶ谷・管渠工）		
図面名	8号横断管渠 集水桧配筋図その1		
作成年月日	令和8年度		
縮尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面番号	5/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		

S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

上流方集水枧

鉄筋加工図



鉄筋重量表

[illegible]

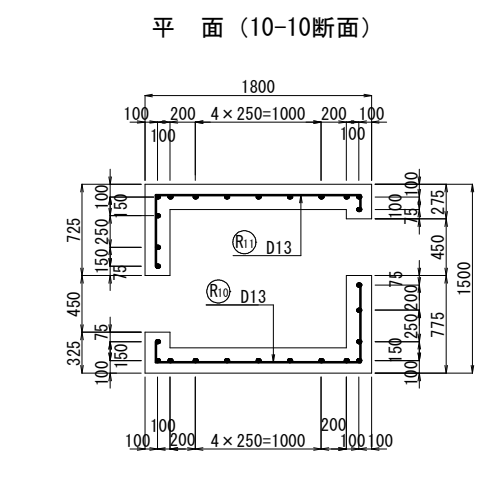
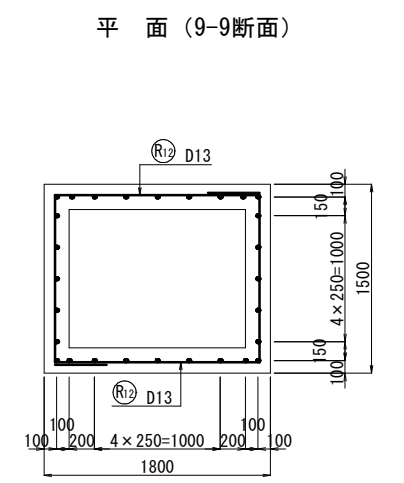
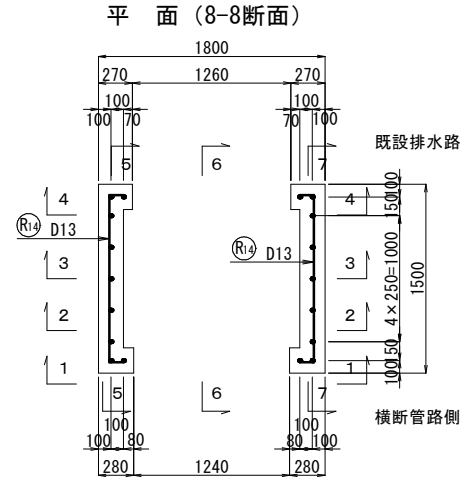
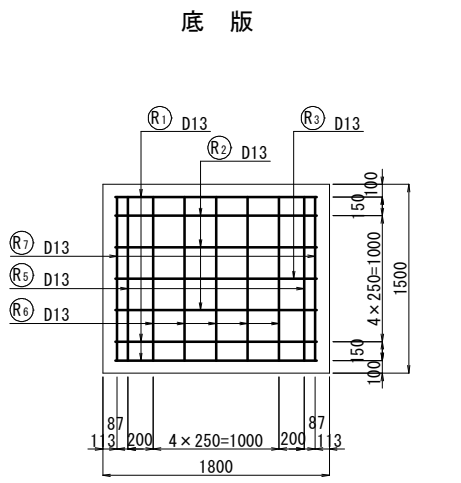
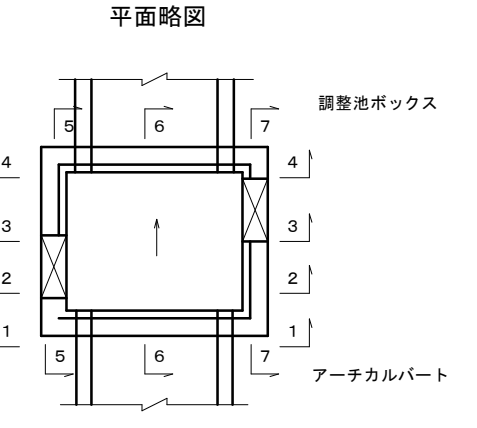
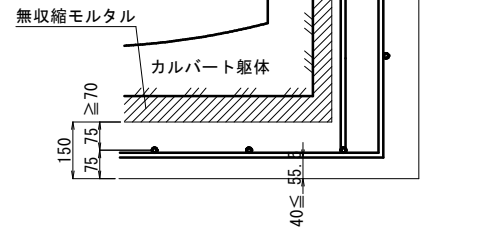
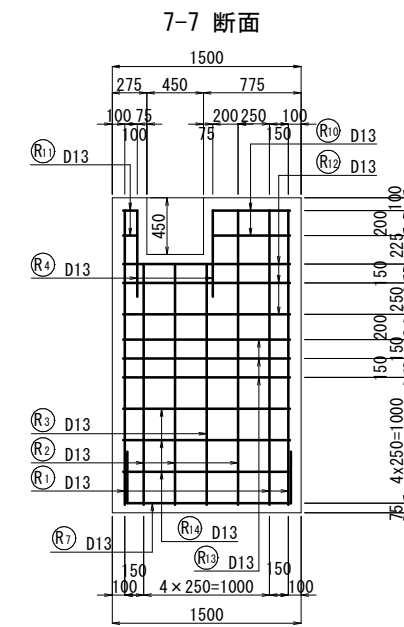
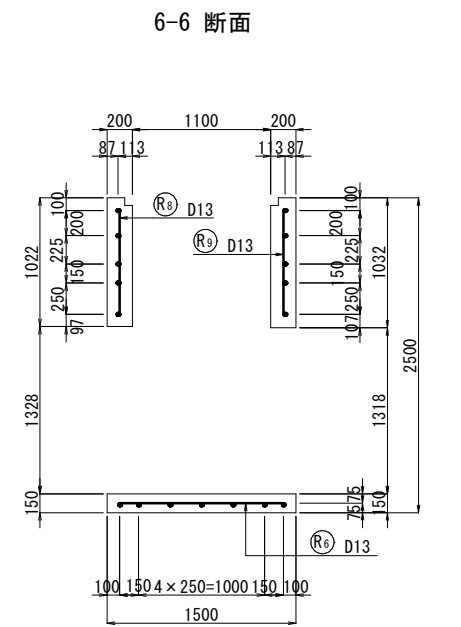
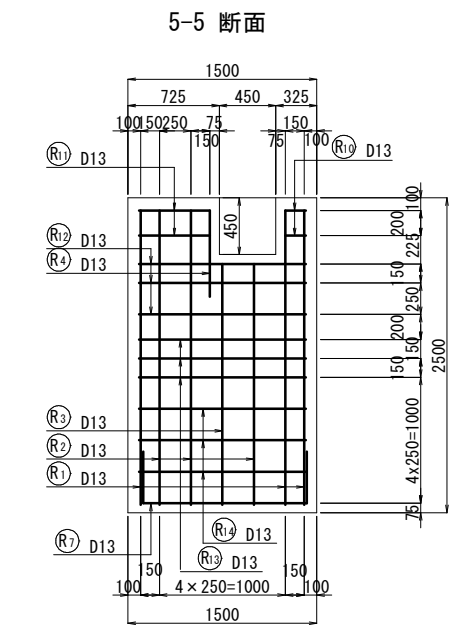
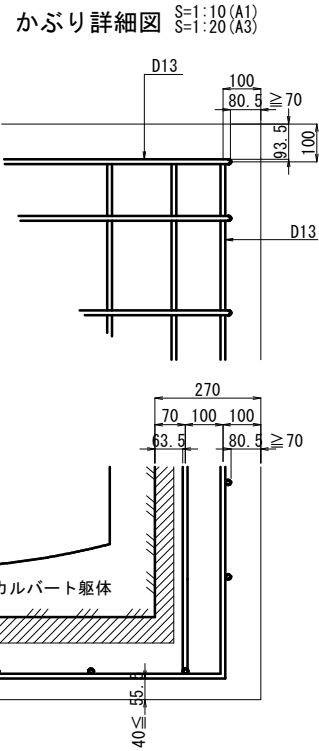
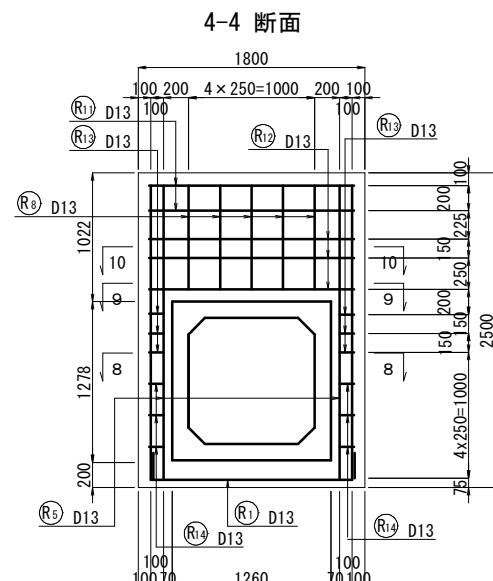
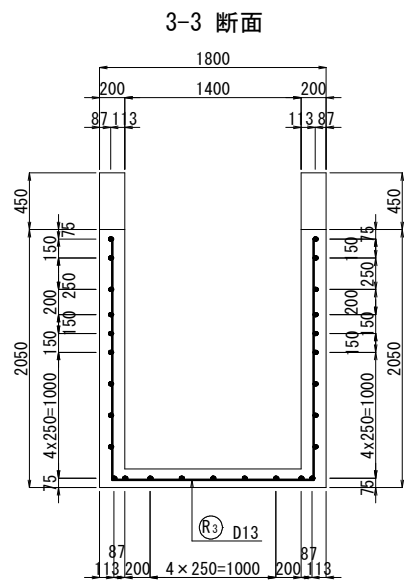
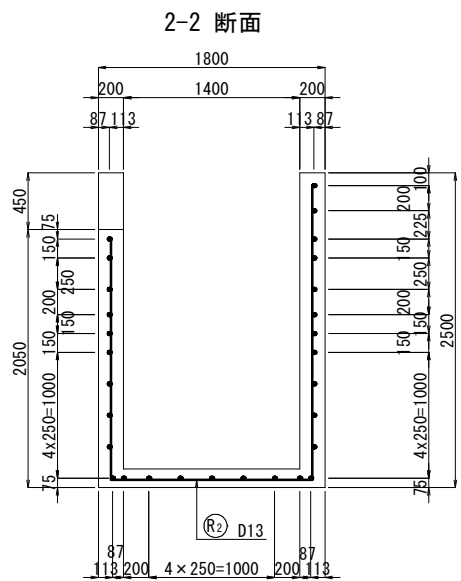
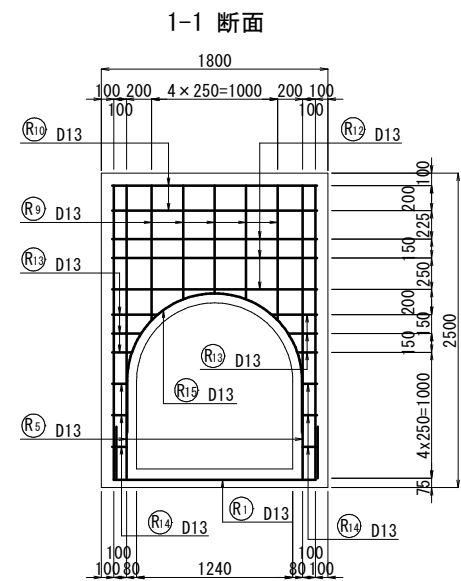
路線名：一般国道409号
工事箇所：茂原市 三ヶ谷

工事名	国道道路改築工事（三ヶ谷・管渠工）		
図面名	8号横断管渠 集水樹配筋図その2		
作成年月日	令和8年度		
縮 尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面番号	6/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		

8号横断管渠 集水桝配筋図その3

S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

下流方集水桝



工事名	国道道路改築工事 (三ヶ谷・管渠工)		
図面名	8号横断管渠 集水桝配筋図その3		
作成年月日	令和8年度		
縮尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面番号	7/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		

S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

下流方集水枴

鉄筋加工図



鉄筋重量表

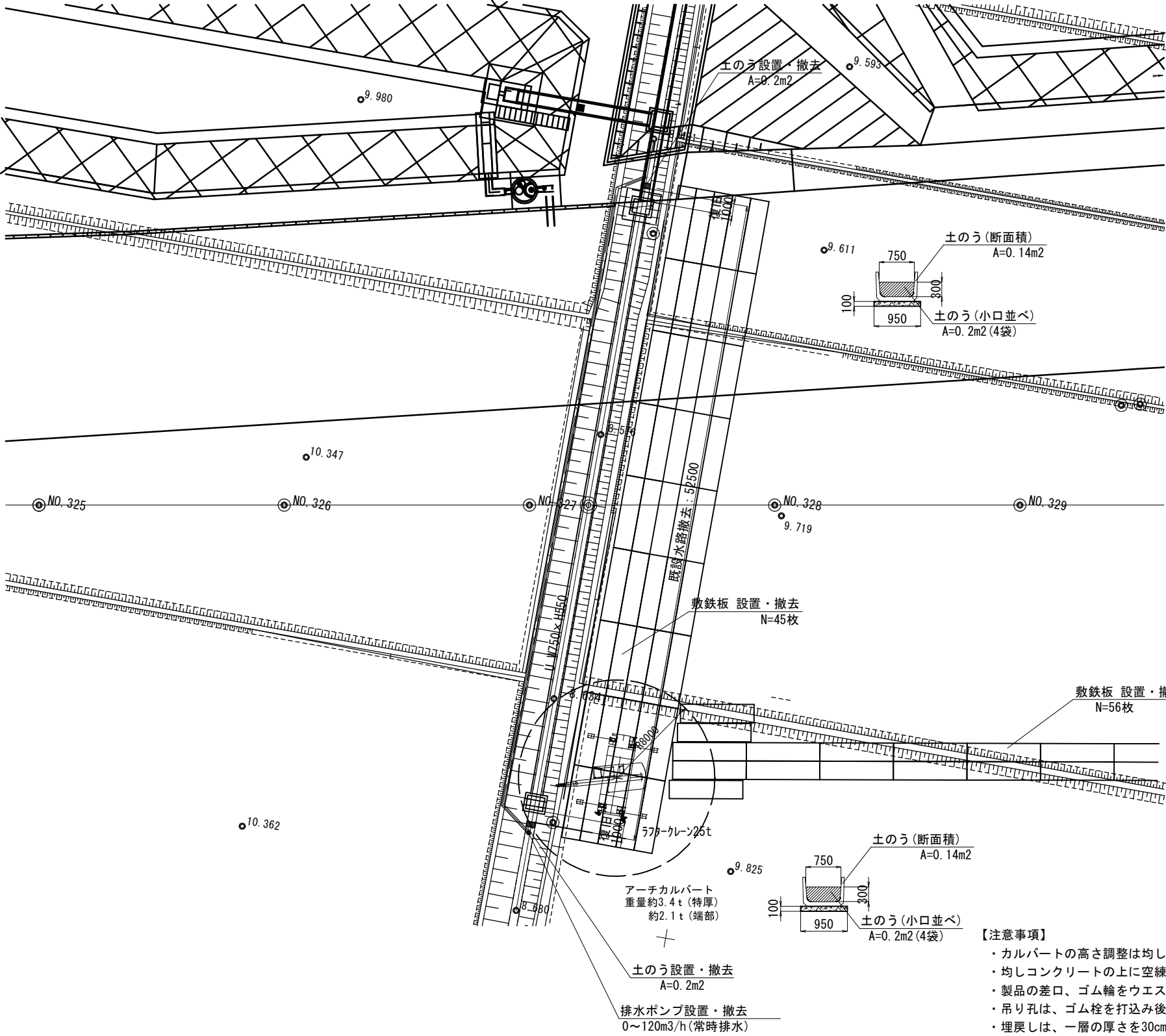
[illegible]

路線名：一般国道409号
工事箇所：茂原市 三ヶ谷

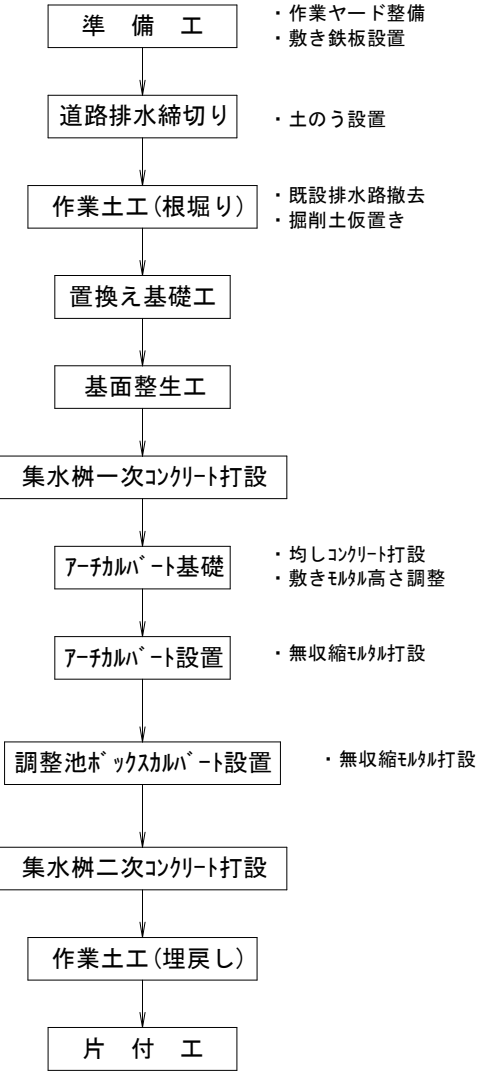
工事名	国道道路改築工事（三ヶ谷・管渠工）		
図面名	8号横断管渠 集水樹配筋図その4		
作成年月日	令和8年度		
縮 尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面番号	8/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		

仮設計画図（１）参考図

S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



施工フロー



- 【注意事項】
- ・カルバートの高さ調整は均しコンクリートにて行うこと。
 - ・均しコンクリートの上に空練りした敷モルタルを施し製品を据付けること。
 - ・製品の差口、ゴム輪をウエス等で、よく清掃後、滑剤をハケ等で均等に塗布すること。
 - ・吊り孔は、ゴム栓を打込み後、引込み孔と同じくモルタル仕上げること。
 - ・埋戻しは、一層の厚さを30cmずつ施工し、両側を均等にランマー等をもちいて、十分に突固めを行うこと。

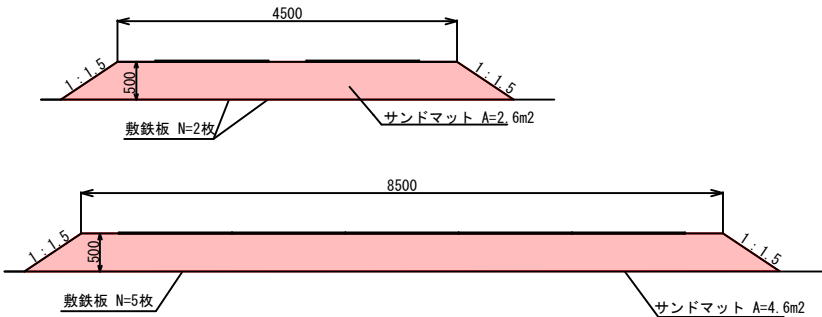
路線名：一般国道409号
工事箇所：茂原市 三ヶ谷

工事名	国道道路改築工事（三ヶ谷・管渠工）		
図面名	仮設計画図（１）参考図		
作成年月日	令和8年度		
縮尺	図示	図面番号	9/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		

仮設計画図（２）参考図

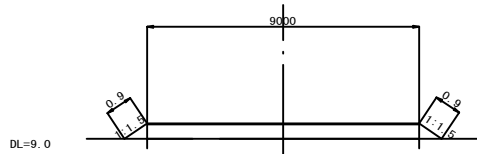
S=1:500 (A1)
S=1:1,000 (A3)

断面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

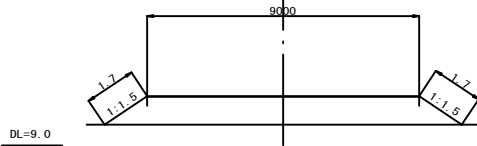


横断面図 S=1:125 (A1)
S=1:250 (A3)

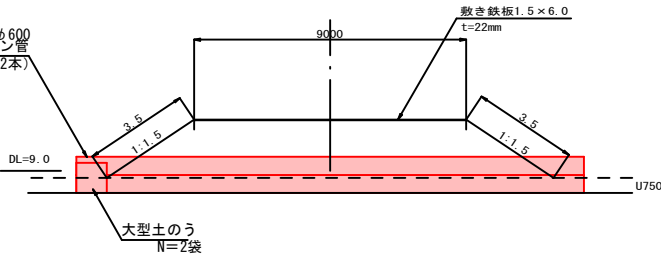
NO. 0+00.000				
A - A NO. 0+0.000 GH=9.57 FH=10.070	土工	切土	盛土	路体
				0.0m²
				4.9m²
				1.8m
	舗装工			0.0m



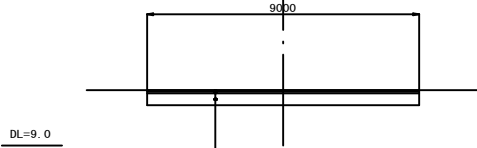
NO. 0+06.570				
B - B NO. 0+6.570 GH=9.69 FH=10.633	土工	切土	盛土	路体
				0.0m²
				6.9m²
				3.4m
	舗装工			0.0m



NO. 0+08.225				
C - C NO. 0+8.225 GH=8.27 FH=10.699	土工	切土	盛土	路体
				0.0m²
				20.0m²
				7.0m
	舗装工			0.0m



NO. 0+11.500				
D - D NO. 0+11.500 GH=10.83 FH=10.830	土工	切土	盛土	路体
				0.0m²
				0.0m²
				0.0m
	舗装工			0.0m



仮舗装			
表層工 (再生密粒度As (20))	t= 5cm		
基層工 (再生粗粒度As (20))	t= 5cm		
路盤工 (再生ガラツヤラン (RC-40))	t=40cm		

路線名：一般国道409号
工事箇所：茂原市 三ヶ谷

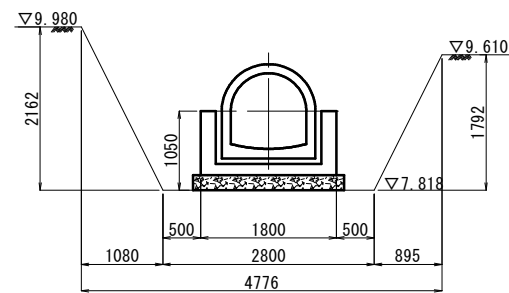
工事名	国道道路改良工事（三ヶ谷・管渠工）		
図面名	仮設計画図（２）参考図		
作成年月日	令和8年度		
縮尺	図示	図面番号	10/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		

※サンドマットおよび工事用進入路スロープの盛土については、指定仮設とする。

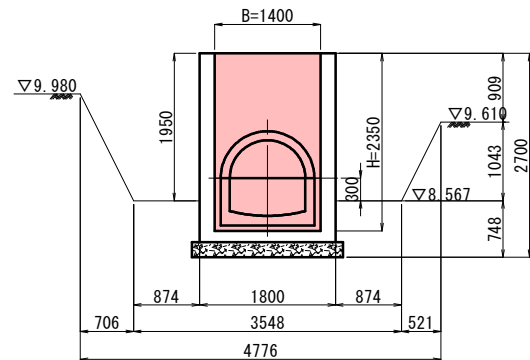
足場工参考図

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

8号下流方集水樹
一次施工時

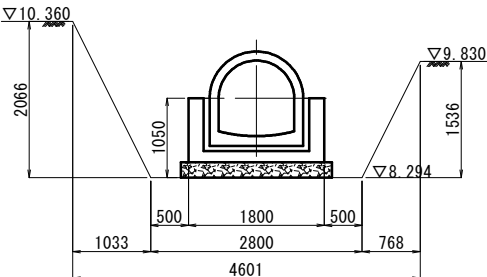


8号下流方集水樹
二次施工時



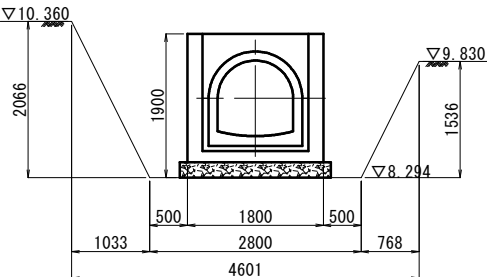
単管足場 3掛m2

8号上流方集水樹
一次施工時



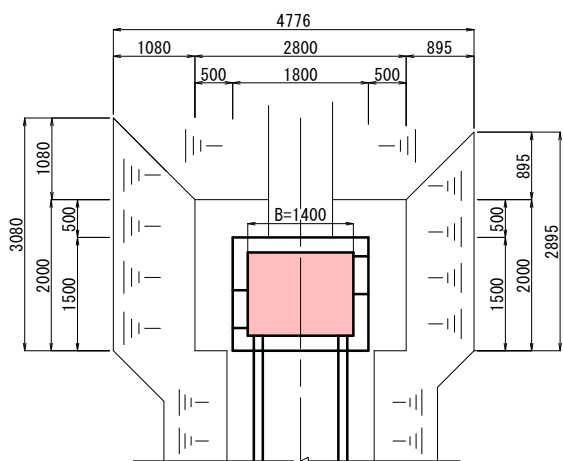
作業高 1.90≦2.00m … 足場工を設けない

8号上流方集水樹
二次施工時

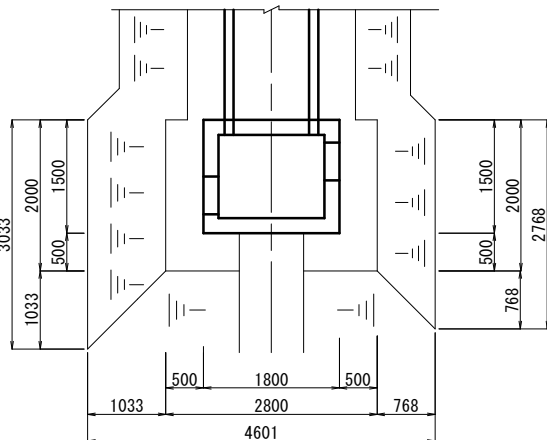
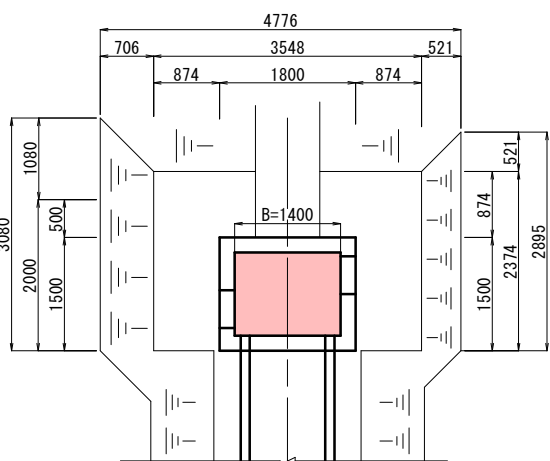


作業高 1.90≦2.00m … 足場工を設けない

平面図



平面図



路線名：一般国道409号
工事箇所：茂原市 三ヶ谷

工事名	国道道路改築工事（三ヶ谷・管渠工）		
図面名	足場工参考図		
作成年月日	令和8年度		
縮尺	図示	図面番号	11/11
会社名			
事業者名	千葉県長生土木事務所		