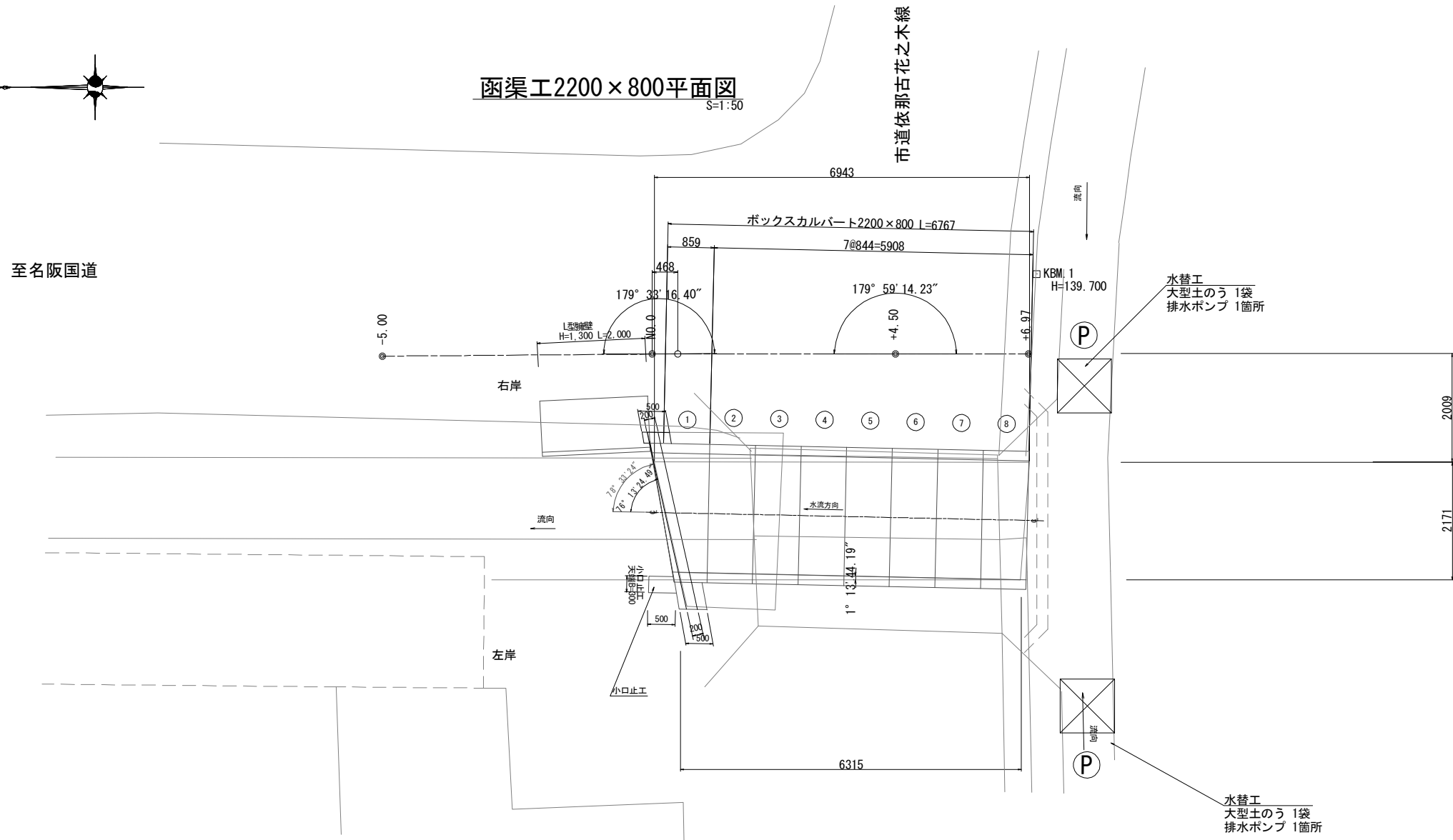


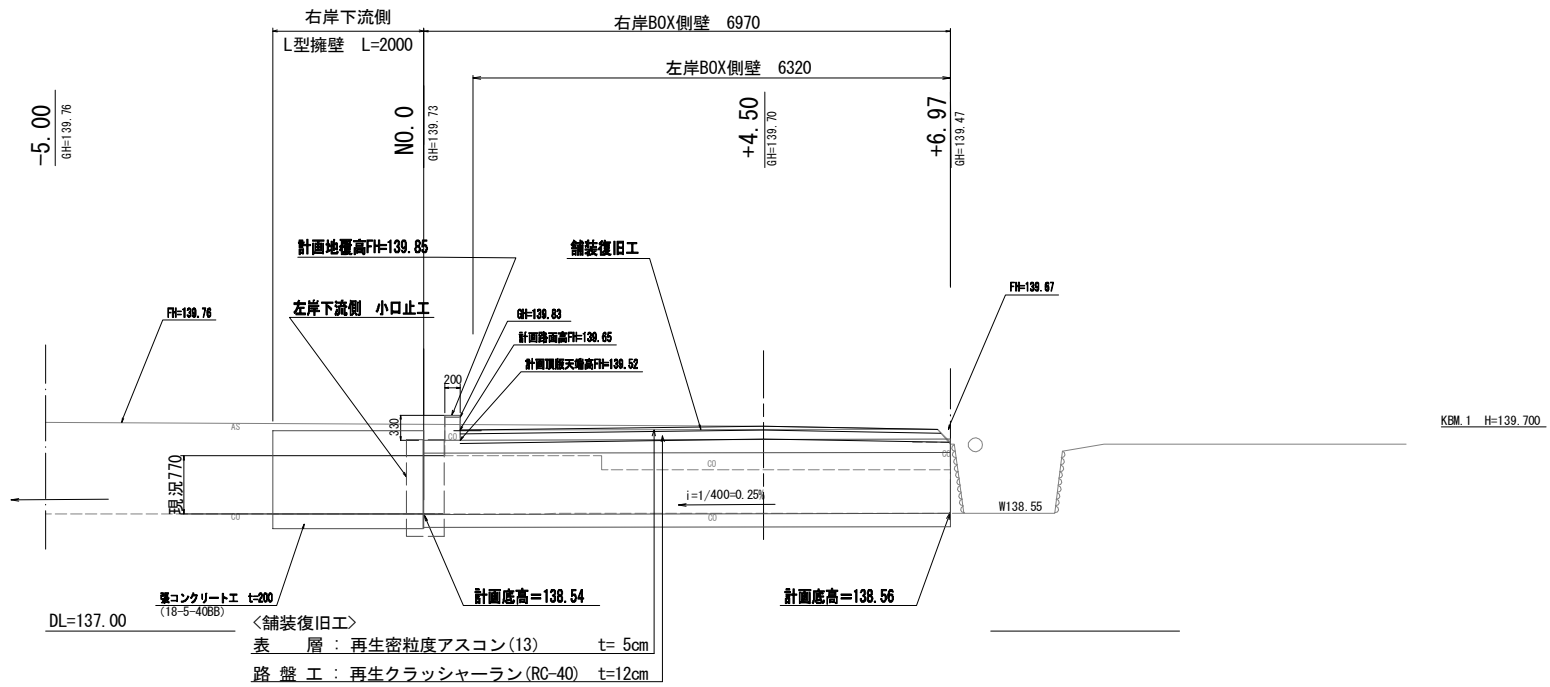
函渠工平面・縦断図



函渠工2200×800平面図
S=1:50



函渠工2200×800縦断図
S=1:50

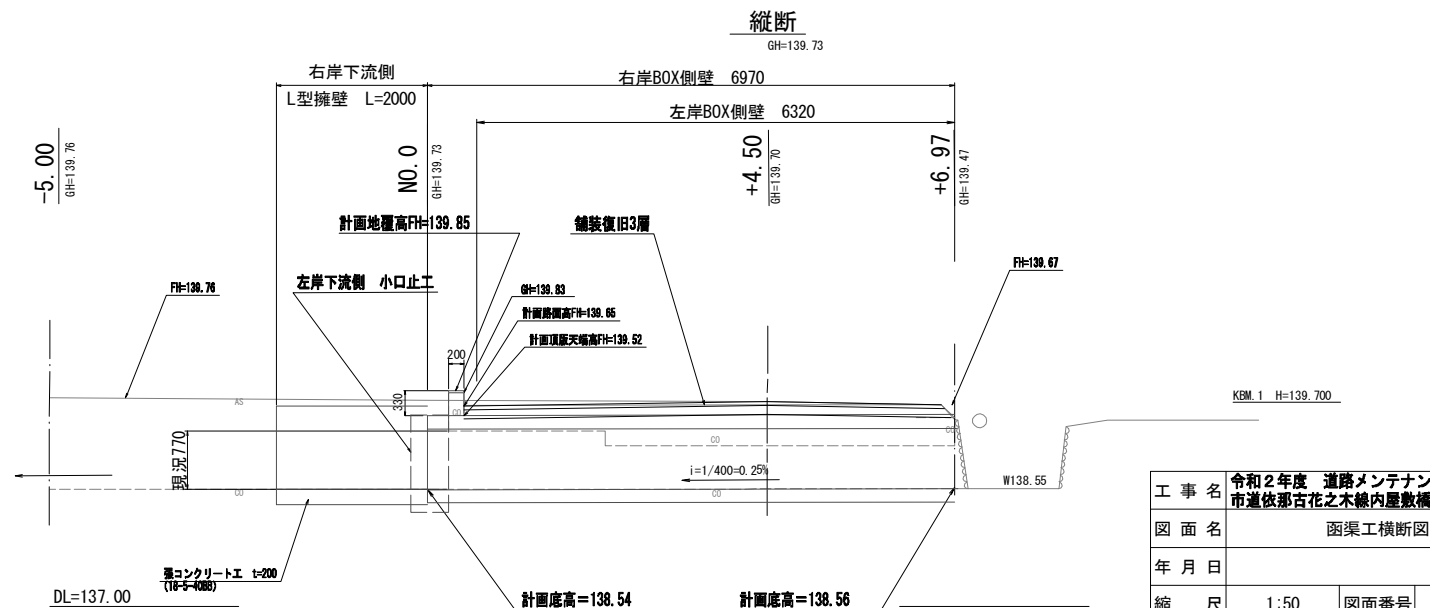
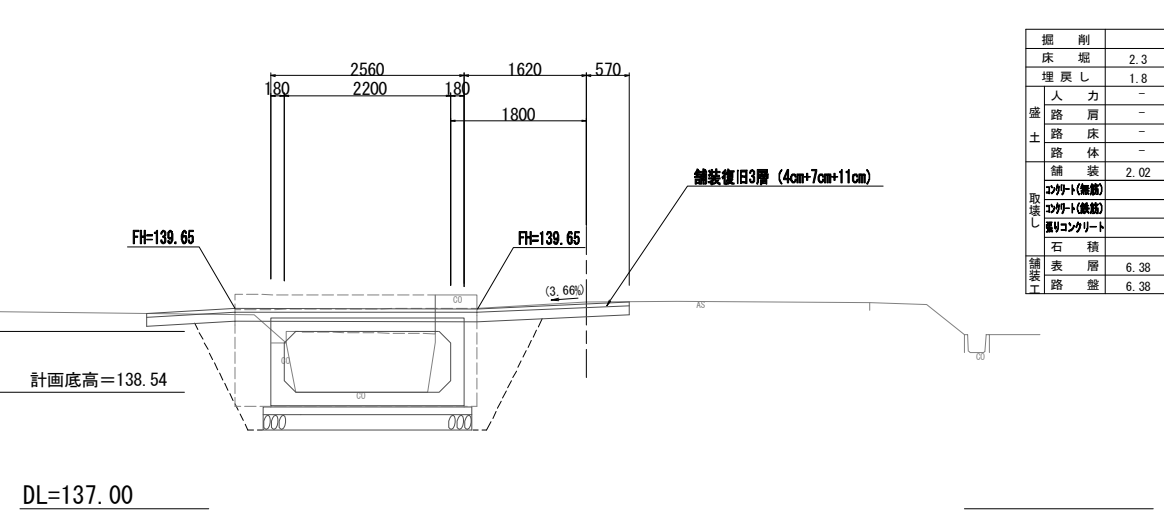
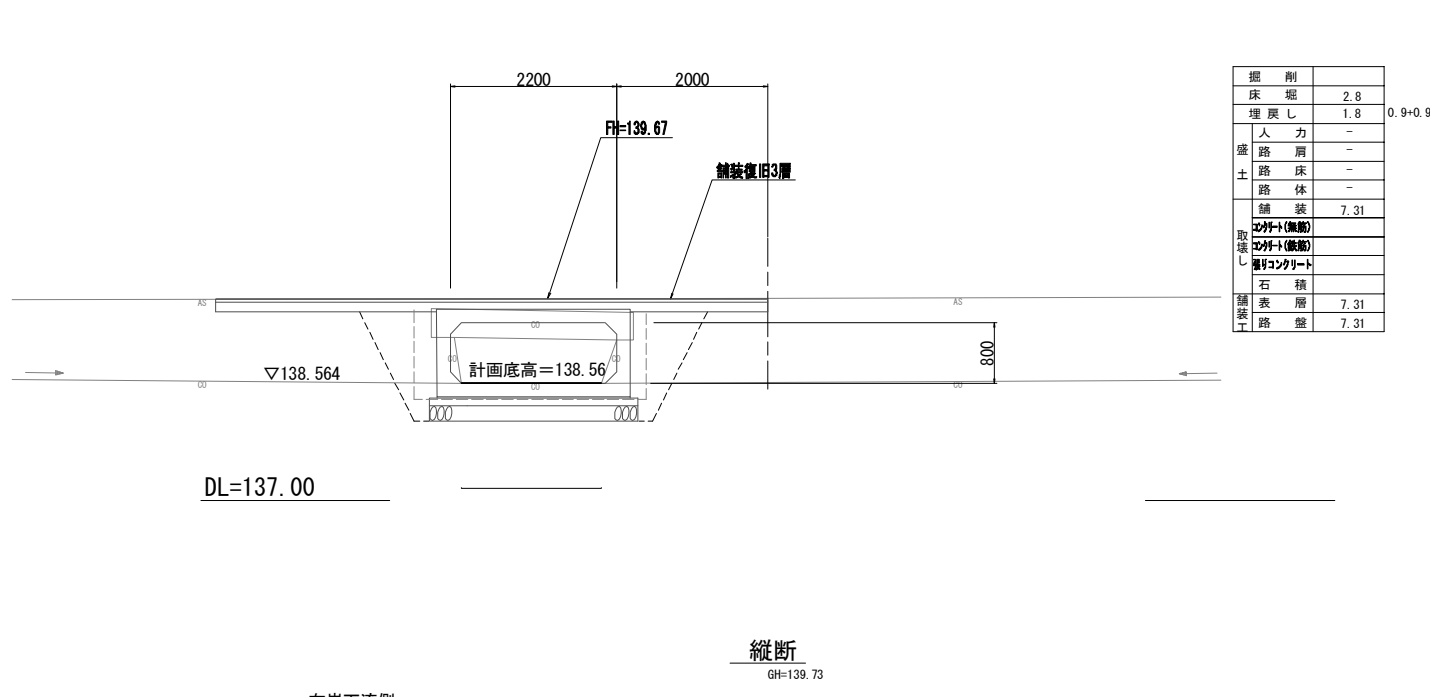
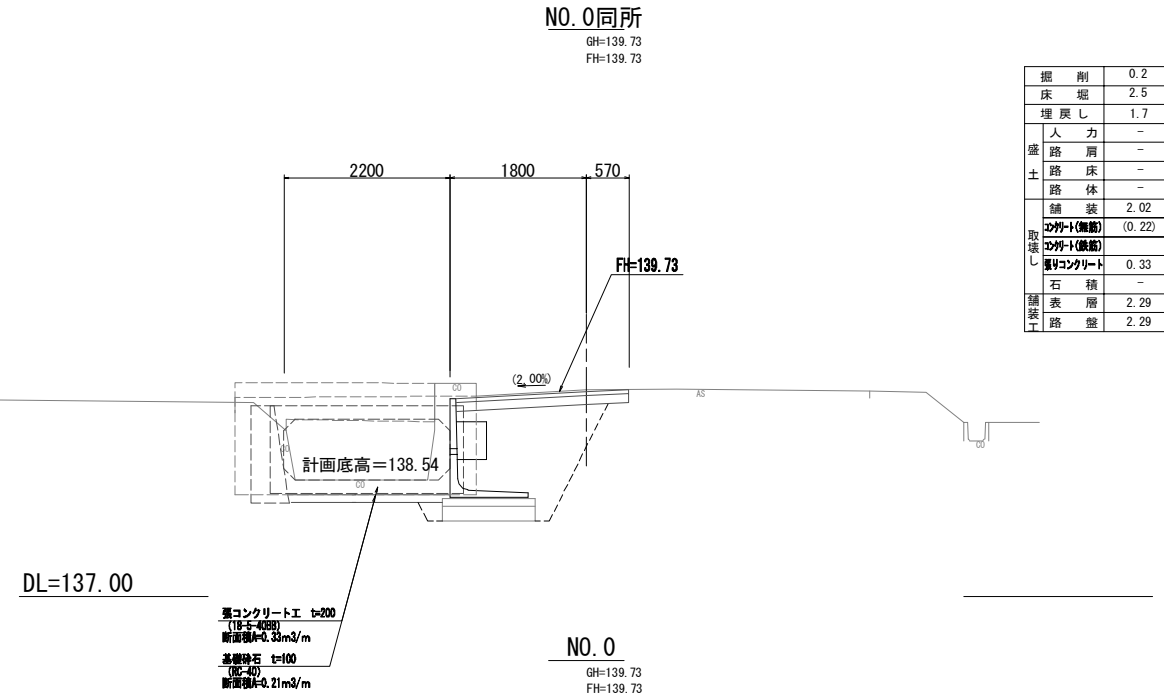
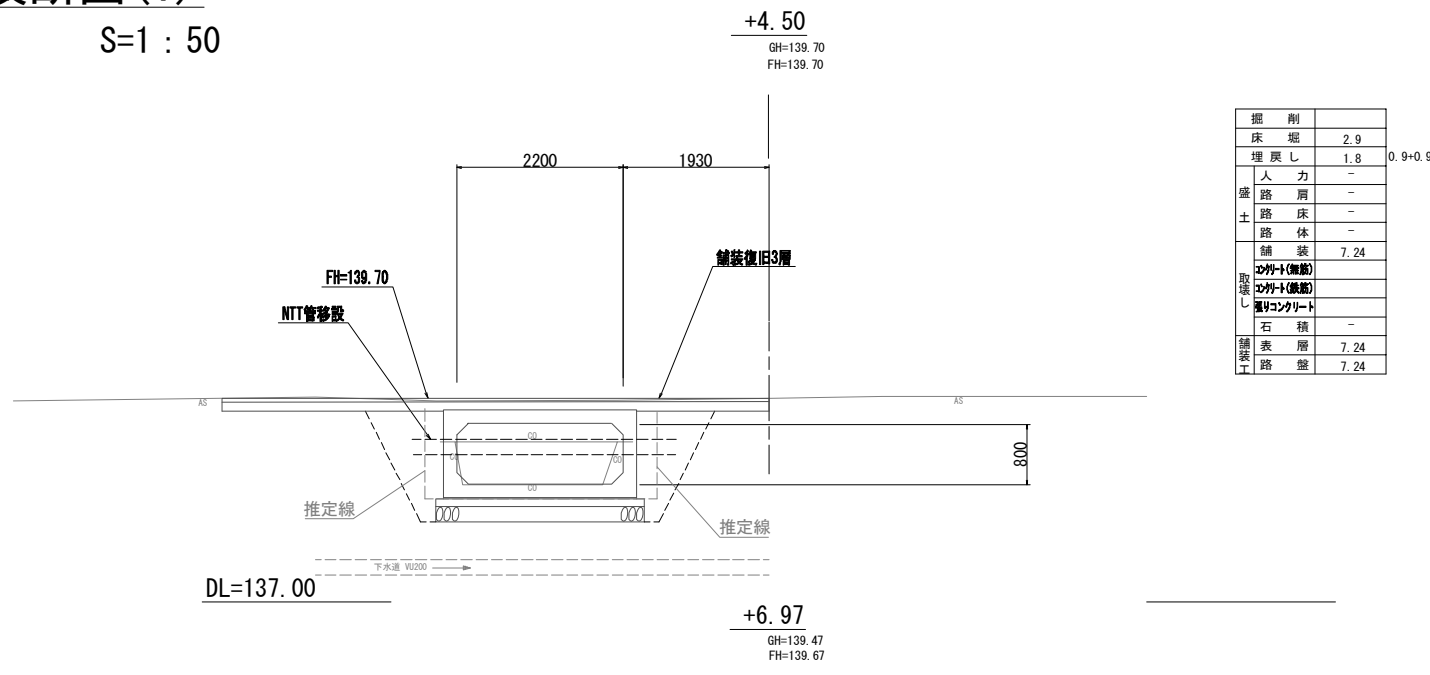
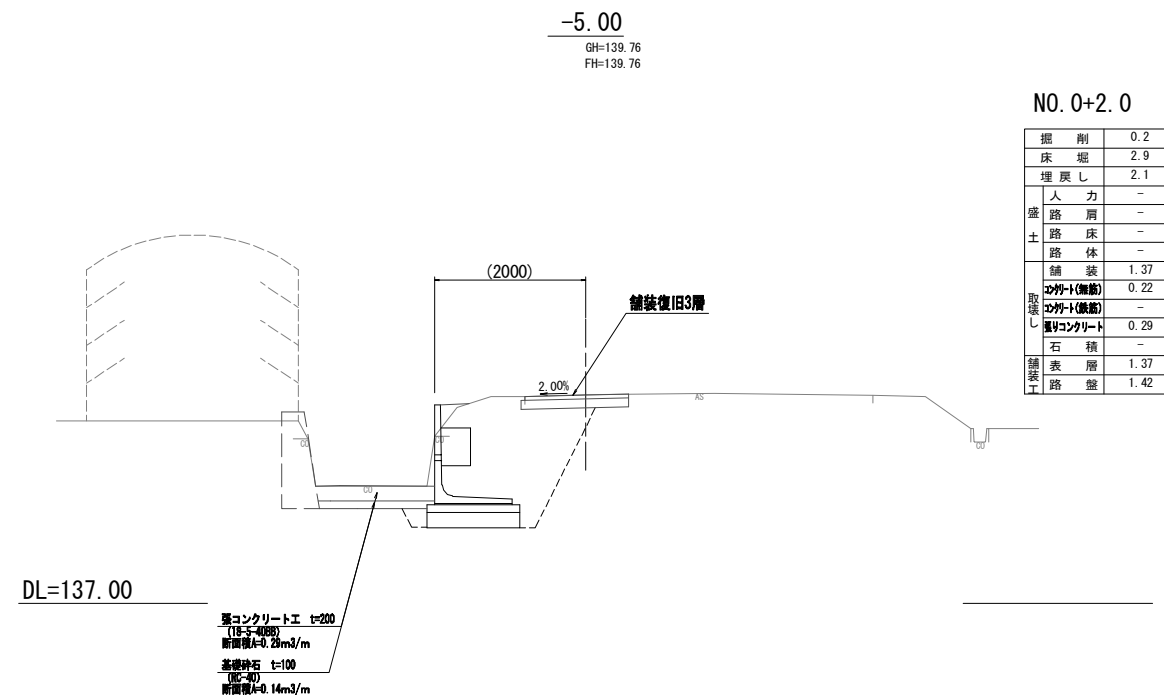


工事名	令和2年度 道路メンテナンス事業 市道依那古花之木線内屋敷橋梁修繕工事		
図面名	函渠工平面・縦断図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	1
会社名			
事業者名	伊賀市 建設部 道路河川課		

A3出力時は、表記縮尺の倍です。

函渠工横断図(1)

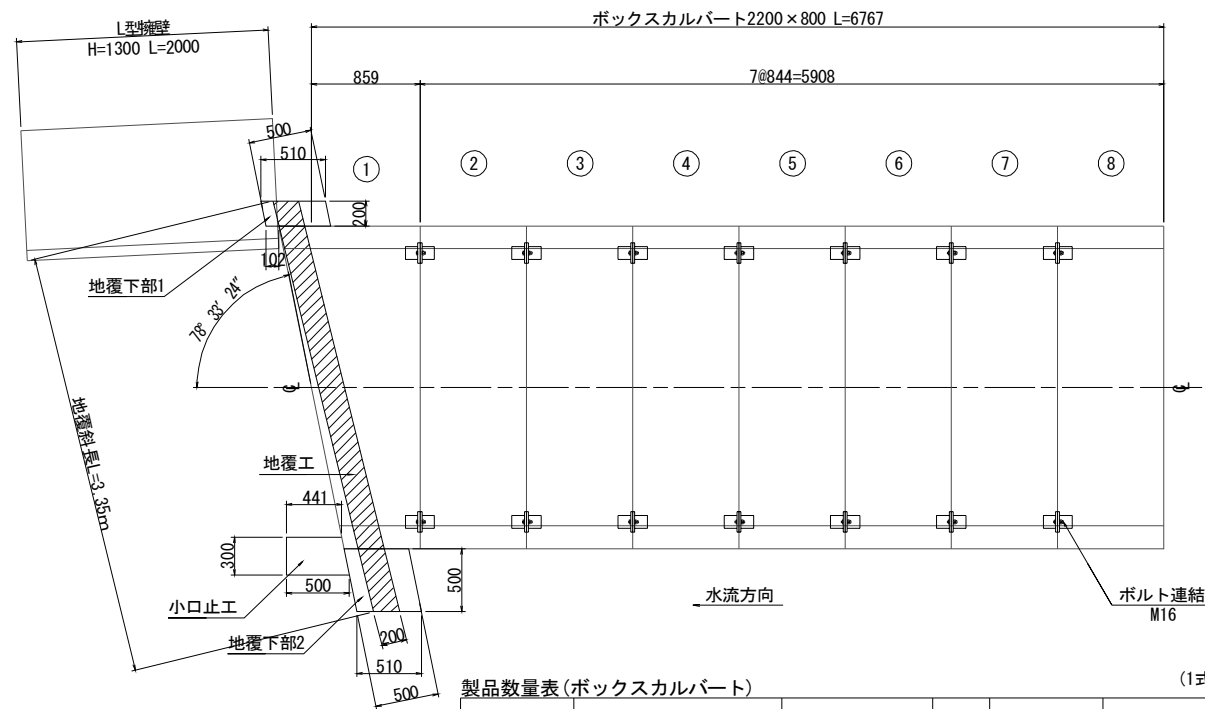
S=1 : 50



工事名	令和2年度 道路メンテナンス事業 市道依那古花之木線内屋敷橋梁修繕工事		
図面名	函渠工横断図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	2
会社名			
事業者名	伊賀市 建設部 道路河川課		

各種工法図

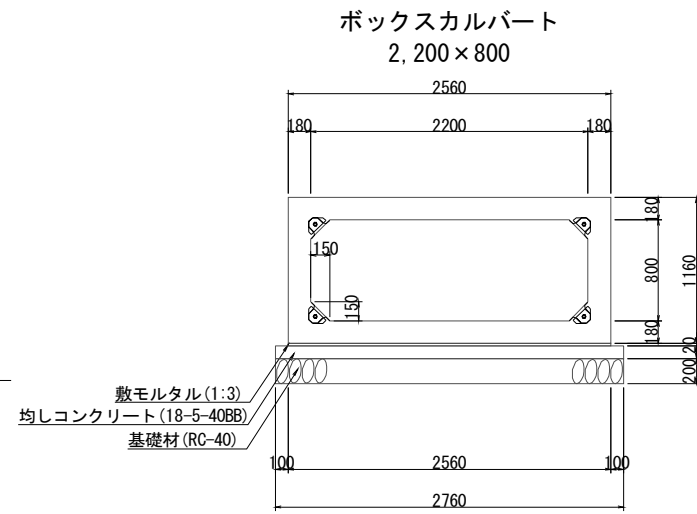
平面図
S=1:30



製品数量表(ボックスカルバート) (1式当り)

製品番号	サイズ (mm)	規格	数量	参考重量	摘要
2~8	2,200 × 800 × 844	短函	7	2647kg	
1	600 × 1,118	斜函・挿筋	1	2694kg	D13 N=11 L=230 D13 N=4 L=100 D13 N=4 L=400

標準断面図
S=1:30



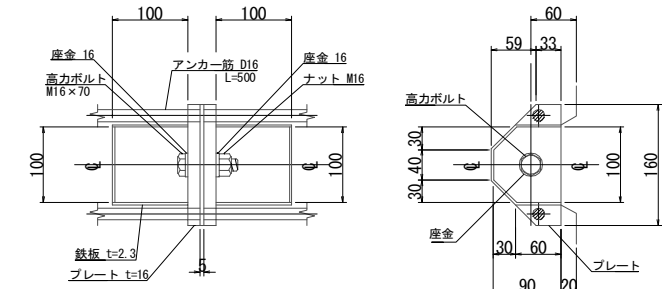
材料表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
敷モルタル	1:3	m ³	0.51
均しコンクリート	18-5-40BB	m ³	2.56
同上型枠		m ²	2.00
基礎材 (t=200)	RC-40	m ²	27.60
基面整正		m ²	27.60

設計条件	
設計荷重	T-25
土の単位体積重量	$\gamma_s = 18.0 \text{ kN/m}^3$
土被り	DP = 0.10~0.30m

必要地耐力 (kN/m ²) (参考)	
BOX-2200 × 800	必要地耐力 (kN/m ²)
	58.25

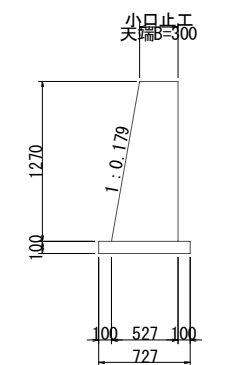
ボルト連結詳細図
S=1:5



継ぎ材料表 (1式当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
ジョイントゴム	40 × 30	m	47.0	
高力ボルト	M16 × 70	組	28	

小口止工
左岸
S=1:30

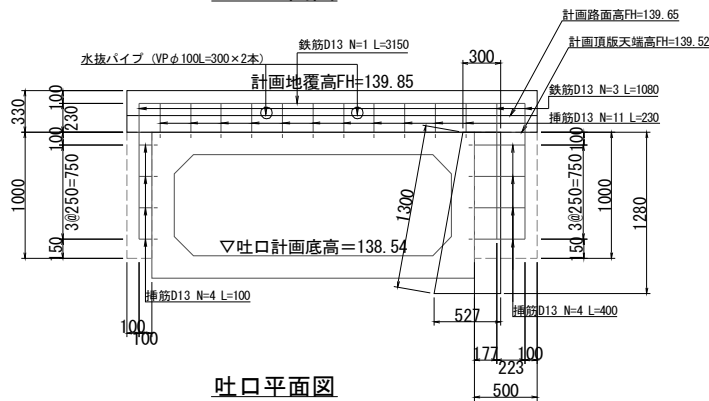


材料表 (1式当り)

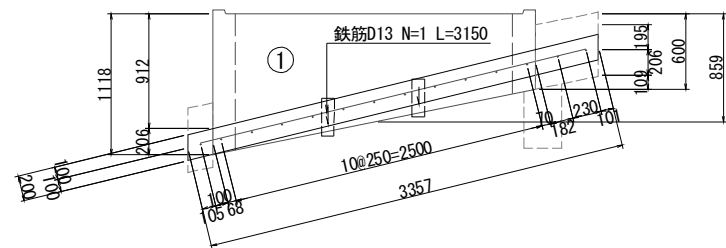
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.25
同上型枠		m ²	1.74
均しコンクリート	18-5-40BB	m ²	0.34
同上型枠		m ²	0.09
基面整正		m ²	0.34

地覆工詳細図
S=1:30

吐口正面図



吐口平面図



地覆工 材料表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-25BB	m ³	0.22
同上型枠		m ²	2.35
鉄筋	D13	kg	3.13

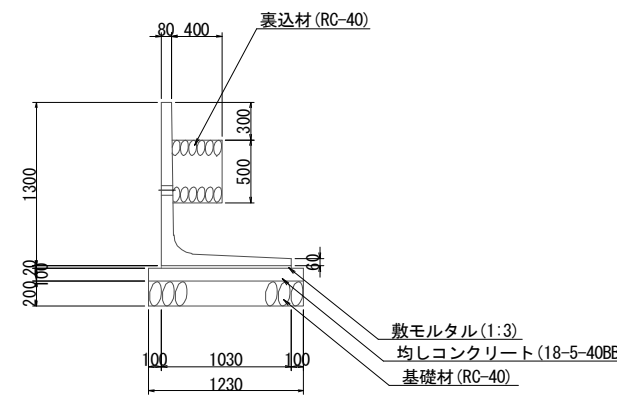
地覆下部1 材料表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-25BB	m ³	0.10
同上型枠		m ²	1.02
鉄筋	D13	kg	1.07

地覆下部2 材料表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	24-8-25BB	m ³	0.26
同上型枠		m ²	1.53
鉄筋	D13	kg	2.15

L型擁壁 H=1300
右岸
S=1:30



材料表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
敷モルタル	1:3	m ³	0.21
均しコンクリート	18-5-40BB	m ³	1.23
同上型枠		m ²	2.00
基礎材 (t=200)	RC-40	m ²	12.30
基面整正		m ²	12.30
裏込材	RC-40	m ³	2.00

設計条件	
設計荷重	q = 10.0 kN/m ²
土の単位体積重量	$\gamma_s = 19.0 \text{ kN/m}^3$
内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
摩擦係数	$\mu = 0.600$

製品数量表 (L型擁壁) (1式当り)

製品番号	サイズ (mm)	規格	数量	参考重量	摘要
	1,300 × 1,030 × 2,000	標準	1	983kg	

必要地耐力 (kN/m²) (参考)

必要地耐力 (kN/m ²) (参考)	
H-1300	必要地耐力 (kN/m ²)
	58.41

※施工前には、基礎の支持力を確認すること。

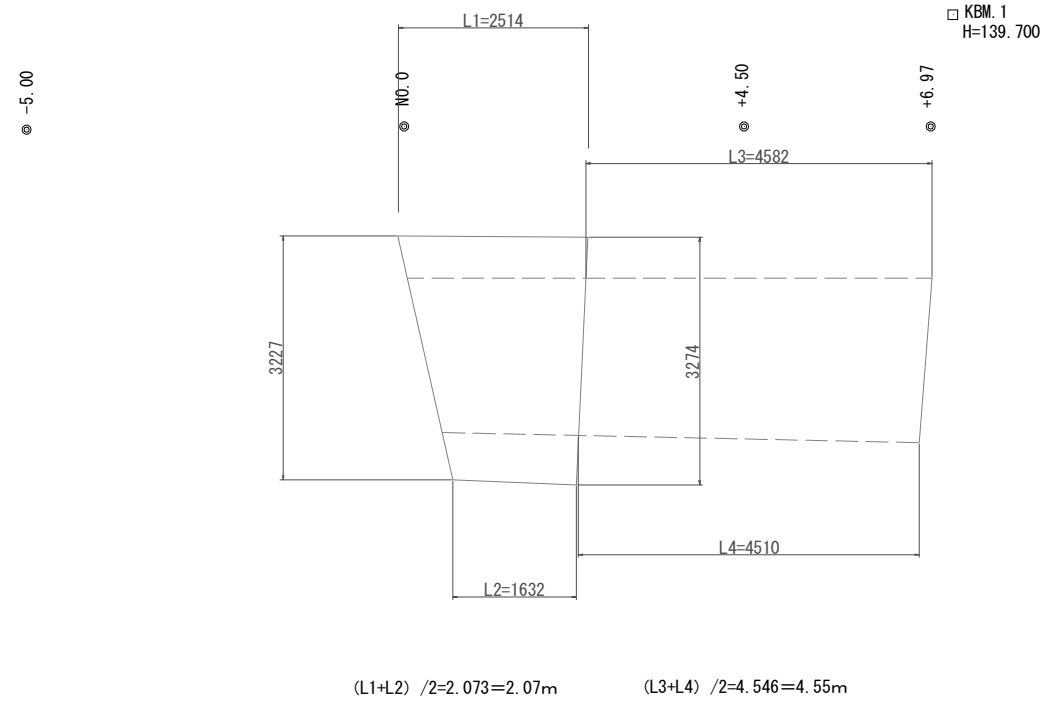
工事名	令和2年度 道路メンテナンス事業 市道依那古花之木線内屋敷橋梁修繕工事
図面名	各種工法図
年月日	
縮尺	図示 図面番号 3
会社名	
事業者名	伊賀市 建設部 道路河川課

A3出力時は、表記縮尺の倍です。

旧橋撤去工詳細図(1)

●右岸+6.00

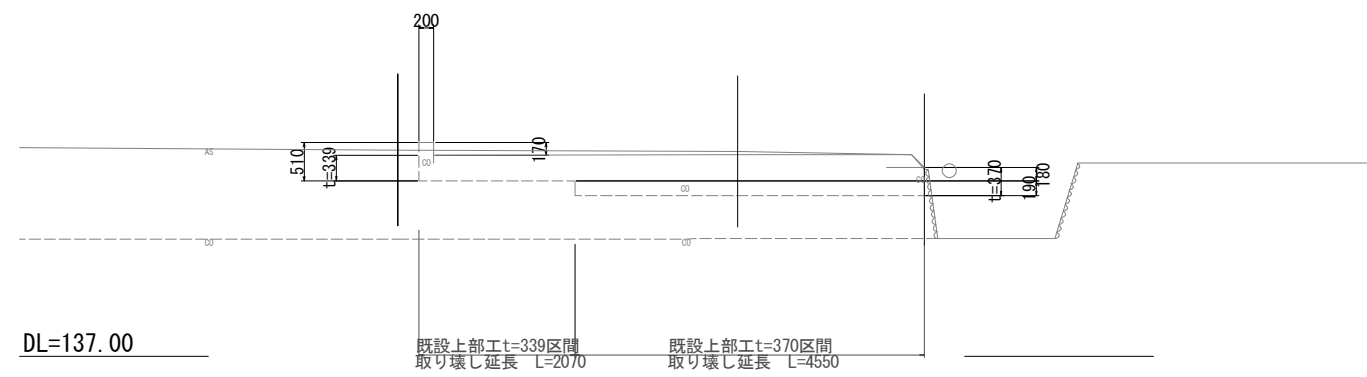
平面



●左岸+9.00

縦断

GH=139.73

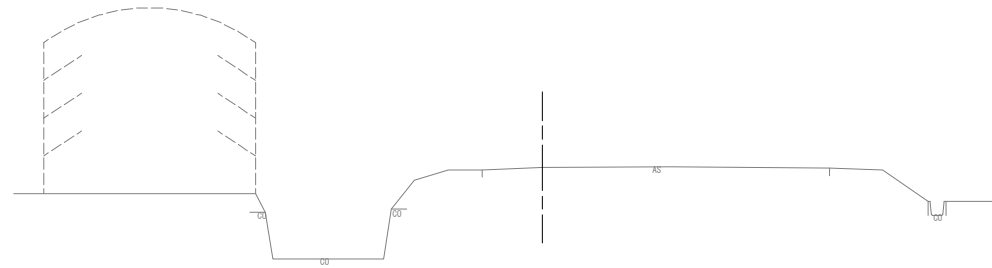


工事名	令和2年度 道路メンテナンス事業 市道依那古花之木線内屋敷橋補修工事		
図面名	旧橋撤去工詳細図(1)		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	4
会社名			
事業者名	伊賀市 建設部 道路河川課		

A3出力時は、表記縮尺の倍です。

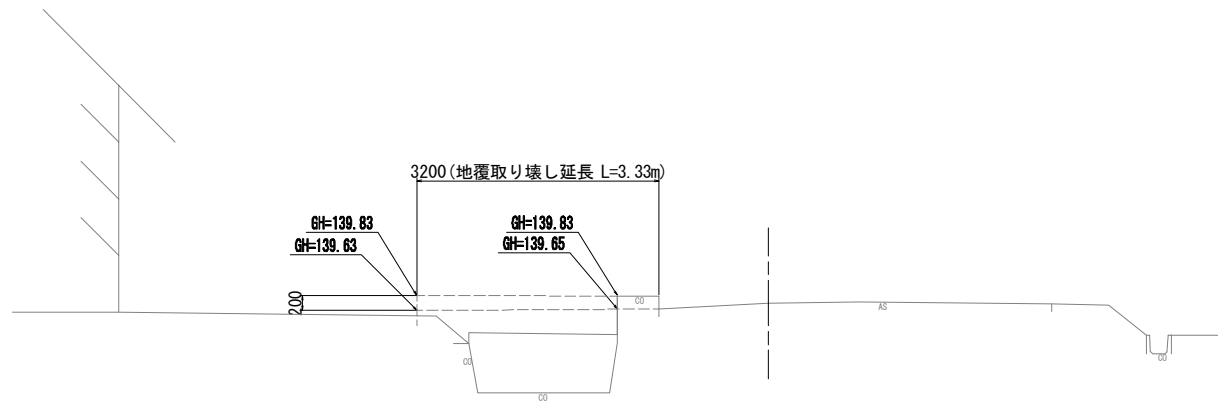
旧橋撤去工詳細図(2)

-5.00
GH=139.76



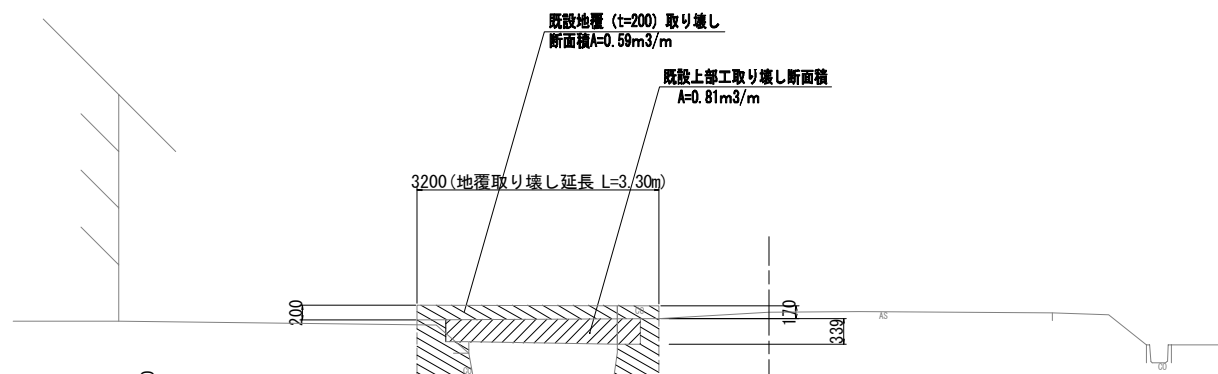
DL=137.00

NO. 0
GH=139.73



DL=137.00

NO. 0同所
GH=139.73



DL=137.00

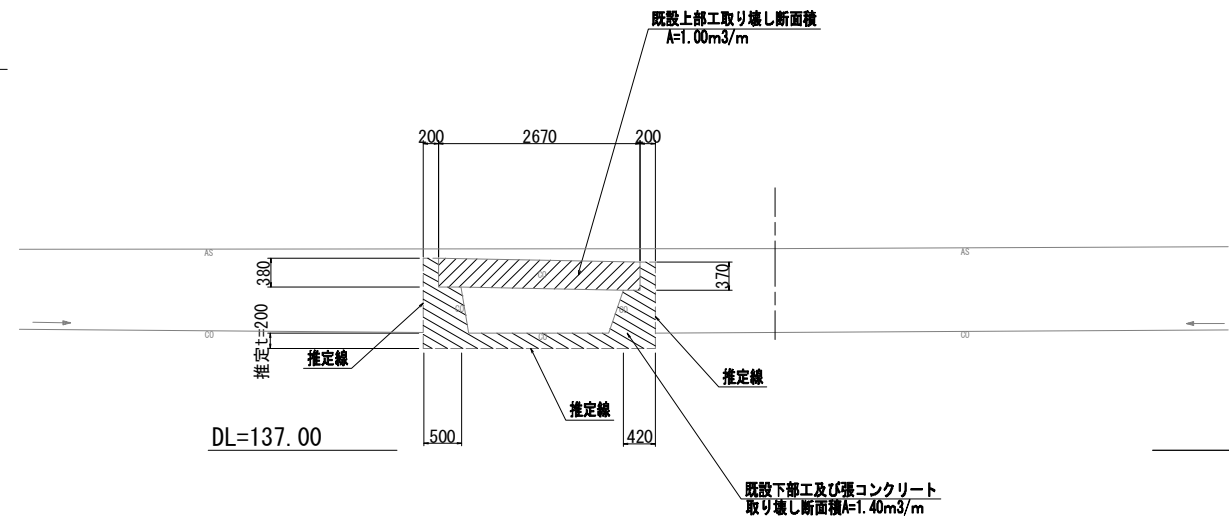
既設下部工及び張コンクリート
取り壊し断面積A=1.87m³/m

旧橋撤去工数量表

一式当り

名称	規格	計算式	単位	数量	摘要
上部工取壊し撤去処分	鉄筋コンクリート	$0.81 \times 2.07 + 1.00 \times 4.55 = 6.228$	m³	6.23	
下部工及び張コンクリート取壊し撤去処分	無筋コンクリート	$1.87 \times 2.07 + 1.40 \times 4.55 = 10.241$	m³	10.24	
地覆取壊し撤去処分	鉄筋コンクリート	$0.59 \times 0.20 = 0.118$	m³	0.12	

+6.97
GH=139.47



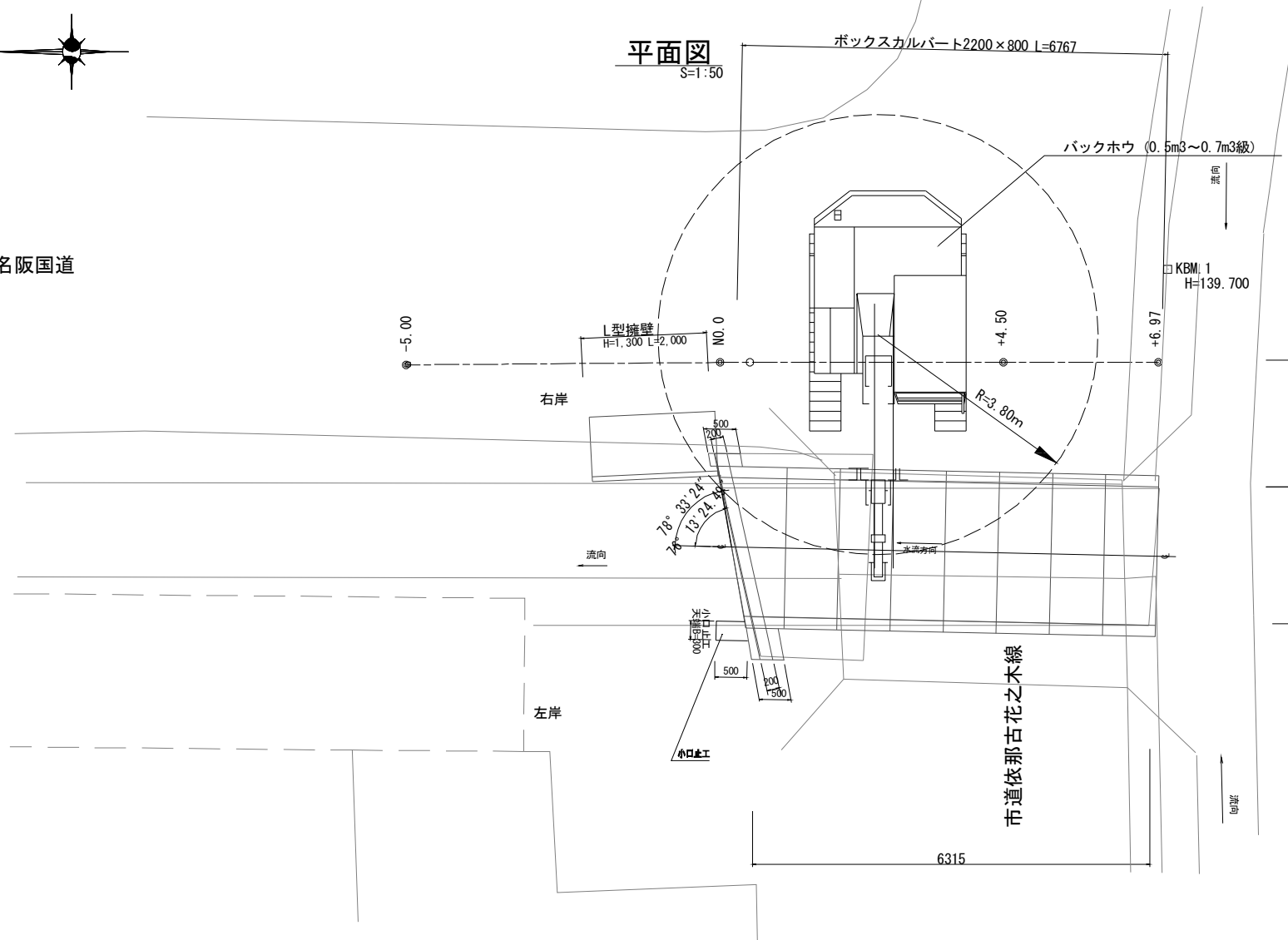
工事名	令和2年度 道路メンテナンス事業 市道依那古花之木線内屋敷橋梁修繕工事		
図面名	旧橋撤去工詳細図(2)		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	5
会社名			
事業者名	伊賀市 建設部 道路河川課		

A3出力時は、表記縮尺の倍です。

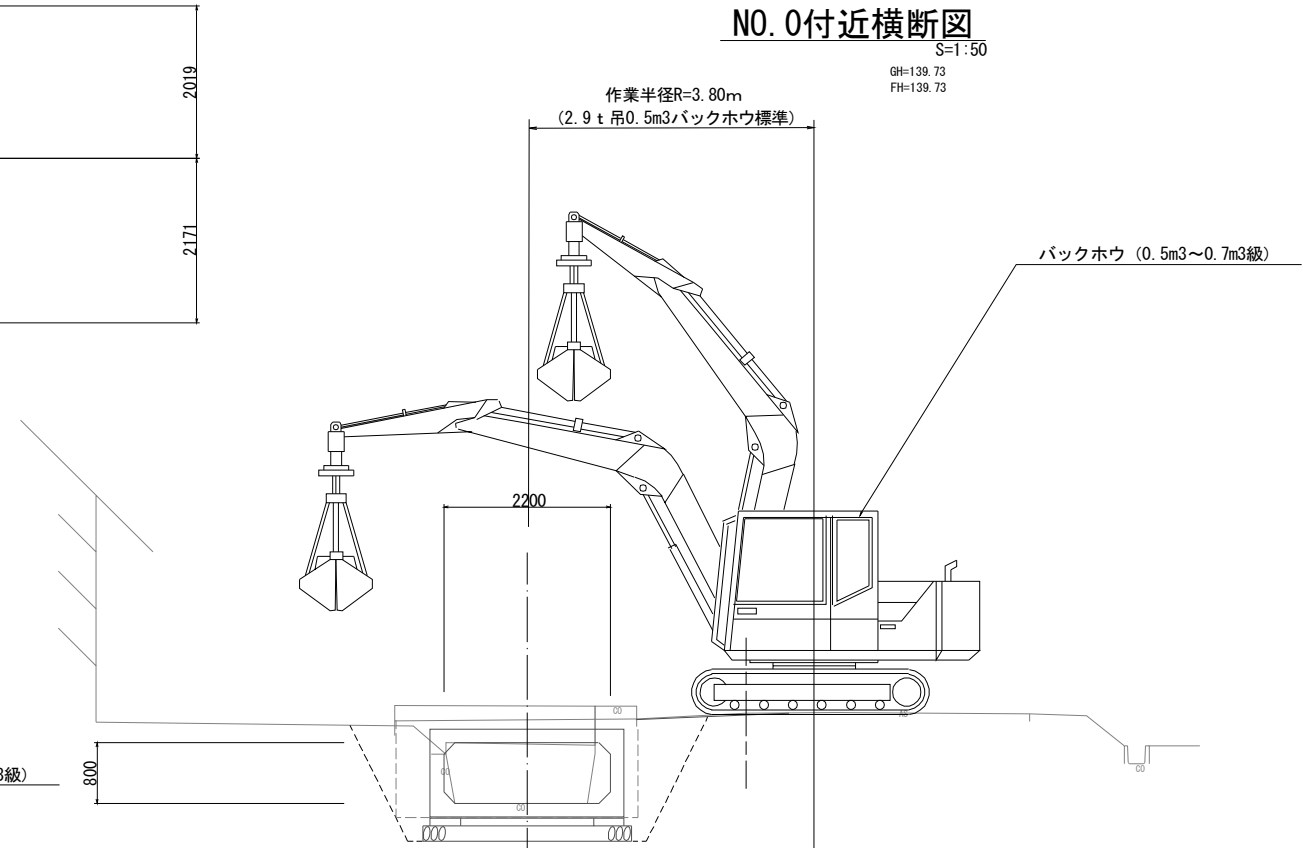
(参考) 函渠工施工計画図



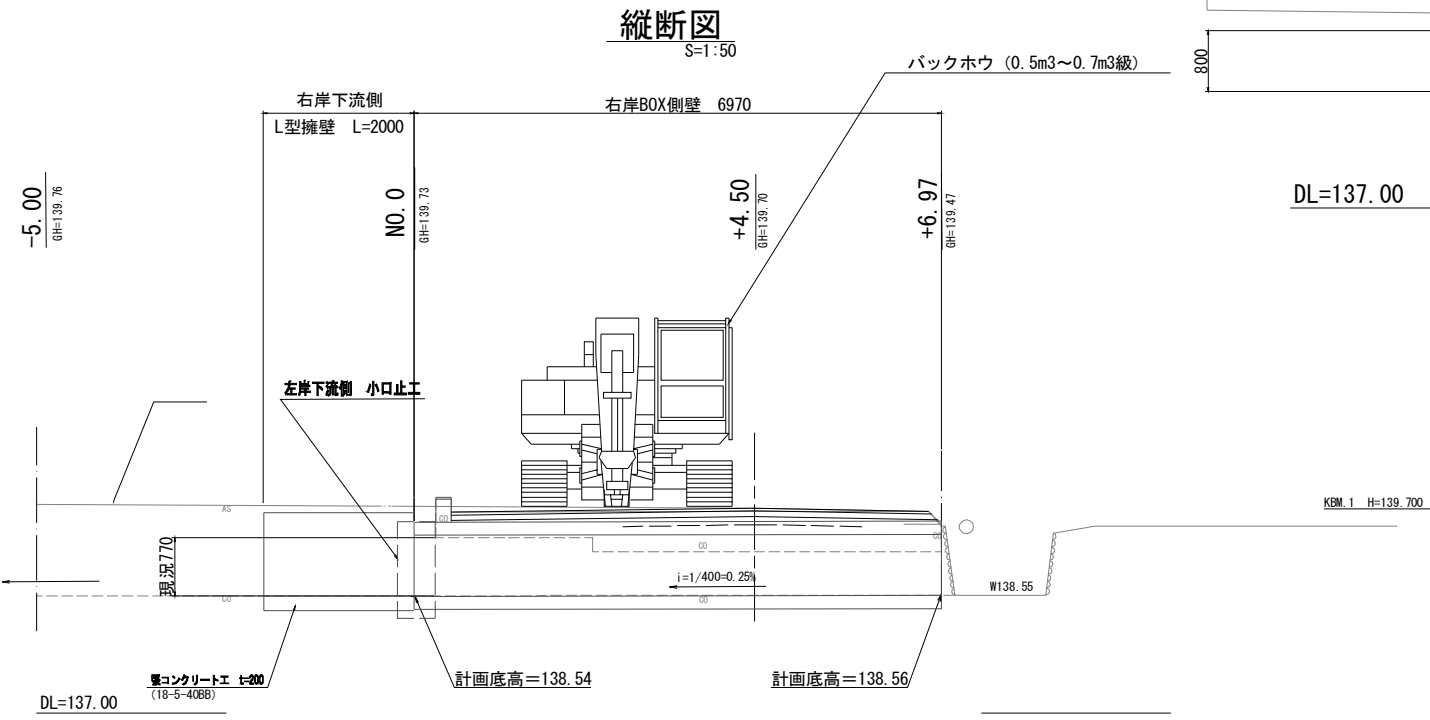
至名阪国道



NO.0付近横断面



縦断面



工事名	令和2年度 道路メンテナンス事業 市道依那古花之木線内屋敷橋梁修繕工事		
図面名	(参考) 函渠工施工計画図		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	参考図
会社名			
事業者名	伊賀市 建設部 道路河川課		

A3出力時は、表記縮尺の倍です。