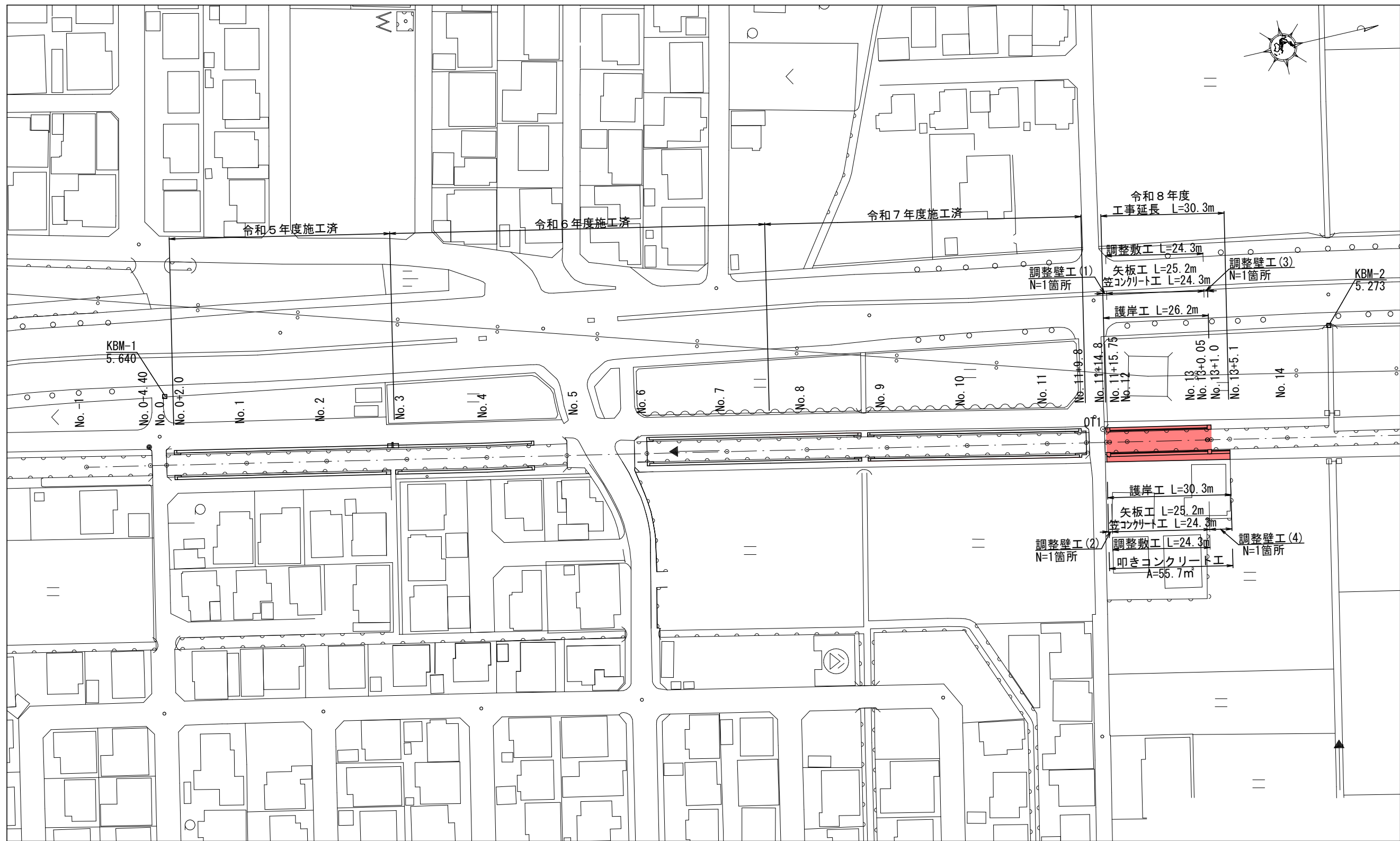
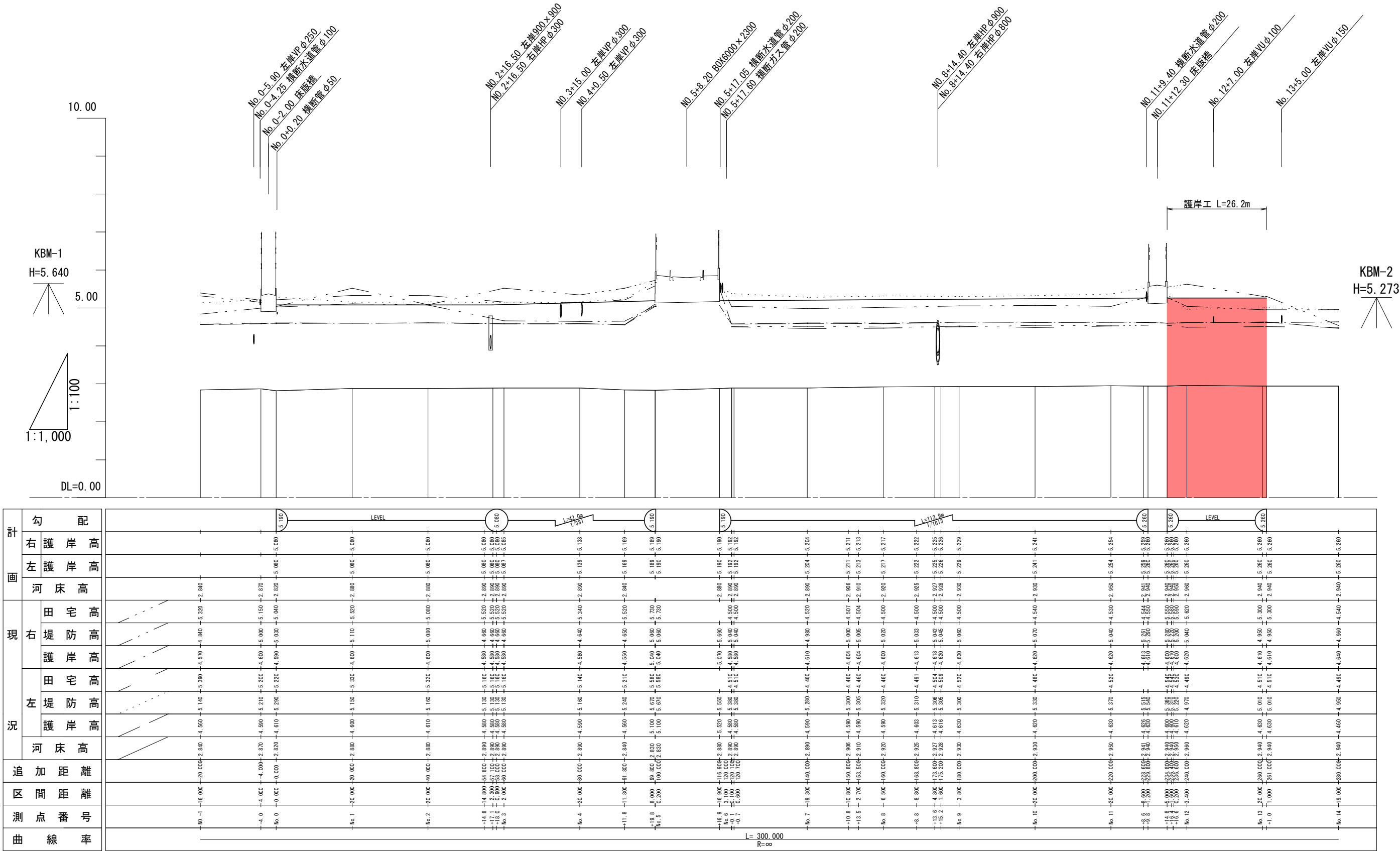


平 面 図



工 事 箇 所	大垣市 綾野 地内		
工 事 名	水路改良（綾里第1号幹線）工事		
図 面 名 称	平 面 図	縮 尺	S=1:1,000
設計年月日		図面 番号	1/12
大垣市 建設部 治水課			

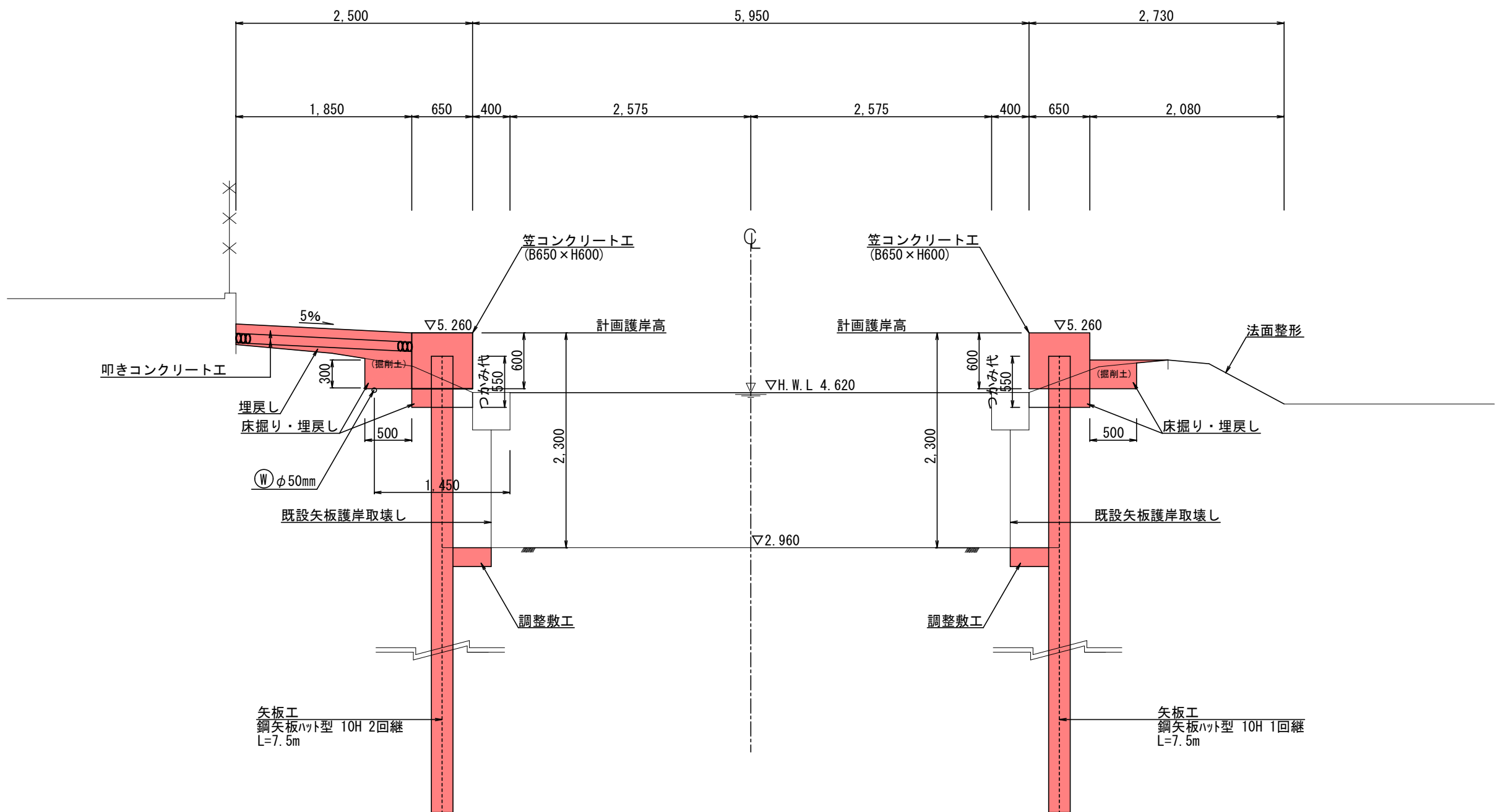
縦断図



工事箇所	大垣市 綾野 地内		
工事名	水路改良（綾里第1号幹線）工事		
図面名称	縦断図	縮尺	§=1:1,000(V=1:100)
設計年月日		図面番号	2/12
大垣市 建設部 治水課			

標準横断面図

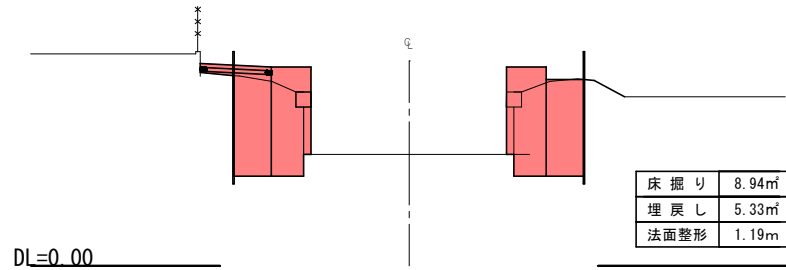
No. 12



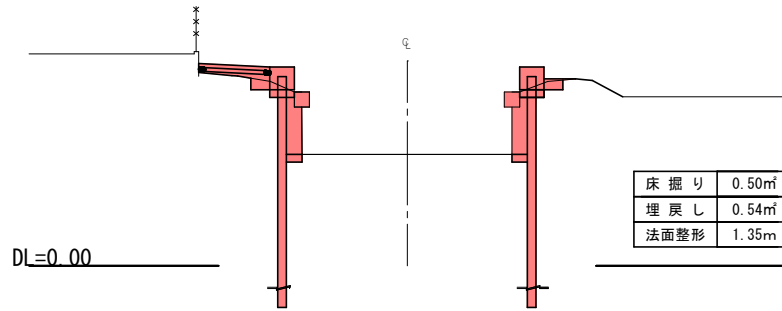
工事箇所	大垣市 綾野 地内		
工事名	水路改良（綾里第1号幹線）工事		
図面名称	標準横断面図	縮尺	S=1:50
設計年月日		図面番号	3/12
大垣市 建設部 治水課			

横断図(1)

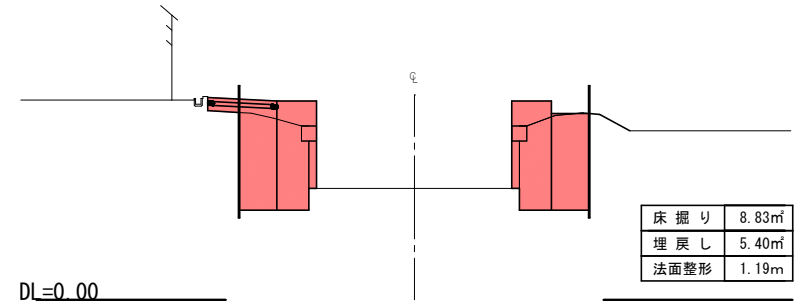
No. 11+14.8



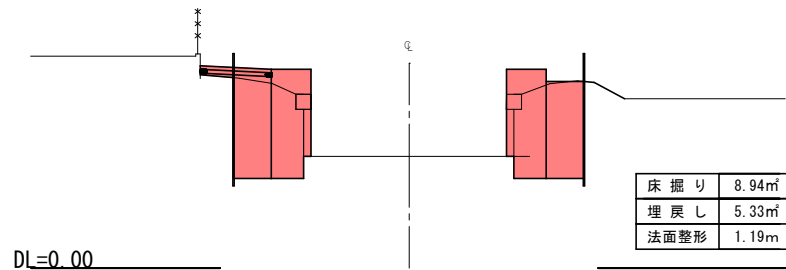
No. 12



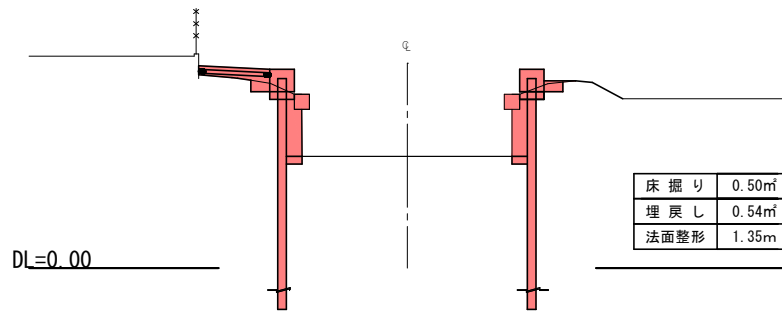
No. 13+0.05(B)



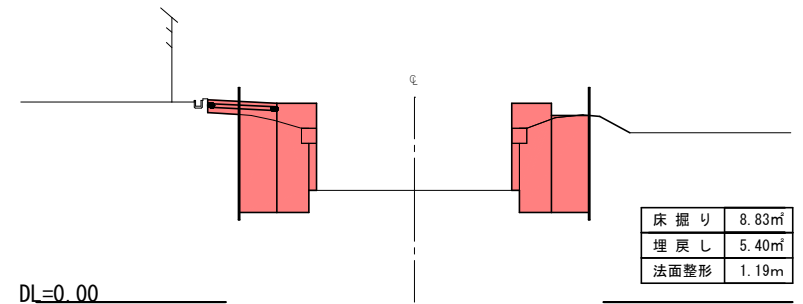
No. 11+15.75(A)



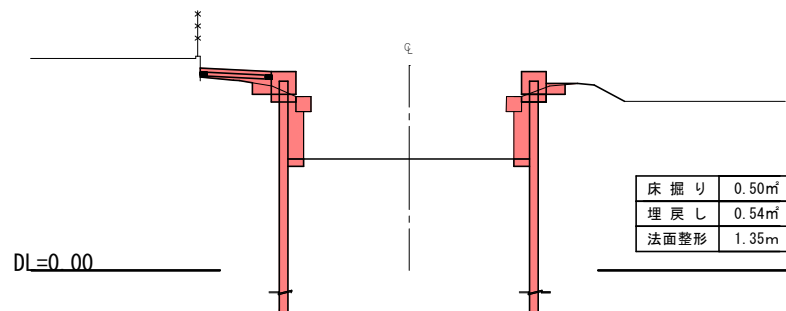
No. 13



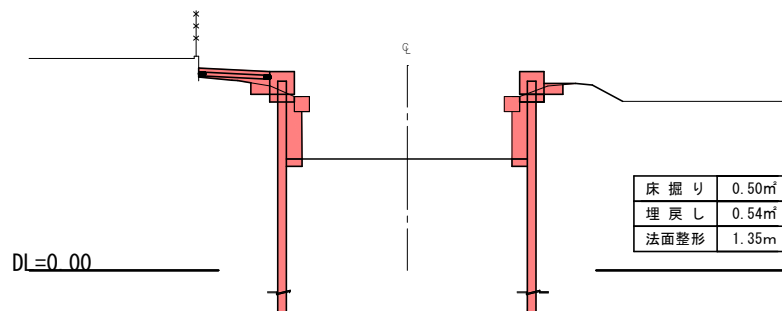
No. 13+1.0(A)



No. 11+15.75(B)

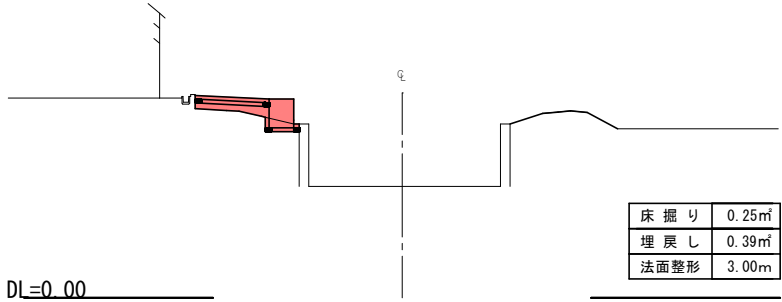


No. 13+0.05(A)

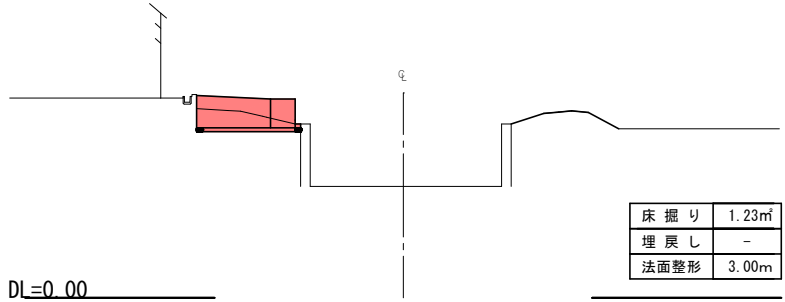


工事箇所	大垣市 綾野 地内		
工事名	水路改良（綾里第1号幹線）工事		
図面名称	横断図(1)	縮尺	S=1:200
設計年月日		図面番号	4/12
大垣市 建設部 治水課			

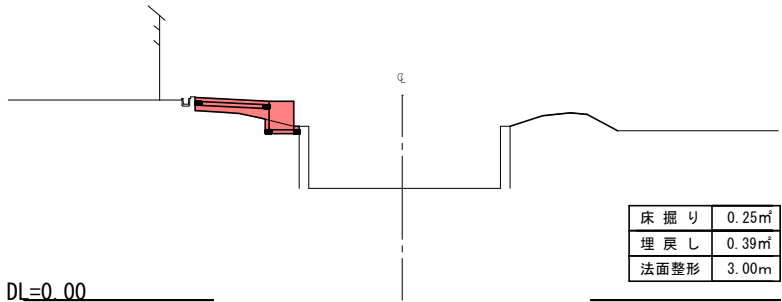
横断図(2)

No. 13+1.0 (B)

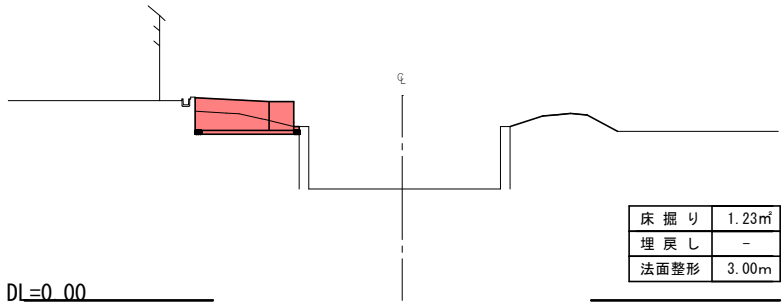
No. 13+5. 1



No. 13+4. 9 (A)



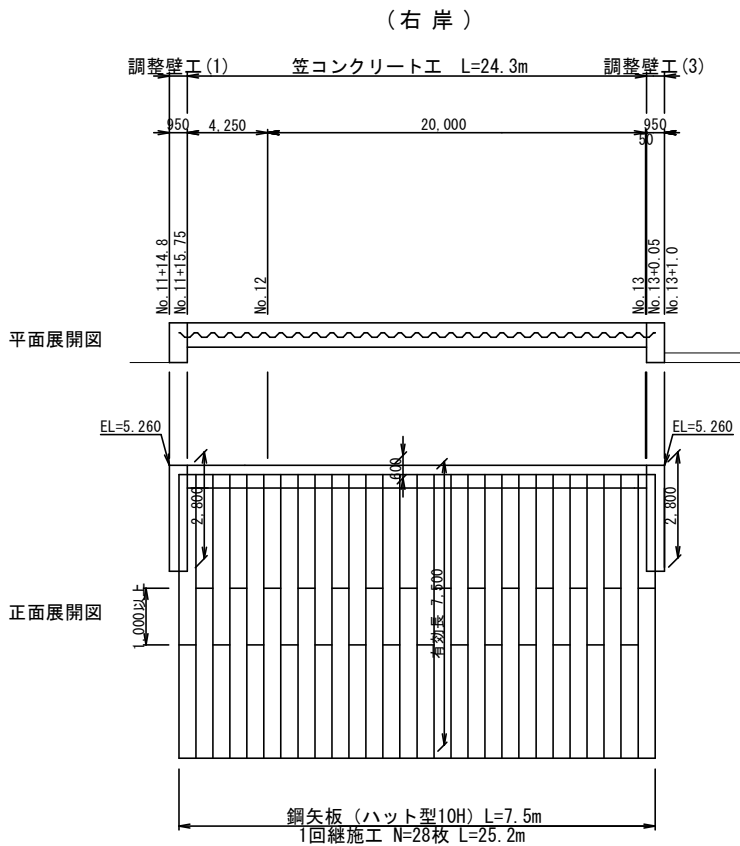
No. 13+4. 9 (B)



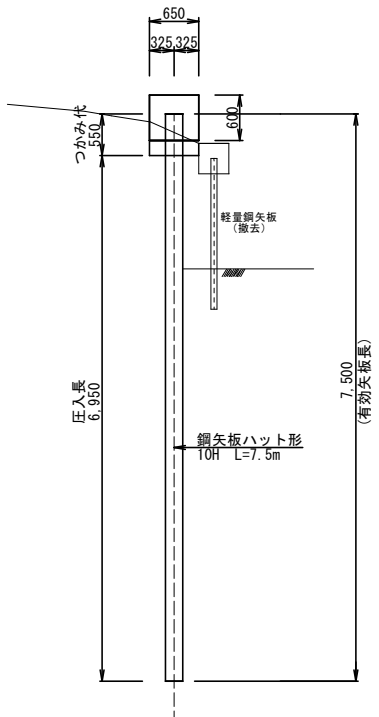
工 事 箇 所	大垣市 綾野 地内		
工 事 名	水路改良（綾里第1号幹線）工事		
図 面 名 称	横 断 図（2）	縮 尺	S=1:200
設計年月日		図面 番号	5/12
大 垣 市 建 設 部 治 水 課			

構造図(1)

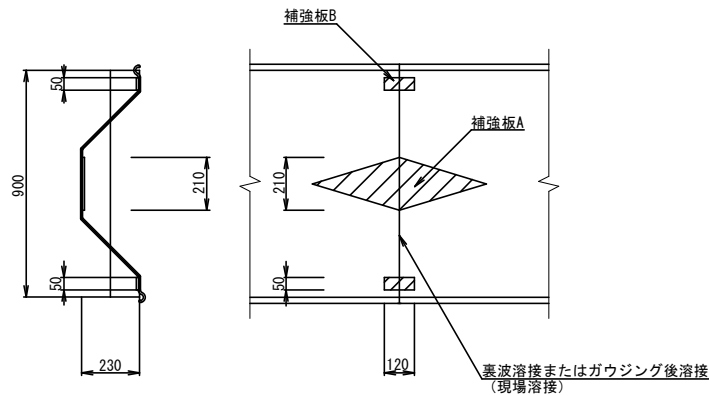
矢板工展開図
S=1:400 (V=1:200)



矢板工標準図
S=1:100

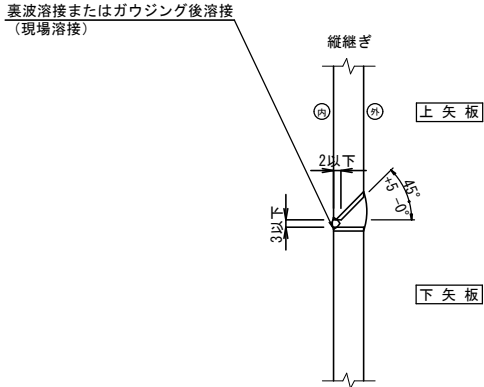


現場溶接継ぎ
S=1:30

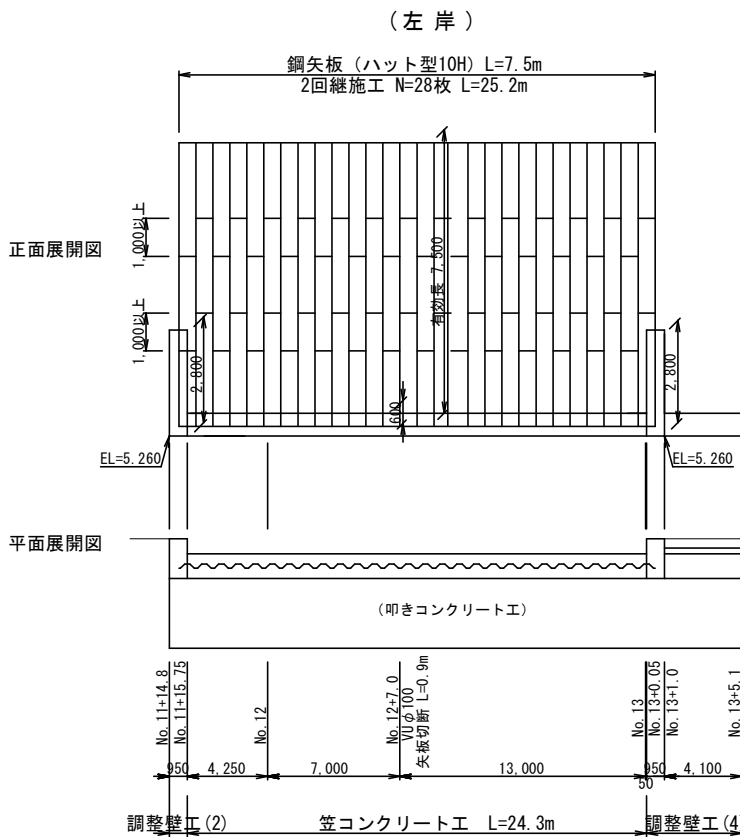


現場溶接継ぎ手 10個所当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
補 強 板 A		枚	10	
補 強 板 B		枚	20	
溶 接 長		m	10	

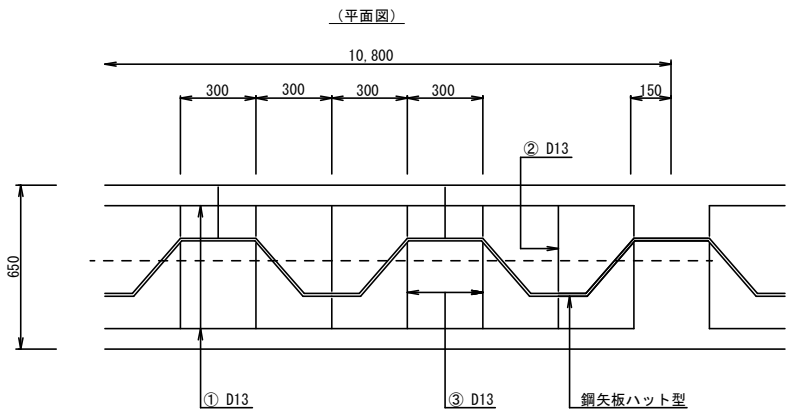
開先形状図
S=1:2



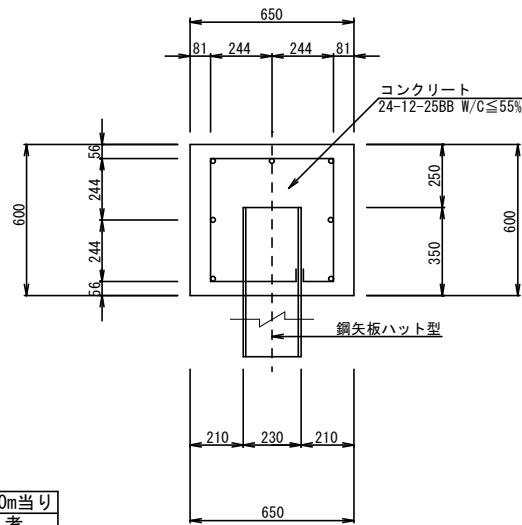
笠コンクリート工
S=1:30



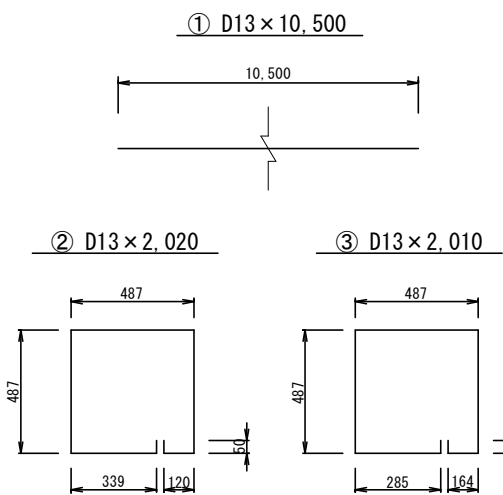
断 面 図



(横断面図)



鉄筋加工図



笠コンクリート工 10m当り				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	24-12-25BB	0.65×0.6×10	m³	3.9
型 枠		(0.6+0.6)×10	m²	12.0
鉄 筋	SD345 D13	0.145/10.8×10	t	0.13
目 地 材	樹脂発泡体, t=10mm	0.65×0.6	m²	0.4
現 場 溶 接		(12+24)×2/10.8×10×0.05	m	3.3

鉄 筋 重 量 表					1スパン当り
種別	径	本数	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)
①	D13	7	10,500	0.995	73.136
②	D13	12	2,020	0.995	24.120
③	D13	24	2,010	0.995	48.000

合計 D13 145.256kg

工 事 箇 所	大垣市 綾野 地内		
工 事 名	水路改良 (綾里第1号幹線) 工事		
図 面 名 称	構 造 図 (1)	縮 尺	図 示
設計年月日		図面番号	6/12
大垣市 建設部 治水課			

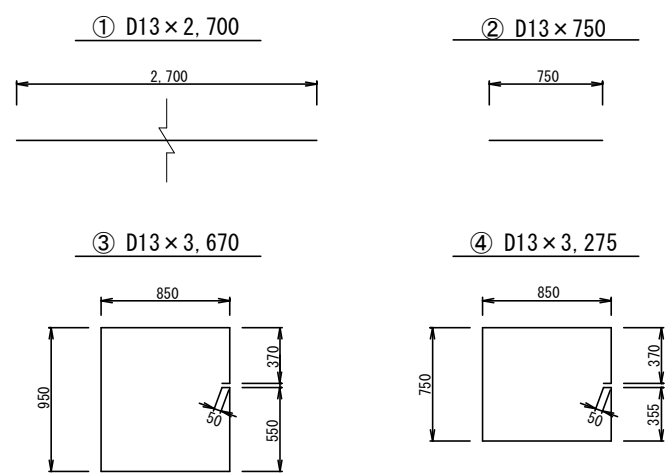
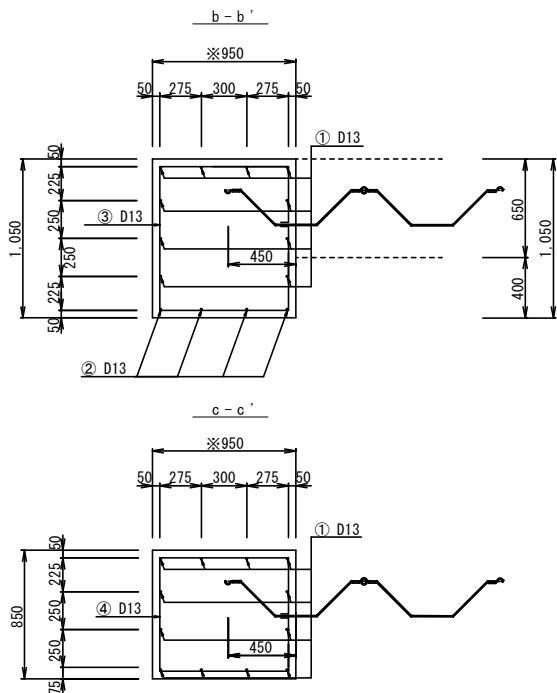
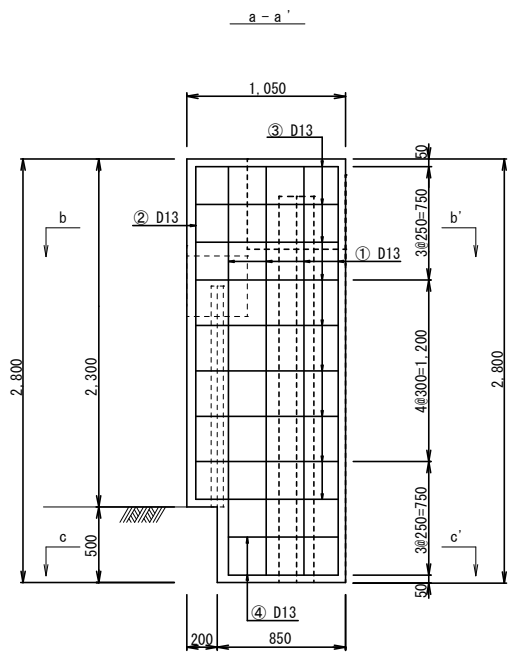
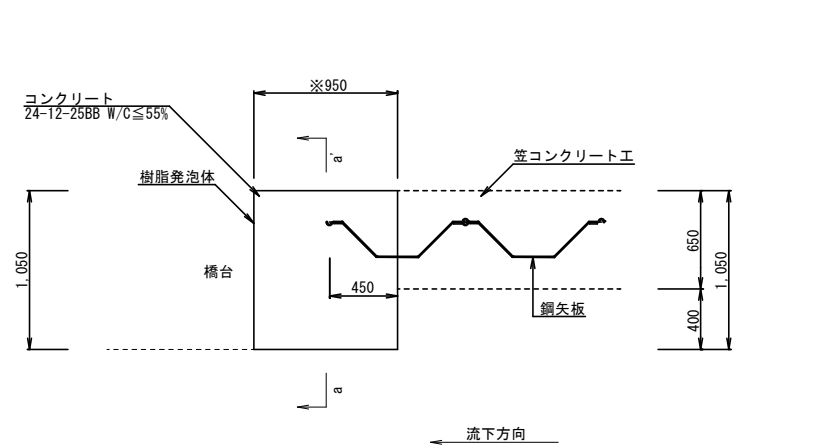
構造図(2)

調整壁工(1)

平面図

断面図

鉄筋加工図



調整壁工(1)					
名称	規格	計算式	単位	数量	備考
コンクリート	24-12-25BB	$(1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5) \times 0.95$	m ³	2.7	(W/C≦55%)
型枠		$1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5 + (2.3 + 2.8) \times 0.95 - 0.65 \times 0.6$	m ²	7.3	
鉄筋	SD345 D13	65.807/1,000	t	0.066	
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	$1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5$	m ²	2.8	

※鋼矢板の割付により天端幅を調整

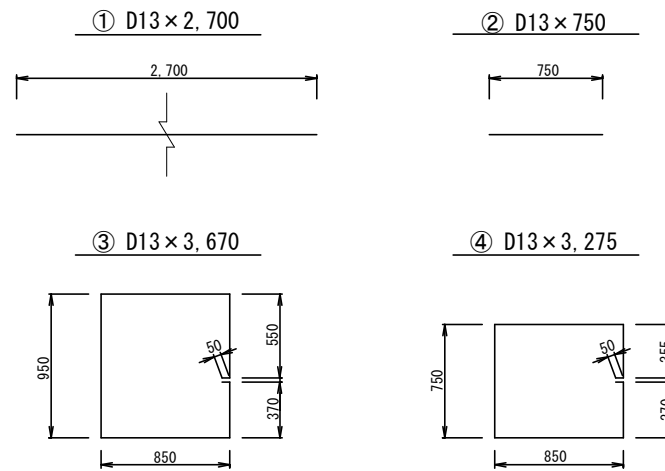
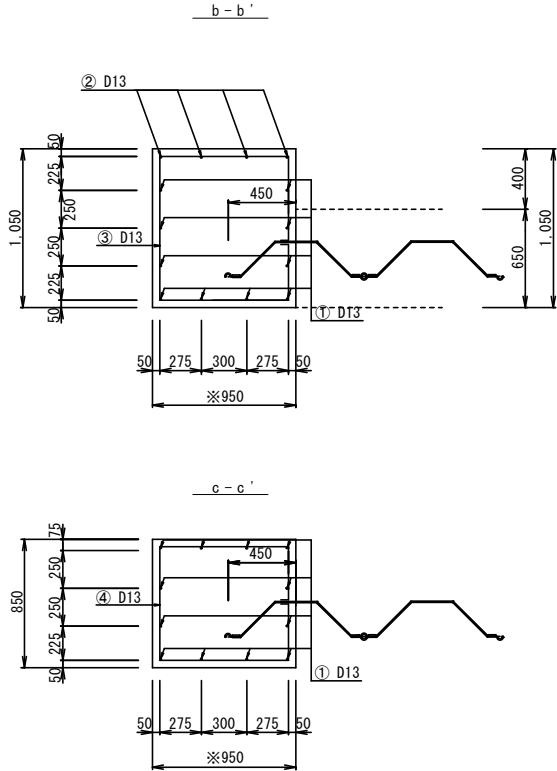
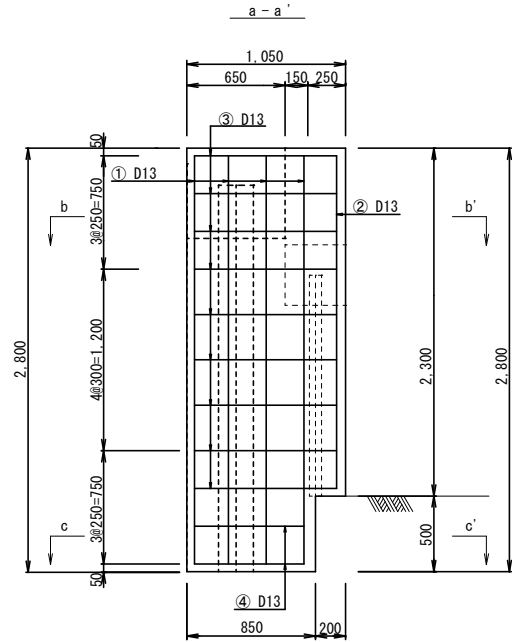
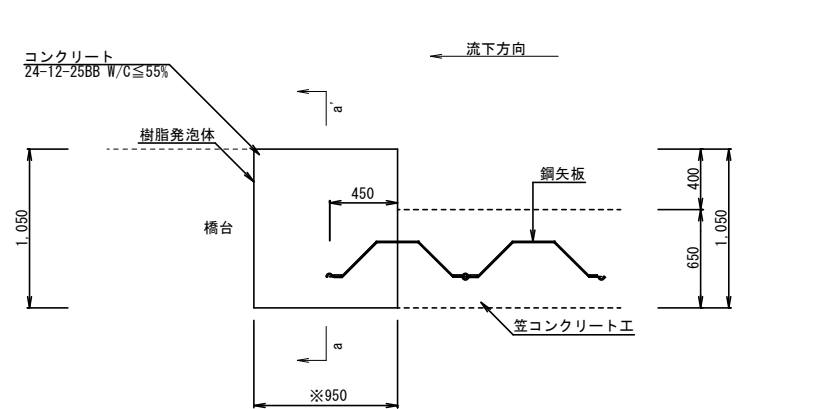
鉄筋重量表					
種別	径	本数	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	1個所当り重量 (kg)
①	D13	9	2,700	0.995	2.687
②	D13	3	750	0.995	0.746
③	D13	9	3,670	0.995	3.652
④	D13	2	3,275	0.995	6.518
合計 D13					65.807kg

調整壁工(2)

平面図

断面図

鉄筋加工図



調整壁工(2)					
名称	規格	計算式	単位	数量	備考
コンクリート	24-12-25BB	$(1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5) \times 0.95$	m ³	2.7	(W/C≦55%)
型枠		$1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5 + (2.3 + 2.8) \times 0.95 - 0.65 \times 0.6$	m ²	7.3	
鉄筋	SD345 D13	65.807/1,000	t	0.066	
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	$1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5$	m ²	2.8	

※鋼矢板の割付により天端幅を調整

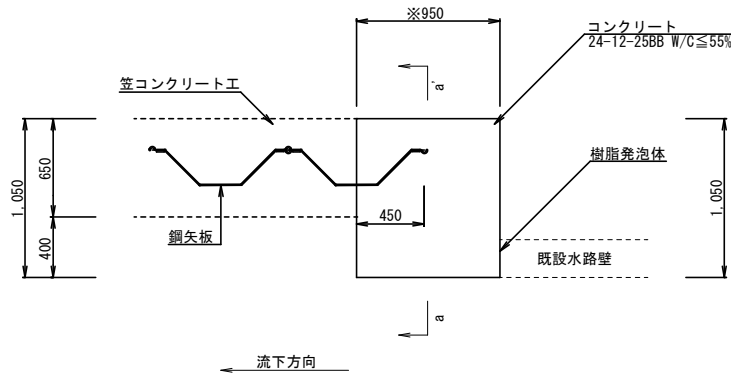
鉄筋重量表					
種別	径	本数	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	1個所当り重量 (kg)
①	D13	9	2,700	0.995	2.687
②	D13	3	750	0.995	0.746
③	D13	9	3,670	0.995	3.652
④	D13	2	3,275	0.995	6.518
合計 D13					65.807kg

工事箇所	大垣市 綾野 地内		
工事名	水路改良(綾里第1号幹線)工事		
図面名称	構造図(2)	縮尺	S=1:50
設計年月日		図面番号	7/12
大垣市 建設部 治水課			

構造図(3)

調整壁工(3)

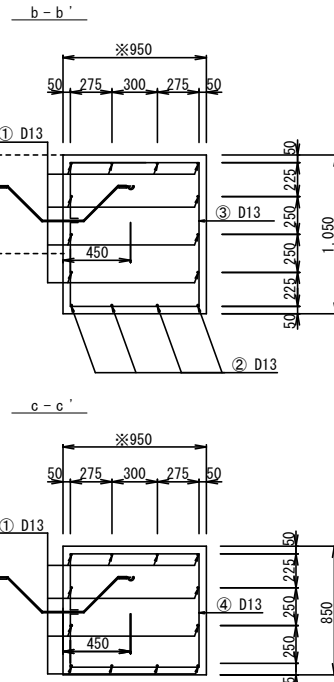
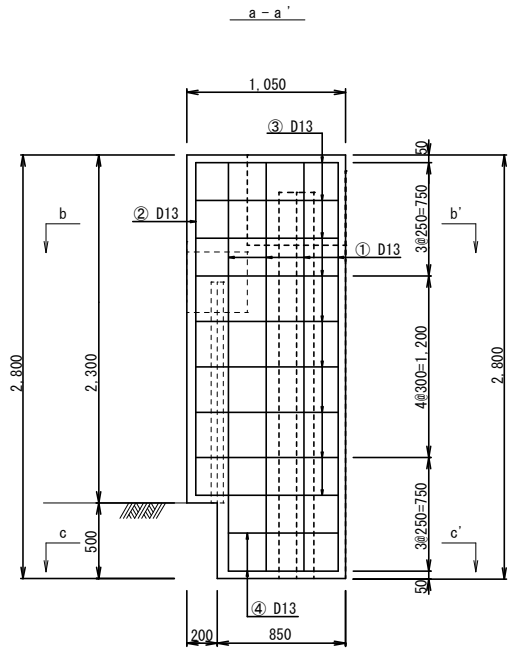
平面図



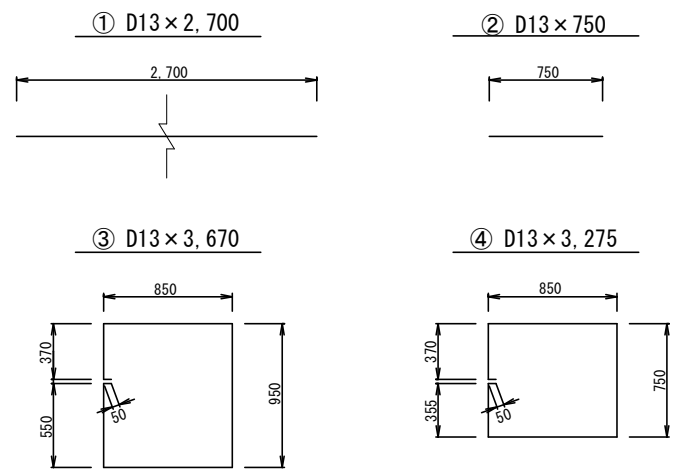
調整壁工(3)					
名称	規格	計算式	単位	数量	備考
コンクリート	24-12-25BB	$(1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5) \times 0.95$	m ³	2.7	(W/C≦55%)
型枠		$(1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5) \times 2 + (2.3 + 2.8) \times 0.95 - 0.65 \times 0.6$	m ²	10.1	
鉄筋	SD345 D13	65.807/1,000	t	0.066	
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	0.25 × 1.66	m ²	0.4	

※鋼矢板の割付により天端幅を調整

断面図



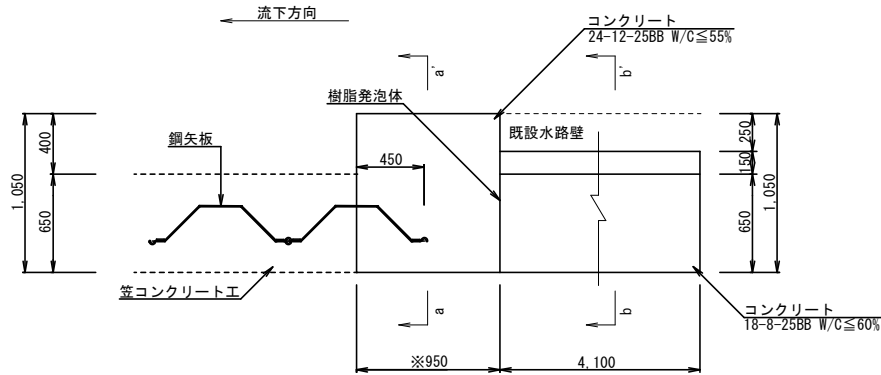
鉄筋加工図



鉄筋重量表					
種別	径	本数	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	1個所当り重量 (kg)
①	D13	9	2,700	0.995	2.687
②	D13	3	750	0.995	0.746
③	D13	9	3,670	0.995	3.652
④	D13	2	3,275	0.995	3.259
合計 D13					65.807kg

調整壁工(4)

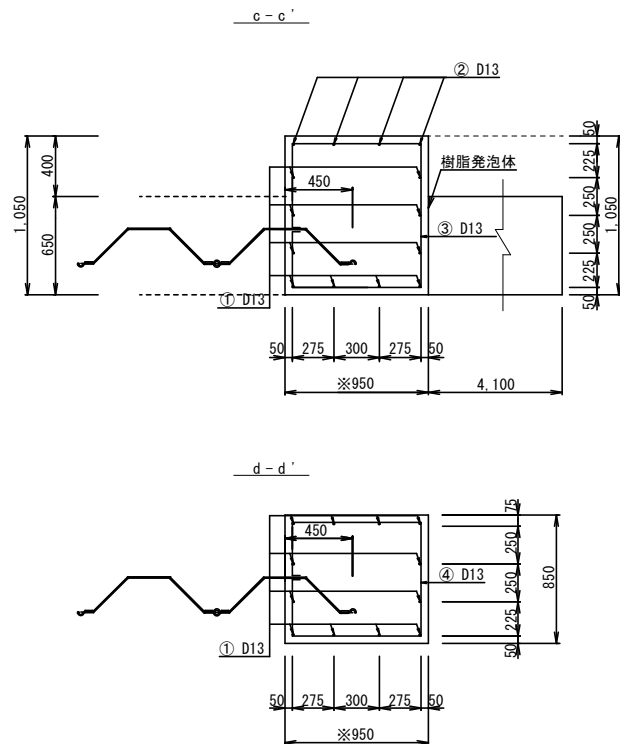
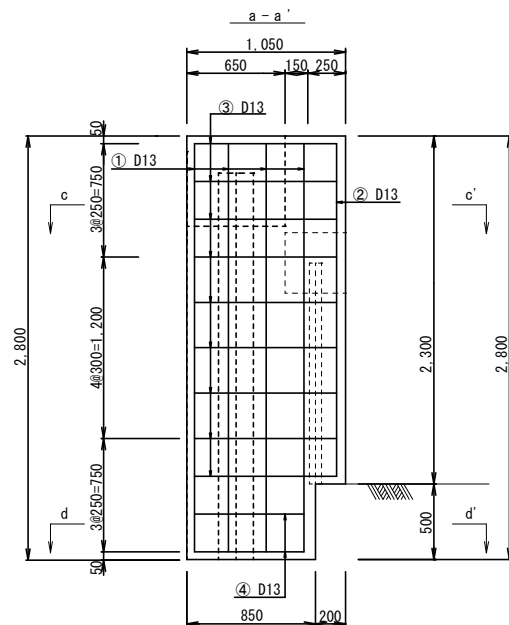
平面図



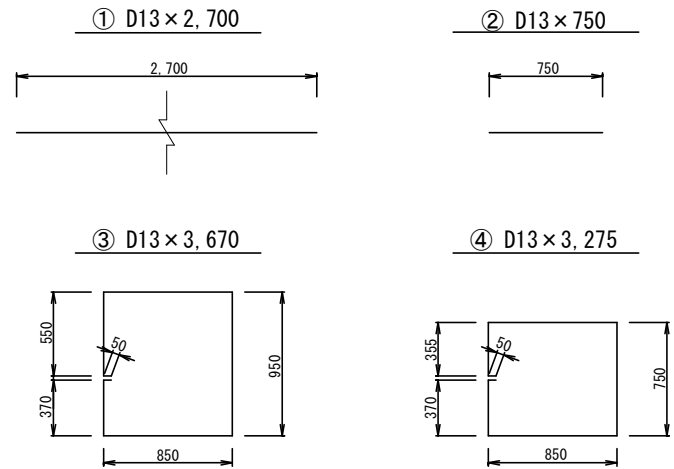
調整壁工(4)					
名称	規格	計算式	単位	数量	備考
コンクリート	24-12-25BB	$(1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5) \times 0.95$	m ³	2.7	(W/C≦55%)
型枠	18-8-25BB	$0.65 \times 0.74 \times 4.1 + 0.15 \times 0.1 \times 4.1$	m ²	2.0	(W/C≦60%)
鉄筋	SD345 D13	$(1.05 \times 2.3 + 0.85 \times 0.5) \times 2 + (2.3 + 2.8) \times 0.6 - 0.65 \times 0.6 + 0.74 \times 4.1 \times 2 + 0.65 \times 0.74$	m ²	14.9	
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	0.65 × 0.74 × 0.15 × 0.1 + 0.25 × 1.66	m ²	0.9	
基礎碎石	RC-40	0.9 × 4.1	m ²	3.7	
松杭	φ90 L1,500		本	4.0	@1.0m

※鋼矢板の割付により天端幅を調整

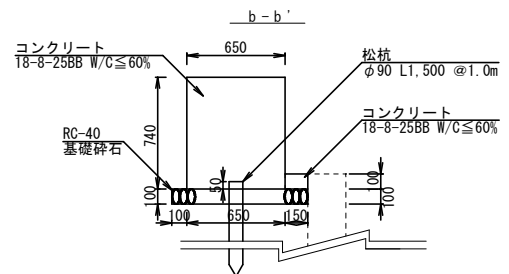
断面図



鉄筋加工図



鉄筋重量表					
種別	径	本数	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	1個所当り重量 (kg)
①	D13	9	2,700	0.995	2.687
②	D13	3	750	0.995	0.746
③	D13	9	3,670	0.995	3.652
④	D13	2	3,275	0.995	3.259
合計 D13					65.807kg

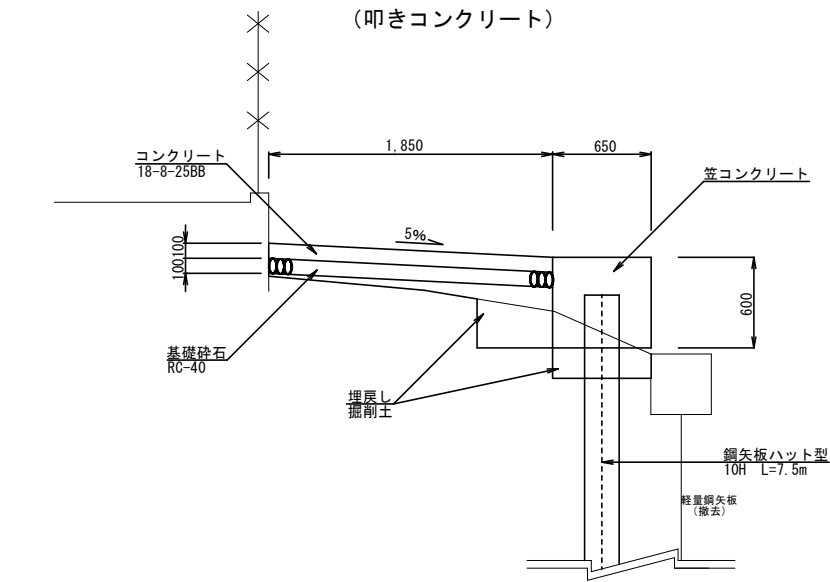


工事箇所	大垣市 綾野 地内		
工事名	水路改良(綾里第1号幹線)工事		
図面名称	構造図(3)	縮尺	S=1:50
設計年月日		図面番号	8/12
大垣市 建設部 治水課			

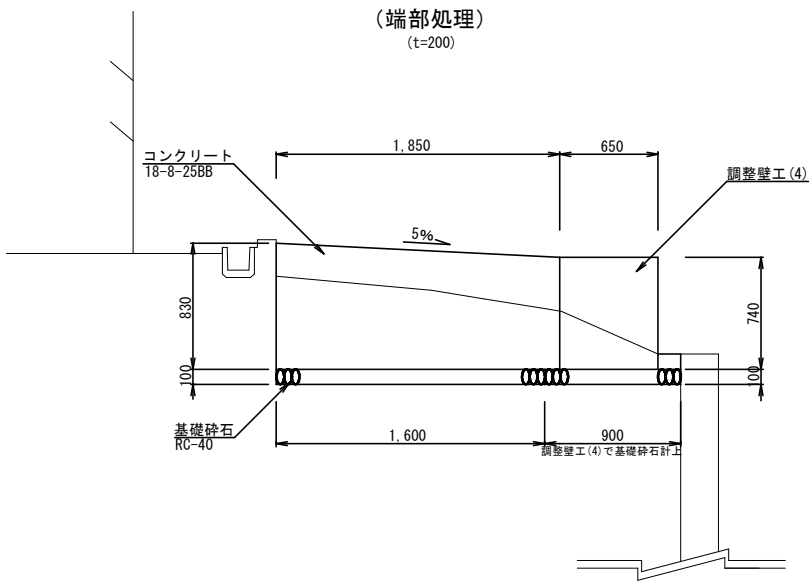
構造図(4)

叩きコンクリート工
S=1:50

断面図



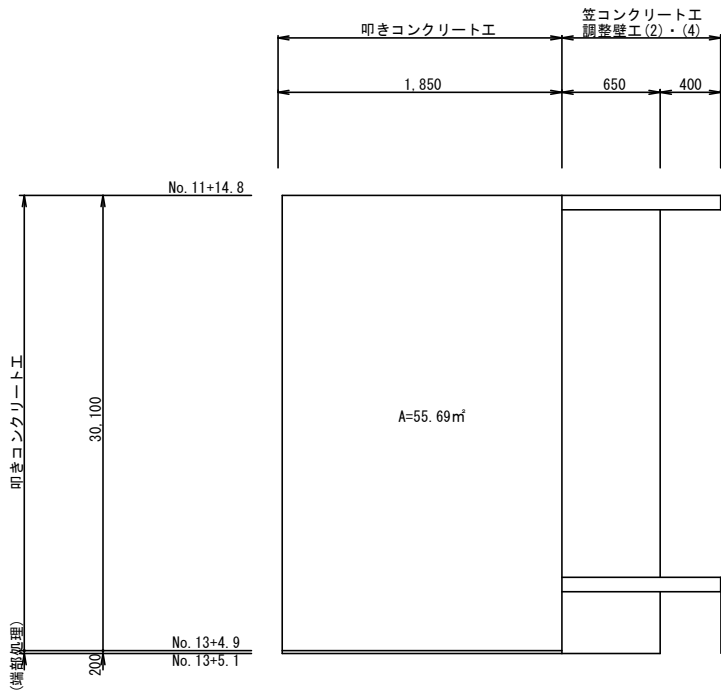
叩きコンクリート工 10m当り					
名称	規格	計算式	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-25BB	10.0×0.1	m ³	1.0	
基礎碎石	RC-40	10.0	m ²	10.0	
目地材	エラストイト, t=10mm	$1.85 \times 0.1/2$	m ²	0.1	@10.0m



叩きコンクリート工 (端部処理) 1箇所当り					
名称	規格	計算式	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-25BB	$(0.83+0.74)/2 \times 1.85 \times 0.2$	m ³	0.3	
型枠		$(0.83+0.74)/2 \times 1.85 \times 2 + 0.83 \times 0.2$	m ²	3.1	
基礎碎石	RC-40	1.6×0.2	m ²	0.3	

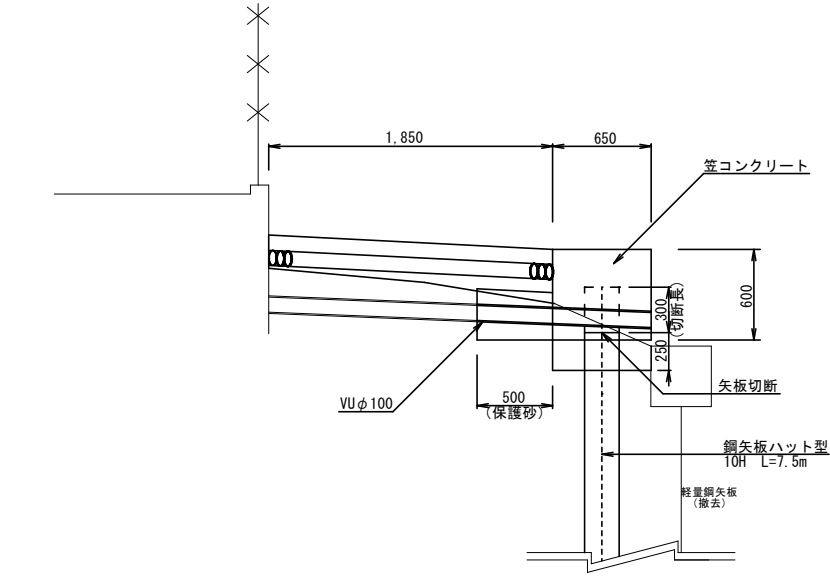
展開図

S=1:50 (V=1:500)



排水管取合工
S=1:50

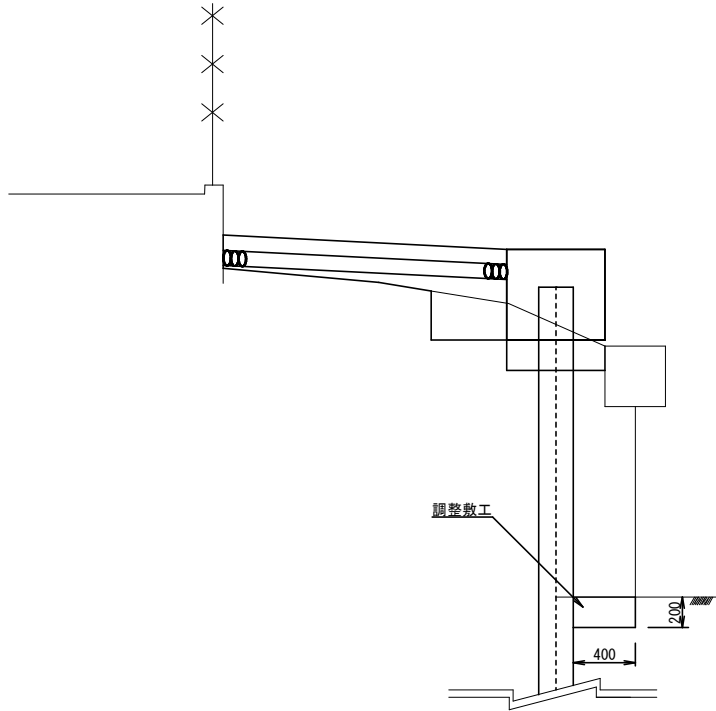
断面図



排水管取合工 1箇所当り					
名称	規格	計算式	単位	数量	備考
排水管	VUφ100	1.15	m	1.2	
矢板切断		0.9	m	0.9	矢板工で計上
保護砂		$0.3 \times 0.3 \times 0.5 - (0.057 \times 0.057 \times 3.14) \times 0.5$	m ³	0.4	

調整敷工
S=1:50

断面図

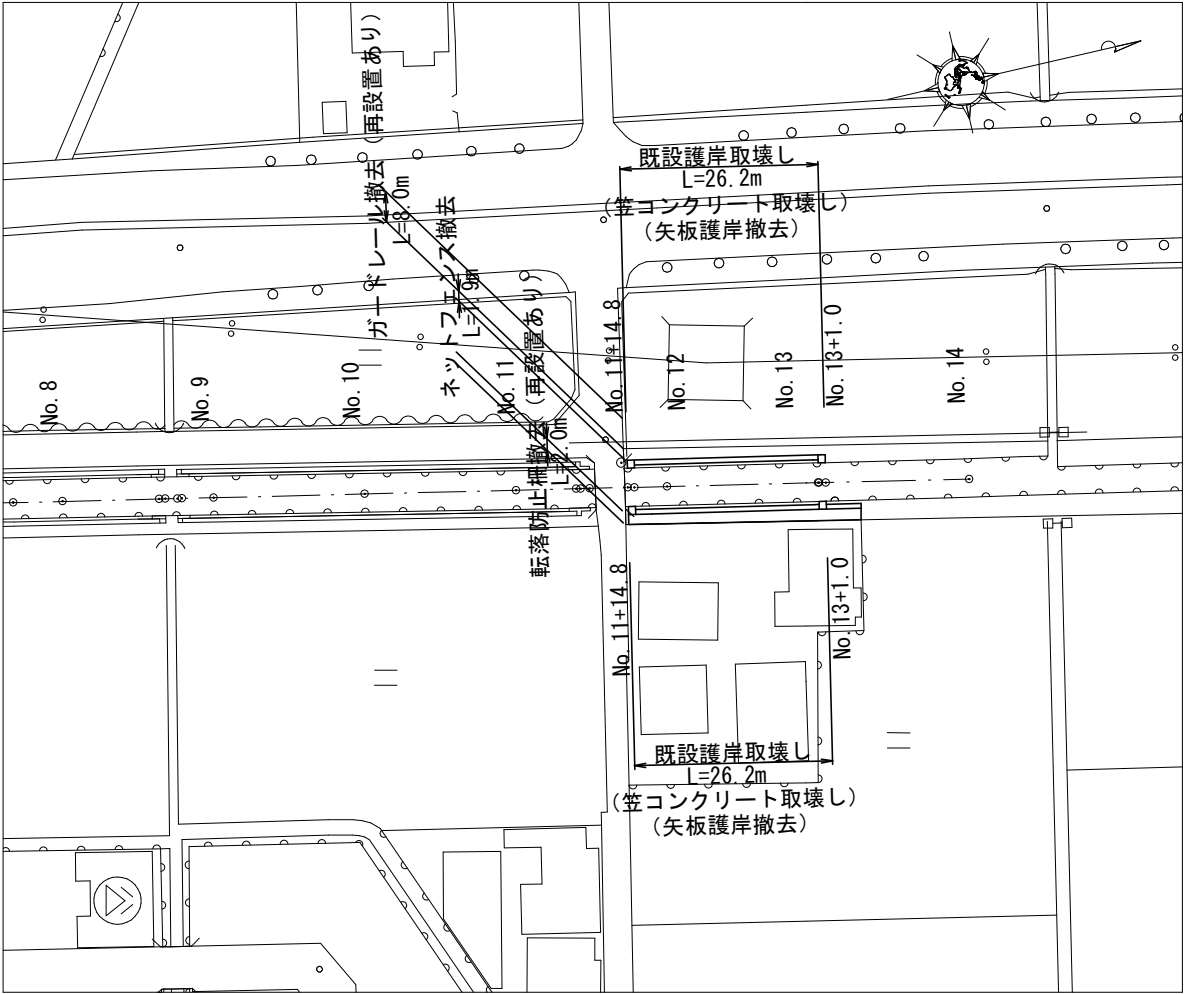


調整敷工 10m当り					
名称	規格	計算式	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-25BB	$0.4 \times 0.2 \times 10.0$	m ³	0.8	(W/G≤60%)
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	$0.4 \times 0.2/2$	m ²	0.1	@10.0m

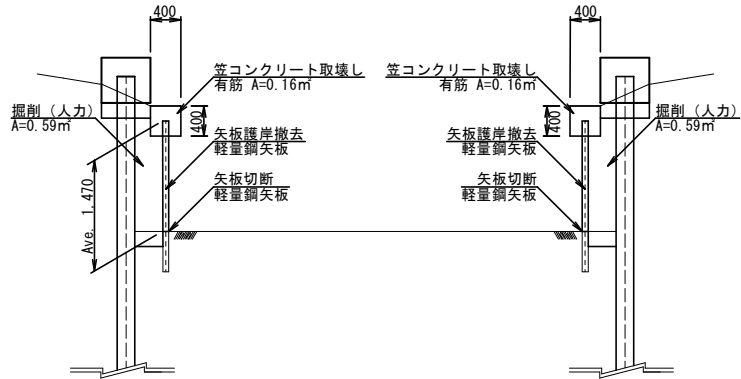
工事箇所	大垣市 綾野 地内		
工事名	水路改良(綾里第1号幹線)工事		
図面名称	構造図(4)	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	9/12
大垣市 建設部 治水課			

撤 去 工

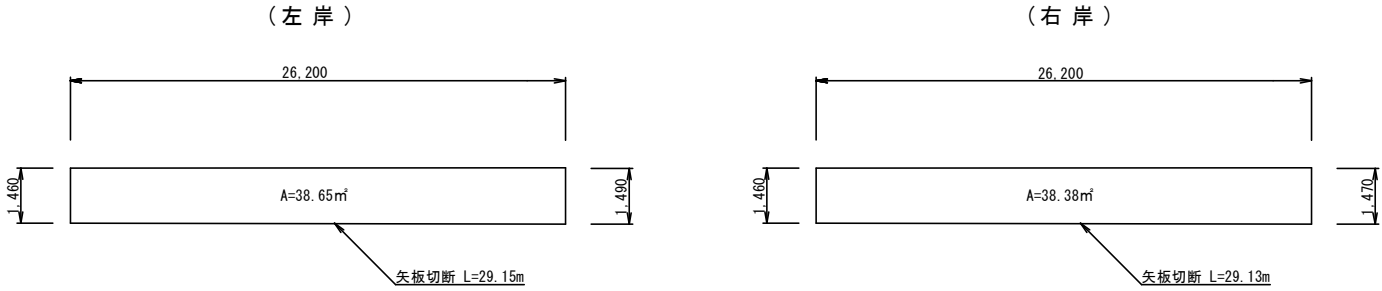
平 面 図
S=1:1,000



断 面 図
S=1:100



矢板護岸撤去展開図
S=1:400 (V=1:100)



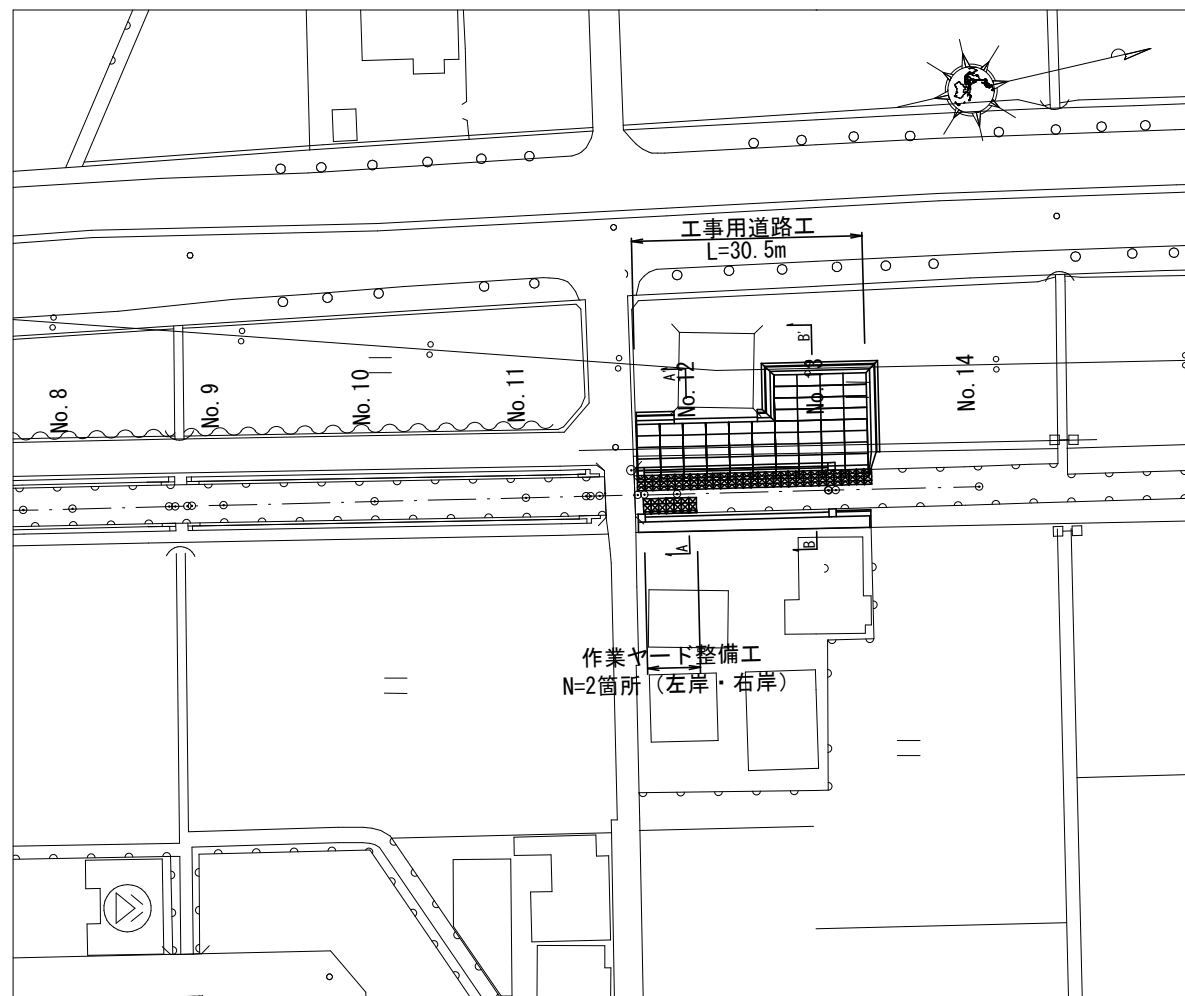
撤去工					1式当り
名 称	規 格	計 算 式	単位	数量	備 考
コンクリート構造物取壊し	有筋	$0.4 \times 0.4 \times (26.2 + 26.2)$	m ³	8.4	
矢板切断	軽量鋼矢板	$1.46 + 26.2 + 1.49 + 1.46 + 26.2 + 1.47$	m	58.3	
床掘	人力	$0.59 \times (24.3 + 24.3)$	m ³	28.7	調整壁部は別計上
処 分	軽量鋼矢板	$(26.2 + 26.2) / 0.25 \times 1.47 \times 0.0148$	t	4.56	別途矢板工分
ネットフェンス撤去			m	1.9	
転落防止柵撤去			m	2.0	再設置
ガードレール撤去			m	8.0	再設置

工 事 箇 所	大垣市 綾野 地内		
工 事 名	水路改良（綾里第1号幹線）工事		
図 面 名 称	撤 去 工	縮 尺	図 示
設計年月日		図面 番号	10/12
大 垣 市 建 設 部 治 水 課			

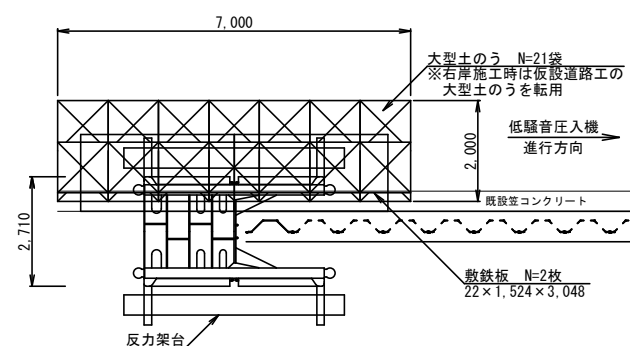
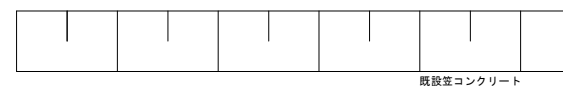
仮設工(1) (参考図)

ステップⅠ
矢板工施工時

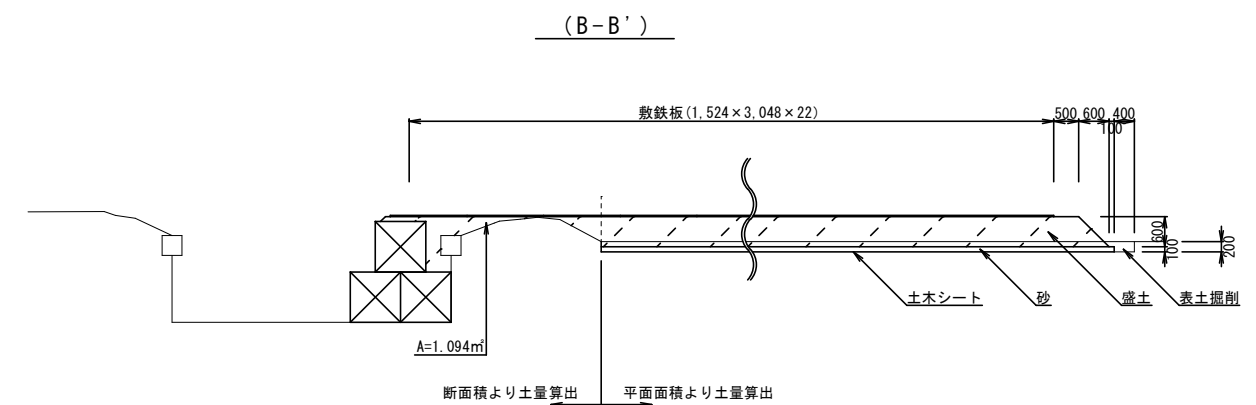
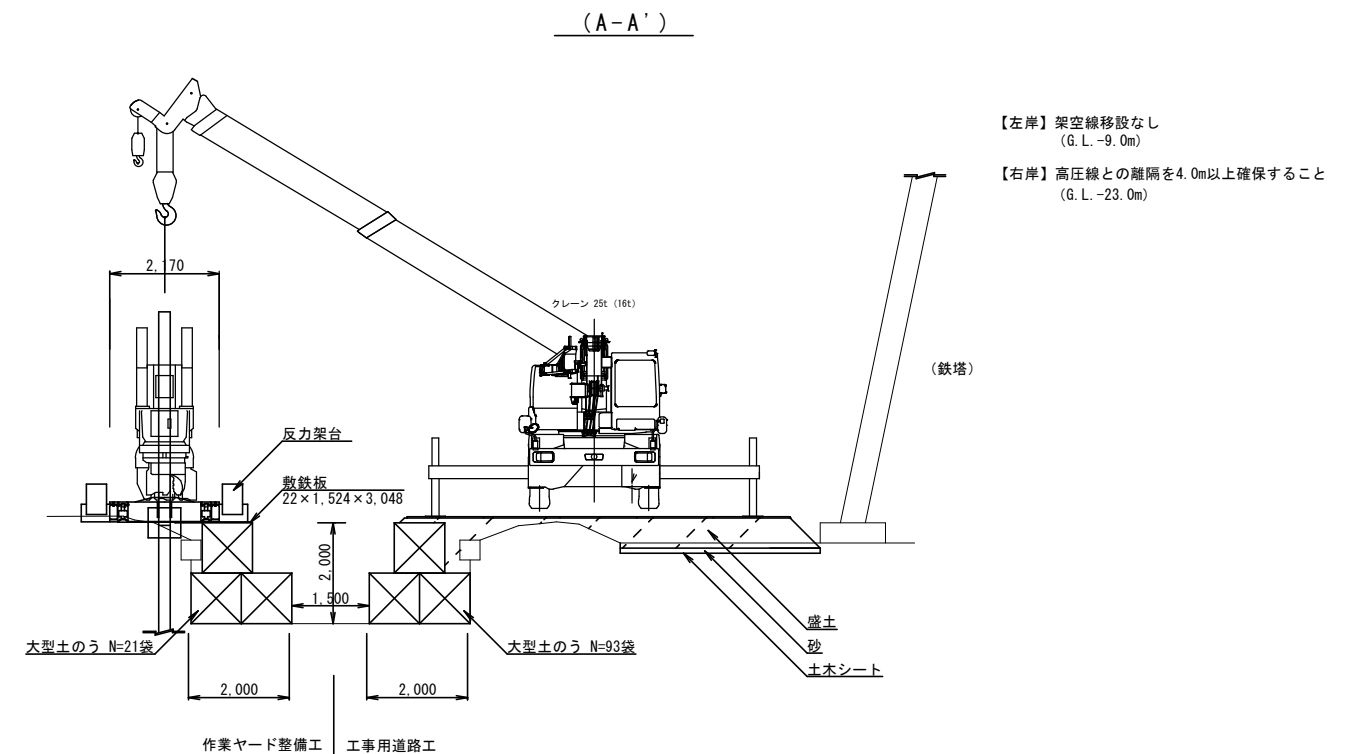
平面図
S=1:1,000



詳細図
S=1:150
(作業ヤード整備工)



横断図
S=1:150



工事用道路工				1式当り	
名称	規格	計 算 式	単位	数量	備 考
表 土 掘 削		271.423	m ²	271.4	
土 木 シ ー ト		271.423	m ²	271.4	
砂		255.923×0.1	m ³	25.6	
盛 土		1.094×30.5+(252.151+222.967)/2×0.6	m ³	175.9	購入土 t=600
大 型 土 の う		31×3	袋	93	流用土 (搬入先指定)
敷 鉄 板	1,524×3,048×22	1,524×3,048×66	m ²	306.6	N=66枚
耕 地 復 旧		271.423	m ²	271.4	

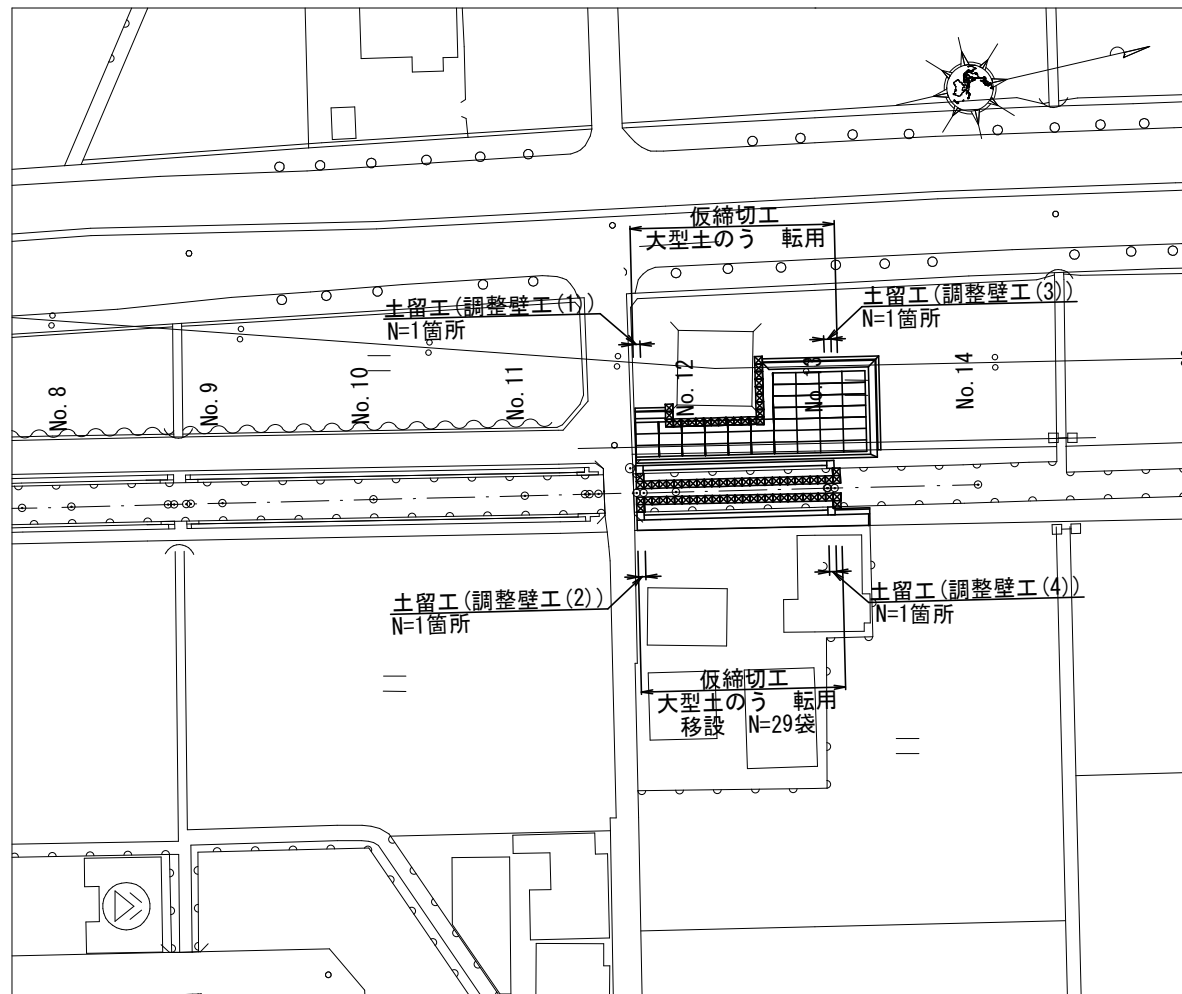
工 事 箇 所	大垣市 綾野 地内		
工 事 名	水路改良 (綾里第1号幹線) 工事		
図 面 名 称	仮設工(1)	縮 尺	図 示
設計年月日		図面 番号	11/12
大垣市 建設部 治水課			

仮設工(2) (参考図)

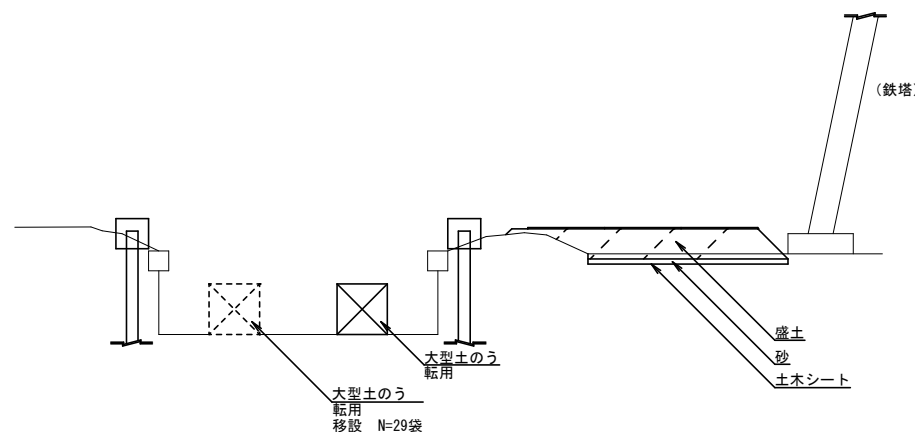
ステップⅡ

既設護岸取壊し・調整敷工施工時

平面図
S=1:1,000

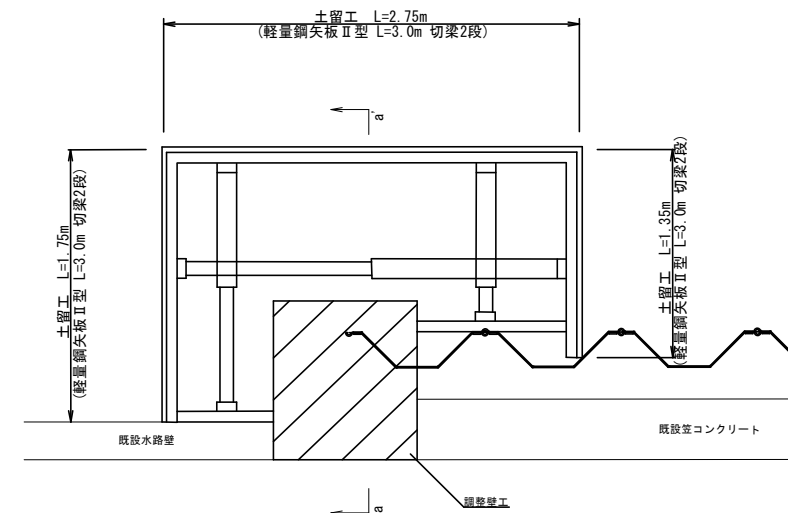


横断面図
S=1:150



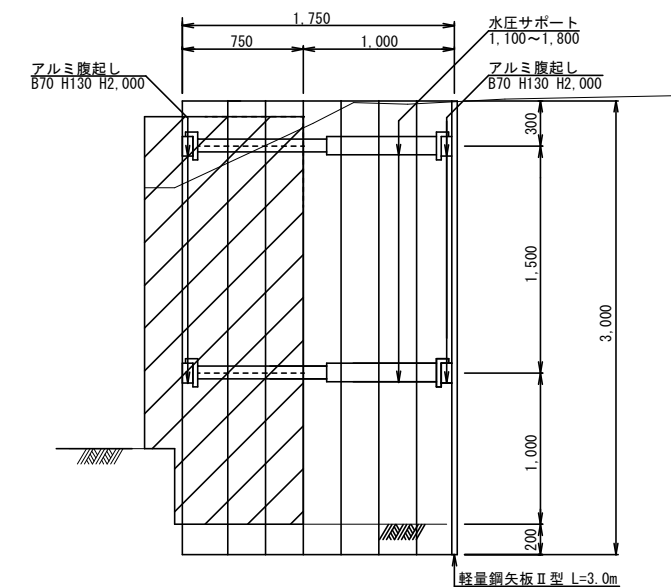
土留工
S=1:50

平面図



断面図

a-a'



工事箇所	大垣市 綾野 地内		
工事名	水路改良(綾里第1号幹線)工事		
図面名称	仮設工(2)	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	12/12
大垣市 建設部 治水課			