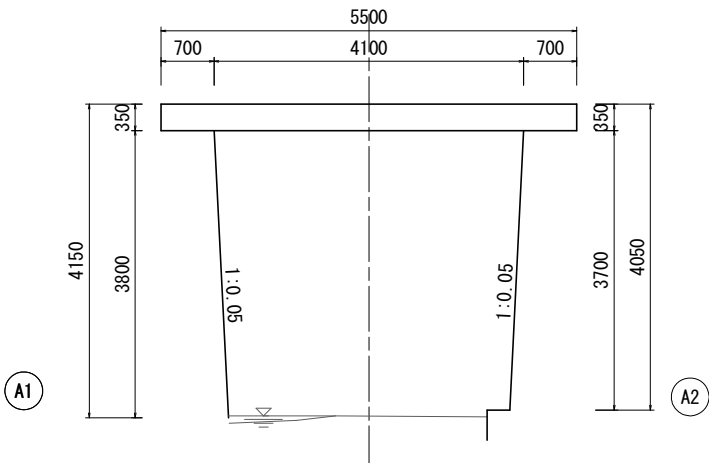
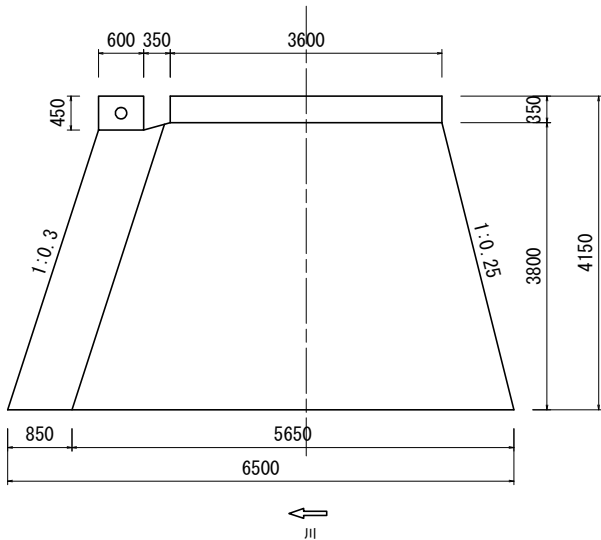


東木の実線第2号橋 現況一般図

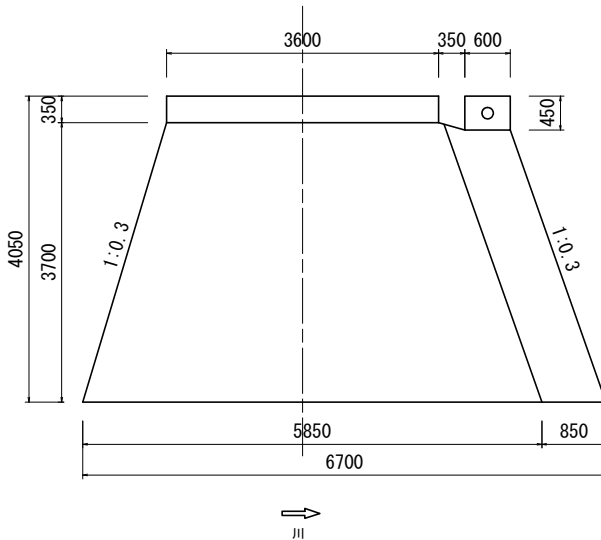
側面図 S=1:50



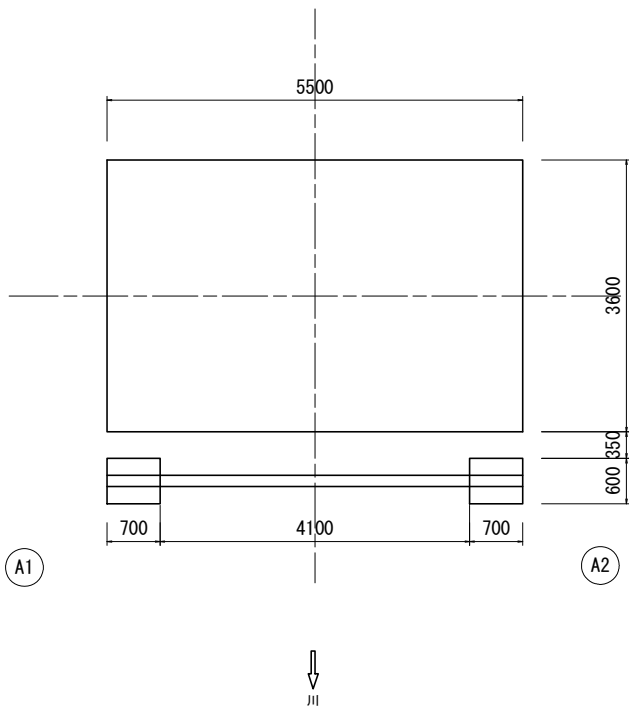
下部工正面図 (A1) S=1:50



終点側断面図 (A2) S=1:50



平面図 S=1:50



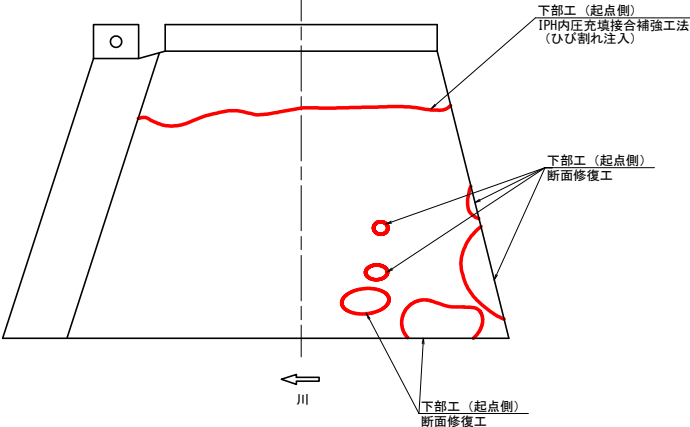
工 事 名	東木の実線第2号橋橋梁修繕工事		
路線・河川名	林道 東木の実線		
施工箇所名	岐阜県恵那市上矢作町 地内		
図面の種類	現況一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	10 葉之内 1
発 注 者	恵那市農林部林政課		

東木の実線第2号橋 補修一般図

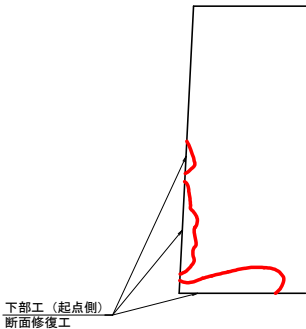
下部工側面図
(A1) S=1:50



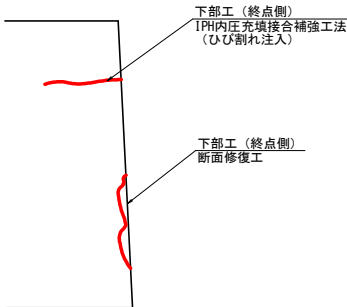
下部工正面図
(A1) S=1:50



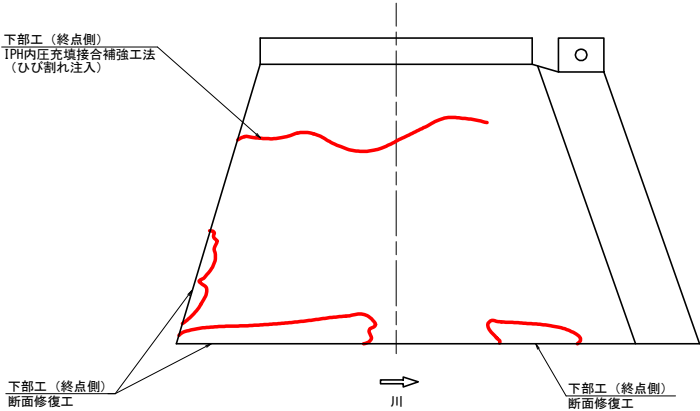
下部工側面図
(A1) S=1:50



下部工側面図
(A2) S=1:50



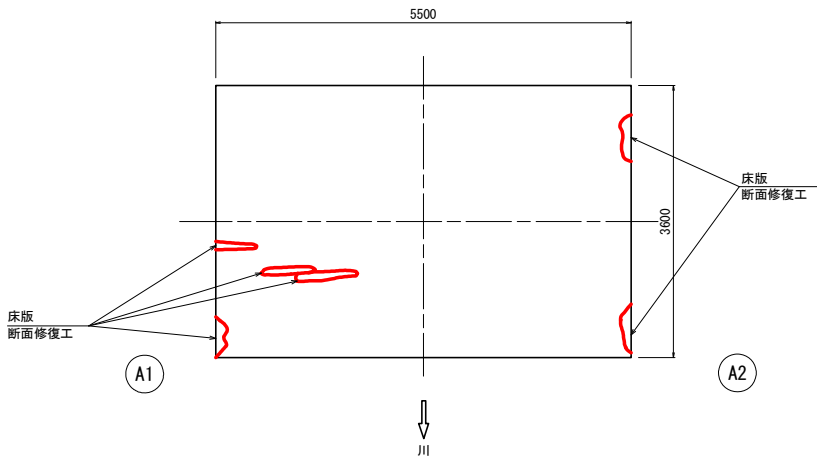
下部工正面図
(A2) S=1:50



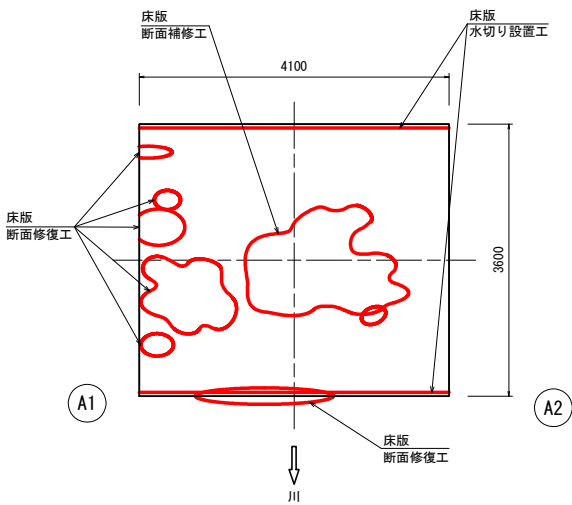
下部工側面図
(A2) S=1:50



平面図
(路面) S=1:50



平面図
(下面) S=1:50



補修工一覧表

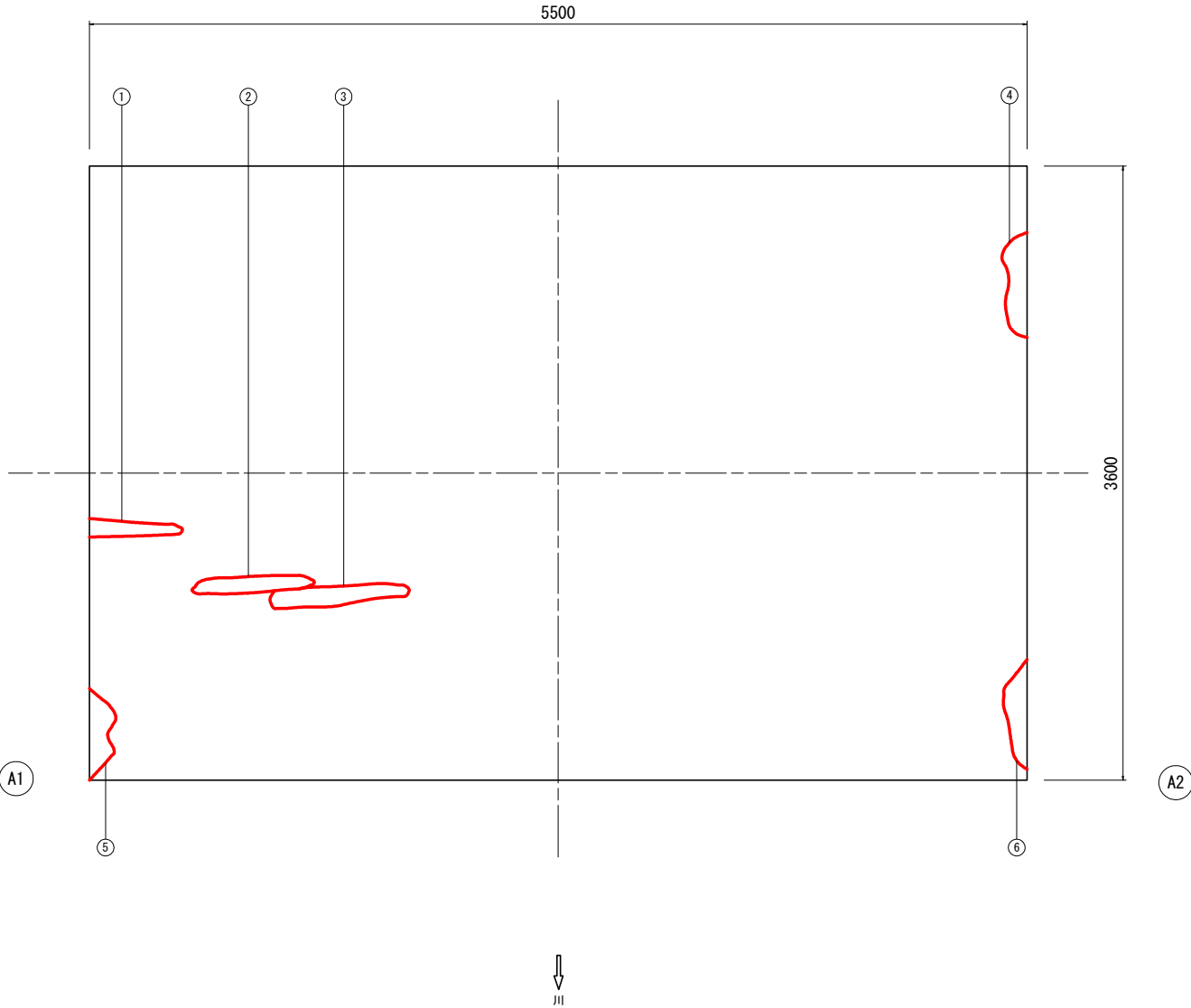
部 位	補 修 工 法	備 考
床版（路面）	断面修復工	
床版（下面）	断面修復工・水切り設置工	
下部工	断面修復工・IPH内圧充填接合補強工法（ひび割れ注入）	

工 事 名	東木の実線第2号橋橋梁修繕工事		
路線・河川名	林道 東木の実線		
施工箇所名	岐阜県恵那市上矢作町 地内		
図面の種類	補修一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	10 葉之内 2
発 注 者	恵那市農林部林政課		

東木の実線第2号橋 補修詳細図
断面修復工

平面図
(床版路面)

S=1:20

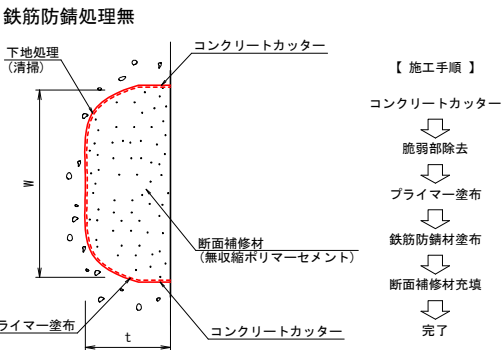


断面修復工集計表

鉄筋防錆処理無							
番号	損傷の種類	部 材 名	W(m)	L(m)	t(m)	N(箇所)	V(m³)
①	ひっかき傷	床版	0.600	0.100	0.050	1	0.0030
②	ひっかき傷	床版	0.500	0.050	0.050	1	0.0013
③	ひっかき傷	床版	1.000	0.050	0.050	1	0.0025
④	欠損	床版	0.300	0.180	0.050	1	0.0027
⑤	欠損	床版	0.300	0.250	0.050	1	0.0038
⑥	欠損	床版	0.600	0.300	0.050	1	0.0090
合 計							0.0223

断面修復工 詳細図

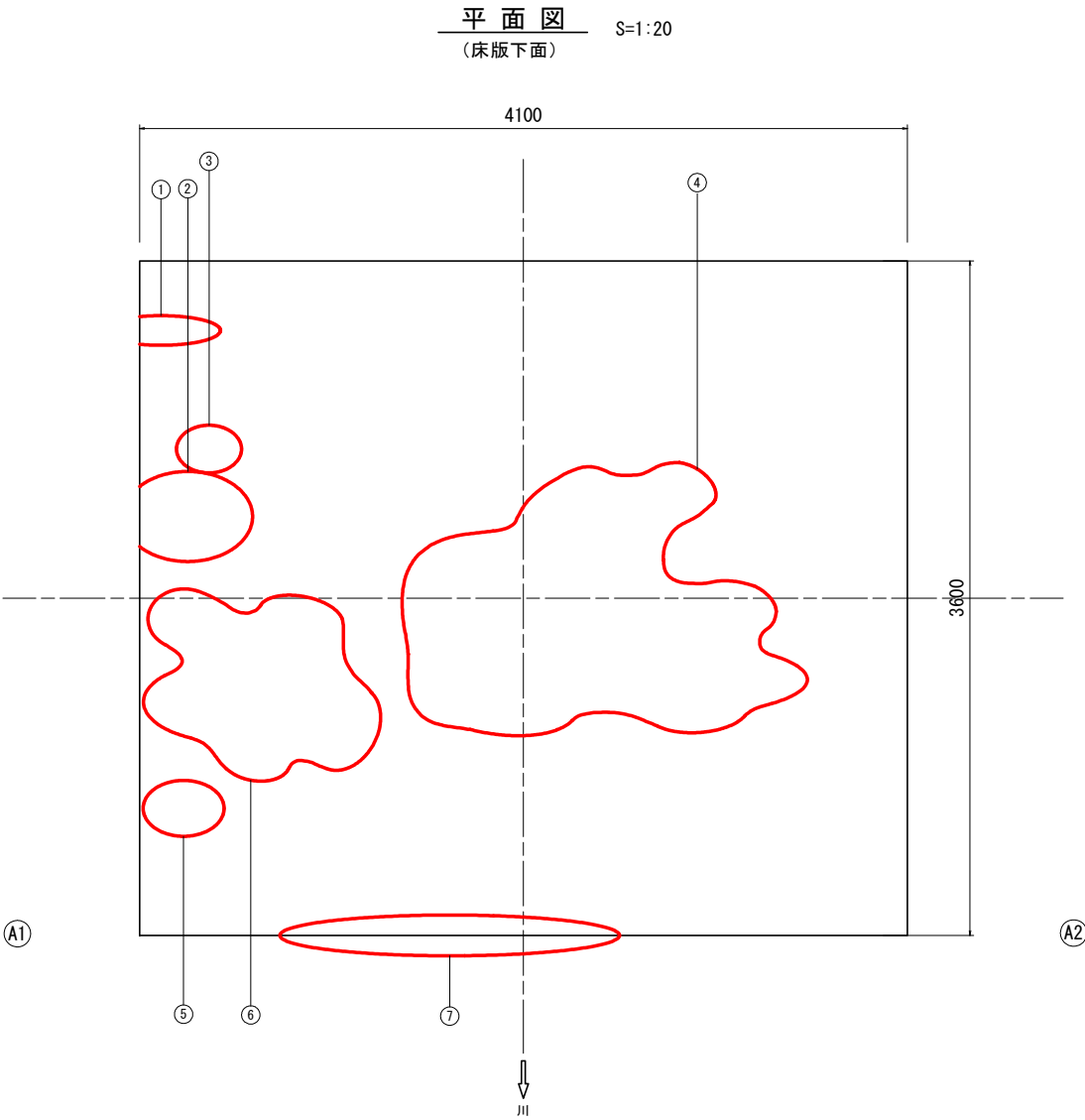
(ひっかき傷、欠損箇所)



(注記)
1. 剥離 及び 浮上コンクリートは、ハンマー等で完全に取り除く

工 事 名		東木の実2号橋梁修繕工事		
路線・河川名		林道 東木の実線		
施工箇所名		岐阜県恵那市上矢作町 地内		
図面の種類		補修詳細図 断面修復工（床版路面）		
縮 尺	図 示	図面番号	10 葉之内 3	
発 注 者		恵那市農林部林政課		

東木の実線第2号橋 補修詳細図
断面修復工（床版下面）

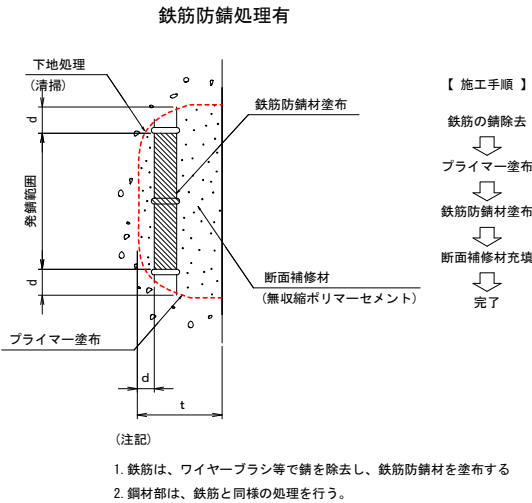


断面修復工集計表

鉄筋防錆処理有

番号	損傷の種類	部 材 名	W(m)	L(m)	t(m)	N(箇所)	A(m ²)	V(m ³)
①	剥離・鉄筋露出	床版	0.200	0.050	0.030	1	0.0100	0.0003
②	剥離・鉄筋露出	床版	0.350	0.400	0.030	1	0.1400	0.0042
③	剥離・鉄筋露出	床版	0.200	0.170	0.030	1	0.0340	0.0010
④	剥離・鉄筋露出	床版	2.000	1.400	0.060	1	2.8000	0.1680
⑤	剥離・鉄筋露出	床版	0.200	0.330	0.030	1	0.0660	0.0020
⑥	剥離・鉄筋露出	床版	0.900	1.200	0.040	1	1.0800	0.0432
⑦	剥離・鉄筋露出	床版	1.600	0.060	0.100	1	0.0960	0.0096
合 計							4.2260	0.2283

断面修復工 詳細図



工 事 名	東木の実2号橋橋梁修繕工事		
路線・河川名	林道 東木の実線		
施工箇所名	岐阜県恵那市上矢作町 地内		
図面の種類	補修詳細図 断面補修工（床版下面）		
縮 尺	図 示	図面番号	10 葉之内 4
発 注 者	恵那市農林部林政課		

東木の実線第2号橋 補修詳細図
断面修復工（下部工）

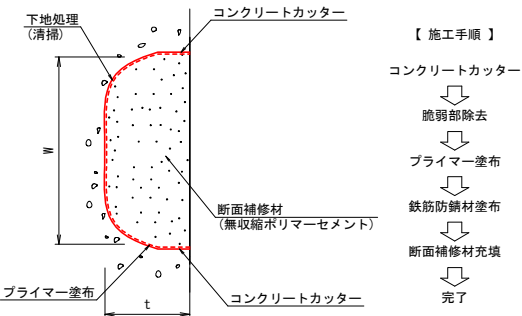
断面修復工集計表

鉄筋防錆処理無							
番号	損傷の種類	部 材 名	W (m)	L (m)	t (m)	N (箇所)	V (m ³)
①	欠損	下部工 (起点側)	0.100	0.100	0.010	1	0.0001
②	欠損	下部工 (起点側)	0.200	0.200	0.010	1	0.0004
③	欠損	下部工 (起点側)	0.500	0.200	0.025	1	0.0025
④	欠損	下部工 (起点側)	1.000	0.400	0.080	1	0.0320
⑤	欠損	下部工 (起点側)	1.100	0.300	0.080	1	0.0264
⑥	欠損	下部工 (終点側)	2.900	0.300	0.050	1	0.0435
⑦	欠損	下部工 (終点側)	1.500	0.450	0.020	1	0.0135
番号	損傷の種類	部 材 名	A (m ²)		h (m)	N (箇所)	V (m ³)
⑧	欠損	下部工 (起点側)	0.150 × 0.100/2=0.008		0.300	1	0.0008
⑨	欠損	下部工 (終点側)	0.500 × 0.300/2=0.075		1.400	1	0.0350
⑩	欠損	下部工 (終点側)	0.230 × 0.300/2=0.035		2.000	1	0.0230
合 計							0.1772

断面修復工 詳細図

(欠損箇所)

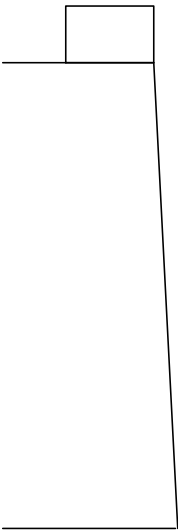
鉄筋防錆処理無



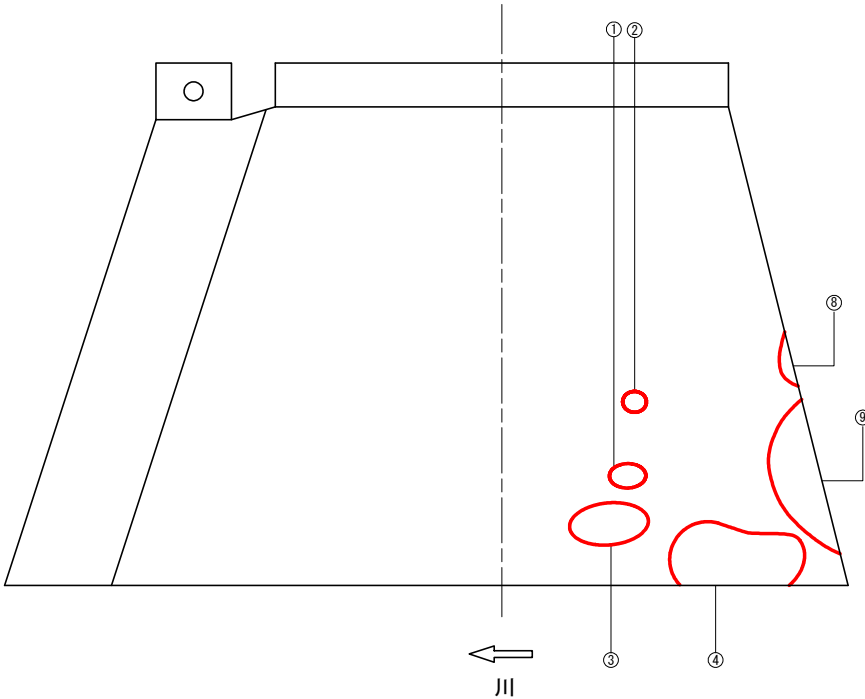
(注記)
1. 剥離 及び 浮上コンクリートは、ハンマー等で完全に取り除く

工 事 名	東木の実2号橋橋梁修繕工事		
路線・河川名	林道 東木の実線		
施工箇所名	岐阜県恵那市上矢作町 地内		
図面の種類	補修詳細図 断面修復工（下部工）		
縮 尺	図 示	図面番号	10 葉之内 5
発 注 者	恵那市農林部林政課		

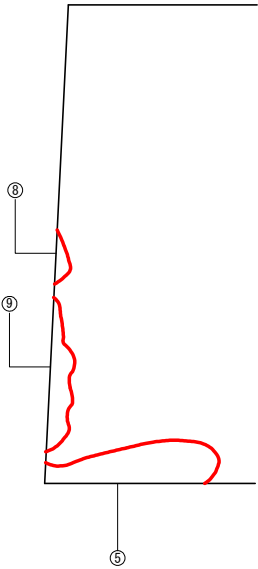
下部工側面図 (A1) S=1:30



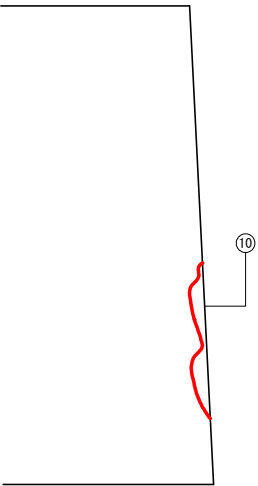
下部工正面図 (A1) S=1:30



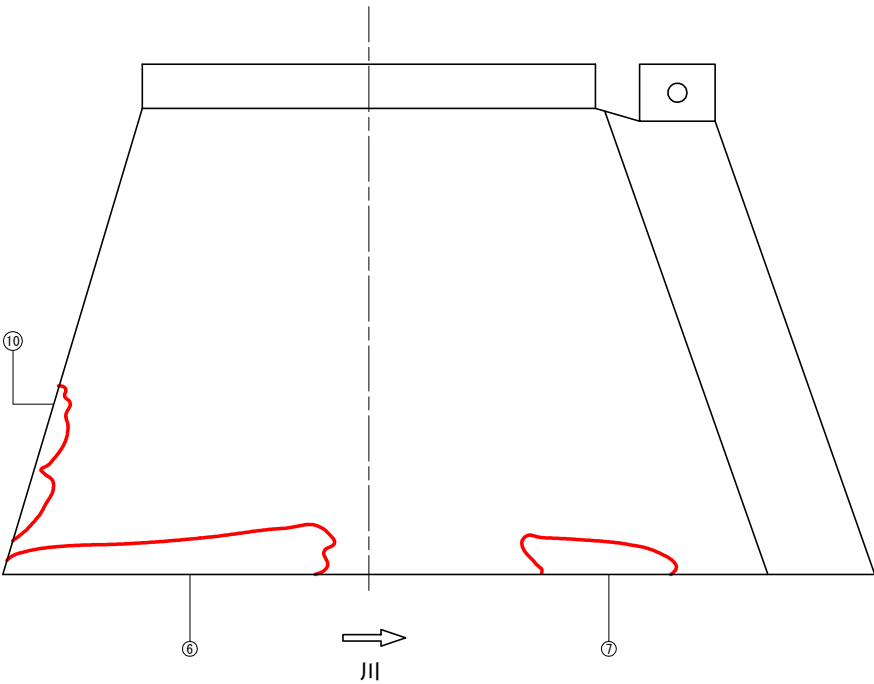
下部工側面図 (A1) S=1:30



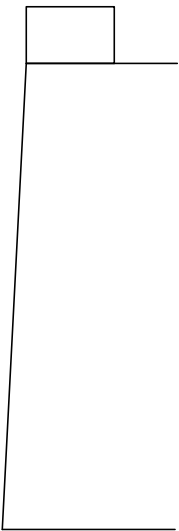
下部工側面図 (A2) S=1:30



下部工正面図 (A2) S=1:30

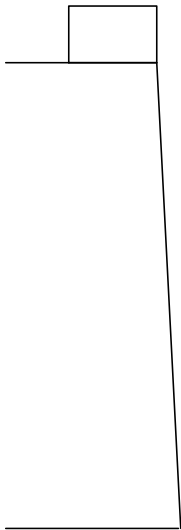


下部工側面図 (A2) S=1:30

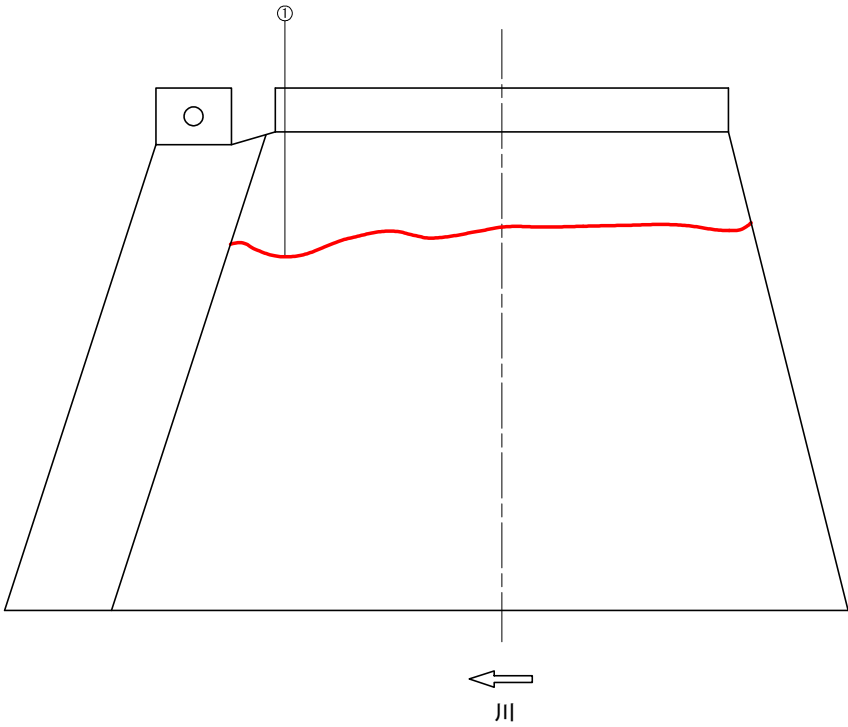


東木の実線第2号橋 補修詳細図
ひび割れ補修工（低圧注入工法）

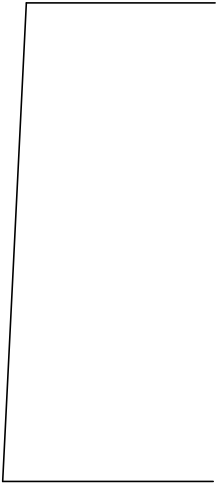
下部工側面図
(A1) S=1:30



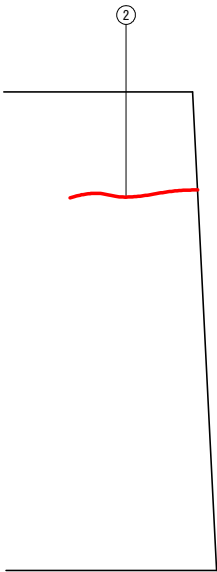
下部工正面図
(A1) S=1:30



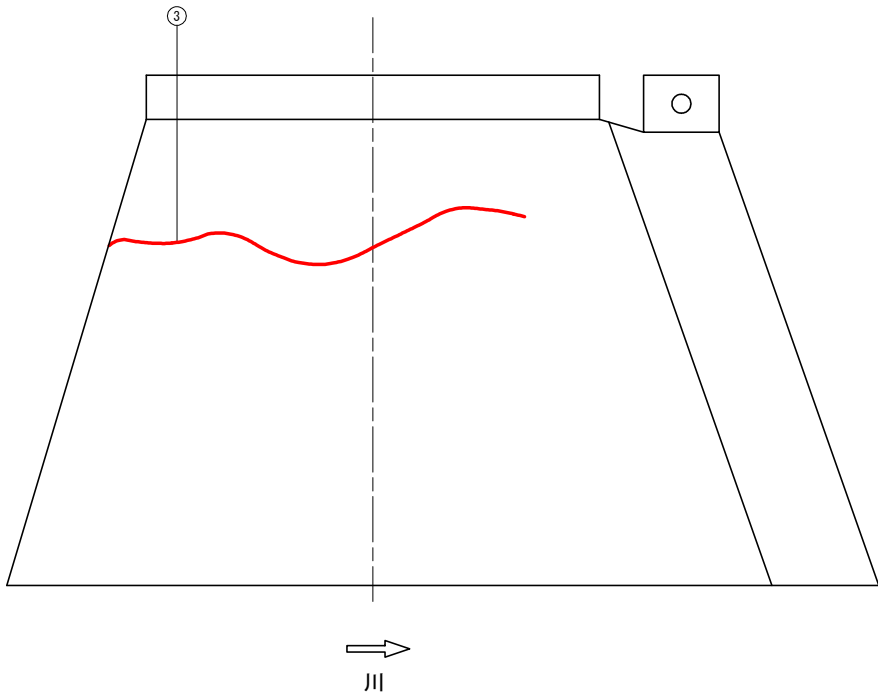
下部工側面図
(A1) S=1:30



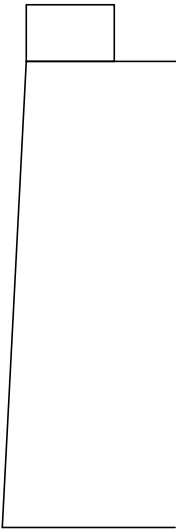
下部工側面図
(A2) S=1:30



下部工正面図
(A2) S=1:30



下部工側面図
(A2) S=1:30

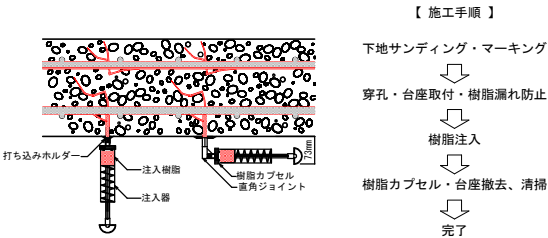


ひび割れ補修工集計表

番号	損傷の種類	部 材 名	L (m)
①	ひび割れ	下部工 (A1)	4.30
②	ひび割れ	下部工 (A2)	1.00
③	ひび割れ	下部工 (A2)	2.90
合 計			8.20

ひび割れ注入施工標準図

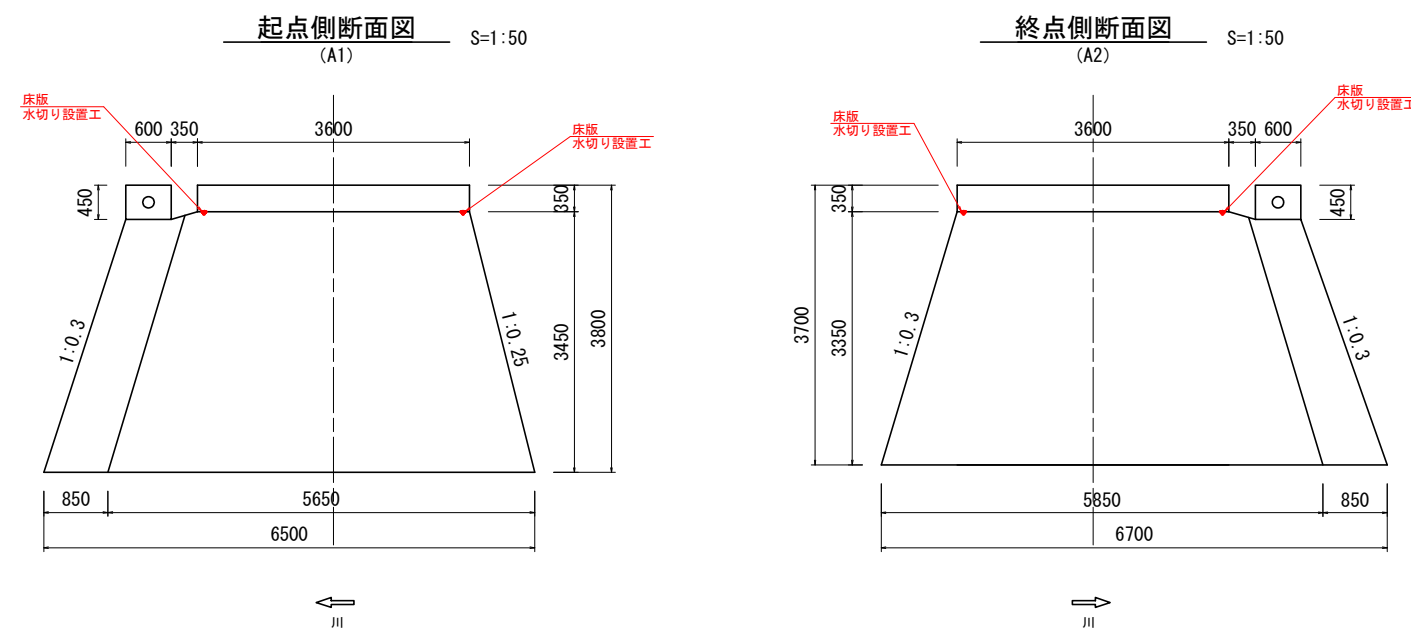
(ひび割れ箇所)



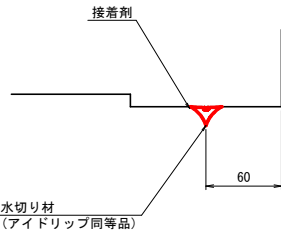
樹脂漏れ防止材	0.165kg/m
エポキシ樹脂	0.5kg/m
注入器材	10個/m

工 事 名	東木の実2号橋橋梁修繕工事		
路線・河川名	林道 東木の実線/雉子洞川		
施工箇所名	岐阜県恵那市上矢作町 地内		
図面の種類	補修詳細図 ひび割れ補修工（下部工）		
縮 尺	図 示	図面番号	10 葉之内 6
発 注 者	恵那市農林部林政課		

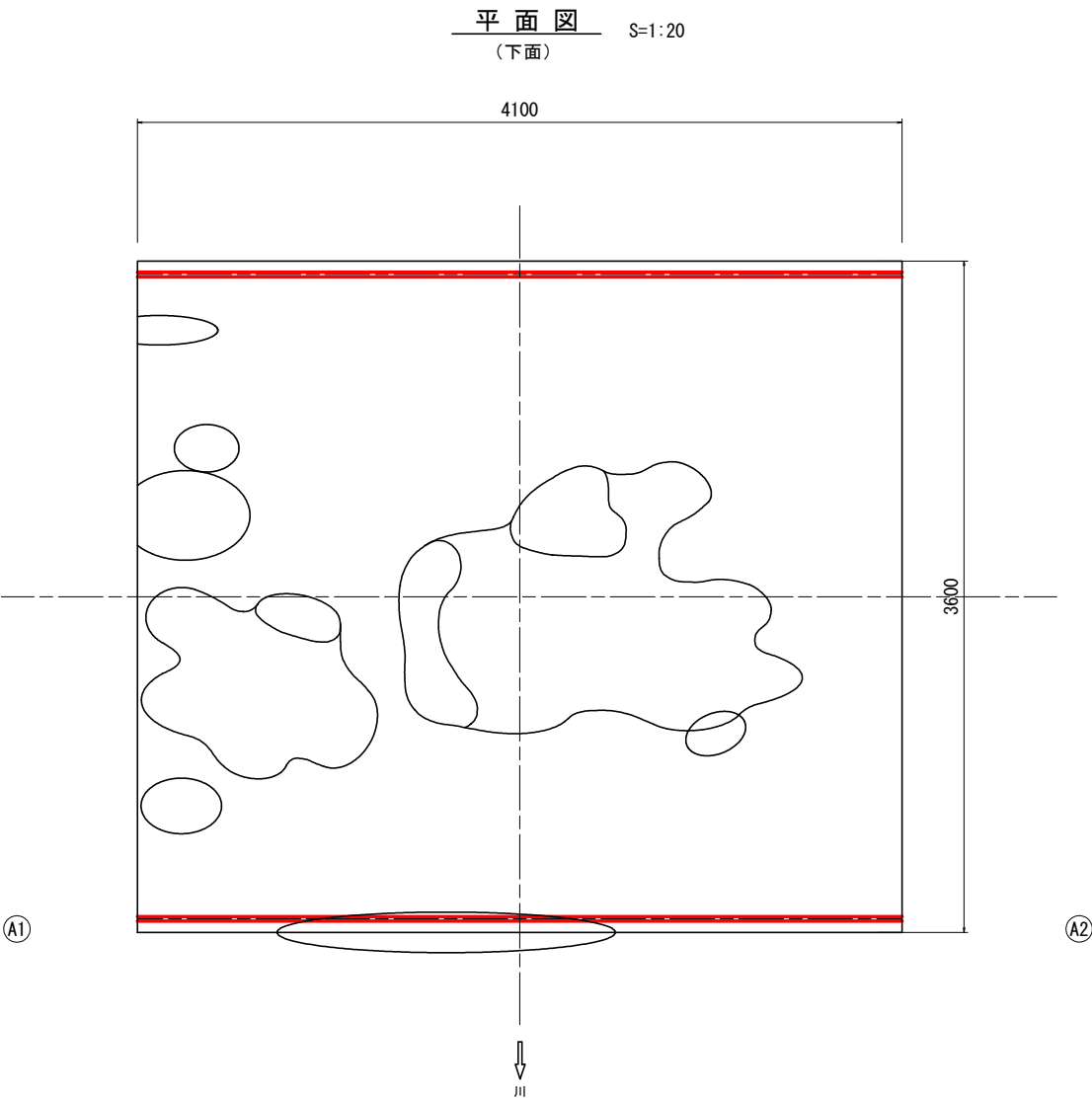
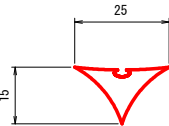
東木の実2号橋 補修詳細図
水切り設置工



水切り材取付詳細図



水切り材形状図



工 事 名	東木の実2号橋橋梁修繕工事		
路線・河川名	林道 東木の実線		
施工箇所名	岐阜県恵那市上矢作町 地内		
図面の種類	補修詳細図 水切り設置工		
縮 尺	図 示	図面番号	10 葉之内 7
発 注 者	恵那市農林部林政課		

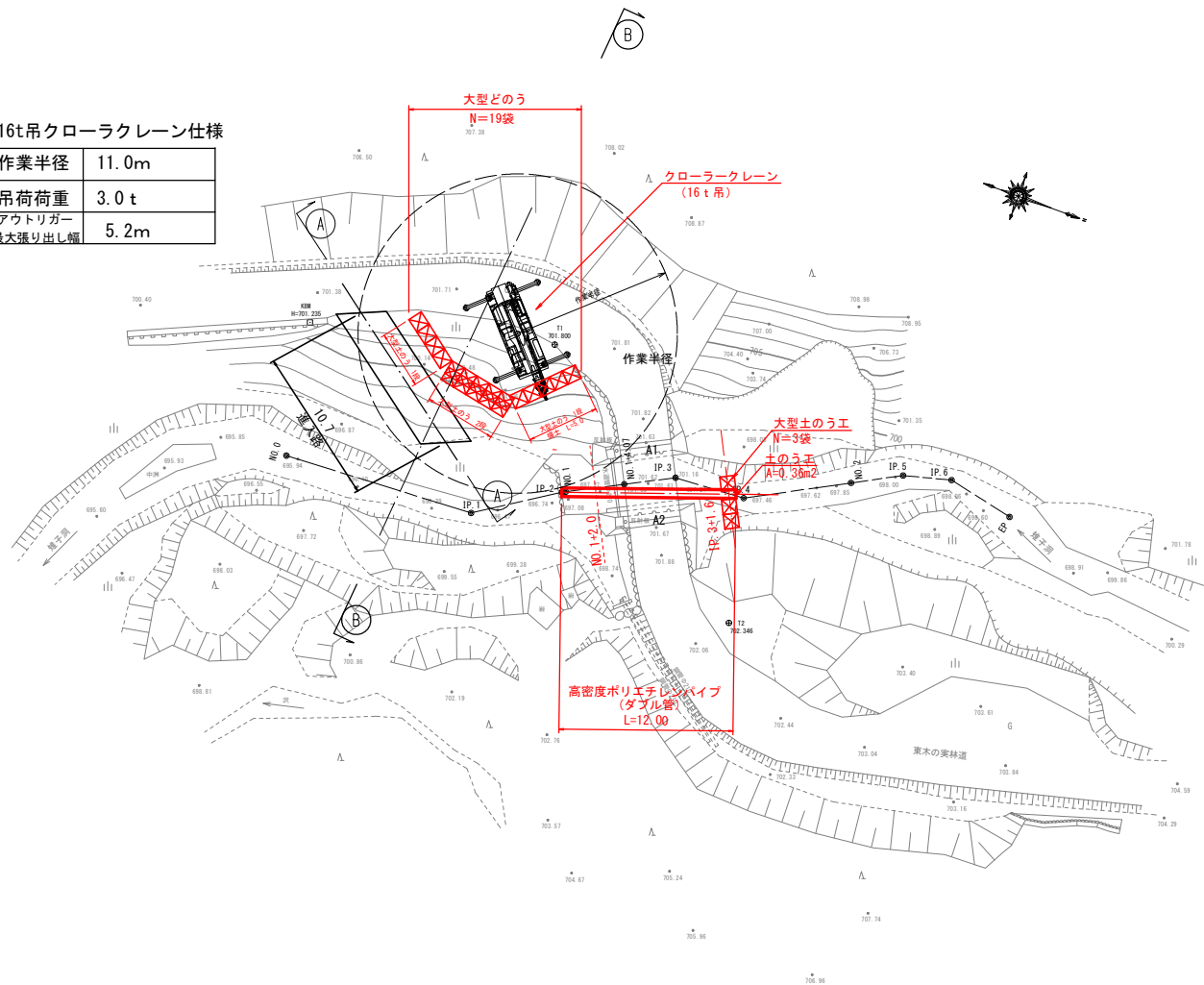
仮設計画図

仮設平面図

S=1/250

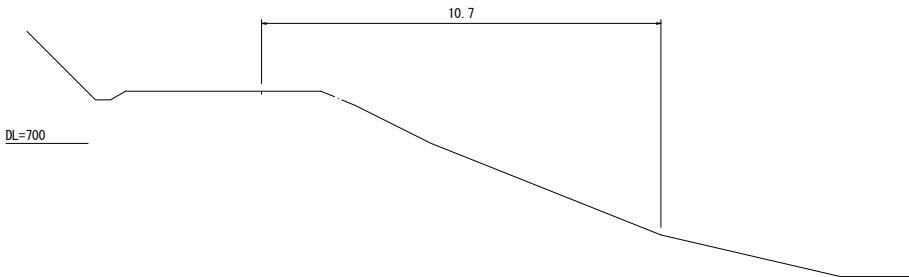
16t吊クローラクレーン仕様

作業半径	11.0m
吊荷荷重	3.0 t
アウトリガー 最大張り出し幅	5.2m



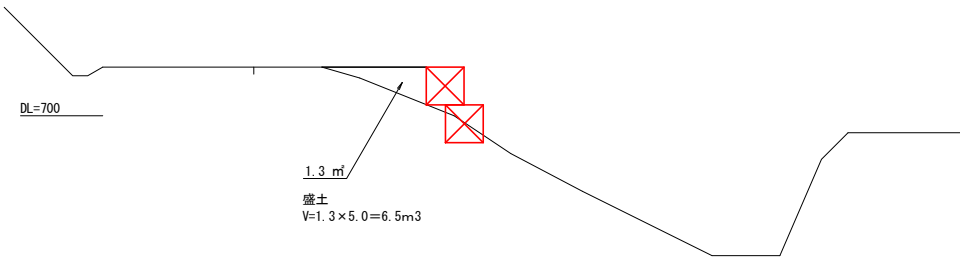
A-A断面

S=1/100



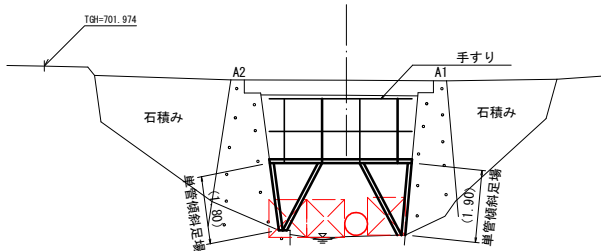
B-B断面

S=1/100



足場工

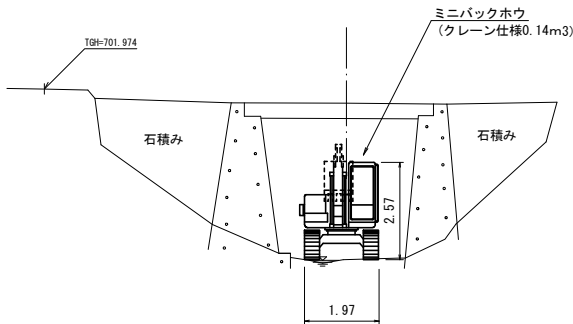
S=1/100



単管傾斜足場
A1 = (1.9+2.1) x 1/2 x 3.6 = 7.20
A2 = 1.8 x 3.6 = 6.48
合計 = 13.68 掛 m2

バックホウ (参考図)

S=1/100



ミニバックホウクレーン仕様

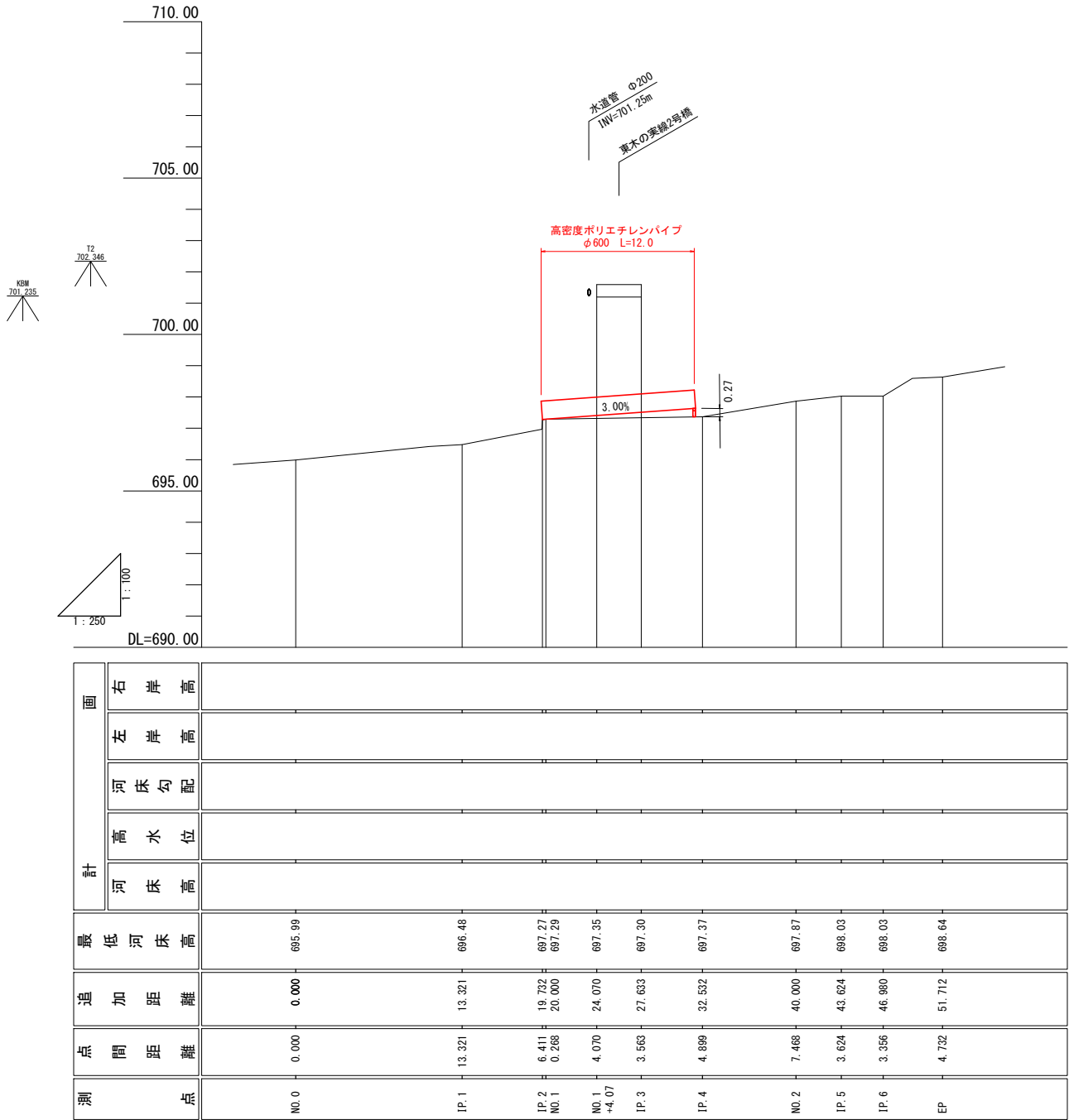
作業半径	5.08m
静止吊最大 吊り上げ能力	0.9 t
全 幅	1.96m

クレーン作業の補完としてミニバックホウで作業を行う。

工 事 名	東木の実2号橋橋梁修繕工事		
路線・河川名等	林道 東木の実線		
施工箇所名	恵那市 上矢作町 地内		
図面の種類	仮設計画図		
縮 尺	図示	図面番号	10 葉之内 8
発 注 者	恵那市農林部林政課		

仮設縦断面図

S=1/100・250



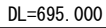
工 事 名	東木の実2号橋橋梁修繕工事		
路線・河川名等	林道 東木の実線		
施工箇所名	恵那市 上矢作町 地内		
図面の種類	仮設縦断面図		
縮 尺	図 示	図面番号	10 葉之内 9
発 注 者	恵那市農林部林政課		

仮設横断図

 $S=1/100$

NO. 1+4. 07

GH=701.60
FH=



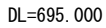
IP. 3

GH=701.60
FH=



IP. 4

GH=697.37
FH=



工 事 名	東木の実2号橋梁架修繕工事		
路線・河川名等	林道 東木の実線		
施工箇所名	恵那市 上矢作町 地内		
図面の種類	横 断 図		
縮 尺	1:100	図面番号	10 葉之内 10
発 注 者	恵那市農林部林政課		