

S=1 : 100

A1



S=1:50



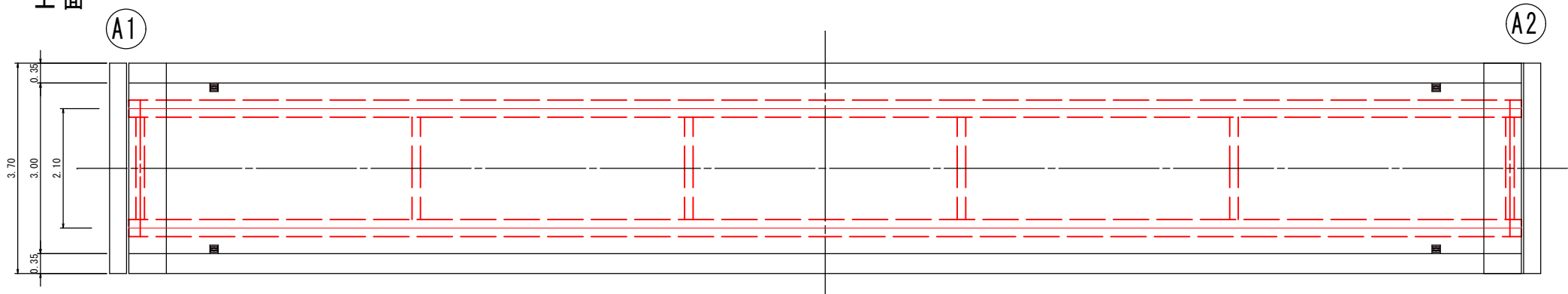
道路規格	市道 新保53号線	
橋 格	不明	
橋 長	L= 24.60m	
桁 長	L= 24.52m	
支間長	L= 24.12m	
平面線形	直線	
斜 角	90° 00' 00"	
幅 員	W(有効幅員) = 3.00m	
縦断勾配	Level	
横断勾配	屋根勾配	
上部工	活荷重非合成H型鋼橋	
下部工	A1橋台	逆T式橋台
	A2橋台	逆T式橋台
基準書		
竣工年月日	昭和43年3月 (1968年：塗装記録)	

(土腐橋)

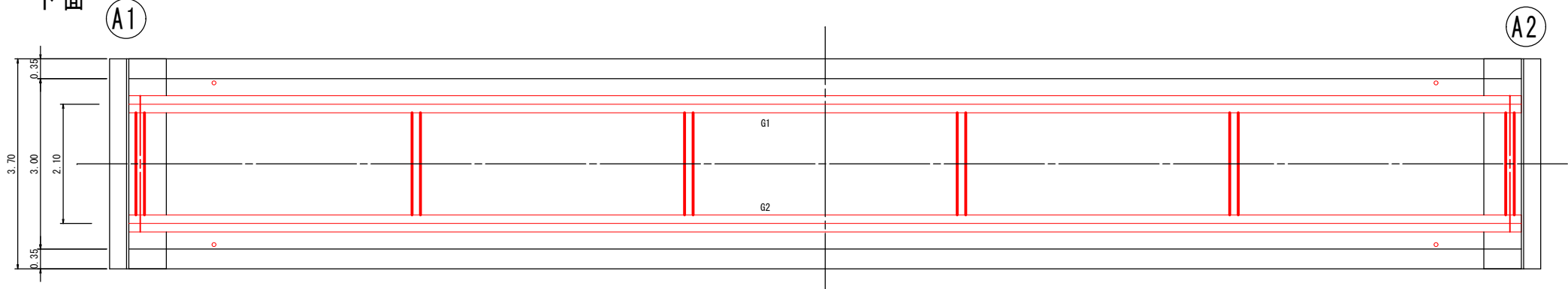
令和5年度 道路メンテナンス事業 土庫橋格架補修工事				
番号	1/12	全体一般図	縮尺	1:100
<p style="text-align: center;">中野市大字新保</p> <p style="text-align: center;">土庫橋</p>				
課長		係長	照査	設計
中 野 市				
設計会社	管理技術者			
	照査技術者			
測量会社	主任技術者			
調査会社	主任技術者			

上部工構造図 S=1:50

上面



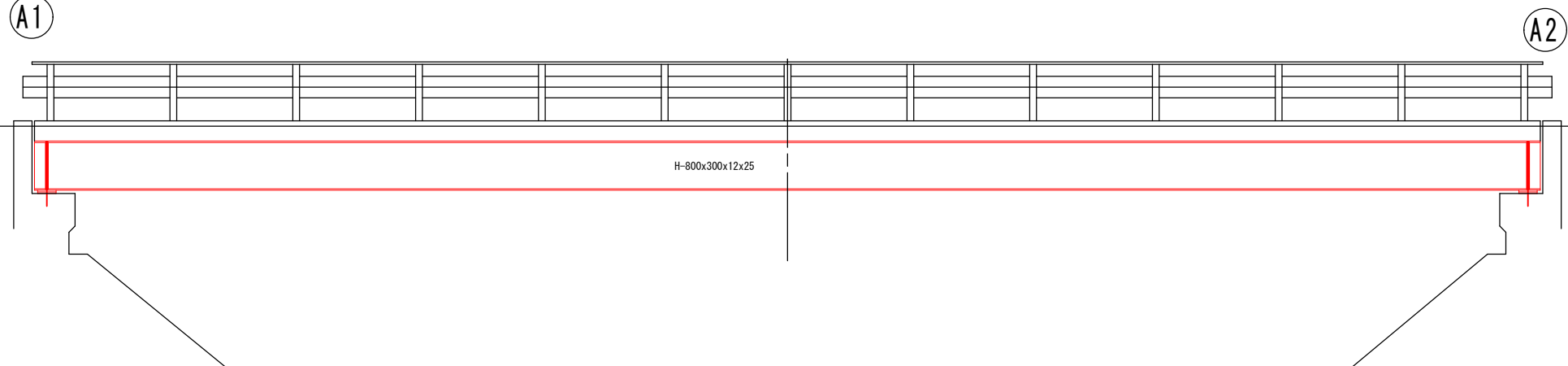
下面



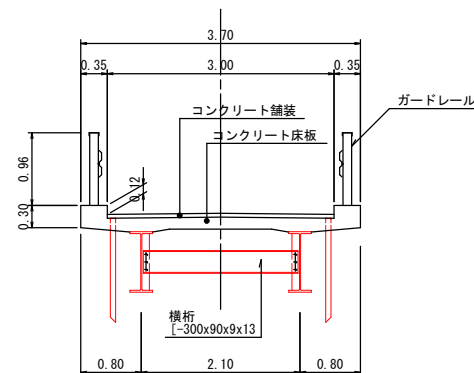
縦断面



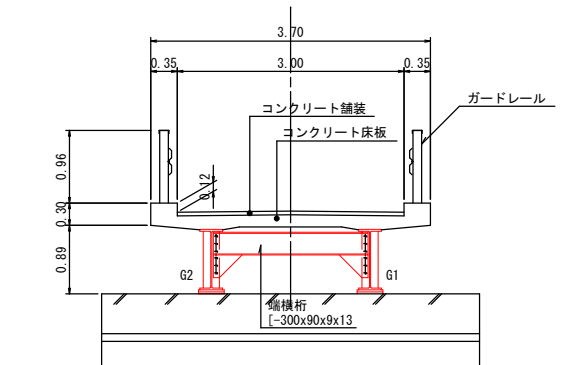
側面



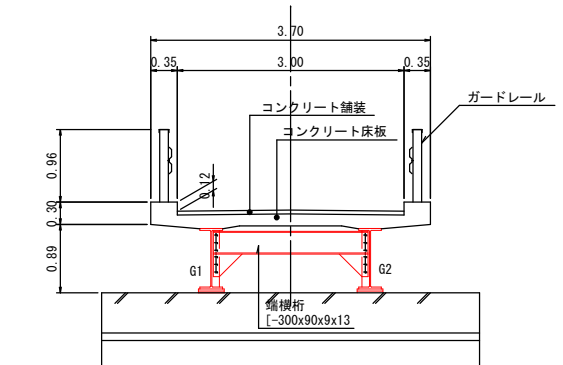
中央部断面図



A1橋台部



A2橋台部

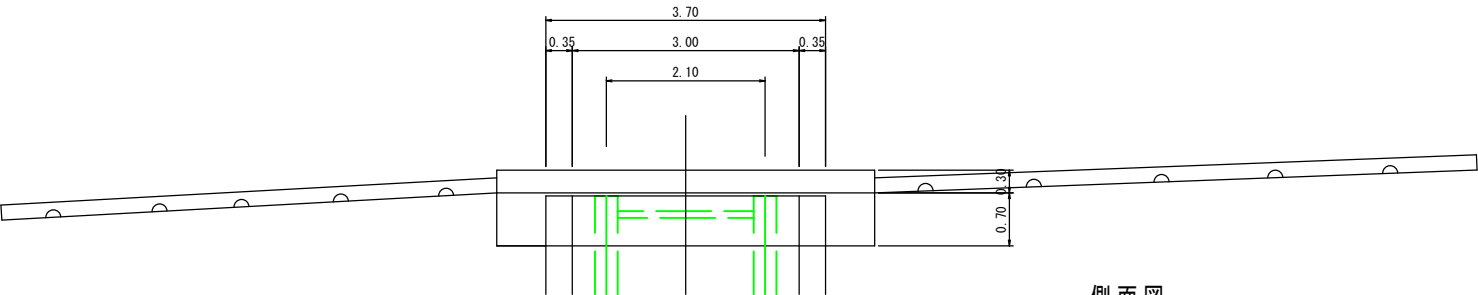


令和5年度 道路メンテナンス事業 土蔵橋梁補修工事				
番号	2/12	上部工構造図	縮尺	1:50
中野市大字新保 土蔵橋				
課長	係長	照査	設計	
中野市				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		

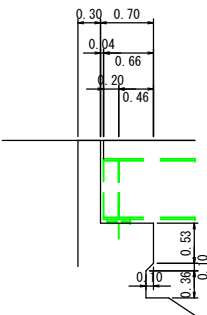
下部工構造図 S=1:50

A1橋台

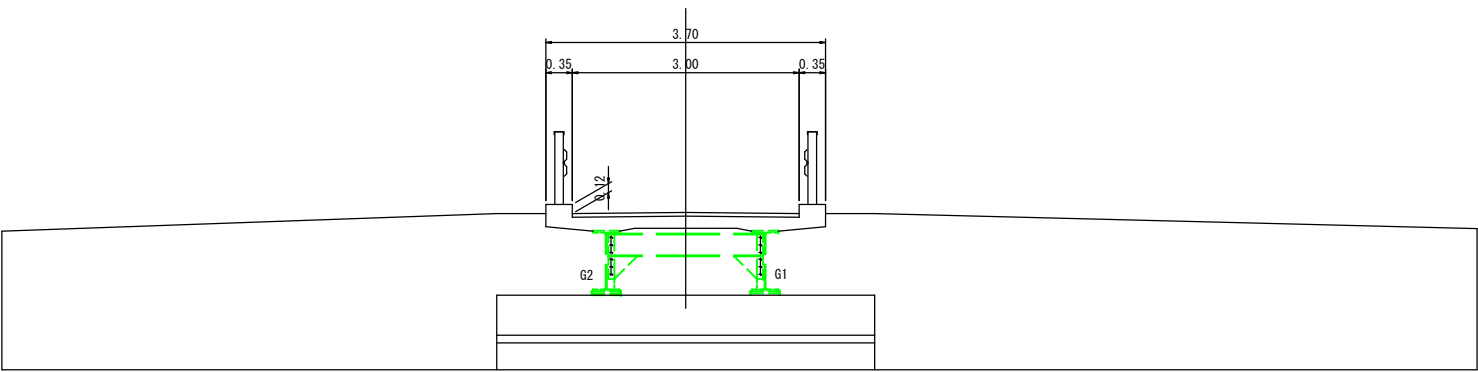
平面図



側面図

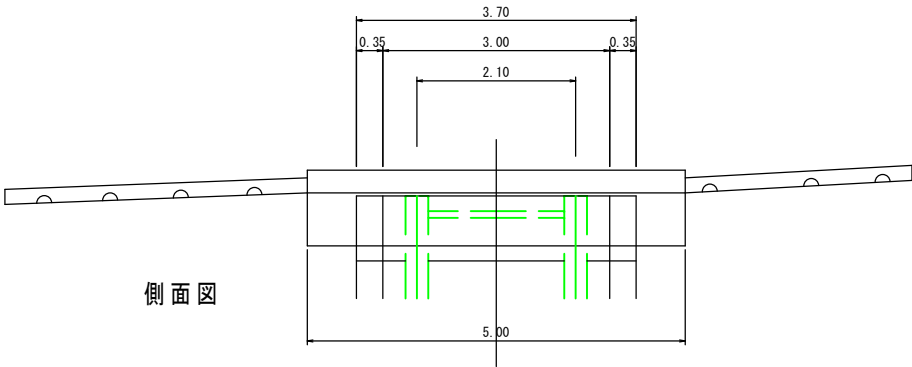


正面図

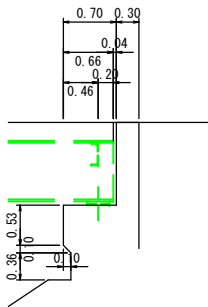


A2橋台

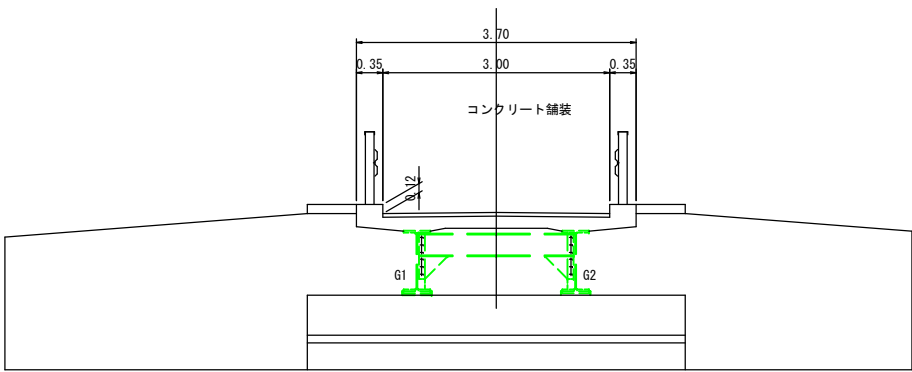
平面図



側面図



正面図

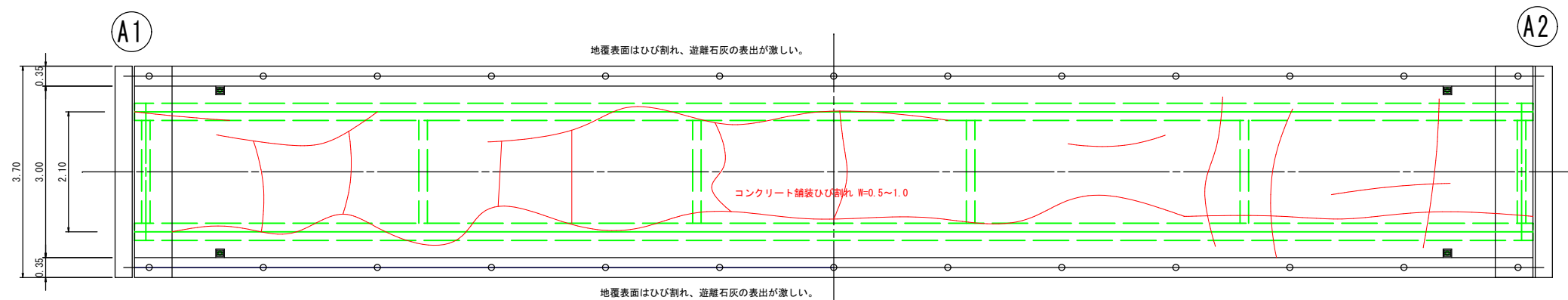


(土 腐 橋)

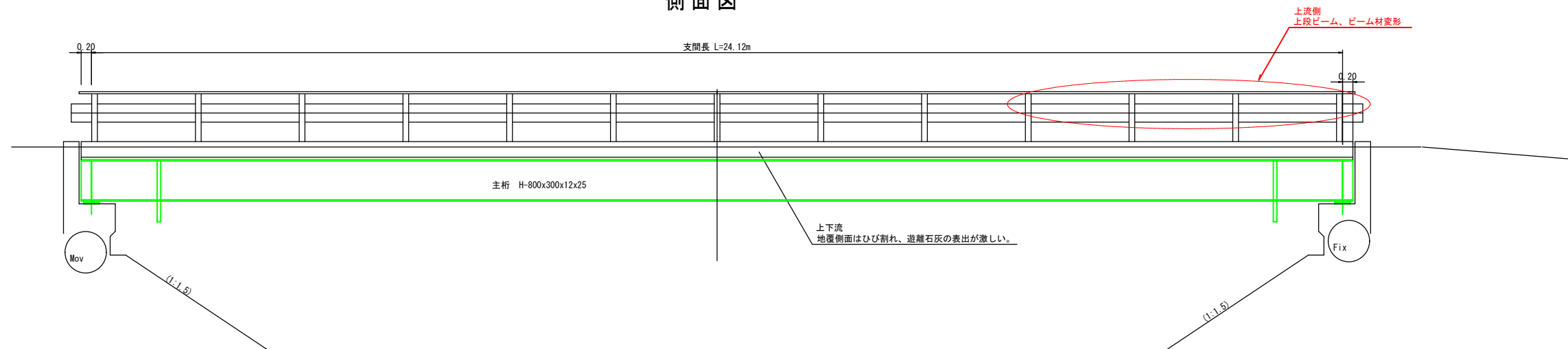
令和5年度 道路メンテナンス事業				
土腐橋梁補修工事				
番号	3/12	下部工構造図	縮尺	1:50
中野市大字新保				
土腐橋				
課長		係長	照査	設計
中 野 市				
設計会社		管理技術者		
		照査技術者		
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		

上部工変状図 S=1:50

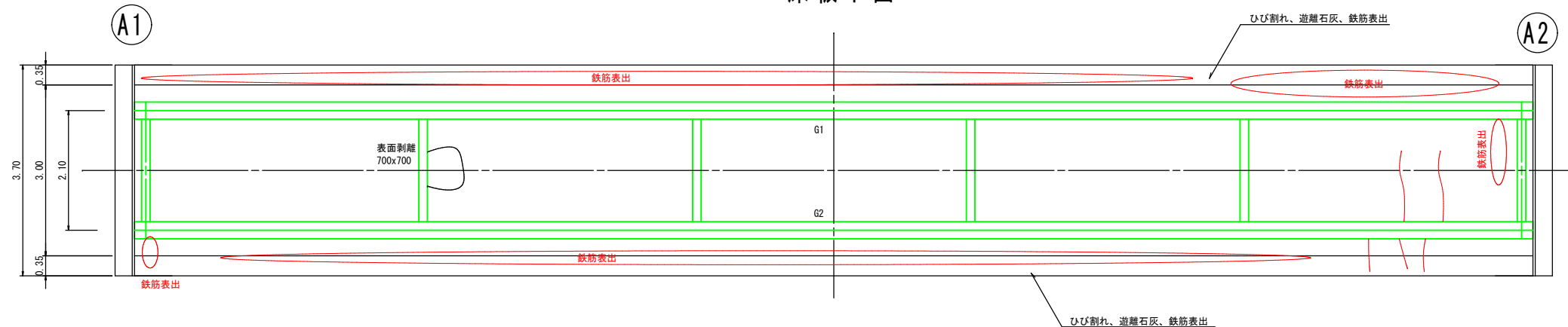
路面変状図



側面図



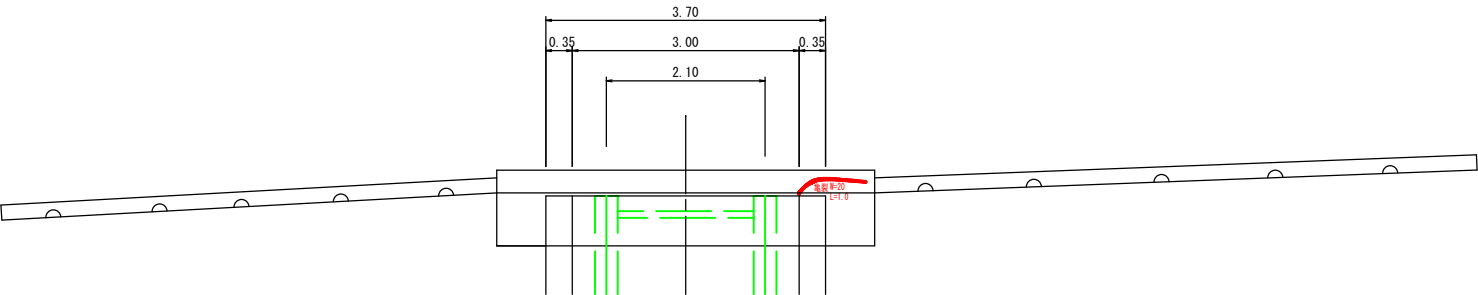
床板下面



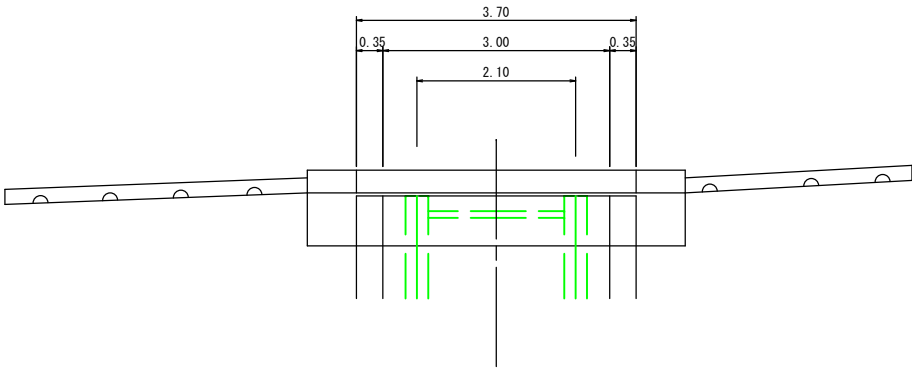
令和5年度 道路メンテナンス事業 土腐橋梁補修工事				
番号	4/12	上部工変状図	縮尺	1:50
中野市大字新保				
土腐橋				
課長	係長	照査	設計	
中野市				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		

下部工変状図 S=1:50

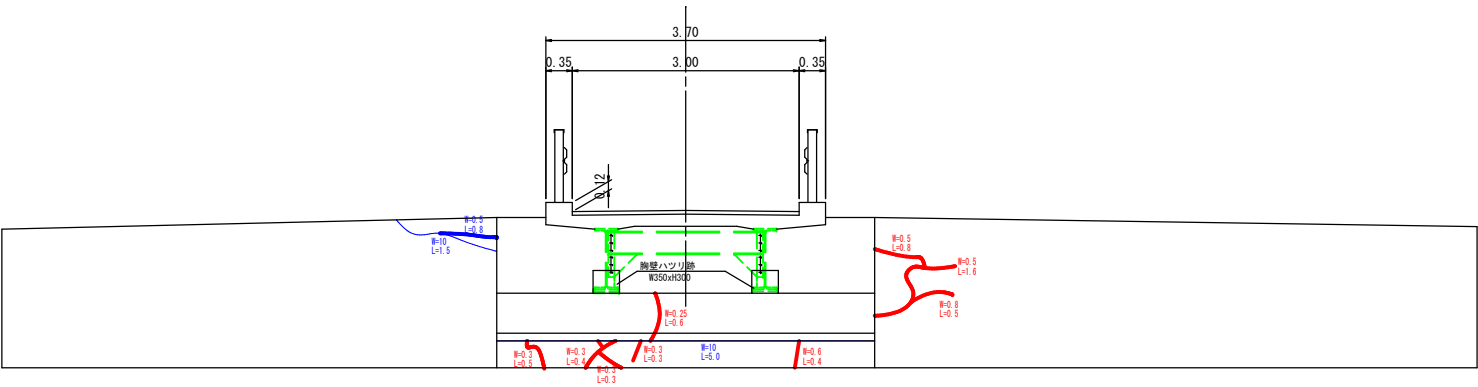
A1橋台



A2橋台

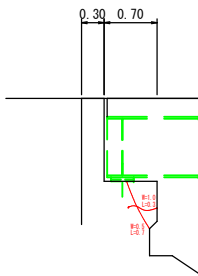


凡 例  
— Uカット充填工法  
— ひび割れ低圧注入

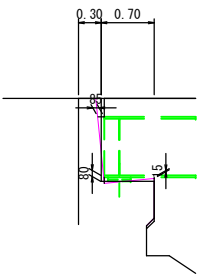


単位：W(mm)  
L(m)

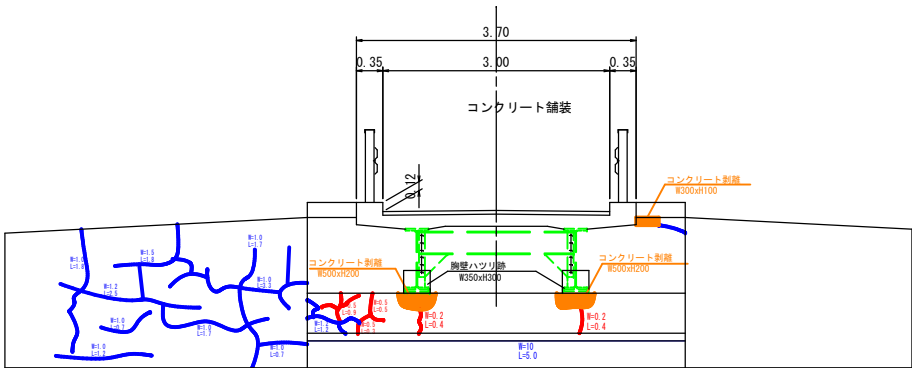
下流側側面



橋台傾倒図



凡 例  
— A2橋台傾倒線

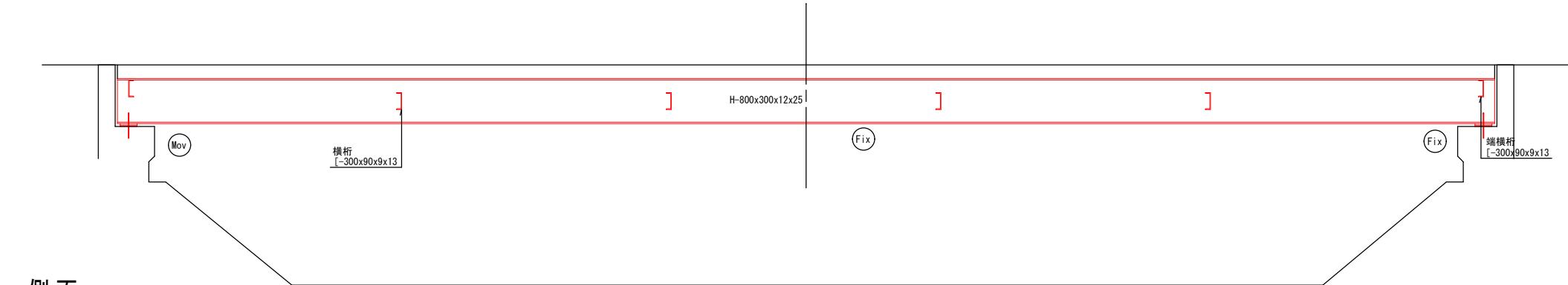
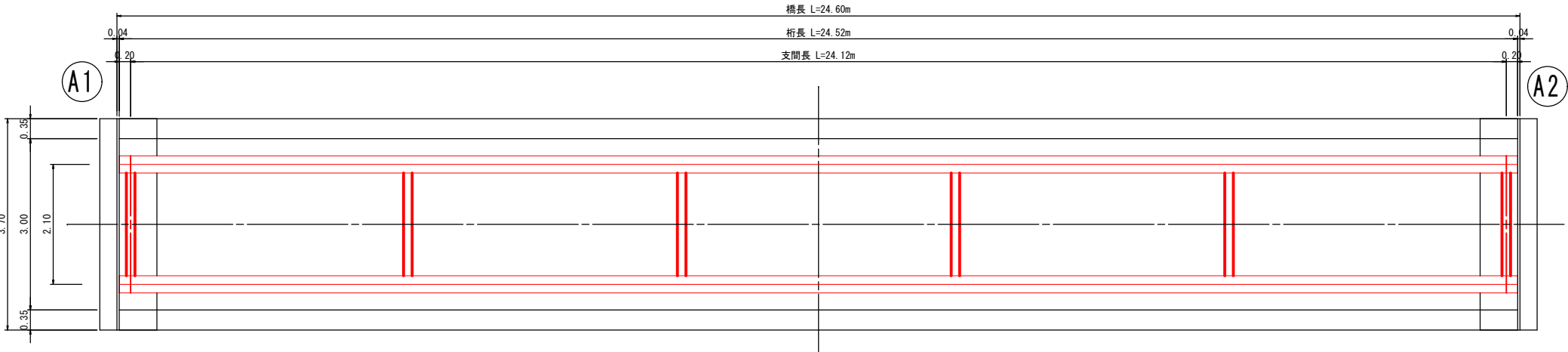


単位：W(mm)  
L(m)

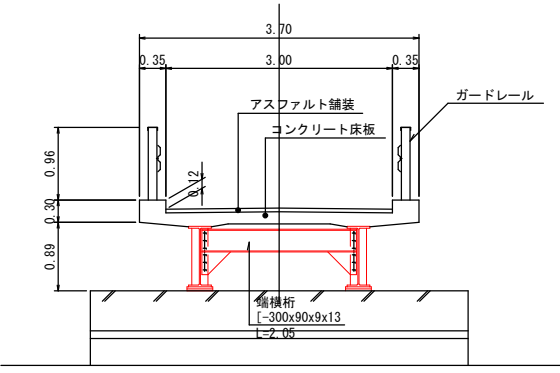
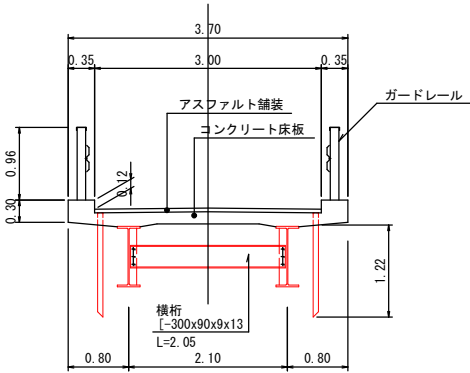
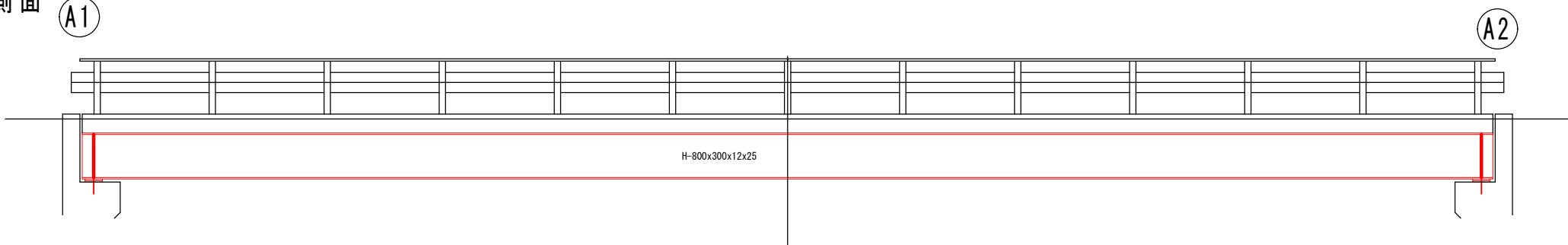
(土 腐 橋)

令和5年度 道路メンテナンス事業 土腐橋梁補修工事				
番号	5/12	下部工変状図	縮尺	1:50
中野市大字新保 土腐橋				
課長	係長	照査	設計	
中 野 市				
設計会社		管理技術者		
		照査技術者		
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		

上部工補修図(1) S=1:50  
(主構再塗装)



側面



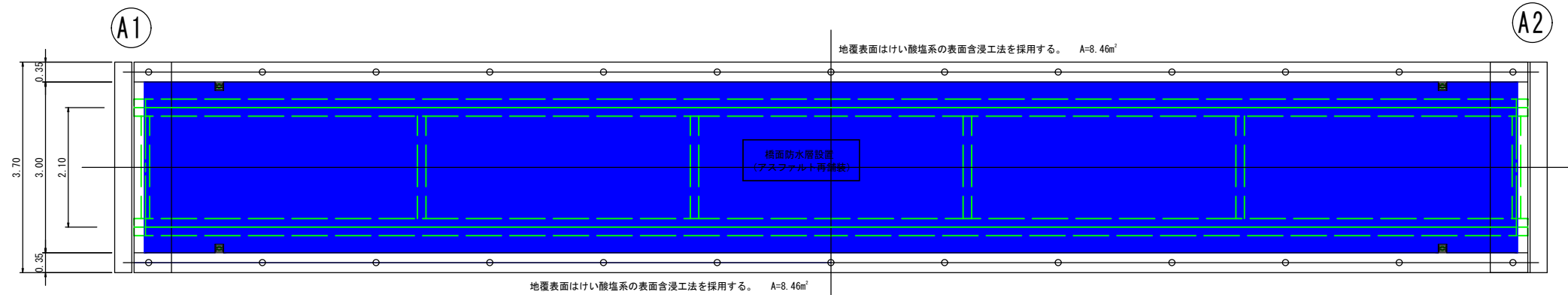
再塗装面積計算

・主桁	
上フランジ	$A = (0.30 + 0.144 \times 2) \times 24.52 = 14.42 \text{ m}^2$
ウェブ	$A = 0.75 \times 2 \times 24.52 = 36.78 \text{ m}^2$
下フランジ	$A = (0.30 + 0.144 \times 2) \times 24.52 = 14.42 \text{ m}^2$
小計	$65.62 \times 2 = 131.24 \text{ m}^2$
・端横桁(ガセット、補剛材含む)	
	$A = 0.956 \times 2 + 0.09 \times 2 \times 2.05 \times 2 = 2.65 \text{ m}^2$
小計	$2.65 \times 2 = 5.30 \text{ m}^2$
・横桁(ガセット含む)	
	$A = 0.716 \times 2 + 0.09 \times 2 \times 2.05 \times 2 = 2.17 \text{ m}^2$
小計	$2.17 \times 2 = 4.34 \text{ m}^2$
・排水管(SGP90A)	
	$A = 0.32 \times 1.22 \times 4 = 1.56 \text{ m}^2$
再塗装面積合計	
	142.44 m <sup>2</sup>

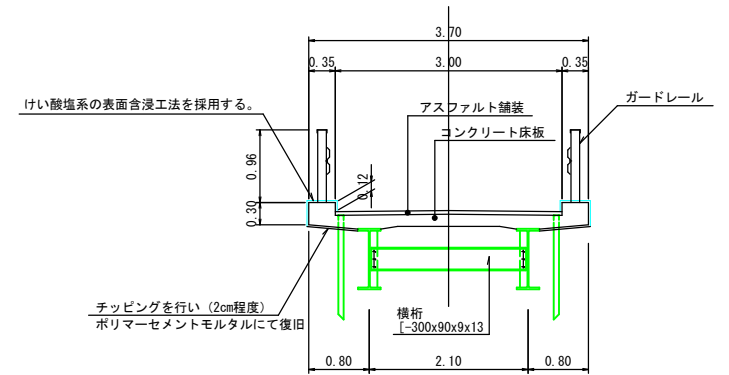
令和5年度 道路メンテナンス事業 土蔵橋梁補修工事				
番号	6/12	上部工補修図(1)	縮尺	1:50
中野市大字新保				
土蔵橋				
課長	係長	照査	設計	
中野市				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		

上部工補修図(2) S=1:50

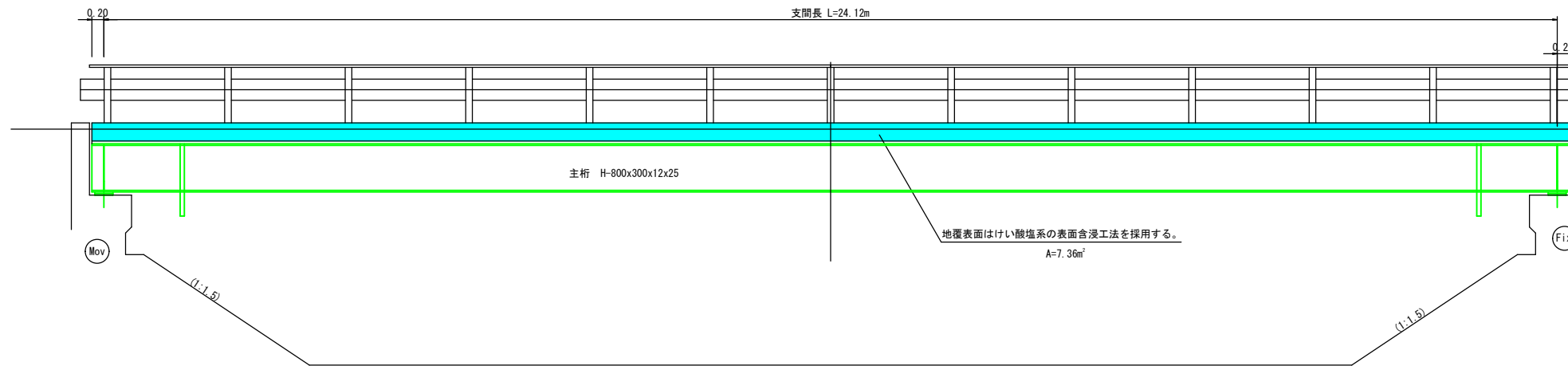
路面補修図



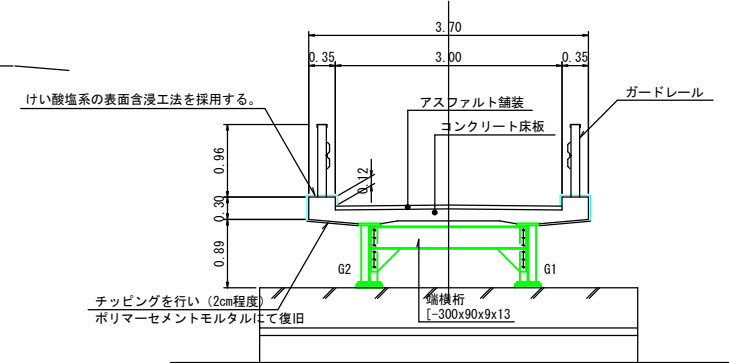
中央部断面図



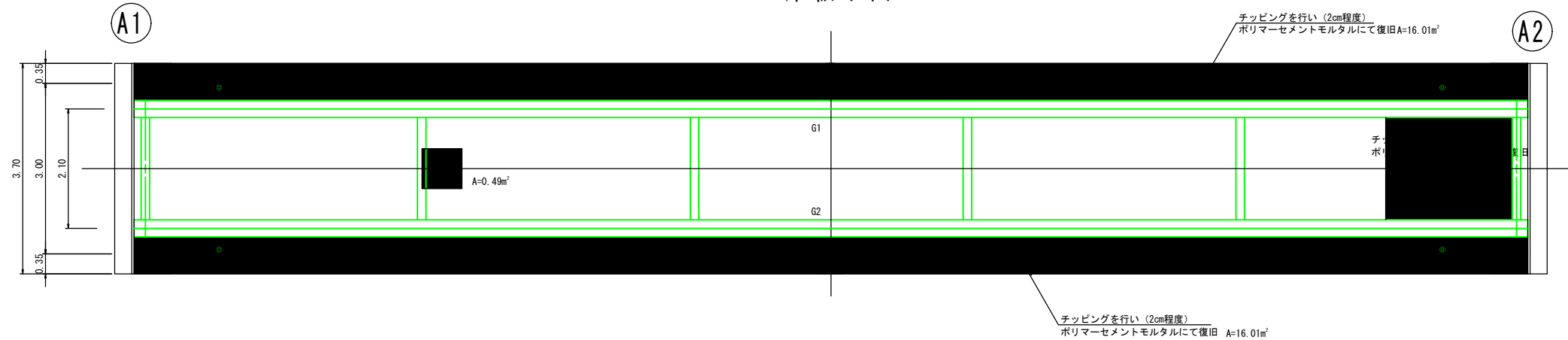
側面図



端部



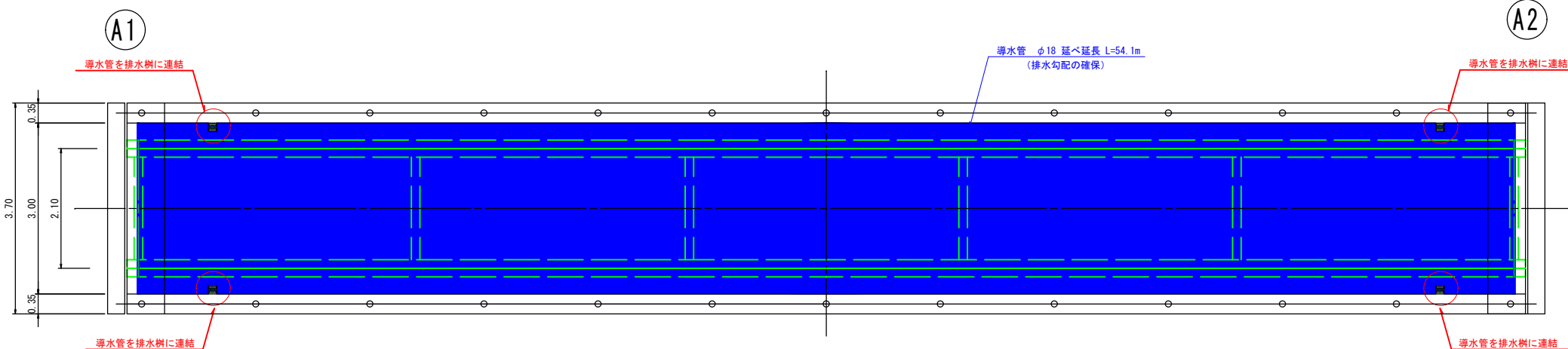
床板下面 ※鉄筋表出部分には防錆処理を行う。



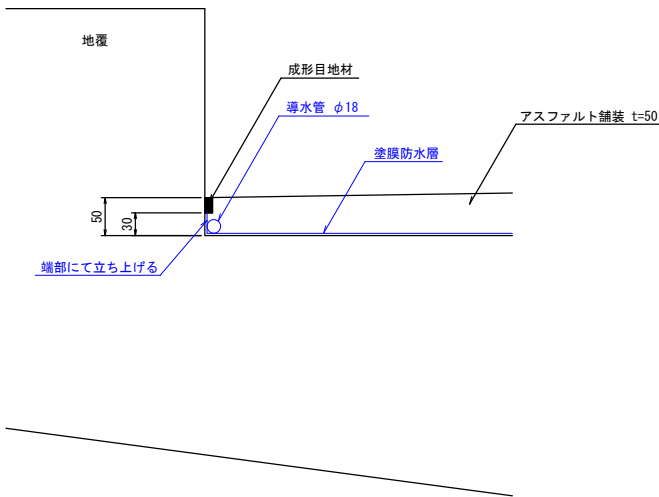
(土腐橋)				
令和5年度 道路メンテナンス事業				
土腐橋梁補修工事				
番号	7/12	上部工補修図(2)	縮尺	1:50
中野市大字新保				
土腐橋				
課長	係長	照査	設計	
中野市				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		

# 橋面防水計画図

路面補修図 S=1:50



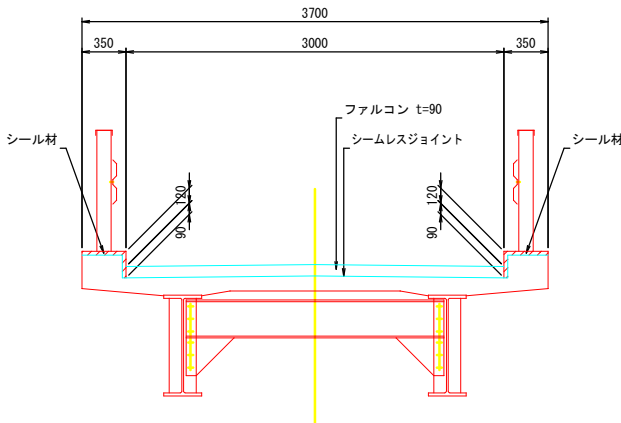
塗膜防水端部詳細図 S=1:5



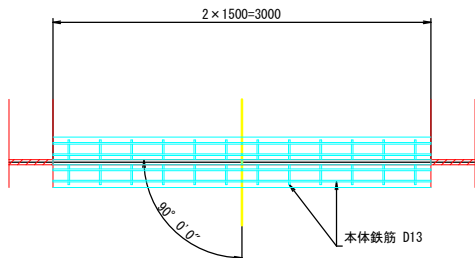
(土蔵橋)					
令和5年度 道路メンテナンス事業					
土蔵橋橋梁補修工事					
番号	8 / 12	橋面防水計画図	縮尺	図示	
中野市大字新保					
土蔵橋					
課長		係長	照査	設計	
中野市					
設計会社		管理技術者			
		照査技術者			
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

土腐橋伸縮装置計画図

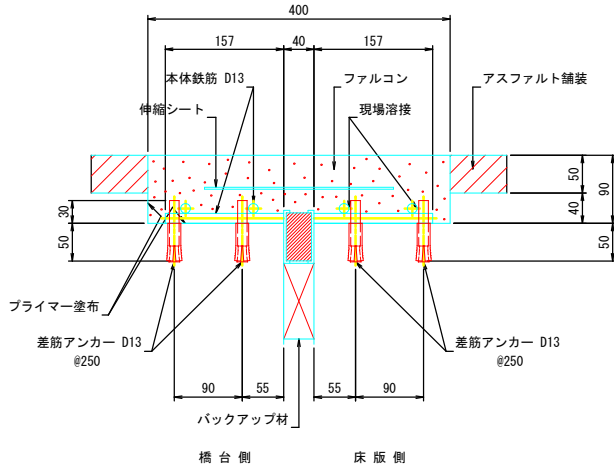
断面図 S=1:30



部材平面図 S=1:30

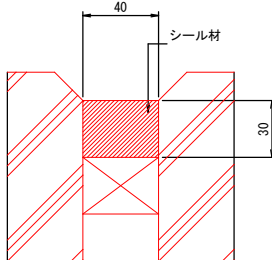


伸縮装置取付断面図 S=1:5

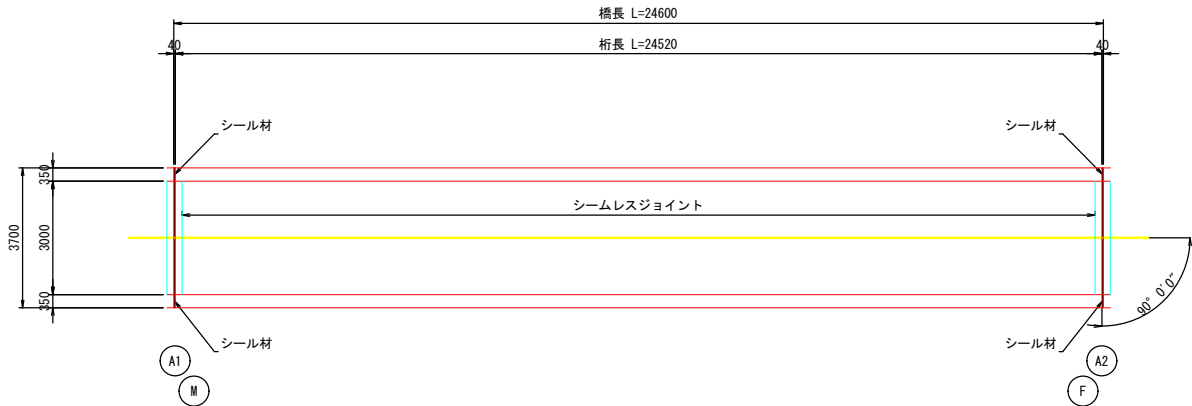


- 注1) 仕様・諸寸法・適応の可否は、現地再調査及び照査の上、決定のこと。  
注2) 伸縮装置箱抜部については、必要に応じて超速硬無収縮モルタル等にて補修及び不陸調整を行うこと。  
注3) 既設伸縮装置は不明。

シー ル材充填図 S=1:2  
(地覆部)



配置図 S=1:100



数量表 (設置)

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
伸 縮 金 物	シームレスジョイント SJ-M型	m	6.000	本体鉄筋・伸縮シート装備
プライマー	ファルコンゾール	kg	1.8	
弾 性 合 材	ファ ル コ ン	m	0.216	
差筋アンカー	D13	本	96	

数量表 (他材料)

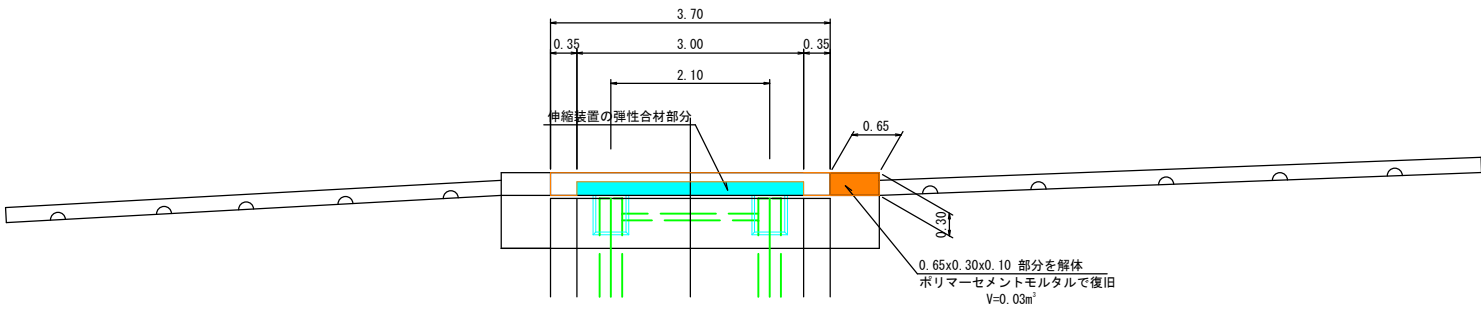
名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
シー ル 材	シリコン系	L	3.0	

(土腐橋)

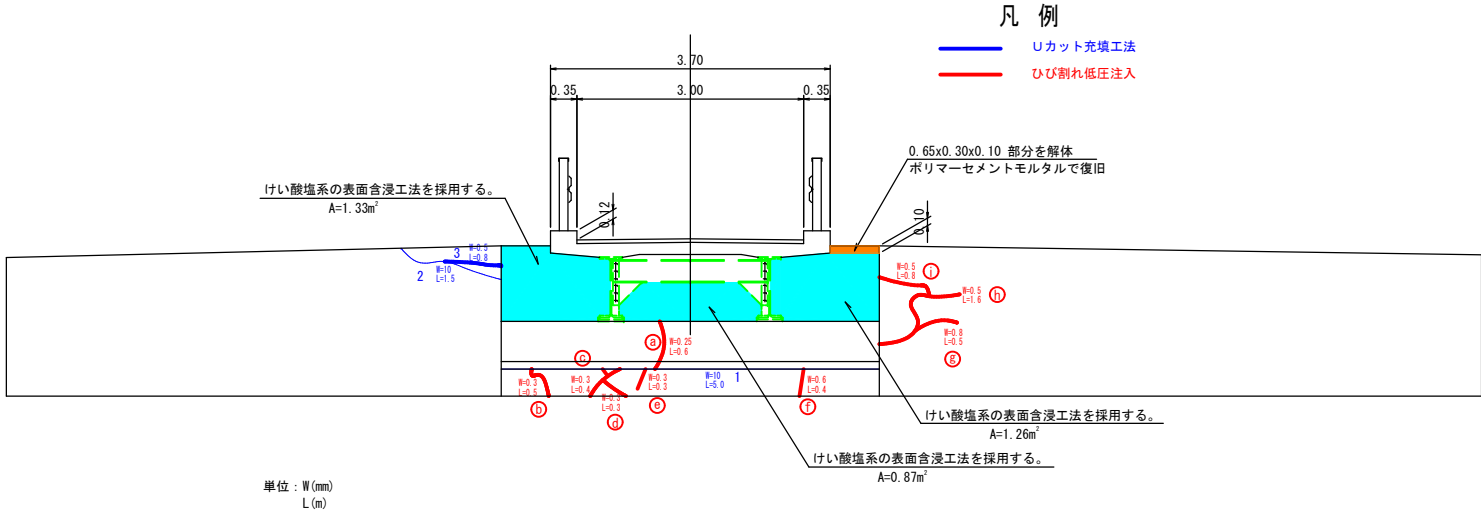
令和5年度 道路メンテナンス事業 土腐橋橋梁補修工事				
番号	9/12	伸縮装置計画図	縮尺	図 示
中野市大字新保 土腐橋				
課長	係長	照査	設計	
中 野 市				
設計会社		管理技術者		
		照査技術者		
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		

下部工補修図(1) S=1:50  
(A1橋台)

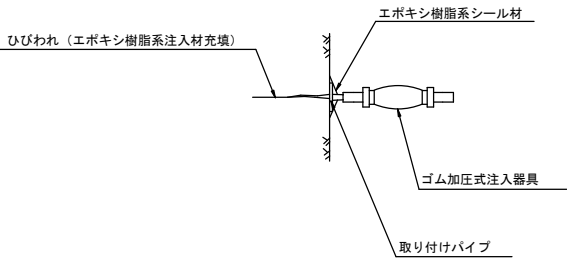
平面図



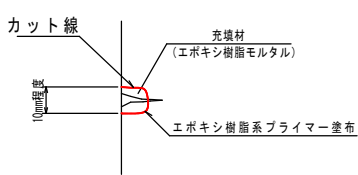
正面図



ひび割れ部低圧注入工



亀裂部Uカット充填工



Uカット充填工法集計

	W(mm)	L(mm)
1	10	5,000
2	10	1,500
3	10	800
合 計		7,300

ひび割れ補修集計 (低圧注入)

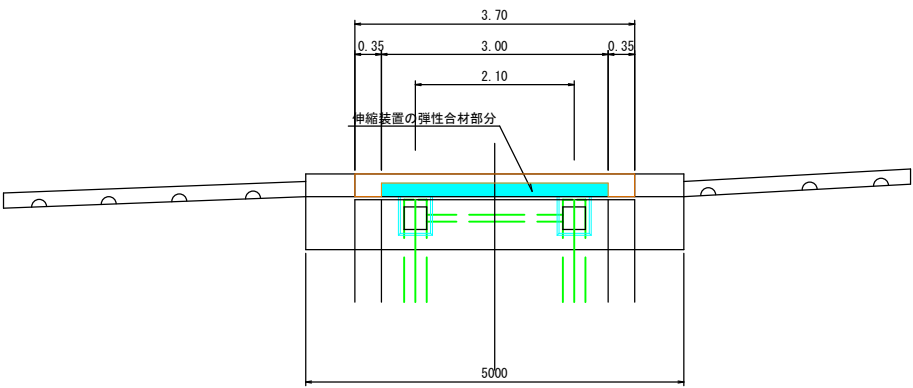
	W(mm)	L(mm)	W×L
㊸	0.25	600	150
㊹	0.30	500	150
㊺	0.30	400	120
㊻	0.30	300	90
㊼	0.30	300	90
㊽	0.60	400	240
㊾	0.80	500	400
㊿	0.50	1,600	800
①	0.50	800	400
合 計		5,400	2,440
平均幅	0.45	延べ延長 L=5,400mm	

令和5年度 道路メンテナンス事業				
土蔵橋梁補修工事				
番号	10	12	下部工補修図(1)	縮尺 1:50
中野市大字新保				
土蔵橋				
課長		係長	照査	設計
中 野 市				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		

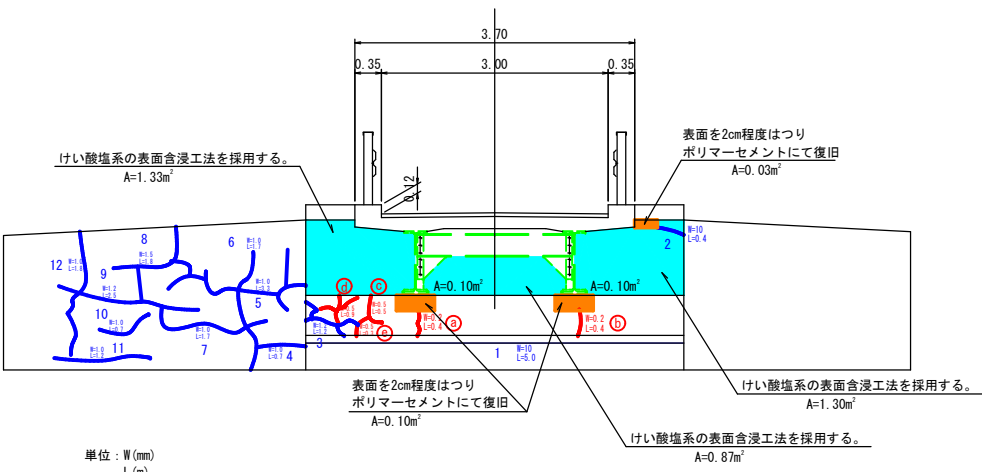
下部工補修図(2)  
(A2橋台)

S=1:50

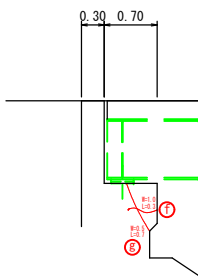
平面図



正面図



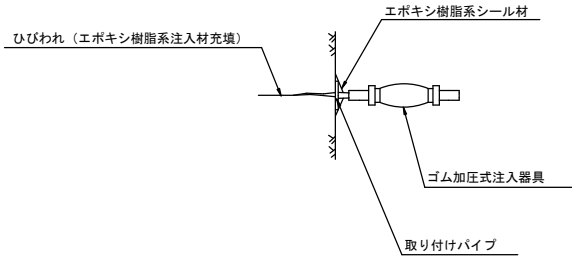
下流側側面



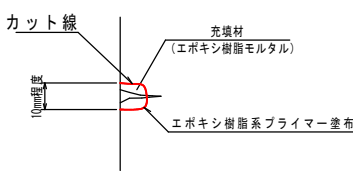
凡例

- Uカット充填工法
- ひび割れ低圧注入

ひび割れ部低圧注入工



亀裂部Uカット充填工



Uカット充填工法集計

	W (mm)	L (mm)
1	10	5,000
2	10	400
3	10	1,200
4	10	700
5	10	3,300
6	10	1,700
7	10	1,700
8	10	1,800
9	10	2,500
10	10	700
11	10	1,200
12	10	1,800
合計		22,000

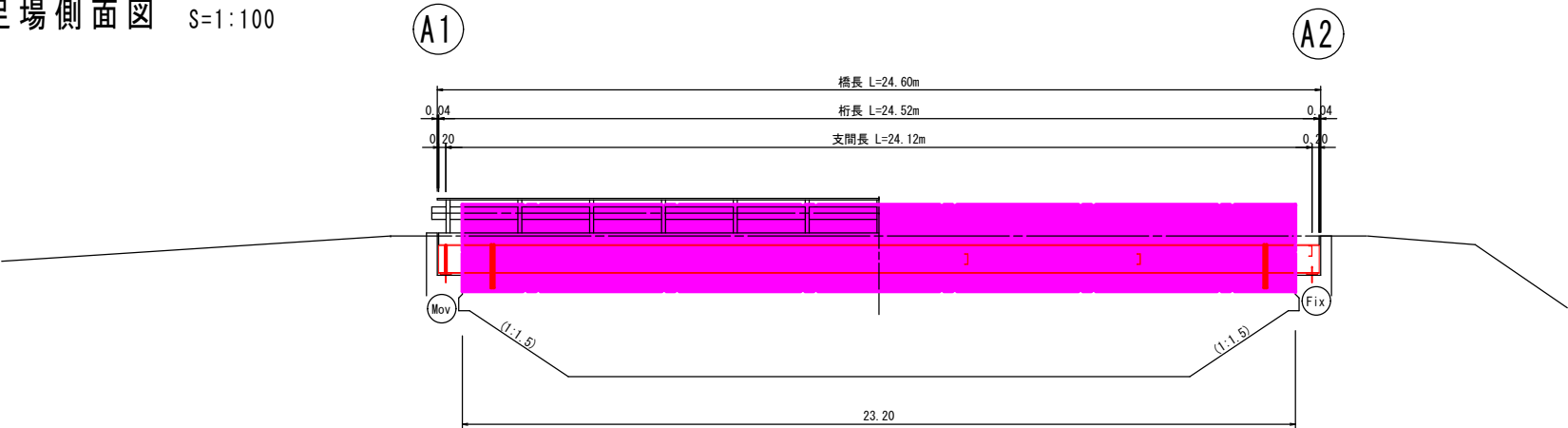
ひび割れ補修集計 (低圧注入)

	W (mm)	L (mm)	W×L
①	0.20	400	80
②	0.20	400	80
③	0.50	500	250
④	0.50	900	450
⑤	0.50	300	150
⑥	1.00	300	300
⑦	0.50	700	350
合計		3,500	1,660
平均幅	0.47	延べ延長 L=3,500mm	

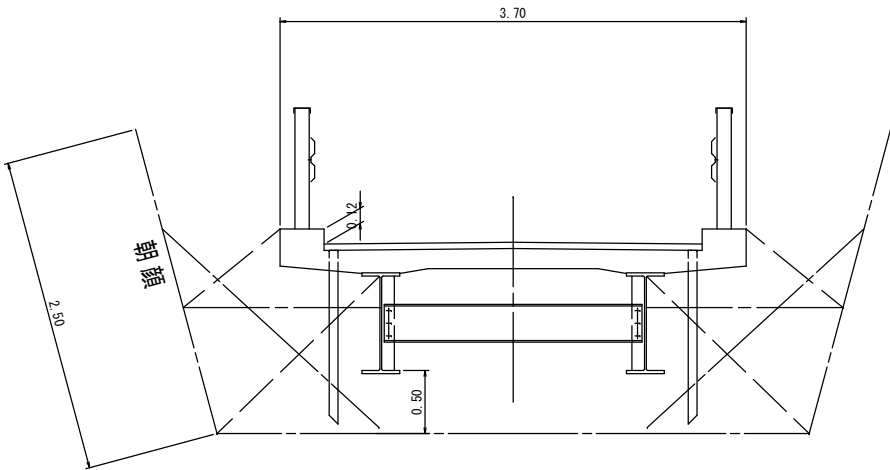
令和5年度 道路メンテナンス事業 土蔵橋梁補修工事				
番号	11/12	下部工補修図(2)	縮尺	1:50
中野市大字新保 土蔵橋				
課長	係長	照査	設計	
中野市				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		

土腐橋仮設計画図

吊り足場側面図 S=1:100



吊り足場計画図 S=1:30



(参考) (土腐橋)

令和5年度 道路メンテナンス事業				
土腐橋梁補修工事				
番号	12/12	土腐橋仮設計画図	縮尺	図示
中野市大字新保				
土腐橋				
課長		係長	照査	設計
中野市				
設計会社		管理技術者		
		照査技術者		
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		