

令和 7 年度

市道正徳寺下神内川線神徳橋補修補強（その5）工事（明許）

山梨市 建設課

神徳橋 位置図

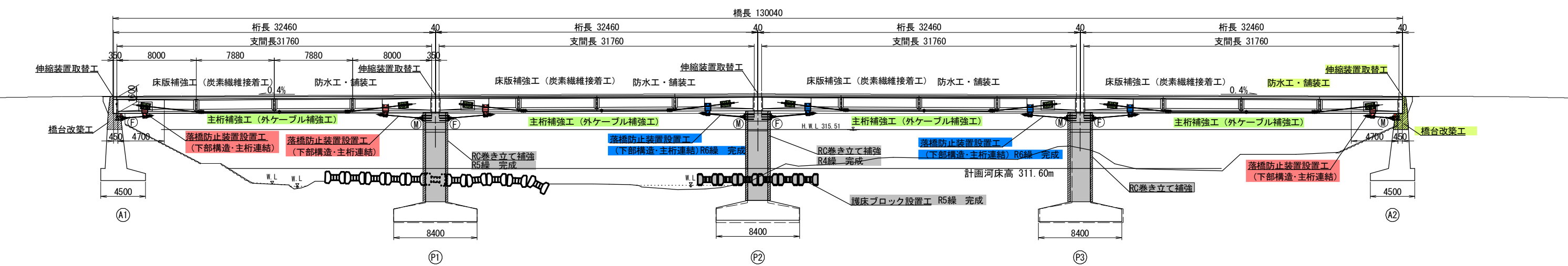
S=1:10000



工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修強（その5）工事（明許）		
図面名	位 置 図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	図 示	図面番号	1 / 15
会社名			
事業者名	山 梨 市		

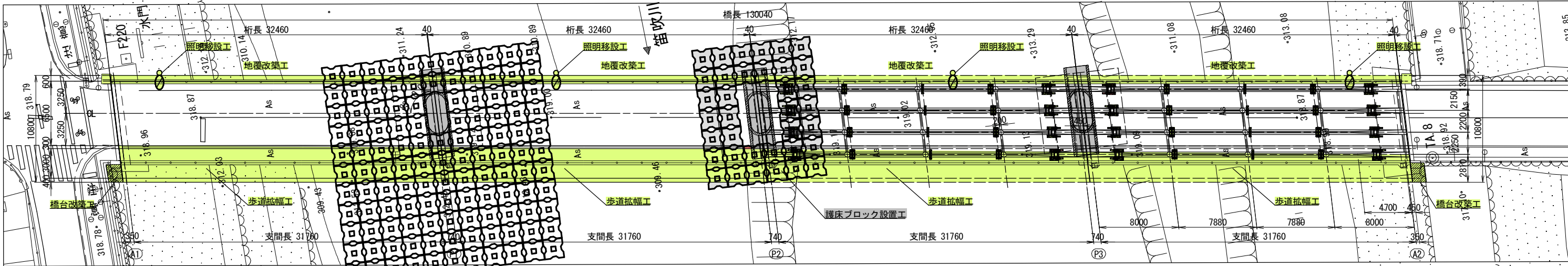
神徳橋 耐荷耐震補強・拡幅一般図

側面図 S = 1:200



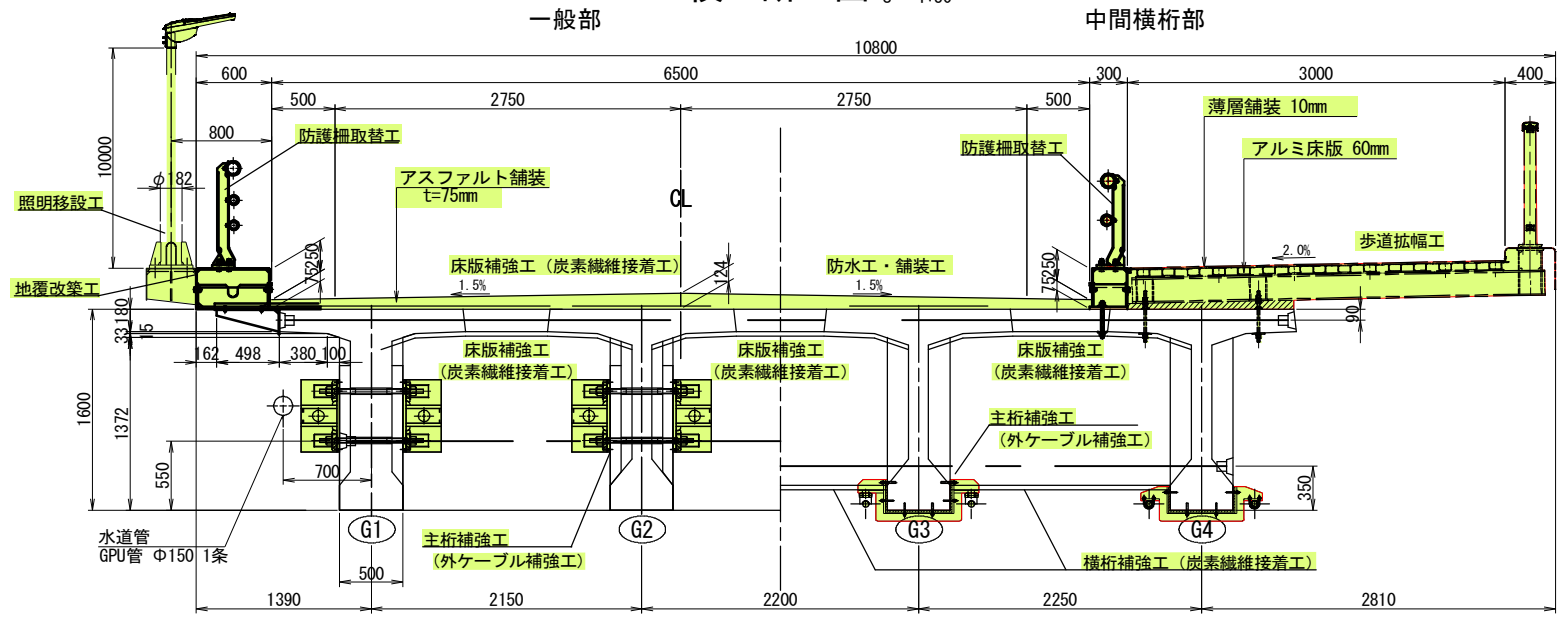
DL=300.00

平面図 S = 1:200



注) 主桁及び床版部のひび割れ補修工および断面修復工は主桁補強工、床版補強工の前に実施する。

横断面図 S = 1:30



凡例

	当年度箇所 (R7)
	次年度以降箇所 (R8以降)
	過年度箇所 (R6)
	過年度箇所

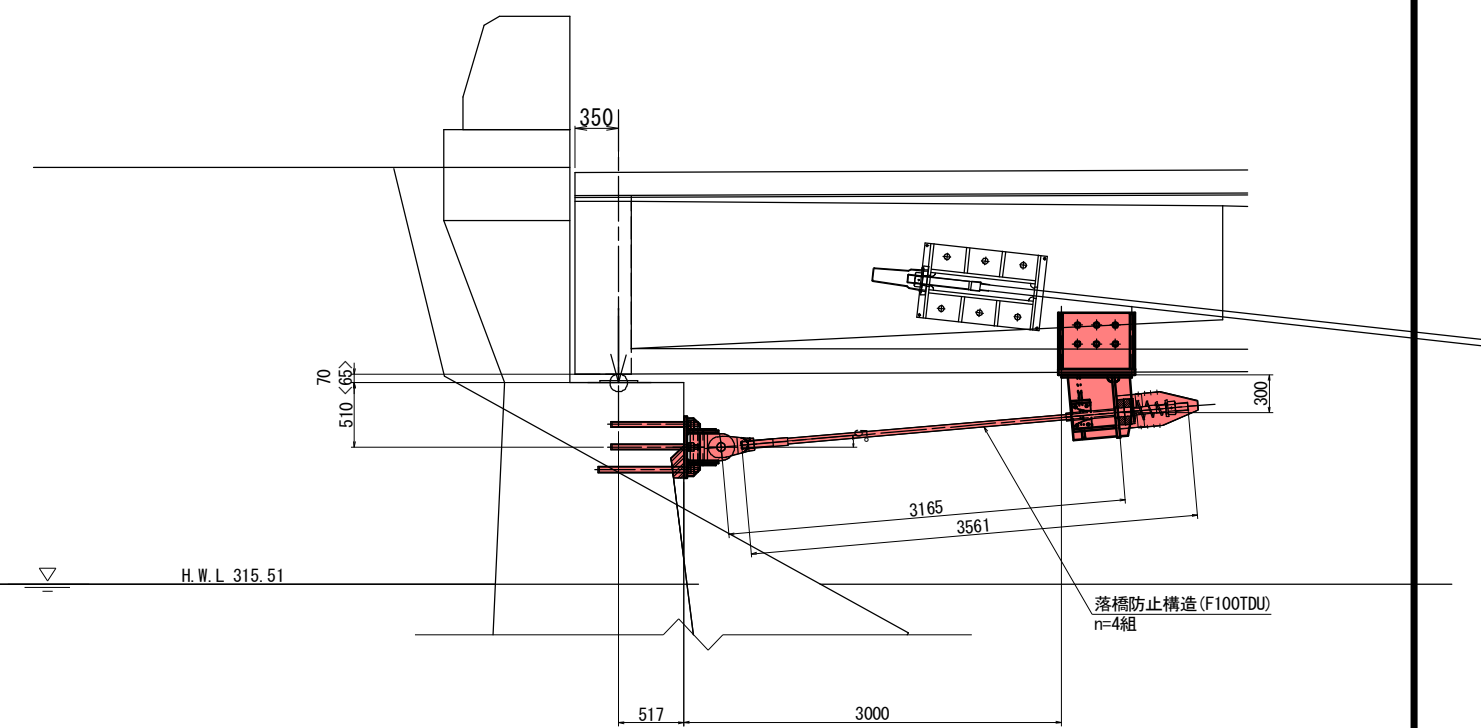
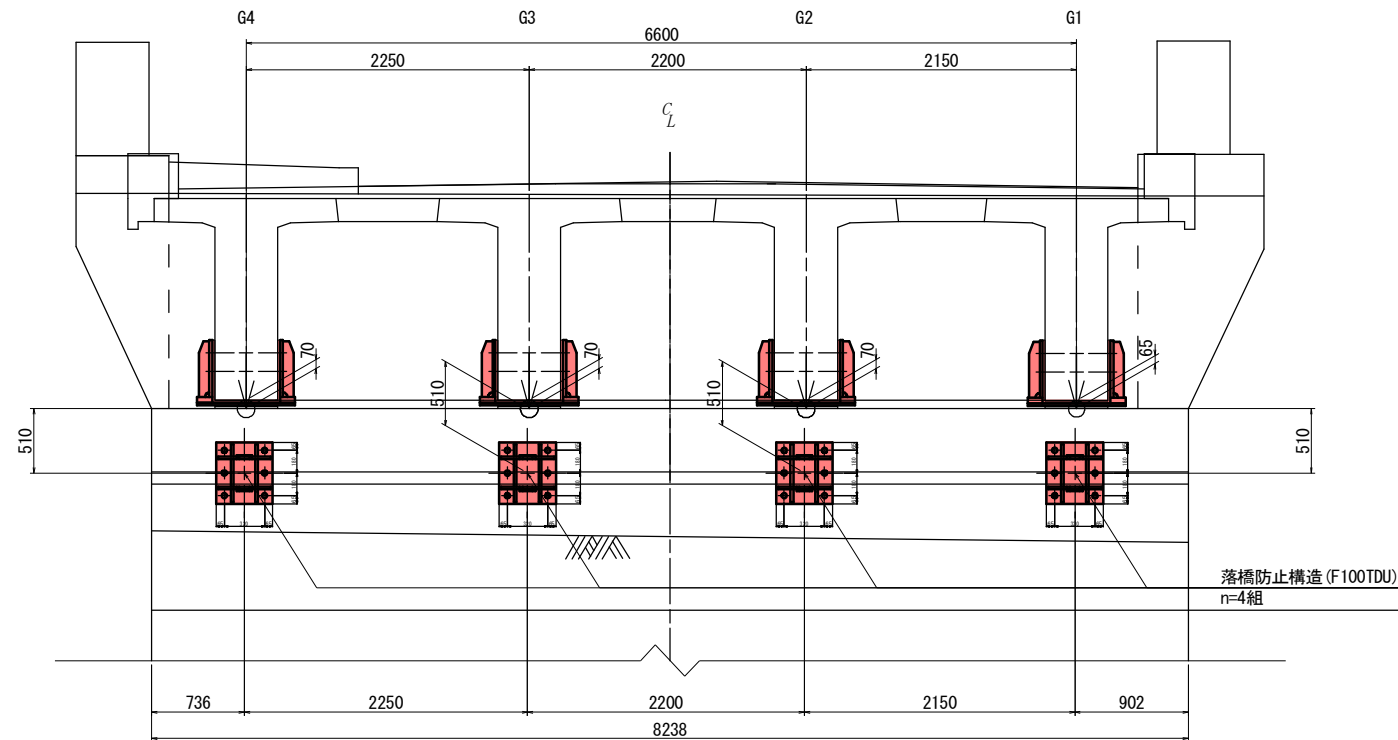
工事名	市道正徳中下神内川線神徳橋補強 (その5) 工事 (明誘)		
図面名	耐荷耐震補強・拡幅一般図		
年月日	令和	7年	9月
尺度	図示	図面番号	2 / 15
会社名			
事務所名	山梨市		

神徳橋 橋台部落橋防止システム（その1） S=1:30

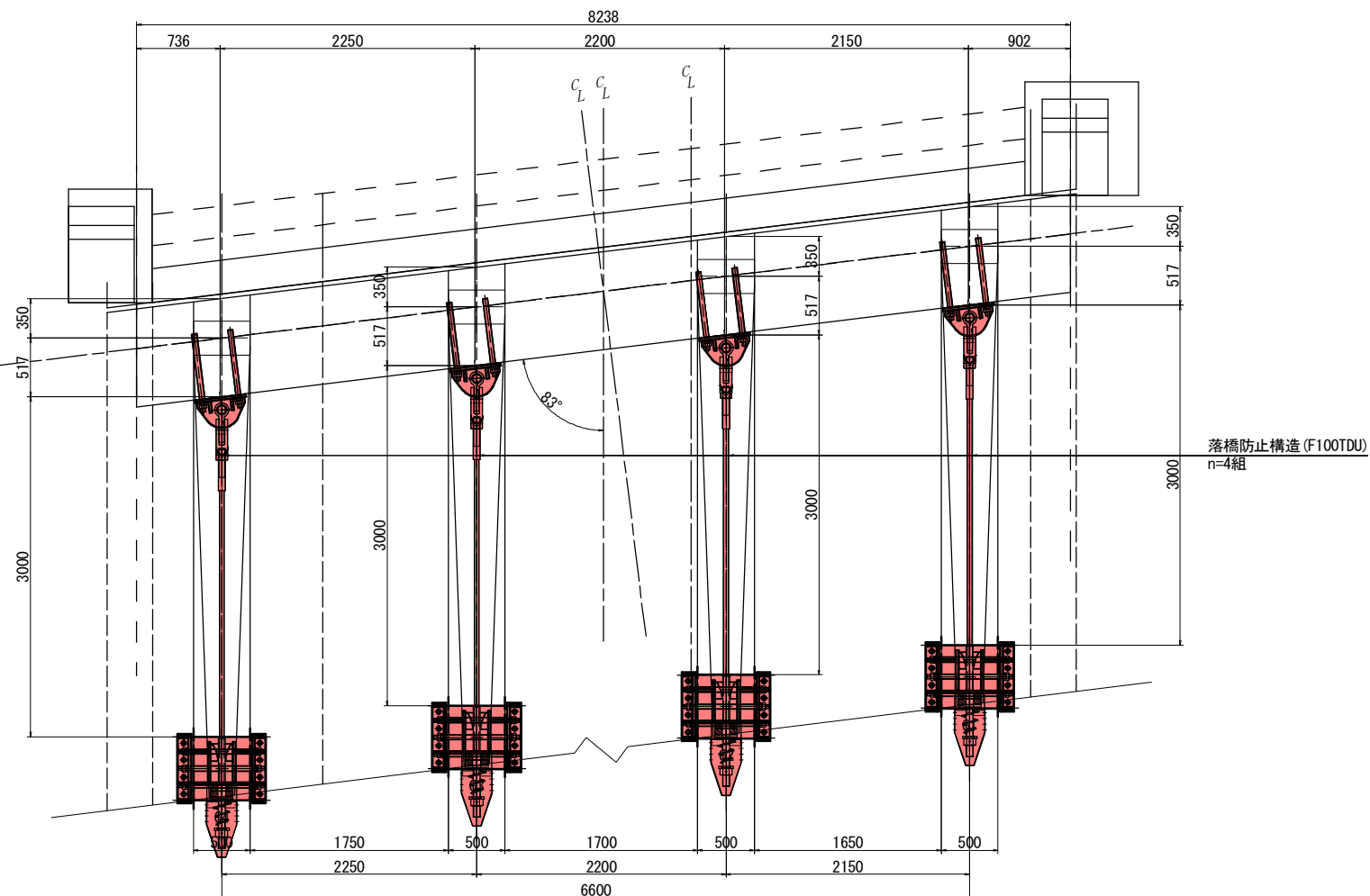
正面図

A1橋台：配置図

側面図



平面図



注記)
1.< >内の寸法は、G1主桁の値を示す。

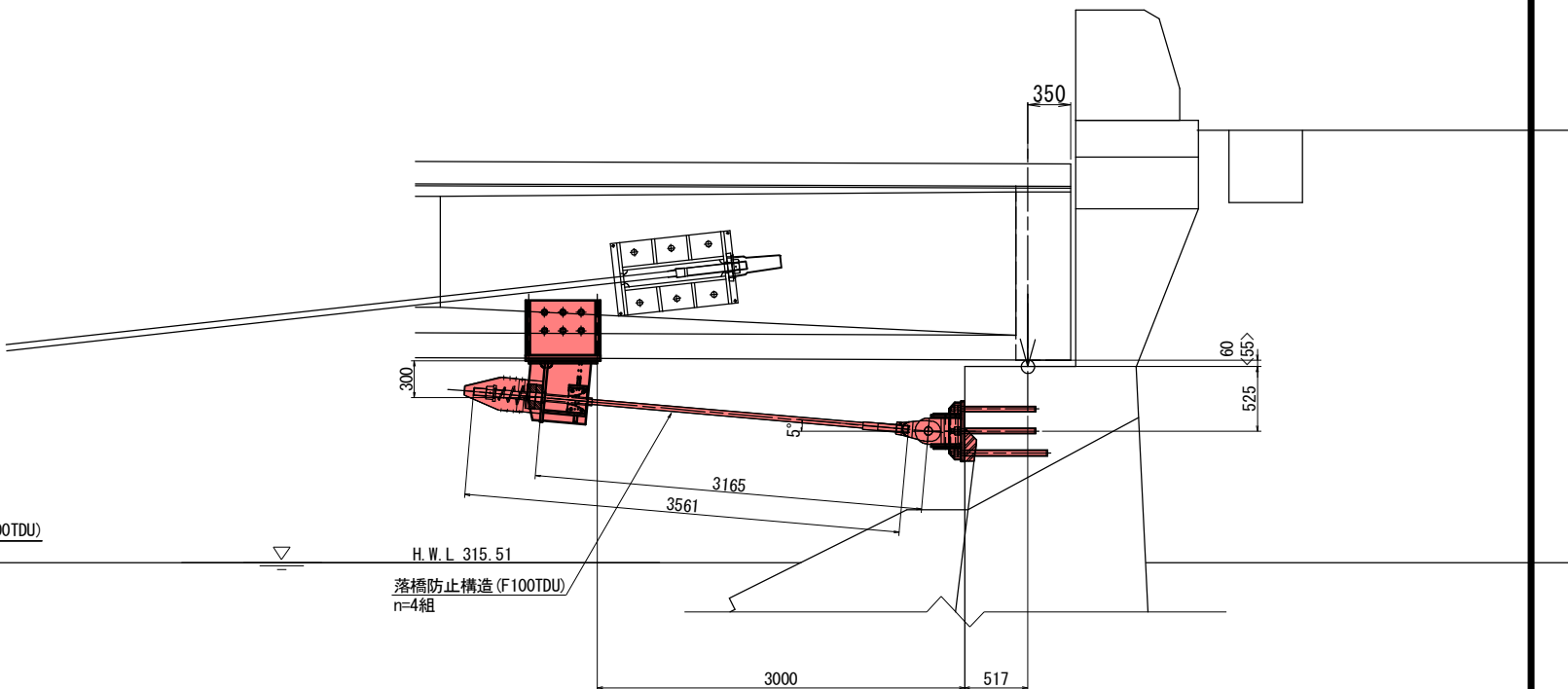
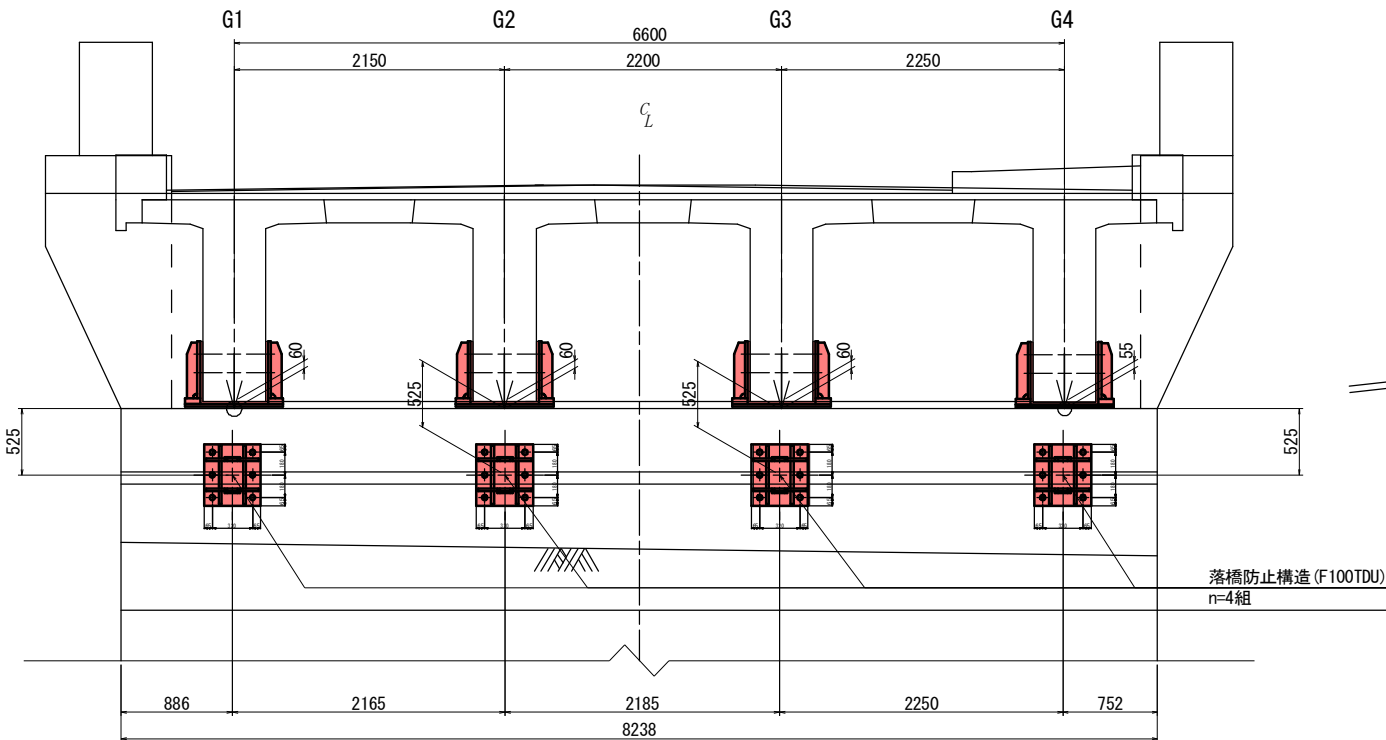
工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修補強（その5）工事（明許）		
図面名	橋台部落橋防止システム（その1）		
年月日	令和 7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	3 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

神徳橋 橋台部落橋防止システム（その2） S=1:30

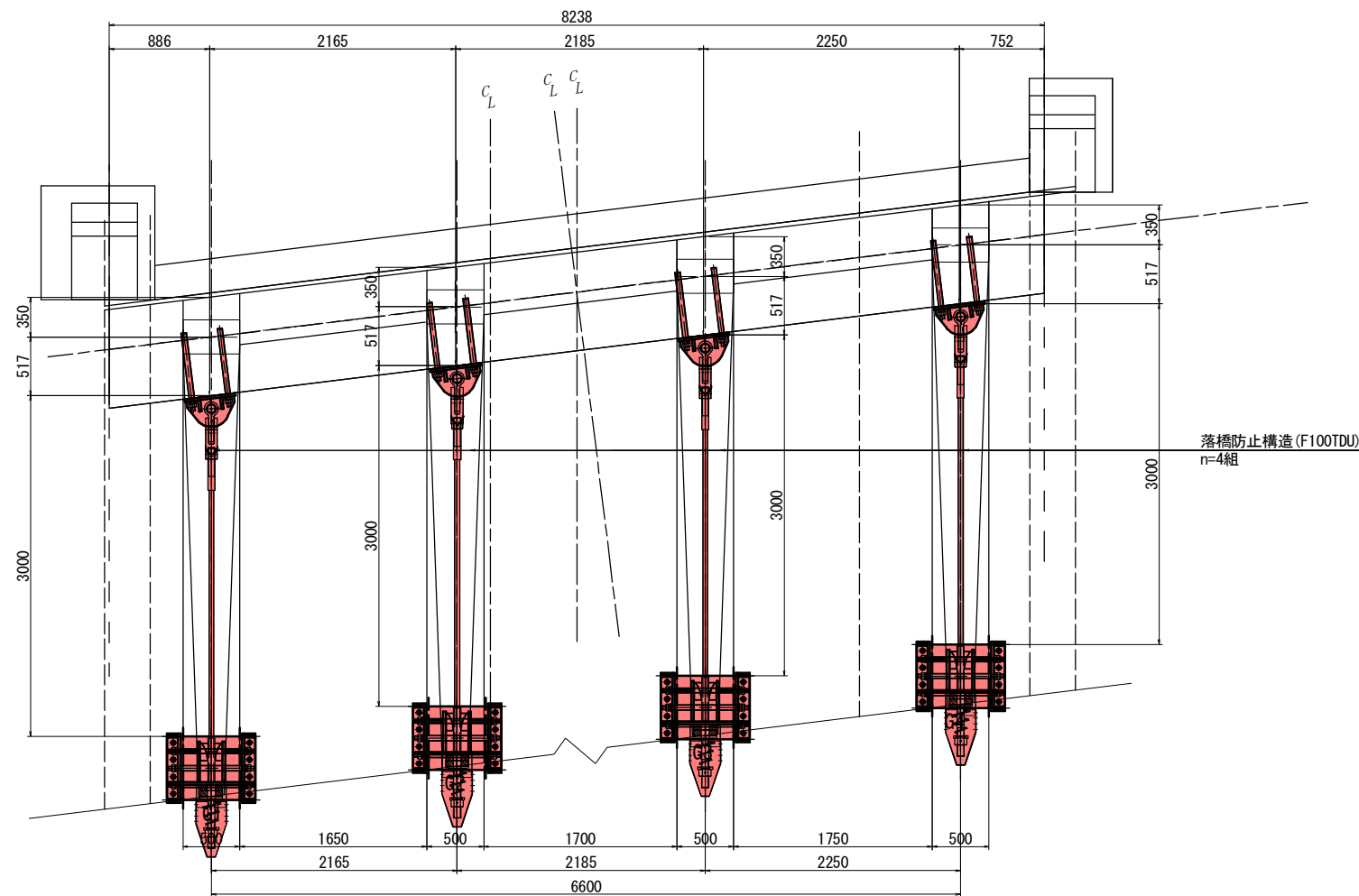
正面図

A2橋台：配置図

側面図



平面図



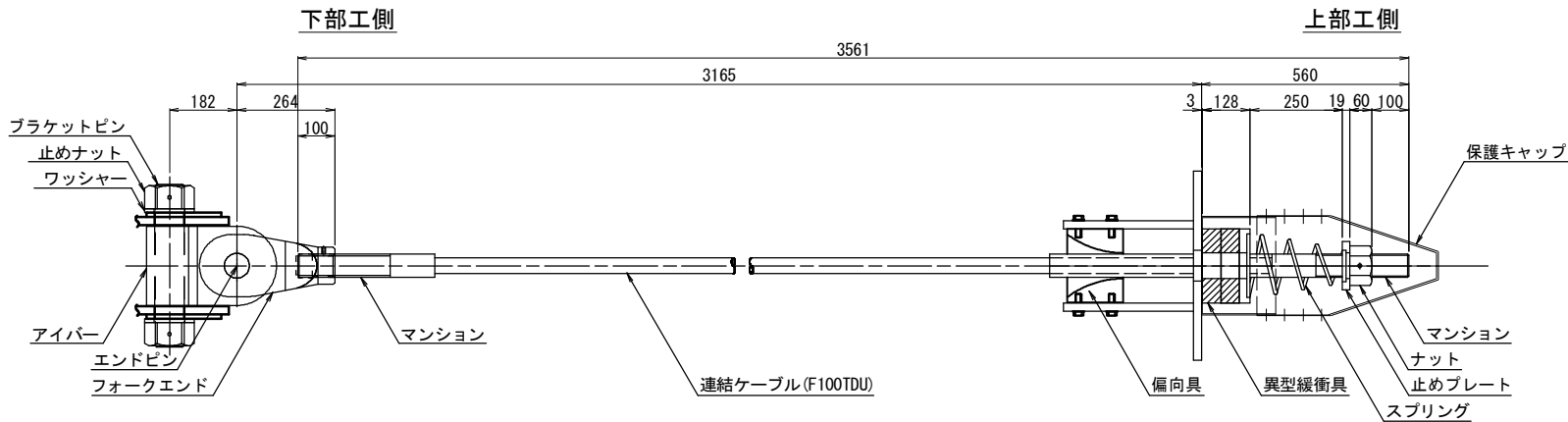
注記)
1.<>内の寸法は、G4主桁の値を示す。

工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修工事（その5）工事（明許）		
図面名	橋台部落橋防止システム（その2）		
年月日	令和 7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	4 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

神徳橋 橋台部落橋防止システム（その3） S=1:10

A1, A2橋台：取付詳細図及び部品図

取付詳細図

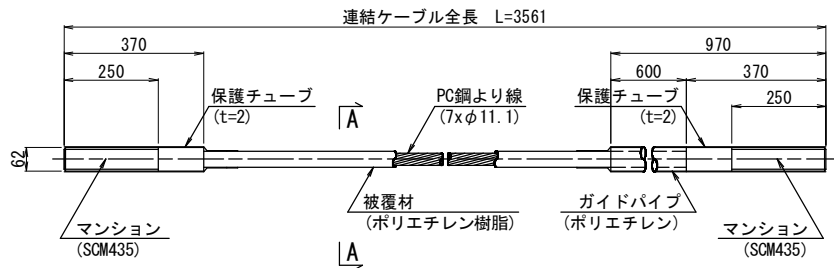


材 料 表（落橋防止構造1組当たり）

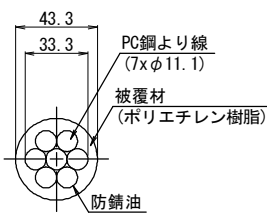
全8組（4組/橋台）

名 称	規 格	単位	数量	摘 要
連結ケーブル	F100TDU L=3561mm	本	1	PC鋼より線, ポリエチレン被覆
(マンション)	F100TDU用 標準	個	2	SCM435, ネジきり標準 <ケーブルに組込>
(ガイドパイプ)	F100TDU用 600mm	本	1	ポリエチレン <ケーブルに組込>
ナット	F100TDU用	個	1	S45C: 亜鉛めっき (HDZ55)
止めプレート	F100TDU用	個	1	SS400: 亜鉛めっき (HDZ55)
スプリング	F100TDU用 L=400	個	1	SW-C: 亜鉛めっき, クロメート処理
異型緩衝具	F100TDU用	個	1	SS400: 亜鉛めっき (HDZ55) + 合成ゴム
偏向具	F100TDU用	個	1	ポリエチレン
(取付ボルト)	M16x50 1W付	本	8	SS400相当品: 亜鉛めっき (HDZ35) 接着剤付
保護キャップ	F100TDU用	組	1	ポリエチレン: 8-止めビス付
ブラケットピン	F100TDU用	本	1	SCM435, ダクロダイズ処理, DMコート
止めナット	F100TDU用	個	2	S45C, 亜鉛めっき (HDZ55)
ワッシャー	F100TDU用	個	2	SS400, 亜鉛めっき (HDZ55)
アイバー	F100TDU用	個	1	S45C, 亜鉛めっき (HDZ55)
フォークエンド	F100TDU用	個	1	S45C, 亜鉛めっき (HDZ55)
エンドピン (ピン)	F100TDU用	本	1	SCM435, ダクロダイズ処理, DMコート
(止めプレート)	F100TDU用	個	1	SS400, 亜鉛めっき

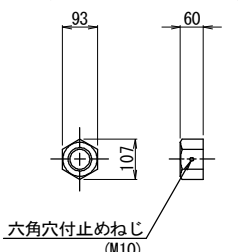
連結ケーブル



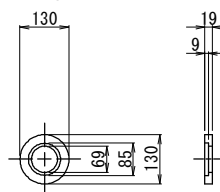
A-A断面図 S=1:2



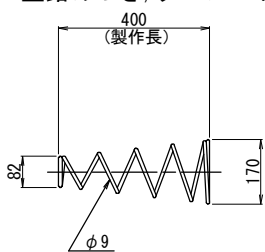
ナット (S45C: 亜鉛めっき)



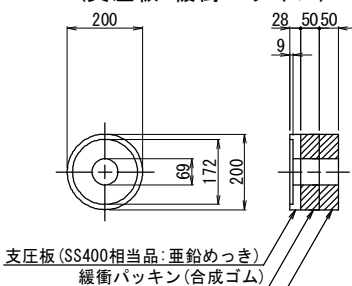
止めプレート (SS400相当品: 亜鉛めっき)



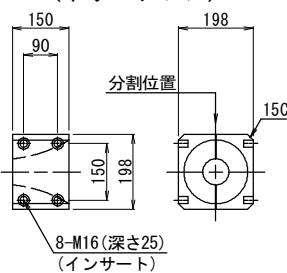
スプリング (SW-C: 亜鉛めっき, クロメート処理)



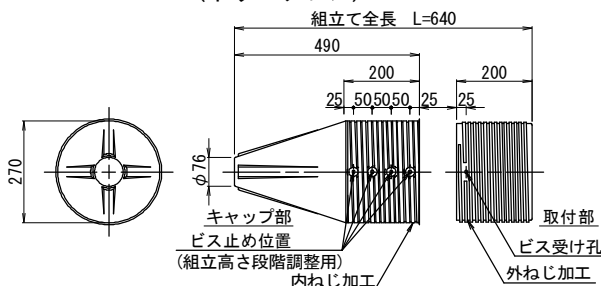
異型緩衝具 (支圧板+緩衝パッキン)



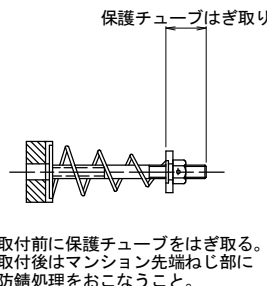
偏向具 (ポリエチレン)



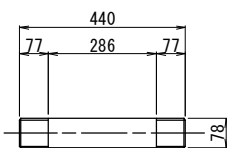
保護キャップ (ポリエチレン)



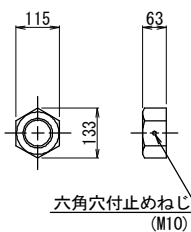
マンション端部処理



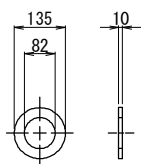
ブラケットピン (SCM435: DMコート)



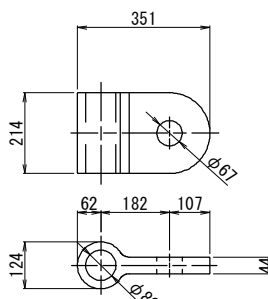
止めナット (S45C: 亜鉛めっき)



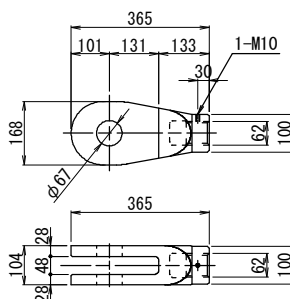
ワッシャー (SS400: 亜鉛めっき)



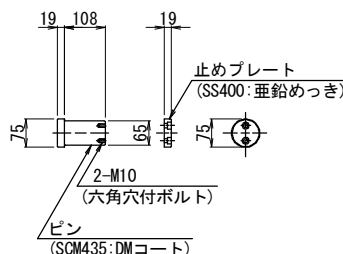
アイバー (S45C: 亜鉛めっき)



フォークエンド (S45C: 亜鉛めっき)



エンドピン (ピン+止めプレート)



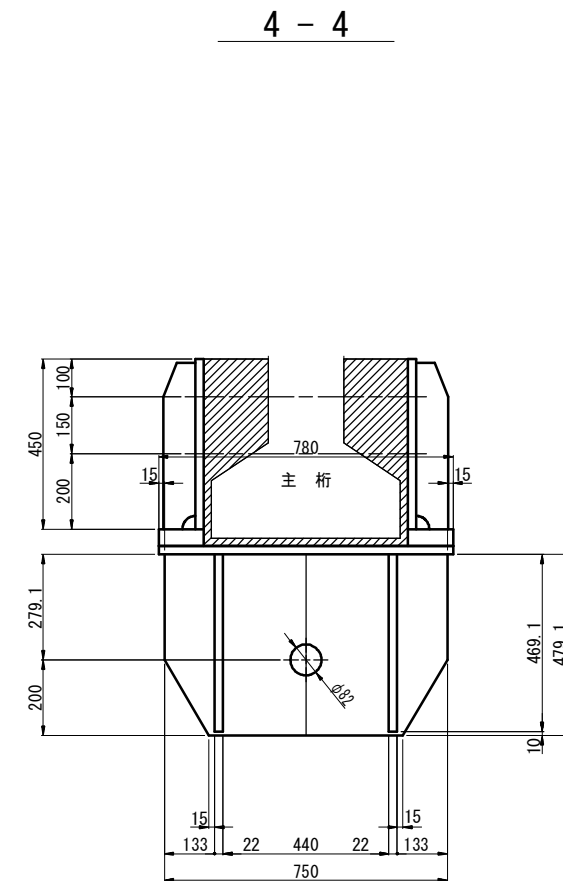
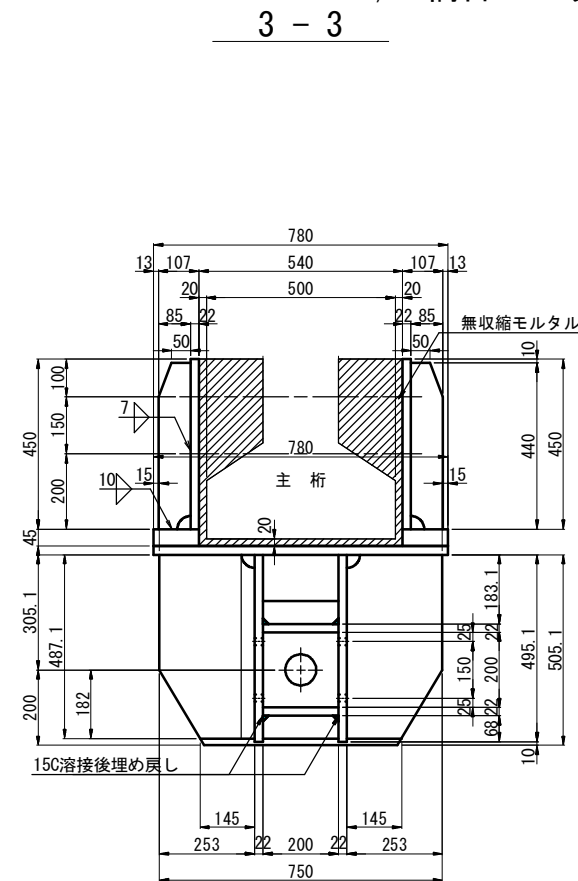
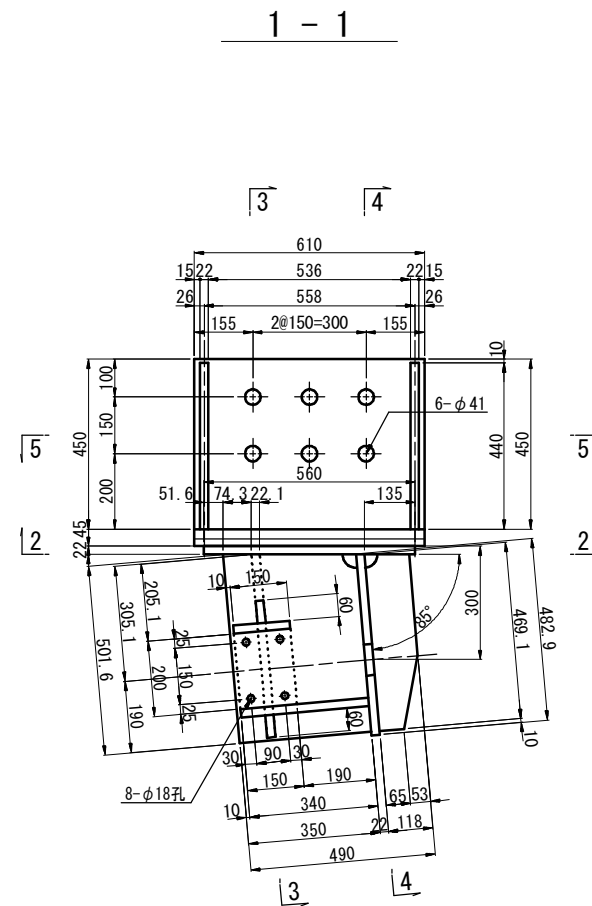
注記) 1. 連結ケーブルの製作は、現場にて取付間距離を確認のうえ、おこなうこと。

工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修補強（その5）工事（別表）
図面名	橋台部落橋防止システム（その3）
年月日	令和 7年 9月
尺 度	図 示 図面番号 5 / 15
会社名	
事務所名	山 梨 市

神徳橋 橋台部落橋防止システム（その4） S=1:10

上部エブラケット詳細図

A1, A2橋台：ブラケット詳細図

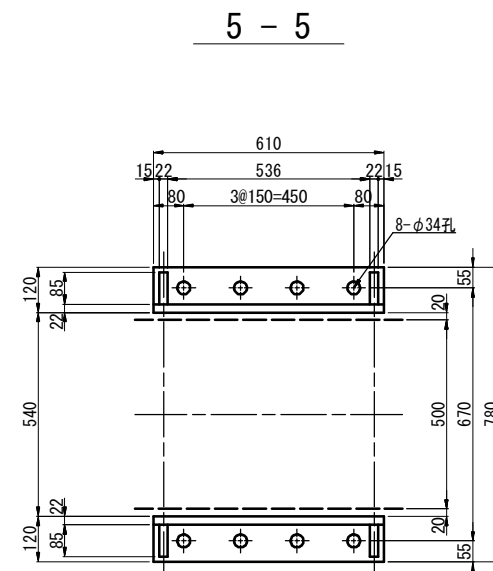
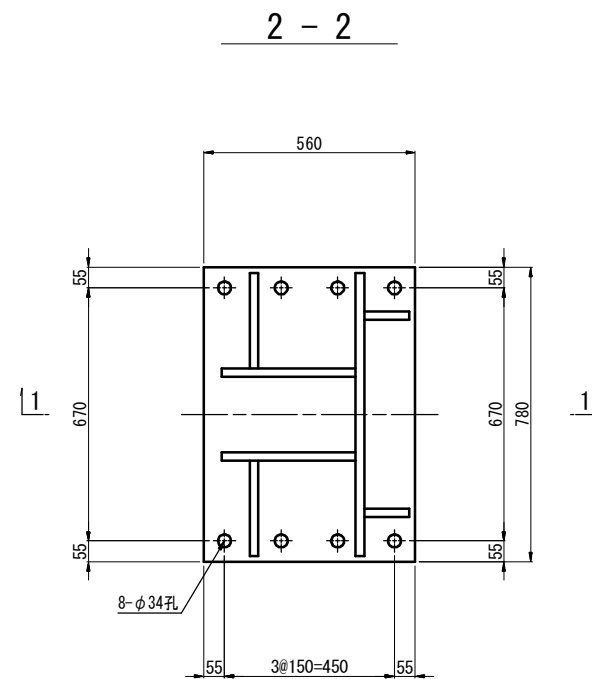


ブラケット1基当り(製作数:8基)

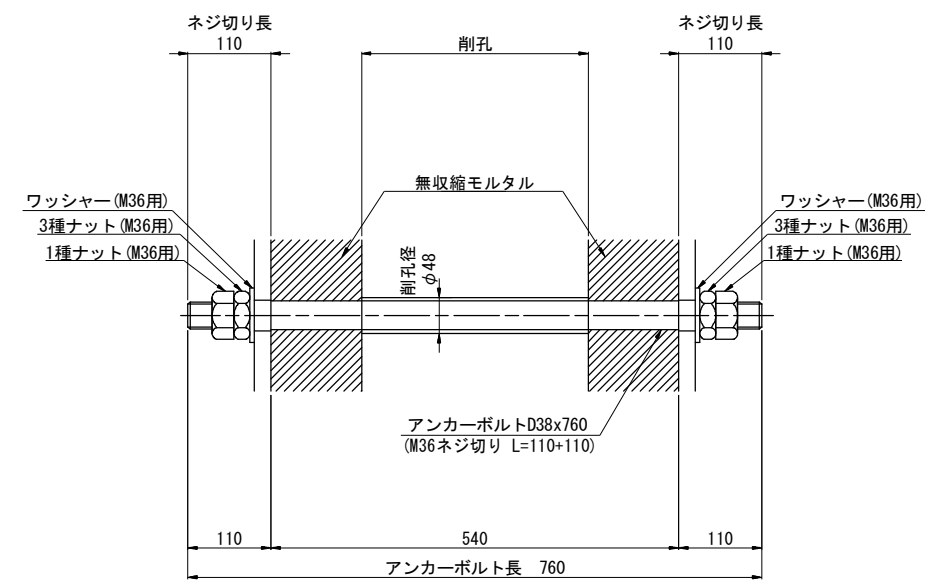
2-PL	118x22x470
2-PL	350x22x502
2-PL	253x22x488
2-PL	60x22x200
1-PL	200x22x340
1-PL	150x22x200
1-PL	483x22x750
1-PL	560x22x780
8-六角ボルト	M30x120 (強度区分8. 8)
	[1-M, 2-W, 1SW]

ブラケット1基当り(製作数:8基)

2-PL	120x45x610	(SM490B)
4-PL	85x22x440	
2-PL	610x22x450	
6-AncBolt	D38x760	(SD345)
12-1種 Nut	M36用	(SS400)
12-3種 Nut	M36用	(SS400)
12-Washer	M36用	(SS400)



アンカーボルト詳細図 S=1:5



※アンカーボルトはネジ切り部のみ溶融亜鉛めっきを施すものとする。

注記)

1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップは35Rとする。
3. 部材は、全て溶融亜鉛メッキ仕掛けとする。
付着量は、JIS H8641 HDZ55とする。
ただし、ボルト・ナット類はHDZ35とする。
4. 工場製作は、現場実測確認のうえ行う。

工事名	市道正徳寺下神内川部神徳橋修繕強（その5）工事（明許）		
図面名	橋上部落橋防止システム（その4）		
年月日	令和 7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	6 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

S=1:10

A1, A2橋台：ブラケット詳細図

1 S=1:5



ネジ切り長



ネジ切り長



ネジ切り長

注記)

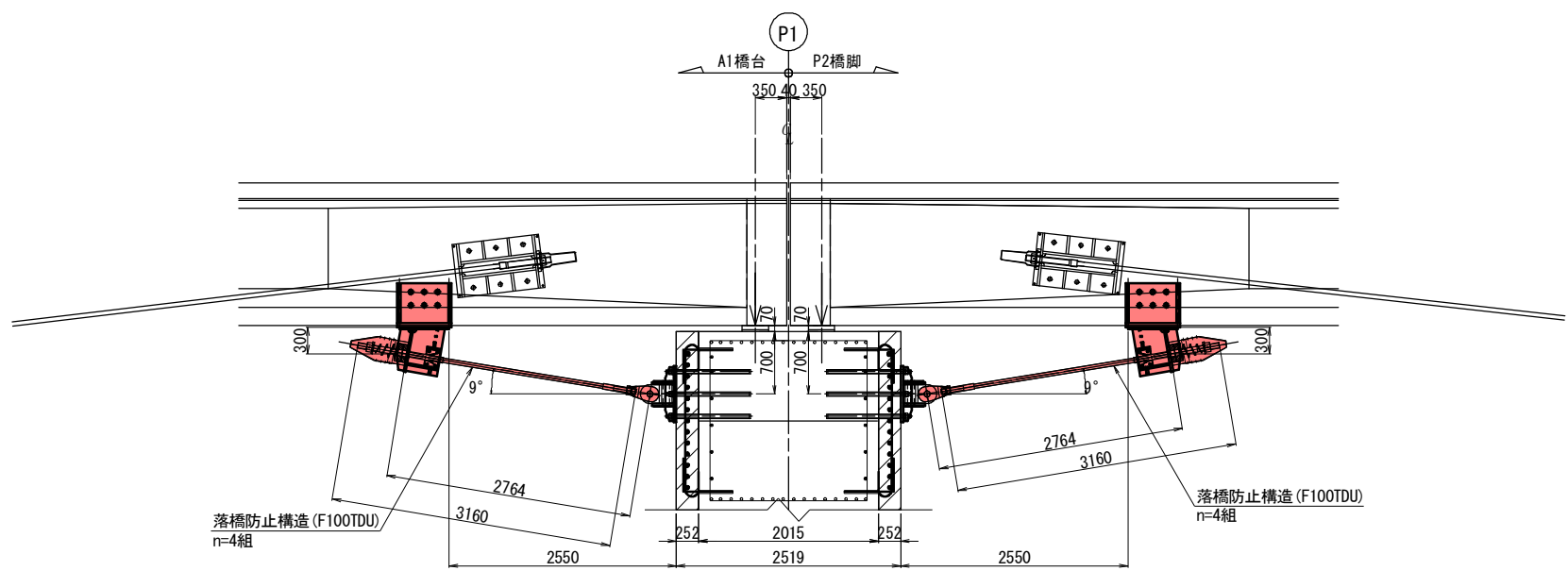
工事名	市道正徳寺下神内1 臨神徳陽橋補強（その5） 工事（明計）		
図面名	橋台部落橋防止システム（その5）		
年月日	令和 7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	7 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		



神徳橋 橋脚部落橋防止システム（その1） S=1:40

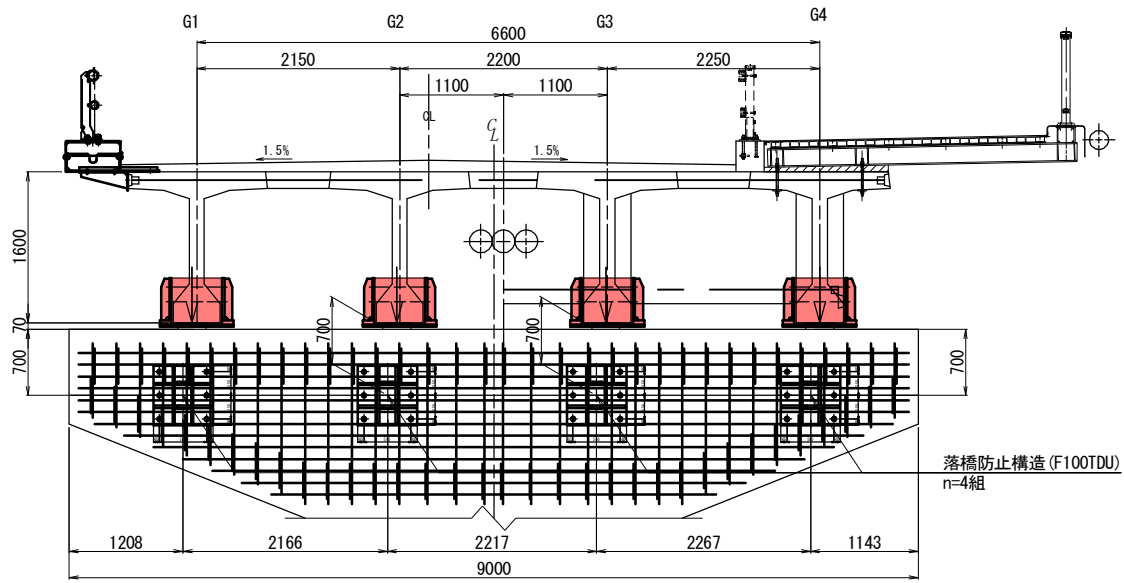
P1橋脚：配置図

側面図

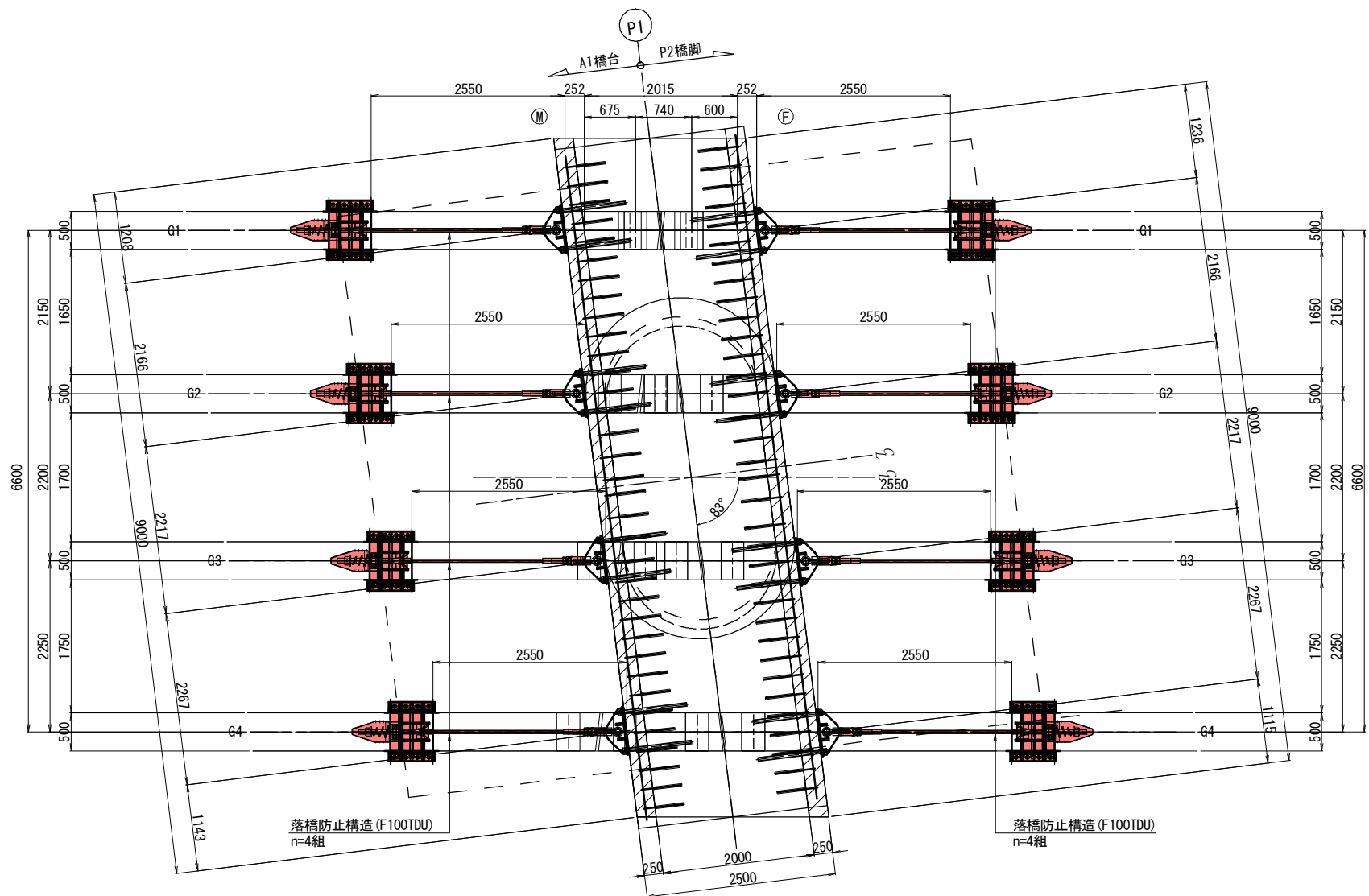


正面図

(A1側)

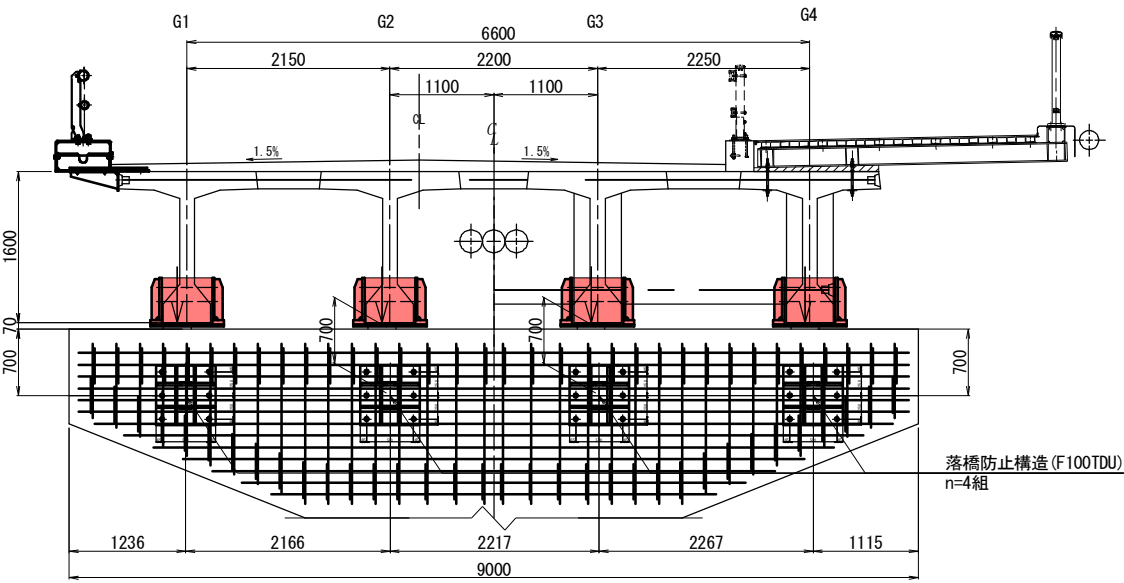


平面図



正面図

(P2側)

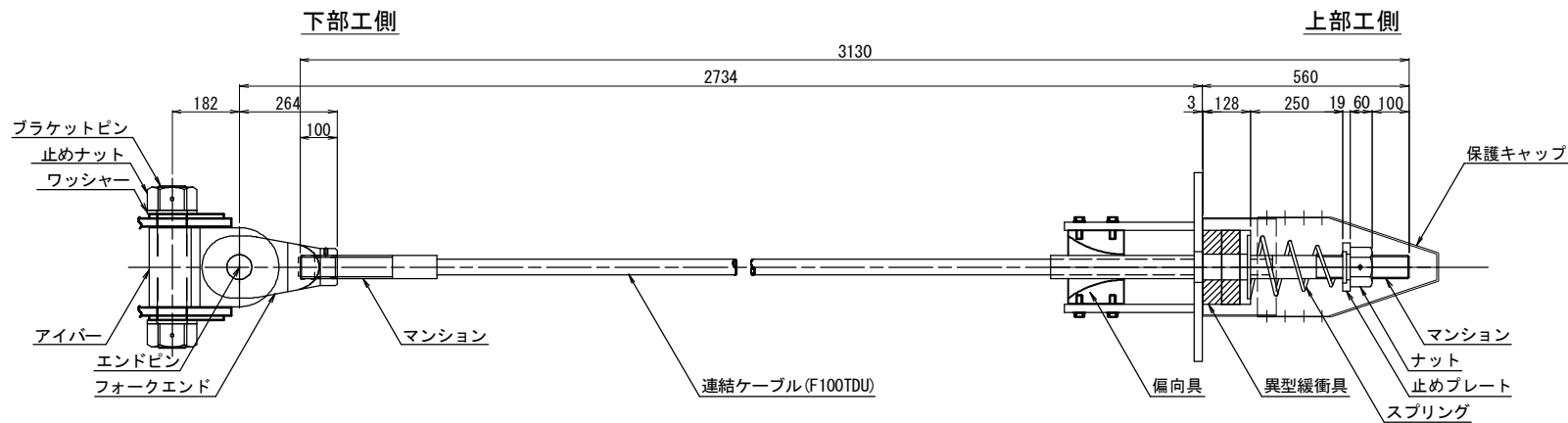


工事名	市道正徳寺下神内川神徳橋補修工事（その5） 工事（明許）		
図面名	橋脚部落橋防止システム（その1）		
年月日	令和 7年 9月		
尺度	図示	図面番号	8 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

神徳橋 橋脚部落橋防止システム（その4） S=1:10

P1橋脚：取付詳細図及び部品図

取付詳細図

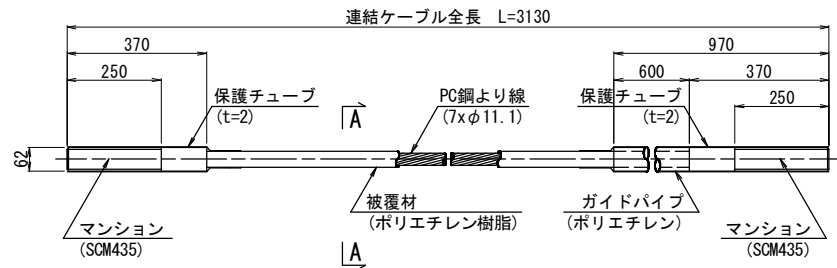


材 料 表（落橋防止構造1組当たり）

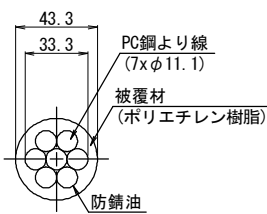
全24組（8組/橋脚）

名 称	規 格	単位	数量	摘 要
連結ケーブル	F100TDU L=3130mm	本	1	PC鋼より線, ポリエチレン被覆
(マンション)	F100TDU 標準	個	2	SCM435, ネジきり標準 <ケーブルに組込>
(ガイドパイプ)	F100TDU 600mm	本	1	ポリエチレン <ケーブルに組込>
ナット	F100TDU用	個	1	S45C:垂鉛めっき (HDZ55)
止めプレート	F100TDU用	個	1	SS400:垂鉛めっき (HDZ55)
スプリング	F100TDU用 L=400	個	1	SW-C:垂鉛めっき, クロメート処理
異型緩衝具	F100TDU用	個	1	SS400:垂鉛めっき (HDZ55) + 合成ゴム
偏向具	F100TDU用	個	1	ポリエチレン
(取付ボルト)	M16x50 1W付	本	8	SS400相当品:垂鉛めっき (HDZ35) 接着剤付
保護キャップ	F100TDU用	組	1	ポリエチレン:8-止めビス付
ブラケットピン	F100TDU用	本	1	SCM435, ダクロダイズ処理, DMコート
止めナット	F100TDU用	個	2	S45C:垂鉛めっき (HDZ55)
ワッシャー	F100TDU用	個	2	SS400:垂鉛めっき (HDZ55)
アイバー	F100TDU用	個	1	S45C:垂鉛めっき (HDZ55)
フォークエンド	F100TDU用	個	1	S45C:垂鉛めっき (HDZ55)
エンドピン (ピン)	F100TDU用	本	1	SCM435, ダクロダイズ処理, DMコート
(止めプレート)	F100TDU用	個	1	SS400:垂鉛めっき

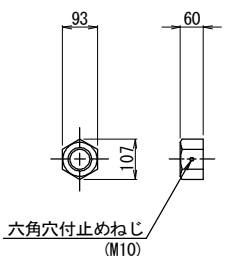
連結ケーブル



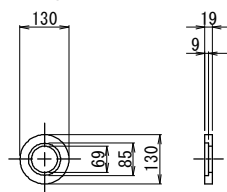
A-A断面図 S=1:2



ナット (S45C:垂鉛めっき)

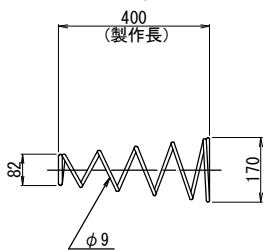


止めプレート (SS400相当品:垂鉛めっき)



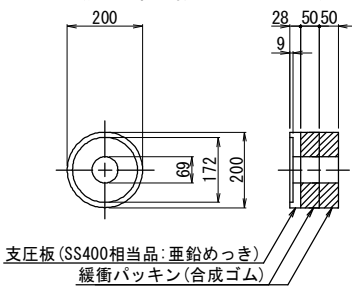
スプリング

(SW-C:垂鉛めっき, クロメート処理)



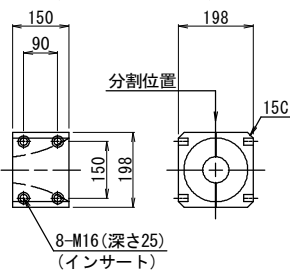
異型緩衝具

(支圧板+緩衝パッキン)



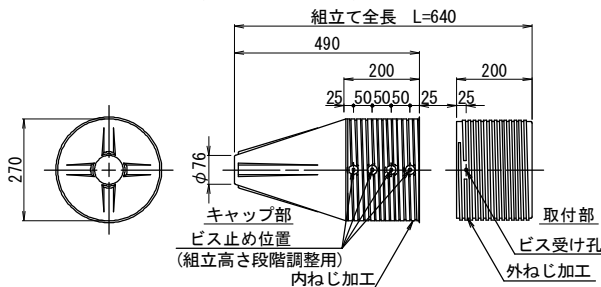
偏向具

(ポリエチレン)

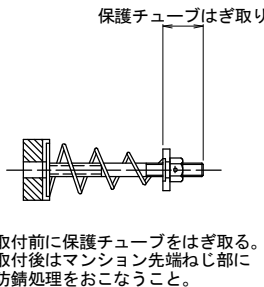


保護キャップ

(ポリエチレン)

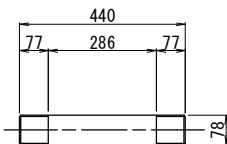


マンション端部処理



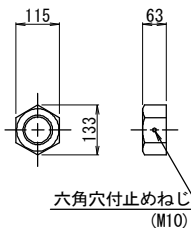
ブラケットピン

(SCM435:DMコート)



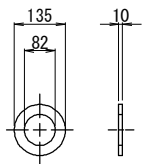
止めナット

(S45C:垂鉛めっき)



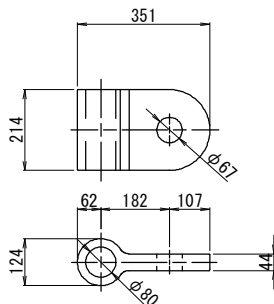
ワッシャー

(SS400:垂鉛めっき)



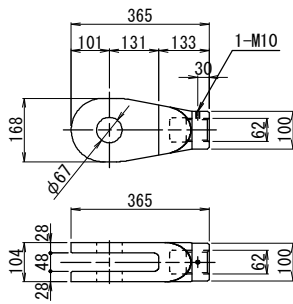
アイバー

(S45C:垂鉛めっき)



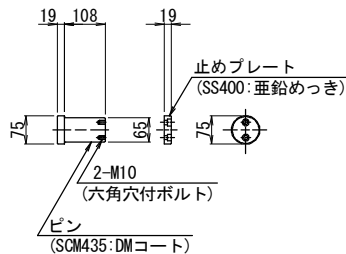
フォークエンド

(S45C:垂鉛めっき)



エンドピン

(ピン+止めプレート)

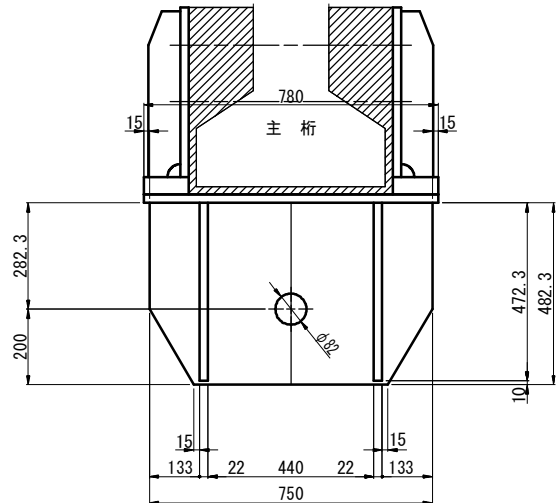
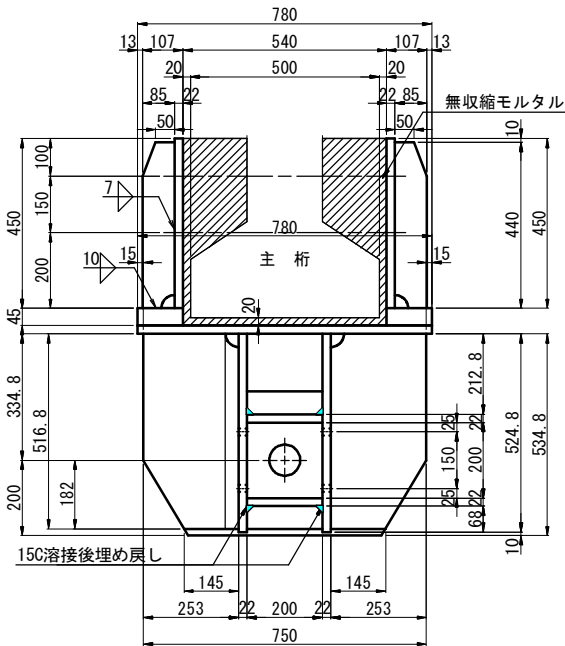
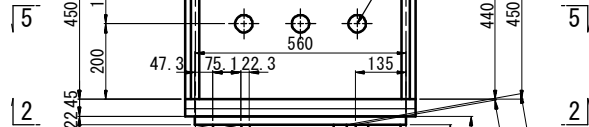


注記
1. 連結ケーブルの製作は、現場にて取付間距離を確認のうえ、おこなうこと。

工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修工事（その5）工事（別表）
図面名	橋脚部落橋防止システム（その4）
年月日	令和 7年 9月
尺 度	図 示 図面番号 9 / 15
会社名	
事務所名	山 梨 市

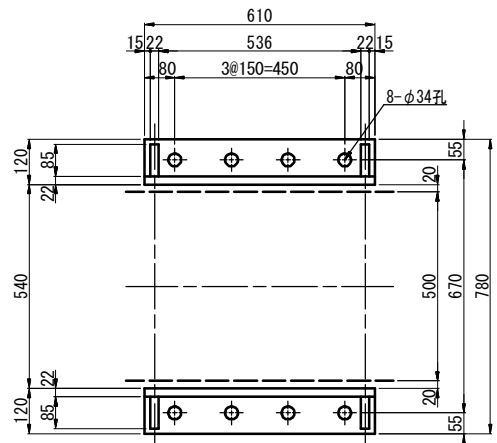
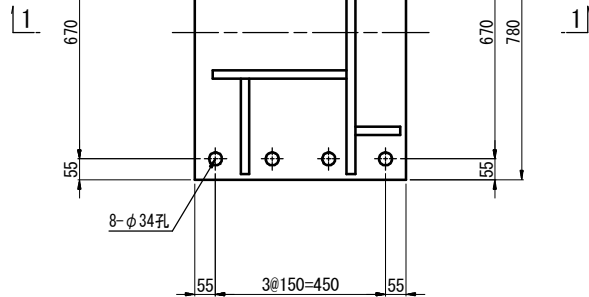
S=1:10

上部エブラケット詳細図

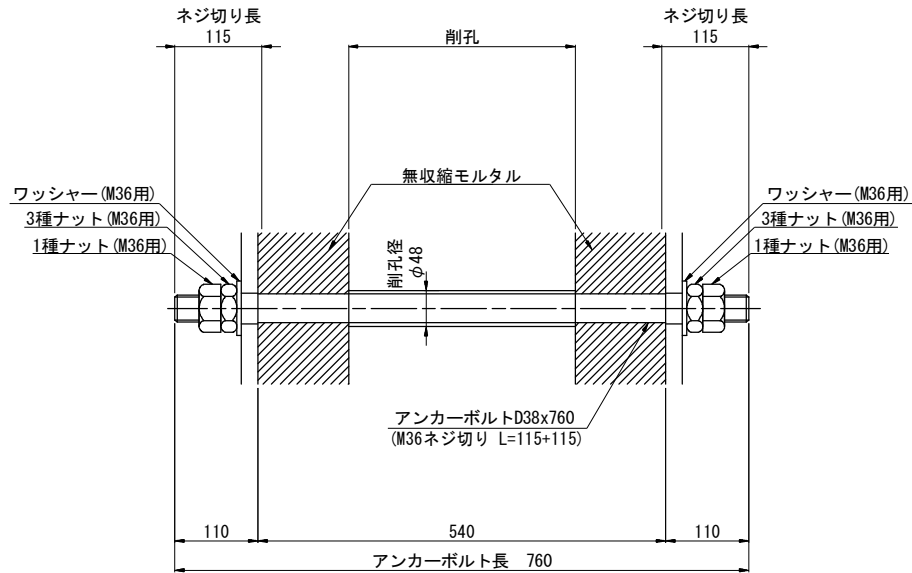


2-PL 118x22x470
2-PL 350x22x502
2-PL 253x22x488
2-PL 60x22x200
1-PL 200x22x340
1-PL 150x22x200
1-PL 483x22x750
1-PL 560x22x780
8-六角ボルト M30x120 (強度区分8.8)
[1-M, 2-W, 1SW]

2-PL	120x45x610	(SM490C)
4-PL	85x22x440	
2-PL	610x22x450	
6-AncBolt	D38x760	(SD345)
12-1種 Nut	M36用	(SS400)
12-3種 Nut	M36用	(SS400)
12-Washer	M36用	(SS400)



S=1:5



※アンカーボルトはネジ切り部のみ溶融亜鉛めっきを施すものとする。

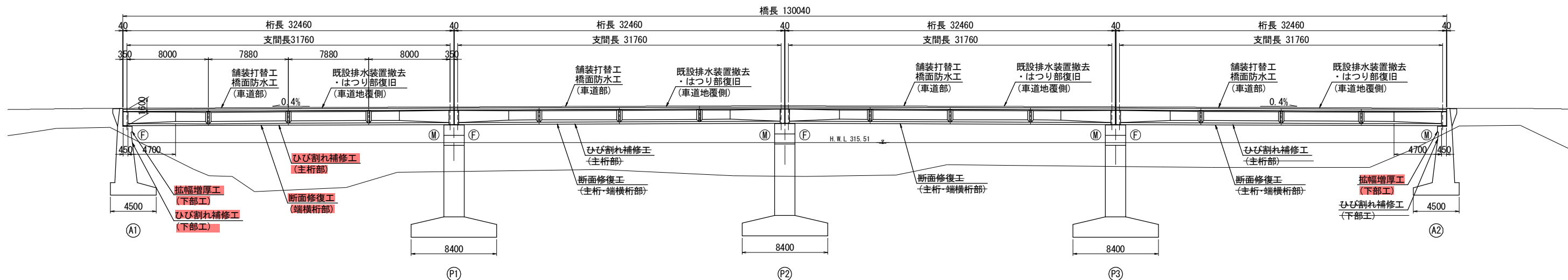
注記)

1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップは35Rとする。
3. 部材は、全て溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
付着量は、JIS H8641 HDZ55とする。
ただし、ボルト・ナット類はHDZ35とする。
4. 工場製作は、現場実測確認のうえ行う。

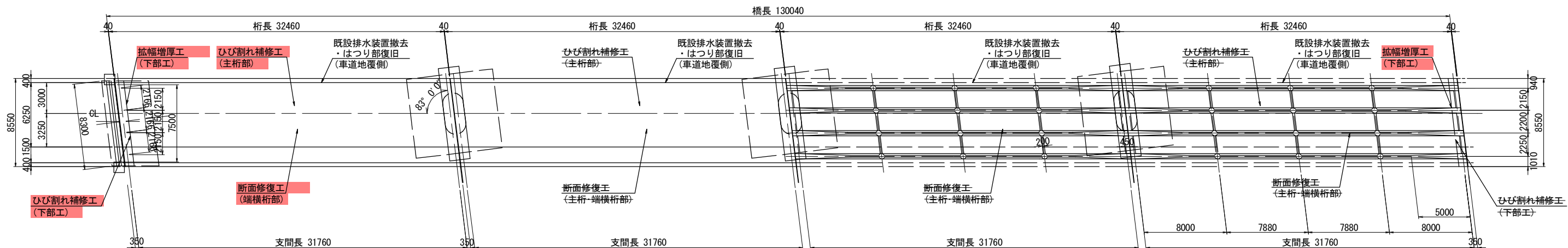
工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋橋修補強（その5）工事（明幹）		
図面名	橋脚部落橋防止システム（その5）		
年月日	令和 7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	10 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

神徳橋 補修一般図

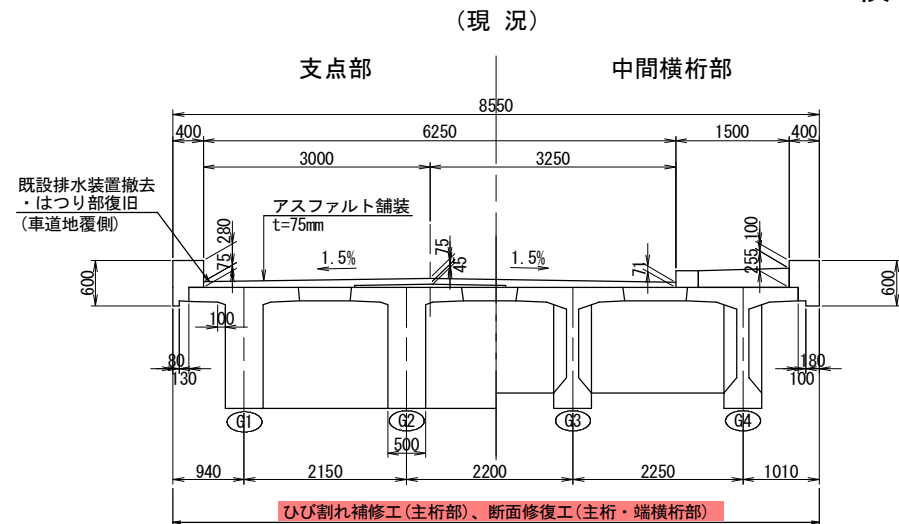
側面図 S = 1:200



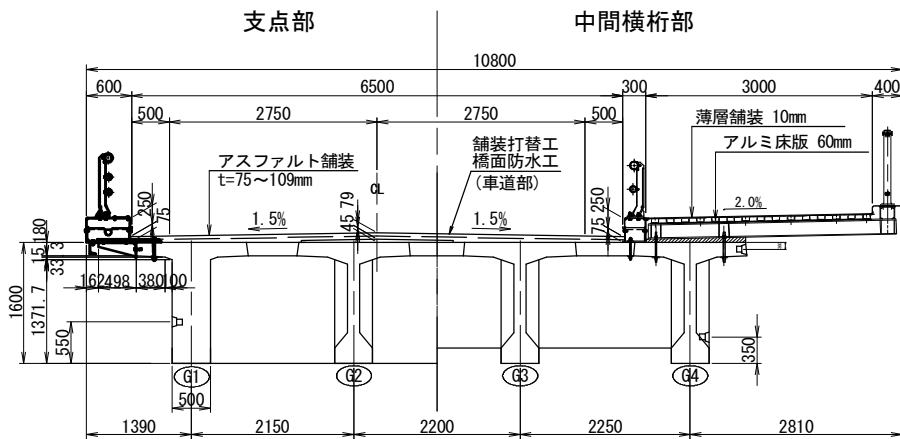
平面図 S = 1:200
(現況)



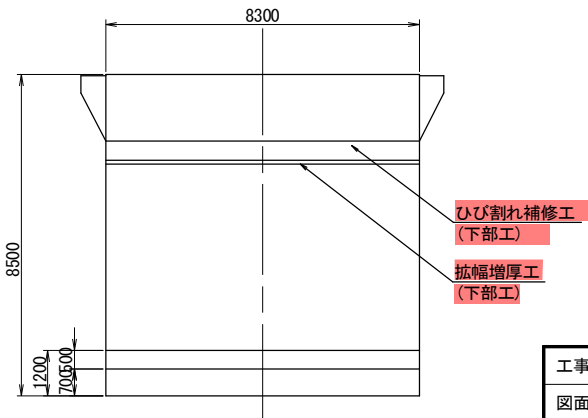
横断図 S = 1:50



(拡幅後)

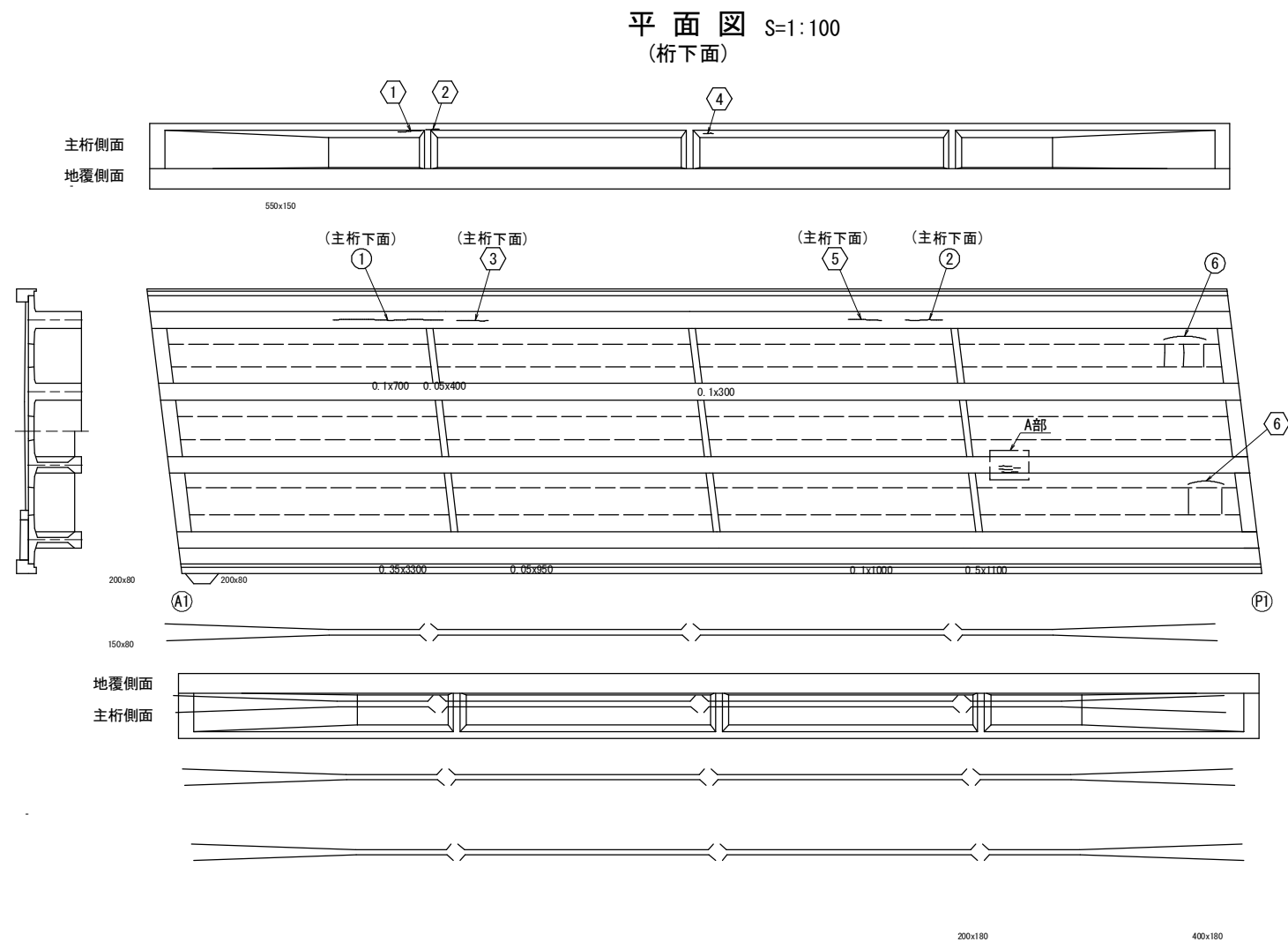


正面図 S = 1:100
橋台



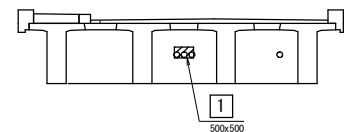
工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修強（その5）工事（明瞭）		
図面名	神徳橋 補修一般図		
年月日	令和7年 9月		
尺度	図示	図面番号	11 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

神徳橋 上部工補修図（その1）
（断面修復下地処理・断面修復、ひびわれ補修）

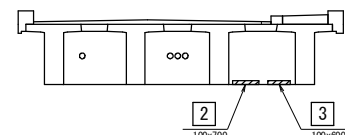


横桁正面図 S=1:100

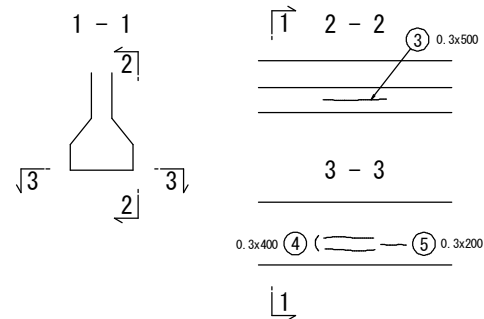
A1橋台側端横桁



P1橋脚側端横桁



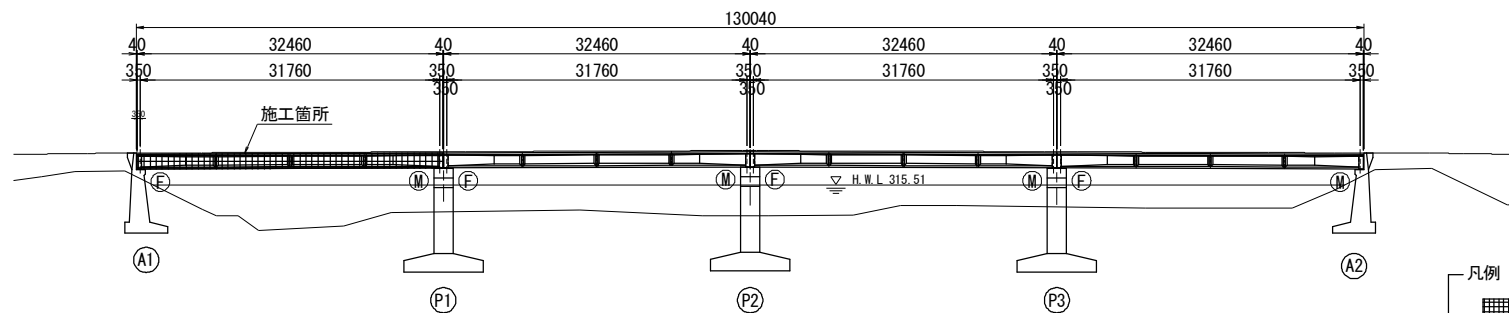
A部詳細図 S=1:30



凡例

No.	断面修復下地処理・断面修復
No.	ひびわれ注入(エポキシ樹脂系1種)
No.	塗布型ひび割れ注入

位置図 S=1:400



凡例

施工箇所	施工箇所
------	------

ひびわれ注入数量表

番号	長さ(m)	幅(mm)	箇所	備考
①	3.30	0.35	1	
②	1.10	0.5	1	
③	0.50	0.3	1	
④	0.40	0.3	2	
⑤	0.20	0.3	1	
⑥	0.67	0.2	3	

塗布型ひび割れ注入数量表

番号	長さ(m)	幅(mm)	箇所	備考
①	0.70	0.1	1	
②	0.40	0.05	1	
③	0.95	0.05	1	
④	0.30	0.1	1	
⑤	1.00	0.1	1	
⑥	0.82	0.1	2	

断面修復寸法表

番号	幅(m)	長さ(m)	箇所	平均厚(m)	備考
1	0.30	0.50	1	0.05	
2	0.10	0.70	1	0.05	
3	0.10	0.60	1	0.05	

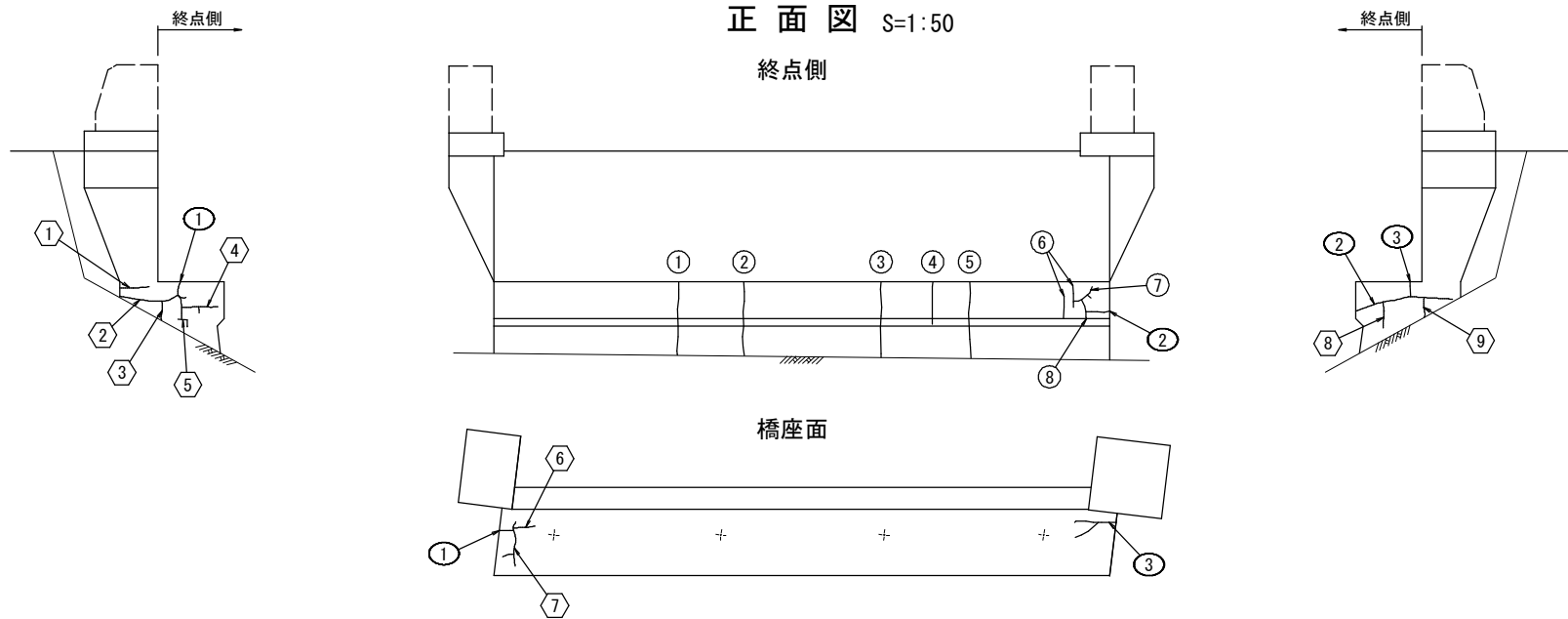
注記)

- 図中の補修計画は、「既存点検データ」、「現地踏査」等に基づくものであり、工事に際しては現地状況を十分把握し、併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。
- 施工数量については、現地再確認を行った上、監督職員の承諾を得て決定すること。

工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修建造（その5）工事（明許）		
図面名	上部工補修図（その1）		
年月日	令和 7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	12 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

神徳橋 下部工補修図
(ひびわれ補修)

A1橋台
正面図 S=1:50



ひびわれ注入数量表

番号	長さ (m)	幅 (mm)	箇所	備考
①	1.50	0.4	1	
②	1.50	0.7	1	
③	1.20	0.3	1	
④	0.70	0.2	1	
⑤	1.20	0.2	1	
⑥	0.30	0.2	2	
⑦	0.55	0.3	1	
⑧	0.35	0.5	1	
⑨	0.65	0.2	1	
⑩	0.65	0.2	1	
⑪	0.85	0.2	1	
⑫	0.65	0.2	1	

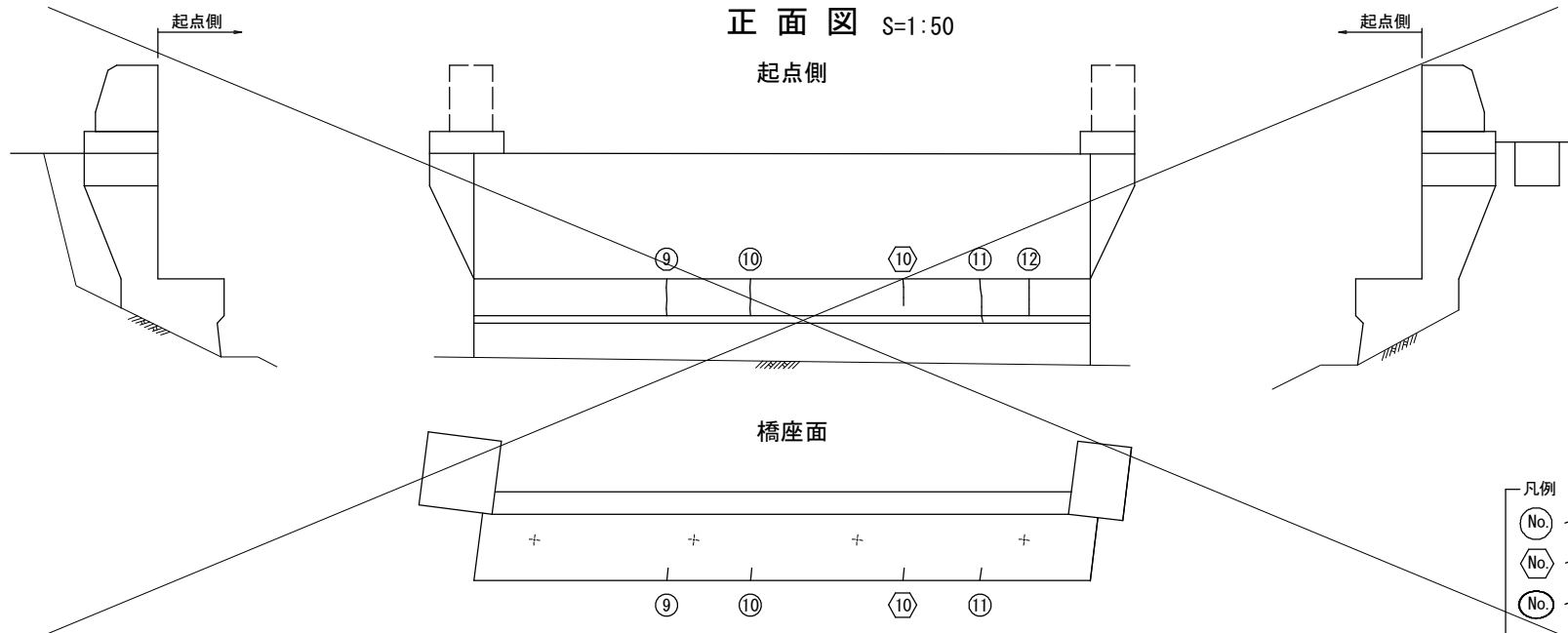
塗布型ひび割れ注入数量表

番号	長さ (m)	幅 (mm)	箇所	備考
①	0.40	0.1	1	
②	0.85	-	1	
③	0.25	0.1	1	
④	0.55	0.1	1	
⑤	0.20	0.1	1	
⑥	0.85	-	1	
⑦	0.60	-	1	
⑧	0.35	-	1	
⑨	0.30	-	1	
⑩	0.45	0.1	1	

ひび割れ充填数量表

番号	長さ (m)	幅 (mm)	箇所	備考
①	0.35	3.0	1	
②	1.65	1.5	1	
③	0.90	2.0	1	

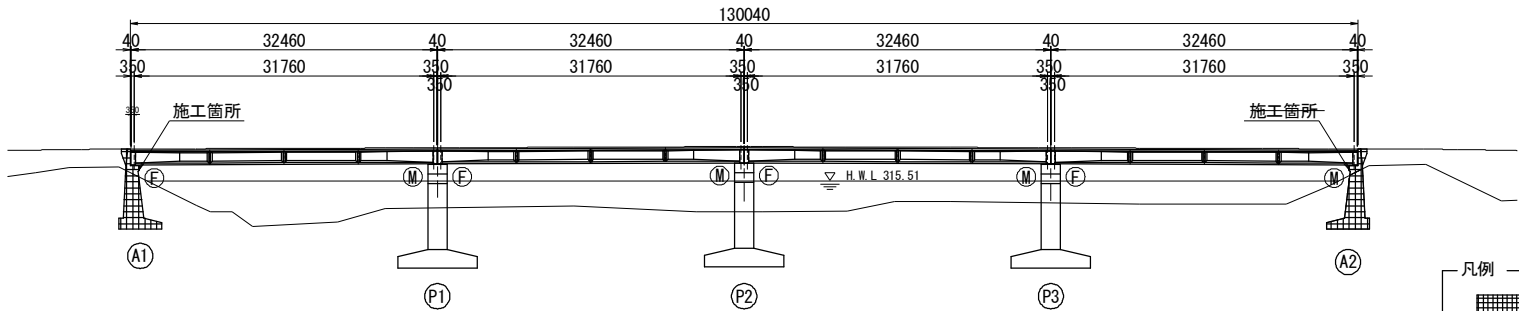
A2橋台
正面図 S=1:50



凡例

- ① No. ひびわれ注入 (エポキシ樹脂系 1 種)
- ② No. 塗布型ひび割れ注入
- ③ No. ひびわれ充填 (可とう性エポキシ樹脂)

位置図 S=1:400



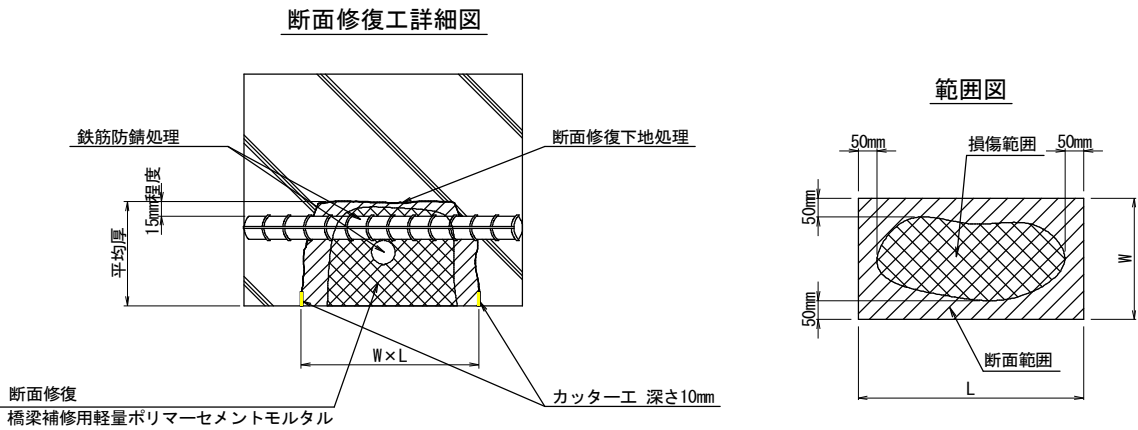
凡例

- 施工箇所

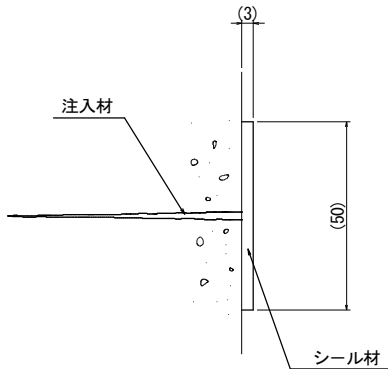
- 注記)
- 図中の補修計画は、「既存点検データ」、「現地踏査」等に基づくものであり、工事に際しては現地状況を十分把握し、併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。
 - 施工数量については、現地再確認を行った上、監督職員の承諾を得て決定すること。

工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修強（その5）工事（明許）		
図面名	神徳橋 下部工補修図		
年月日	令和 7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	13 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

神徳橋 断面修復・ひび割れ補修標準図

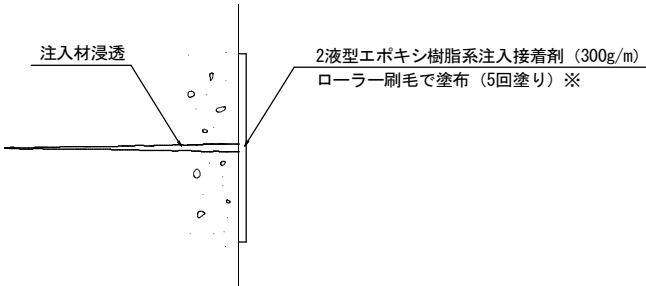


ひび割れ注入(エポキシ樹脂系 1 種)
(0. 2mm≦W<1. 0mmのひびわれ)



ひび割れ注入（エポキシ樹脂系 1 種）数量表					100m 当り
名 称	規 格	単位	数 量	備 考	
注入材	エポキシ樹脂系（1 種）	kg	17. 2	ロス含む 参考単位質量1150kg/m3	
シール材	エポキシ樹脂系	式 (m)	1 (100)	参考単位質量1700kg/m3	
注入器		式 (本)	1 (333)	30cmピッチ	

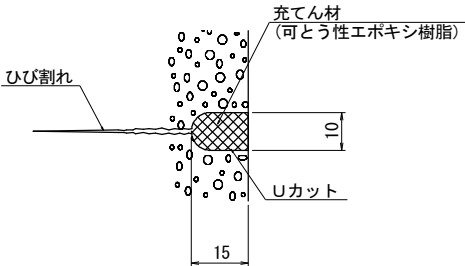
塗布型ひび割れ注入
(W=0. 2mm未満のひびわれ)



※ 塗布回数は浸透状況によるため5回は目安である。
吸い込みがなくなるまで塗布を行うこと。

塗布型ひび割れ注入数量表					100m 当り
名 称	規 格	単位	数 量	備 考	
注入材	2液型エポキシ樹脂系注入接着剤 (CAP工法：グラウトLV同等品以上)	kg	30	参考使用量300g/m	

ひび割れ充填
(W=1. 0mmを超えるひびわれ)



ひびわれ充填工（可とう性エポキシ樹脂）数量表

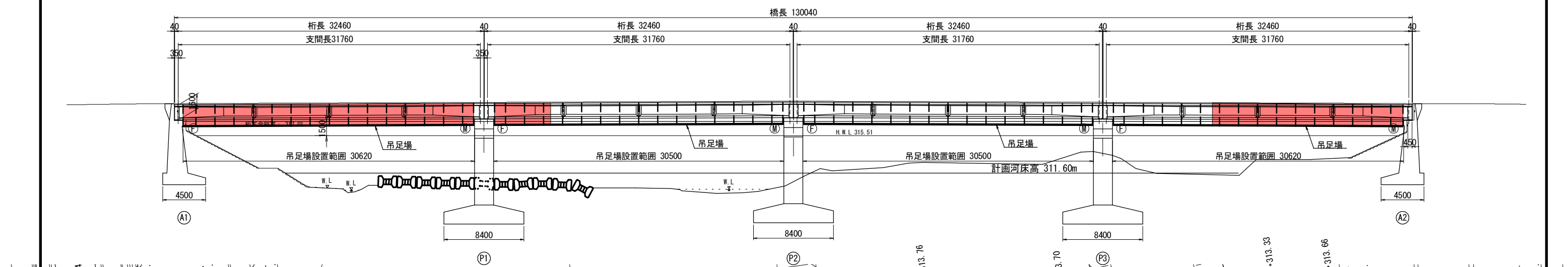
名 称	規 格	単位	数 量	備 考
Uカット	10mm×15mm	式 (m)	1 (100)	
充てん材	可とう性エポキシ樹脂系	kg	19. 5	ロス含む 参考単位質量1300kg/m3

- 注記)
- 断面修復下地処理には、カッター工、チッピング、鉄筋錆の除去、下地処理及び鉄筋防錆処理を含む。
 - 断面修復で対象とする損傷は以下のとおり。
うき、剥離、鉄筋露出、コールドジョイント（打ち継目）
 - うきが確認された箇所は、浮いている部分を確実に除去すること。
 - うきや脆弱部チッピング後、鉄筋を観察し、腐食している場合は表面的な範囲も含め健全な部分まではつり出し、錆を除去すること。
 - 断面修復の範囲は、3. で除去した部分の端部より50mmの余裕を取ってカッターを入れた範囲とする。
 - 鉄筋の背面をはつる場合は、下地処理の作業空間を考慮して、鉄筋の裏側15mm程度まではつる。
 - ひび割れの状況を確認し、監督職員と協議の上、適切な工法(エポキシ樹脂系、無機系)の選定を行うこと。
 - ひび割れ注入の適用幅は、0. 2mm以上、1. 0mm未満を標準とする。1. 0mm以上の大きな幅のひび割れに対しては、監督職員と協議の上、工法を決定すること。
 - 塗布型ひび割れ注入の適用幅は、0. 2mm未満を標準とする。
 - 図中の補修計画は、「既存点検データ」、「現地踏査」等に基づくものであり、工事に際しては現地状況を十分把握し、併せて監督職員の上の了承を得た上で行うこと。
 - 施工数量については、現地再確認を行った上、監督職員の承諾を得て決定すること。

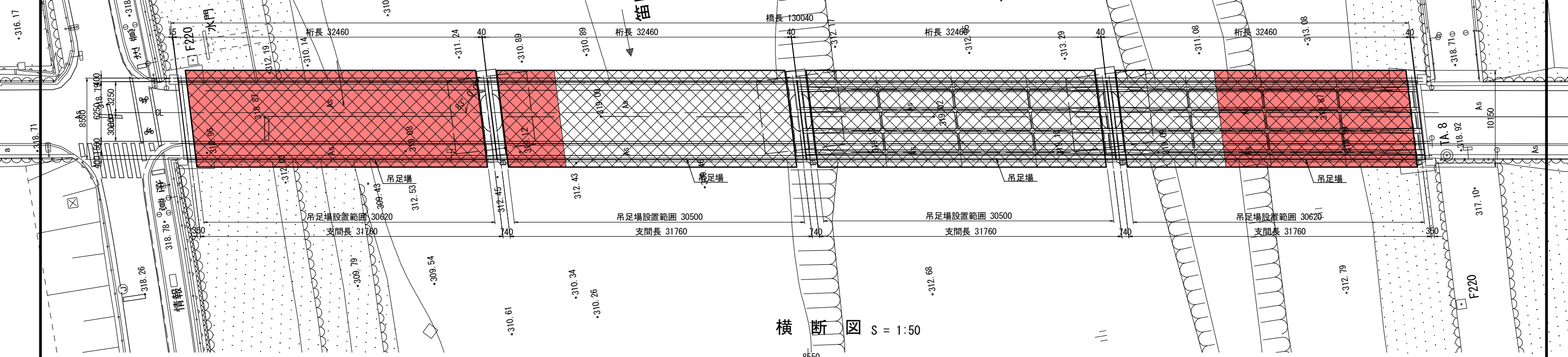
工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修強（その5）工事（明許）		
図面名	断面修復・ひび割れ補修標準図		
年月日	令和 7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	14 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		

神徳橋 上部工施工足場図（参考図）（その1）

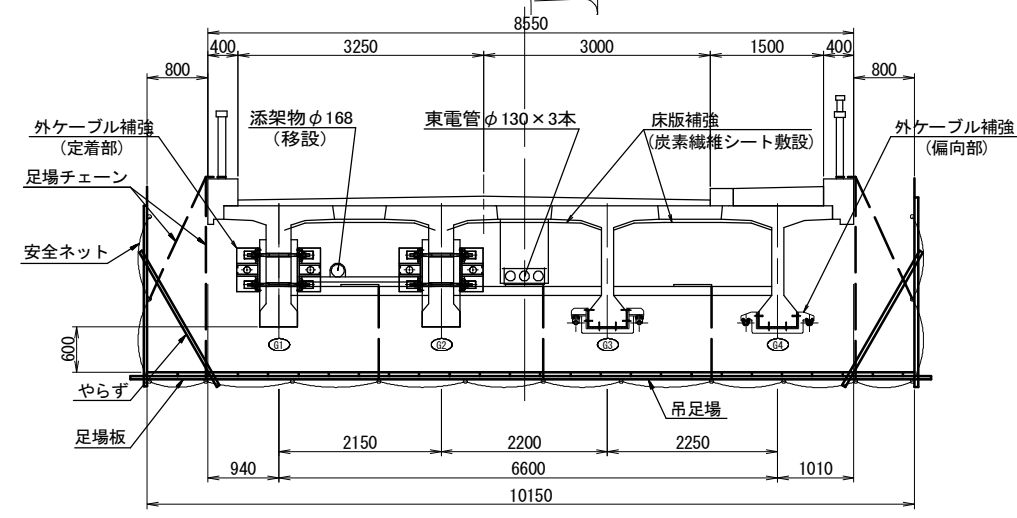
側 面 図 S = 1:200



平 面 図 S = 1:200



横 断 図 S = 1:50



参考図

工事名	市道正徳寺下神内川線神徳橋補修補強（その5）工事（明許）		
図面名	上部工施工足場図（参考図）（その1）		
年月日	令和7年 9月		
尺 度	図 示	図面番号	15 / 15
会社名			
事務所名	山 梨 市		