

## 参考資料

この「参考資料」は入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、契約書第一条にいう設計図書ではなく、従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものでなく、施工条件、地質条件等を充分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成させるための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考資料」の有効期限は、この工事の入札日とする。

事業名 社会資本整備総合交付金事業

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）

河川路線名 市道正徳寺下神内川線

工事場所 山梨市 正徳寺 外地内

# 本工事費内訳書

市道正徳寺下神内川線 神徳橋補修補強（  
その5）工事（明許）

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁保全工事	式	1			費目行
工場製作工	式	1			工種行
落橋防止装置製作工	式	1			種別行
落橋防止装置 落橋防止ケブル P1, A1, A2	組	16			1号明細書 4頁
橋梁付属物工	式	1			工種行
落橋防止装置設置工	式	1			種別行
落橋防止装置設置工 A1, A2	組	8			2号明細書 5頁
落橋防止装置設置工 P1	組	8			3号明細書 6頁
コンクリート削孔 (φ48 削孔深500以下 中間貫通削孔)	孔	96			4号明細書 7頁
コンクリート削孔 (φ48 削孔深500以上)	孔	48			5号明細書 8頁
アンカーボルト設置工 D38 上部工貫通部	箇所	96			6号明細書 9頁
アンカーボルト設置工 D38 下部工	箇所	48			7号明細書 10頁
無収縮モルタル打設 上部工ブラケット充填	m3	0.8			8号明細書 11頁
無収縮モルタル打設 下部工ブラケット充填	m3	0.1			9号明細書 12頁
不陸修正工(ブラケット背面部)	m2	1.8			10号明細書 13頁
アンカーボルト等材料費	式	1			11号明細書 14頁
橋梁補修工	式	1			工種行
ひび割れ補修工	式	1			種別行
低圧注入工法 L=14.0m	構造物	1			12号明細書 15頁
塗布工法	m	9			13号明細書 16頁
ひび割れ充填 L=2.9m	構造物	1			14号明細書 17頁
断面修復工	式	1			種別行
左官工法 A=0.28m2	構造物	1			15号明細書 18頁

# 本工事費内訳書

市道正徳寺下神内川線 神徳橋補修補強（  
その5）工事（明許）

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設工	式	1			工種行
足場工	式	1			種別行
補修用足場工	式	1			16号明細書 19頁
交通管理工	式	1			種別行
交通誘導警備員	式	1			17号明細書 20頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費	式	1			
技術管理費	式	1			1号内訳書 3頁
共通仮設費（率分）	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
契約保証費	式	1			
一般管理費等計	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
請負工事費	式	1			

( 1号内訳書 )

[illegible]

( 1号明細書 )

16 組当り

[illegible]

( 2号明細書 )

1 組 当 り

[illegible]

( 3号明細書 )

1 組 当 り

[illegible]

( 4号明細書 )

( $\phi 48$  削孔深500以下 中間貫通削孔)

[illegible]



( 5号明細書 )

1 孔 当 り

[illegible]

( 6号明細書 )

1 箇所当り

[illegible]

( 7号明細書 )

1 箇所当り

[illegible]

( 8号明細書 )

1 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 9号明細書 )

1 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 10号明細書 )

10号明細書

[illegible]

( 11号明細書 )

11号明細書

1 式当り

[illegible]

( 12号明細書 )

L=14.0m

[illegible]



( 13号明細書 )

13号明細書

1 m 当り

[illegible]

( 14号明細書 )

## 1 構造物当り

[illegible]

( 15号明細書 )

## 1 構造物当り

[illegible]

( 16号明細書 )

16号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 17号明細書 )

17号明細書

1 式当り

[illegible]

( 18号明細書 )

18号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

## 工 事 数 量 総 括 表

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）			事 業 区 分		社 会 資 本 機 構 協 会 交 付 金 事 業	
					工 事 区 分		橋 梁 保 全 工 事	
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単位	実施数量	計上数量	摘 要
橋梁保全工								
工場製作工								
落橋防止装置製作工								
落橋防止装置			落橋防止ケーブル P1、A1、A2	組	16.0	16		
上部工ブラケット			SM490A HDZT77	t	4.600		4.582	
上部工ブラケット			SM490C、SM400A HDZT77	t	3.100		3.115	
下部工ブラケット			SM490A HDZT77	t	0.800		0.800	
落橋防止装置工								
落橋防止装置設置工			A1、A2	組	8	8		
(1組当り)								
部材取付工（落橋防止装置取付）			A1、A2橋台	組	1			
上部工ブラケット取付				組	2			
落橋防止装置（PCケーブル）			F100TD L=3.56m	組	1		材料費	
落橋防止装置設置工			P1	組	8	8		
(1組当り)								
部材取付工（落橋防止装置取付）			P1	組	1			
上部工ブラケット取付				組	2			
落橋防止装置（PCケーブル）			F100TD L=3.13m	組	1		材料費	
コンクリート削孔	中間貫通削孔		φ 48 削孔深500以下 中間貫通削	孔	96.0	96	48+48	
コンクリート削孔	中間貫通削孔		φ 48 削孔深500以上 中間貫通削	孔	48.0	48	24+24	
アンカースクリュー設置工			D38 上部工貫通部	本	96.0	96	P1, A1, A2	
アンカースクリュー設置工			D38×685 下部工	本	48.0	48		
無収縮モルタル打設			上部工ブラケット充填	m3	0.79	0.8	型枠含	
			下部工ブラケット充填	m3	0.100	0.1	型枠含	
不陸修正工（ブラケット背面部）				m2	1.8	1.8		
アンカースクリュー材料費				式	1.0	1		
(1式当り)								
アンカースクリューD38*685(SD345)			1,3種ナット付き*2	本	16.0			
アンカースクリューD38*695(SD345)			1,3種ナット付き*2	本	16.0			
アンカースクリューD38*785(SD345)			1,3種ナット付き*2	本	16.0			
アンカースクリューD38*760(SD345)			1,3種ナット付き*2	本	48.0			
六角ボルト			M30*120(強度区分8.8)	本	64.0			
アンカースクリューD38*760(SD345)			1,3種ナット付き*2	本	48.0		支給品	
六角ボルト			M30*120(強度区分8.8)	本	64.0		支給品	

## 工 事 数 量 総 括 表

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）			事 業 区 分		社会資本整備総合交付金事業	
					工 事 区 分		橋梁保全工事	
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単位	実施数量	計上数量	摘 要
	橋梁補修工							
	ひび割れ補修工							
		低圧注入工法		L=14.0m	構造物	1.000	1.0	
			(1構造物あたり)					
			注入補修工事用<エポキシ樹脂系>		kg	2.40		
			シール材		kg	4.10		
			低圧注入器具		本	46		
		塗布工法			m	9.4	9.0	
			(20mあたり)					
			グラウトLV相当品		kg	5.0		標準使用量 0.25kg/m
		ひび割れ充填		L=2.9m	構造物	1.000	1.0	
			(1構造物あたり)					
			可とう性エポキシ樹脂		kg	0.68		
	左官工法							
		左官工法		A=0.28m2	構造物	1.000	1.0	
			(1構造物あたり)					
			ポリマーセメントモルタル		m3	0.01		
	仮設工							
	足場工							
		補修用足場工			式	1	1.0	590m2
	交通管理工							
		交通誘導警備員			式	1	1.0	
	技術管理費							
	鉄筋探査							
		鉄筋探査工						
		横向き			m2	12.2	12.2	



1. 落橋防止構造 数量総括表

名 称		規 格	単位	数 量						適 用
				A1橋台	P1橋脚	P2橋脚	P3橋脚	A2橋台	合 計	
連結ケーブル	連結ケーブル	F100TDU L=3561	本	4	-	-	-	4	8	PC鋼線 ポリエチレン被覆
		F100TDU L=3130	本	-	8	-	-	-	8	
	マンション	F100TD用 標準	個	8	16	-	-	8	32	SCM435,ネジきり標準 (ケーブル組込)
	ガイドパイプ	F100TD用 600mm	本	4	8	-	-	4	16	ポリエチレン (ケーブル組込)
	偏向具	F100TD用	個	4	8	-	-	4	16	ポリエチレン
	保護キャップ	F100TD用	組	4	8	-	-	4	16	ポリエチレン;8-止めビス付
定着装置 (下部工)	ブラケット	SM490A、他	kg	400	<del>1208</del>	<del>1208</del>	<del>1208</del>	400	800	
	鉄筋探索面積	電磁波レーダー	m <sup>2</sup>	1.0	<del>3.2</del>	<del>3.2</del>	<del>3.2</del>	1.0	2.0	
	チッピング面積		m <sup>2</sup>	0.9	<del>3.2</del>	<del>3.2</del>	<del>3.2</del>	0.9	1.8	
	無収縮モルタル体積		m <sup>3</sup>	0.04	-	-	-	0.04	0.1	
	台座モルタル型枠		m <sup>2</sup>	0.6	-	-	-	0.6	1.2	
	不陸整正	樹脂パテ塗布	m <sup>2</sup>	0.88	<del>3.18</del>	<del>3.18</del>	<del>3.18</del>	0.88	1.8	
	削孔工	Φ48	m	14.8	0.0	0.0	0.0	14.8	29.68	
				(580*2+605*2+670*2)*4	-	-	-	(580*2+605*2+670*2)*4		
	樹脂アンカー	D38用	m	14.8	0.0	0.0	0.0	14.8	29.68	
(定着装置 上部工)	ブラケット-1	SM490A、他	kg	1163	2256	<del>2256</del>	<del>2256</del>	1163	4582	
	ブラケット-2	SM400A、SM490C他	kg	866	1384	<del>1384</del>	<del>1384</del>	866	3115	
	鉄筋探索面積	電磁波レーダー	m <sup>2</sup>	2.5	5.1	<del>5.1</del>	<del>5.1</del>	2.5	10.2	
	無収縮モルタル体積		m <sup>3</sup>	0.20	0.40	<del>0.40</del>	<del>0.40</del>	0.20	0.8	
	モルタル型枠		m <sup>2</sup>	0.65	1.30	<del>1.30</del>	<del>1.30</del>	0.65	3	
	削孔工	Φ48	m	8.78	17.71	<del>17.71</del>	<del>17.71</del>	8.78	35.28	
				(232*3+500*3)*4	(238*3+500*3)*8	(238*3+500*3)*8	(238*3+500*3)*8	(232*3+500*3)*4		
吊足場			m <sup>2</sup>	321.51	63	<del>320.25</del>	<del>320.25</del>	210	594.51	足場設置幅 10.5m(図面より)

PC鋼材数量計算

A1橋台・A2橋台

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 (マンション) (ガイドパイプ)		F100TDU L=3561mm	本	1	PC鋼より線, ポリエチレン被覆
		F100TD用 標準	個	2	SCM435, ネジきり標準 <ケーブルに組込>
		F100TD用 600mm	本	1	ポリエチレン <ケーブルに組込>
ナット		F100TD用	個	1	S45C; 亜鉛めっき (HDZ55)
止めプレート		F100TD用	個	1	SS400; 亜鉛めっき (HDZ55)
スプリング		F100TD用 L=400	個	1	SW-C; 亜鉛めっき, クロメート処理
異型緩衝具		F100TD用	個	1	SS400; 亜鉛めっき (HDZ55) + 合成ゴム
偏向具		F100TD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		F100TD用	組	1	ポリエチレン; 8-止めビス付
ユニバーサルシステム	ブラケットピン	F100TDU用	本	1	SCM435, ダクロダイズド処理, 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, ダクロダイズド処理, DMコート
	(止めプレート)	F100TDU用	個	1	SS400, 亜鉛めっき

P1橋脚・P2橋脚・P3橋脚

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 (マンション) (ガイドパイプ)		F100TDU L=3160mm	本	1	PC鋼より線, ポリエチレン被覆
		F100TD用 標準	個	2	SCM435, ネジきり標準 <ケーブルに組込>
		F100TD用 600mm	本	1	ポリエチレン <ケーブルに組込>
ナット		F100TD用	個	1	S45C; 亜鉛めっき (HDZ55)
止めプレート		F100TD用	個	1	SS400; 亜鉛めっき (HDZ55)
スプリング		F100TD用 L=400	個	1	SW-C; 亜鉛めっき, クロメート処理
異型緩衝具		F100TD用	個	1	SS400; 亜鉛めっき (HDZ55) + 合成ゴム
偏向具		F100TD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		F100TD用	組	1	ポリエチレン; 8-止めビス付
ユニバーサルシステム	ブラケットピン	F100TDU用	本	1	SCM435, ダクロダイズド処理, 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, ダクロダイズド処理, DMコート
	(止めプレート)	F100TDU用	個	1	SS400, 亜鉛めっき

# 定着部 数量計算

## 1) 下部工部

### P1橋脚

#### ブラケット

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	213	12	274	11	SM490A
	PL 2	247	22	600	51	SM490A
	PL 4	100	22	169	12	SM490A
	PL 2	100	22	218	8	SM490A
	PL 1	630	22	630	69	SM490A
	A.B 6	D38		935	50	SD345
	Nut 6			0.384	2	M36用(1種)
	Nut 6			0.278	2	M36用(3種)
	計				151	kgf
合計重量		151	×	8	基	= 1208 kg

#### 定着装置 鉄筋探索面積(橋台)

	数 量	幅		長	面 積	
電磁波レーダー	1	630		630	0.397	
	計				0.397	m <sup>2</sup>
面積 計		0.397	×	8	基	= 3.175 m <sup>2</sup>

#### 定着装置 チッピング面積(橋台)

	数 量	幅		長	面 積	
チッピング	1	630		630	0.397	
	計				0.397	m <sup>2</sup>
面積 計		0.397	×	8	基	= 3.175 m <sup>2</sup>

#### 定着装置 無収縮モルタル体積

	数 量	幅	厚(平均)	長	体 積	
無収縮モルタル	1	630	0	630	0.000	
	計				0.000	m <sup>3</sup>
体積 計		0.000	×	8	基	= 0.000 m <sup>3</sup>

#### 定着装置 台座モルタル型枠

	数 量	幅(平均)	厚	長	面 積	
無収縮モルタル	2	0		630	0.000	
	計				0.000	m <sup>3</sup>
面積 計		0.000	×	8	基	= 0.000 m <sup>2</sup>

#### 定着装置 不陸整正 樹脂パテ塗布面積(t=3mm)

	数 量	幅		長	面 積	
不陸整正	1	630		630	0.397	
	計				0.397	m <sup>2</sup>
面積 計		0.397	×	8	基	= 3.175 m <sup>2</sup>

削孔工 Φ48	830	×	6	＝	0 m
	総計	0.000	×	8 基＝	0.000 m
樹脂アンカー D38用	830	×	6	＝	0 m
	総計	0.000	×	8 基＝	0.000 m

定着部 数量計算

2) 上部工  
P1橋脚(全側面)

ブラケット-1

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	118	22	470	19	SM400A
	PL 2	350	22	502	61	SM400A
	PL 2	253	22	488	43	SM400A
	PL 2	60	22	200	4	SM400A
	PL 1	200	22	340	12	SM400A
	PL 1	150	22	200	5	SM400A
	PL 1	483	22	750	63	SM400A
	PL 1	560	22	780	75	SM400A
	計				282	kgf
合計重量		282	×	8	基	= 2256 kg

ブラケット-2

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	120	45	610	52	SM490C
	PL 4	85	22	440	26	SM400A
	PL 2	610	22	450	95	SM400A
	計				173	kgf
合計重量		173	×	8	基	= 1384 kg

0.395

削孔Φ48  
削孔長 L=238(上段)  
削孔長 L=500(下段)

主 桁

無収縮モルタル  
 $A_m = 0.081\text{m}^2$

20 131 238 131 20

113 162 200 20 475

113 200 500 200 540

208

100 150 225

Φ48	238	×	3	=	0.714 m
Φ48	500	×	3	=	1.500 m
総計	2.214	×	8	基	= 17.712 m

## 定着部 数量計算

### 1) 下部工部

#### A1橋台

#### ブラケット

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	213	12	275	11	SM490A
	PL 2	247	22	420	36	SM490A
	PL 4	100	22	99	7	SM490A
	PL 2	100	22	218	8	SM490A
	PL 1	450	22	490	38	SM490A
	A.B 2	∅38		685	12	SD345
	A.B 2	∅38		695	12	SD345
	A.B 2	∅38		775	14	SD345
	Nut 6			0.384	2	M36用(1種)
	Nut 6			0.278	2	M36用(3種)
	計				100	kgf

合計重量 100 × 4 基 = 400 kg

#### 定着装置 鉄筋探索面積(橋台)

	数 量	幅	長	面 積	
電磁波レーダー	1	500	500	0.250	
	計			0.250	m <sup>2</sup>

面積 計 0.250 × 4 基 = 1.000 m<sup>2</sup>

#### 定着装置 チッピング面積(橋台)

	数 量	幅	長	面 積	
チッピング	1	450	490	0.221	
	計			0.221	m <sup>2</sup>

面積 計 0.221 × 4 基 = 0.882 m<sup>2</sup>

#### 定着装置 無収縮モルタル体積

	数 量	面積	長	体 積	
無収縮モルタル	1	0.02	0.45	0.009	
	計			0.009	m <sup>3</sup>

体積 計 0.009 × 4 基 = 0.036 m<sup>3</sup>

#### 定着装置 無収縮モルタル型枠

	数 量	面積	厚	箇所	面 積	
無収縮モルタル	1	0.02		2	0.040	
	1	0.11		1	0.110	
	計				0.150	m <sup>2</sup>

面積 計 0.150 × 4 基 = 0.600 m<sup>2</sup>

#### 定着装置 不陸整正 樹脂パテ塗布面積(t=3mm)

	数 量	幅	長	面 積	
不陸整正	1	450	490	0.221	
	計			0.221	m <sup>2</sup>

面積 計 0.221 × 4 基 = 0.882 m<sup>2</sup>

## 削孔工

Φ 48	580	×	2	=	1.16 m
Φ 48	605	×	2	=	1.21 m
Φ 48	670	×	2	=	1.34 m
<hr/>					Σ = 3.71 m

総計	3.710	×	4	基	=	14.840 m
----	-------	---	---	---	---	----------

## 樹脂アンカー

D38用	580	×	2	=	1.16 m
D38用	605	×	2	=	1.21 m
D38用	670	×	2	=	1.34 m
<hr/>					Σ = 3.71 m

総計	3.710	×	4	基	=	14.840 m
----	-------	---	---	---	---	----------



## A2橋台

## ブラケット

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	213	12	275	11	SM490A
	PL 2	247	22	420	36	SM490A
	PL 4	100	22	99	7	SM490A
	PL 2	100	22	218	8	SM490A
	PL 1	450	22	490	38	SM490A
	A.B 2	D38		685	12	SD345
	A.B 2	D38		710	13	SD345
	A.B 2	D38		775	14	SD345
	Nut 6			0.384	2	M36用(1種)
	Nut 6			0.278	2	M36用(3種)
	計				100	kgf
合計重量		100	×	4	基	= 400 kg

## 定着装置 鉄筋探索面積(橋台)

	数 量	幅		長	面 積	
電磁波レーダー	1	500		500	0.250	
	計				0.250	m <sup>2</sup>
面積 計		0.250	×	4	基	= 1.000 m <sup>2</sup>

## 定着装置 チッピング面積(橋台)

	数 量	幅		長	面 積	
チッピング	1	450		490	0.221	
	計				0.221	m <sup>2</sup>
面積 計		0.221	×	4	基	= 0.882 m <sup>2</sup>

## 定着装置 無収縮モルタル体積

	数 量	面積		長	体 積	
無収縮モルタル	1	0.02		0.45	0.009	
	計				0.009	m <sup>3</sup>
体積 計		0.009	×	4	基	= 0.036 m <sup>3</sup>

## 定着装置 無収縮モルタル型枠

	数 量	面積	厚	箇所	面 積	
無収縮モルタル	1	0.02		2	0.040	
	1	0.11		1	0.110	
	計				0.150	m <sup>2</sup>
面積 計		0.150	×	4	基	= 0.600 m <sup>2</sup>

## 定着装置 不陸整正 樹脂パテ塗布面積(t=3mm)

	数 量	幅		長	面 積	
不陸整正	1	450		490	0.221	
	計				0.221	m <sup>2</sup>
面積 計		0.221	×	4	基	= 0.882 m <sup>2</sup>

## 削孔工

Φ 48	580	×	2	=	1.16 m
Φ 48	605	×	2	=	1.21 m
Φ 48	670	×	2	=	1.34 m
<hr/>					Σ = 3.71 m

総計	3.710	×	4	基	=	14.840 m
----	-------	---	---	---	---	----------

## 樹脂アンカー

D38用	580	×	2	=	1.16 m
D38用	605	×	2	=	1.21 m
D38用	670	×	2	=	1.34 m
<hr/>					Σ = 3.71 m

総計	3.710	×	4	基	=	14.840 m
----	-------	---	---	---	---	----------

定着部 数量計算

2) 上部工

A1橋台側

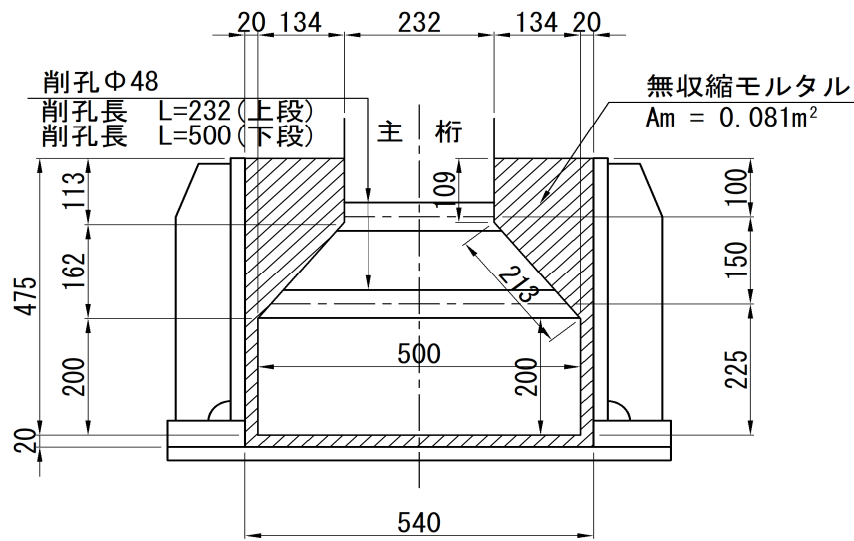
ブラケット-1

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	118	22	470	19	SM400A
	PL 2	350	22	502	61	SM400A
	PL 2	253	22	488	43	SM400A
	PL 2	60	22	200	4	SM400A
	PL 1	200	22	340	12	SM400A
	PL 1	150	22	200	5	SM400A
	PL 1	483	22	750	63	SM400A
	PL 1	560	22	780	75	SM400A
	Bolt 8			1.097	9	M30X120
	計				291	kgf
合計重量		291	×	4	基	= 1163 kg

ブラケット-2

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	120	45	610	52	SM490C
	PL 4	85	22	440	26	SM400A
	PL 2	610	22	450	95	SM400A
	A.B 6	D38		660	35	SD345
	Nut 12			0.384	5	M36用(1種)
	Nut 12			0.278	3	M36用(3種)
	計				216	kgf
合計重量		216	×	4	基	= 866 kg

固定部断面



定着装置 鉄筋探索面積(桁側面)

	数 量	延長		長	面 積	
電磁波レーダー	1	1044		610	0.637	
	計				0.637	m <sup>2</sup>

面積 計 0.637 × 4 基 = 2.547 m<sup>2</sup>

定着装置 無収縮モルタル体積

	数 量	面積		長	体 積	
無収縮モルタル	1	81		610	0.049	
	計				0.049	m <sup>3</sup>

体積 計 0.049 × 4 基 = 0.198 m<sup>3</sup>

定着装置 無収縮モルタル型枠

	数 量	面積	厚	箇所	面 積	
無収縮モルタル	1	81		2	0.162	
	計				0.162	m <sup>3</sup>

面積 計 0.162 × 4 基 = 0.648 m<sup>2</sup>

主桁削孔工

Φ48	232	×	3	=	0.696 m
Φ48	500	×	3	=	1.500 m
総計	2.196	×	4	基 =	8.784 m

A2橋台側

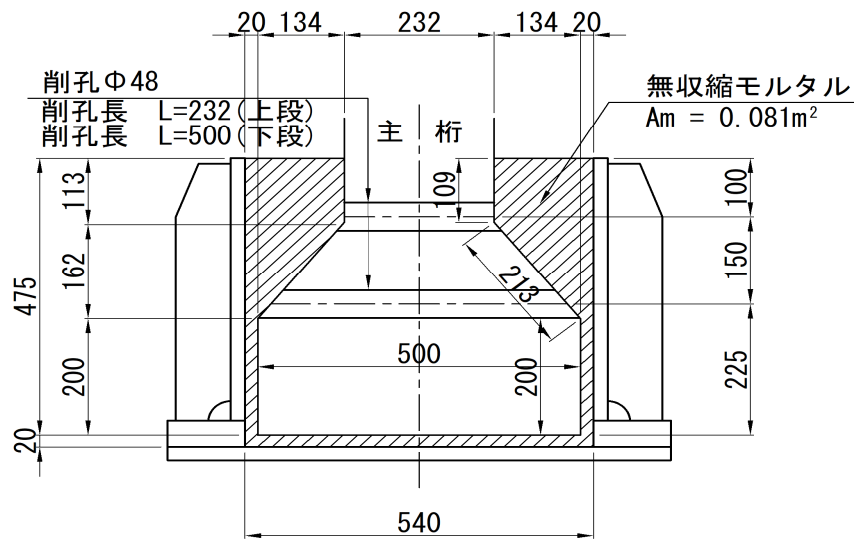
ブラケット-1

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	118	22	470	19	SM400A
	PL 2	350	22	502	61	SM400A
	PL 2	253	22	488	43	SM400A
	PL 2	60	22	200	4	SM400A
	PL 1	200	22	340	12	SM400A
	PL 1	150	22	200	5	SM400A
	PL 1	483	22	750	63	SM400A
	PL 1	560	22	780	75	SM400A
	Bolt 8			1.097	9	M30X120
	計				291	kgf
合計重量		291	×	4	基	= 1163 kg

ブラケット-2

	数 量	幅	厚	長	重 量	
鋼 材	PL 2	120	45	610	52	SM490C
	PL 4	85	22	440	26	SM400A
	PL 2	610	22	450	95	SM400A
	A.B 6	D38		660	35	SD345
	Nut 12			0.384	5	M36用(1種)
	Nut 12			0.278	3	M36用(3種)
	計				216	kgf
合計重量		216	×	4	基	= 866 kg

固定部断面



定着装置 鉄筋探索面積(桁側面)

	数 量	延長		長	面 積	
電磁波レーダー	1	1044		610	0.637	
	計				0.637	m <sup>2</sup>

面積 計 0.637 × 4 基 = 2.547 m<sup>2</sup>

定着装置 無収縮モルタル体積

	数 量	面積		長	体 積	
無収縮モルタル	1	81		610	0.049	
	計				0.049	m <sup>3</sup>

体積 計 0.049 × 4 基 = 0.198 m<sup>3</sup>

定着装置 無収縮モルタル型枠

	数 量	面積	厚	箇所	面 積	
無収縮モルタル	1	81		2	0.162	
	計				0.162	m <sup>3</sup>

面積 計 0.162 × 4 基 = 0.648 m<sup>2</sup>

主桁削孔工

Φ48	232	×	3	=	0.696 m
Φ48	500	×	3	=	1.500 m
総計	2.196	×	4	基 =	8.784 m

### 桥梁補修数量表

1 式当り

[illegible]

### 橋梁補修数量表

1 式当り

[illegible]



上部工補修工			1式当り	
名 称	計算式	単位	数 量	
ひび割れ注入 エポキシ樹脂系1種	別紙数量調書より $L = 7.9$ $= 7.9$	m	7.9	
塗布型ひび割れ注入	別紙数量調書より $L = 5.0$ $= 5.0$	m	5.0	
断面修復下地処理 チップング	別紙数量調書より $A = 0.280$ $= 0.280$	m <sup>2</sup>	0.28	
断面修復 橋梁補修用軽量 ポリマーセメントモルタル	t=50mm $V = 0.280 \times 0.05$ $= 0.0140$	m <sup>3</sup>	0.014	

ひび割れ注入（エポキシ樹脂系1種） 単位数量計算書				100m当り	
名 称	計算式		単位	数 量	
注入材 (エポキシ樹脂系1種)	※ロス含む $W = 17.2$  注入材の単位質量 1,150kg/m <sup>3</sup>		kg	17.2	
シーل材 (エポキシ樹脂系)	$L = 100.0$  シーล材の単位質量 1,700kg/m <sup>3</sup> （ロス率：1.15） 【参考使用量】 $W = 100.0 \times 0.050 \times 0.003 \times 1700 \times 1.15$ $= 29.3$		式(m)   kg	1(100)	
注入器	※300mmピッチ $N = 100.0 \div 0.30$  $= 333.3$		式(個)	1(333)	

塗布型ひび割れ注入 単位数量計算書				100m当り	
名 称	計算式		単位	数 量	
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)	$W = 100.0 \times 0.300 = 30.0$ <p>参考使用量 300g/m (5回塗り)</p> <p>(塗布回数は浸透状況により異なるため使用量は参考値である)</p>		kg	30	

上部工ひび割れ注入 数量調書

[illegible]

# 上部工塗布型ひび割れ注入 数量調書

[illegible]

上部工断面修復 数量調書

番号	幅(m)	長さ(m)	箇所	面積(m2)	番号	幅(m)	長さ(m)	箇所	面積(m2)
A1～P1 (t=50mm)									
1	0.30	0.50	1	0.150					
2	0.10	0.70	1	0.070					
3	0.10	0.60	1	0.060					
P1～P2 (t=50mm)									
1	0.42	0.28	1	0.118					
2	0.27	0.27	1	0.073					
3	0.13	0.80	1	0.104					
4	0.14	0.95	1	0.133					
5	0.13	0.50	1	0.065					
6	0.30	0.20	1	0.060					
P2～P3 (t=50mm)									
1	0.32	0.28	1	0.090					
2	0.30	0.30	1	0.090					
3	0.45	0.15	1	0.068					
4	0.15	0.90	1	0.135					
5	0.15	0.50	1	0.075					
6	0.10	0.20	1	0.020					
P3～A2 (t=50mm)									
1	0.17	0.17	1	0.029					
2	0.27	0.27	1	0.073					
3	0.27	0.27	1	0.073					
4	0.35	0.25	1	0.088					
5	0.27	0.27	1	0.073					
6	0.27	0.27	1	0.073					
7	0.20	0.90	1	0.180					
8	0.30	0.25	1	0.075					
9	0.35	0.35	1	0.123					
								Σ A	0.280 m2

下部工補修工			1式当り	
名 称	計算式	単位	数 量	
ひび割れ注入 エポキシ樹脂系1種	別紙数量調書より L = 6.1 = 6.1	m	6.1	
塗布型ひび割れ注入	別紙数量調書より L = 4.4 = 4.4	m	4.4	
ひびわれ充填 可とう性エポキシ樹脂	別紙数量調書より L = 2.9 = 2.9	m	2.9	

ひび割れ注入（エポキシ樹脂系1種） 単位数量計算書				100m当り	
名 称	計算式			単位	数 量
注入材 (エポキシ樹脂系1種)	※ロス含む				
	W	= 17.2	= 17.2	kg	17.2
	注入材の単位質量 1,150kg/m3				
シーラ材 (エポキシ樹脂系)	L	= 100.0	= 100.0	式(m)	1( 100 )
	シーラ材の単位質量 1,700kg/m3 (ロス率: 1.37)				
	【参考使用量】				
	W	= 100.0 × 0.050 × 0.003 × 1700 × 1.37	= 34.9	kg	
注入器	※300mmピッチ				
	N	= 100.0 ÷ 0.30	= 333.3	式(個)	1( 333 )



塗布型ひび割れ注入 単位数量計算書				100m当り	
名 称	計算式			単位	数 量
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)	W = 100.0 × 0.300 = 30.0  参考使用量 300g/m (5回塗り)  (塗布回数は浸透状況により異なるため使用量は参考値である)			kg	30

ひびわれ充填工（可とう性エポキシ樹脂）		単位数量計算書		100m当り	
名 称	計算式		単位	数 量	
Uカット	L = 100.0 = 100.0		式(m)	1( 100 )	
充てん材	可とう性エポキシ樹脂 比重1300kg/m3 <b>【参考使用量】</b> $W = 100.0 \times 0.010 \times 0.015 \times 1300 = 19.50$		kg	19.5	

# 下部工ひび割れ注入 数量調書

## ひび割れ注入

番号	長さ(m)	幅(mm)	箇所	計(m)		番号	長さ(m)	幅(mm)	箇所	計(m)
A1橋台										
1	1.50	0.4	1	0.00						
2	1.50	0.7	1	1.50						
3	1.20	0.3	1	1.20						
4	0.70	0.2	1	0.70						
5	1.20	0.2	1	1.20						
6	0.30	0.2	2	0.60						
7	0.55	0.3	1	0.55						
8	0.35	0.5	1	0.35						
A2橋台										
9	0.65	0.2	1	0.65						
10	0.65	0.2	1	0.65						
11	0.85	0.2	1	0.85						
12	0.65	0.2	1	0.65						
									ΣL	6.1 m

## 下部工塗布型ひび割れ注入 数量調書

## ひび割れ注入

[illegible]

拡幅増厚工		1式当り	
名 称	計算式	単位	数 量
拡幅増厚			
型枠	<p>A1橋台</p> $A = (0.175 + 0.091) \times 0.450 \times 4 + [(0.175 + 0.075) \times 1/2 \times 0.100 - 1/2 \times 0.009 \times 0.075] \times 2 \times 4 = 0.576$ <p>A2橋台</p> $A = (0.175 + 0.091) \times 0.450 \times 4 + [(0.175 + 0.075) \times 1/2 \times 0.100 - 1/2 \times 0.009 \times 0.075] \times 2 \times 4 = 0.576$ <p style="text-align: right;"><math>\Sigma A = 1.152</math></p>	m2	1.15
無収縮モルタル 充填	<p>A1橋台</p> $V = [(0.175 + 0.075) \times 1/2 \times 0.100 - 1/2 \times 0.009 \times 0.075] \times 0.450 \times 4 = 0.022$ <p>A2橋台</p> $V = [(0.175 + 0.075) \times 1/2 \times 0.100 - 1/2 \times 0.009 \times 0.075] \times 0.450 \times 4 = 0.022$ <p style="text-align: right;"><math>\Sigma V = 0.044</math></p>	m3	0.044

## 下部工ひび割れ充填 数量調書

[illegible]