

工 事 番 号							
設計年度	令和 3年度		橋梁災害復旧工事（市道大和町棕梨下日向線神田橋上部工） 災害復旧事業 三原市大和町棕梨				
施工月日	令和	年 月 日					
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
橋長 L=27.5m 幅員 W=5.0m 上部工 鋼単純合成床版 一式 付帯工 一式 取付道路 アスファルト舗装 932m ² 仮設工 一式							



仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市大和町椋梨 橋梁災害復旧工事(市道大和町椋梨下日向線神田橋上部工)に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書 令和3年8月 広島県※土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。(https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/)
 - ・その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」(以下「ガイドライン」という。)に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者(以下「サービス提供者」という。)との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点を把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 用地

- 1 原形復旧とする。

第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8：00～17：00（作業可能時間）

第3節 工 程

1 関係機関との協議

協議内容 道路管理者（広島県）と取付部について協議中。

範囲 一般国道486号

2 他工事との調整

他工事 水道管工事（三原市）

本工事の施工に当って、他工事施工者との工事順序・工程等について受注者が主体となって、協議・調整を行うこと。
なお、水道管施工については、三原市水道事業と調整中である。

3 地下埋設物の事前調査

調査項目 地下埋設物

調査時期 工事施工前に試掘を行うこと。（支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。）

第4節 安全対策

1 交通誘導員・警戒船・保安要員

作業期間中、交通誘導員を1（人／日）見込んでいる。

2 保安施設

工事標示板 現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。

工事情報看板等 路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第5節 その他

1 工事用機資材の仮置き

工事用機資材および土砂仮置場としてA2橋台側、三原市大和町椋梨1384番1を見込んでいる。

なお、当該地は無償借地を予定しているが、土地の管理（草刈等）は受注者が責任を持って行うものとする。また、工事完了時は整地を行い発注者の確認を受けて返却するものとする。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和3年8月 広島県）『1-1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 工事保険等

1 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

2 法定外の労災保険の付保

（1）受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約（以下「法定外の労災保険」という。）を付保しなければならない。

（2）受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるものを速やかに監督員に提示しなければならない。

（3）法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、

(一社)建設業労災互助会, 全日本火災共済協同組合連合会, (一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で, 労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第6章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項, または, その内容に疑義が生じた場合は, 監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

橋梁災害復旧工事（市道大和町椋梨下日向線神田橋上部工）

神田橋上部工

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
舗装		式	1	レベル1
舗装工		式	1	レベル2
橋面防水工		式	1	レベル3
橋面防水	【橋面防水工(新設) シート系防水】	m2	133	レベル4
アスファルト舗装工		式	1	レベル3
表層(車道・路肩部)	【再生密粒度アスコン(20),1層当り平均仕上	m2	133	レベル4
鋼橋上部		式	1	レベル1
組立鋼製橋梁		式	1	レベル2
購入品費		式	1	レベル3
購入		式	1	レベル4
工場製品輸送工		式	1	レベル2
輸送工		式	1	レベル3
輸送		t	48.2	レベル4
現場取卸(鋼桁)		t	48.2	レベル4
鋼橋架設工		式	1	レベル2
地組工		式	1	レベル3
地組		t	42.5	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
架設工(クレーン架設)		式	1	レベル3
桁架設	【鋸桁ラーメン(鋸桁形式)】	t	48.2	レベル4
支承工		式	1	レベル3
金属支承設置	【A1 Mov*4.A2 FIX*4】	個	8	レベル4
現場継手工		式	1	レベル3
本締めボルト		本	1,092	レベル4
床版工		式	1	レベル2
合成床版工		式	1	レベル3
型枠	【鋼橋床版】	m2	26	レベル4
鉄筋	【SD345・D16】	t	3.56	レベル4
鉄筋	【SD345・D13】	t	1.34	レベル4
コンクリート	【30-12-25N】	m3	35	レベル4
養生工		m2	170	レベル4
橋梁付属物工		式	1	レベル2
伸縮装置工		式	1	レベル3
鋼・ゴム製伸縮装置	【t=20mm】	m	5.1	レベル4
鋼・ゴム製伸縮装置	【t=35mm】	m	5.1	レベル4
排水装置工		式	1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
排水柵	【 114.3*4.5*605,H=295 W=330】	箇所	8	レベル4
排水管	【VP管】	m	7	レベル4
地覆工		式	1	レベル3
場所打地覆	【W=600,H=250】	m ³	11	レベル4
橋梁用防護柵工		式	1	レベル3
橋梁用防護柵		m	55	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	48	レベル4
直接工事費				
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2
運搬費		式	1	レベル3
重建設機械分解組立輸送費		回	1	レベル4
共通仮設費率分				
共通仮設費計				
純工事費				

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
現場管理費					
工事原価					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
単市費				
左岸側(市道)		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	【土砂,押土無】 【障害無,小規模】	m3	0.5	レベル4
路床盛土工		式	1	レベル3
路床盛土	【施工幅員4.0m以上】	m3	60	レベル4
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(盛土部)	【法面締固め無,現場制約無】	m2	130	レベル4
法面工		式	1	レベル2
植生工		式	1	レベル3
張芝	【野芝,施工規模300m2未満】	m2	10	レベル4
人工張芝	【張芝 幅100cm ワラ付】	m2	120	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
舗装版切断	【アスファルト舗装版,舗装版の全体厚15cm	式	1	レベル4
舗装版破碎	【アスファルト舗装版,舗装版厚15cm以下】	m2	138	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3

工事数量総括表

頁0 -0006

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
殻運搬	【アスファルト殻】	m3	7	レベル4
殻処分	【アスファルト殻】	m3	7	レベル4
舗装工		式	1	レベル2
アスファルト舗装工		式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	【RC-40,仕上り厚100mm 1層施工】	m2	138	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	【M-30,仕上り厚100mm 1層施工】	m2	138	レベル4
表層(車道・路肩部)	【再生密粒度アスコン(20),舗装厚50mm,平均	m2	138	レベル4
区画線工		式	1	レベル2
区画線工		式	1	レベル3
溶融式区画線	【実線_15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	m	23	レベル4
溶融式区画線	【破線_15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	m	3	レベル4
右岸側(国道部)		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
路床盛土工		式	1	レベル3
路床盛土	【施工幅員4.0m以上】	m3	140	レベル4
擁壁工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
重力式擁壁		m3	65	レベル4
排水構造物工		式	1	レベル2
場所打水路工		式	1	レベル3
現場打水路	【内幅300mm,内高300mm,18-8-40BB】	m	69	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	【無筋構造物,機械施工】	m3	12	レベル4
舗装版切断	【アスファルト舗装版,舗装版の全体厚15cm】	式	1	レベル4
舗装版破碎	【アスファルト舗装版,舗装版厚15cm以下】	m2	794	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	【無筋コンクリート殻】	m3	12	レベル4
殻処分	【無筋コンクリート殻】	m3	12	レベル4
殻運搬	【アスファルト殻】	m3	79	レベル4
殻処分	【アスファルト殻】	m3	79	レベル4
舗装工		式	1	レベル2
アスファルト舗装工		式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	【RC-40,仕上り厚300mm 2層施工】	m2	794	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	【M-30,仕上り厚100mm 1層施工】	m2	794	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
基層(車道・路肩部)	【再生粗粒度アスコン(20),舗装厚50mm,平均	m2	794	レベル4
表層(車道・路肩部)	【再生密粒度アスコン(20),舗装厚50mm,平均	m2	794	レベル4
区画線工		式	1	レベル2
区画線工		式	1	レベル3
溶融式区画線(外側線)	【実線_15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	m	92	レベル4
溶融式区画線(外側線)	【破線_15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	m	35	レベル4
溶融式区画線(中央線)	【破線_15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	m	35	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	38	レベル4
仮信号機		式	1	レベル4
直接工事費				
共通仮設費率分				
共通仮設費計				
純工事費				
現場管理費				
工事原価				

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費					
工事費計					
契約保証費計					

橋梁災害復旧工事（市道大和町椋梨下日向線神田橋上部工）

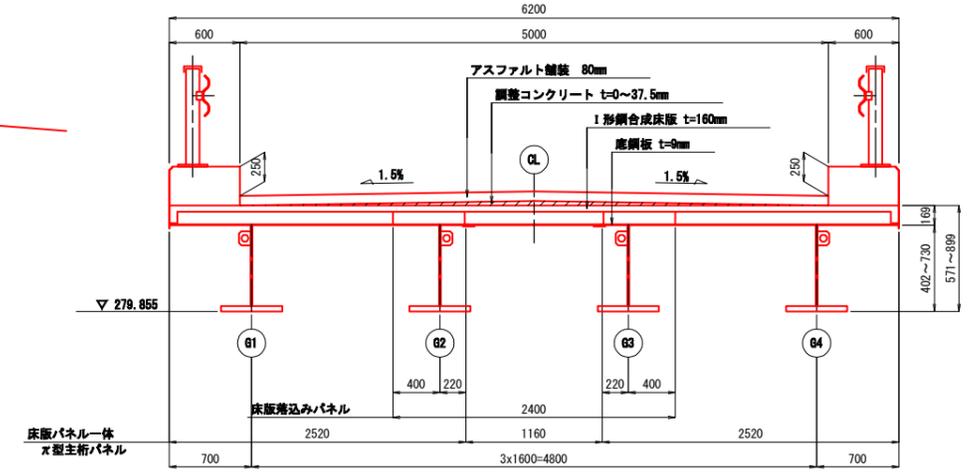
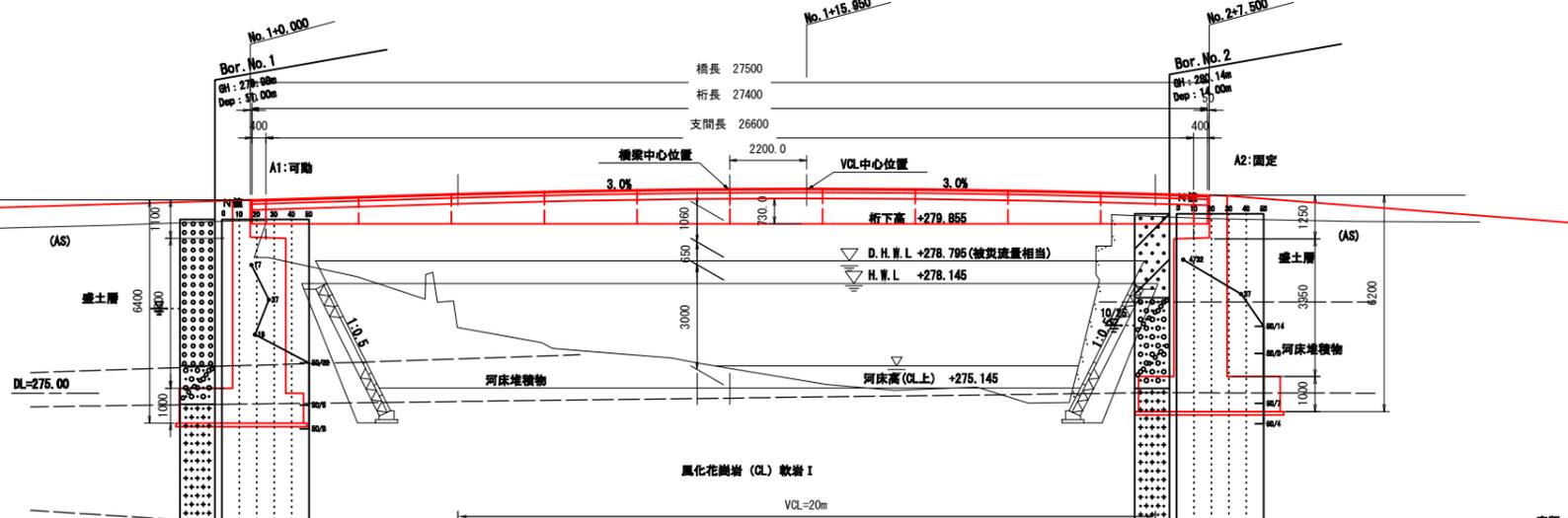
図 面 目 次

図面番号	図 面 名	図面番号	図 面 名
1	復旧橋梁一般図	21	排水装置詳細図(その1)
2	上部工構造一般図	22	排水装置詳細図(その2)
3	線形図	23	支承詳細図(その1)
4	断面構成図	24	支承詳細図(その2)
5	キャンバー図	25	伸縮装置詳細図
6	主桁詳細図(その1)	26	高欄詳細図(その1)
7	主桁詳細図(その2)	27	高欄詳細図(その2)
8	端支点横桁詳細図(その1)	28	取付部詳細図
9	端支点横桁詳細図(その2)	29	取付部構造図
10	床版詳細図(その1)	30	架設計画図(参考図)
11	床版詳細図(その2)	31	
12	床版詳細図(その3)	32	
13	床版詳細図(その4)	33	
14	床版詳細図(その5)	34	
15	床版詳細図(その6)	35	
16	地覆配筋図	36	
17	鋼製型枠詳細図(その1)	37	
18	鋼製型枠詳細図(その2)	38	
19	鋼製型枠詳細図(その3)		
20	鋼製型枠水道管添架用開孔詳細図		

復旧橋梁一般図

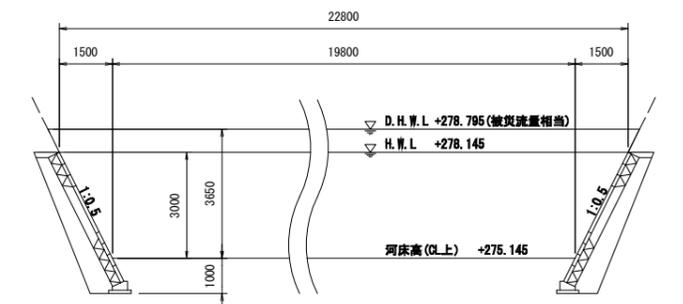
側面図 S=1:100

上部工標準横断面図 S=1:30

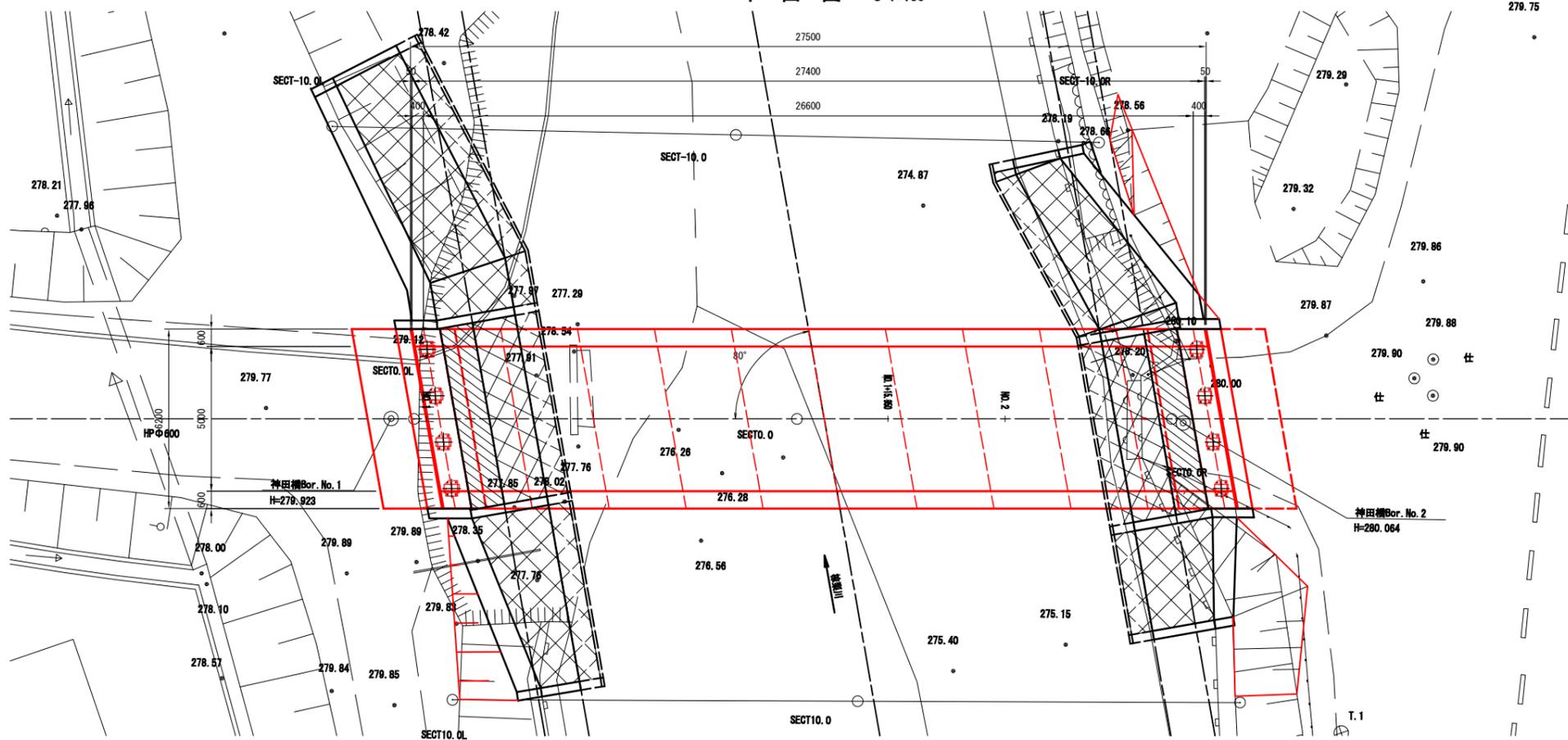


勾配	左側		右側	
計画高	280.144	280.722	280.865	280.872
追加距離	20.000	25.000	33.750	35.000
短距離		5.000	7.000	2.000
測点	No. 1 +4.000	+6.000	+12.750	+15.000
片勾配幅付図	[Diagram showing slope widths]			

交差物件
計画河川改修断面図
【椋梨川】



平面図 S=1:100



設計条件	
路線名	椋梨下日向線
道路規格	第3種第5級, 設計速度 V=20km/h
重要度区分	A種の橋
活荷重	A活荷重
橋長	27.500m
支間長	26.600m
幅員	全幅: 6.200m, 有効幅員: 5.000m
斜角	$\theta=80^{\circ}00'00''$
形式	上部工: 単純合成床版橋 下部工: 逆T式橋台 基礎工: 直接基礎
適用示方書	道路橋示方書・同解説 (H29.11)

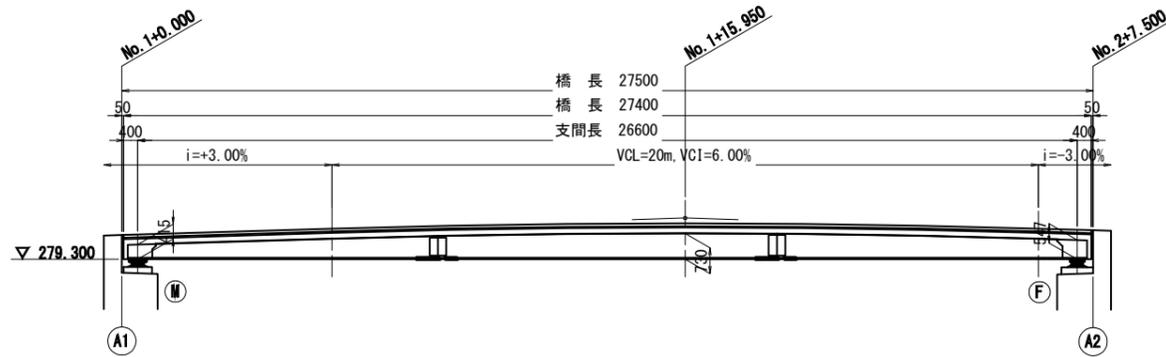


工事番号 第5498号

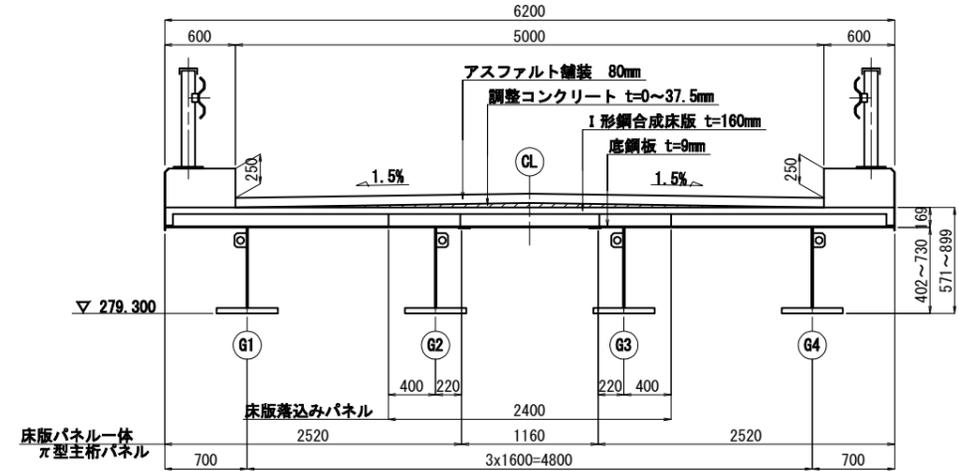
図面番号	1/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	復旧橋梁一般図	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

上部工構造一般図

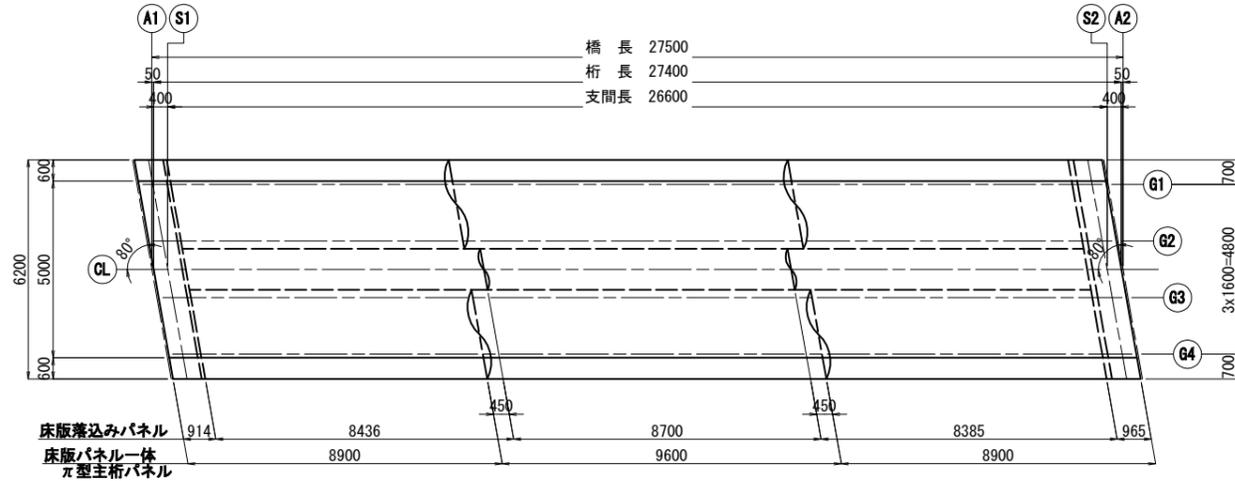
側面図 S=1:100



標準断面図 S=1:30



平面図 S=1:100

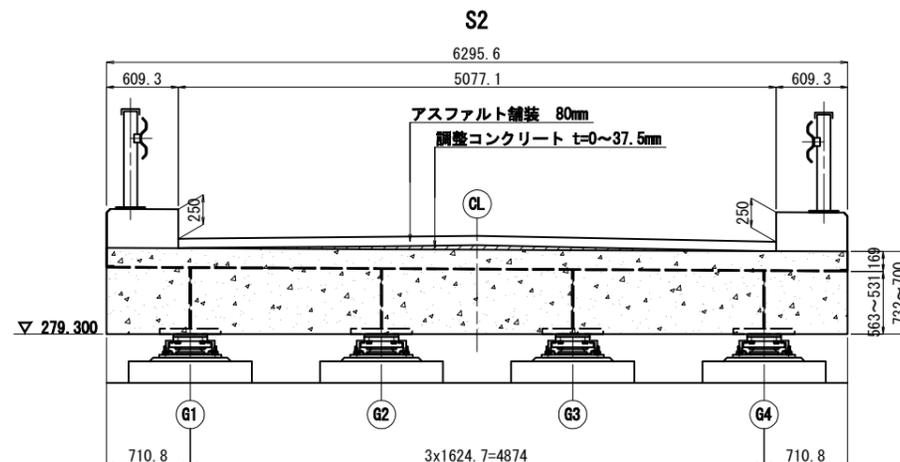
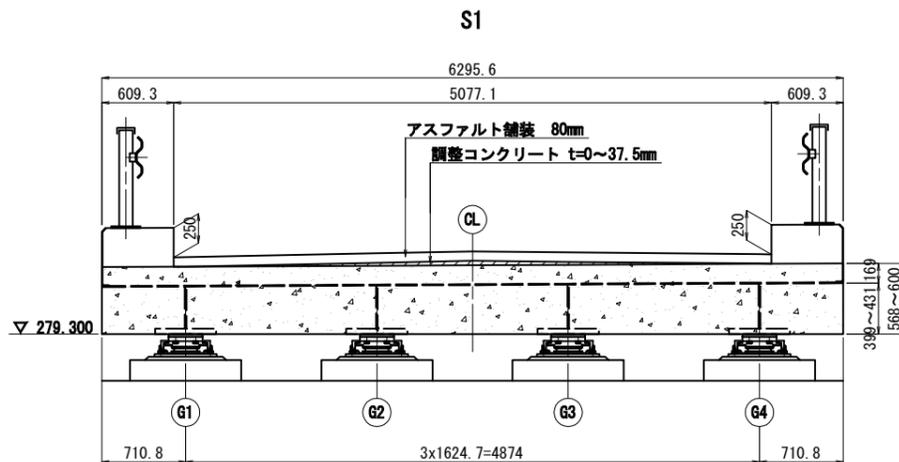


* 地覆コンクリート→ $\sigma_{ck}=24N/mm^2$
床版コンクリート（調整コンクリート含む）
→ $\sigma_{ck}=30N/mm^2$ （膨張剤入り）

設計条件

形式	単純合成床版橋(桁橋形式)
活荷重	A活荷重
橋長	27.500m
桁長	27.400m
支間長	26.600m
全幅員	6.200m
有効幅員	5.000m
斜角	$\theta = \text{右 } 80^\circ 00' 00''$
主桁	桁高 402~730mm
床板	I形鋼合成床版 160mm ($\sigma_{ck}=30N/mm^2$) 底鋼板 9mm
舗装	アスファルト舗装 80mm
平面線形	$R = \infty$
縦断勾配	3.00% VCL=20m 3.00%
横断勾配	1.5% 1.5%
鋼材	SMA490W, SMA400W, SS400, S10TW, S10T, SD345
適用示方書	道路橋示方書・同解説(平成29年11月) 日本道路協会 鋼道橋構防食便覧(平成26年3月) 日本道路協会 道路橋支承便覧(平成30年12月) 日本道路協会 道路事業設計要領【設計編】(平成25年6月) 広島県

端支点部断面図 S=1:30



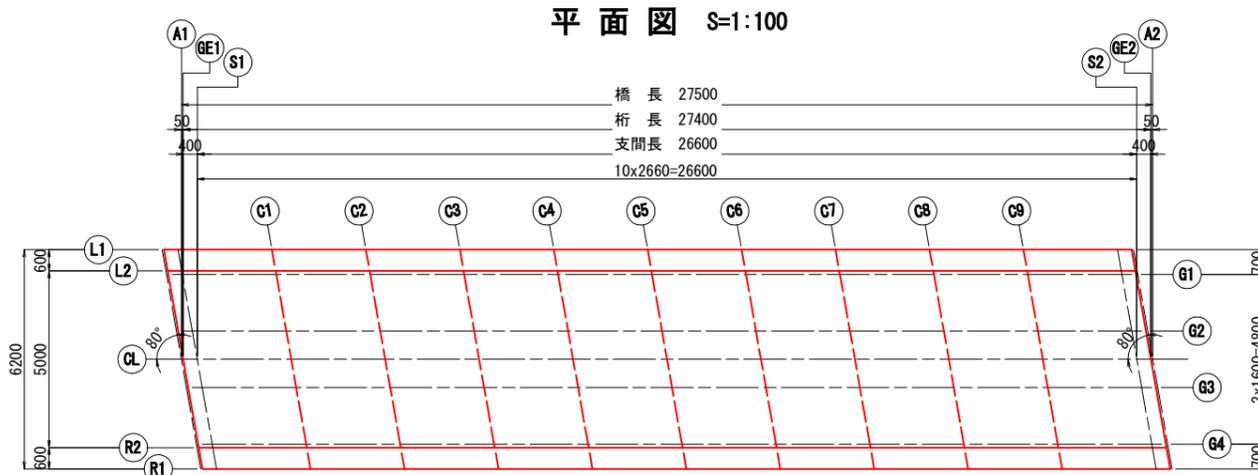
注) 1. 調整コンクリートは、床版コンクリートと同時打設とする。



工事番号 第5498号

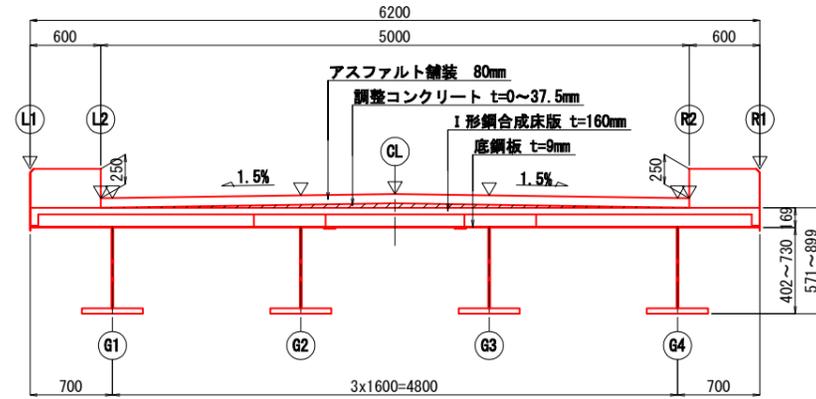
図面番号	2/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	上部工構造一般図	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

線形図

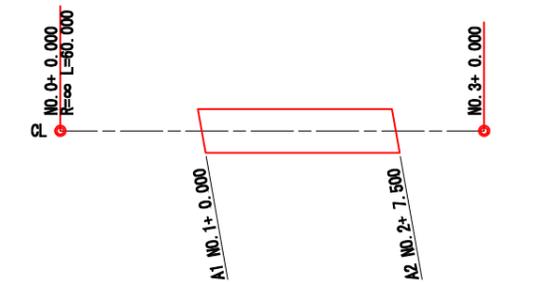


※C1~C9は支間長を10等分した仮想ラインとする。

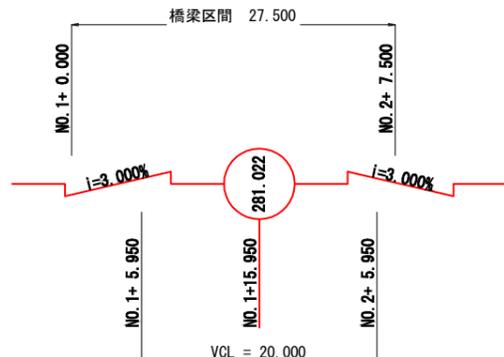
標準断面図 S=1:30



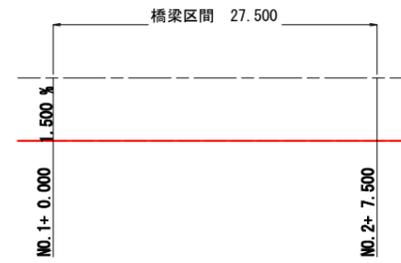
平面線形 S=1:500



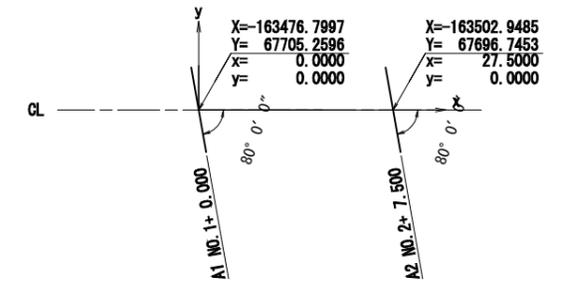
縦断線形 S=1:300



横断線形 S=1:300



ピア設定方法および小座標の決定 S=1:500



A1, A2は、CLに右80°0'0"でセットする。
CLとA1の交点を原点(0,0)とし、原点からCLと
A2との交点を結んだ直線をx軸とする。
原点を通りx軸に直行する直線をy軸とする。

変化点	測点	X座標	Y座標	要素
1	0+0.000	-163457.7825	67711.4518	R = ∞
2	3+0.000	-163514.8343	67692.8751	

小座標及び路面高

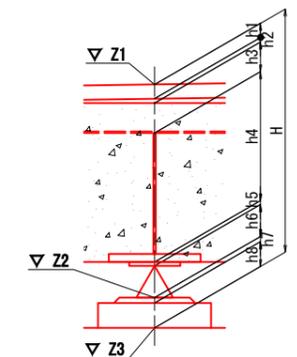
		A1 (S1)																A2 (S2)			
		A1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2	GE2	A2	G1	G2	G3	G4	
L1	X	-0.5466	-0.4966	-0.0966	2.5634	5.2234	7.8834	10.5434	13.2034	15.8634	18.5234	21.1834	23.8434	26.5034	26.9034	26.9534					
	Y	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000					
	Z	280.7396	280.7411	280.7531	280.8329	280.9127	280.9869	281.0407	281.0732	281.0845	281.0746	281.0434	280.9910	280.9179	280.9059	280.9044					
L2	X	-0.4408	-0.3908	0.0092	2.6692	5.3292	7.9892	10.6492	13.3092	15.9692	18.6292	21.2892	23.9492	26.6092	27.0092	27.0592					
	Y	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000					
	Z	280.4928	280.4943	280.5063	280.5861	280.6659	280.7394	280.7924	280.8240	280.8345	280.8237	280.7917	280.7385	280.6647	280.6527	280.6512					
G1	X	-0.4232	-0.3732	0.0268	2.6868	5.3468	8.0068	10.6668	13.3268	15.9868	18.6468	21.3068	23.9668	26.6268	27.0268	27.0768					
	Y	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000					
	Z	280.4948	280.4963	280.5083	280.5881	280.6679	280.7414	280.7941	280.8257	280.8360	280.8251	280.7930	280.7396	280.6657	280.6537	280.6522					
G2	X	-0.1411	-0.0911	0.3089	2.9689	5.6289	8.2889	10.9489	13.6089	16.2689	18.9289	21.5889	24.2489	26.9089	27.3089	27.3589					
	Y	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000					
	Z	280.5273	280.5288	280.5408	280.6206	280.7004	280.7720	280.8225	280.8518	280.8598	280.8467	280.8123	280.7567	280.6812	280.6692	280.6677					
CL	X	0.0000	0.0500	0.4500	3.1100	5.7700	8.4300	11.0900	13.7500	16.4100	19.0700	21.7300	24.3900	27.0500	27.4500	27.5000					
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
	Z	280.5435	280.5450	280.5570	280.6368	280.7166	280.7872	280.8366	280.8647	280.8717	280.8574	280.8219	280.7651	280.6890	280.6770	280.6755					
G3	X	0.1411	0.1911	0.5911	3.2511	5.9111	8.5711	11.2311	13.8911	16.5511	19.2111	21.8711	24.5311	27.1911	27.5911	27.6411					
	Y	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000	-0.8000					
	Z	280.5357	280.5372	280.5492	280.6290	280.7088	280.7783	280.8266	280.8536	280.8595	280.8440	280.8074	280.7495	280.6728	280.6608	280.6593					
G4	X	0.4232	0.4732	0.8732	3.5332	6.1932	8.8532	11.5132	14.1732	16.8332	19.4932	22.1532	24.8132	27.4732	27.8732	27.9232					
	Y	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000	-2.4000					
	Z	280.5202	280.5217	280.5337	280.6135	280.6932	280.7605	280.8065	280.8313	280.8348	280.8172	280.7783	280.7182	280.6403	280.6283	280.6268					
R2	X	0.4408	0.4908	0.8908	3.5508	6.2108	8.8708	11.5308	14.1908	16.8508	19.5108	22.1708	24.8308	27.4908	27.8908	27.9408					
	Y	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000					
	Z	280.5192	280.5207	280.5327	280.6125	280.6922	280.7593	280.8052	280.8299	280.8333	280.8155	280.7765	280.7162	280.6383	280.6263	280.6248					
R1	X	0.5466	0.5966	0.9966	3.6566	6.3166	8.9766	11.6366	14.2966	16.9566	19.6166	22.2766	24.9366	27.5966	27.9966	28.0466					
	Y	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000					
	Z	280.7724	280.7739	280.7859	280.8657	280.9453	281.0116	281.0566	281.0804	281.0830	281.0643	281.0245	280.9634	280.8851	280.8731	280.8716					

支点上構造高表

		A1 (S1)				
		G1	G2	G3	G4	
路面計画高	Z1	m	280.508	280.541	280.549	280.534
舗装厚	h1	mm	80	80	80	80
調整コンクリート厚	h2	mm	2	26	26	2
床版厚	h3	mm	169	169	169	169
桁高	h4	mm	402	411	419	428
ソールプレート厚	h5	mm	22	22	22	22
支承高	h6	mm	170	170	170	170
構造高小計		mm	845	878	886	871
支承下端高	Z2	m	279.663	279.663	279.663	279.663
モルタル厚	h7	mm	30	30	30	30
台座高	h8	mm	173	173	173	173
構造高合計	H	mm	1048	1081	1089	1074
下部工天端高	Z3	m	279.460	279.460	279.460	279.460

		A2 (S2)				
		G1	G2	G3	G4	
路面計画高	Z1	m	280.666	280.681	280.673	280.640
舗装厚	h1	mm	80	80	80	80
調整コンクリート厚	h2	mm	2	26	26	2
床版厚	h3	mm	169	169	169	169
桁高	h4	mm	560	551	543	534
ソールプレート厚	h5	mm	22	22	22	22
支承高	h6	mm	178	178	178	178
構造高小計		mm	1011	1026	1018	985
支承下端高	Z2	m	279.655	279.655	279.655	279.655
モルタル厚	h7	mm	30	30	30	30
台座高	h8	mm	183	183	183	183
構造高合計	H	mm	1224	1239	1231	1198
下部工天端高	Z3	m	279.442	279.442	279.442	279.442

支点上構造高図 S=1:20

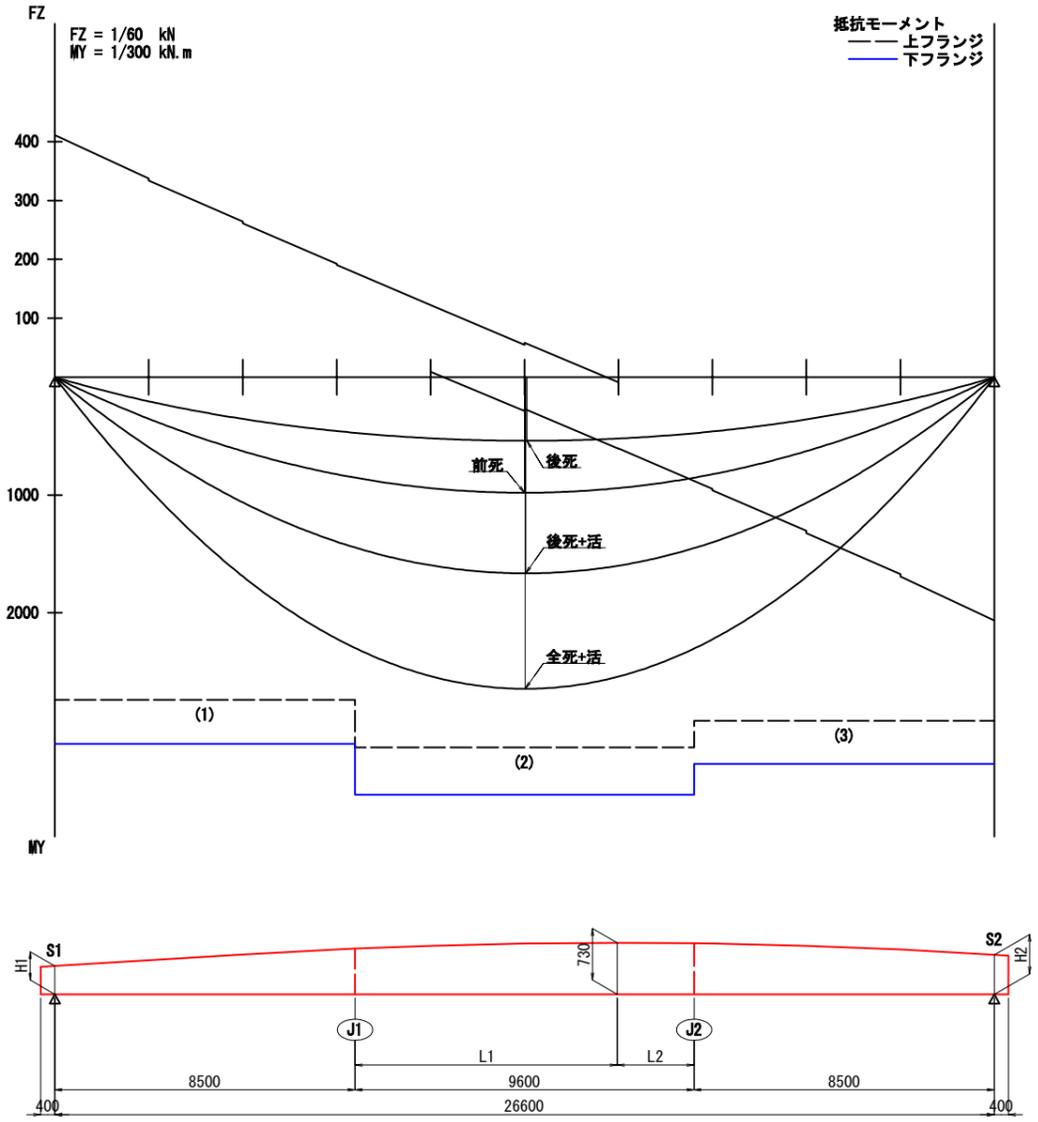


図面番号	3/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	線形図	番号	
名称	市道大和町橋下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町橋梁		
三原市			



工事番号 第5498号

断面構成図



側面図寸法表

	H1	H2	L1	L2
G1	402	560	7423.2	2176.8
G2	411	551	7141.1	2458.9
G3	419	543	6858.9	2741.1
G4	428	534	6576.8	3023.2

活荷重たわみの照査

	δ	δa	判定
G1	34.95 mm	< 35.38 mm	OK
G2	32.16 mm	< 35.38 mm	OK
G3	31.96 mm	< 35.38 mm	OK
G4	34.38 mm	< 35.38 mm	OK

断面力集計表

(単位: kN・m, kN)

	曲げモーメント				せん断力	
	前死	後死	後死+活	全死+活	全死+活(+)	全死+活(-)
G1	980.33	539.08	1663.90	2644.23	411.23	-413.10
G2	977.93	483.96	1549.09	2527.02	400.84	-400.42
G3	977.93	432.49	1498.13	2476.05	395.28	-394.87
G4	980.33	384.89	1511.90	2492.23	388.71	388.52

反力集計表

(単位: kN)

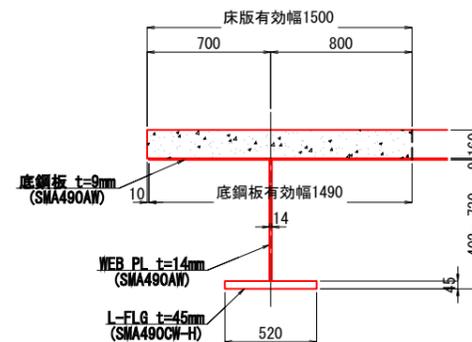
	死荷重	活荷重		合計		
		最大	最小	最大	最小	
A1 (S1)	G1	257.72	167.30	-13.45	425.03	244.27
	G2	226.70	192.75	-0.07	419.45	226.63
	G3	221.11	193.56	-0.06	414.67	221.05
	G4	233.82	168.44	-14.97	402.26	218.85
A2 (S2)	G1	263.45	166.37	-14.28	429.83	249.17
	G2	229.87	194.75	-0.07	424.62	229.79
	G3	224.04	193.76	-0.07	417.80	223.97
	G4	239.62	166.02	-13.52	405.64	226.10

断面番号	G1						G2						
	Sec-1		Sec-2		Sec-3		Sec-1		Sec-2		Sec-3		
照査点	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	
主桁形状	上フランジ	板幅	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1020	1020	1020	1020	1020
		板厚	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		材質	SMA490AW	SMA490AW									
	ウェブ	板幅	357	602	675	678	515	366	609	677	676	506	506
		板厚	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		材質	SMA490AW	SMA490AW									
下フランジ	板幅	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	
	板厚	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
	材質	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	
主桁応力度	床版	σ	L 1.13	L -8.60	L -8.72	L 1.76	L 1.15	L 2.08	L -8.18	L -8.36	L -7.26	L 2.04	L 2.04
		σd	2.20	10.80	10.80	2.20	2.20	2.20	10.80	10.80	10.80	2.20	2.20
		$\sigma d - \sigma$	1.07	2.20	2.08	0.44	1.05	0.12	2.62	2.44	3.54	0.16	0.16
	鉄筋	σ	c -82.7	c -155.2	c -151.9	c -141.4	c -72.9	c -103.5	c -	c -	c -	c -93.3	c -93.3
		σd	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0
		$\sigma d - \sigma$	177.3	104.8	108.1	118.6	187.1	156.5	-	-	-	166.7	166.7
上フランジ	σ	c -64.1	c -219.8	c -220.4	c -199.3	c -80.6	c -81.3	c -189.8	c -193.2	c -172.7	c -77.6	c -77.6	
	σd	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	
	$\sigma d - \sigma$	207.5	51.8	51.2	72.3	211.0	190.3	81.8	78.4	98.9	194.0	194.0	
ウェブ	τ	97.7	25.0	8.9	21.9	67.0	94.0	26.5	11.2	23.9	67.1	67.1	
	τd	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	
	$\tau d - \tau$	59.1	131.8	147.9	134.9	89.8	62.8	130.3	145.6	132.9	89.7	89.7	
下フランジ	σ	c 4.7	L 175.8	L 179.4	L 156.2	c 4.4	c 6.5	L 168.8	L 173.9	L 152.2	c 6.0	c 6.0	
	σd	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	
	$\sigma d - \sigma$	266.9	96.0	92.2	115.4	267.2	265.1	102.8	97.7	119.4	265.6	265.6	
合成応力度	ウェブ	0.44	0.59	0.59	0.49	0.23	0.37	0.45	0.45	0.38	0.20	0.20	

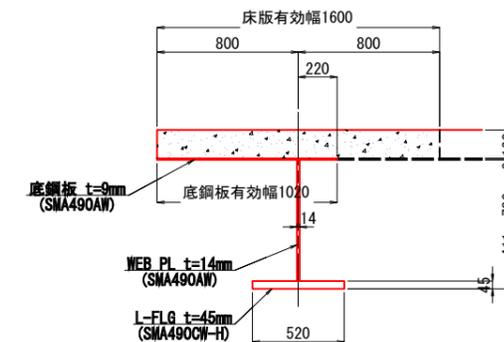
断面番号	G3						G4						
	Sec-1		Sec-2		Sec-3		Sec-1		Sec-2		Sec-3		
照査点	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	
主桁形状	上フランジ	板幅	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1490	1490	1490	1490	1490
		板厚	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		材質	SMA490AW	SMA490AW									
	ウェブ	板幅	374	614	679	674	498	383	620	680	671	489	489
		板厚	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		材質	SMA490AW	SMA490AW									
下フランジ	板幅	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	
	板厚	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
	材質	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	SMA490CW-H	
主桁応力度	床版	σ	L 2.07	L -7.96	L -8.19	L -7.14	L 2.04	L 1.14	L 2.00	L 2.00	L 2.02	L 1.15	L 1.15
		σd	2.20	10.80	10.80	10.80	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
		$\sigma d - \sigma$	0.13	2.84	2.61	3.66	0.16	1.06	0.20	0.20	0.18	1.05	1.05
	鉄筋	σ	c -102.8	-	-	c -158.2	c -93.8	c -80.6	c -128.0	c -126.9	c -121.3	c -74.2	c -74.2
		σd	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0
		$\sigma d - \sigma$	157.2	-	-	101.8	166.2	179.4	132.0	133.1	138.7	185.8	185.8
上フランジ	σ	c -81.1	c -185.5	c -189.6	c -244.2	c -77.8	c -63.5	c -195.7	c -199.6	c -183.9	c -61.1	c -61.1	
	σd	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	
	$\sigma d - \sigma$	190.5	86.1	82.0	27.4	193.8	208.1	75.9	72.0	87.7	210.5	210.5	
ウェブ	τ	90.8	26.1	10.9	23.8	67.3	86.2	23.1	8.7	21.3	66.8	66.8	
	τd	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	
	$\tau d - \tau$	66.0	130.7	145.9	133.0	89.5	70.6	133.7	148.1	135.5	90.0	90.0	
下フランジ	σ	c 6.4	L 164.5	L 170.3	L 149.8	c 6.1	c 4.6	L 162.0	L 168.9	L 149.5	c 4.5	c 4.5	
	σd	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	
	$\sigma d - \sigma$	265.2	107.1	101.3	121.8	265.5	267.0	109.6	102.7	122.1	267.1	267.1	
合成応力度	ウェブ	0.35	0.43	0.44	0.74	0.20	0.35	0.47	0.49	0.42	0.23	0.23	

注) P:前死 D:永続 L:D+L R:相反 C:クリープ乾燥収縮 T:温度差 H:温度変化 E:地震 下線は鋼断面

外桁 G1, G4



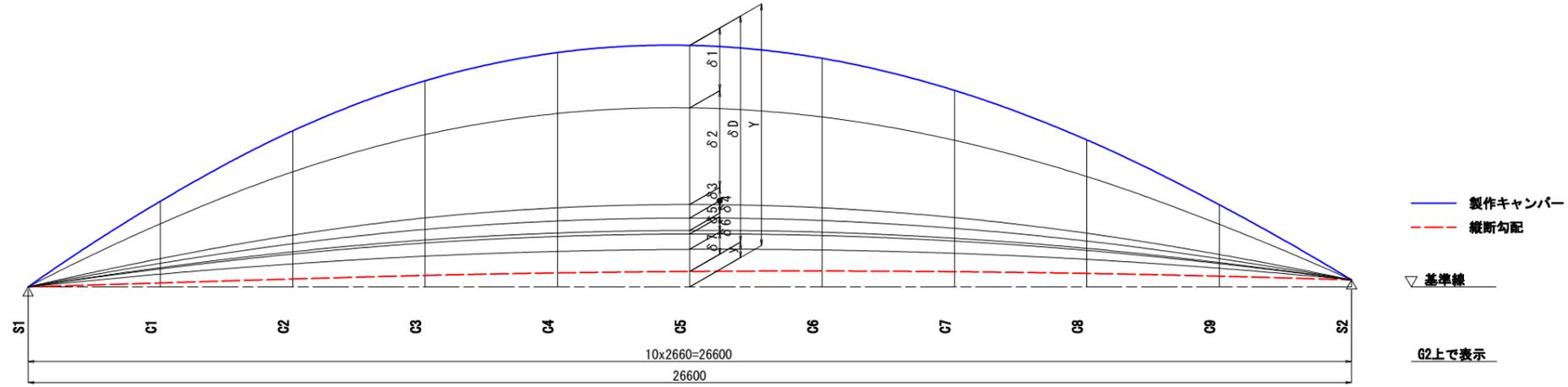
内桁 G2, G3



工事番号 第5498号

図面番号	4/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	断面構成図	番号	/
名称	市道大和町橋架下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町橋架		
三原市			

キャンバー図



キャンバー表

(単位 : mm)

	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2	
G1	δ1	0.0	13.2	23.9	31.4	35.5	36.3	34.1	28.9	21.2	11.3	0.0
	δ2	0.0	18.8	34.1	44.7	50.5	51.7	48.5	41.1	30.1	16.1	0.0
	δ3	0.0	3.6	6.5	8.5	9.6	9.9	9.3	7.9	5.8	3.1	0.0
	δ4	0.0	2.9	5.3	7.0	8.0	8.2	7.7	6.6	4.8	2.6	0.0
	δ5	0.0	1.7	3.0	4.0	4.5	4.7	4.4	3.7	2.7	1.5	0.0
	δ6	0.0	3.6	6.6	8.8	10.0	10.3	9.7	8.2	5.9	3.1	0.0
	δ7	0.0	5.1	8.7	11.1	12.4	12.7	12.0	10.5	8.0	4.5	0.0
	δD	0.0	48.8	88.1	115.5	130.6	133.8	125.6	107.0	78.6	42.1	0.0
	y	0.0	79.8	159.6	233.1	285.8	317.4	327.7	316.8	284.7	231.3	157.4
	Y	0.0	128.6	247.7	348.6	416.4	451.1	453.3	423.7	363.2	273.4	157.4
G2	δ1	0.0	15.1	27.4	36.0	40.8	41.8	39.3	33.4	24.5	13.1	0.0
	δ2	0.0	23.3	42.4	55.8	63.2	64.7	60.8	51.7	38.0	20.3	0.0
	δ3	0.0	3.1	5.8	7.7	8.8	9.0	8.5	7.2	5.3	2.8	0.0
	δ4	0.0	2.9	5.4	7.1	8.1	8.3	7.8	6.7	4.9	2.6	0.0
	δ5	0.0	0.8	1.5	2.0	2.3	2.4	2.2	1.9	1.4	0.7	0.0
	δ6	0.0	3.5	6.6	8.8	10.0	10.3	9.7	8.2	6.0	3.1	0.0
	δ7	0.0	5.9	10.1	12.9	14.4	14.8	14.1	12.3	9.4	5.3	0.0
	δD	0.0	54.7	99.2	130.3	147.5	151.4	142.4	121.4	89.4	47.9	0.0
	y	0.0	79.8	159.6	231.2	281.7	311.0	319.1	305.9	271.5	215.9	140.5
	Y	0.0	134.5	258.8	361.5	429.2	462.4	461.5	427.3	360.9	263.8	140.5
G3	δ1	0.0	14.8	27.0	35.6	40.4	41.5	39.1	33.3	24.5	13.1	0.0
	δ2	0.0	22.9	41.8	55.1	62.5	64.2	60.5	51.5	37.9	20.3	0.0
	δ3	0.0	3.1	5.7	7.6	8.7	9.0	8.5	7.2	5.2	2.8	0.0
	δ4	0.0	2.9	5.3	7.0	8.0	8.2	7.8	6.6	4.9	2.6	0.0
	δ5	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0
	δ6	0.0	3.1	5.8	7.7	8.9	9.2	8.6	7.3	5.3	2.8	0.0
	δ7	0.0	5.8	10.0	12.8	14.3	14.7	14.1	12.3	9.4	5.3	0.0
	δD	0.0	52.7	95.8	126.0	143.0	147.1	138.7	118.5	87.4	46.9	0.0
	y	0.0	79.8	159.6	229.1	277.4	304.4	310.2	294.8	258.2	200.3	123.5
	Y	0.0	132.5	255.4	355.1	420.4	451.5	448.9	413.3	345.5	247.2	123.5
G4	δ1	0.0	12.5	22.9	30.3	34.5	35.5	33.5	28.6	21.1	11.3	0.0
	δ2	0.0	17.9	32.6	43.1	49.1	50.5	47.7	40.7	30.0	16.1	0.0
	δ3	0.0	3.4	6.2	8.2	9.4	9.7	9.2	7.9	5.8	3.1	0.0
	δ4	0.0	2.8	5.1	6.8	7.8	8.1	7.6	6.5	4.8	2.6	0.0
	δ5	0.0	-0.6	-1.1	-1.5	-1.7	-1.7	-1.6	-1.4	-1.0	-0.5	0.0
	δ6	0.0	2.4	4.5	6.1	7.0	7.2	6.8	5.8	4.2	2.2	0.0
	δ7	0.0	4.9	8.5	10.8	12.2	12.5	11.9	10.4	8.0	4.6	0.0
	δD	0.0	43.3	78.8	103.9	118.2	121.8	115.1	98.5	72.9	39.3	0.0
	y	0.0	79.8	159.5	226.7	272.8	297.6	301.1	283.5	244.6	184.5	106.6
	Y	0.0	123.1	238.3	330.6	391.0	419.3	416.2	382.0	317.5	223.8	106.6

記号説明

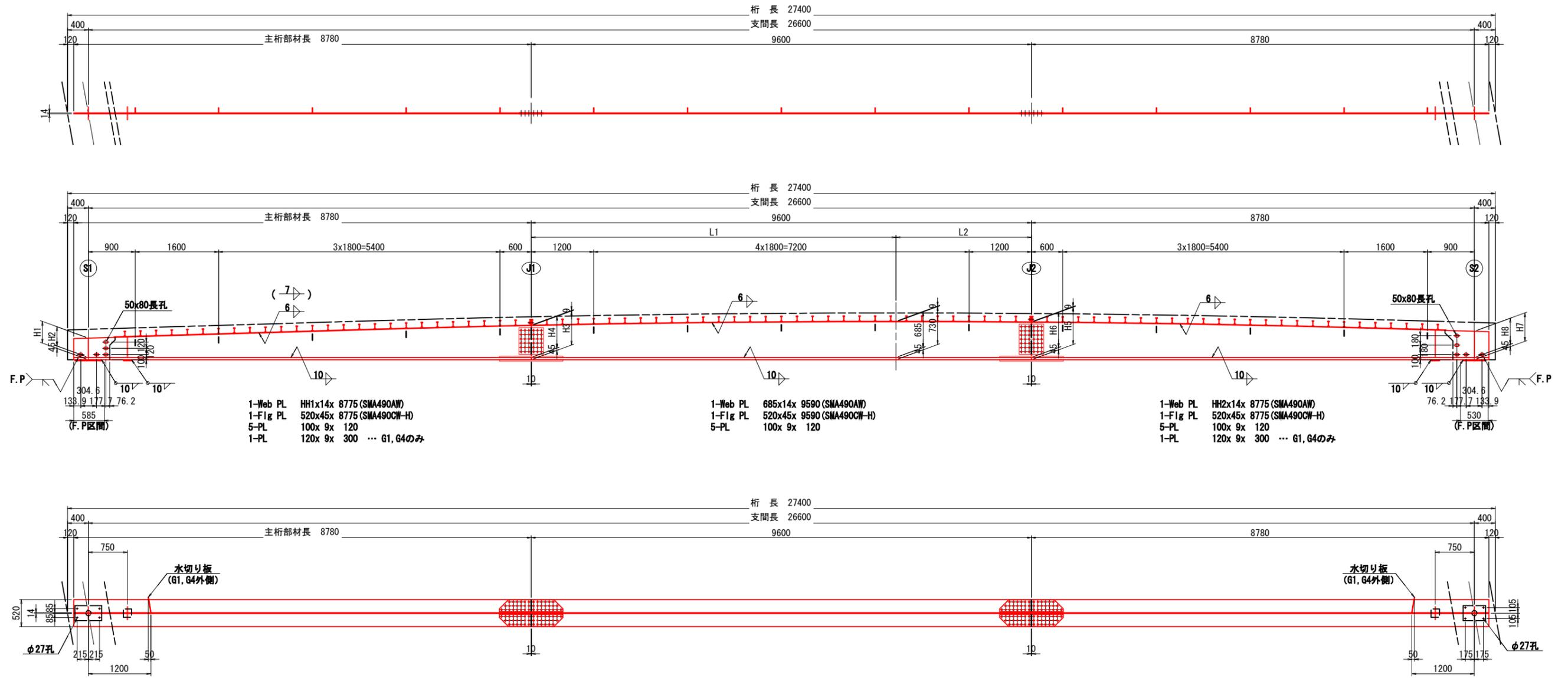
- δ1 : 鋼重 (床版鋼材含む)
- δ2 : 床版+調整コンクリート
- δ3 : 地盤+高欄
- δ4 : 舗装
- δ5 : 添架物
- δ6 : クリープ
- δ7 : 乾燥収縮
- δD : 死荷重合計
- y : 縦断勾配
- Y : 製作キャンバー



工事番号 第5498号

図面番号	5/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	キャンバー図	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

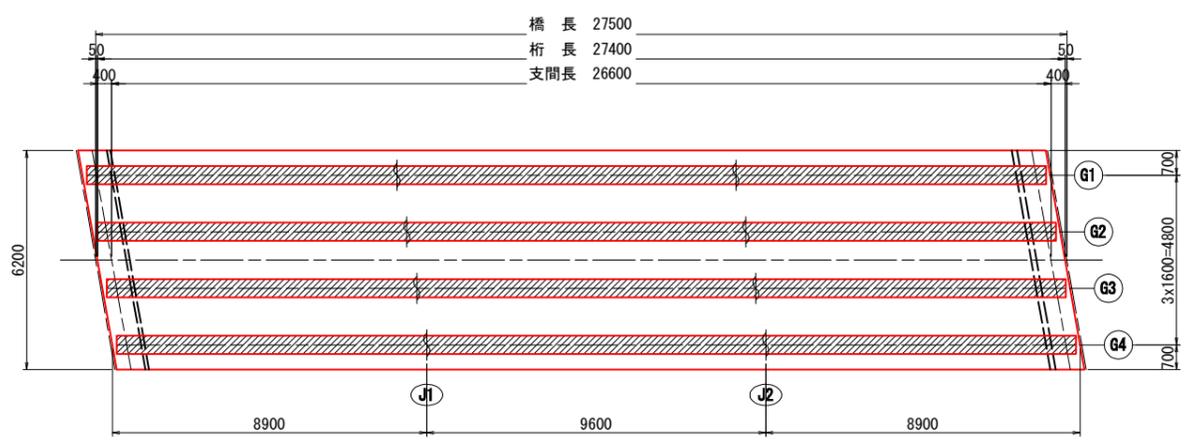
主桁詳細図(その1) S=1:40



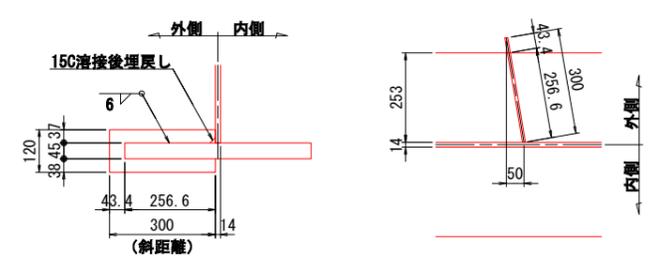
配置図 S=1:100

	L1	L2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	HH1	HH2
G1	7423.2	2176.8	402	357	647	602	723	678	560	515	602	678
G2	7141.1	2458.9	411	366	654	609	721	676	551	506	609	676
G3	6858.9	2741.1	419	374	659	614	719	674	543	498	614	674
G4	6576.8	3023.2	428	383	665	620	716	671	534	489	620	671

- 注)
1. 特記なき材質は、全てSMA400AWとする。
 2. 特記なきスカーラップは、全て35Rとする。
 3. 「F.P」の表示のある箇所は、完全溶込み溶接を用いる。
 4. 特記なき詳細は、「主桁詳細図(その2)」を参照のこと。
 5. ()内の溶接記号は、G1を示す。



水切り板詳細 S=1:10



<製作数: 4>
1-PL 120 x 9 x 300

国補 災害

工事番号 第5498号

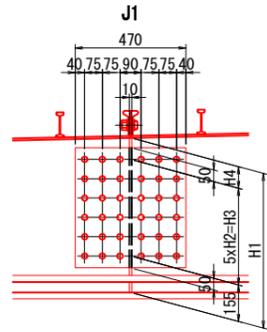
図面番号	6/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	主桁詳細図(その1)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		

三原市

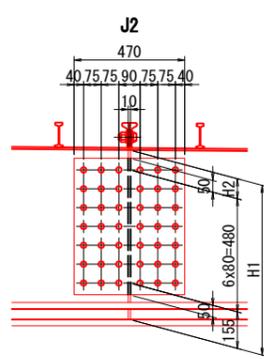
主桁詳細図(その2)

主桁添接部詳細図 S=1:15

ウェブ継手



<製作数: 各1>
2-SPL PL HH1 x 12 x 470 (SMA490AW)
36-TCB M22 x 75 (S10TW)

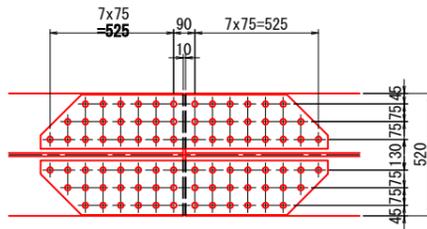


<製作数: 4>
2-SPL PL 580 x 12 x 470 (SMA490AW)
42-TCB M22 x 75 (S10TW)

	H1	H2	H3	H4	HH1
G1	647	81	405	87	505
G2	654	82	410	89	510
G3	659	83	415	89	515
G4	665	84	420	90	520

	H1	H2
G1	723	88
G2	721	86
G3	719	84
G4	716	81

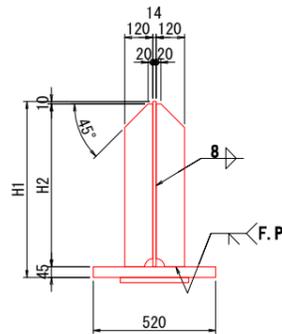
下フランジ継手



<製作数: 8>
4-SPL PL 230 x 27 x 1220 (SMA490BW)
84-TCB M22 x 135 (S10TW)

支点上補剛材詳細図 S=1:15

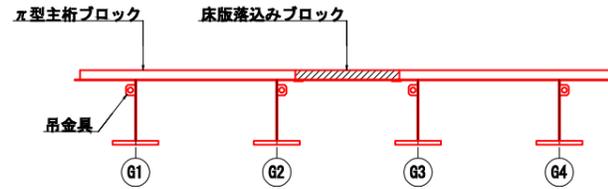
S1, S2



<製作数: 各1>
2-Stiff PL 120 x 12 x H2 (SMA490AW)

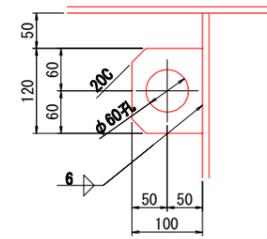
	H1	H2	
S1	G1	402	347
	G2	411	356
	G3	419	364
	G4	428	373
S2	G1	560	505
	G2	551	496
	G3	543	488
	G4	534	479

吊金具配置図 S=1:40



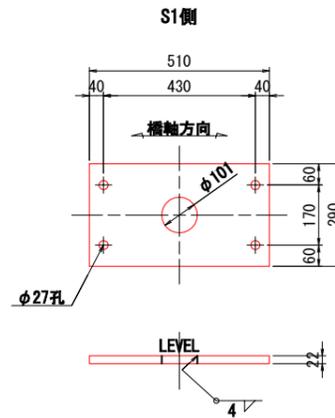
※ 吊金具は、π型主桁ブロックの外側に取付けのこと。

吊金具詳細図 S=1:5

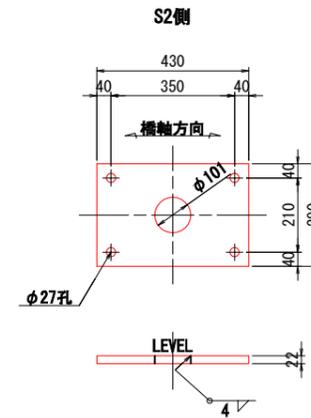


1-PL 100 x 9 x 120

ソールプレート詳細 S=1:10

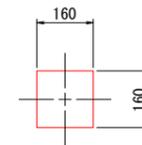


<製作数: 4>
1-PL 290 x 22 x 510 (SMA490BW)



<製作数: 4>
1-PL 290 x 22 x 430 (SMA490BW)

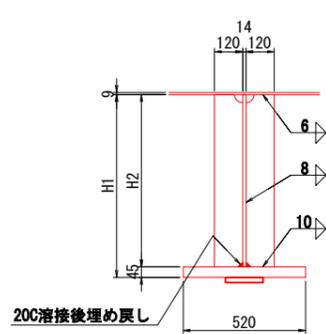
ジャッキアップベースプレート詳細 S=1:10



<製作数: 8>
1-PL 160 x 22 x 160

ジャッキアップ補剛材詳細図 S=1:15

S1, S2



<製作数: 各1>
2-Stiff PL 120 x 12 x H2 (SMA490AW)

	H1	H2	
S1	G1	425	380
	G2	433	388
	G3	442	397
	G4	450	405
S2	G1	582	537
	G2	574	529
	G3	565	520
	G4	557	512

注)

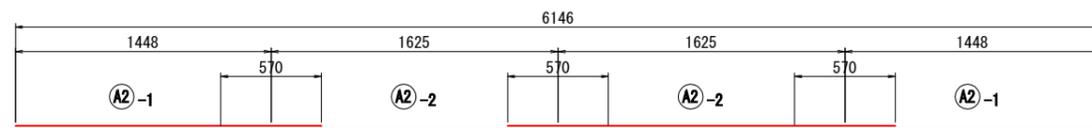
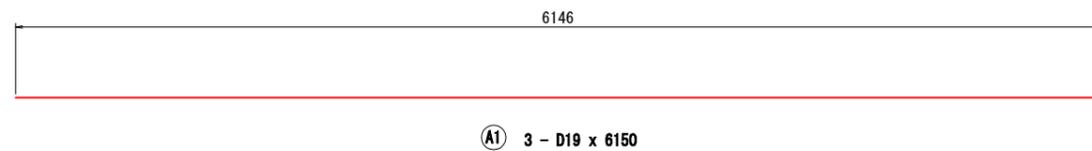
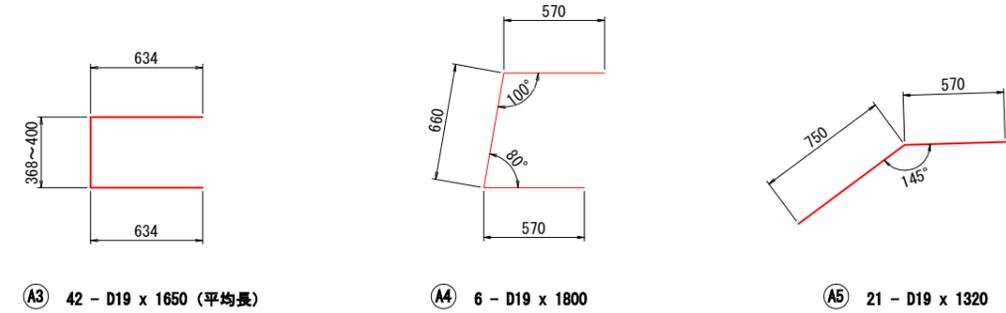
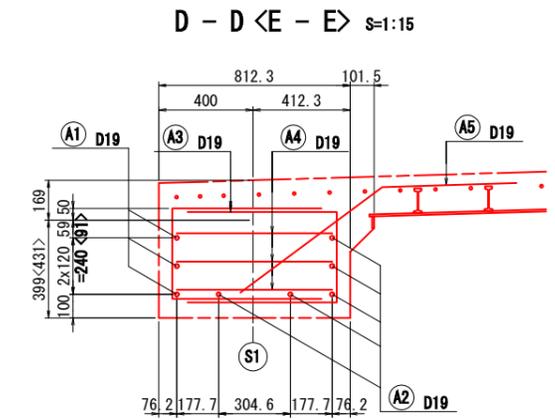
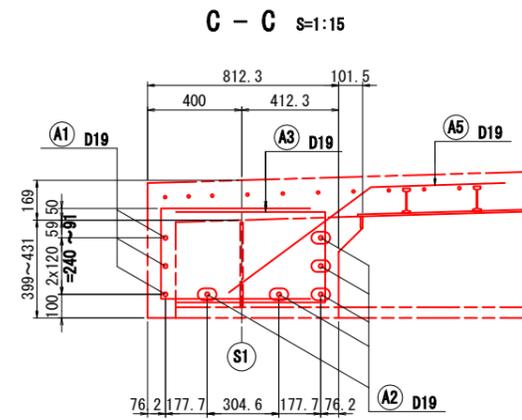
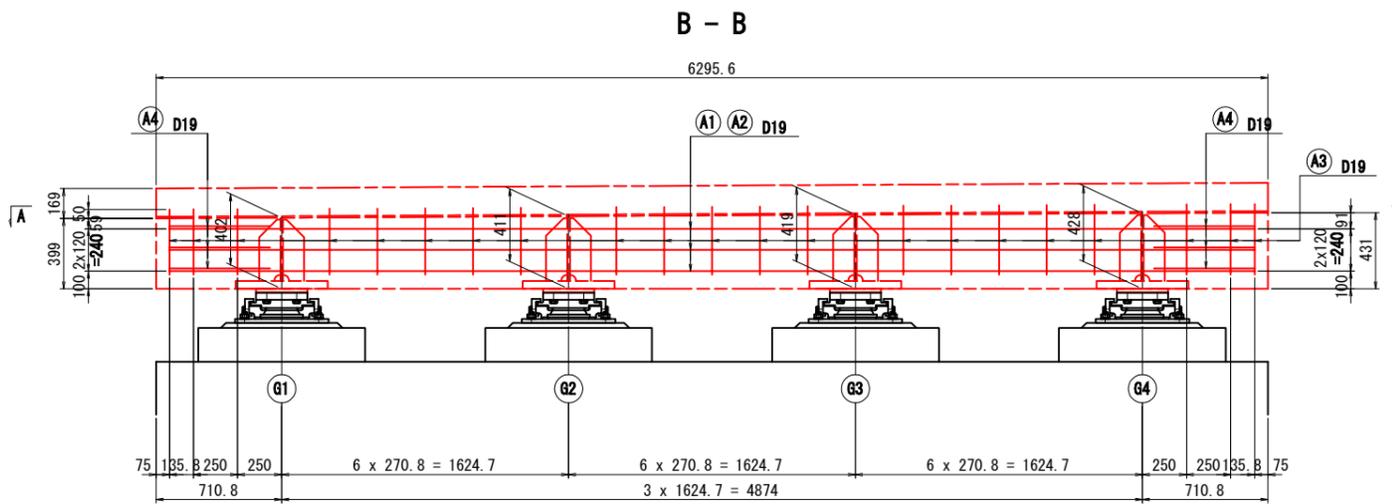
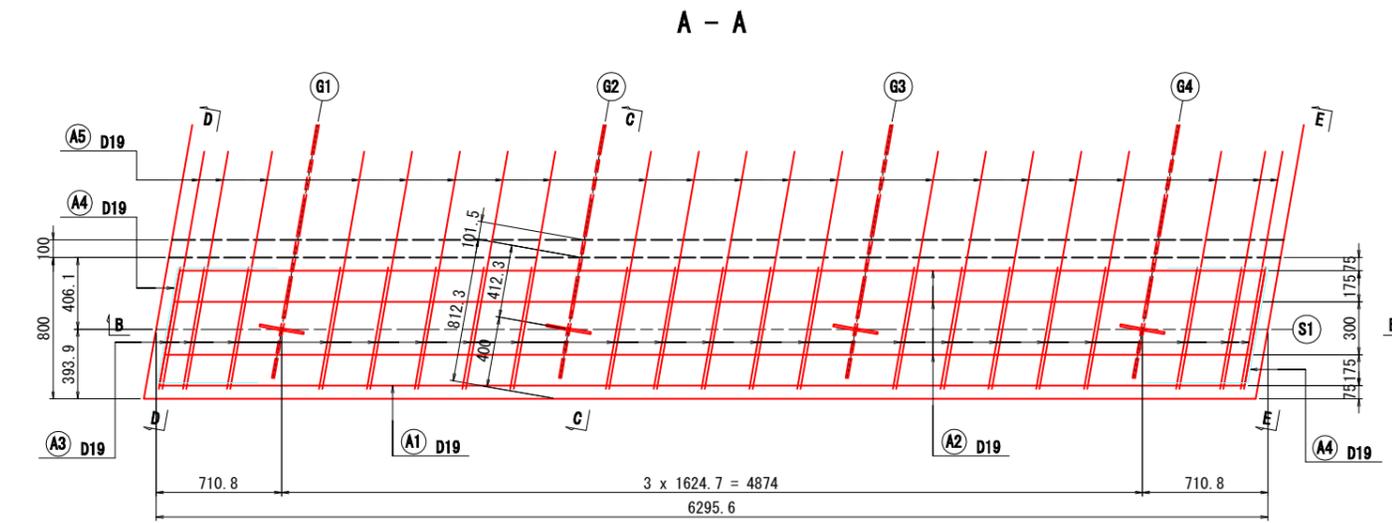
1. 特記なき材質は、全てSMA400AWとする。
2. 特記なきスカーラップは、全て35Rとする。
3. 「F.P.」の表示のある箇所は、完全溶込み溶接を用いる。



工事番号 第5498号

図面番号	7/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	主桁詳細図(その2)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

端支点横桁詳細図(その1) S=1:20



鉄筋表(現場)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
A1	D19	6150	3	2.25	13.8	41	—
A2-1	D19	1730	10	2.25	3.89	39	—
A2-2	D19	2200	10	2.25	4.95	50	—
A3	D19	1650	42	2.25	3.71	156	□ (平均長)
A4	D19	1800	6	2.25	4.05	24	└
A5	D19	1320	21	2.25	2.97	62	┘
合計						372 kg	
D19(SD345)						372 kg	

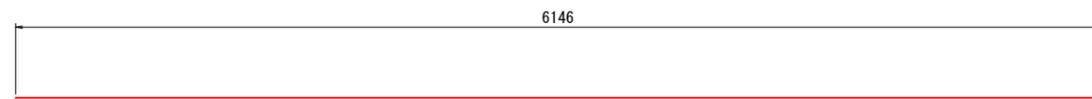
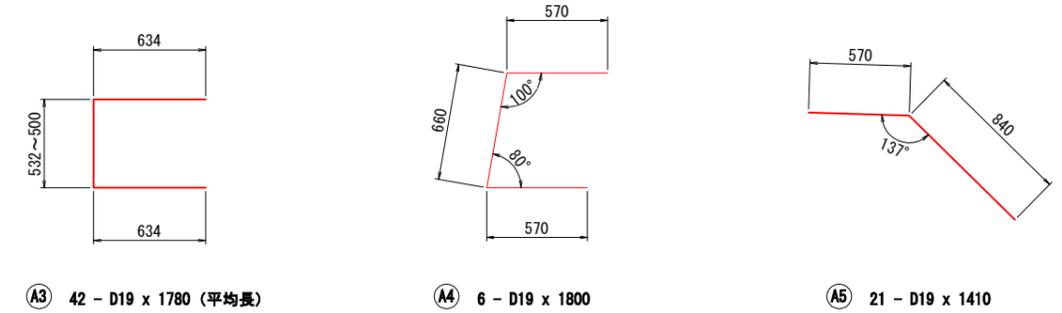
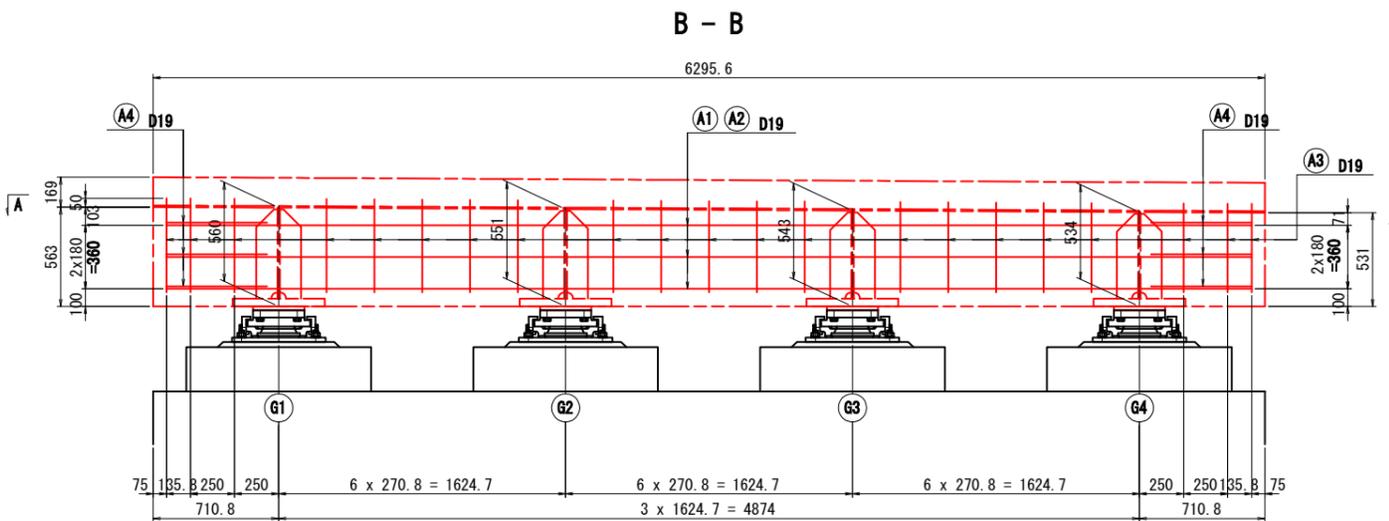
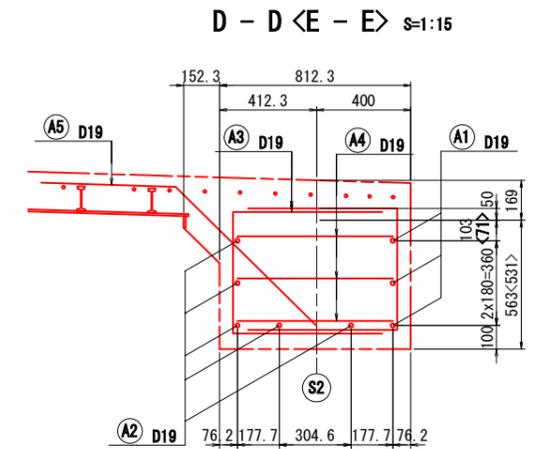
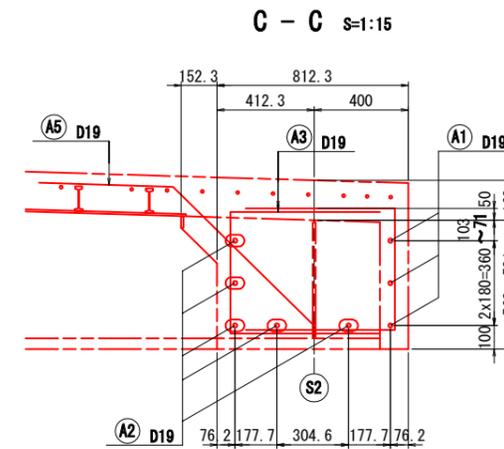
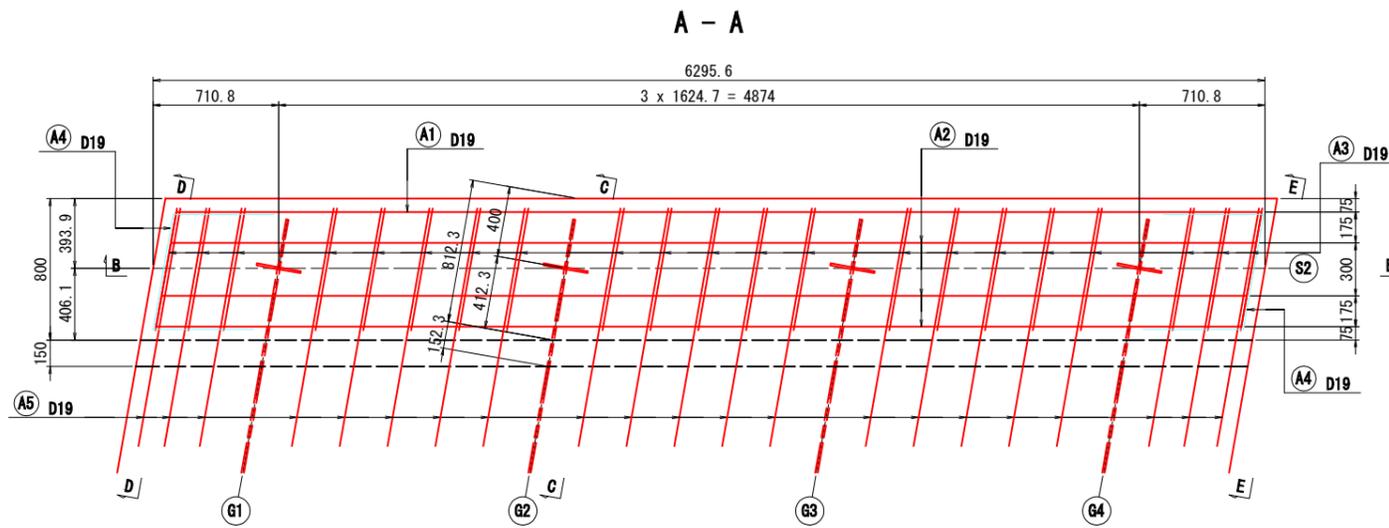
- 注)
- 鉄筋の材質は、SD345とする。
 - 重ね継手長は30Dとする。
 - コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ok}=30N/mm^2$ とし、膨張材入りとする。



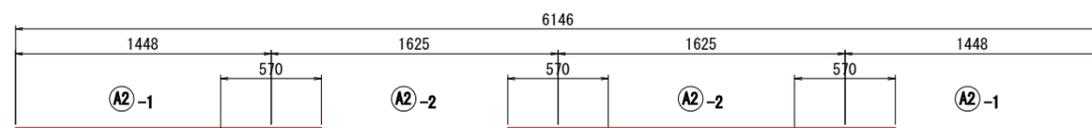
工事番号 第5498号

図面番号	8/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	端支点横桁詳細図(その1)	番号	/
名称	市道大和町椽梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椽梨		
三原市			

端支点横桁詳細図(その2) S=1:20



Ⓐ1 3 - D19 x 6150



Ⓐ2-1 10 - D19 x 1730

Ⓐ2-2 10 - D19 x 2200

鉄筋表(現場)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
Ⓐ1	D19	6150	3	2.25	13.8	41	—
Ⓐ2-1	D19	1730	10	2.25	3.89	39	—
Ⓐ2-2	D19	2200	10	2.25	4.95	50	—
Ⓐ3	D19	1780	42	2.25	4.01	168	□ (平均長)
Ⓐ4	D19	1800	6	2.25	4.05	24	└
Ⓐ5	D19	1410	21	2.25	3.17	67	└
合計						389 kg	
D19(SD345)						389 kg	

- 注)
- 鉄筋の材質は、SD345とする。
 - 重ね継手長は30Dとする。
 - コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}$ とし、膨張材入りとする。

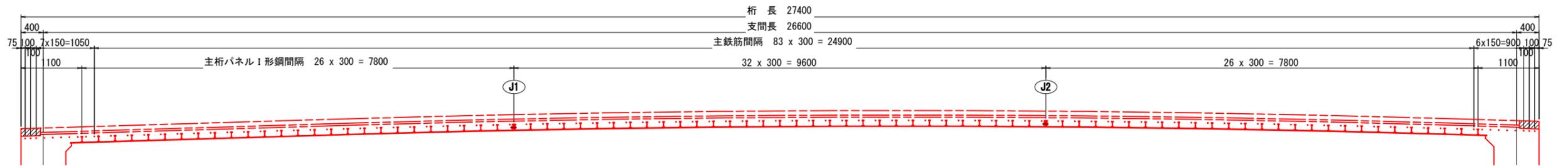


工事番号 第5498号

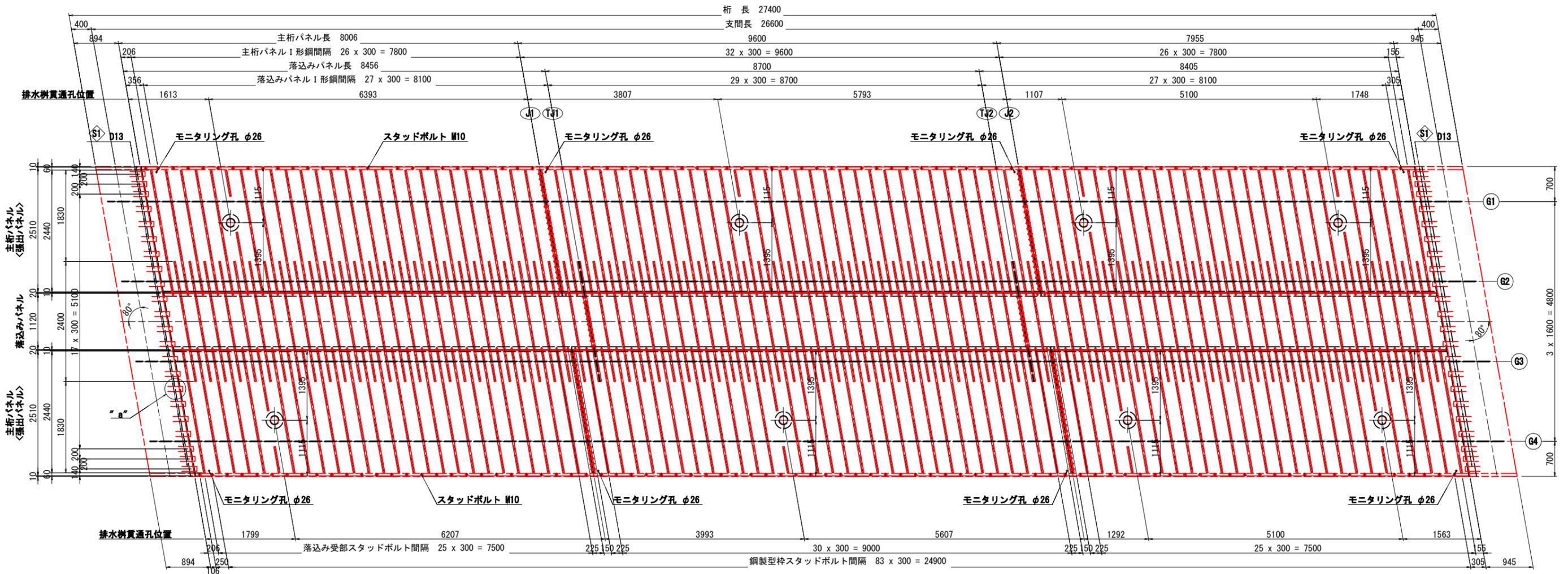
図面番号	9/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	端支点横桁詳細図(その2)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

床版詳細図(その1)

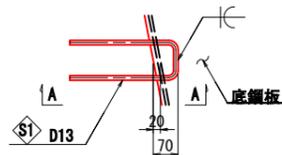
側面図 s=1:40



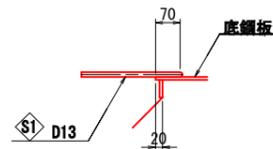
平面図 s=1:40



"a"部詳細 s=1:10



A-A s=1:10



- 注)
1. 特記なき材質は、全てSMA400AWとする。
 2. ◇印は、工場鉄筋を示す。

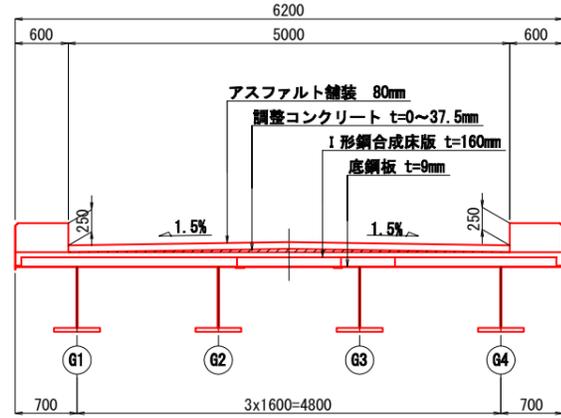


工事番号 第5498号

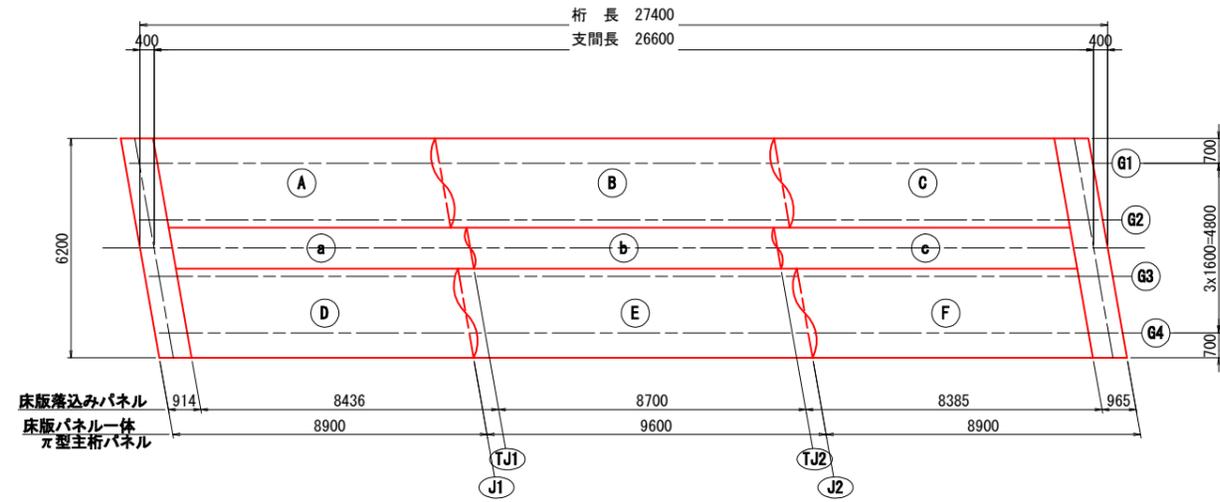
図面番号	10/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	床版詳細図(その1)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

床版詳細図(その2)

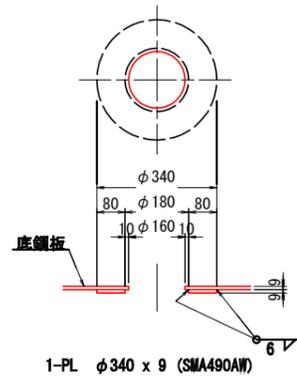
標準断面図 S=1:40



配置図 S=1:100



排水桝貫通孔詳細 S=1:10
製作数: 8



パネルNo (A) (D)

- 1-PL 2510x9x8452 (SMA490AW)
- 25-IB 105x30x35x4x2478 (SS400)
- 1-IB 105x30x35x4x1213 (SS400)
- 1-IB 105x30x35x4x 533 (SS400)
- 1-PL 100x9x7992
- 27-STUD BOLT M16x40 (SS400)
- 27-NUT M16 (SS400)
- 27-PL φ40x3. 2 (SS400)
- 27-STUD BOLT M10x25 (SS400)
- 1-PL φ340x9 (SMA490AW)

パネルNo (B) (E)

- 1-PL 2510x9x10043 (SMA490AW)
- 30-IB 105x30x35x4x2478 (SS400)
- 1-IB 105x30x35x4x1213 (SS400)
- 1-IB 105x30x35x4x 533 (SS400)
- 1-PL 100x9x9608
- 33-STUD BOLT M16x40 (SS400)
- 33-NUT M16 (SS400)
- 33-PL φ40x3. 2 (SS400)
- 32-STUD BOLT M10x25 (SS400)
- 1-PL φ340x9 (SMA490AW)

パネルNo (C) (F)

- 1-PL 2510x9x8400 (SMA490AW)
- 24-IB 105x30x35x4x2478 (SS400)
- 2-IB 105x30x35x4x1213 (SS400)
- 2-IB 105x30x35x4x 533 (SS400)
- 1-PL 100x9x7940
- 27-STUD BOLT M16x40 (SS400)
- 27-NUT M16 (SS400)
- 27-PL φ40x3. 2 (SS400)
- 26-STUD BOLT M10x25 (SS400)
- 2-PL φ340x9 (SMA490AW)

パネルNo (a)

- 1-PL 1120x9x8657
- 27-IB 105x30x35x4x2437 (SS400)

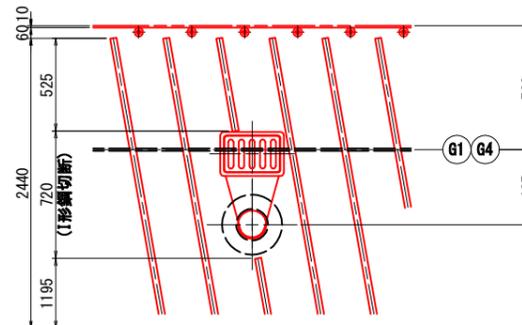
パネルNo (b)

- 1-PL 1120x9x8898
- 28-IB 105x30x35x4x2437 (SS400)

パネルNo (c)

- 1-PL 1120x9x8605
- 27-IB 105x30x35x4x2437 (SS400)

I 形鋼切断詳細 S=1:20



注)

1. 特記なき材質は、全てSMA400AWとする。

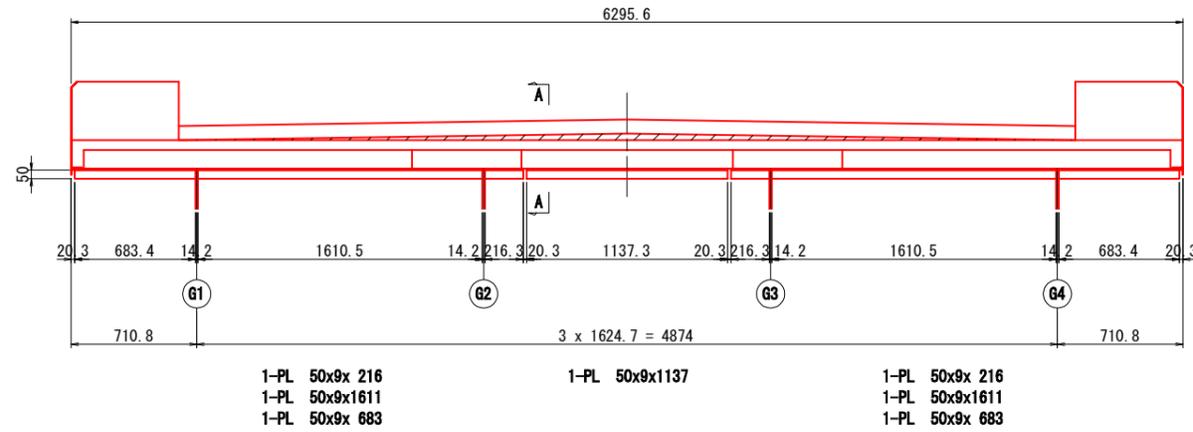


工事番号 第5498号

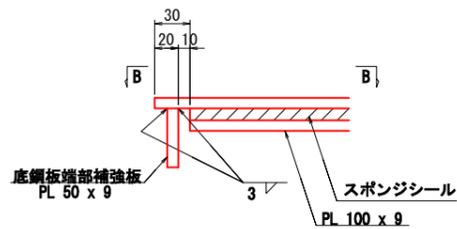
図面番号	11/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	床版詳細図(その2)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

床版詳細図(その3)

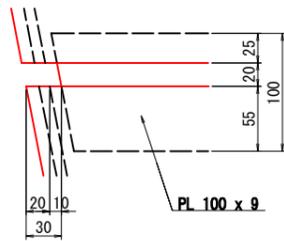
底钢板端部詳細 S=1:20
S1, S2



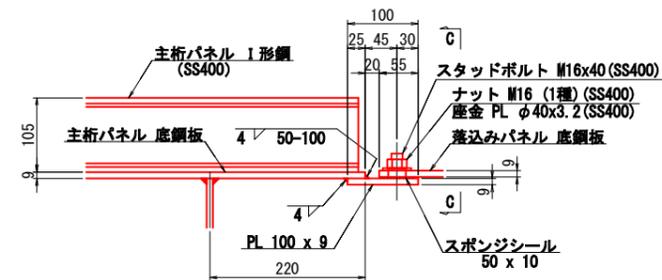
A - A S=1:3



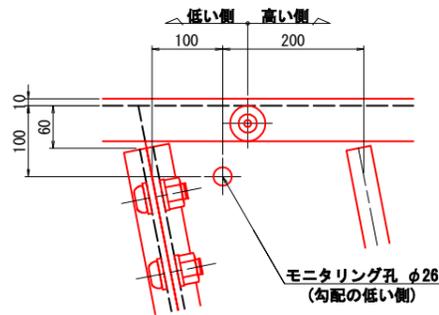
B - B S=1:3



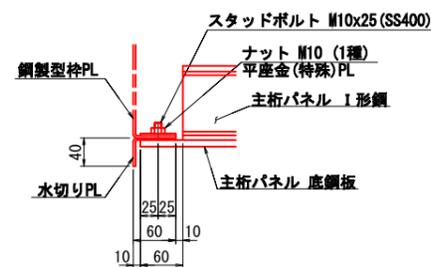
落込みパネル受部詳細 S=1:5



モニタリング孔詳細 S=1:5

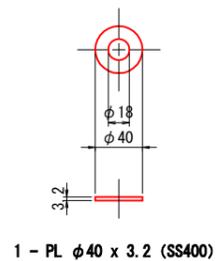


鋼製型枠取付部詳細 S=1:5

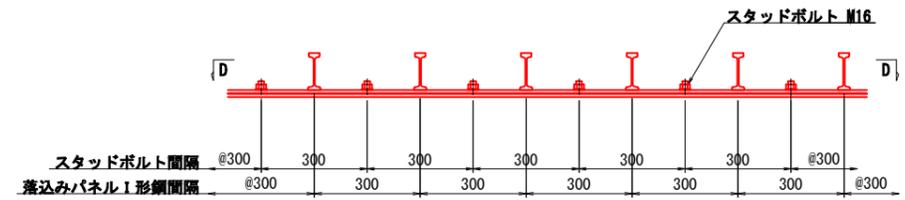


1 - STUD BOLT M10x25 (SS400)
※スタッドボルト以外は鋼製型枠で計上する。

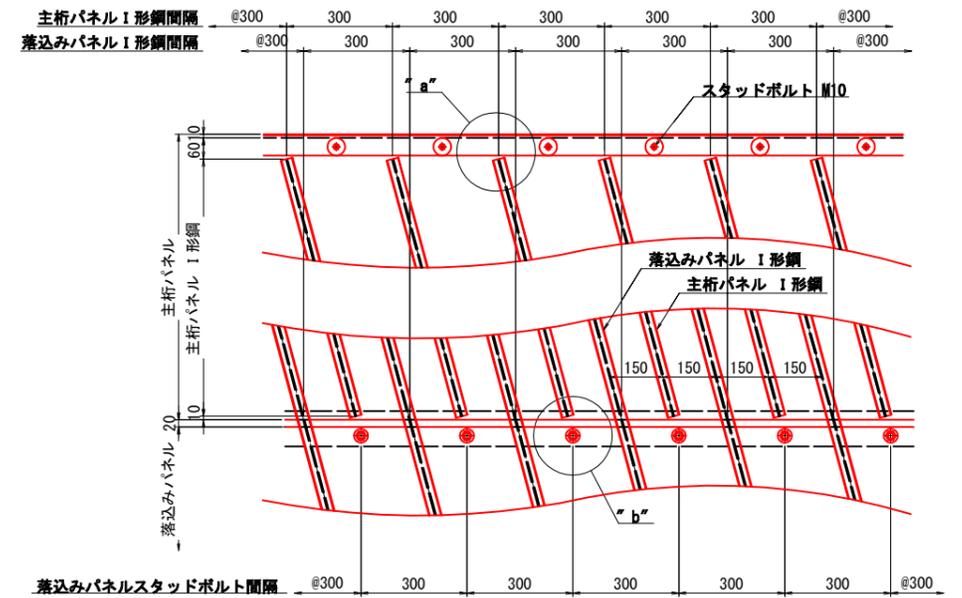
座金詳細 S=1:3



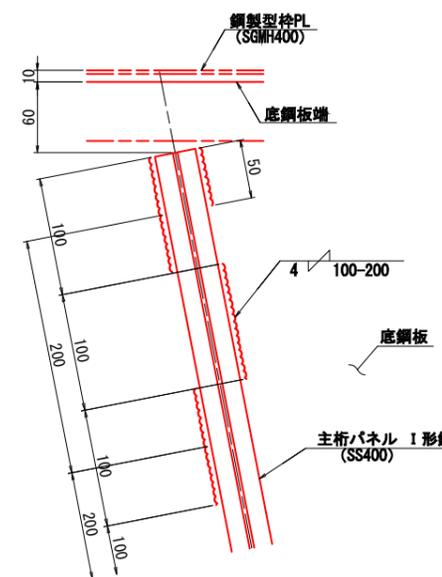
C - C S=1:10



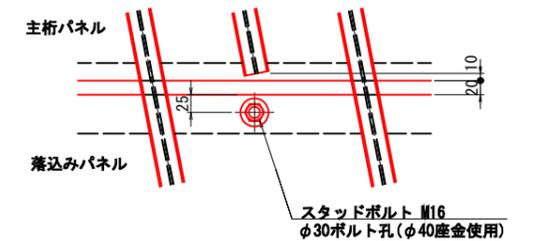
D - D S=1:10



"a" 部詳細 S=1:3



"b" 部詳細 S=1:5



注)

1. 特記なき材質は、全てSMA400AWとする。
2. 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
3. スポンジシールは、取付ナット締め付けにより十分につぶすこと。

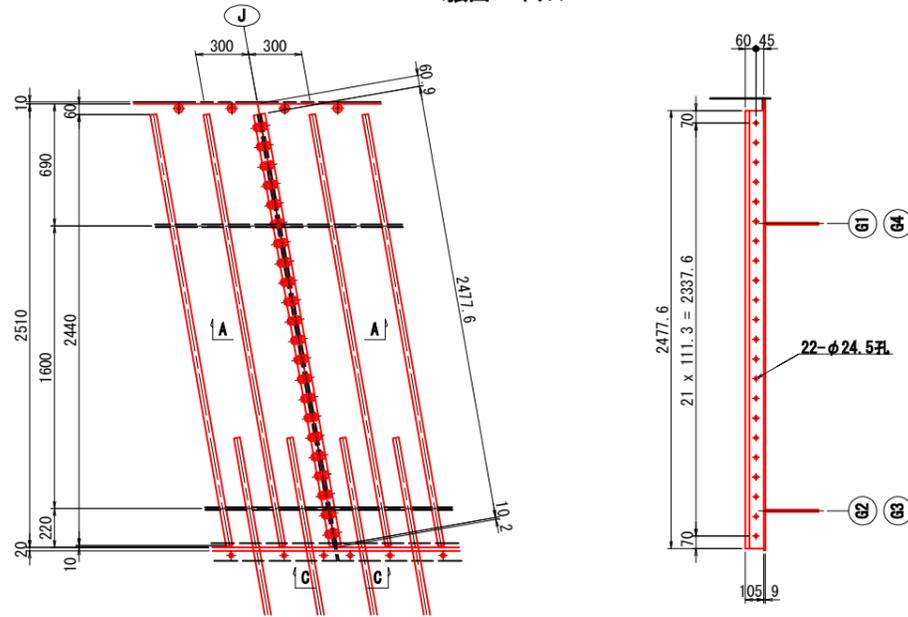


工事番号 第5498号

図面番号	12/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	床版詳細図(その3)	番号	/
名称	市道大和町橋架下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町橋架		
三原市			

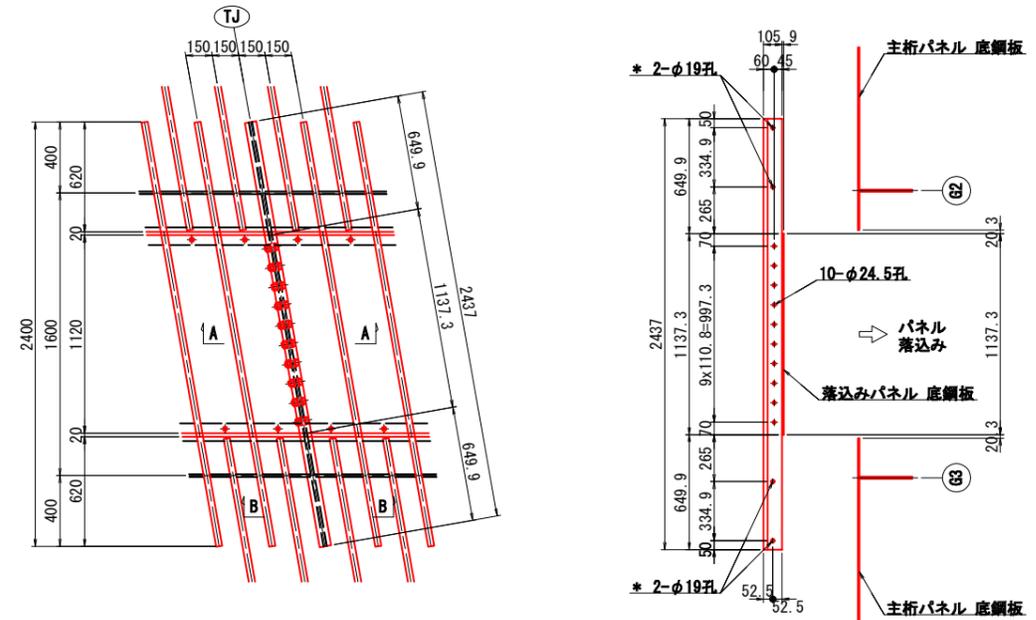
床版詳細図(その4) S=1:20

主桁パネル底鋼板継手 〈張出パネル〉



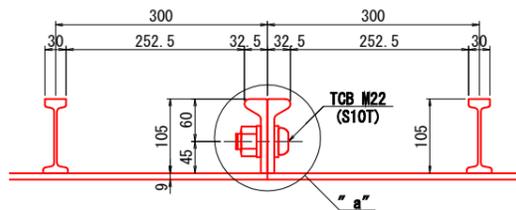
製作数 : 4
 2 - Bulb PL 180 x 9.5 x 23 x 2478 (SS400)
 22 - TGB M22 x 60 (S10T) (2-W付)

落込みパネル底鋼板継手

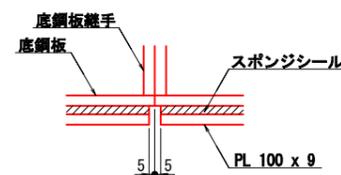


製作数 : 2
 2 - Bulb PL 180 x 9.5 x 23 x 2437 (SS400)
 10 - TGB M22 x 60 (S10T) (2-W付)
 4 - BN M16 x 45 (SS400) (2-W付)

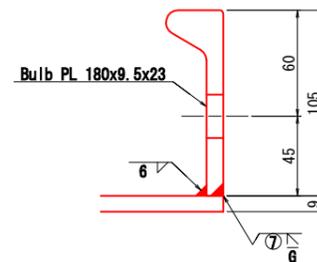
A - A S=1:5



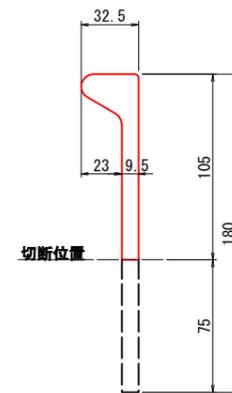
C - C S=1:3



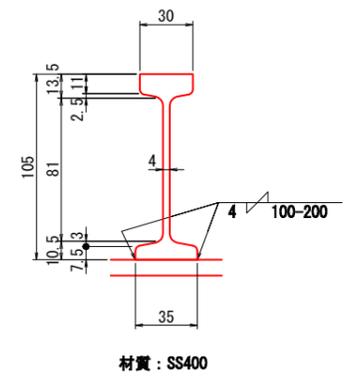
"a"部詳細 S=1:2



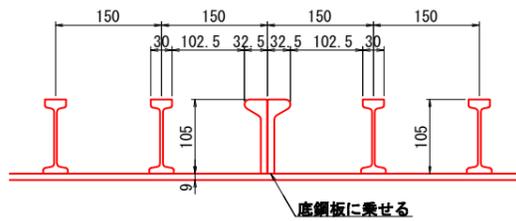
底鋼板継手詳細 S=1:2



I形鋼詳細 S=1:2



B - B S=1:5



- 注)
1. 特記なき材質は、全てSMA400AWとする。
 2. 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
 3. *印の箇所は、ボルトナットを使用する。
 4. スポンジシールは、取付ナット締め付けにより十分につぶすこと。



工事番号 第5498号

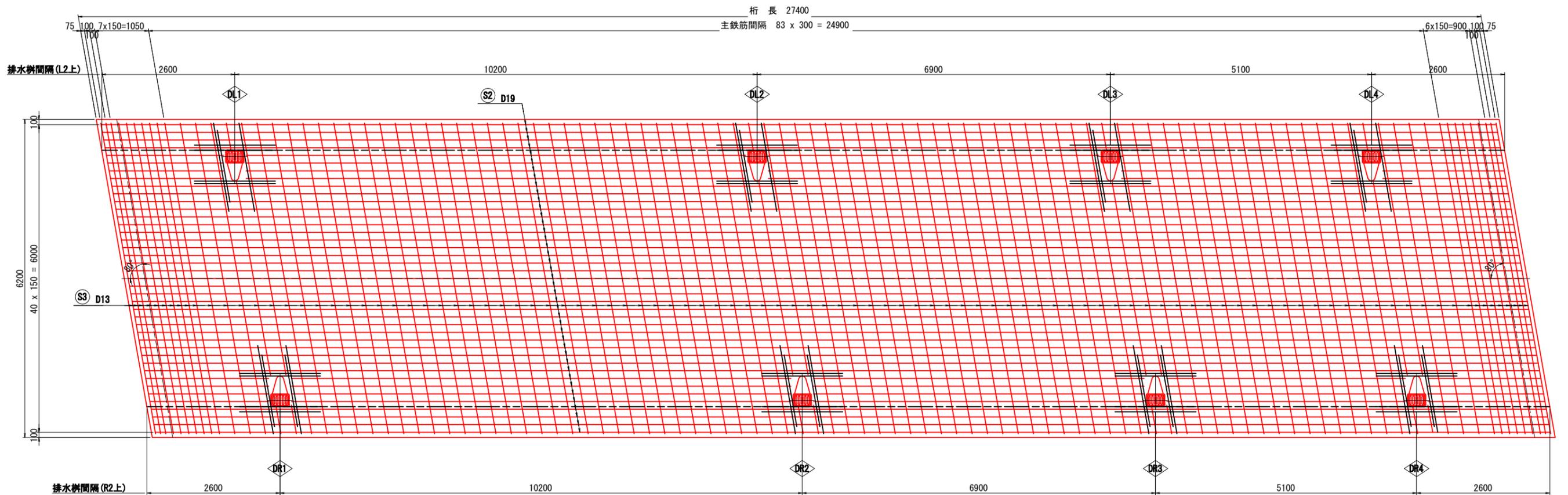
図面番号	13/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工程	橋梁災害復旧工事		
種別	床版詳細図(その4)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

床版詳細図(その5)

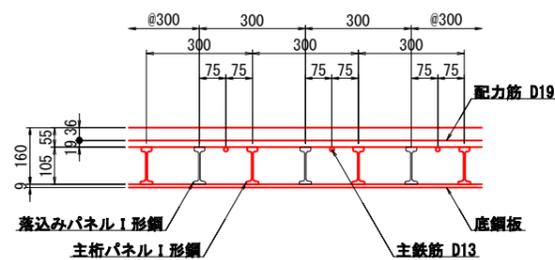
側面図 S=1:40



平面図 S=1:40



配筋要領 S=1:10



注)

- 鉄筋の材質は、SD345とする。
- 印は、現場鉄筋を示す。
- 上配力筋の重ね継手が揃わない様に交互に配筋すること。
- 鉄筋の重ね継手長は30Dとする。
- コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。

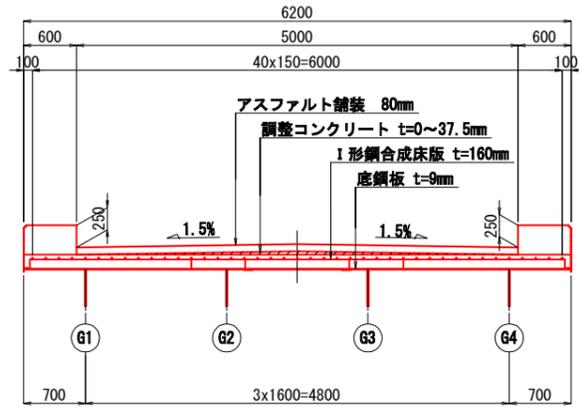


工事番号 第5498号

図面番号	14/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	床版詳細図(その5)	番号	/
名称	市道大和町椋架下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋架		
三原市			

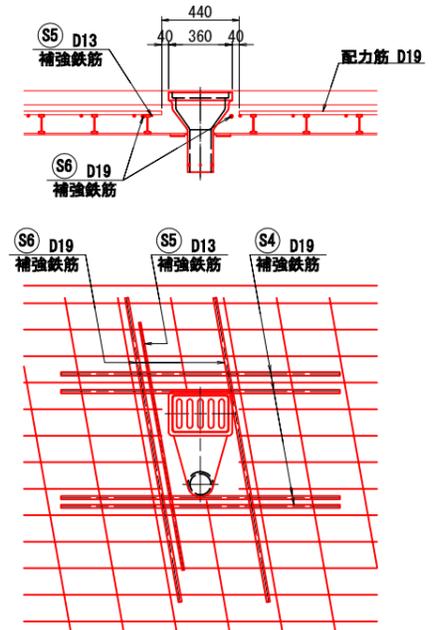
床版詳細図(その6)

標準断面図 S=1:40

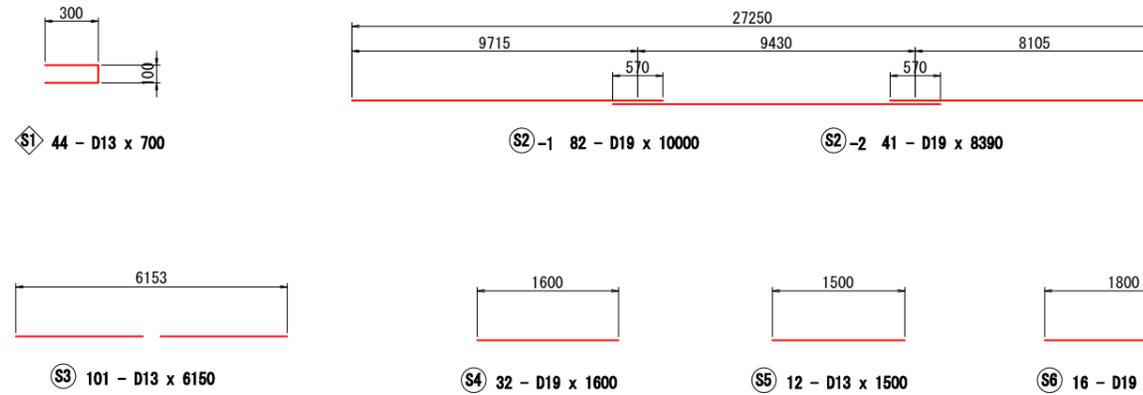
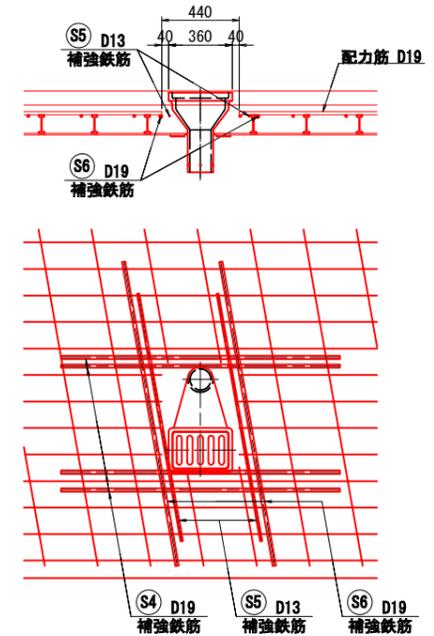


排水樹部補強詳細 S=1:20

DL1~DL4



DR1~DR4



鉄筋表 (工場)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
S1	D13	700	44	0.995	0.697	31	—
合計						31 kg	
D13 (SD345)						31 kg	

鉄筋表 (現場)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
S2-1	D19	10000	82	2.25	22.5	1845	—
S2-2	D19	8390	41	2.25	18.9	775	—
S3	D13	6150	101	0.995	6.12	618	—
S4	D19	1600	32	2.25	3.60	115	—
S5	D13	1500	12	0.995	1.49	18	—
S6	D19	1800	16	2.25	4.05	65	—
合計						3436 kg	
D19 (SD345)						2800 kg	
D13 (SD345)						636 kg	

注)

- 鉄筋の材質は、SD345とする。
- 印は、現場鉄筋を示す。
- ◇印は、工場鉄筋を示す。
- 上配力筋の重ね継手が揃わない様に交互に配筋すること。
- 鉄筋の重ね継手長は30Dとする。
- コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30N/mm^2$ とし、膨張材入りとする。

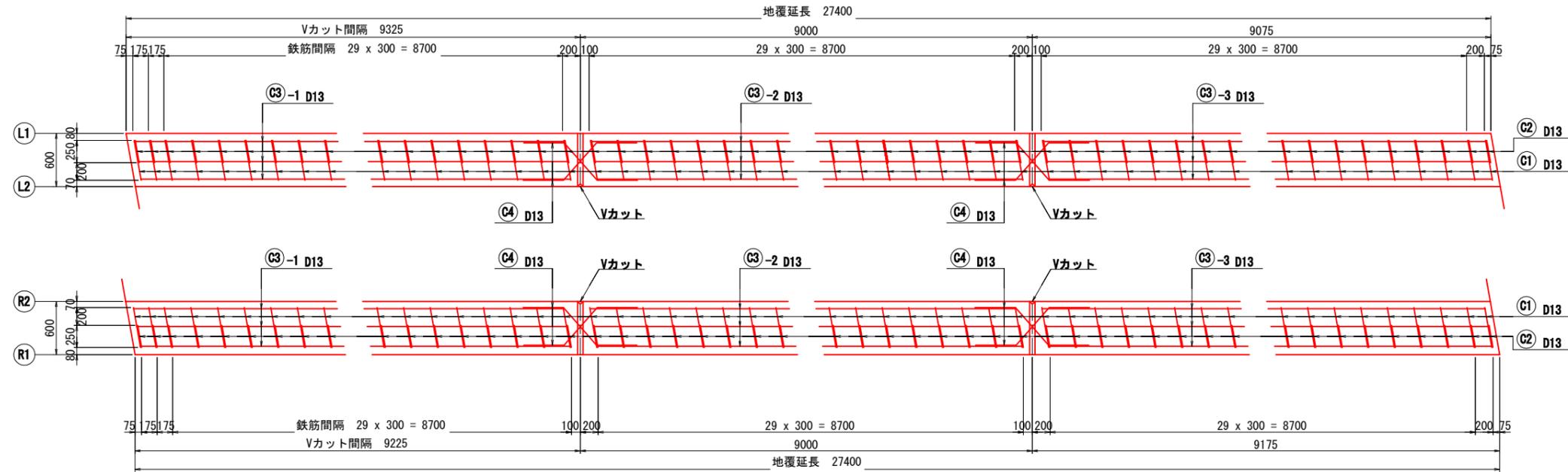


工事番号 第5498号

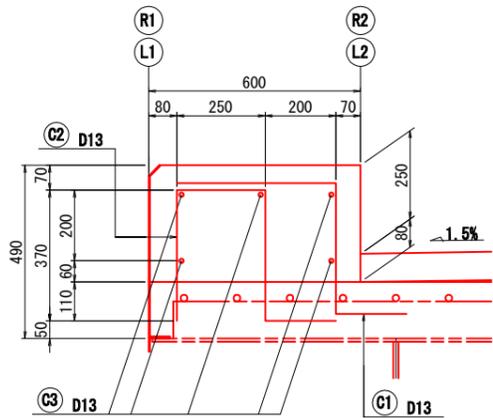
図面番号	15/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	床版詳細図(その6)	番号	/
名称	市道大和町椋架下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋架		
三原市			

地覆配筋図 S=1:30

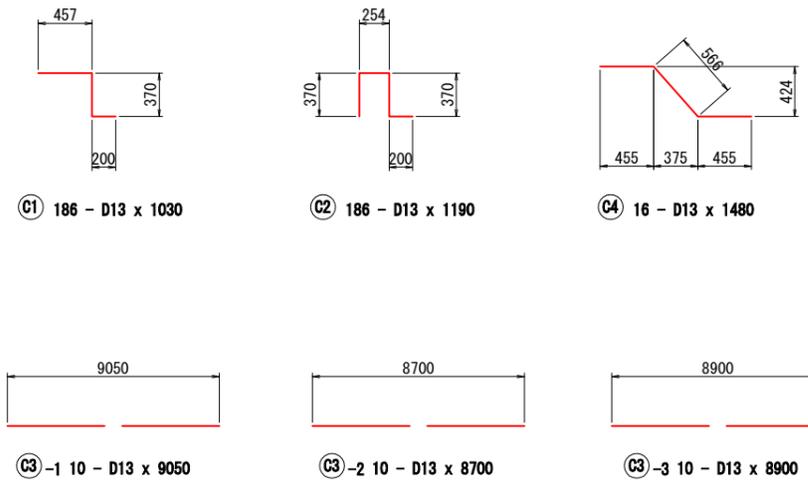
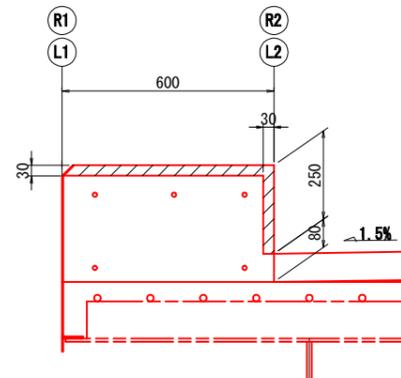
平面図



地覆断面図 S=1:10



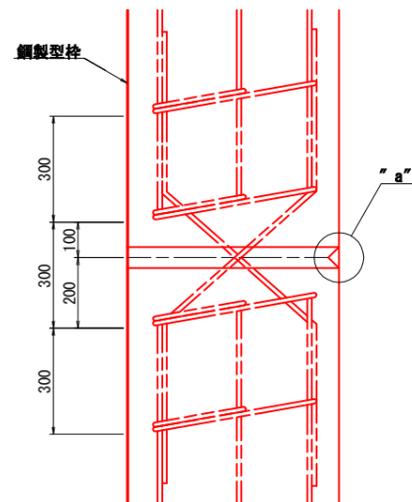
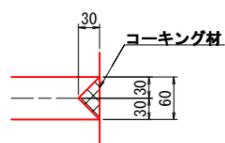
Vカット詳細 S=1:10



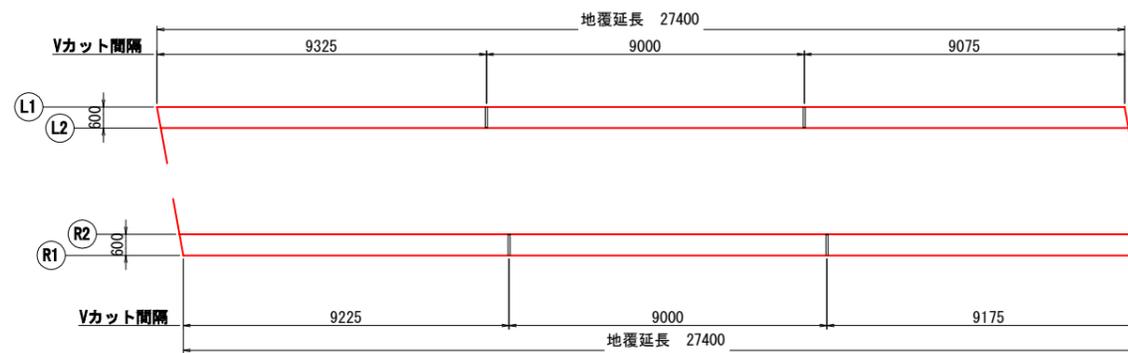
鉄筋表 (現場)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
C1	D13	1030	186	0.995	1.02	190	
C2	D13	1190	186	0.995	1.18	219	
C3-1	D13	9050	10	0.995	9.00	90	
C3-2	D13	8700	10	0.995	8.66	87	
C3-3	D13	8900	10	0.995	8.86	89	
C4	D13	1480	16	0.995	1.47	24	
合計						699 kg	
D13(SD345)						699 kg	

"a"部詳細 S=1:5



配置図 S=1:100



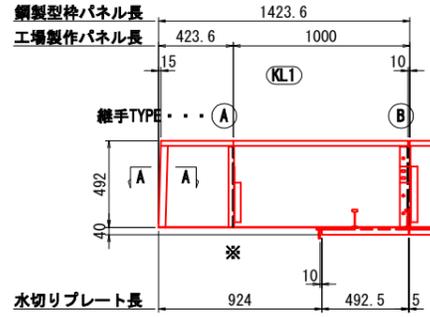
- 注)
- 鉄筋の材質は、SD345とする。
 - 鉄筋の重ね継手長は35Dとする。
 - コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ とする。



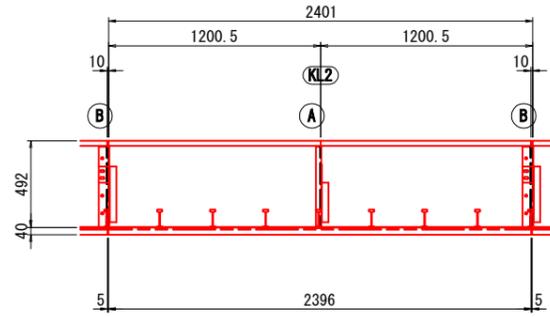
工事番号 第5498号

図面番号	16/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	地覆配筋図	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

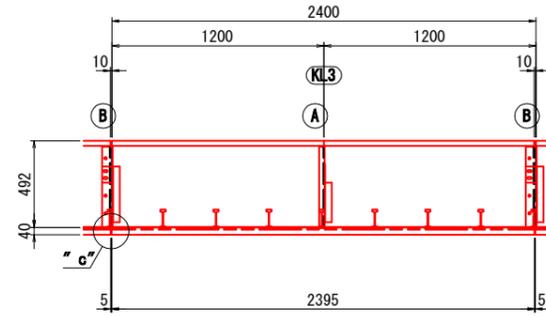
鋼製型枠詳細図(その1) S=1:20



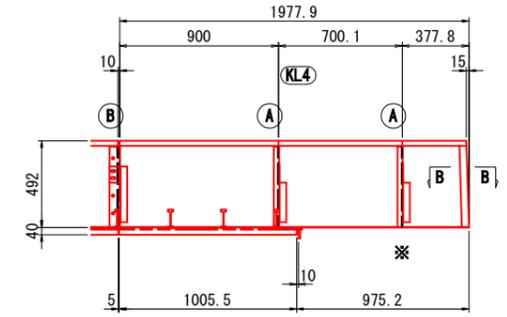
- KL1材料 (製作数:1)**
 1-PL 564x3. 2x 609 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x1184 (SGMH400)
 1-PL 100x3. 2x 493 (SGMH400)
 1-PL 129x3. 2x 370 (SGMH400)
 3-BN M10x30 (1-W)



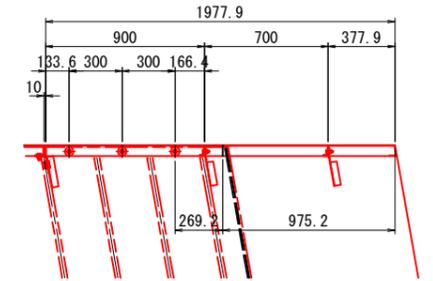
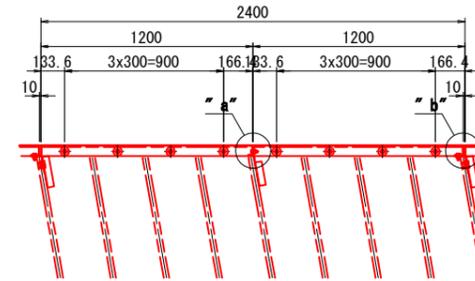
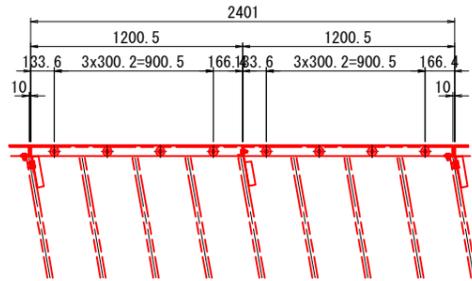
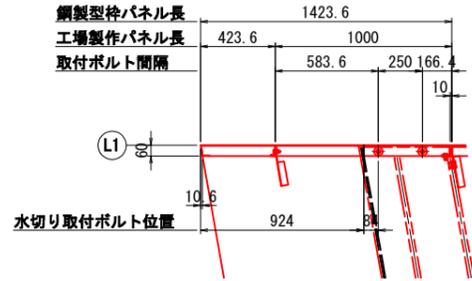
- KL2材料 (製作数:4)**
 1-PL 564x3. 2x1405 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x1385 (SGMH400)
 1-PL 100x3. 2x2396 (SGMH400)
 1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
 1-PL 80x3. 2x 340 (SGMH400)
 1-PL 129x3. 2x 370 (SGMH400)
 3-BN M10x30 (1-W)



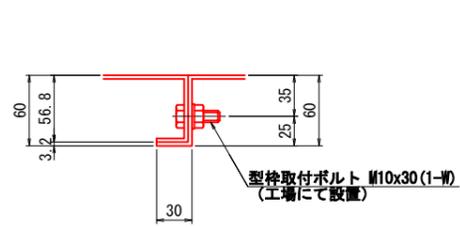
- KL3材料 (製作数:6)**
 1-PL 564x3. 2x1404 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x1384 (SGMH400)
 1-PL 100x3. 2x2395 (SGMH400)
 1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
 1-PL 80x3. 2x 340 (SGMH400)
 1-PL 129x3. 2x 370 (SGMH400)
 3-BN M10x30 (1-W)



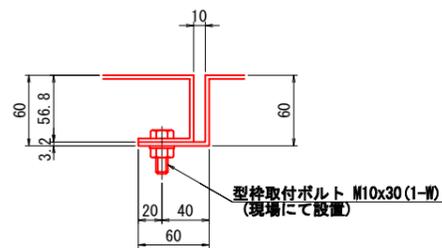
- KL4材料 (製作数:1)**
 1-PL 564x3. 2x1104 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x 874 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x 569 (SGMH400)
 1-PL 100x3. 2x1006 (SGMH400)
 1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
 1-PL 80x3. 2x 340 (SGMH400)
 2-PL 129x3. 2x 370 (SGMH400)
 6-BN M10x30 (1-W)



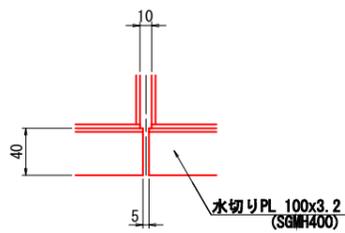
“ a ” 部詳細 S=1:3
継手TYPE-A



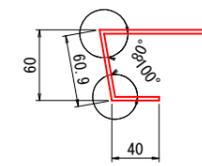
“ b ” 部詳細 S=1:3
継手TYPE-B



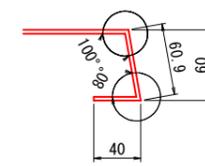
“ c ” 部詳細 S=1:3



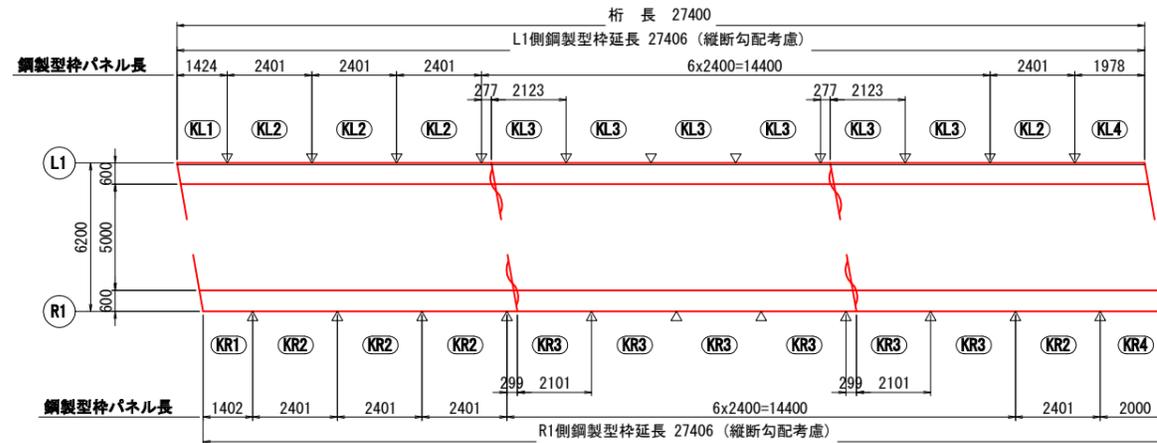
A - A S=1:3



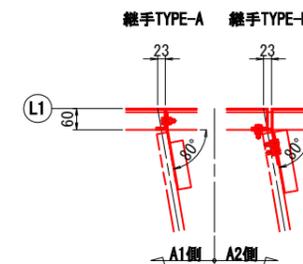
B - B S=1:3



配置図 S=1:100



型枠セット方向 S=1:10



注)

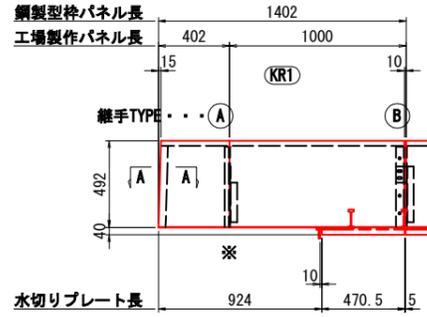
1. 特記なき材質は、全て SS400 とする。
2. ※印のステーは、鉄筋に溶接すること。
3. 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
4. ボルト及びナットは、溶融亜鉛メッキとする。
5. 特記なき詳細は、「鋼製型枠詳細図(その3)」を参照のこと。
6. 鋼製型枠高さは、地覆上面の施工誤差を考慮し、+5mmで製作するものとする。



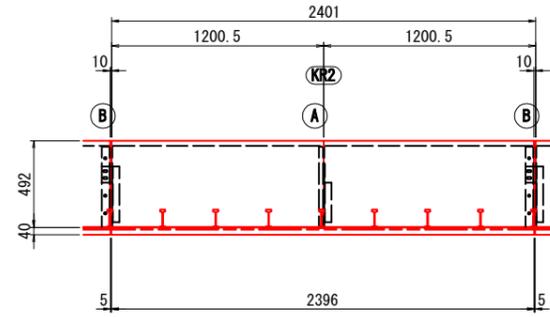
工事番号 第5498号

図面番号	17/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	鋼製型枠詳細図(その1)	番号	/
名称	市道大和町榎下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町榎		
三原市			

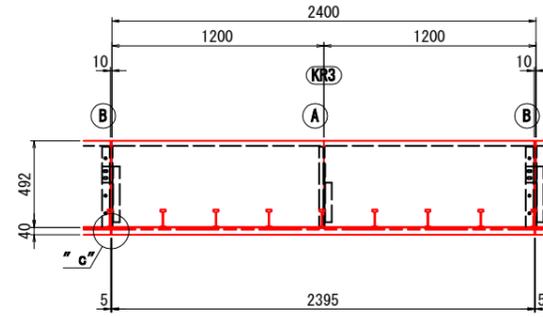
鋼製型枠詳細図(その2) S=1:20



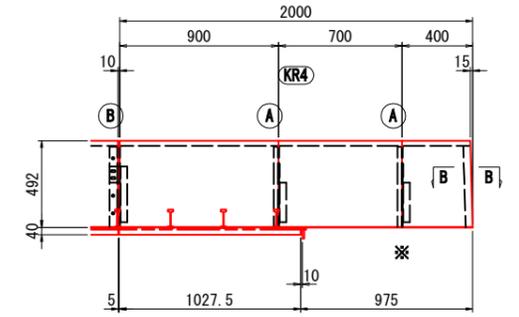
KR1材料 (製作数:1)
 1-PL 564x3. 2x 587 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x1184 (SGMH400)
 1-PL 100x3. 2x 471 (SGMH400)
 1-PL 129x3. 2x 370 (SGMH400)
 3-BN M10x30 (1-W)



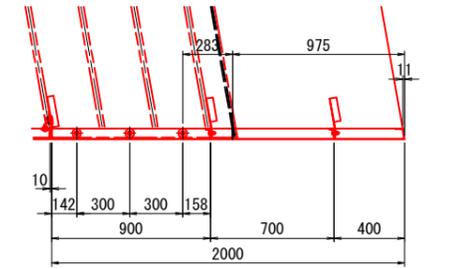
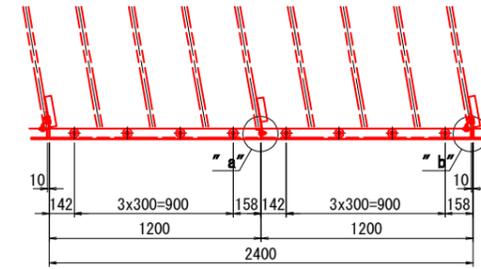
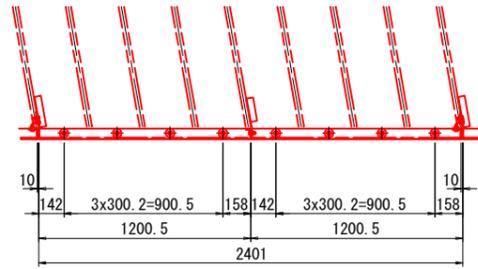
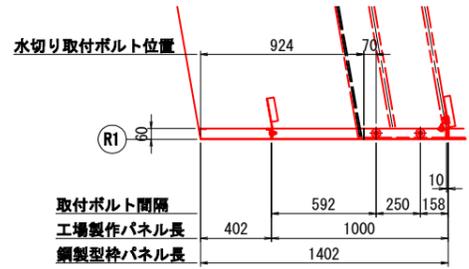
KR2材料 (製作数:4)
 1-PL 564x3. 2x1405 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x1385 (SGMH400)
 1-PL 100x3. 2x2396 (SGMH400)
 1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
 1-PL 80x3. 2x 340 (SGMH400)
 1-PL 129x3. 2x 370 (SGMH400)
 3-BN M10x30 (1-W)



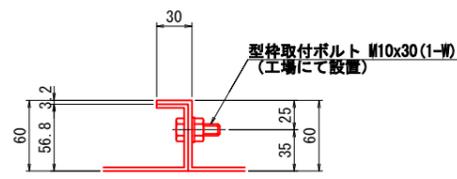
KR3材料 (製作数:6)
 1-PL 564x3. 2x1404 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x1384 (SGMH400)
 1-PL 100x3. 2x2395 (SGMH400)
 1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
 1-PL 80x3. 2x 340 (SGMH400)
 1-PL 129x3. 2x 370 (SGMH400)
 3-BN M10x30 (1-W)



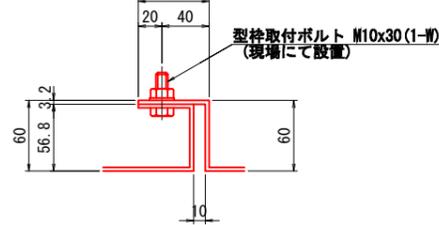
KR4材料 (製作数:1)
 1-PL 564x3. 2x1104 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x 874 (SGMH400)
 1-PL 564x3. 2x 591 (SGMH400)
 1-PL 100x3. 2x1028 (SGMH400)
 1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
 1-PL 80x3. 2x 340 (SGMH400)
 2-PL 129x3. 2x 370 (SGMH400)
 6-BN M10x30 (1-W)



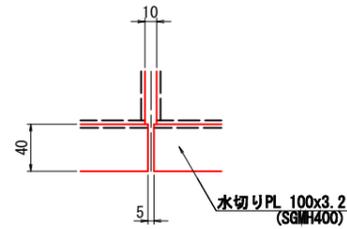
“a”部詳細 S=1:3
継手TYPE-A



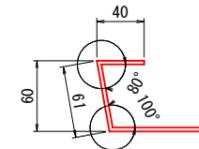
“b”部詳細 S=1:3
継手TYPE-B



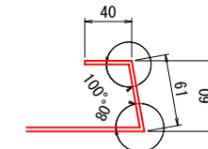
“c”部詳細 S=1:3



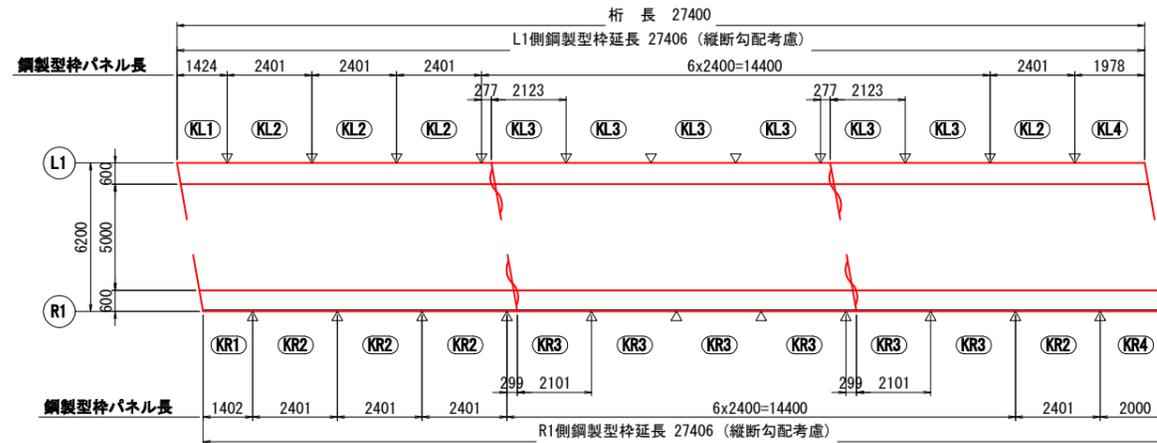
A-A S=1:3



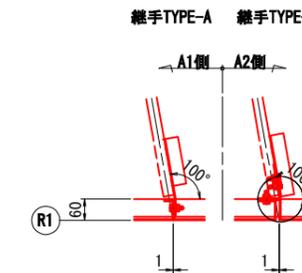
B-B S=1:3



配置図 S=1:100



型枠セット方向 S=1:10



注)

1. 特記なき材質は、全て SS400 とする。
2. ※印のステーは、鉄筋に溶接すること。
3. 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
4. ボルト及びナットは、溶融亜鉛メッキとする。
5. 特記なき詳細は、「鋼製型枠詳細図(その3)」を参照のこと。
6. 鋼製型枠高さは、地覆上面の施工誤差を考慮し、+5mmで製作するものとする。

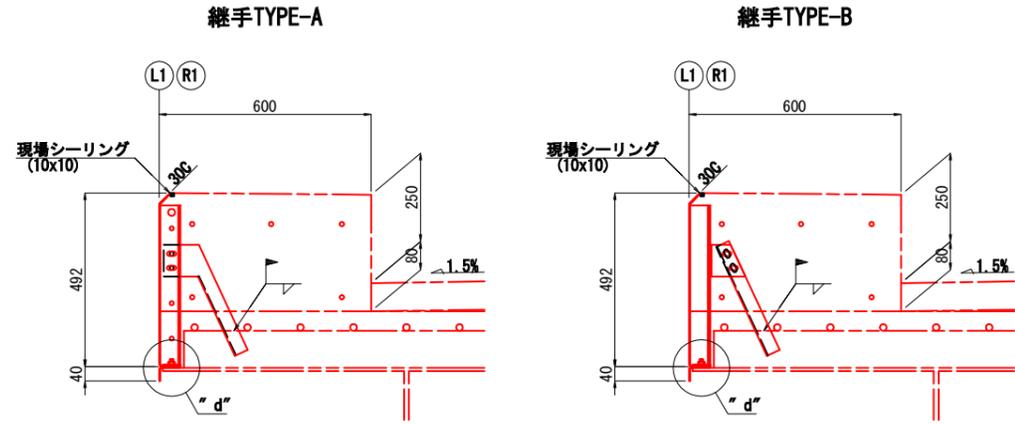


工事番号 第5498号

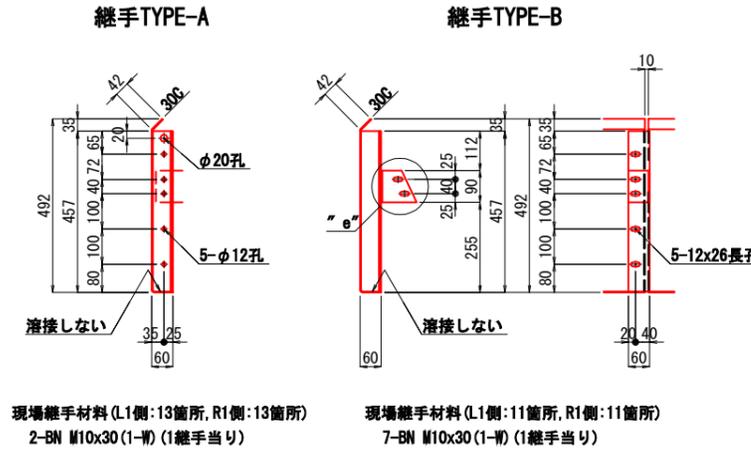
図面番号	18/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	鋼製型枠詳細図(その2)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

鋼製型枠詳細図(その3) S=1:10

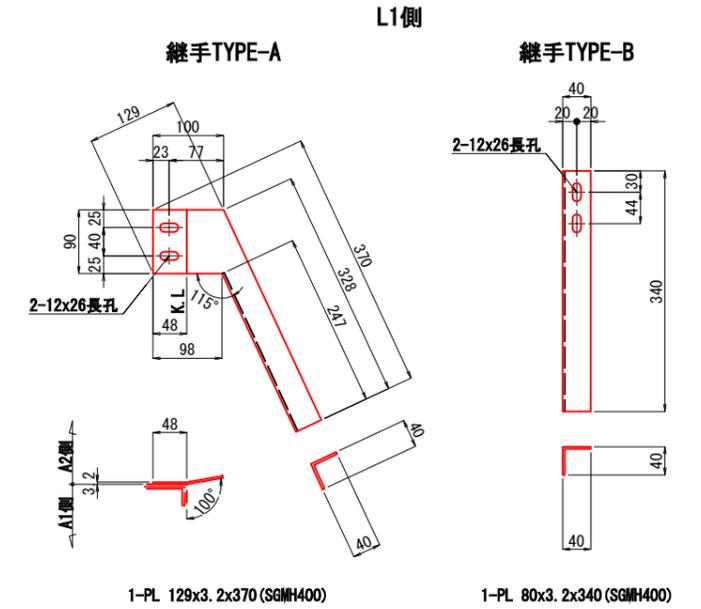
断面図



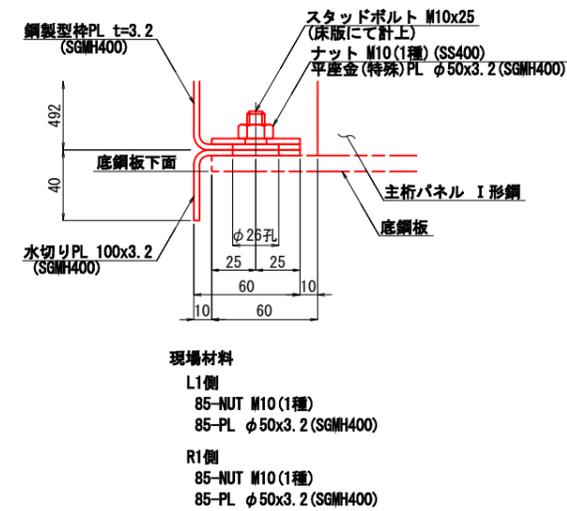
継手部詳細



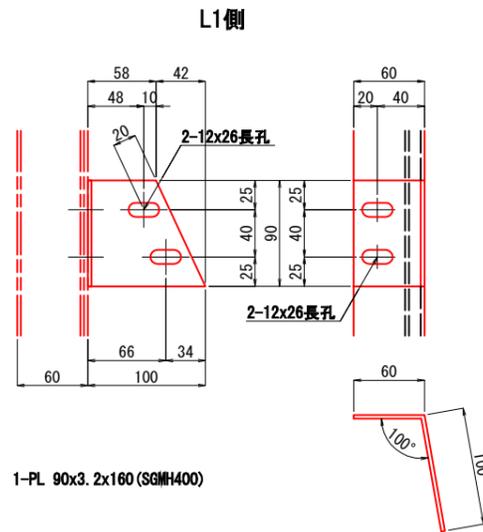
型枠ステー詳細 S=1:5



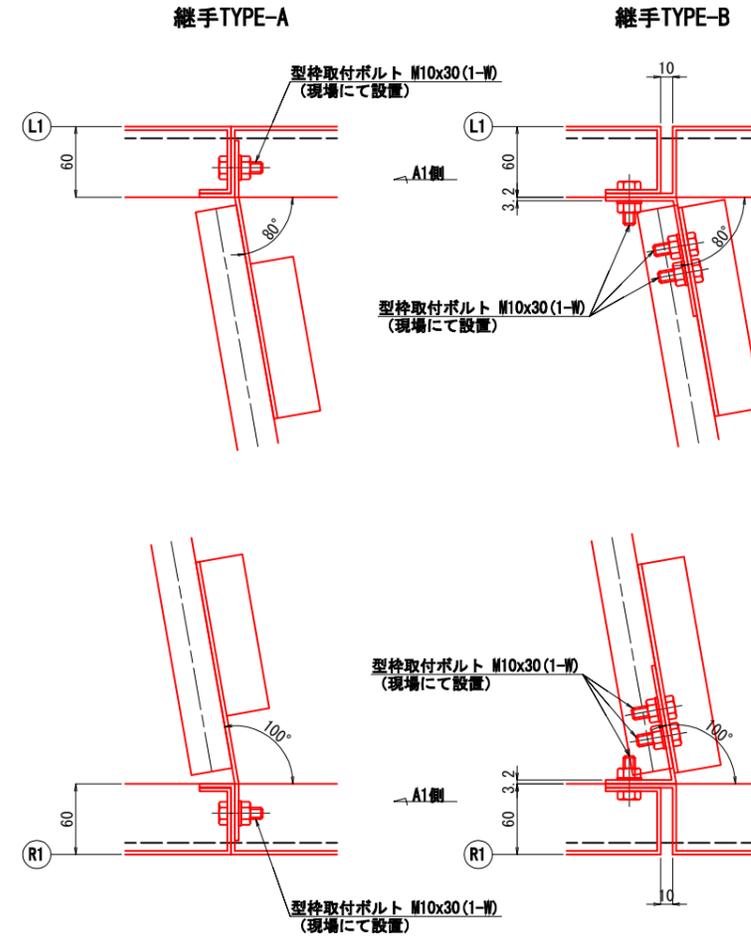
"d"部詳細 S=1:2



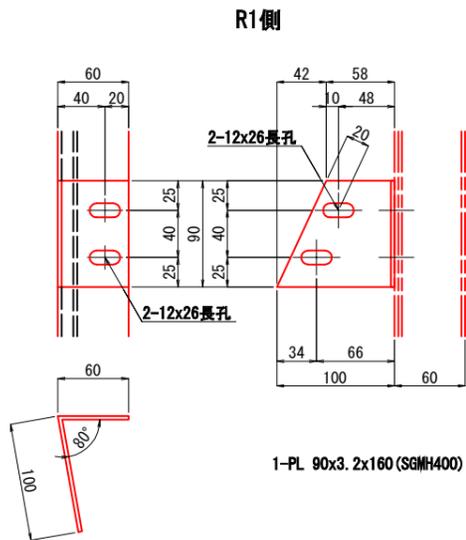
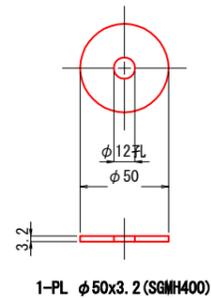
"e"部詳細 S=1:3



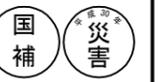
型枠ステー取付部詳細 S=1:3



平座金(特殊)詳細 S=1:2



- 注)
1. 特記なき材質は、全て SS400 とする。
 2. 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
 3. ボルト及びナットは、溶融亜鉛メッキとする。
 4. 鋼製型枠高さは、地覆上面の施工誤差を考慮し、+5mmで製作するものとする。



工事番号 第5498号

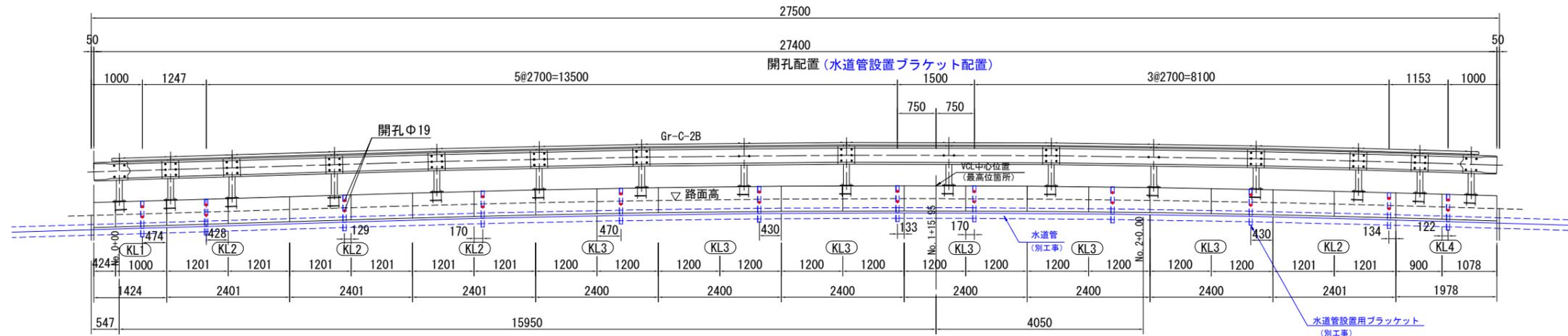
図面番号	19/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	鋼製型枠詳細図(その3)	番号	/
名称	市道大和町橋架下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町橋架		
三原市			

鋼製型枠 水道添加用開孔詳細図

側面図

S=1/50

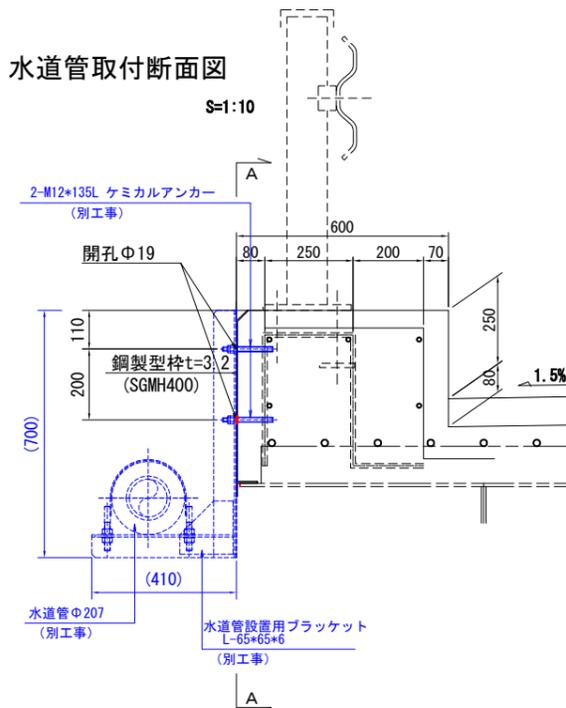
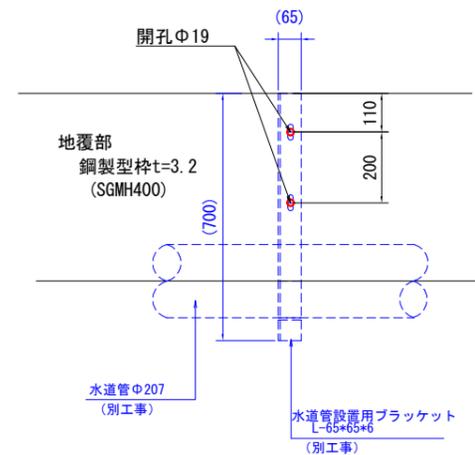
開孔箇所
N= 2 * 12 = 24



水道管取付断面図

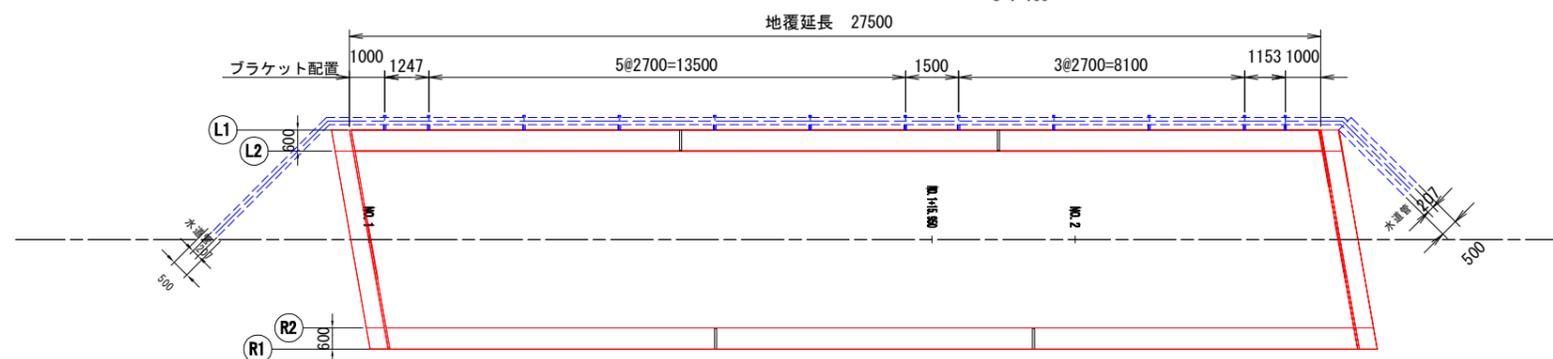
S=1:10

A-A断面図



水道管配置図 (別工事)

S=1:100



* 本工事は水道管プレート設置においての地覆鋼製型枠に開孔だけを行い、水道管設置に伴う施工は別工事である。

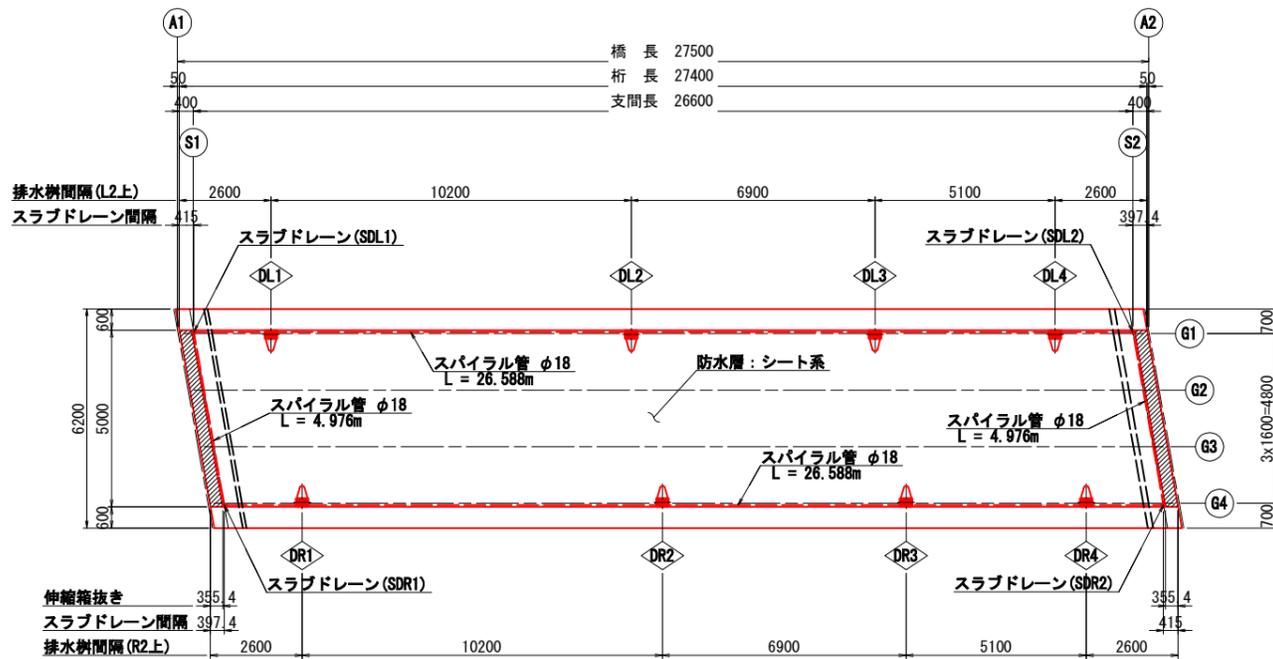


工事番号 第5498号

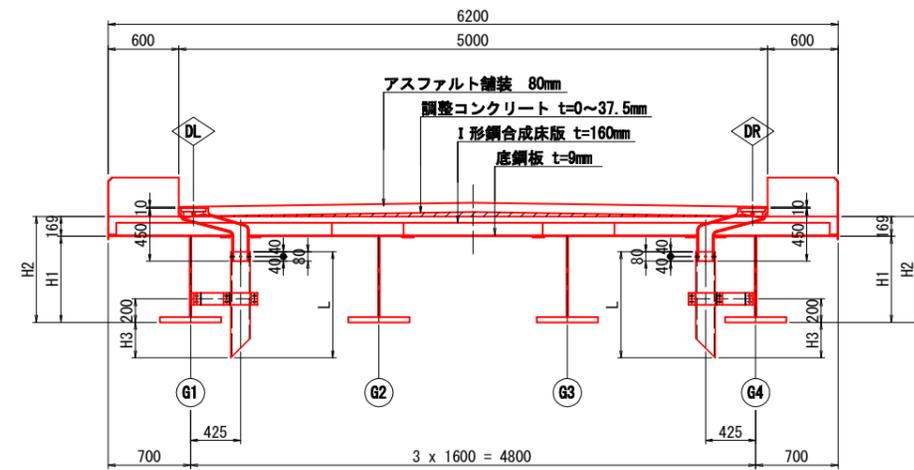
図面番号	20/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	鋼製型枠 水道管添加用開孔詳細図	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

排水装置詳細図(その1)

平面図 S=1:100



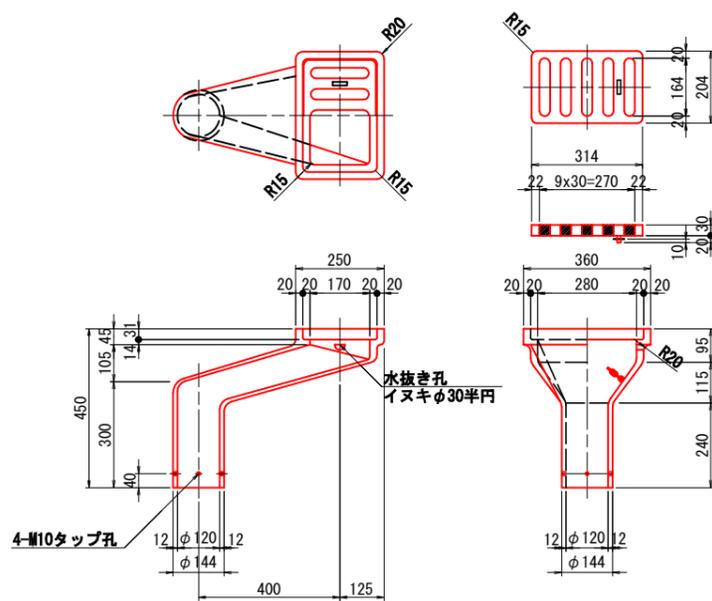
断面図 S=1:30



	H1	H2	H3	L
DL1	468	637	463	800
DL2	711	880	420	1000
DL3	713	882	418	1000
DL4	623	792	408	900

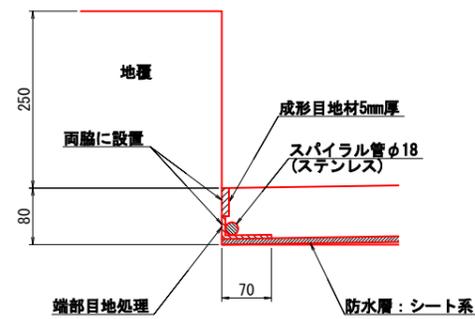
	H1	H2	H3	L
DR1	494	663	437	800
DR2	719	888	412	1000
DR3	703	872	428	1000
DR4	599	768	432	900

排水樹詳細 S=1:10
製作数: 8

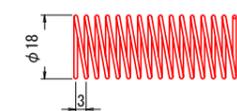


品名	材質	数量	重量(kg)	備考
本体	FC250	1	53.5	
スクリーン	FC250	1	8.8	
チェーン	SS400	1	0.1	亜鉛メッキ L=450
一組分合計			62.4kg	

端部防水詳細 S=1:5



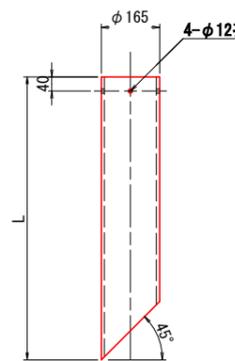
スパイラル管詳細 S=1:1



スパイラル管設置留意事項

- 総目は50mm程度ラップさせること。
- 曲率半径が小さい箇所はテープ等で養生すること。
- 排水樹への接続は50mm程度差し込むこと。
- コンクリートの中を通過する場合は耐圧ホース(φ20)を使用すること。
- 設置時に強制的に伸ばさないこと。

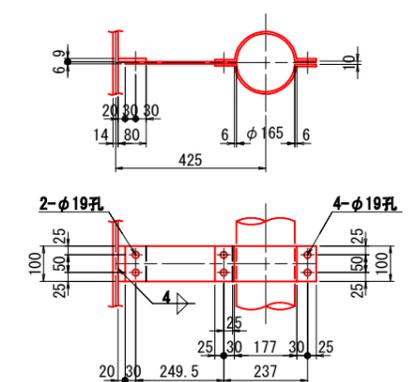
排水管詳細 S=1:10
製作数: 各1



1-VP 150A x L
4-TAPBOLT M10 x 35

	L
DL1, DR1	800
DL2, DR2	1000
DL3, DR3	1000
DL4, DR4	900

支持金具詳細 S=1:10
製作数: 8



※ 1-PL 100 x 9 x 80 (SMA400AW)
1-FB 100 x 6 x 305
2-FB 100 x 6 x 374
6-BN M16 x 50 (2-N)

注)

- 特記なき材質は全て SS400 とする。
- 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
- 本体に溶接される部材(※印部材)以外は全て溶融亜鉛メッキを施す。付着量は JIS H8641 HDZ55 とする。但し、ボルト・ナット類は HDZ35 とする。

材料表

名称	規格	単位	数量
アスファルト舗装	t=80mm	m2	133.4
防水層	シート系防水層	m2	133.4
端部目地処理		m	53.4
成形目地材	5mm厚	m	53.4
スパイラル管	φ18 (ステンレス)	m	63.1
スラブドレーン	溶融亜鉛メッキ (固定金具付)	組	4
鋼桁用止め金具	S-PH3W型	個	4

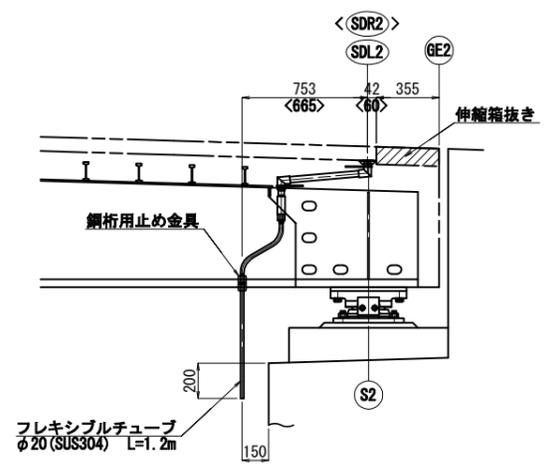
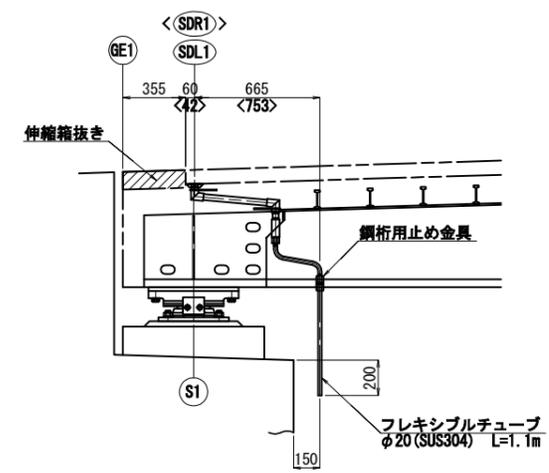
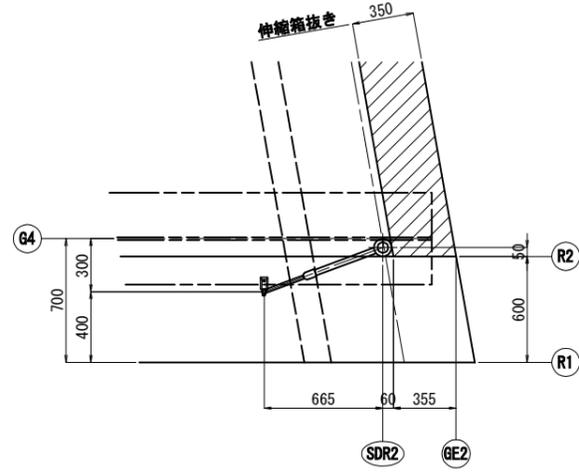
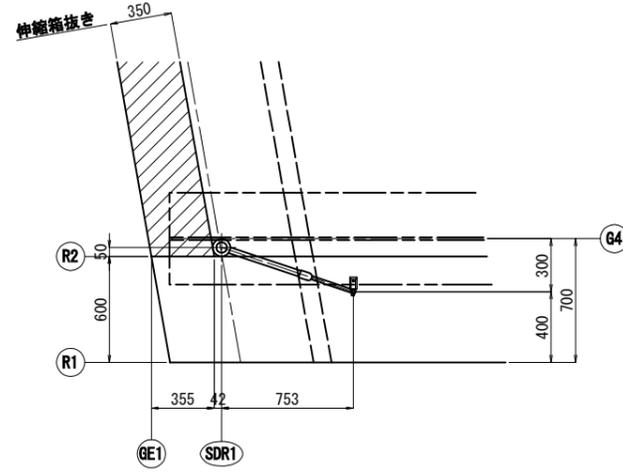
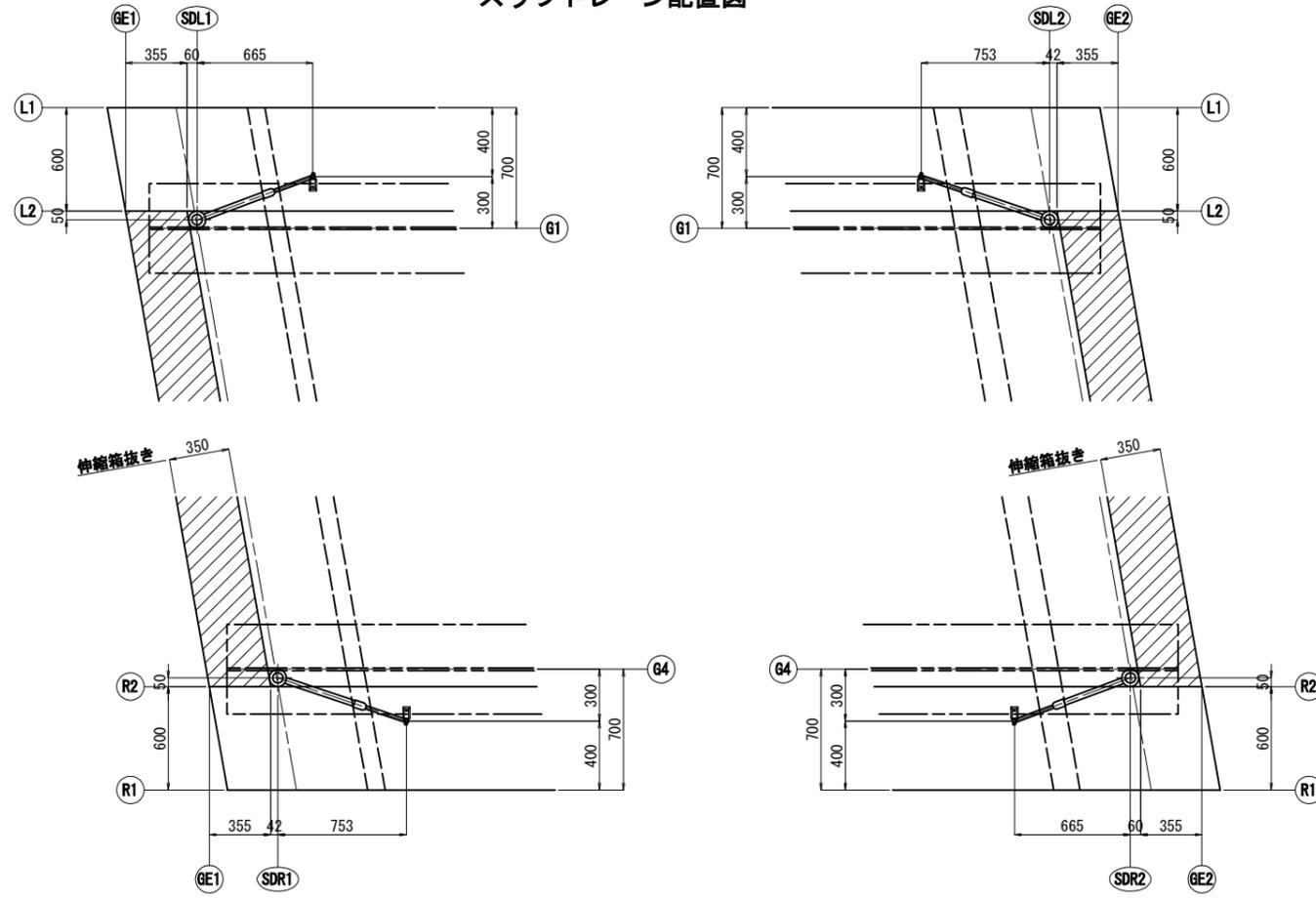


工事番号 第5498号

図面番号	21/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	排水装置詳細図(その1)	番号	/
名称	市道大和町線架下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町線架		
三原市			

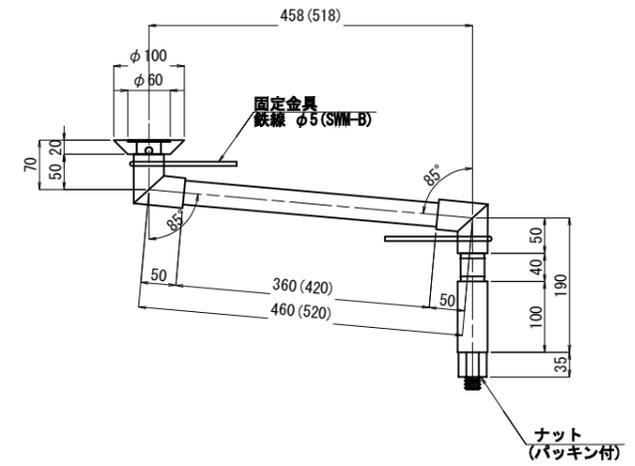
排水装置詳細図(その2) S=1:20

スラブドレーン配置図



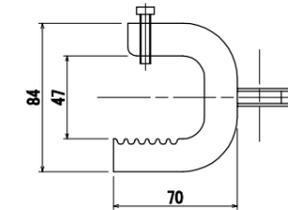
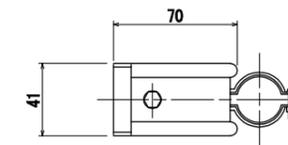
スラブドレーン詳細 S=1:5

SDL1, SDR2 (SDL2, SDR1)
製作数:各1



鋼桁用止め金具詳細 S=1:2

製作数: 4



1-パイラック 本体S-PH3W型
1-パイラッククリップ

注) 1. 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。



工事番号 第5498号

図面番号	22/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	排水装置詳細図(その2)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

支承詳細図 (その1) S=1:10

設計条件

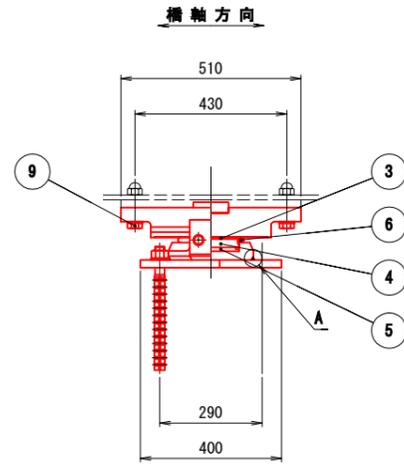
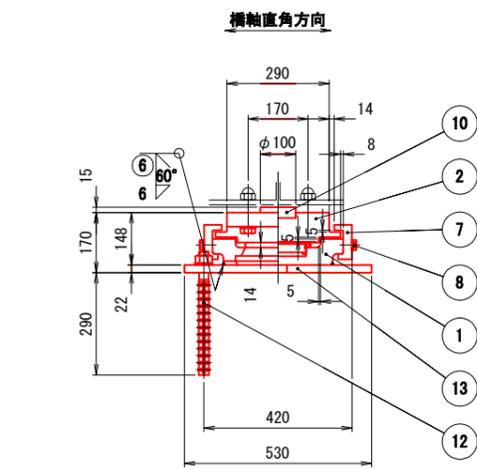
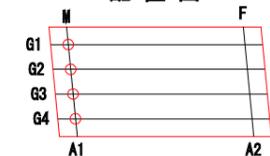
反		力	
設計反力	R	430	kN
死荷重反力	R _d	260	kN
橋軸方向水平力 (移動時)	R _{H1r}	43	kN
橋軸直角方向水平力 (地震時)	R _{H2a}	200	kN
上揚力 (地震時)	V	78	kN
移動量			
全移動可能量	e	± 75	mm
摩擦係数			
設計摩擦係数	f	0.10	
支承部支持条件			
橋軸方向: 可動		橋軸直角方向: 固定	

材料表

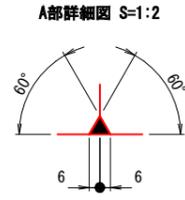
部番	部品名	称材質	個数	重量(kg)	備考
①	下 沓	SCW480N	1	22.7	
②	上 沓	SM490A	1	78.7	
3	滑り板	PTFE	1	0.1	
4	中間プレート	SS400	1	3.7	
5	ゴムプレート	クロロprenゴム	1	0.3	圧縮リング付
6	シールリング	クロロprenゴム	1	0.1	
⑦	サイドブロック	SM490A	2	5.4	
⑧	六角ボルト・座金		4	0.4	JIS B 1180 JIS B 1258
⑨	六角ボルト・座金		4		JIS B 1180 JIS B 1258
⑩	せん断キー	SM490A	1	1.8	
11	ステンレス板	SUS316	1	1.1	210x2x316
⑫	アンカーボルト・ナット・座金	SD345	4	7.9	JIS B 1181 JIS B 1258
⑬	ベースプレート	SM490A	1	35.8	
14	ゴムピース	クロロprenゴム	2		架設部材
全重量				158.0	(kg)
一般外面の防食処理					
溶融亜鉛めっき 付着量550g/m ² 以上, 350g/m ² 以上 (ボルト類)					

注記) 1. ゴムピース⑭は、架設完了後、撤去のこと。
2. ○印は、溶融亜鉛めっき仕様の場合のめっき施工部材を示す。
3. 必要に応じて吊り用のネジ穴を設けてもよい。

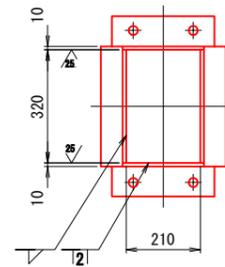
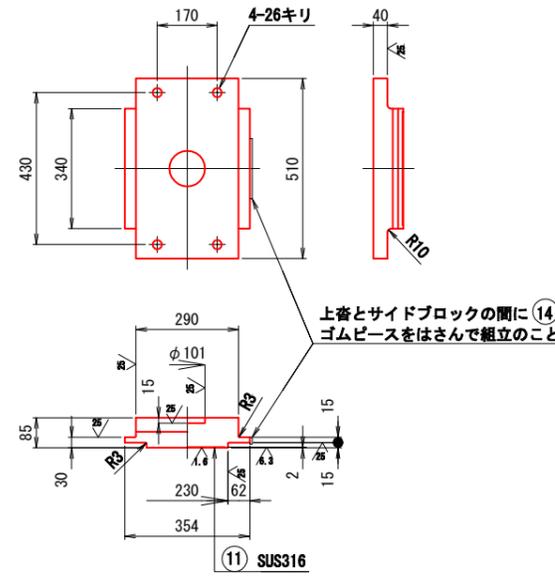
配置図



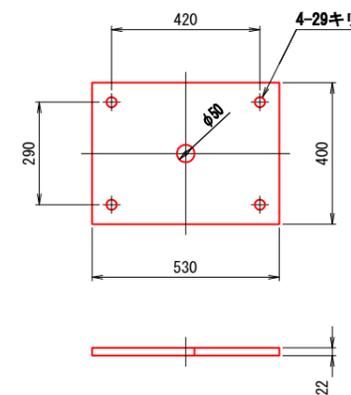
A部詳細図 S=1:2



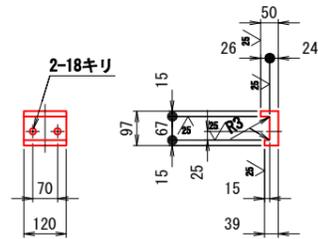
② √(25/3.2) SM490A



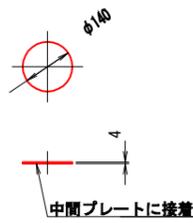
⑬ √ SM490A



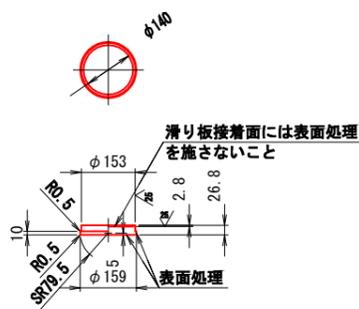
⑦ √(25/3) SM490A



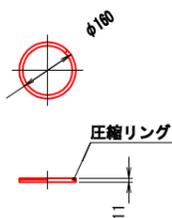
③ √ PTFE



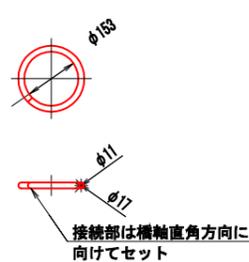
④ 2.2/√(25/3) SS400



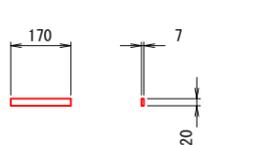
⑤ √ クロロprenゴム (圧縮リング付)



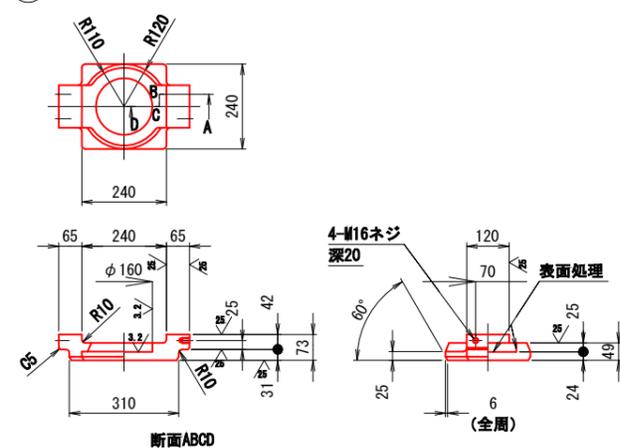
⑥ √ クロロprenゴム



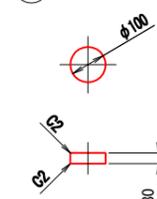
⑭ √ クロロprenゴム



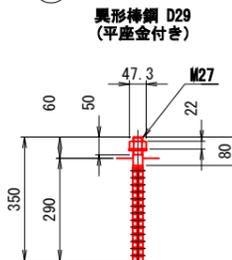
① √(25/3.2) SCW480N



⑩ 25/ SM490A



⑫ √ SD345 異形棒鋼 D29 (平座金付き)



⑧ 六角ボルト 中 M16x40 4.8 (平座金付き)

⑨ 六角ボルト 中 M24x 8.8 (平座金付き)



工事番号 第5498号

図面番号	23/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	支承詳細図 (その1)	番号	/
名称	市道大和町橋架下日向線 (神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町橋架		
三原市			

支承詳細図 (その2) S=1:10

設計条件

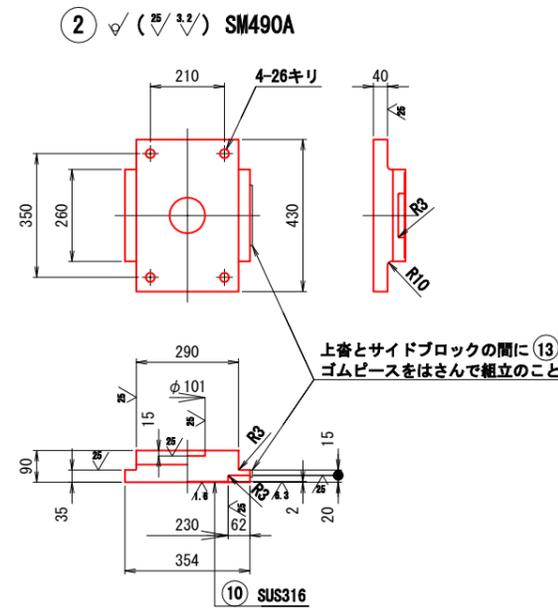
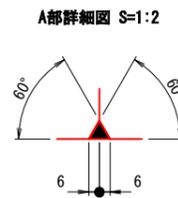
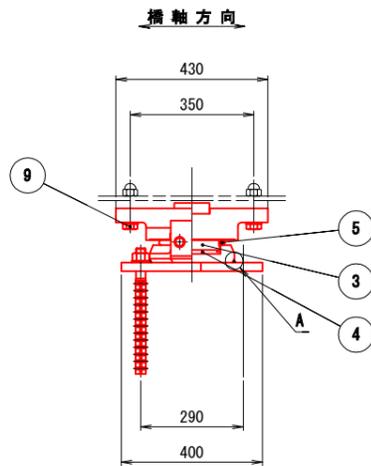
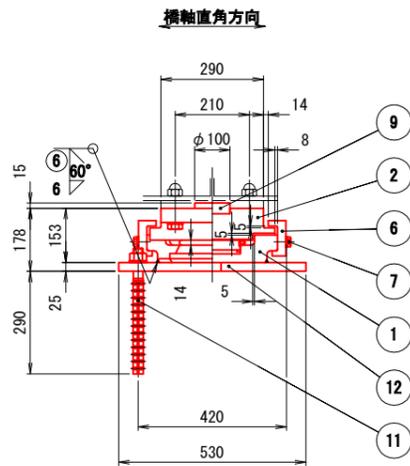
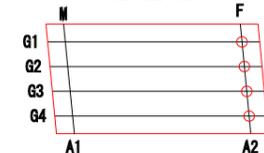
反		力	
設計反力	R	430	kN
死荷重反力	R _d	270	kN
橋軸方向水平力 (地震時)	R _{H1a}	410	kN
橋軸直角方向水平力 (地震時)	R _{H2a}	210	kN
上揚力 (地震時)	V	81	kN
支承部支持条件			
橋軸方向: 固定		橋軸直角方向: 固定	

材料表

部番	部品名	称材質	個数	重量(kg)	備考
①	下 番	SCW480N	1	23.2	
②	上 番	SM490A	1	68.2	
3	中間プレート	SS400	1	4.2	
4	ゴムプレート	クロロレンゴム	1	0.3	圧縮リング付
5	シールリング	クロロレンゴム	1	0.1	
⑥	サイドブロック	SM490A	2	5.5	
⑦	六角ボルト・座金	—	4	0.4	JIS B 1180 JIS B 1258
⑧	六角ボルト・座金	—	4	—	JIS B 1180 JIS B 1258
⑨	せん断キー	SM490A	1	1.8	
10	ステンレス板	SUS316	1	0.8	210x2x236
⑪	アンカーボルト・ナット・座金	SD345	4	8.0	JIS B 1181 JIS B 1258
⑫	ベースプレート	SM490A	1	40.7	
13	ゴムピース	クロロレンゴム	2	—	架設部材
全重量				153.2	(kg)
一般外面の防食処理					
溶融亜鉛めっき		付着量550g/m ² 以上, 350g/m ² 以上 (ボルト類)			

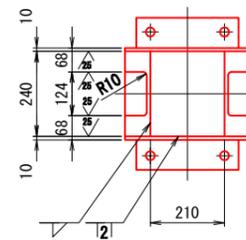
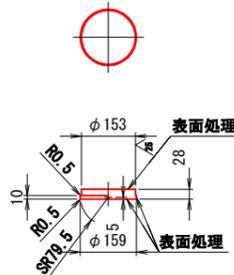
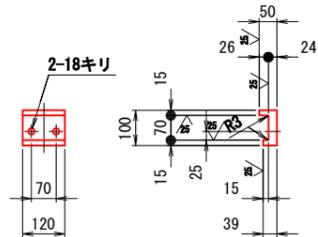
- 注記) 1. ゴムピース ⑬は、架設完了後、撤去のこと。
 2. ○印は、溶融亜鉛めっき仕様の場合のめっき施工部材を示す。
 3. 必要に応じて吊り用のネジ穴を設けてもよい。

配置図

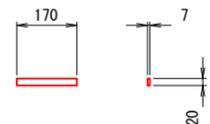


⑥ √(25/√) SM490A

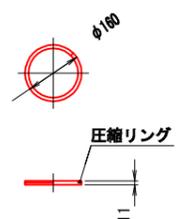
③ 2.2/√(25/√) SS400



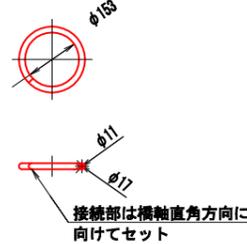
⑬ √ クロロレンゴム



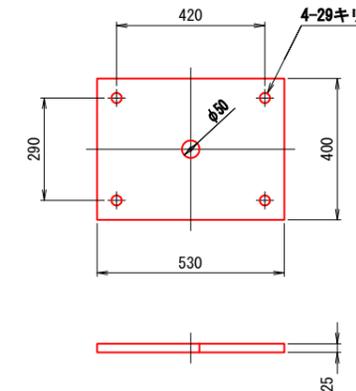
④ √ クロロレンゴム (圧縮リング付)



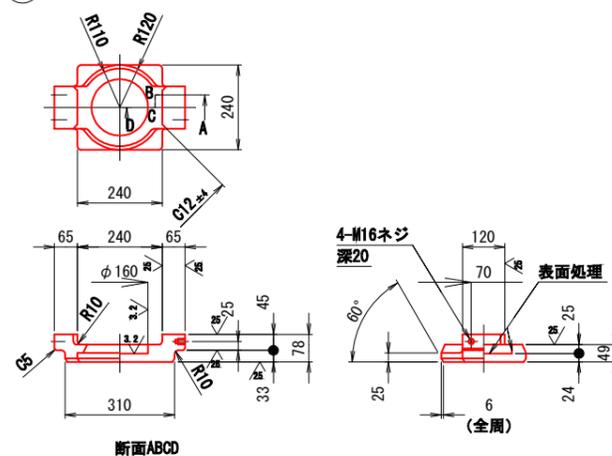
⑤ √ クロロレンゴム



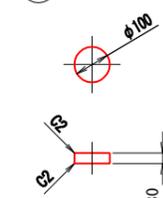
⑫ √ SM490A



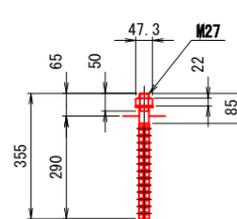
① √(25/√) SCW480N



⑨ 25/√ SM490A



⑪ √ SD345 異形棒鋼 D29 (平座金付き)



⑦ 六角ボルト 中 M16x40 4.8 (平座金付き)

⑧ 六角ボルト 中 M24x 8.8 (平座金付き)

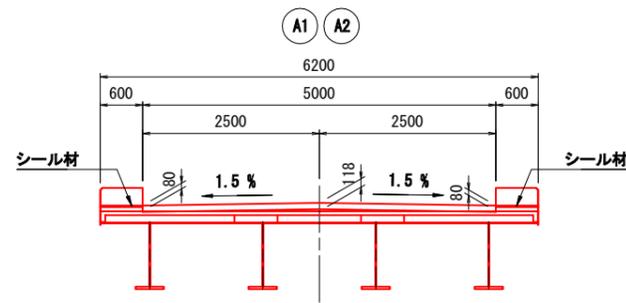


工事番号 第5498号

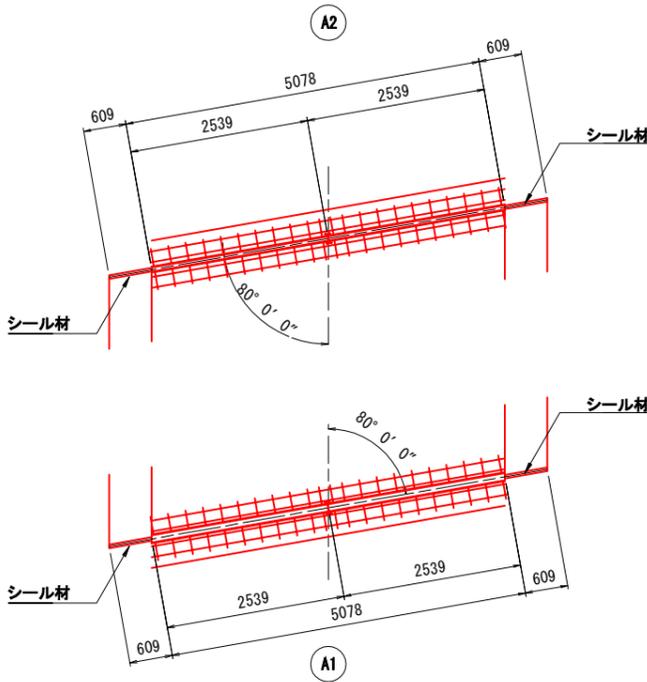
図面番号	24/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	支承詳細図 (その2)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線 (神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

伸縮装置詳細図

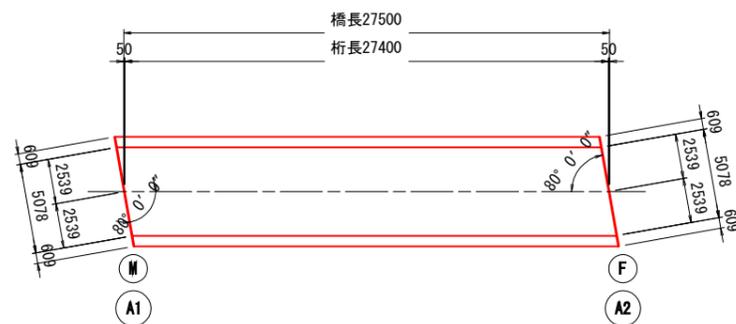
断面図 S=1:50



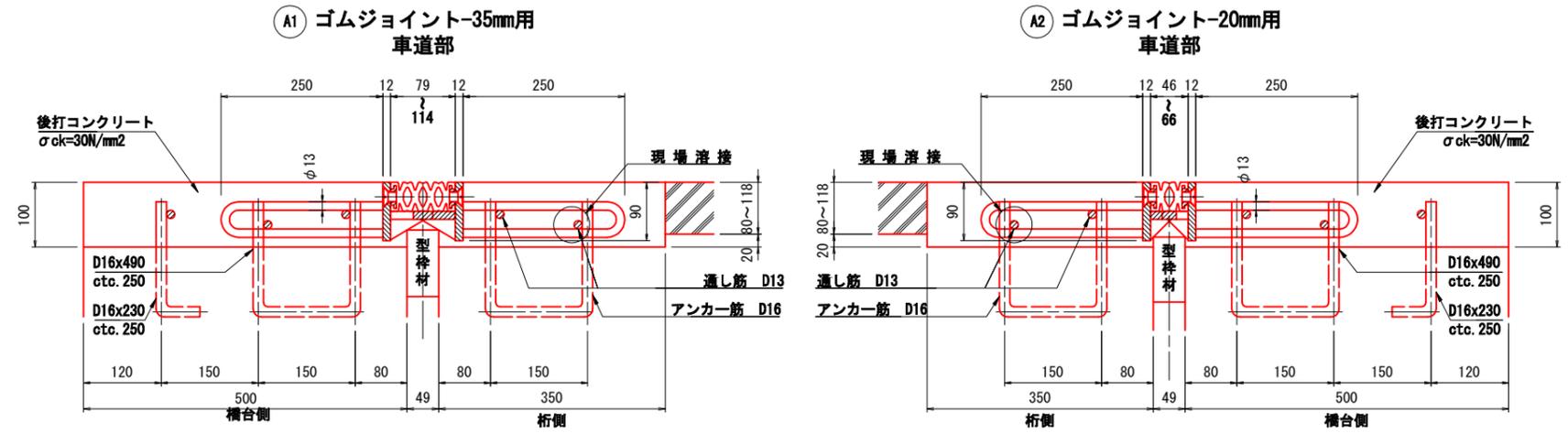
平面図 S=1:50



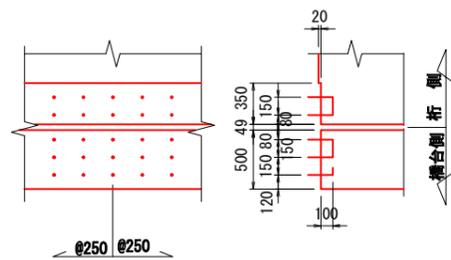
位置図



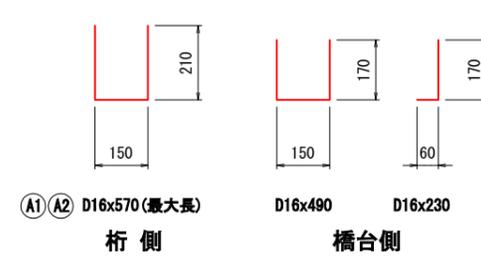
伸縮継手断面図 S=1:5



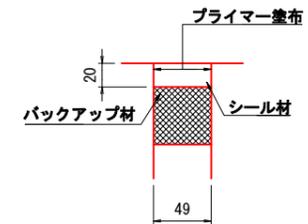
アンカー筋埋設図 S=1:30



鉄筋加工図 S=1:10



シーラ材充填図 S=1:3



伸縮継手材料表

名称	材質	A1数量	A2数量	合計数量	備考
ゴムジョイント-35mm用	SS400 合成ゴム SR235 SR345	5.078 m		5.078 m	車道用, 通し筋を含む
ゴムジョイント-20mm用	"		5.078 m	5.078 m	車道用, 通し筋を含む
シーラ材	シリコン系	1.19リッター	1.19リッター	2.38リッター	地覆部
後打コンクリート		0.465 m3	0.465 m3	0.930 m3	

アンカー筋表

寸法	A1数量	A2数量	合計数量	1本当り質量	合計質量	備考
D16x570	22 本	22 本	44 本	0.889 kg	39.2 kg	桁側
D16x490	22 本	22 本	44 本	0.764 kg	33.6 kg	橋台側
D16x230	22 本	22 本	44 本	0.359 kg	15.8 kg	橋台側

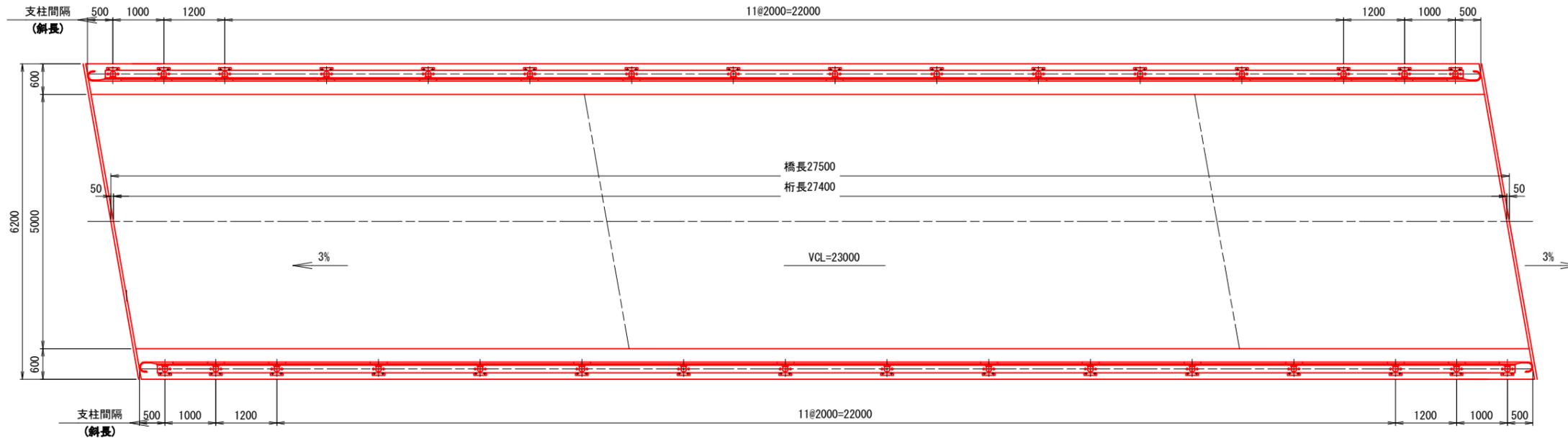


工事番号 第5498号

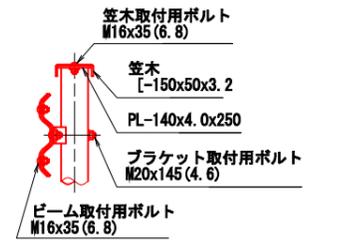
図面番号	25/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	伸縮装置詳細図	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

高欄詳細図(その1)

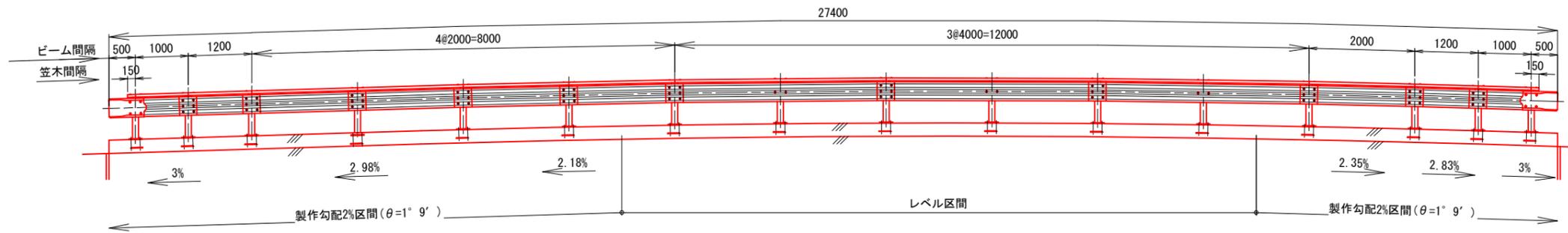
平面図 S=1:50



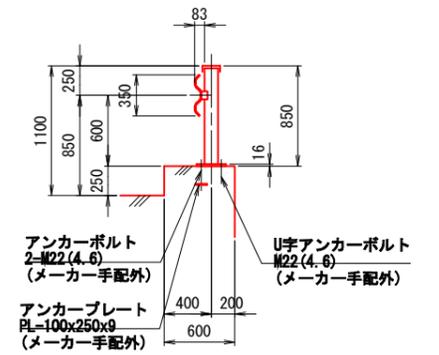
取付詳細図 S=1:15



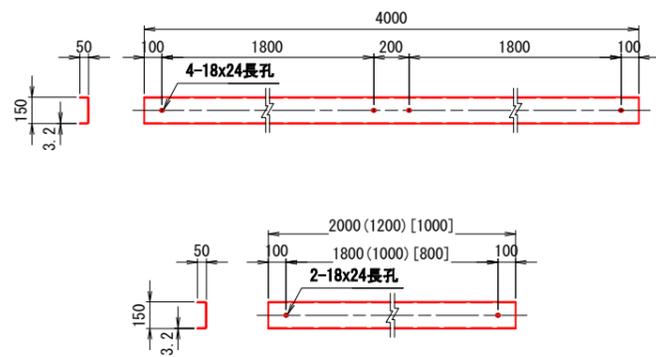
正面図 S=1:50



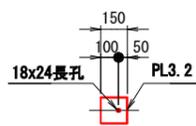
断面図 S=1:30



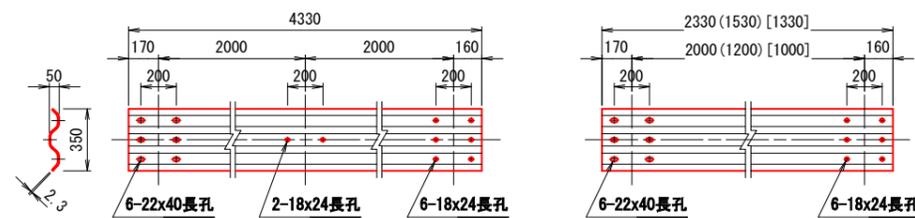
笠木 S=1:20



端部笠木 S=1:20



ビーム S=1:20

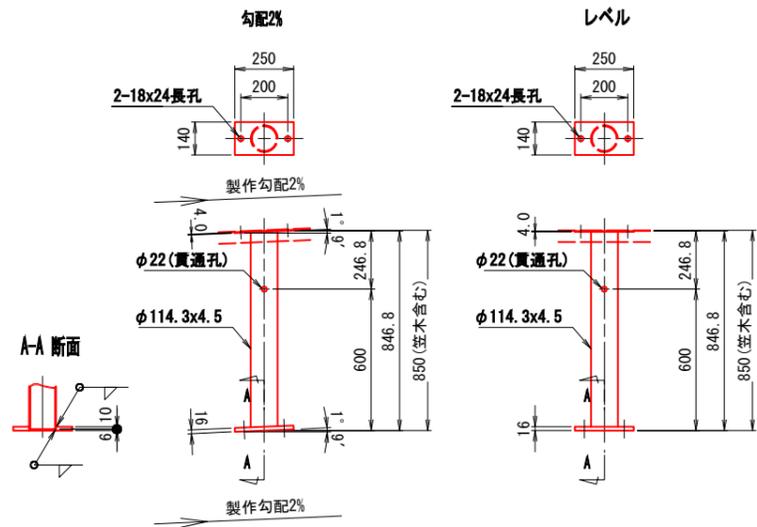


工事番号 第5498号

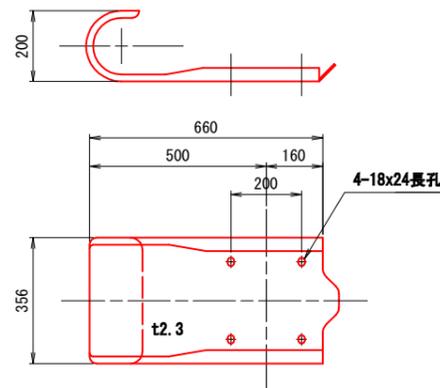
図面番号	26 / 30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	高欄詳細図(その1)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

高欄詳細図(その2)

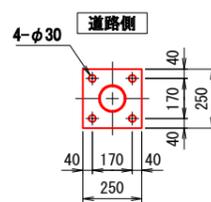
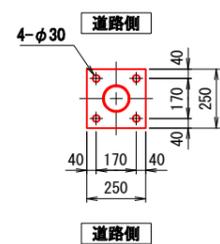
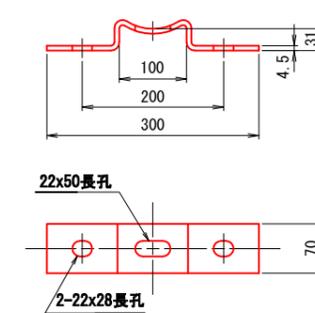
支柱 S=1:15



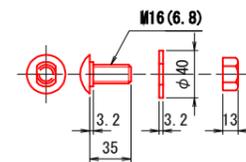
巻袖ビーム S=1:10



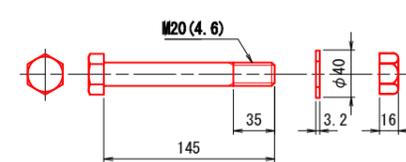
ブラケット S=1:5



ビーム・笹木取付用ボルト S=1:3



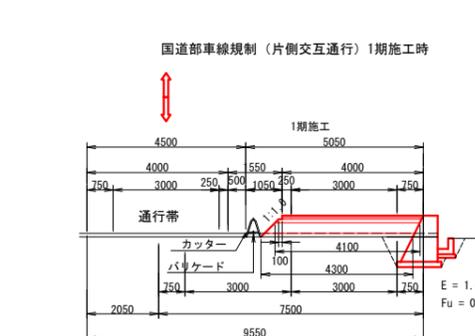
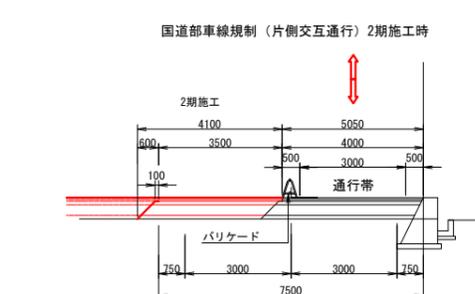
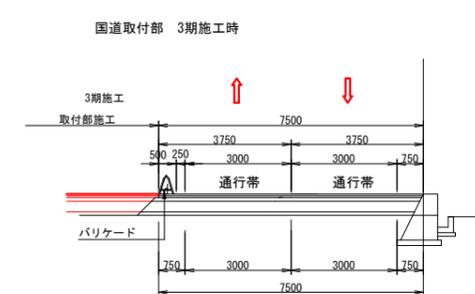
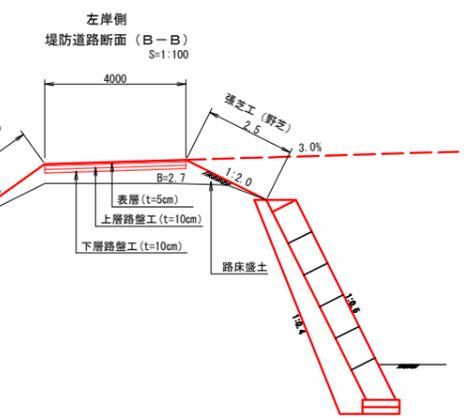
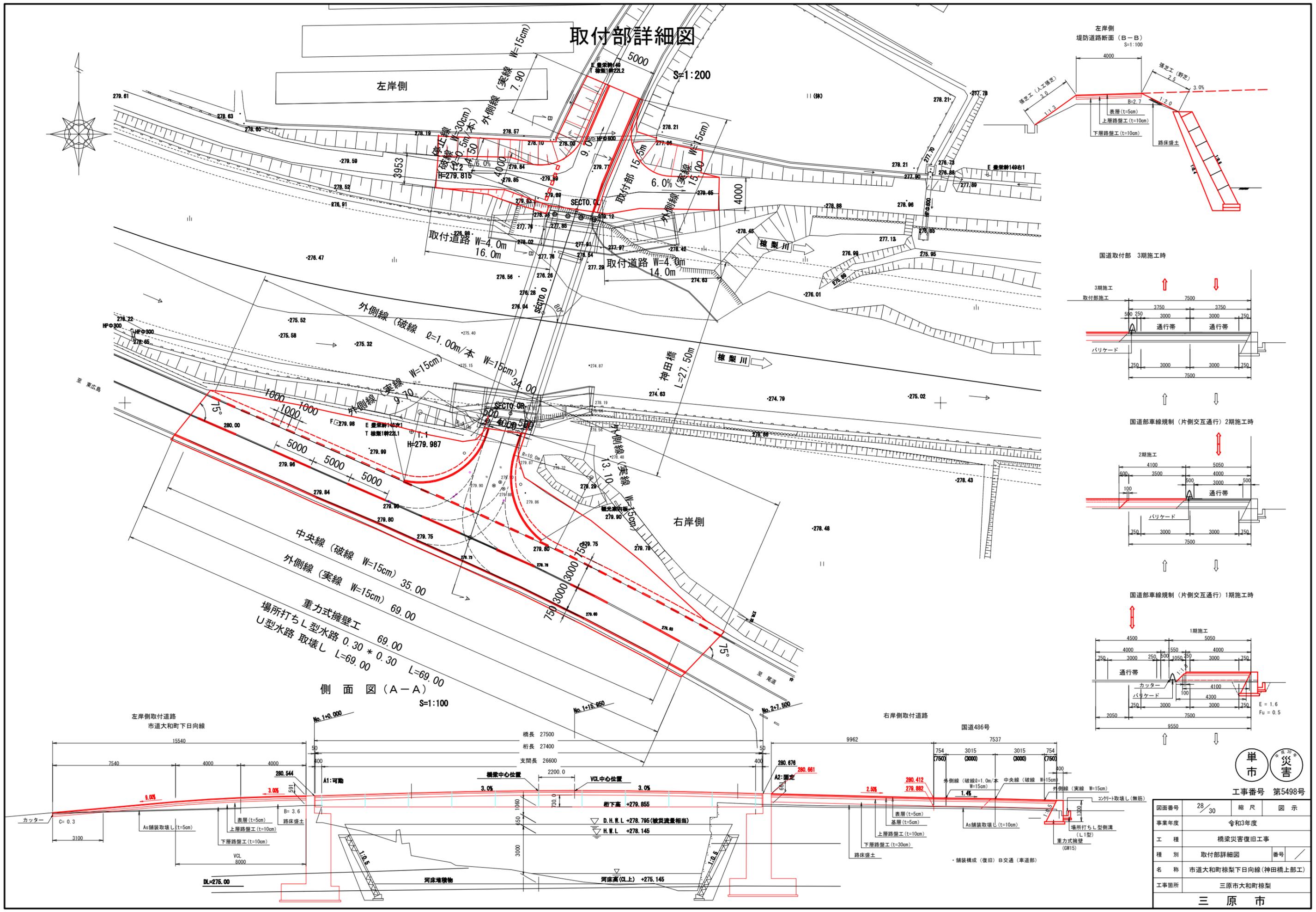
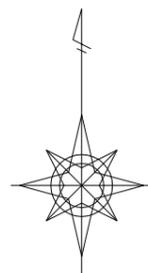
ブラケット取付用ボルト S=1:3



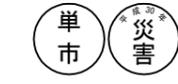
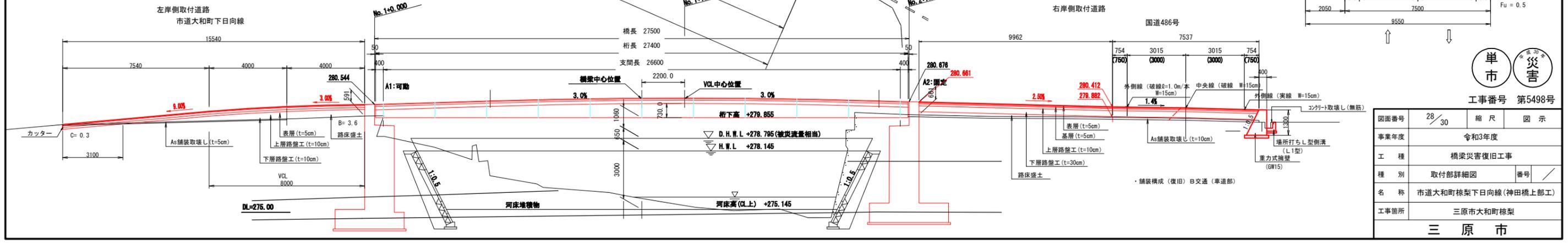
工事番号 第5498号

図面番号	27/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	高欄詳細図(その2)	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

取付部詳細図



側面図 (A-A) S=1:100



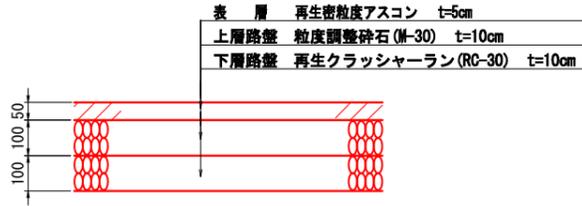
工事番号 第5498号

図面番号	28 / 30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	取付部詳細図	番号	/
名称	市道大和町榎下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町榎梨		
三原市			

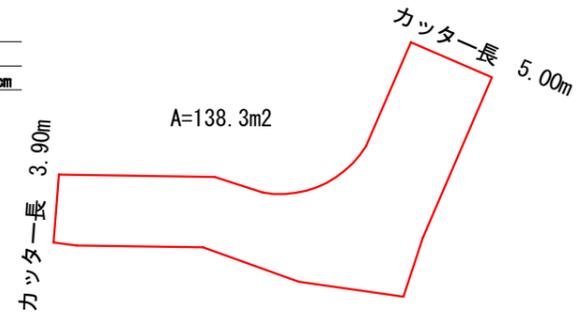
取付部構造図

右岸側 国道部構造図

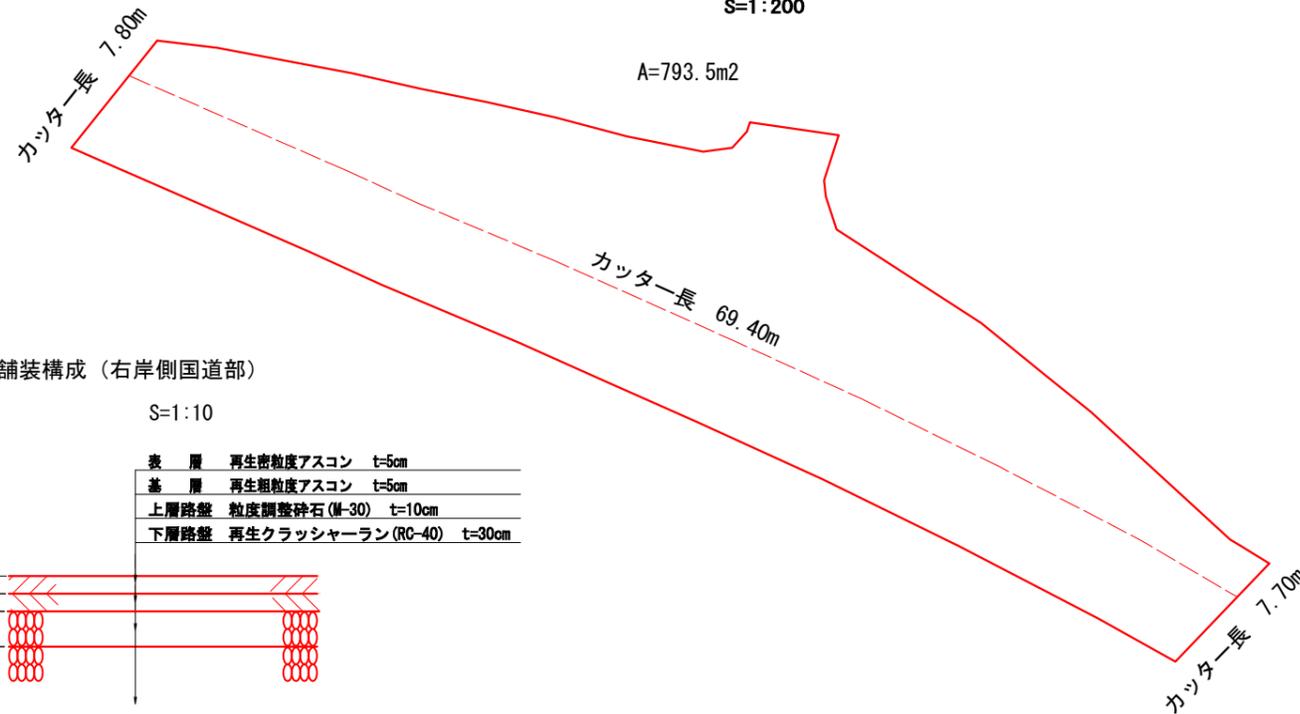
舗装構成 (左岸側市道部)
S=1:10



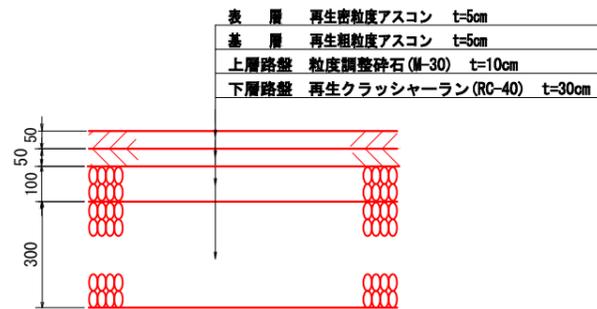
左岸側 取付道路舗装展開図
舗装撤去展開図
S=1:200



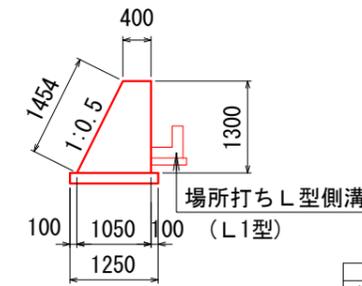
右岸側 取付道路舗装展開図
舗装撤去展開図
S=1:200



舗装構成 (右岸側国道部)
S=1:10

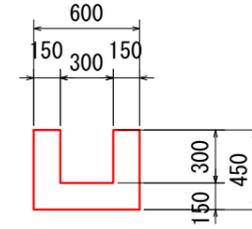


重力式擁壁 (GW15) S=1:50

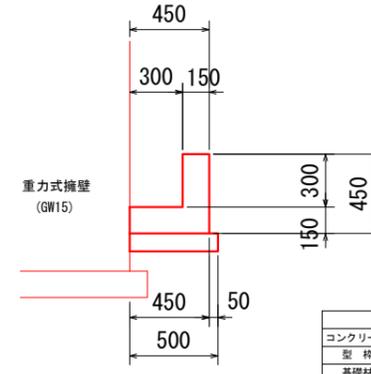


10m当り		
種別		数量
コンクリート	18-B-40BB	9.43 m ³
型枠	普通	27.54 m ²
基礎材	RC-40	12.50 m ³

コンクリート取壊し S=1:20



場所打ちL型側溝 (L1型) S=1:20



10m当り		
種別		数量
コンクリート	18-B-8B	1.13 m ³
型枠	普通	9.00 m ²
基礎材	RC-40	5.00 m ³



工事番号 第5498号

図面番号	29/30	縮尺	図示
事業年度	令和3年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	取付部構造図	番号	/
名称	市道大和町椋梨下日向線(神田橋上部工)		
工事箇所	三原市大和町椋梨		
三原市			

参考資料

橋梁災害復旧工事（市道大和町椋梨下日向線神田橋上部工）

神田橋上部工

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 48 三原市(大和) 00-03.07.01(0) 1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 08 鋼橋架設工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
舗装					Y1E02 レベル1
舗装工	1	式			Y1E0204 レベル2
橋面防水工	1	式			Y1E020403 レベル3
橋面防水 【橋面防水工(新設) シート系防水】	133	m2			Y1E02040301 レベル4
橋面防水工(新設) シート系防水 アスファルト系 [規]200m2未満	133	m2			SS000249 00 単第0 -0001 表
成形目地材 厚5mm×幅30mm (参考)セロシールSSテープ	53	m			TH007250 00
排水用導水管 18mm ステンレス製	63	m			TTPC00029 00
橋梁用排水部品 フレキシブルチューブSUS304 20A*1100(片側ナット付)	2	本			F0000000106 00

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁用排水部品 フレキシブルチューブSUS304 20A*1200 (片側ナット付)	2	本			F0000000107 00
橋梁用排水部品 スラブドレーン SDL1, SDR2 キャップ含む	2	組			F0000000102 00
橋梁用排水部品 スラブドレーン SDL2, SDR1 キャップ含む	2	組			F0000000103 00
橋梁用排水部品 固定金具 SUS パイラック3W+クリップ付	4	組			F0000000105 00
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020404 レベル3
表層(車道・路肩部) 【再生密粒度アスコン(20), 1層当り平均仕上	133	m2			Y1E02040409レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚40mm	133	m2			SPK20040241 00 単第0 -0002 表
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚40mm	133	m2			SPK20040241 00 単第0 -0003 表
鋼橋上部	1	式			Y1E03 レベル1

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
組立鋼製橋梁					Y2999 レベル2
	1	式			
購入品費					Y3999 レベル3
	1	式			
購入					Y4999 レベル4
	1	式			
【鋼橋門扉等工事原価】					#0044
合成床版橋 ベース価格					F000000001 00
	46.994	t			
合成床版橋質量エキストラ 質量25～50t未満					F000000002 00
	46.994	t			
合成床版橋規格エキストラ 耐候性鋼材仕様					F000000003 00
	41.672	t			
合成床版橋規格エキストラ 桁高変化					F000000004 00
	41.672	t			
合成床版橋 桁端部塗装 塗装面積40m2未満					F000000007 00
	1	式			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工場塗装 製品プラスト、無機シリケート30μm 工場管理費含む	330	m2			V2001 00 単第0 -0004 表
工場製品輸送工	1	式			Y1E0302 レベル2
輸送工	1	式			Y1E030201 レベル3
輸送	48.2	t			Y1E03020101 レベル4
鋼橋工場製作輸送費 鋳桁(鋼床版鋳桁のみ) 運搬距離 150km	48.2	t			S3070027 00 単第0 -0007 表
現場取卸(鋼桁)	48.2	t			Y1E03020103 レベル4
現場取卸(鋼桁) ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 16t吊	48.2	t			SPK20040141 00 単第0 -0008 表
鋼橋架設工	1	式			Y1E0303 レベル2
地組工	1	式			Y1E030301 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地組					Y1E03030101 レベル4
	42.5	t			
地組工 鋳桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン					S3106 00
	42.5	t			単第0 -0009 表
移動式クレーン賃料, 機械器具損料					S3100 00
	1	式			単第0 -0010 表
架設工(クレーン架設)					Y1E030302 レベル3
	1	式			
桁架設 【鋳桁ラーメン(鋳桁形式)】					Y1E03030205 レベル4
	48.2	t			
架設工(移動式クレーン) 鋳桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン 鋳桁ラーメン(鋳桁形式)					V3104 00
	48.2	t			単第0 -0011 表
移動式クレーン賃料, 機械器具損料					S3100 00
	1	式			単第0 -0012 表
合成床版橋 側面型梓板					F0000000008 00
	55	m			
支承工					Y1E030308 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
金属支承設置 【A1 Mov*4.A2 FIX*4】	8	個			Y1E03030802レベル4
金属支承据付工 移動式クレーン 平均橋台橋脚高さ2m以上	8	基			S3108 00 単第0 -0013 表
移動式クレーン賃料，機械器具損料	1	式			S3100 00 単第0 -0014 表
【鋼橋門扉等工事原価】					#0044
鋼製支承 A1-Mov	4	基			F0000000405 00
鋼製支承 A2-Fix	4	基			F0000000406 00
現場継手工	1	式			Y1E030309 レベル3
本締めボルト	1,092	本			Y1E03030902レベル4
本締め工	1,092	本			S3110 00 単第0 -0015 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高力トルシアボルト(耐候性)S10TW M22×135 単位質量718g/組	672	組			TH001868 00
高力トルシアボルト(耐候性)S10TW M22×75 単位質量538g/組	312	組			TH001844 00
高力トルシアボルトS10T M22×60 単位質量493g/組	108	組			T1020145 00
移動式クレーン賃料, 機械器具損料	1	式			S3100 00
床版工	1	式			単第0 -0016 表 Y1E0305 レベル2
合成床版工	1	式			Y1E030502 レベル3
型枠 【鋼橋床版】	26	m2			Y1E03050202 レベル4
型枠(鋼橋床版) 型枠の補正係数(K)_補正なし 吊金具取付(材料費含む)_工場	26	m2			SPK20040409 00
鉄筋 【SD345・D16】	3.56	t			単第0 -0017 表 Y1E03050203 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	3.56	t			SS000099 00 単第0 -0018 表
鉄筋 【SD345・D13】	1.34	t			Y1E03050203レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	1.34	t			SS000099 00 単第0 -0019 表
コンクリート 【30-12-25N】	35	m3			Y1E03050204レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) コンクリートポンプ車打設	35	m3			SPK20040148 00 単第0 -0020 表
膨張剤	696	kg			F0000003002 00
養生工	170	m2			Y4999 レベル4
養生(鋼橋床版)	170	m2			SPK20040410 00 単第0 -0021 表
橋梁付属物工	1	式			Y1E0306 レベル2

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
伸縮装置工					Y1E030601 レベル3
	1	式			
鋼・ゴム製伸縮装置 【t=20mm】					Y1E03060101 レベル4
	5.1	m			
伸縮継手装置設置工(新設) 普通型					SS000199 00
	5.1	m			単第0 -0022 表
プロフジョイント NII-20(車道用) 伸縮量20mm					TH006030 00
	5.1	m			
シール材					F0000000203 00
	1	L			
鋼・ゴム製伸縮装置 【t=35mm】					Y1E03060101 レベル4
	5.1	m			
伸縮継手装置設置工(新設) 普通型					SS000199 00
	5.1	m			単第0 -0022 表
プロフジョイント NII-35(車道用) 伸縮量35mm					TH006034 00
	5.1	m			
シール材					F0000000203 00
	1	L			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
排水装置工					Y1E030603 レベル3
	1	式			
排水樹 【 114.3*4.5*605,H=295 W=330】					Y1E03060301 レベル4
	8	箇所			
排水樹 排水樹A(材料費別途計上)					SPK20040294 00
	8	箇所			単第0 -0023 表
橋梁用排水部品 排水樹					F0000000110 00
	8	組			
排水管 【VP管】					Y1E03060302 レベル4
	7	m			
橋梁_排水管設置 VP管					SPK20040413 00
	7	m			単第0 -0024 表
橋梁用排水部品 排水管SVP150 L=800-1000					F0000000109 00
	8	本			
橋梁用排水部品 排水管取付金具 6-BN M16含む					F0000000111 00
	8	組			
地覆工					Y1E030604 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
場所打地覆 【W=600,H=250】	11	m3			Y1E03060401 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	11	m3			SPK20040148 00 単第0 -0025 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	19	m2			SPK20040150 00 単第0 -0026 表
橋梁用防護柵工	1	式			Y1E030605 レベル3
橋梁用防護柵	55	m			Y1E03060501 レベル4
橋梁用防護柵 材料費 Gr-C-2B-5 加工費, アンカーボルト含む	55	m			F000000301 00
橋梁用防護柵 施工費 Gr-C-2B-5 ハースプレート固定, アンカーセット含む	55	m			F000000302 00
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工					Y1J010121 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1J01012101 レベル4
	48	人			
交通誘導警備員A					R0368 00
	48	人			
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
重建設機械分解組立輸送費					YZZ04001003 レベル4
	1	回			
重建設機械分解組立輸送 トラッククレーン系 160t吊超え360t吊以下					S8115 00
	1	回			単第0 -0027 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 工事原価 **					
一般管理費率分					
計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 率参照額.....
契約保証費					
計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
単市費					X2000
左岸側(市道)					Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1E010101 レベル3
掘削 【土砂,押土無】 【障害無,小規模】	0.5	m3			Y1E01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	0.5	m3			SPK20040001 00 単第0 -0028 表
路床盛土工	1	式			Y1E010105 レベル3
路床盛土 【施工幅員4.0m以上】	60	m3			Y1E01010501 レベル4
路床盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	60	m3			SPK20040005 00 単第0 -0029 表

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
購入土 土砂					F9000000007 00
	80	m3			
法面整形工					Y1E010107 レベル3
	1	式			
法面整形(盛土部) 【法面締固め無し,現場制約無し】					Y1E01010702レベル4
	130	m2			
法面整形 盛土部 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					SPK20040030 00
	130	m2			単第0 -0030 表
法面工					Y1E0104 レベル2
	1	式			
植生工					Y1E010401 レベル3
	1	式			
張芝 【野芝,施工規模300m2未満】					Y1E01040108レベル4
	10	m2			
張芝工 [規]300m2未満					SS000179 00
	10	m2			単第0 -0031 表
人工張芝 【張芝 幅100cm ワラ付】					Y1E01040111レベル4
	120	m2			

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
人工張芝 張芝 幅100cm ワラ付	120	m2			SPK20040038 00 単第0 -0032 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206 レベル3
舗装版切断 【アスファルト舗装版,舗装版の全体厚15cm	13	m			Y1E01120602 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	13	m			SPK20040308 00 単第0 -0033 表
舗装版破碎 【アスファルト舗装版,舗装版厚15cm以下】	138	m2			Y1E01120603 レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	138	m2			SPK20040018 00 単第0 -0034 表
運搬処理工	1	式			Y1E011216 レベル3
殻運搬 【アスファルト殻】	7	m3			Y1E01121601 レベル4

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) DID区間無し 運搬距離12.0km以下(9.0km超)	7	m3			SPK20040146 00 単第0 -0035 表
殻処分 【アスファルト殻】	7	m3			Y1E01121602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
処分費 アスファルト殻	16	t			F9000000004 00
舗装工	1	式			Y1E0204 レベル2
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020404 レベル3
下層路盤(車道・路肩部) 【RC-40,仕上り厚100mm 1層施工】	138	m2			Y1E02040401レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40	138	m2			SPK20040232 00 単第0 -0036 表
上層路盤(車道・路肩部) 【M-30,仕上り厚100mm 1層施工】	138	m2			Y1E02040403レベル4

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
上層路盤(車道・路肩部) M-30 全仕上り厚100mm 1層施工	138	m2			SPK20040234 00 単第0 -0037 表
表層(車道・路肩部) 【再生密粒度アスコン(20), 舗装厚50mm, 平均	138	m2			Y1E02040409 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	138	m2			SPK20040241 00 単第0 -0038 表
区画線工	1	式			Y1E0210 レベル2
区画線工	1	式			Y1E021001 レベル3
溶融式区画線 【実線_15cm, 厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	23	m			Y1E02100101 レベル4
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	23	m			SDT00001 00 単第0 -0039 表
溶融式区画線 【破線_15cm, 厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	3	m			Y1E02100101 レベル4
区画線設置(溶融式) 破線_15cm	3	m			SDT00001 00 単第0 -0040 表

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
右岸側(国道部)					Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
路床盛土工	1	式			Y1E010105 レベル3
路床盛土 【施工幅員4.0m以上】	1	式			Y1E01010501 レベル4
	140	m3			
路床盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	140	m3			SPK20040005 00 単第0 -0029 表
購入土 土砂	100	m3			F9000000007 00
擁壁工	1	式			Y1E0106 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010601 レベル3
床掘り 【土砂】	1	式			Y1E01060102 レベル4
	110	m3			

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	110	m3			SPK20040015 00 単第0 -0041 表
埋戻し 【土砂】	30	m3			Y1E01060103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	30	m3			SPK20040019 00 単第0 -0042 表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1E010605 レベル3
重力式擁壁	65	m3			Y1E01060502レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石有り 均しCo無し	65	m3			SPK20040068 00 単第0 -0043 表
排水構造物工	1	式			Y1E0109 レベル2
場所打水路工	1	式			Y1E010907 レベル3
現場打水路 【内幅300mm,内高300mm,18-8-40BB】	69	m			Y1E01090701レベル4

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打L型水路 H300*W300	69	m			V5000 00 単第0 -0044 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206 レベル3
コンクリート構造物取壊し 【無筋構造物,機械施工】	12	m3			Y1E01120601 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	12	m3			SDT00031 00 単第0 -0048 表
舗装版切断 【アスファルト舗装版,舗装版の全体厚15cm】	85	m			Y1E01120602 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	85	m			SPK20040308 00 単第0 -0033 表
舗装版破碎 【アスファルト舗装版,舗装版厚15cm以下】	794	m2			Y1E01120603 レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	794	m2			SPK20040307 00 単第0 -0049 表

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬処理工					Y1E011216 レベル3
殻運搬 【無筋コンクリート殻】	1	式			Y1E01121601 レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(9.5km超)	12	m3			SPK20040146 00 単第0 -0050 表
殻処分 【無筋コンクリート殻】	12	m3			Y1E01121602 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
処分費 コンクリート殻(無筋)	29	t			F9000000005 00
殻運搬 【アスファルト殻】	79	m3			Y1E01121601 レベル4
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)	79	m3			SPK20040146 00 単第0 -0051 表
殻処分 【アスファルト殻】	79	m3			Y1E01121602 レベル4

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
処分費 アスファルト殻					F9000000004 00
	187	t			
舗装工					Y1E0204 レベル2
	1	式			
アスファルト舗装工					Y1E020404 レベル3
	1	式			
下層路盤(車道・路肩部) 【RC-40,仕上り厚300mm 2層施工】					Y1E02040401 レベル4
	794	m2			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚300mm 2層施工 RC-40					SPK20040232 00
	794	m2			単第0 -0052 表
上層路盤(車道・路肩部) 【M-30,仕上り厚100mm 1層施工】					Y1E02040403 レベル4
	794	m2			
上層路盤(車道・路肩部) M-30 全仕上り厚100mm 1層施工					SPK20040234 00
	794	m2			単第0 -0037 表
基層(車道・路肩部) 【再生粗粒度アスコン(20),舗装厚50mm,平均					Y1E02040405 レベル4
	794	m2			

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	794	m2			SPK20040239 00 単第0 -0053 表
表層(車道・路肩部) 【再生密粒度アスコン(20),舗装厚50mm,平均	794	m2			Y1E02040409レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	794	m2			SPK20040241 00 単第0 -0054 表
区画線工	1	式			Y1E0210 レベル2
区画線工	1	式			Y1E021001 レベル3
溶融式区画線(外側線) 【実線_15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	92	m			Y1E02100101レベル4
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	92	m			SDT00001 00 単第0 -0039 表
溶融式区画線(外側線) 【破線_15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	35	m			Y1E02100101レベル4
区画線設置(溶融式) 破線_15cm	35	m			SDT00001 00 単第0 -0040 表

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
溶融式区画線（中央線） 【破線_15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装無】	35	m			Y1E02100101 レベル4
区画線設置(溶融式) 破線_15cm	35	m			SDT00001 00 単第0 -0040 表
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1J01012101 レベル4
交通誘導警備員A	38	人			R0368 00
仮信号機	38	人			Y4999 レベル4
仮信号機	1	式			V5001 00
仮信号機	1	式			単第0 -0055 表

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 率参照額.....
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額

単市費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
工事費					
工事費計					
契約保証費計					

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0002 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚40mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.60%

労務構成比:

10.05%

材料構成比: 88.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,433.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.08%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.17%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.17%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.84%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.73%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0002 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚40mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.60%

労務構成比:

10.05%

材料構成比:

88.35%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,433.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	87.77%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.52%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=40 1層当り平均仕上り厚(mm) E=5 瀝青材料無し H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):40.000(mm)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0003 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚40mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.64%

労務構成比:

10.16%

材料構成比: 88.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,480.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.05%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.17%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.17%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.71%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.12%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0003 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚40mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.64%

労務構成比: 10.16%

材料構成比: 88.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,480.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	84.96%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	2.65%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用		TTPC00027 TTPT00027
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.50%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=40 1層当り平均仕上り厚(mm) E=1 PK-4 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):40.000(mm)					

施工単価表

移動式クレーン賃料，機械器具損料

S3100

単第0 -0010 表

頁0 -0041

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 200t吊,オペレータ付 低騒音(分解,組立が必要)	3.000	日			
鋼橋架設工具損料	4.000	供用日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.000	日			
ドリフトピン(100本当り) 24.5 × 150mm	4.000	供用日			
仮締ボルト(100本当り) 22mm用	4.000	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=13 C=5 E=1	トラッククレーン 200t吊 ラフテレーンクレーン25t吊 22mm用		B=13 D=1092 F=1	本締めボルト総本数(本) 24.5 × 150mm	
G=0 I=0 K=0	架設日数(日) 支承擔付日数(日) ベント設置・撤去日数(日)		H=2.1 J=0 L=0	地組日数(日) 落橋防止装置取付日数(日) ボルト締付日数及び現場溶接日数(日)	
M=0 O=1	小運搬日数(日) -		N=0	合成床版架設日数(日)	

施工単価表

移動式クレーン賃料，機械器具損料

S3100

単第0 -0012 表

頁0 -0044

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 200t吊,オペレータ付 低騒音(分解,組立が必要)	3.000	日			
鋼橋架設工具損料	4.000	供用日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.000	日			
ドリフトピン(100本当り) 24.5 × 150mm	4.000	供用日			
仮締ボルト(100本当り) 22mm用	4.000	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=13 C=5 E=1	トラッククレーン 200t吊 ラフテレーンクレーン25t吊 22mm用		B=13 D=1092 F=1	本締めボルト総本数(本) 24.5 × 150mm	
G=2.4 I=0 K=0	架設日数(日) 支承擔付日数(日) ペント設置・撤去日数(日)		H=0 J=0 L=0	地組日数(日) 落橋防止装置取付日数(日) ボルト締付日数及び現場溶接日数(日)	
M=0 O=1	小運搬日数(日) -		N=0	合成床版架設日数(日)	

施工単価表

移動式クレーン賃料，機械器具損料

S3100

単第0 -0014 表

頁0 -0047

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.000	日			
鋼橋架設工具損料	6.000	供用日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	6.000	日			
ドリフトピン(100本当り) 24.5 × 150mm	6.000	供用日			
仮締ボルト(100本当り) 22mm用	6.000	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=13 C=5 E=1	トラッククレーン 200t吊 ラフテレーンクレーン25t吊 22mm用		B=13 D=1092 F=1	本締めボルト総本数(本) 24.5 × 150mm	
G=0 I=3.6 K=0	架設日数(日) 支承擔付日数(日) ベント設置・撤去日数(日)		H=0 J=0 L=0	地組日数(日) 落橋防止装置取付日数(日) ボルト締付日数及び現場溶接日数(日)	
M=0 O=1	小運搬日数(日) -		N=0	合成床版架設日数(日)	

施工単価表

本締め工

S3110

単第0 -0015 表

頁0 -0049

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.238	人			
橋りょう特殊工	1.190	人			
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	100	本			
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1092 ボルト総本数 (高力+トルシア)					

100 本 当り

施工単価表

移動式クレーン賃料，機械器具損料

S3100

単第0 -0016 表

頁0 -0050

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼橋架設工具損料	4.000	供用日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.000	日			
ドリフトピン(100本当り) 24.5 × 150mm	4.000	供用日			
仮締ボルト(100本当り) 22mm用	4.000	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=13 トラッククレーン 200t吊 C=5 ラフテレーンクレーン25t吊 E=1 22mm用			B=13 D=1092 本締めボルト総本数(本) F=1 24.5 × 150mm		
G=0 架設日数(日) I=0 支承擔付日数(日) K=0 ベント設置・撤去日数(日)			H=0 地組日数(日) J=0 落橋防止装置取付日数(日) L=2.6 ボルト締付日数及び現場溶接日数(日)		
M=0 小運搬日数(日) O=1 -			N=0 合成床版架設日数(日)		

施工単価表

型枠(鋼橋床版)

SPK20040409

単第0 -0017 表

型枠の補正係数(K)_補正なし

吊金具取付(材料費含む)_工場

1

m2 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

92.41%

材料構成比: 7.59%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

10,256.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.64%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.99%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
杉(正割角材) 4.5-6cm 長さ4m	3.93%		正割材 杉 4m × 6cm × 6cm 特1等		TTPC00226 TTPT00226
コンクリート型枠用合板-JAS品- 塗装品,厚12×幅900×長1800mm	3.17%		コンクリート型枠用合板 JAS 板面品質B-C 厚さ12×幅900×長さ1800mm		TTPC00225 TTPT00225
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 型枠の補正係数(K)_補正なし			B=1 吊金具取付(材料費含む)_工場		

施工単価表

頁0 -0056

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0020 表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 5.31% 労務構成比:

15.04% 材料構成比: 79.65%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

19,639.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	5.26%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.30%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.25%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	2.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度30,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(普通)	78.50%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		F000003001 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.14%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0062

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0025 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 5.12% 労務構成比:

18.10% 材料構成比: 76.78%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

20,371.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	5.07%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	75.67%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.10%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK20040150

単第0 -0026 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,496.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.97%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

掘削

SPK20040001

単第0 -0028 表

土砂 上記以外(小規模)

機械構成比: 30.52% 労務構成比:

標準

58.07%

材料構成比: 11.41%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
1,106.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	30.52%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	58.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.41%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 F=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

路床盛土
 施工幅員4.0m以上

SPK20040005

単第0 -0029 表

施工数量10,000m3未満 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 20.92% 労務構成比:

64.78% 材料構成比: 14.30%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

302.41000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	10.78%		<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
<賃>振動ローラ(土木用フラットSドラム型) 質量11~12t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	10.14%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t		KTPC00058 KTPT00058
運転手(特殊)	43.85%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.93%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.30%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=1 施工幅員4.0m以上 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

施工単価表

法面整形

SPK20040030

単第0 -0030 表

盛土部 法面締固め無し 現場制約無し

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 13.94% 労務構成比:

73.25% 材料構成比: 12.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

386.25000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	13.94%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	32.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.72%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	12.73%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.81%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)			B=2 法面締固め無し D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

人工張芝
張芝 幅100cm ワラ付

SPK20040038

単第0 -0032 表

1

m2 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 65.34% 材料構成比: 34.66% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 576.96000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	58.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.82%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
張芝 幅100cm, ワラ付	34.66%		張芝 幅100cm ワラ付		TTPC00274 TTPT00274
積算単価			積算単価		EP001
A=1 張芝 幅100cm ワラ付					

施工単価表

頁0 -0071

舗装版切断

SPK20040308

単第0 -0033 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.29%

労務構成比:

54.24%

材料構成比: 39.47%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

558.10000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	4.25%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	36.63%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.92%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK20040018

単第0 -0034 表

機械構成比: 23.75% 労務構成比: 68.21% 材料構成比: 8.04% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,518.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	23.75%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	68.21%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.04%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

施工単価表

殻運搬

SPK20040146

単第0 -0035 表

舗装版破碎 機械積込(小規模土工)

DID区間無し 運搬距離12.0km以下(9.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.04% 労務構成比:

70.36%

材料構成比: 9.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,553.10000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.04%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.36%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.60%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=5 機械積込(小規模土工) D=52 運搬距離12.0km以下(9.0km超)		

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK20040232

単第0 -0036 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.24% 労務構成比:

15.30%

材料構成比: 79.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,074.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.12%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.64%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.53%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	7.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK20040232

単第0 -0036 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.24%

労務構成比:

15.30%

材料構成比: 79.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,074.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャー 40~0mm	78.05%		クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.16%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 D=1	全仕上り厚(mm) -(全ての費用)		B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK20040234

単第0 -0037 表

M-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.44% 労務構成比:

30.39% 材料構成比: 59.17%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

541.41000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.22%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.27%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.07%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	13.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.91%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.36%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK20040234

単第0 -0037 表

M-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.44% 労務構成比:

30.39% 材料構成比: 59.17%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

541.41000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
粒度調整碎石 30~0mm	56.36%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0021 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.31%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=6 H=1	M-30 -(全ての費用)		E=100 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0038 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.55% 労務構成比: 9.66%

材料構成比: 88.79%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,556.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.00%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.53%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	1.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0038 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.55%

労務構成比:

9.66%

材料構成比:

88.79%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,556.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	80.83%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	7.40%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.48%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

施工単価表

区画線設置(溶融式)
実線 15cm

SDT00001

単第0 -0039 表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	46.200	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合 G=1 - I=1 -			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし H=1 - J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0040 表

破線 15cm

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 破線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	51.450	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=5 破線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=1 - J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

床掘り

SPK20040015

単第0 -0041 表

土砂 標準

無し 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 43.71% 労務構成比:

37.99%

材料構成比: 18.30%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

285.04000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	43.71%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
運転手(特殊)	37.99%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	18.30%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=1 標準 D=1 障害無し		

施工単価表

埋戻し

SPK20040019

単第0 -0042 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 6.55% 労務構成比: 90.34%

材料構成比: 3.11%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,692.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	5.83%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.72%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	54.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.48%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.39%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.72%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

重力式擁壁

擁壁平均高さ1m超2m未満

機械構成比: 1.90%

労務構成比:

SPK20040068

基礎砕石有り 均しCo無し

65.83%

材料構成比:

32.27%

市場単価構成比:

0.00%

単第0 -0043 表

1
標準単価:

m3 当り

44,918.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	1.41%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.94%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.59%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.47%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	31.95%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0091

基礎碎石

SPK20040039

単第0 -0045 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.19% 労務構成比:

75.44%

材料構成比: 18.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,088.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	6.15%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	36.30%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.10%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.74%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	13.22%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.12%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0093

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0046 表

小型構造物 18-8-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.50% 労務構成比:

39.86% 材料構成比: 55.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,481.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.25%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	12.89%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.04%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.47%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	53.64%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK20040150

単第0 -0047 表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,673.50000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	45.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

頁0 -0097

舗装版破碎

SPK20040307

単第0 -0049 表

アスファルト舗装版

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 9.77%

労務構成比:

81.96%

材料構成比:

8.27%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

166.23000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.77%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.03%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	28.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.87%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.27%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 F=1	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 積込作業有り		B=1 D=1 G=1	障害無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用)	

施工単価表

殻運搬

SPK20040146

単第0 -0050 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込

DID区間無し 運搬距離11.5km以下(9.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71% 労務構成比:

37.09% 材料構成比: 15.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,140.2000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.71%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し -(全ての費用)		B=1 D=53	機械積込 運搬距離11.5km以下(9.5km超)	

施工単価表

殻運搬

SPK20040146

単第0 -0051 表

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版
機械構成比: 47.71% 労務構成比:

DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)

37.09% 材料構成比: 15.20% 市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
3,244.90000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.71%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=40 運搬距離11.5km以下(6.5km超)		

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK20040232

単第0 -0052 表

全仕上り厚300mm 2層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.06% 労務構成比:

17.62%

材料構成比: 76.32%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,871.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.45%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.90%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.62%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	8.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.84%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.78%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK20040232

単第0 -0052 表

全仕上り厚300mm 2層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.06% 労務構成比:

17.62%

材料構成比: 76.32%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,871.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャー 40~0mm	74.69%		クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚250mm		TTPC00008 TTPT00347
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.34%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=300 D=1	全仕上り厚(mm) -(全ての費用)		B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):300.000(mm)					

施工単価表

基層(車道・路肩部)

SPK20040239

単第0 -0053 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.73%

労務構成比:

10.75%

材料構成比: 87.52%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,399.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.11%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.18%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.18%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.93%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.19%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

基層(車道・路肩部)

SPK20040239

単第0 -0053 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.73%

労務構成比:

10.75%

材料構成比: 87.52%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,399.60000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生粗粒度(20)	78.67%		再生粗粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00023 TTPT00281
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	8.23%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.53%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=8 再生粗粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0054 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.64%

労務構成比:

10.16%

材料構成比: 88.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,480.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.05%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.17%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.17%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.71%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.12%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0054 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.64%

労務構成比: 10.16%

材料構成比: 88.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,480.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	84.96%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	2.65%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用		TTPC00027 TTPT00027
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.50%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=1 PK-4 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

数量計算書

橋梁災害復旧工事（市道大和町椋梨下日向線神田橋上部工）

神田橋上部工

数量計算書(補助)

数量集計表（補助）

名 称		規格	単位	計上数量	過程数量	備考	
舗装工	橋面防水工	防水層面積	シート系	m ²	133	133.450	
		成形目地材	5mm厚	m	53	53.378	
		排水用導水管	φ18 (ステンレス)	m	63	63.128	
		フレキシブルチューブ	φ20 (SUS304)	本	2	2	
		フレキシブルチューブ	φ20 (SUS304)	本	2	2	
		スラブドレーン		組	2	2	固定金具付
		スラブドレーン		組	2	2	固定金具付
	再生アスファルト(20)		t=80mm	m ²	133	133.450	
鋼材	合成床版橋鋼材重量		t	46.994	46.994		
	耐候性鋼材重量		t	41.672	41.672		
	工場塗装	無機ジンクリッチペイント30μm	m ²	330	334.240		
	輸送重量(全重量)		t	48.2	48.212		
	地組工		t	42.5	42.534		
	高力ボルト	M22*135		本	672	672	
		M22*75		本	312	312	
		M22*60		本	108	108	
	計		本	1,092	1,092		
	鋼製型枠	SGMH400		m	55	54.812	
	支承	A1側	Mov	基	4	4	
A2側		Fix	基	4	4		
床版工	型枠	端支点横桁		m ²	26	25.993	
	鉄筋	SD345	D19	kg	3.56	3.561	
			D13	kg	1.34	1.335	
			合計	kg	4.90	4.896	
	コンクリート	床版	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m ³	27	27.110	膨張材入り
		調整コンクリート	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m ³	3	2.535	膨張材入り
		端支点横桁	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m ³	5	5.131	膨張材入り
		小計		m ³	35	34.776	
	膨張剤		kg	696	695.5	34.776 * 20kg/m3	
	養生工		m ²	170	169.9		
橋梁付属物工	伸縮装置	ゴムジョイント-35mm用(車道用)		m	5.1	5.078	A1側
		〃 シール材		φ	1	1.190	
		ゴムジョイント-20mm用(車道用)		m	5.1	5.078	A2側
		〃 シール材		φ	1	1.190	
	排水装置工	排水桝(FC250)		箇所	8	8	
		排水管VP 150A		m	7	7.400	
		排水管SVP150	L=800-1000	本	8	8	
		排水管取付金具(ボルト含む)		組	8	8	
	地覆工	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	11	10.850	
		型枠		m ²	19	18.888	
	防護柵		m	55	54.800		

1. 舗装工

1) 橋面防水工

防水層面積	シート系	5.000 x 27.400	=	137.000 m ²
		-5.000 x 0.355 x 2	=	-3.550 m ²
				<u>133.450 m</u>
端部目地処理	地覆部	26.689 x 2	=	53.378 m
成形目地材(5mm厚)	地覆部	26.689 x 2	=	53.378 m
排水用導水管(φ18)	地覆部	26.588 x 2	=	53.176 m
SUS	伸縮部	4.976 x 2	=	9.952 m
				<u>63.128 m</u>
フレキシブルチューブ	φ20 (SUS304) * 1.100		=	2 組
フレキシブルチューブ	φ20 (SUS304) * 1.200		=	2 組
スラブドレーン	SDL1,SDR2 キャップ含む		=	2 組
スラブドレーン	SDL2,SDR1 キャップ含む		=	2 組
固定金具(SUS)	パイラック3W クリップ付		=	4 組

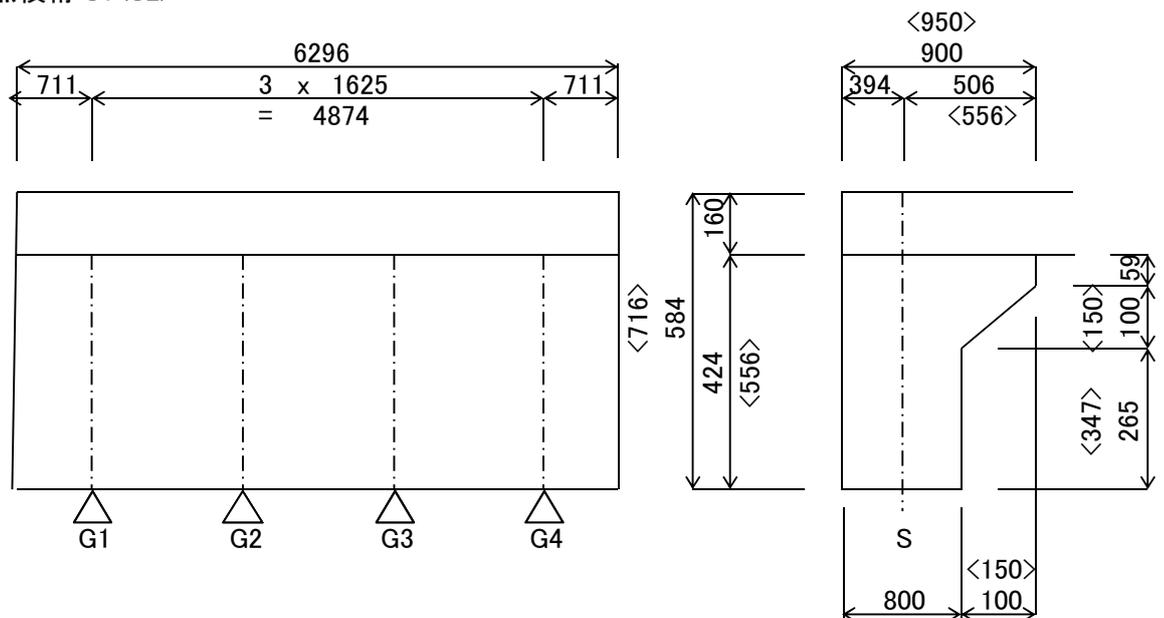
2) アスファルト舗装面積

車道部 t=80mm	5.000 x 27.400	=	137.000 m ²
	-5.000 x 0.355 x 2	=	-3.550 m ²
			<u>133.450 m²</u>

(2) 床版工

1) 型枠

端支点横桁 S1<S2>



横桁部 S1	0.584 x 6.296	=	3.677 m ²
	0.800 x 6.296	=	5.037 m ²
	0.265 x 6.296	=	1.668 m ²
	0.100 x 6.296 x √2	=	0.890 m ²
			<u>11.272 m²</u>

横桁部 S2		0.716 x	6.296	=	4.508 m ²
		0.800 x	6.296	=	5.037 m ²
		0.347 x	6.296	=	2.185 m ²
		0.150 x	6.296 x $\sqrt{2}$	=	1.336 m ²
					13.066 m ²

側部 S1		0.812 x	0.424 x	2	=	0.689 m ²
	1/2 x	0.102 x	0.100 x	2	=	0.010 m ²
		0.102 x	0.059 x	2	=	0.012 m ²
					0.711 m ²	

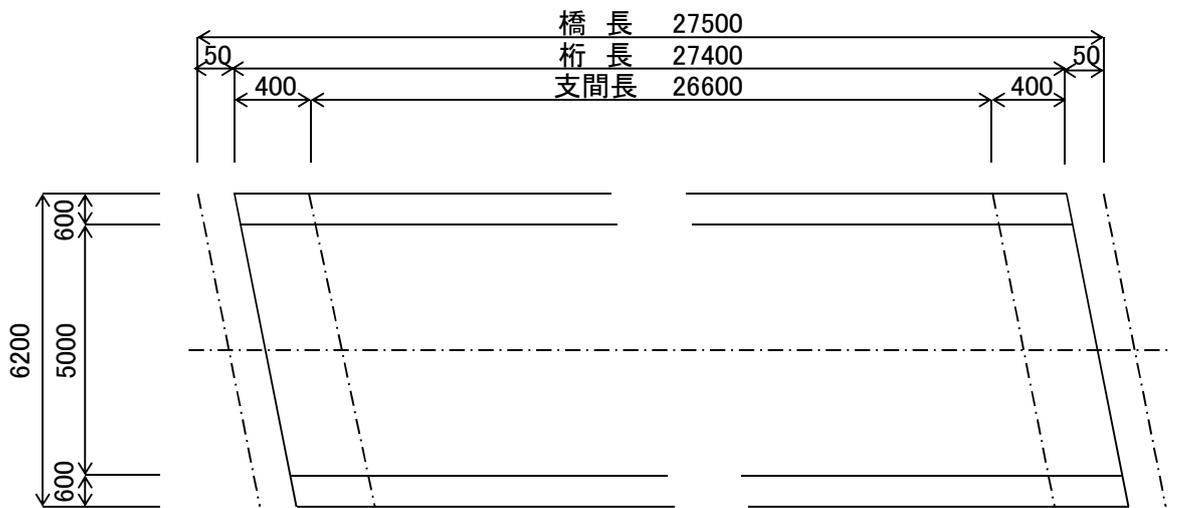
側部 S2		0.812 x	0.556 x	2	=	0.903 m ²
	1/2 x	0.152 x	0.150 x	2	=	0.023 m ²
		0.152 x	0.059 x	2	=	0.018 m ²
					0.944 m ²	

$$A = 11.272 + 13.066 + 0.711 + 0.944 = 25.993 \text{ m}^2$$

2)鉄筋(SD345)

	床版部	地覆部	端横桁	合計
D19	2800		761	3561 kg
D13	636	699		1335 kg
合計	3436	699	761	4896 kg

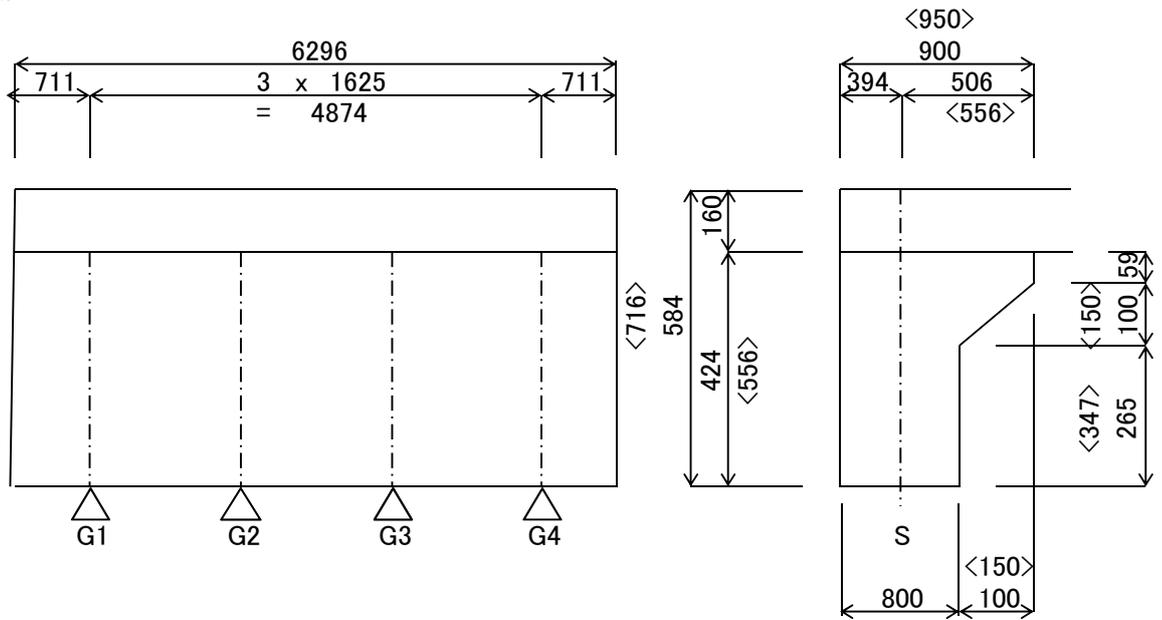
3)コンクリート $\sigma_{ck}=30\text{N}/\text{mm}^2$



		6.200 x	27.400 x	0.160 =	27.181 m ³
- 2 x		5.000 x	0.355 x	0.020 =	-0.071 m ³
					V = 27.110 m ³

調整コンクリート	t=19mm(平均厚)	5.000 x	26.689 x	0.019 =	2.535 m ³
----------	-------------	---------	----------	---------	----------------------

端横桁 S1<S2>



横桁部 S1		0.800 x	0.424 x	6.296 =	2.136 m ³
	1/2 x	0.100 x	0.100 x	6.296 =	0.031 m ³
		0.100 x	0.059 x	6.296 =	0.037 m ³
					<u>2.204 m³</u>
横桁部 S2		0.800 x	0.556 x	6.296 =	2.800 m ³
	1/2 x	0.150 x	0.150 x	6.296 =	0.071 m ³
		0.150 x	0.059 x	6.296 =	0.056 m ³
					<u>2.927 m³</u>
				V =	2.204 + 2.927 = 5.131 m ³

4)養生工

2-5 養生（鋼橋床版）【SPK20040410】

(1) 条件区分

養生（鋼橋床版）における積算条件区分はない。

積算単位は「m²」とする。

(注) 1. 鋼橋床版工における養生，ポンプ運転経費の他，その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。

2. 養生面積は床版面積とする。

3. 養生工は，養生履材の被覆，水散布養生程度のものとし，電気養生等の特別な養生を必要とする場合は別途計上する。

養生面積

$$\begin{aligned}
 A &= \text{橋体幅} \times \text{桁長} \\
 &= 6.2 \times 27.4 \\
 &= 169.9 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

(3) 橋梁付属物工

1) 伸縮装置数量計算書

1. 伸縮装置 (CR + SS400)

A1 ゴムジョイント-35mm用 (車道用) L = 5.078 m

A2 ゴムジョイント-20mm用 (車道用) L = 5.078 m

2. シール材 (シリコン系)

A1 49 mm × 20 mm L = 1218 mm

$$V = 0.049 \times 0.020 \times 1.218 \times 1000 = 1.19 \text{ ㍓}$$

A2 49 mm × 20 mm L = 1218 mm

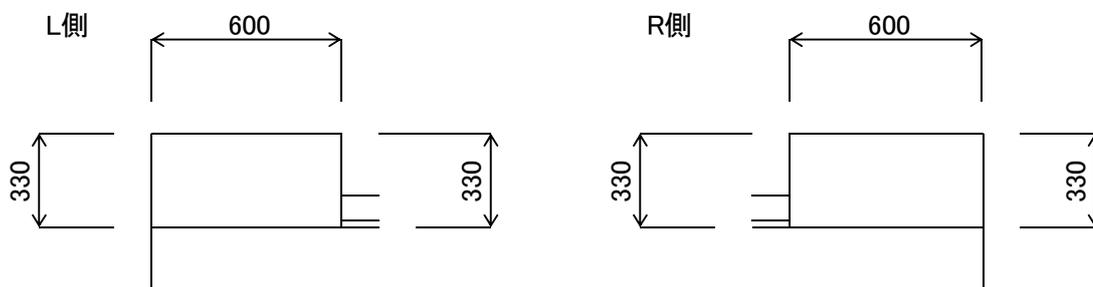
$$V = 0.049 \times 0.020 \times 1.218 \times 1000 = 1.19 \text{ ㍓}$$

2) 排水装置工

排水柵 (FC250)	偏心量400タイプ	=	8 箇所
流水延長	VP 150A		
	0.800 x 2 + 0.900 x 2 + 1.000 x 4	=	7.400 m
橋梁用排水部品	排水管SVP150 L=800-1000	=	8 本
	排水管取付金具 (ボルト含む)	=	8 組

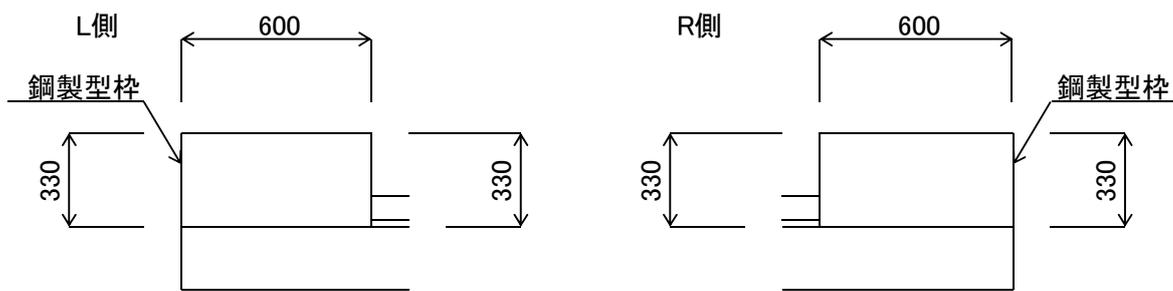
3) 地覆工

コンクリート



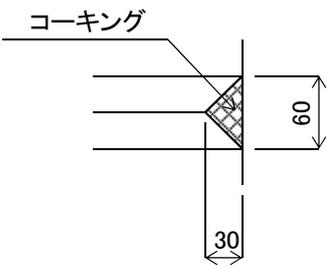
L側	(0.330 +	0.330)	/	2	x	0.600	x	27.400	=	5.425 m ³
R側	(0.330 +	0.330)	/	2	x	0.600	x	27.400	=	5.425 m ³
										=	10.850 m ³

型枠



L側		$0.330 \times 27.400 = 9.042 \text{ m}^2$
	$2 \times (0.330 + 0.330) / 2 \times 0.609 = 0.402 \text{ m}^2$	
		<u>9.444 m²</u>
R側		$0.330 \times 27.400 = 9.042 \text{ m}^2$
	$2 \times (0.330 + 0.330) / 2 \times 0.609 = 0.402 \text{ m}^2$	
		<u>9.444 m²</u>
	$A = 9.444 + 9.444 = 18.888 \text{ m}^2$	

Vカット延長



L1-L2	$(0.600 + 0.250) \times 4 = 3.400 \text{ m}$
R1-R2	$(0.600 + 0.250) \times 4 = 3.400 \text{ m}$
	<u>$\Sigma = 6.800 \text{ m}$</u>

コーキング材

$(0.060 \times 0.030 / 2) \times 6.800 = 0.0061 \text{ m}^3$
$V = 6.1 \text{ l}$

スポンジシール延長 (50×10)

$7.974 \times 2 + 9.590 \times 2 + 7.922 \times 2 = 50.972 \text{ m}$

現場シーリング延長 (10×10)

L1側	=	27.406 m
R1側	=	27.406 m
	=	<u>54.812 m</u>

4)防護柵延長

L側	=	27.400 m
R側	=	27.400 m
	=	<u>54.800 m</u>

鋼橋上部

1) 鋼材重量等

合成床版橋鋼材重量	46.994 t	
内、耐候性鋼材重量	41.672 t	
輸送重量(全重量)	48.212 t	
地組工 地組数量	42.534 t	土木協会 積算根拠3/6
(主桁から中間パネルとボルト質量を差し引いたもの)		

高力ボルトM22*135	672 本
M22*75	312 "
M22*60	108 "
Σ	1,092 "

数量総括表 [kg]

	材 質	寸 法	主 桁 MG_	鋼製型枠 KA	排水装置 DR	合 計
PL	SGMH400	3.2		1,129		1,129
	SMA490CW-H	45	19,940			19,940
	SMA490BW	27	1,696			1,696
		22	176			176
		小 計	1,872			1,872
	SMA490AW	14	7,017			7,017
		12	539			539
		9	9,136			9,136
		小 計	16,692			16,692
	SMA400AW	22	32			32
		9	2,488		5	2,493
		小 計	2,520		5	2,525
	SS400	3.2	6			6
	鋼 板	小 計	41,030	1,129	5	42,164
BP	SS400	180 x 9.5	321			321
GI	SS400	105x 35x 4	4,881			4,881
FB	SS400	100 x 6			40	40
DB	SD345	13 φ	30			30
BN	SS400	M16	2		8	10
		M10		33		33
		小 計	2	33	8	43
BT	SS400	M10			1	1
NT	SS400	M16	6			6
		M10		2		2
		小 計	6	2		8
TC	S10TW S10T	M22	648			648
		M22	58			58
		小 計	706			706
B4	SS400	M16	12			12
		M10	6			6
		小 計	18			18
総 合 計			46,994	1,164	54	48,212

耐候性鋼材 (語尾のW付)

PL SMA490CW-H 19,940

PL SMA490BW 1,872

PL SMA490AW 16,692

PL SMA400AW 2,520

TC ST10TW 648

合計 41,672 kg

数量総括表(亜鉛メッキ)[kg]

	材 質	寸 法	鋼製型枠 KA	排水装置 DR	合 計
FB	SS400	100 x 6		40	40
	【HDZ55】	合 計		40	40
BN	SS400	M16		8	8
		M10	33		33
		小 計	33	8	41
BT	SS400	M10		1	1
NT	SS400	M10	2		2
	【HDZ35】	合 計	35	9	44
		総 合 計	35	49	84

ボルト本数等総括表

(表示単位)

[TC][BN][BT][NT][B4]は個数。

(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 【x】は取り付かない。

1つ目：ナットの種類【1~4】1~4種【D】ダブル1+3種【U】緩み止め。

2つ目：平座金の枚数【1~2】。3つ目：ばね座金【S】。

4つ目：テーパ座金【5】5°勾配【8】8°勾配。

	材 質	寸 法	主 桁 MG_	鋼製型枠 KA	排水装置 DR	合 計
TC	S10TW	M22x135	672			672
		M22x75	312			312
	S10T	M22x60 2座金	108			108
		小 計	1,092			1,092
高力ボルト合計			1,092			1,092
BN	SS400	M16x50[12xx]			48	48
		M16x45[12xx]	8			8
		M10x30[11xx]		284		284
		小 計	8	284	48	340
BT	SS400	M10x35			32	32
NT	SS400	M16[1xxx]	174			174
		M10[1xxx]		170		170
		小 計	174	170		344
B4	SS400	M16x40	174			174
		M10x25	170			170
		小 計	344			344

ボルト本数等総括表（亜鉛メッキ）

	材 質	寸 法	鋼製型枠 KA	排水装置 DR	合 計
BN	SS400	M16x50[12xx]		48	48
		M10x30[11xx]	284		284
		小 計	284	48	332
BT	SS400	M10x35		32	32
NT	SS400	M10[1xxx]	170		170
	【HDZ35】	合 計	454	80	534

【 主桁ハ°ネ (張出ハ°ネ) A 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	602x 14x	8775	1	109.900	464.000	464	SMA490AW	WEB	80
PL B	520x 45x	8775	1	353.200	1612.000	1612	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL S	120x 9x	300	1	70.650	1.780	2	SMA400AW	DRAIN	70
PL S	120x 12x	347	2	94.200	3.450	7	SMA490AW	E. STIFF	88
PL S	120x 12x	380	2	94.200	4.300	9	SMA490AW	JACK UP	
PL S	290x 22x	510	1	172.700	24.300	24	SMA490BW	SOLE	95
PL S	160x 22x	160	1	172.700	4.420	4	SMA400AW	BASE PL	
PL B	609x 14x	8775	1	109.900	470.000	470	SMA490AW	WEB	80
PL B	520x 45x	8775	1	353.200	1612.000	1612	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL S	120x 12x	356	2	94.200	3.540	7	SMA490AW	E. STIFF	88
PL S	120x 12x	388	2	94.200	4.390	9	SMA490AW	JACK UP	
PL S	290x 22x	510	1	172.700	24.300	24	SMA490BW	SOLE	95
PL S	160x 22x	160	1	172.700	4.420	4	SMA400AW	BASE PL	
BP S	180x9.5x	2478	1	16.500	27.000	27	SS400	BOTT-SP	66
PL B	2510x 9x	8452	1	70.650	1424.000	1424	SMA490AW	BOTT	95
GI S	105x 35x 4x	2478	25	8.060	20.000	500	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	1213	1	8.060	9.780	10	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	533	1	8.060	4.300	4	SS400	I-105	
PL S	100x 9x	7992	1	70.650	56.500	56	SMA400AW	BACKING	
B4 K	M 16x	40	27		0.063	2	SS400	STADBOLT	
NT K	[1] M 16		27	1種	0.034	1	SS400	NUT	
PL S	40φ - 18φ x	3.2	27	25.120	0.0252	1	SS400	WASHER	
B4 K	M 10x	25	27		0.015	1	SS400	STADBOLT	
PL S	340φ - 180φ x	9	1	70.650	4.620	5	SMA490AW	W-DOUBL	
DB S	13φ x	700	9	0.995	0.696	6	SD345	EG-BAR	
PL S	50x 9x	216	1	70.650	0.763	1	SMA400AW	EG-STIFF	
PL S	50x 9x	1611	1	70.650	5.690	6	SMA400AW	EG-STIFF	
PL S	50x 9x	683	1	70.650	2.410	2	SMA400AW	EG-STIFF	

[部材数 1] 小計= 6302kg[大型 5個 5582kg、小型 82個 716kg]

【 主桁ハ°ネ (張出ハ°ネ) B 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	685x 14x	9590	1	109.900	700.000	700	SMA490AW	WEB	97
PL B	520x 45x	9590	1	353.200	1761.000	1761	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL B	685x 14x	9590	1	109.900	700.000	700	SMA490AW	WEB	97
PL B	520x 45x	9590	1	353.200	1761.000	1761	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
BP S	180x9.5x	2478	2	16.500	27.000	54	SS400	BOTT-SP	66
PL B	2510x 9x	10043	1	70.650	1710.000	1710	SMA490AW	BOTT	96
GI S	105x 35x 4x	2478	30	8.060	20.000	600	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	1213	1	8.060	9.780	10	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	533	1	8.060	4.300	4	SS400	I-105	
PL S	100x 9x	9608	1	70.650	67.900	68	SMA400AW	BACKING	
B4 K	M 16x	40	33		0.063	2	SS400	STADBOLT	
NT K	[1] M 16		33	1種	0.034	1	SS400	NUT	
PL S	40φ - 18φ x	3.2	33	25.120	0.0252	1	SS400	WASHER	
B4 K	M 10x	25	32		0.015	1	SS400	STADBOLT	
PL S	340φ - 180φ x	9	1	70.650	4.620	5	SMA490AW	W-DOUBL	

[部材数 1] 小計= 7386kg[大型 5個 6632kg、小型 69個 750kg]

【 主桁ハネ (張出ハネ) C 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	678x 14x	8775	1	109.900	589.000	589	SMA490AW	WEB	90
PL B	520x 45x	8775	1	353.200	1612.000	1612	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL S	120x 9x	300	1	70.650	1.780	2	SMA400AW	DRAIN	70
PL S	120x 12x	505	2	94.200	5.250	10	SMA490AW	E. STIFF	92
PL S	120x 12x	537	2	94.200	6.070	12	SMA490AW	JACK UP	
PL S	290x 22x	430	1	172.700	20.200	20	SMA490BW	SOLE	94
PL S	160x 22x	160	1	172.700	4.420	4	SMA400AW	BASE PL	
PL B	676x 14x	8775	1	109.900	587.000	587	SMA490AW	WEB	90
PL B	520x 45x	8775	1	353.200	1612.000	1612	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL S	120x 12x	496	2	94.200	5.160	10	SMA490AW	E. STIFF	92
PL S	120x 12x	529	2	94.200	5.980	12	SMA490AW	JACK UP	
PL S	290x 22x	430	1	172.700	20.200	20	SMA490BW	SOLE	94
PL S	160x 22x	160	1	172.700	4.420	4	SMA400AW	BASE PL	
BP S	180x9.5x	2478	1	16.500	27.000	27	SS400	BOTT-SP	66
PL B	2510x 9x	8400	1	70.650	1415.000	1415	SMA490AW	BOTT	95
GI S	105x 35x 4x	2478	24	8.060	20.000	480	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	1213	2	8.060	9.780	20	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	533	2	8.060	4.300	9	SS400	I-105	
PL S	100x 9x	7940	1	70.650	56.100	56	SMA400AW	BACKING	
B4 K	M 16x	40	27		0.063	2	SS400	STADBOLT	
NT K	[1] M 16		27	1種	0.034	1	SS400	NUT	
PL S	40φ - 18φ x	3.2	27	25.120	0.0252	1	SS400	WASHER	
B4 K	M 10x	25	26		0.015	1	SS400	STADBOLT	
PL S	340φ - 180φ x	9	2	70.650	4.620	9	SMA490AW	W-DOUBL	
DB S	13φ x	700	9	0.995	0.696	6	SD345	EG-BAR	
PL S	50x 9x	216	1	70.650	0.763	1	SMA400AW	EG-STIFF	
PL S	50x 9x	1611	1	70.650	5.690	6	SMA400AW	EG-STIFF	
PL S	50x 9x	683	1	70.650	2.410	2	SMA400AW	EG-STIFF	

 [部材数 1] 小計= 6538kg[大型 5個 5815kg、小型 84個 719kg]

【 主桁ハ°ネ (張出ハ°ネ) D 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	614x 14x	8775	1	109.900	474.000	474	SMA490AW	WEB	80
PL B	520x 45x	8775	1	353.200	1612.000	1612	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL S	120x 12x	364	2	94.200	3.660	7	SMA490AW	E-STIFF	89
PL S	120x 12x	397	2	94.200	4.490	9	SMA490AW	JACK UP	
PL S	290x 22x	510	1	172.700	24.300	24	SMA490BW	SOLE	95
PL S	160x 22x	160	1	172.700	4.420	4	SMA400AW	BASE PL	
PL B	620x 14x	8775	1	109.900	478.000	478	SMA490AW	WEB	80
PL B	520x 45x	8775	1	353.200	1612.000	1612	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL S	120x 9x	300	1	70.650	1.780	2	SMA400AW	DRAIN	70
PL S	120x 12x	373	2	94.200	3.750	8	SMA490AW	E-STIFF	89
PL S	120x 12x	405	2	94.200	4.580	9	SMA490AW	JACK UP	
PL S	290x 22x	510	1	172.700	24.300	24	SMA490BW	SOLE	95
PL S	160x 22x	160	1	172.700	4.420	4	SMA400AW	BASE PL	
BP S	180x9.5x	2478	1	16.500	27.000	27	SS400	BOTT-SP	66
PL B	2510x 9x	8452	1	70.650	1424.000	1424	SMA490AW	BOTT	95
GI S	105x 35x 4x	2478	25	8.060	20.000	500	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	1213	1	8.060	9.780	10	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	533	1	8.060	4.300	4	SS400	I-105	
PL S	100x 9x	7992	1	70.650	56.500	56	SMA400AW	BACKING	
B4 K	M 16x	40	27		0.063	2	SS400	STADBOLT	
NT K	[1] M 16		27	1種	0.034	1	SS400	NUT	
PL S	40φ - 18φ x	3.2	27	25.120	0.0252	1	SS400	WASHER	
B4 K	M 10x	25	27		0.015	1	SS400	STADBOLT	
PL S	340φ - 180φ x	9	1	70.650	4.620	5	SMA490AW	W-DOUBL	
DB S	13φ x	700	9	0.995	0.696	6	SD345	EG-BAR	
PL S	50x 9x	216	1	70.650	0.763	1	SMA400AW	EG-STIFF	
PL S	50x 9x	1611	1	70.650	5.690	6	SMA400AW	EG-STIFF	
PL S	50x 9x	683	1	70.650	2.410	2	SMA400AW	EG-STIFF	

[部材数 1] 小計= 6321kg[大型 5個 5600kg、小型 82個 717kg]

【 主桁ハ°ネ (張出ハ°ネ) E 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL B	685x 14x	9590	1	109.900	700.000	700	SMA490AW	WEB	97
PL B	520x 45x	9590	1	353.200	1761.000	1761	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL B	685x 14x	9590	1	109.900	700.000	700	SMA490AW	WEB	97
PL B	520x 45x	9590	1	353.200	1761.000	1761	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
BP S	180x9.5x	2478	2	16.500	27.000	54	SS400	BOTT-SP	66
PL B	2510x 9x	10043	1	70.650	1710.000	1710	SMA490AW	BOTT	96
GI S	105x 35x 4x	2478	30	8.060	20.000	600	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	1213	1	8.060	9.780	10	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	533	1	8.060	4.300	4	SS400	I-105	
PL S	100x 9x	9608	1	70.650	67.900	68	SMA400AW	BACKING	
B4 K	M 16x	40	33		0.063	2	SS400	STADBOLT	
NT K	[1] M 16		33	1種	0.034	1	SS400	NUT	
PL S	40φ - 18φ x	3.2	33	25.120	0.0252	1	SS400	WASHER	
B4 K	M 10x	25	32		0.015	1	SS400	STADBOLT	
PL S	340φ - 180φ x	9	1	70.650	4.620	5	SMA490AW	W-DOUBL	

[部材数 1] 小計= 7386kg[大型 5個 6632kg、小型 69個 750kg]

【 主桁^ハ 祉 (張出^ハ 祉) F 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/1 個	【 MG 主 桁 】		摘 要	ネ ッ ト
						質 量	材 質		
PL B	674x 14x	8775	1	109.900	579.000	579	SMA490AW	WEB	89
PL B	520x 45x	8775	1	353.200	1612.000	1612	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL S	120x 12x	488	2	94.200	5.020	10	SMA490AW	E. STIFF	91
PL S	120x 12x	520	2	94.200	5.880	12	SMA490AW	JACK UP	
PL S	290x 22x	430	1	172.700	20.200	20	SMA490BW	SOLE	94
PL S	160x 22x	160	1	172.700	4.420	4	SMA400AW	BASE PL	
PL B	671x 14x	8775	1	109.900	576.000	576	SMA490AW	WEB	89
PL B	520x 45x	8775	1	353.200	1612.000	1612	SMA490CW-H	L-FLG	
PL E	100x 9x	120	5	70.650	0.848	4	SMA400AW	HANGER	
PL S	120x 9x	300	1	70.650	1.780	2	SMA400AW	DRAIN	70
PL S	120x 12x	479	2	94.200	4.930	10	SMA490AW	E. STIFF	91
PL S	120x 12x	512	2	94.200	5.790	12	SMA490AW	JACK UP	
PL S	290x 22x	430	1	172.700	20.200	20	SMA490BW	SOLE	94
PL S	160x 22x	160	1	172.700	4.420	4	SMA400AW	BASE PL	
BP S	180x9.5x	2478	1	16.500	27.000	27	SS400	BOTT-SP	66
PL B	2510x 9x	8400	1	70.650	1415.000	1415	SMA490AW	BOTT	95
GI S	105x 35x 4x	2478	24	8.060	20.000	480	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	1213	2	8.060	9.780	20	SS400	I-105	
GI S	105x 35x 4x	533	2	8.060	4.300	9	SS400	I-105	
PL S	100x 9x	7940	1	70.650	56.100	56	SMA400AW	BACKING	
B4 K	M 16x	40	27		0.063	2	SS400	STADBOLT	
NT K	[1] M 16		27	1種	0.034	1	SS400	NUT	
PL S	40φ - 18φ x	3.2	27	25.120	0.0252	1	SS400	WASHER	
B4 K	M 10x	25	26		0.015	1	SS400	STADBOLT	
PL S	340φ - 180φ x	9	2	70.650	4.620	9	SMA490AW	W-DOUBL	
DB S	13φ x	700	9	0.995	0.696	6	SD345	EG-BAR	
PL S	50x 9x	216	1	70.650	0.763	1	SMA400AW	EG-STIFF	
PL S	50x 9x	1611	1	70.650	5.690	6	SMA400AW	EG-STIFF	
PL S	50x 9x	683	1	70.650	2.410	2	SMA400AW	EG-STIFF	

[部材数 1] 小計= 6517kg[大型 5個 5794kg、小型 84個 719kg]

【 落込み^ハ 祉 a 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/1 個	【 MG 主 桁 】		摘 要	ネ ッ ト
						質 量	材 質		
BP S	180x9.5x	2437	1	16.500	26.500	26	SS400	BOTT-SP	66
PL B	1120x 9x	8657	1	70.650	671.000	671	SMA400AW	BOTT	98
GI S	105x 35x 4x	2437	27	8.060	19.600	529	SS400	I-105	
DB S	13φ x	700	4	0.995	0.696	3	SD345	EG-BAR	
PL S	50x 9x	1137	1	70.650	4.020	4	SMA400AW	EG-STIFF	

[部材数 1] 小計= 1233kg[大型 1個 671kg、小型 33個 562kg]

【 落込み^ハ 祉 b 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/1 個	【 MG 主 桁 】		摘 要	ネ ッ ト
						質 量	材 質		
BP S	180x9.5x	2437	2	16.500	26.500	53	SS400	BOTT-SP	66
PL B	1120x 9x	8898	1	70.650	690.000	690	SMA400AW	BOTT	98
GI S	105x 35x 4x	2437	28	8.060	19.600	549	SS400	I-105	

[部材数 1] 小計= 1292kg[大型 1個 690kg、小型 30個 602kg]

【 落込みハネ c 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MG 主桁 】		摘要	ネット
						質量	材質		
BP S	180x9.5x	2437	1	16.500	26.500	26	SS400	BOTT-SP	66
PL B	1120x 9x	8605	1	70.650	667.000	667	SMA400AW	BOTT	98
GI S	105x 35x 4x	2437	27	8.060	19.600	529	SS400	I-105	
DB S	13φ x	700	4	0.995	0.696	3	SD345	EG-BAR	
PL S	50x 9x	1137	1	70.650	4.020	4	SMA400AW	EG-STIFF	

[部材数	1]	小計=	1229kg[大型	1個	667kg、小型	33個	562kg]		

【 主桁継手部 G1-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MJ 主桁継手 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	505x 12x	470	2	94.200	22.400	45	SMA490AW	W-SPL	
TC K	M 22x	75	36		0.538	19	S10TW	W-SPL	
PL S	230x 27x	1220	4	212.000	52.900	212	SMA490BW	L-SPL	89
TC K	M 22x	135	84		0.718	60	S10TW	L-SPL	

[部材数	0]	小計=	336kg[大型	0個	0kg、小型	6個	257kg]		

【 主桁継手部 G2-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MJ 主桁継手 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	510x 12x	470	2	94.200	22.600	45	SMA490AW	W-SPL	
TC K	M 22x	75	36		0.538	19	S10TW	W-SPL	
PL S	230x 27x	1220	4	212.000	52.900	212	SMA490BW	L-SPL	89
TC K	M 22x	135	84		0.718	60	S10TW	L-SPL	

[部材数	0]	小計=	336kg[大型	0個	0kg、小型	6個	257kg]		

【 主桁継手部 G3-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MJ 主桁継手 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	515x 12x	470	2	94.200	22.800	46	SMA490AW	W-SPL	
TC K	M 22x	75	36		0.538	19	S10TW	W-SPL	
PL S	230x 27x	1220	4	212.000	52.900	212	SMA490BW	L-SPL	89
TC K	M 22x	135	84		0.718	60	S10TW	L-SPL	

[部材数	0]	小計=	337kg[大型	0個	0kg、小型	6個	258kg]		

【 主桁継手部 G4-J1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MJ 主桁継手 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL S	520x 12x	470	2	94.200	23.000	46	SMA490AW	W-SPL	
TC K	M 22x	75	36		0.538	19	S10TW	W-SPL	
PL S	230x 27x	1220	4	212.000	52.900	212	SMA490BW	L-SPL	89
TC K	M 22x	135	84		0.718	60	S10TW	L-SPL	

[部材数	0]	小計=	337kg[大型	0個	0kg、小型	6個	258kg]		

【 主桁継手部 J2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MJ 主桁継手】			
						質量	材質	摘要	ネット
PL S	580x 12x	470	2	94.200	25.700	51	SMA490AW	W-SPL	
TC K	M 22x	75	42		0.538	23	S10TW	W-SPL	
PL S	230x 27x	1220	4	212.000	52.900	212	SMA490BW	L-SPL	89
TC K	M 22x	135	84		0.718	60	S10TW	L-SPL	
小計=				346kg[大型	0個	0kg、小型	6個	263kg]	
[部材数 0]	4x	小計=		1384kg[大型	0個	0kg、小型	24個	1052kg]	

【 主桁ハ°ネ (張出ハ°ネ) 継手部 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MJ 主桁継手】			
						質量	材質	摘要	ネット
TC K	M 22x	60	22	2座金	0.545	12	S10T	B-SPL	
小計=				12kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	
[部材数 0]	4x	小計=		48kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	

【 落込みハ°ネ継手部 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MJ 主桁継手】			
						質量	材質	摘要	ネット
TC K	M 22x	60	10	2座金	0.545	5	S10T	B-SPL	
BN K [12]	M 16x	45	4	1種2座金	0.156	1	SS400	B-B.N	
小計=				6kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	
[部材数 0]	2x	小計=		12kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	

【 鋼製型枠 KL1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 KA 鋼製型枠】			
						質量	材質	摘要	ネット
PL F	564x3.2x	609	1	25.120	8.630	9	SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	1184	1	25.120	16.800	17	SGMH400	M-FORM	
PL F	100x3.2x	493	1	25.120	1.240	1	SGMH400	DRAIN	
PL F	129x3.2x	370	1	25.120	0.755	1	SGMH400	TYPE-A	63
BN VK [11]	M 10x	30	3	1種1座金	0.045	1	SS400	TYPE-A	
小計=				29kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	
[部材数 0]		小計=							

【 鋼製型枠 KL2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 KA 鋼製型枠】			
						質量	材質	摘要	ネット
PL F	564x3.2x	1405	1	25.120	19.900	20	SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	1385	1	25.120	19.600	20	SGMH400	M-FORM	
PL F	100x3.2x	2396	1	25.120	6.020	6	SGMH400	DRAIN	
PL F	90x3.2x	160	1	25.120	0.315	1	SGMH400	TYPE-B	87
PL F	80x3.2x	340	1	25.120	0.683	1	SGMH400	TYPE-B	
PL F	129x3.2x	370	1	25.120	0.755	1	SGMH400	TYPE-A	63
BN VK [11]	M 10x	30	3	1種1座金	0.045	1	SS400	TYPE-A	
小計=				50kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	
[部材数 0]	4x	小計=		200kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	

【 鋼製型枠 KL3 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 KA 鋼製型枠 】 質量 材質	摘要	ネット
PL F	564x3.2x	1404	1	25.120	19.900	20 SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	1384	1	25.120	19.600	20 SGMH400	M-FORM	
PL F	100x3.2x	2395	1	25.120	6.020	6 SGMH400	DRAIN	
PL F	90x3.2x	160	1	25.120	0.315	1 SGMH400	TYPE-B	87
PL F	80x3.2x	340	1	25.120	0.683	1 SGMH400	TYPE-B	
PL F	129x3.2x	370	1	25.120	0.755	1 SGMH400	TYPE-A	63
BN VK [11]	M 10x	30	3	1種1座金	0.045	1 SS400	TYPE-A	
[部材数 0]		小計=		50kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]
[部材数 0]		6x 小計=		300kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]

【 鋼製型枠 KL4 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 KA 鋼製型枠 】 質量 材質	摘要	ネット
PL F	564x3.2x	1104	1	25.120	15.600	16 SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	874	1	25.120	12.400	12 SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	569	1	25.120	8.060	8 SGMH400	M-FORM	
PL F	100x3.2x	1006	1	25.120	2.530	3 SGMH400	DRAIN	
PL F	90x3.2x	160	1	25.120	0.315	1 SGMH400	TYPE-B	87
PL F	80x3.2x	340	1	25.120	0.683	1 SGMH400	TYPE-B	
PL F	129x3.2x	370	2	25.120	0.755	2 SGMH400	TYPE-A	63
BN VK [11]	M 10x	30	6	1種1座金	0.045	1 SS400	TYPE-A	
[部材数 0]		小計=		44kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]

【 鋼製型枠 KR1 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 KA 鋼製型枠 】 質量 材質	摘要	ネット
PL F	564x3.2x	587	1	25.120	8.320	8 SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	1184	1	25.120	16.800	17 SGMH400	M-FORM	
PL F	100x3.2x	471	1	25.120	1.180	1 SGMH400	DRAIN	
PL F	129x3.2x	370	1	25.120	0.755	1 SGMH400	TYPE-A	63
BN VK [11]	M 10x	30	3	1種1座金	0.045	1 SS400	TYPE-A	
[部材数 0]		小計=		28kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]

【 鋼製型枠 KR2 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 KA 鋼製型枠 】 質量 材質	摘要	ネット
PL F	564x3.2x	1405	1	25.120	19.900	20 SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	1385	1	25.120	19.600	20 SGMH400	M-FORM	
PL F	100x3.2x	2396	1	25.120	6.020	6 SGMH400	DRAIN	
PL F	90x3.2x	160	1	25.120	0.315	1 SGMH400	TYPE-B	87
PL F	80x3.2x	340	1	25.120	0.683	1 SGMH400	TYPE-B	
PL F	129x3.2x	370	1	25.120	0.755	1 SGMH400	TYPE-A	63
BN VK [11]	M 10x	30	3	1種1座金	0.045	1 SS400	TYPE-A	
[部材数 0]		4x 小計=		50kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]
[部材数 0]		小計=		200kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]

【 鋼製型枠 KR3 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/1 個	【 KA 鋼製型枠 】			ネット
						質 量	材 質	摘 要	
PL F	564x3.2x	1404	1	25.120	19.900	20	SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	1384	1	25.120	19.600	20	SGMH400	M-FORM	
PL F	100x3.2x	2395	1	25.120	6.020	6	SGMH400	DRAIN	
PL F	90x3.2x	160	1	25.120	0.315	1	SGMH400	TYPE-B	87
PL F	80x3.2x	340	1	25.120	0.683	1	SGMH400	TYPE-B	
PL F	129x3.2x	370	1	25.120	0.755	1	SGMH400	TYPE-A	63
BN VK [11]	M 10x	30	3	1種1座金	0.045	1	SS400	TYPE-A	
小計=				50kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	
[部材数 0]	6x	小計=		300kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	

【 鋼製型枠 KR4 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/1 個	【 KA 鋼製型枠 】			ネット
						質 量	材 質	摘 要	
PL F	564x3.2x	1104	1	25.120	15.600	16	SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	874	1	25.120	12.400	12	SGMH400	M-FORM	
PL F	564x3.2x	591	1	25.120	8.370	8	SGMH400	M-FORM	
PL F	100x3.2x	1028	1	25.120	2.580	3	SGMH400	DRAIN	
PL F	90x3.2x	160	1	25.120	0.315	1	SGMH400	TYPE-B	87
PL F	80x3.2x	340	1	25.120	0.683	1	SGMH400	TYPE-B	
PL F	129x3.2x	370	2	25.120	0.755	2	SGMH400	TYPE-A	63
BN VK [11]	M 10x	30	6	1種1座金	0.045	1	SS400	TYPE-A	
小計=				44kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	
[部材数 0]		小計=		44kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	

【 鋼製型枠現場材料 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/1 個	【 KA 鋼製型枠 】			ネット
						質 量	材 質	摘 要	
BN VK [11]	M 10x	30	52	1種1座金	0.045	2	SS400	TYPE-A	
BN VK [11]	M 10x	30	154	1種1座金	0.045	7	SS400	TYPE-B	
NT VK [1]	M 10		170	1種	0.012	2	SS400	NUT	
PL K	50φ - 12φ x	3.2	170	25.120	0.0465	8	SGMH400	WASHER	
小計=				19kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	
[部材数 0]		小計=		19kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	

【 排水装置 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/1 個	【 DR 排水装置 】			ネット
						質 量	材 質	摘 要	
PL H	100x 9x	80	8	70.650	0.565	5	SMA400AW	SUPPORT	
FB ZH	100x 6x	305	8	4.710	1.440	12	SS400	ARM	
FB ZH	100x 6x	374	16	4.710	1.760	28	SS400	BAND	
BN VK [12]	M 16x	50	48	1種2座金	0.164	8	SS400	B-SPL	
BT VK	M 10x	35	32		0.032	1	SS400	TAPBOLT	
小計=				54kg[大型	0個	0kg、小型	0個	45kg]	
[部材数 0]		小計=		54kg[大型	0個	0kg、小型	0個	45kg]	

【種別の記号説明】

[PL] 鋼板	[BN] ボルト、ナット、座金のセット
[BP] 球平形鋼	[BT] ボルト
[GI] 格子床版用 I 形鋼	[NT] ナット
[FB] 平鋼	[TC] 高力ボルト (トルクシヤ)
[DB] 異形棒鋼	[B4] 種別4 (Kg/個、個)

【副種別の記号説明】

集計要素マニュアルに示される大型材片、小型材片、購入品等の要素。
 亜鉛メッキ略称と材質 【Z】 HDZ55 【Y】 HDZ45 【V】 HDZ35 【X】 HDZELS

材 料 特 性		大型材片		小型材片		加 工 質 量	材 料 例
		片 数	質 量	片 数	質 量		
K	購入品	--	--	--	--	--	ボルト、ナット、支承、桷等
B	大型材片	○	○	--	--	○	主桁フランジ、腹板
E	片数無	--	--	--	○	○	足場金具、スラブアンカー
S	小型材片	--	--	○	○	○	主桁補剛材、添接板等
T	トラス構造	--	--	--	--	○	対傾構、横構等
R	加工無	--	--	○	○	△	落橋防止、架設用補強材
H	片数加工無	--	--	--	○	△	排水装置、検査用手摺
F	付属物	--	--	--	--	○	付属物一般

【溶接名称の記号説明】

C	(1) すみ肉溶接	F	(10) K形かど継手溶接 (ハツリ外面)
I	(2) I形グループ溶接	G	(11) V形T継手溶接
L	(3) V形グループ溶接	H	(12) K形T継手溶接
V	(4) V形グループ溶接	J	(13) V形部分溶込みT継手溶接
K	(5) K形グループ溶接	O	(14) V形部分溶込みかど継手溶接
X	(6) X形グループ溶接	P	(15) K形フレア溶接
A	(7) V形かど継手溶接	Q	(16) 片面V型ガスマージアーク溶接
B	(8) V形かど継手溶接 (ハツリ外面)	R	(17) 片面V型ガスシールドアーク溶接面
D	(9) K形かど継手溶接	T	(18) 片面V型ガスシールドアーク溶接

【注 記】

1. 数量計算書の出力(重量/質量) = 0 [質量]
2. 設計変更の出力指定 = 0 [修正前出力]
3. 鋼床版U型鋼の塗装面積 = 0 [U型鋼内鋼板部分塗らない]
4. 材料特性R、Hで加工重量算入 = 0 [正しい処理] △記号は【○】と見なす。
5. 詳細数量計算項目の区切り = 0 [下線入れない(標準)]
6. 鋼床版BPの形状の新旧 = 0 [新]
7. m2で計算する時のネット率 = 0 [m2の計算時]
8. 材質名の長さ = 10
9. I型溶接換算率の根拠 = 0 [国土省]
10. 5～8欄はの分類項目は区分データでのみ指定=[0]
11. 接合で合わせ面を含む(旧) = 0 [新仕様]

2)鋼製型枠延長

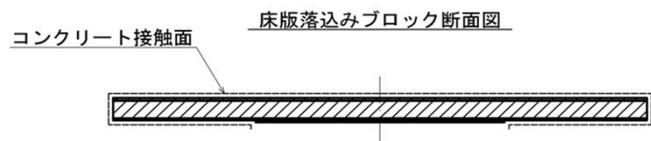
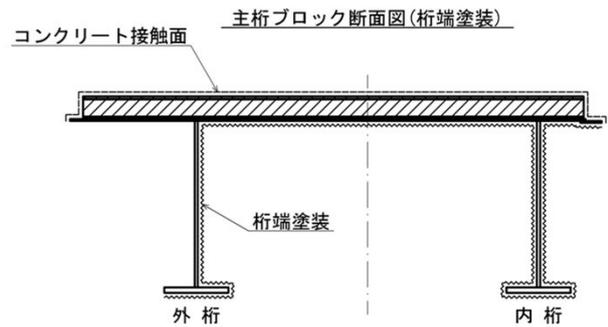
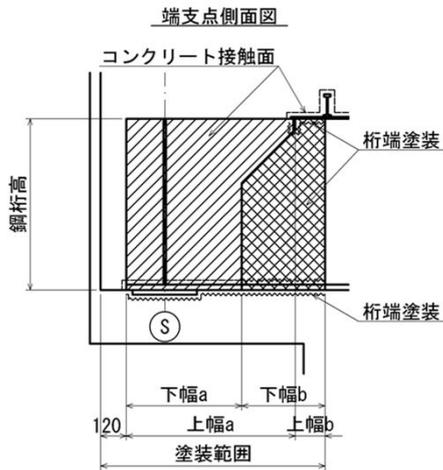
L1側	27.406 m
L2側	27.406 m
Σ	54.812 m

3) 支承

A1側(Mov)	4 基
A2側(Fix)	4 基
Σ	8 基
重量	
A1側(Mov) 158.0 * 4 =	632.0 kg
A2側(Fix) 153.2 * 4 =	612.8 kg
Σ	1244.8 kg

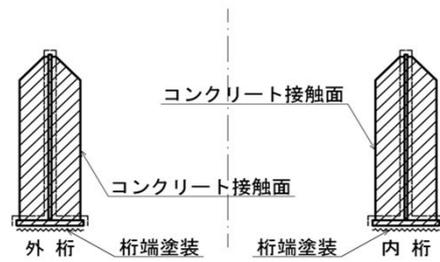
塗装面積総括表

項目	種別	単位	数量	備考
工場塗装	桁端部塗装	m ²	7.9	C-5塗装系
	コンクリート接触面	m ²	334.2	無機ゾンクリッチェ [®] イト30μm
	ブラスト面積	m ²	342.1	製品ブラスト



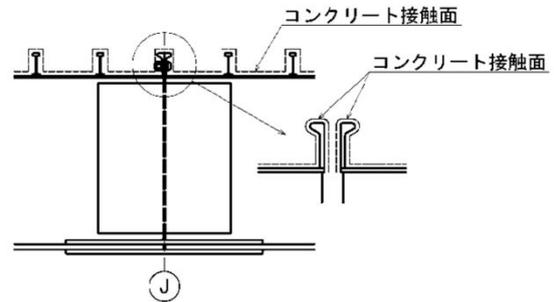
S1側
 下幅 a = 692 mm
 下幅 b = 202 mm
 上幅 a = 794 mm
 上幅 b = 100 mm
 塗装範囲 = 1014 mm
 鋼桁高 = 415 mm

主桁ブロック断面図(コンクリート接触面)



S2側
 下幅 a = 692 mm
 下幅 b = 253 mm
 上幅 a = 845 mm
 上幅 b = 100 mm
 塗装範囲 = 1065 mm
 鋼桁高 = 547 mm

パネル継手側面図



使用箇所	算 式			面数	数量	塗装面積	摘 要
	【工場塗装 コンクリート接触面】						
主桁パネル	0.415 ×	0.794 ×	90%	2	2	1.19	WEB
A, D	0.520 ×	0.692		1	2	0.72	L-FLG
	0.120 ×	0.360 ×	90%	2	4	0.31	V-STIFF
	2.510 ×	8.452 ×	95%	1	1	20.15	底鋼板
	0.243 ×	2.478		1	26	15.66	I-BEAM
	0.075 ×	7.992		1	1	0.60	裏当材
	0.250 ×	2.478		1	1	0.62	Bulb
					Σ =	39.25	m ²
					2Σ =	78.50	m ²
主桁パネル	2.510 ×	10.043 ×	96%	1	1	24.20	底鋼板
B, E	0.243 ×	2.478		1	31	18.67	I-BEAM
	0.075 ×	9.608		1	1	0.72	裏当材
	0.250 ×	2.478		1	2	1.24	Bulb
					Σ =	44.83	m ²
					2Σ =	89.66	m ²
主桁パネル	0.547 ×	0.845 ×	86%	2	2	1.59	WEB
C, F	0.520 ×	0.692		1	2	0.72	L-FLG
	0.120 ×	0.492 ×	92%	2	4	0.43	V-STIFF
	2.510 ×	8.400 ×	95%	1	1	20.03	底鋼板
	0.243 ×	2.478		1	26	15.66	I-BEAM
	0.075 ×	7.940		1	1	0.60	裏当材
	0.250 ×	2.478		1	1	0.62	Bulb
					Σ =	39.65	m ²
					2Σ =	79.30	m ²
落込パネル	1.120 ×	8.657 ×	98%	1	1	9.50	底鋼板
a	0.278 ×	2.437		1	27	18.29	I-BEAM
	0.259 ×	2.437		1	1	0.63	Bulb
					Σ =	28.42	m ²
落込パネル	1.120 ×	8.898 ×	98%	1	1	9.77	底鋼板
b	0.278 ×	2.437		1	28	18.97	I-BEAM
	0.259 ×	2.437		1	2	1.26	Bulb
					Σ =	30.00	m ²
落込パネル	1.120 ×	8.605 ×	98%	1	1	9.44	底鋼板
c	0.278 ×	2.437		1	27	18.29	I-BEAM
	0.259 ×	2.437		1	1	0.63	Bulb
					Σ =	28.36	m ²
	工場塗装 コンクリート接触面 合計				=	334.24	m ²

伸縮装置数量計算書

1. 伸縮装置 (CR + SS400)

A1 ゴムジョイント-35mm用 (車道用) $L = 5.078 \text{ m}$

A2 ゴムジョイント-20mm用 (車道用) $L = 5.078 \text{ m}$

2. シール材 (シリコン系)

A1 $49 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$ $L = 1218 \text{ mm}$

$$V = 0.049 \times 0.020 \times 1.218 \times 1000 = 1.19 \text{ l}$$

A2 $49 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$ $L = 1218 \text{ mm}$

$$V = 0.049 \times 0.020 \times 1.218 \times 1000 = 1.19 \text{ l}$$

3. 後打コンクリート ($\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$)

A1 $V = 5.078 \times 0.500 \times (0.100 + 0.100) / 2$
 $+ 2.539 \times 0.350 \times (0.100 + 0.138) / 2$
 $+ 2.539 \times 0.350 \times (0.138 + 0.100) / 2$
 $= 0.465 \text{ m}^3$

A2 $V = 5.078 \times 0.500 \times (0.100 + 0.100) / 2$
 $+ 2.539 \times 0.350 \times (0.100 + 0.138) / 2$
 $+ 2.539 \times 0.350 \times (0.138 + 0.100) / 2$
 $= 0.465 \text{ m}^3$

4. アンカー筋 (SD345)

上部工側	A1	D16 × 570	n = 22 本
			$W = 1.560 \times 0.570 \times 22 = 19.6 \text{ kg}$
	A2	D16 × 570	n = 22 本
			$W = 1.560 \times 0.570 \times 22 = 19.6 \text{ kg}$
下部工側	A1	D16 × 490	n = 22 本
			$W = 1.560 \times 0.490 \times 22 = 16.8 \text{ kg}$
	A2	D16 × 490	n = 22 本
			$W = 1.560 \times 0.490 \times 22 = 16.8 \text{ kg}$
	A1	D16 × 230	n = 22 本
			$W = 1.560 \times 0.230 \times 22 = 7.9 \text{ kg}$
	A2	D16 × 230	n = 22 本
			$W = 1.560 \times 0.230 \times 22 = 7.9 \text{ kg}$

取付道路数量計算
(单市分)

平成30年災害

橋梁災害 神田橋上部工(単市分)

工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	計上数量	過程数量	摘 要
左岸側(市道等)								
本工事費	道路土工							
	掘削工							
		掘削(土砂)		砂質土	m3	0.5	0.5	
	盛土工							
		路床盛土	W=4.0m以上	砂質土 (流用)	m3	60	58.5	
		購入土	土砂		m3	80	77.5	
	法面整形工							
		法面整形	盛土部		m2	130	126.6	A= 11.1 + 115.5
	法面工							
		張芝	野芝		m2	10	11.1	
		張芝	人工芝		m2	120	115.5	
	構造物撤去工							
		舗装版切断	As舗装版	t=10cm以下	m	13	12.8	
		舗装版破碎	As舗装版	t=5cm	m2	138	138.3	
		As殻運搬			m3	7	6.9	
		As殻処分			t	16	16.2	2.35t/m3
	舗装工							
		下層路盤工	再生碎石	RC-40 10cm	m2	138	138.3	
		上層路盤工	粒調碎石	M-30 10cm	m2	138	138.3	
		表層工	As舗装版	5cm	m2	138	138.3	
	区画線							
		外側線	実線(t=1.5mm)	W=15cm	m	23	22.5	
		停止線	破線(t=1.5mm)	W=30cm	m	3	2.5	
右岸側(国道)								
本工事費	道路土工							
	掘削工							
		掘削(土砂)		砂質土	m3	0.0	0.0	
	盛土工							
		路床盛土	W=4.0m以上	砂質土 (流用)	m3	140	142.8	
		購入土	土砂		m3	100	103.9	

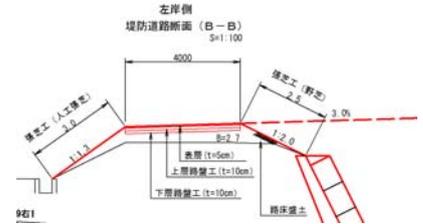
左岸側取付道路(市道等)

切土

市道

$$V = 0.3 \times 1.5 = 0.5 \text{ m}^3$$

路床盛土



取付道路

$$①v_1 = (2.7 + 0) / 2 \times 16.0 = 21.6$$

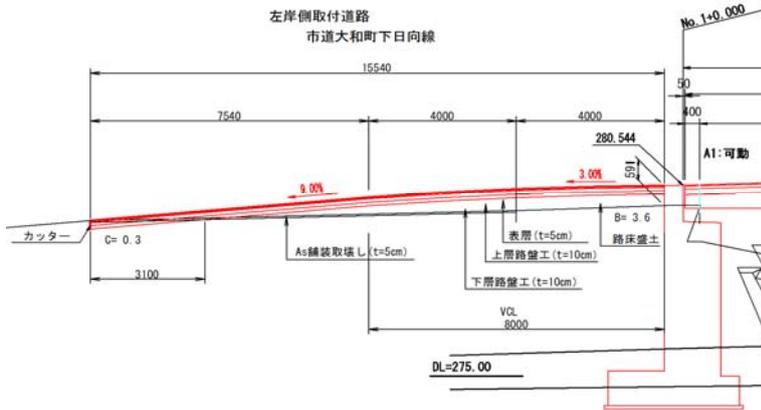
$$②v_2 = (2.7 + 0) / 2 \times 14.0 = 18.9$$

市道

$$v_3 = 3.6 \times 5.0 = 18.0$$

合計

$$= 21.6 + 18.9 + 18 = 58.5 \text{ m}^3$$

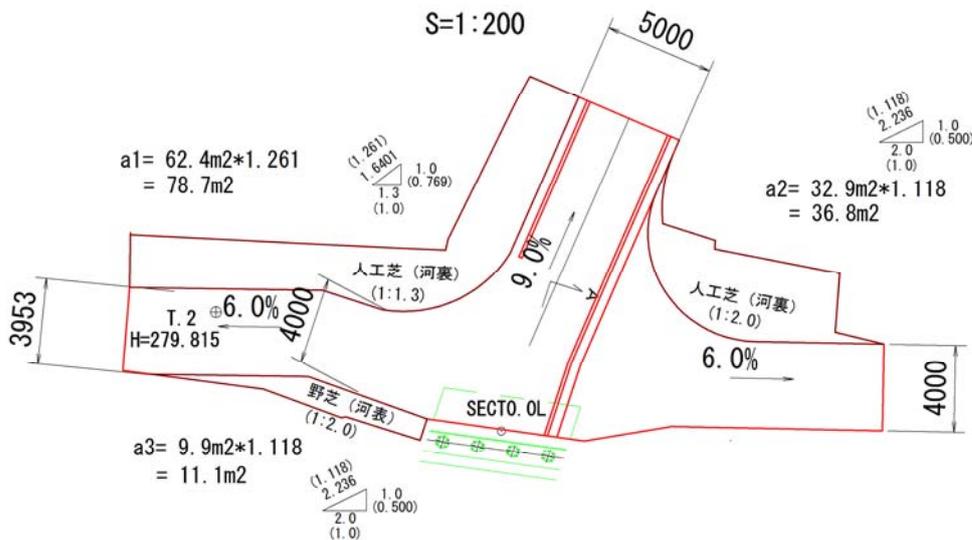


購入土

$$B = 58.5 - 0.5 \times 0.90 = 58.1$$

$$V = 58.1 \times 1.20 / 0.9 = 77.5 \text{ m}^3$$

植生工



左岸側取付道路(市道等)

河表	野芝	a3=	11.1 m ²
河裏	人工芝	a1+a2=	78.7 + 36.8
		=	115.5 m ²

舗装撤去工

カッター長

$$L = 3.9 + 5.0 = 12.8 \text{ m}$$

撤去面積 t=5cm

$$A = 138.3 \text{ m}^2$$

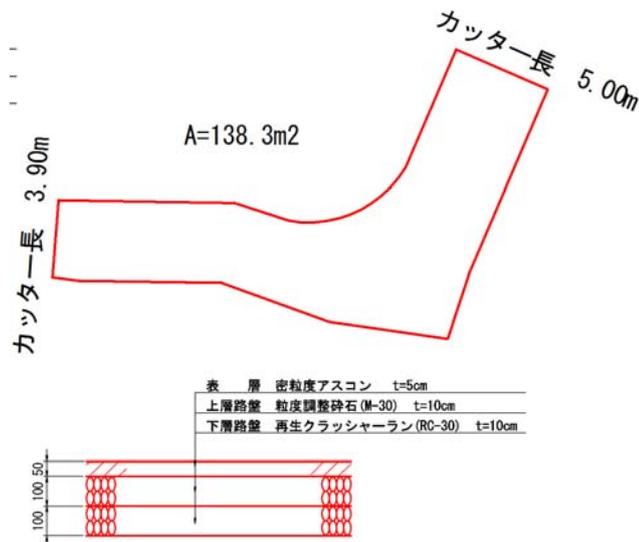
W=4.0以上

$$V = 138.3 * 0.05 =$$

$$6.9 \text{ m}^3$$

$$\text{重量} W = 6.9 * 2.35 =$$

$$16.2 \text{ t}$$



舗装面積

下層路盤	RC-40	t=30cm	A=	138.3 m ²
上層路盤	M-30	t=10cm	A=	138.3 m ²
表層	再生密粒度アスコン	t=5cm	A=	138.3 m ²

区画線

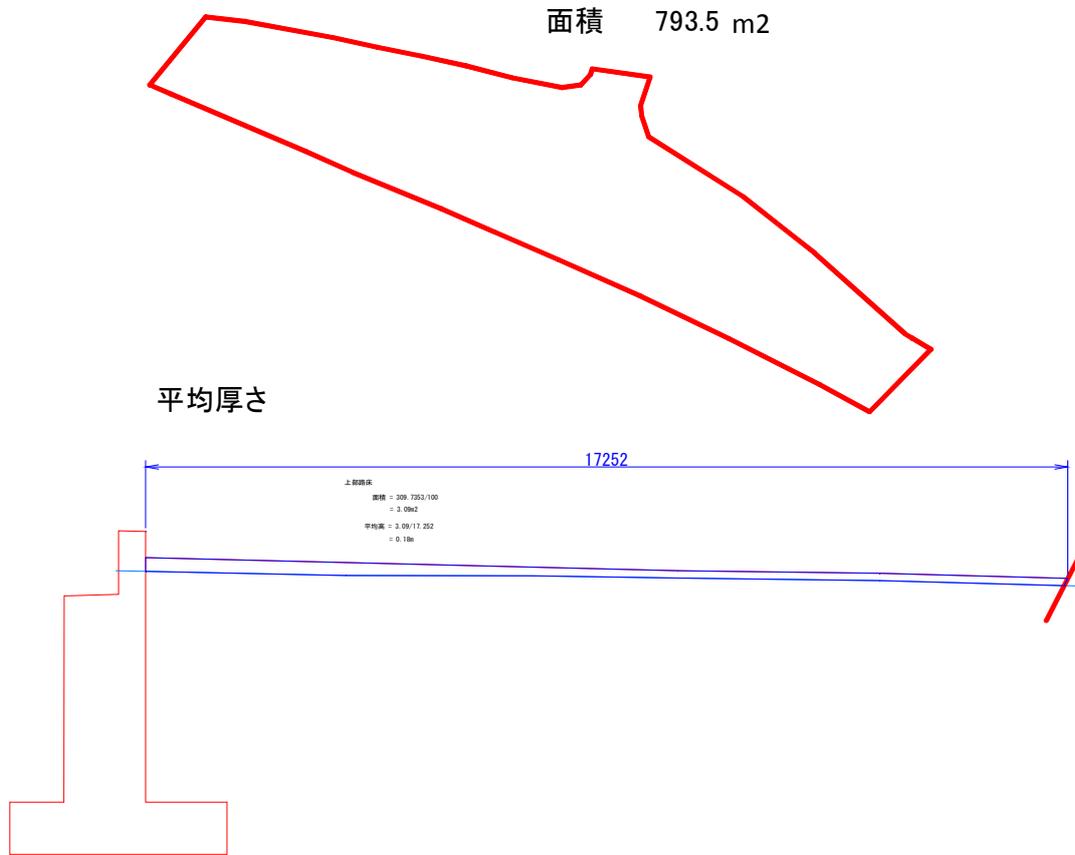
外側線	実線	W=15cm
L=	7.9 + 15.0	
=	22.5 m	

停止線	破線	W=30cm	L=4.50m	1本当り長さ	0.5 m
実長L=	5 * 0.5				
=	2.5 m				

左岸側取付道路(国道)

路床盛土

$$\begin{aligned} \text{面積} a &= 793.5 \text{ m}^2 \\ \text{平均厚} t &= 0.18 \text{ m} \\ V &= 793.5 * 0.18 \\ &= 142.8 \text{ m}^3 \end{aligned}$$



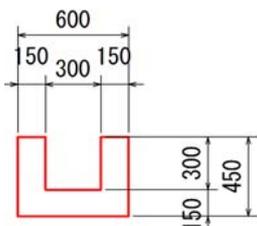
購入土

$$\begin{aligned} V &= (142.8 - 64.9) * 1.20 / 0.90 \\ &= 103.9 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

構造物撤去工

コンクリート取壊し(無筋)

U型水路 L= 69.0 m



$$\begin{aligned} V &= (0.60 * 0.45 - 0.30 * 0.30) * 69.0 \\ &= 12.4 \text{ m}^3 \\ \text{重量} W &= 12.4 * 2.35 \\ &= 29.1 \text{ t} \end{aligned}$$

左岸側取付道路(国道)

重力式擁壁工 (GW15)

H = 1.3 m
L = 69.0 m

床掘 V = 1.6 * 69.0 = 110.4 m³

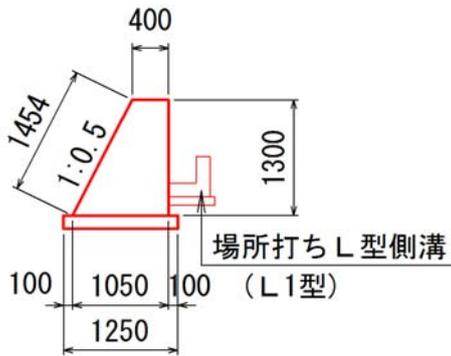
埋戻 V = 0.5 * 69.0 = 34.5 m³

残土(盛土) V = 110.4 * 0.90 - 34.5 = 64.9 m³

コンクリート 10m当り 9.43 m³ 標準図集参照

18-8-40BB

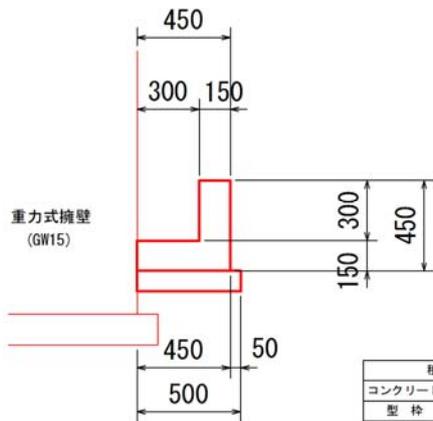
V = 9.43 * 69.0 / 10.0
= 65.1 m³



場所打ちL型水路工 0.30 * 0.30

L = 69.0 m
10.0m当り

(L1型) s=1:20



コンクリート 18-8-40BB

V = (0.45 * 0.45 - 0.30 * 0.30) * 10.0
= 1.13 m³

型枠(普通)

A = 0.45 * 2 * 10.0
= 9.00 m²

基礎砕石 RC-40

A = 0.50 * 10.0
= 5.00 m²

10m当り		
種別		数量
コンクリート	18-8-40BB	1.13 m ³
型枠	普通	9.00 m ²
基礎材	RC-40	5.00 m ²

左岸側取付道路(国道)

舗装撤去工

カッター長

$$L = 7.8 + 69.4 + 7.7 = 84.9 \text{ m}$$

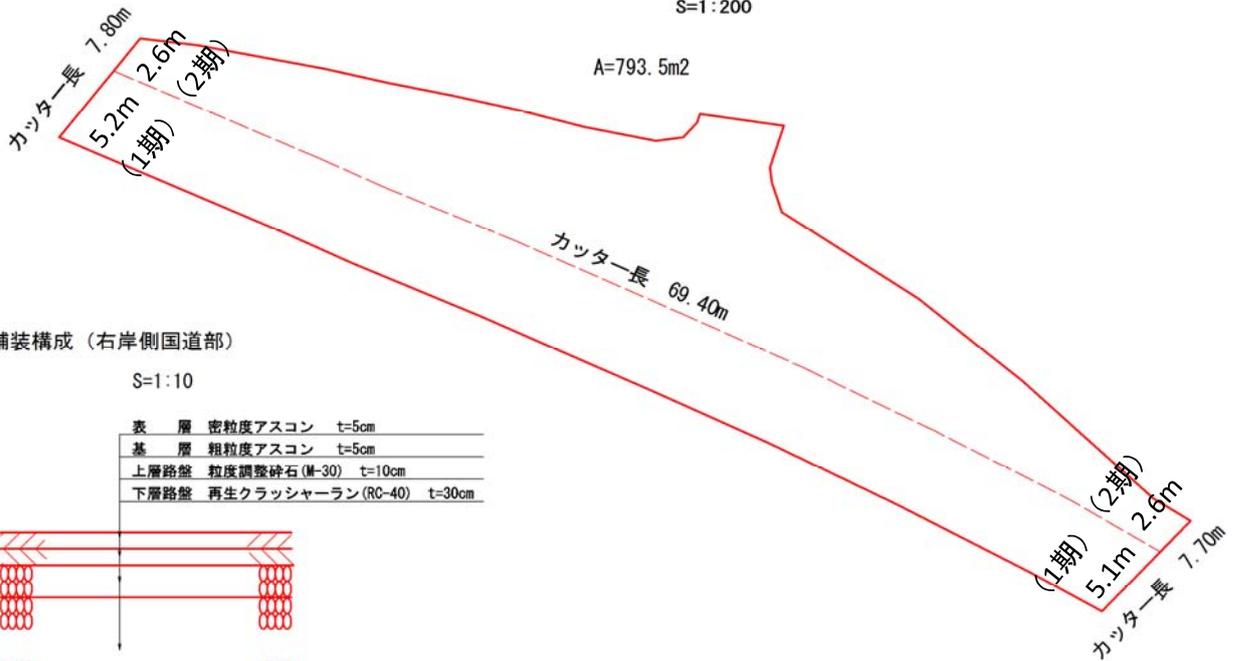
撤去面積 $t=10\text{cm}$

$$A = 793.5 \text{ m}^2$$

$$V = 793.5 * 0.10 = 79.4 \text{ m}^3$$

$$\text{重量} W = 79.4 * 2.35 = 186.6 \text{ t}$$

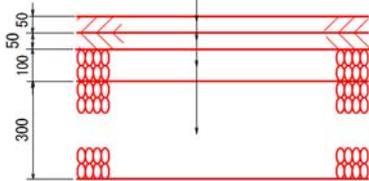
$S=1:200$



舗装構成 (右岸側国道部)

$S=1:10$

表層	密粒度アスコン	$t=5\text{cm}$
基層	粗粒度アスコン	$t=5\text{cm}$
上層路盤	粒度調整砕石(M-30)	$t=10\text{cm}$
下層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40)	$t=30\text{cm}$



舗装面積

不陸整正		$A = 793.5 \text{ m}^2$
下層路盤	RC-40 $t=30\text{cm}$	$A = 793.5 \text{ m}^2$
上層路盤	M-30 $t=10\text{cm}$	$A = 793.5 \text{ m}^2$
基層	再生粗粒度アスコン $t=5\text{cm}$	$A = 793.5 \text{ m}^2$
表層	再生密粒度アスコン $t=5\text{cm}$	$A = 793.5 \text{ m}^2$

区画線

外側線 実線 $W=15\text{cm}$

$$L = 69.0 + 9.7 + 13.1 = 91.8 \text{ m}$$

外側線 破線 $W=15\text{cm}$ 1mピッチ

$$L = 70.0 / 1.0 * 0.5 * 1.0 = 35.0 \text{ m}$$

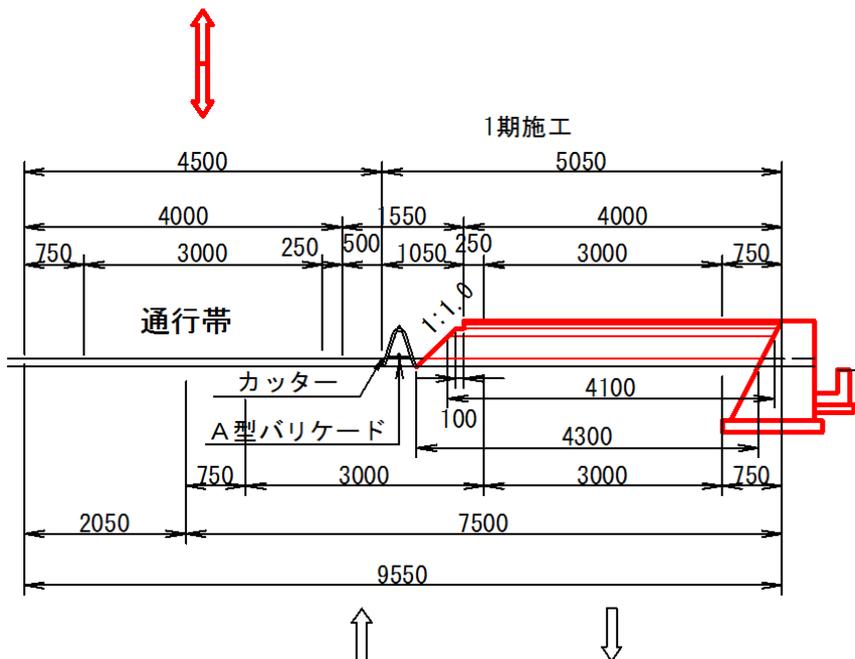
中央線 破線 $W=15\text{cm}$

$$L = 69.0 / 5.0 * 0.5 * 5.0 = 34.5 \text{ m}$$

交互通行

1期施工

国道486号車線規制（交互通行）1期施工時



舗装取壊し

カッター	L=	$5.2 + 69.4 + 5.1 =$	79.7 m
舗装取壊し	A=	$5.05 * 69.0 =$	348.5 m ²
	V=	$348.5 * 0.10 =$	34.9 m ³
	重量W=	$34.9 * 2.35 =$	82.0 t

路床盛土

	V=	$4.3 * 0.10 * 69.0 =$	29.7 m ³
--	----	-----------------------	---------------------

U型水路取壊し

無筋コン	V=	前頁参照	12.4 m ³
	重量W=	〃	29.1 t

重力式擁壁

	H=1.30m		
	L=	前頁参照	69.0 m
床掘	V=	〃	110.4 m ³
埋戻	V=	〃	34.5 m ³
コンクリート	V=	〃	65.1 m ³

場所打ちL型水路工

		0.30 * 0.30	
	L=		69.0 m
コンクリート	V=	$1.13/10 * 69.0 =$	7.8 m ³
型枠	A=	$9.0/10 * 69.0 =$	62.1 m ²
基礎砕石	A=	$5.0/10 * 69.0 =$	34.5 m ²

舗装

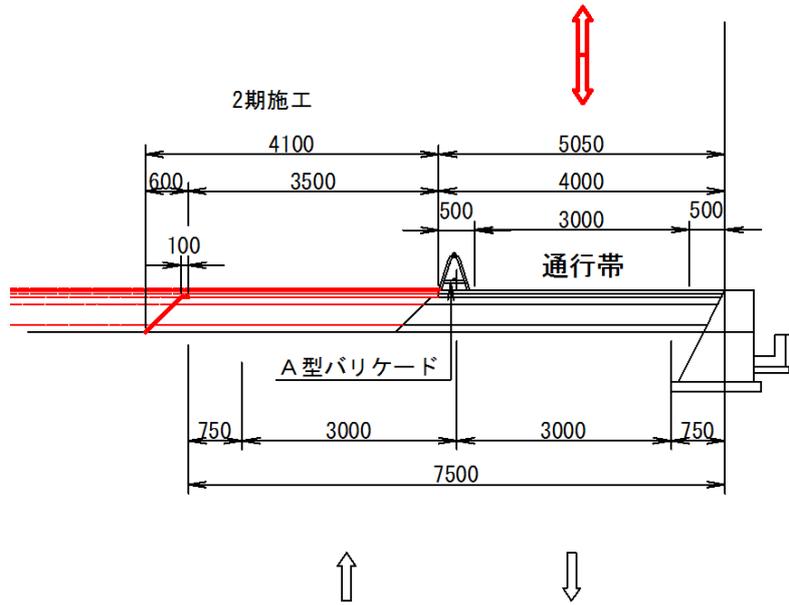
表層	A=	$4.00 * 69.0 =$	276.0 m ²
基層	A=		276.0 m ²
上層路盤	A=	$4.10 * 69.0 =$	282.9 m ²
下層路盤	A=	$(4.10+4.30)/2 * 69.0 =$	289.8 m ²
不陸整正	A=		289.8 m ²

区画線

外側線	実線	W=15cm	L=	69.0 m
-----	----	--------	----	--------

2期施工

国道486号車線規制（交互通行）2期施工時



舗装取壊し

カッター	L=	$2.6 + 2.6 =$	5.2 m
舗装取壊し	A=	$4.1 * 69.0 =$	282.9 m ²
	V=	$282.9 * 0.10 =$	28.3 m ³
重量W=		$28.3 * 2.35 =$	66.5 t

路床盛土

	V=	$4.1 * 0.10 * 69.0 =$	28.3 m ³
--	----	-----------------------	---------------------

舗装

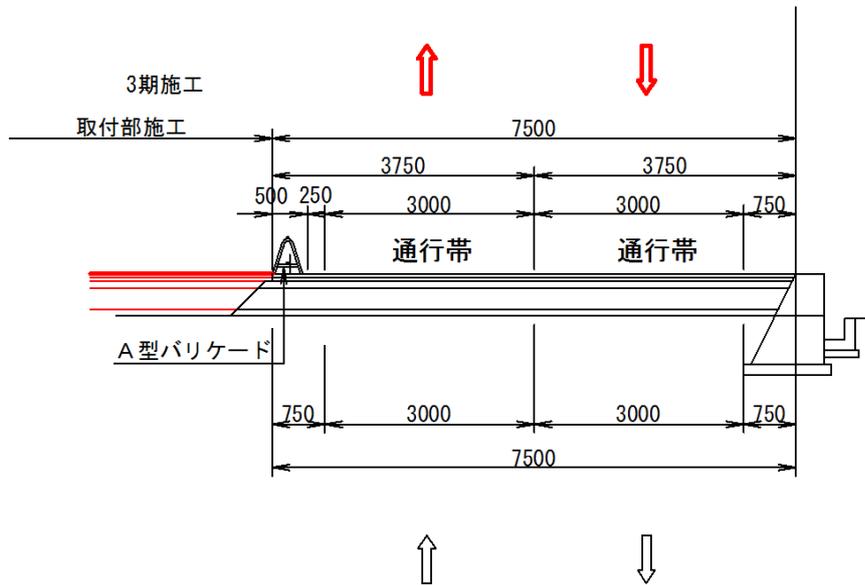
表層	A=	$3.50 * 69.0 =$	241.5 m ²
基層	A=		241.5 m ²
上層路盤	A=	$4.10 * 69.0 =$	282.9 m ²
下層路盤	A=		282.9 m ²
不陸整正	A=		282.9 m ²

区画線

外側線	破線	W=15cm	前頁参照	L=	35.0 m
中央線	破線	W=15cm	"	L=	34.5 m

3期施工

国道486号車線規制（路肩規制）3期施工時



各数量 = 全体数量 - (1期施工 + 2期施工)

舗装取壊し

舗装取壊し	A=	$793.5 - (348.5 + 282.9) =$	162.1 m ²
	V=	$162.1 * 0.10 =$	16.2 m ³
	重量W=	$16.2 * 2.35 =$	38.1 t

路床盛土

	V=	$142.8 - (29.7 + 28.3) =$	84.8 m ³
--	----	---------------------------	---------------------

舗装

表層	A=	$793.5 - (276 + 241.5) =$	276.0 m ²
基層	A=		276.0 m ²
上層路盤	A=	$793.5 - (282.9 + 282.9) =$	227.7 m ²
下層路盤	A=		227.7 m ²
不陸整正	A=		227.7 m ²

区画線

外側線	実線	W=15cm	L=	$9.7 + 13.1 =$	22.8 m
-----	----	--------	----	----------------	--------

位置図(広域)

