

令和 6 年 度

丸実橋補修設計委託（繰越）

数量計算書

橋梁名：丸 実 橋

路線名：山里浜小清水線

網 走 市 役 所

別 途 資 材 一 覧 表

資 材 等 名 称	規 格 等
-----------	-------

[illegible]

内 訳 数 量 参 考 表

1-1 鋼・ゴム製伸縮装置補修 数量表

内訳数量表

規格：突合せ型ゴムジョイント

項 目	規 格	区 分				単位	数 量		備 考
							全 体	1式当り	
伸縮装置取替工	施工費のみ、設置・撤去					m	17.40	17.40	見積歩掛
突合せ型ゴムジョイント	YHN-30型100H					m	8.90	8.90	見積品
	YHN-20型100H					m	8.90	8.90	見積品
誘導板	290×45×22t					枚	80	80	
シーリング材	SC-SM1 200ml/箇所					ml	800	800	320ml/本 3本使用

2-1 橋梁用防護柵 数量表

内訳数量表

規格：C種 溶融亜鉛めっき

項 目	規 格	区 分				単位	数 量		備 考
							全 体	1式当り	
高欄兼用車両用防護柵	鋼製 C種 メッキ 横棧丸4本 H1000					m	46.0	46.0	アンカーボルト含む
ベースプレート	217×210 長穴					m	46.0	46.0	見積品
端部補強部材						箇所	4	4	見積品
エンドプレート						箇所	4	4	見積品
ケミカルセッター	AP-20L					本	52	52	13×2×2=52本
ケミカルセッター	AP-20					本	52	52	13×2×2=52本
橋名板取付板	550×200					枚	4	4	
盗難防止用ナット	M10					個	16	16	

数量計算書 丸 実 橋

レベル 2 橋梁付属物工

工 種（レベル2）	橋梁付属物工	細 目（レベル4）	伸縮継手工 数量計算書					
種 別（レベル3）	伸縮継手工	規 格（レベル5）						
種別（レベル3）	細目（レベル4）	規格（レベル5）	計 算 式			単位	数 量	備 考
伸縮継手工	鋼・ゴム製伸縮装置補修	ゴムジョイント	1		= 1	式	1	内訳数量表 1-1
	殻運搬	鉄筋コンクリート	2.00		= 2.00	m3		撤去工へ計上
			図面参照				10.9km以下	
	殻処分	鉄筋コンクリート	2.00 × 2,500 ÷ 1000		= 5.00	t		撤去工へ計上
							(有)伊藤産業	
	現場発生品運搬	既設伸縮装置	1,536 ÷ 1000 (既存資料より総重量1,536kg)		= 1.54	t		撤去工へ計上
							14.0km以下	

工 種 (レベル2)	橋梁付属物工	細 目 (レベル4)	橋梁用防護柵工 数量計算書										
種 別 (レベル3)	橋梁用防護柵工	規 格 (レベル5)											
種別 (レベル3)	細目 (レベル4)	規格 (レベル5)	計 算 式							単位	数 量	備 考	
橋梁用防護柵工	はつり	橋梁地覆取壊し t=50mm	(0.20 × 0.20 − 0.10 × 0.10) × 24							= 0.72	m2	0.72	
	高欄撤去	既設防護柵撤去	23.00 × 2							= 46.00	m	46.00	
	殻運搬	無筋コンクリート	0.72 × 0.05							= 0.04	m3		撤去工へ計上
													10.9km以下
	殻処分	無筋コンクリート	0.04 × 2,350 ÷ 1000							= 0.08	t		撤去工へ計上
													10.9km以下
	現場発生品運搬	既設防護柵	0.024 × 24 + 0.016 × 22 + 0.007 × 44							= 1.24			既設防護柵撤去図より
			支柱重量 本数 上段ビーム重量 本数 中・下段ビーム重量 本数										
			0.035 × 4							= 0.14			
			端部重量 箇所数										
		単位堆積重量 鋼材=7,850kg/m3								Σ = 1.38	t		撤去工へ計上
													14.0km以下
	無収縮モルタル	0.004m³/箇所	0.004 × 24							= 0.10	m3	0.10	
	橋梁用防護柵工		1							= 1	式	1	
		防護柵設置 C種：溶融亜鉛めっき	23.00 × 2							= 46.0	m		内訳数量表 2-1
		橋名板取付板 550×200	4							= 4.0	枚	4	
		コンクリート削孔 アンカー設置	4 × 26							= 104.0	孔	104	
		鉄筋探査 下向き	0.50 × 0.50 × 26							= 6.5	m2	7	

レベル 2 橋梁補修工

工 種（レベル2）		橋梁補修工	細 目（レベル4）		断面修復工 数量計算書						
種 別（レベル3）		断面修復工	規 格（レベル5）								
種別（レベル3）	細目(レベル4)	規格(レベル5)	計 算 式			単位	数 量	備 考			
断面修復工	左官工法	防錆処理有 ポ リマーセメントモルタル	1		=	1	構造物	1			
			0.075		=	(0.075)	m3		図面参照		
	殻運搬	無筋コンクリート	0.075		=	0.08	m3		撤去工へ計上		
							10.9km以下				
	殻処分	無筋コンクリート	0.075	×	2,350	÷	1000	=	0.18	t	撤去工へ計上
								(有)伊藤産業			

レベル 2 構造物撤去工

工 種 (レベル2)		構造物撤去工		細 目 (レベル4)		運搬処理工 数量計算書			
種 別 (レベル3)		運搬処理工		規 格 (レベル5)					
種別 (レベル3)	細目(レベル4)	規格(レベル5)	計 算 式			単位	数 量	備 考	
	殻運搬	鉄筋コンクリート 10.9km以下	2.00	=	2.00	m3	2.0	(有)伊藤産業	
			伸縮装置						
		無筋コンクリート 10.9km以下	0.04 + 0.08	=	0.12	m3	0.1	(有)伊藤産業	
			防護柵 地覆						
	殻処分	鉄筋コンクリート	5.00	=	5.00	t	5.00	(有)伊藤産業	
			伸縮装置						
		無筋コンクリート	0.08 + 0.18	=	0.26	t	0.26	(有)伊藤産業	
			防護柵 地覆						
	現場発生品運搬	4〜4.5t級、吊能力2.9t DID有 14.0km以下	1.54 + 1.38	=	2.92	t	2.92	網走市現業事務所	
			伸縮装置 防護柵						

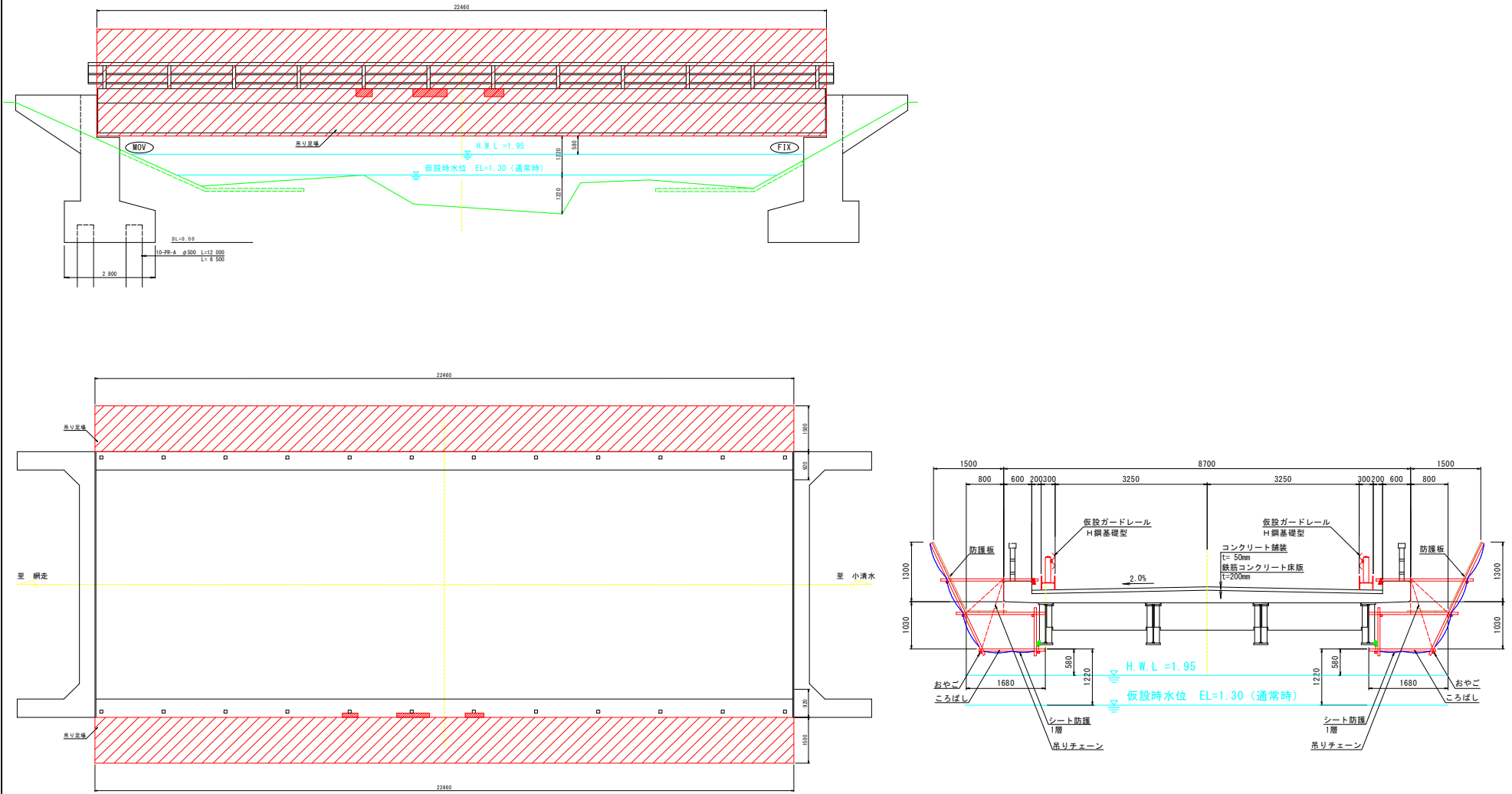
レベル 2 橋梁足場等設置工

[illegible]

工 種 (レベル2)	仮設工	細 目 (レベル4)		参考図
種 別 (レベル3)	足場工	規 格 (レベル5)		

略

図



施 工 日 数 の 算 定

工 種	種 別	細 目	規 格	数量区分	日当り 標準作 業量	単位	対象数量	単位	作業日数	摘 要
橋梁用付属物工	防護柵取替工	はつり			13	m2/日	0.7	m2	0.06	I-14-①-39
		既設防護柵撤去			131	m/日	46.0	m	0.35	I-14-①-41
		モルタル打設			1.4	m3/日	0.1	m3	0.07	I-14-①-54
		防護柵新設			33	m/日	46.0	m	1.39	I-14-①-109
		橋名板設置			6.6	m2/日	0.4	m2	0.06	I-14-①-109
		鉄筋探査			18.0	m2/日	6.5	m2	0.36	橋梁仮設工事4-67
橋梁補修工	左官工法				0.069	m3/日	0.075	m2	1.09	I-14-①-26
橋梁等足場設置工	足場・防護工	シート＋板張	1.0月以下		31	m2/日	37.7	m2	1.22	I-14-①-120
合 計									4.60	
			足場	供用日数				≒	5.00	

レベル 2 仮 設 工

令和 6 年 度

丸実橋補修設計委託(繰越)

体系化数量集計表

網走市役所

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁付属物工
----------------	--------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
伸縮継手工												
鋼・ゴム製伸縮装置 補修	伸縮装置規格:突合せ型 ゴムジョイント		式						1	1.0	1-1	
										1.0		
橋梁用防護柵工												
はつり	はつり厚:5cm		m2	平均はつり厚					0.7	0.72		
				3cmを超え6cm以下						0.72		
既設防護柵撤去		高欄撤去	m						46	46.0		
										46.0		
無収縮モルタル		モルタル練	m3						0.1	0.10		
										0.10		
橋梁用防護柵設置	規格:鋼製、種別:C種、 塗装:溶融亜鉛メッキ		式						1	1.0	1-2	概数
										1.0		
橋名板取付板	550×200		枚						4	4.0		
										4.0		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁付属物工
----------------	--------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分	当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
					合計			
コンクリート削孔	電動ハンマドリル		孔		104	104.0		
						104.0		
鉄筋探査	下向き		m2		7	7.0		
						7.0		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁補修工
----------------	--------	--------------	-------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
断面修復工												
左官工法	材料種類:ポリマーセメントモルタル、鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有		構造物	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無	1構造物当り修復延べ体積区分	1構造物当り修復延べ体積区分(実数)			1	1.0		
				有り	0.1m3未満	0.075m3				1.0		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	構造物撤去工
----------------	--------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
運搬処理工												
殻運搬	殻種別:鉄筋コンクリート、 運搬距離:10.9km以下		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離		2	2.0		概数 (有)伊藤産業
				コンクリート(無筋)構造物とリコわし	機械積込	無し	10.9km以下			2.0		
殻運搬	殻種別:無筋コンクリート、 運搬距離:10.9km以下		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離		0.1	0.1		概数 (有)伊藤産業
				コンクリート(鉄筋)構造物とリコわし	機械積込	無し	10.9km以下			0.1		
殻処分	殻種別:鉄筋コンクリート		t						5	5.00		概数 (有)伊藤産業
										5.00		
殻処分	殻種別:無筋コンクリート		t						0.3	0.26		概数 (有)伊藤産業
										0.26		
現場発生品運搬	発生材種類:既設伸縮装置、既設防止柵、運搬距離:14.0km以下		t	トラック機種	DID区間の有無	片道運搬距離(km)			2.9	2.92		概数 網走市現業事務所
				ベーストラック4〜4.5t積、吊能力2.9t	有り	14.0km以下				2.92		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁足場等設置工
----------------	--------	--------------	----------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
橋梁足場工												
足場・防護			m2	防護種類	1工事での足場使用回数	足場を架設している総月数			38	37.7		
				シート+板張	2回	1.0月以下				37.7		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	仮設工
----------------	--------	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
防護施設工												
仮設防護柵設置			m	夜間作業の有無	時間的制約の有無	施工区分	規格・仕様		50	50.0		概数
				無し	無し	独立基礎ブロック	1000kg/基以下			50.0		
仮設防護柵撤去			m	夜間作業の有無	時間的制約の有無	施工区分	規格・仕様		50	50.0		概数
				無し	無し	独立基礎ブロック	1000kg/基以下			50.0		
仮設防護柵賃料			日・m						350	350.0		概数
										350.0		
仮設材運搬	仮設防護柵、往復		t	仮設材区分	運搬距離	製品長区分	運搬割増率	その他諸料金の有無	3	3.2		概数 (株)エムオーテック
				鋼矢板、H形鋼、重工板、敷鉄板等	31.4km	12m以下	無し	無し		3.2		
				運搬区分								
				往復								
仮設材積み込み、取 卸し	仮設防護柵、往復		t	作業区分					3	3.2		概数
				積み込み、取卸し(往復分)						3.2		
交通管理工												
交通誘導警備員	交通誘導警備員B		人日						34	34.0		概数
										34.0		

1-1 鋼・ゴム製伸縮装置補修 数量表

内 訳 数 量 表

伸縮装置規格:突合せ型ゴムジョイント

						1.0	式
項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考	
				全 体	1 式 当り		
伸縮装置取替工	施工費のみ、設置・撤去、超速硬コンクリート含む		m	17.4	17.4	【見積歩掛】	
突合せ型伸縮装置	YHN-30型100H、運搬費含む		m	8.9	8.9	【見積品】	
突合せ型伸縮装置	YHN-20型100H、運搬費含む		m	8.9	8.9	【見積品】	
誘導板	290×45×22t		枚	80.0	80.0		
シーリング材	SC-SM1 320ml/本		本	3.0	3.0		

1-2 橋梁用防護柵設置 数量表

内 訳 数 量 表

規格:鋼製、種別:C種、塗装:溶融亜鉛メッキ

						1.0	式
項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考	
				全 体	1 式 当り		
橋梁用高欄	鋼製C種、丸4本、溶融亜鉛メッキ	設置方法:組立式	m	46.0	46.0		
ベースプレート			m	46.0	46.0	【見積品】	
防護柵端部補強部材			箇所	4.0	4.0	【見積品】	
エンドプレート			箇所	4.0	4.0	【見積品】	
ケミカルセッター	AP-20L		本	52.0	52.0		
ケミカルセッター	AP-20		本	52.0	52.0		
橋名板等取付	橋名板取付板設置、バンド式、550×200×4.5mm、亜鉛メッキ		枚	4.0	4.0		
盗難防止ナット			個	16.0	16.0		