

令和8年度

港町地区船入澗-2.0m物揚場付帯施設改修工事

数 量 計 算 書

令和8年度 港町地区船入潤-2.0m物揚場付帯施設改修工事						設計数量総括表	設計区分	
施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等		備 考
2.0m物揚場								
	本體工							
		削孔・差筋【C部】	D19 L=670mm (SD345)	孔	12.0	※薬液定着アンカー含む		
		支保	重力式	m	15.0			
		型枠(水中コンクリート)	鋼製(側面)	m2	18.0			
		漏洩防止シート		m2	17.0			
		コンクリート打設	水中コンクリート(C-9S)	m3	15.0			
		ケーシング損料		式	1.0			
	上部工							
		支保	重力式	m	15.0			
		削孔・差筋【C部】	D16 L=600mm (SD345)	本	30.0			
		鉄筋	D13 (SD345)	kg	282.0			
		型枠(上部場所詰コンクリート)	鋼製(側面)	m2	23.0			
		目地	伸縮目地	m2	3.0			
		コンクリート打設	コンクリート(C-5PS)	m3	9.0			

施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等	備 考
	付属工						
		係船環取付	30kN型(ステンレス製)	基	3.0		
		防舷材取付	V型 150H×1500L	基	8.0		5基、支給
		縁金物取付	アルミ製	m	15.0		
	土工						
		土砂掘削		m3	42.0		
		運搬・処分		m3	29.0		
	埋戻工						
		埋戻し	流用土	m3	12.0		
		防砂シート敷設	不織布(880N/5cm以上)	m2	52.0		

施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等	備 考
	コンクリート 舗装工						
		上層路盤	t=0.25(切込碎石)	m2	52.0		
		不陸整正		m2	88.0		
		舗装コンクリート打設	C-7S t=0.20	m2	88.0		
		横収縮目地	施工巾=4.20m	m	22.0		
		縦施工目地		m	20.0		
			削孔・タイバー	本	45.0		
		縦施工目地(隣接部)		m	20.0		
		横膨張目地		m	5.0		
	アスファルト 舗装工						
		下層路盤	t=0.17(切込碎石)	m2	70.0		
		基層	t=0.03(粗粒度アスコン)	m2	72.0		

施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等	備 考
	取壊工						
		上部工取壊し撤去		m3	9.0		
		本体工取壊し撤去		m3	9.0		
		コンクリート構造物取壊（PC）	コア穿孔φ100(水中)	m	6.0		
			コア穿孔φ150(水中)	m	5.0		
			コア穿孔φ150	m	138.0		
			ワイヤーソウ(水中)	m2	20.0		
		コンクリート構造物取壊（上部）	コア穿孔φ100	m	7.0		
			ワイヤーソウ(水中)	m2	19.0		
		舗装切断		m	21.0		
		舗装版破碎	t=0.20m(Co舗装)	m2	63.0		
			t=0.03m(As舗装)	m2	98.0		
		取壊コンクリート運搬	上部	個	6.0		
			本体	個	6.0		

施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等	備 考
	撤去工	防舷材撤去	V型150H×1500L	基	8.0		
	運搬処理工						
		舗装版掘削積込	Co	m3	12.6		
			As	m3	2.9		
		殻処分	Co	m3	12.6		
			As	m3	2.9		
			舗装切断水	t	0.1		
		現場発生品	混合ゴミ	回	1.0		
			廃プラ	回	1.0		
			金属くず	回	1.0		
	仮設工						
		敷鉄板	22*1524*6096	m2	28.0		
		足場工		式	1.0		
		仮締工	大型土嚢	袋	18.0		
	仮設材運搬						
		運搬		t	5.0		
	防止施設						
		水質汚濁防止膜		m	25.0		

本 体 工 数 量 調 書				
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
【C部】				
削孔	φ 25、L=27cm	数量計算書より ※薬液定着アンカー含む	孔	12
差筋	D19 L=670mm(SD345)	数量計算書より	kg	18.10
支保	重力式	15.0 = 15.00	m	15.00
型枠	鋼製（側面）	別紙標準断面図より (1.1 × 15.0) + 妻部 (1.1 × 0.90 × 2) = 18.48	m ²	18.48
漏洩防止シート		1.0 × 15.0 = 15.00		
		1.0 × 0.9 × 2 箇所 = 1.80		
		Σ = 16.80	m ²	16.80
コンクリート打設	水中コンクリート(C-9S)	別紙標準断面図より 1.1 × 0.9 × 15.0 = 14.85	m ³	14.85
ケーシング損料		1	式	1.00
上 部 工 数 量 調 書				
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
支保	重力式	別紙平面縦断面図より 15.00 = 15.00	m	15.00
差筋	D16 L=600mm(SD345)	数量計算書より 30 本	kg	28.08
鉄筋	D13(SD345)	数量計算書より	kg	282.00
型枠	鋼製（側面）海側	別紙標準断面図より 0.7 × 15.0 = 10.50		
	鋼製（側面）陸側	別紙標準断面図より 10.5 × 1.04（斜比） = 10.92		
	鋼製（側面）妻部	別紙標準断面図より 1.1 × 0.90 × 2 箇所 = 1.98		
		Σ = 23.40	m ²	23.40
目地	伸縮目地	施工ブロック 4 箇所のため		
		0.63 * 4 = 2.52	m ²	2.52
コンクリート打設	上部(C-5PS)	別紙標準断面図より		
		0.63 × 15.00 = 9.45	m ³	9.45

付属工		数 量 調 書			
名 称	規格・寸法	計 算 式			単位 数 量
係船環取付	30kN型(ステンレス製)	図面より	3	= 3	基 3
防舷材取付	V型 150H×1500L	〃	8	(うち5基、支給品) = 8	基 8
縁金物取付	アルミ製	〃	15.00	= 15.00	m 15.00
土 工		数 量 調 書			
名 称	規格・寸法	計 算 式			単位 数 量
土砂掘削		別紙計算書及び舗装工図面より	41.59	= 41.59	m ³ 41.59
土砂運搬		41.59 - 12.42		= 29.17	m ³ 29.17
残土処理		41.59 - 12.42		= 29.17	m ³ 29.17
埋戻		(C部)	12.42	= 12.42	m ³ 12.42
防砂シート敷設	不織布(880N/5cm以上)	(C部)	52.20	= 52.20	m ² 52.20

コンクリート舗装工					数 量 調 書								
名 称	規格・寸法	計 算 式					単位	数 量					
上層路盤													
	t=0.25(切込碎石)	別紙計算書より	(C部)	52.44	=	52.44	m ²	52.44					
不陸整正		4.60	*	10.01	+	4.20	*	9.98	=	87.96	m ²	87.96	
舗装コンクリート打設	C-7S t=0.20	4.60	*	10.01	+	4.20	*	9.98	=	87.96	m ²	87.96	
横収縮目地	施工巾=4.20m	図面より	4.20	*	3.00	+	4.60	*	2.00	=	21.80	m	21.80
縦施工目地		〃	10.01	+	9.98				=	19.99	m	19.99	
	削孔・タイバー	19.99	/	0.45					=	44.42	本	44.42	
縦施工目地（隣接部）		〃	10.01	+	9.98				=	19.99	m	19.99	
横膨張目地		〃	4.60	*	(	1.00	+	0.00	)	=	4.60	m	4.60
アスファルト舗装工					数 量 調 書								
名 称	規格・寸法	計 算 式					単位	数 量					
下層路盤													
	t=0.17(切込碎石)	別紙計算書より	(C部)	70.06	=	70.06	m ²	70.06					
基層	t=0.03(粗粒度アスコン)			4.20	*	17.25	=	72.45	m ²	72.45			

取壊工		数 量 調 書			
名 称	規格・寸法	計 算 式			単位 数 量
上部工取壊し撤去		別紙標準断面図より			
		$0.63 \times 15.00 = 9.45$			m ³ 9.45
本体工取壊し撤去		本体平均損傷35cmのため本体90cm-35cm=55cmで算出する			
		$0.55 \times 1.10 \times 15.00 = 9.08$			m ³ 9.08
コンクリート構造物取壊	本体工 コア穿孔φ100(水中)	別紙切断工図面より	$0.90 \times 7 = 6.30$	m	6.30
	本体工 コア穿孔φ150(水中)	別紙切断工図面より	$0.90 \times 6 = 5.40$	m	5.40
	本体工 コア穿孔φ150	別紙切断工図面より	$1.10 \times 125 = 137.50$	m	137.50
	本体工 ワイヤースウ(水中) 水平面	別紙切断工図面より	$0.90 \times 15.00 = 13.50$	m ²	13.50
	本体工 鉛直面	別紙切断工図面より	$0.90 \times 1.05 \times 7 = 6.62$	m ²	6.62
	上部工 コア穿孔φ100	別紙切断工図面より	$0.99 \times 7 = 6.93$	m	6.93
	上部工 ワイヤースウ(水中) 水平面	別紙切断工図面より	$0.99 \times 15.00 = 14.85$	m ²	14.85
	上部工 ワイヤースウ(水中) 鉛直面	別紙切断工図面より	$(0.80 + 0.97) \div 2 \times 0.60 \times 7 = 3.72$	m ²	3.72
舗装切断		図面より	$4.2 * (2 + 3) = 21.00$	m	21.00
舗装版破砕	t=0.20m(Co舗装)	図面より	$4.2 * 15.00 = 63.00$	m ²	63.00
	t=0.03m(As舗装)	図面より	$4.2 * (2.25 + 9.98) + 4.6 * 10.06 = 97.64$	m ²	97.64
取壊コンクリート運搬	上部	図面より切断後1塊当たり重量算出	$0.63 \times 2.50 \times 2.50 = 3.94 \text{ t}$	6.00	個 6.00
	本体	本体平均損傷35cmのため本体90cm-35cm=55cmで算出する 図面より切断後1塊当たり重量算出			
			$0.55 \times 1.10 \times 2.50 \times 2.50 = 3.78 \text{ t}$	6.00	個 6.00

撤去工		数 量 調 書				
名 称	規格・寸法	計 算 式			単位	数 量
防舷材撤去	V型150H×1500L	別紙平面縦断面図より 8			基	8
運搬処理工		数 量 調 書				
名 称	規格・寸法	計 算 式			単位	数 量
舗装版掘削積込	コンクリート	別紙平面縦断面図より 63.00 × 0.20 = 12.60			m ³	12.60
	アスファルト	別紙平面縦断面図より 97.64 × 0.03 = 2.93			m ³	2.93
殻処分	コン殻				m ³	12.60
	アスガラ				m ³	2.93
	舗装切断水	0.023 × 0.03 × 21.00 = 0.014			t	0.02
現場発生品運搬	混合ゴミ	概数 防舷材 0.030 × 1.50 × 8.00 = 0.36 ≒ 0.40 t			回	1.00
	廃プラ	概数 大型土のう袋 0.002 × 18.00 = 0.04 ≒ 0.10 t			回	1.00
	金属ゴミ	概数 係船環 0.015 × 3.00 = 0.04 ≒ 0.10 t			回	1.00
仮設工		数 量 調 書				
名 称	規格・寸法	計 算 式			単位	数 量
敷鉄板	22*1524*6096	別紙平面縦断面図より 1.524 * 6.096 * 3.0 枚 = 27.87			m2	27.87
		27.87 × 0.173 t/m2 = 4.82			t	4.82
仮締工	大型土嚢	掘削箇所洗掘防止 図面より 18.00			袋	18.00
共通仮設費		数 量 調 書				
名 称	規格・寸法	計 算 式			単位	数 量
仮設材等運搬		敷鉄板より			t	4.82
		水質汚濁防止膜 札幌市～現場 332 k m（往復）			回	1.00
水質汚濁防止膜	設置・撤去	別紙平面縦断面図より 25.00			m	25.00

$$\begin{array}{rclcl} 13254 & \div & 400 & = & 33.13 \\ & & & \div & 34.00 \text{ 個} \end{array}$$

差し筋(上部工)数量計算書

(2) C部(曲柱設置部含む)

1) 差筋

差筋： D16×600mm

同上質量： 1.560kg/m×0.60=0.936kg/本

スパン名	差筋		スパン数	計	
	本	kg/本		本	kg
Nc8	10	0.936	3	30	28.08
Bo4	10	0.936	0	0	0
合計				30	28.08

上部工鉄筋数量計算書

タイプ名	スパン数	鉄筋質量 (kg)		適用
		スパン毎	小計	
Bo4	3	94.0	282.0	D13 (SD345)
合計			282.0	D13 (SD345)

上部工 Bo4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

工 種	アスファルト舗装工				
名 称	下層路盤工(C部) 切込碎石 t= 0.17				
測 点	断面積	平均断面積	距 離	面 積	備 考
31.92	0.560	0.56	2.25	7.41	
34.17	0.560				
34.17	0.708	0.71	15.00	62.65	
49.17	0.708				
合 計			17.25	70.06	

型枠セパレーター一本数算定調書

工事名	港町地区船入潤-2.0m物揚場付帯施設改修工事
工種・名称	港町地区

1. 水中Co 現場条件

■	打設天端高	:	+1.0	
■	M.L.W.L	:	+0.4	
■	打設下端高	:	-0.1	
■	施工延長	:	15.0	(m)
■	型枠面積	:	18.0	(m2)

水上セパレーター

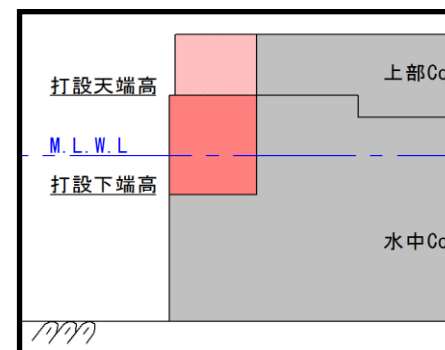
83

 (本/100m2)

水中セパレーター

84

 (本/100m2)



2. 上部Co 現場条件

■	打設天端高	:		
■	打設下端高	:		
■	施工延長	:		(m)
■	型枠面積	:		(m2)

※70m2未満の為、適用歩掛内にセパレーターが含まれている。

水上セパレーター

--

 (本/100m2)

