

数量総括表

(補助区間)

工種	規格 1	規格 2	単位	算出数量	積算数量	備考
本 工 事 費						
管路						
管きょ工(開削)						
管路土工						
管路掘削						
機械掘削工(バックホウ)			m3	145.64	146	
管路埋戻						
機械投入埋戻工(バックホウ)	流用土		m3	99.64	100	
機械投入埋戻工(バックホウ)	良質土埋戻	流用土	m3	11.50	12	
流用土仮置き						
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)			m3	123.49	123	
積込(ルーズ)	土砂	小規模(標準)	m3	123.49	123	
土砂等運搬	小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離1.0km以下(0.2km超)	m3	123.49	123	
発生土処理						
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)			m3	22.15	22	
積込(ルーズ)	土砂	土量50,000m3未満	m3	22.15	22	
土砂等運搬	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離14.0km以下(11.0km超)	m3	22.15	22	
処分費	建設残土	産廃税対象外	m3	22.15	22	
管布設工						
硬質塩化ビニル管						
硬質塩化ビニル管布設工	呼び径 200mm		m	62.10	62.1	
マンホール用可とう継手			個	4	4	
管基礎工						
砂基礎						
砂基礎工(機械施工)			m3	21.73	22	
管路土留工						
軽量鋼矢板土留						
軽量鋼矢板建込工(両側分)			m	30.80	30.8	
軽量鋼矢板建込工(両側分)			m	33.10	33.1	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)			m	30.80	30.8	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)			m	33.10	33.1	
土留支保工(軽量金属支保工)			m	63.90	63.9	
土留支保工(軽量金属支保工)			m	63.90	63.9	
鋼矢板 賃料 H=3.0m	軽量鋼矢板 1型 供用日数13日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	1.161	1.2	
鋼矢板 賃料 H=3.0m	軽量鋼矢板 1型 供用日数13日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	8.127	8.1	
軽量金属腹起し水圧サポート支保材損料	支保工2段 30m施工材料		日	13	13	
マンホール工						
組立マンホール工						
組立1号マンホール						
組立1号マンホール	1号(内径900mm) 深さ3m以下		箇所	2	2	
下水道用铸铁製マンホール蓋(JSWAS G4)			組	2	2	
底部工(組立式)(組立1号マンホール)			箇所	2	2	
底部工(組立式)(組立1号マンホール)			箇所	1	1	
1号マンホール(I種) 底版			個	2	2	
1号マンホール(I種) 管取付け壁			個	2	2	
1号マンホール(I種) 斜壁			個	1	1	
1号マンホール(I種) 斜壁			個	1	1	
調整金具			組	1	1	
調整金具			組	1	1	
調整リング			個	1	1	
調整リング			個	1	1	
無収縮モルタル			袋	2	2	

数量総括表

(補助区間)

削孔費			箇所	2	2
取付管およびます工					
管路土工					
管路掘削					
機械掘削工(小型バックホウ)			m3	7.72	8
管路埋戻					
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	流用土		m3	3.12	3
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	良質土埋戻	流用土	m3	1.23	1
発生土処理					
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)			m3	2.89	3
積込(ルーズ)	土砂	土量50,000m3未満	m3	2.89	3
土砂等運搬	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離14.0km以下(11.0km超)	m3	2.89	3
処分費	建設残土	産廃税対象外	m3	2.89	3
取付管布設工					
取付管					
取付管布設および支管取付工	管径 150mm		箇所	5	5
VUキャップ			個	5	5
付帯工					
舗装撤去工					
舗装版切断					
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	m	287.70	288
舗装版切断排水・冷却排水処分費	補助区間		式	1	1
舗装版破砕					
舗装版破砕	アスファルト舗装版	障害等無し 舗装版厚15cm以下	m2	158.46	158
殻運搬処理					
殻運搬	舗装版破砕	DID区間有り 運搬距離19.5km以下(10.5km超)	m3	5.70	6
処分費(t)	As殻(密粒粗粒)	中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	t	13.13	13
道路復旧工					
不陸整正					
不陸整正	補足材料有り M-30	補足材料平均厚さ9mm以上13mm未満	m2	96.19	96
下層路盤					
下層路盤(歩道部)	全仕上り厚110mm 1層施工	RC-30	m2	62.27	62
上層路盤					
上層路盤(歩道部)	全仕上り厚70mm 1層施工	M-30	m2	62.27	62
表層					
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下	1層当り平均仕上り厚40mm	m2	89.46	89
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	1層当り平均仕上り厚40mm	m2	6.73	7
仮舗装					
表層(歩道部)	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	1層当り平均仕上り厚30mm	m2	62.27	62
事業損失防止施設費					
役務費					
回航費					
運搬費					
運搬費					
運搬費					
運搬費					
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬	運搬距離 2.4km	製品長 12m以内	式	1	1

数 量 表

令和7年度管渠布設工事補助第1工区(補助)

光市 島田五丁目 地内

塩ビ管200布設

VU管

(補助工区)

マンホール 番号	管路延長 m	管渠延長 m	土工延長 m	掘削幅 m	平均掘削深 m	舗層版厚 4-7-11 m	掘削高 (表層除) m	掘削工 BH 山積0.28 m³	埋戻対象高 m	控除高		埋戻し高 m	計 m³	埋戻工		土留工								継手 マンホール 可とう性 個	備考		
										舗装厚 m	基礎厚 m			流用土 m³	購入土 m³	軽量鋼矢板											
																L=2.0m 1 段		L=2.5m 1 段	L=2.5m 2 段	L=3.0m 2 段		L=3.5m 2 段					
																掘削深 1.5m以下 m	掘削深 2.0m以下 m			掘削深 2.5m以下 m	掘削深 3.0m以下 m	掘削深 3.0m以下 m	掘削深 3.5m以下 m				
No.21 ~ No.22 既設 No.6	30.80	29.90	30.80	0.90	2.50	0.04	2.46	68.19	2.50	0.22	0.62	1.66	46.02	46.02							30.80				2		
No.22 ~	33.10	32.20	33.10	0.90	2.64	0.04	2.60	77.45	2.64	0.22	0.62	1.80	53.62	53.62								33.10				2	
																						</					

(補助工区)

光 市 設 計 用 紙

取 付 管 工 数 量 表

VU φ 150mm

(補助工区)

	舗装構成		取付管 合計延長	舗 層 版 厚	本 管 土 被	公共樹 深さ	A	A'	B	C				A'×B×C	取付管合計延長(m)		同 様 可 と う 支 管	マ シ ン ホ ー ル 可 と う 支 管	キ ャ ッ プ	備考	
	掘削 深さ	除As 版掘削 深					掘削 幅	掘 削 延 長				掘削 土量	可とう性支管有		可とう性支管無						
								m	m	m	m		m	m	箇所	箇所					
	箇所	構成	m	m	m	m	m	m	m	m				m3	箇所	箇所					
No.21 - No.22	右 2	車道	5.50	0.04	2.18	0.90	1.30	1.26	0.55	5.50	-	0.45 × 2	4.60	3.19	2				2		配管延長
	MH																				13.40 m
	左 1	車道	2.40	0.04	2.18	0.90	1.30	1.26	0.55	2.40	-	0.45 × 1	1.95	1.35	1				1		掘 削 0.13m3BH
既設 No.22 - No.6	右 1	車道	2.00	0.04	2.33	0.90	1.30	1.26	0.55	2.00	-	0.45 × 1	1.55	1.07	1				1		7.72 m3
	MH																				捨土処理
	左 1	車道	3.50	0.04	2.33	0.90	1.30	1.26	0.55	3.50	-	0.45 × 1	3.05	2.11	1				1		$7.72 - (3.12 + 1.23 +) \div 0.90^{\circ}$ $= 2.89 \text{ m3 (土量変化率C(砂質土))}$
																					直管延長
																					$13.40 \div 4 \text{ (m/本)} = 4 \text{ 本}$
																					埋戻 流用土
																					7.72 $- 0.55 \times (0.57 + 0.18) \times 11.15$
																					$= 3.12 \text{ m3}$
																					良質土埋戻 流用土
																					$11.15 \times (0.55 \times 0.20) = 1.23 \text{ m3}$
																					砂基礎 購入砂
																					$11.15 \times (0.37 \times 0.55$ $- 0.17 ^2 \times 3.14 \div 4)$ $= 2.02 \text{ m3}$
計	5		13.40										11.15	7.72	5				5		

光 市 設 計 用 紙

(補助工区)

[illegible]

取 付 管 付 帯 工 数 量 表

付帯工(取付管)			(補助工区)																						
		延長	舗装版切断工		路盤工				表層工				取壊工								区画線				不陸 整正
									仮舗装 t=0.03m		本舗装		仮舗装 粗粒度		厚		本舗装 蜜粒度		計		15cm		45cm		
		m	上厚 m	下厚 m		m ²	b<1.4 m ²	b≥1.4 m ²		b<1.4 m ²	b≥1.4 m ²	2.20 t/m ³ m ³	t	m	m ³	t	m ³	t	m	実線 m	破線 m	文字 m	実線 m	m ²	
No.21 ～ No.22	3	7.90	5.05 × 2 4.30 × 2	18.70	0.07	0.11	5.05 × 0.55	2.78	2.78		4.30 × 0.91	3.91		0.08	0.18	0.04	0.16	0.38	0.24	0.56					3.91
既設 No.22 ～ No.6	2	5.50	3.60 × 2 3.10 × 2	13.40	0.07	0.11	3.60 × 0.55	1.98	1.98		3.10 × 0.91	2.82		0.06	0.13	0.04	0.11	0.26	0.17	0.39					2.82
計	5	13.40		32.10				4.76	4.76			6.73							0.41	0.95					6.73
											舗装版 破碎	11.49													

数量総括表

(単独区間)

工種	規格 1	規格 2	単位	元数量	現在数量	備考
費目 X 6 0 0 0						
管路						
管きょ工(開削)						
管路土工						
管路掘削						
機械掘削工(バックホウ)			m3	101.14	101	
管路埋戻						
機械投入埋戻工(バックホウ)	流用土		m3	54.35	54	
機械投入埋戻工(バックホウ)	良質土埋戻	流用土	m3	11.70	12	
流用土仮置き						
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)			m3	73.39	73	
積込(ルーズ)	土砂	小規模(標準)	m3	73.39	73	
土砂等運搬	小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離1.0km以下(0.2km超)	m3	73.39	73	
発生土処理						
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)			m3	27.75	28	
積込(ルーズ)	土砂	土量50,000m3未満	m3	27.75	28	
土砂等運搬	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離14.0km以下(11.0km超)	m3	27.75	28	
処分費	建設残土	産廃税対象外	m3	27.75	28	
管布設工						
硬質塩化ビニル管						
硬質塩化ビニル管布設工	呼び径 200mm		m	61.70	61.7	
マンホール用可とう継手			個	7	7	
管基礎工						
砂基礎						
砂基礎工(機械施工)			m3	22.10	22	
管路土留工						
軽量鋼矢板土留						
軽量鋼矢板建込工(両側分)			m	65.00	65.0	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)			m	65.00	65.0	
土留支保工(軽量金属支保工)			m	65.00	65.0	
土留支保工(軽量金属支保工)			m	65.00	65.0	
鋼矢板 賃料 H=2.0m	軽量鋼矢板 1型 供用日数3日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	0.155	0.2	
鋼矢板 賃料 H=2.0m	軽量鋼矢板 1型 供用日数3日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	3.509	3.5	
鋼矢板 賃料 H=2.5m	軽量鋼矢板 1型 供用日数7日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	4.193	4.2	
鋼矢板 賃料 H=2.5m	軽量鋼矢板 1型 供用日数7日	当初より切断を行わず撤去する場合	t	3.548	3.5	
軽量金属腹起し水圧サポート支保材損料	支保工1段 30m施工材料		日	10	10	
マンホール工						
組立マンホール工						
組立1号マンホール						
組立1号マンホール	1号(内径900mm) 深さ3m以下		箇所	3	3	
下水道用鋳鉄製マンホール蓋(JSWAS G4)			組	3	3	
底部工(組立式)(組立1号マンホール)			箇所	3	3	
1号マンホール(I種) 底版			個	3	3	
1号マンホール(I種) 管取付け壁			個	1	1	
1号マンホール(I種) 管取付け壁			個	2	2	
1号マンホール(I種) 斜壁			個	3	3	
調整金具			組	2	2	
調整金具			組	1	1	
調整リング			個	2	2	
調整リング			個	1	1	
無収縮モルタル			袋	2	2	
削孔費			箇所	4	4	

数量総括表

(単独区間)

削孔費			箇所	1	1
小型マンホール工					
小型マンホール					
小型マンホール工 (塩化ビニル製)	マンホール径300mm 起点および中間形式	深さ2m以下 本管径150mm～200mm	箇所	1	1
鋳鉄製防護蓋 (J S W A S G - 3)			組	1	1
副管					
内副管取付工			箇所	1	1
内副管用マンホール継手			個	1	1
VUφ150 PE直管			本	1	1
下水道用硬質塩化ビニル管継手			個	1	1
取付管およびます工					
管路土工					
管路掘削					
機械掘削工 (小型バックホウ)			m3	12.21	12
管路埋戻					
機械投入埋戻工 (小型バックホウ)	流用土		m3	4.64	5
機械投入埋戻工 (小型バックホウ)	良質土埋戻	流用土	m3	2.02	2
発生土処理					
発生土運搬工 (4t積級, 2t積級, 機械積込み)			m3	4.81	5
積込 (ルーズ)	土砂	土量50,000m3未満	m3	4.81	5
土砂等運搬	標準 土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離14.0km以下 (11.0km超)	m3	4.81	5
処分費	建設残土	産廃税対象外	m3	4.81	5
取付管布設工					
取付管					
取付管布設および支管取付工	管径 150mm		箇所	5	5
取付管布設および支管取付工	管径 150mm		箇所	2	2
マンホール用可とう継手			個	1	1
VUキャップ			個	7	7
付帯工					
舗装撤去工					
舗装版切断					
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	m	315.90	316
舗装版切断排水・冷却排水処分費			式	1	1
舗装版破砕					
舗装版破砕	アスファルト舗装版	障害等無し 舗装版厚15cm以下	m2	169.59	170
殻運搬処理					
殻運搬	舗装版破砕	DID区間有り 運搬距離19.5km以下 (10.5km超)	m3	6.10	6
処分費 (t)	As殻 (密粒粗粒)	中間処理 (余材の産廃税相当額を含む)	t	14.05	14
道路復旧工					
不陸整正					
不陸整正	補足材料有り M-30	補足材料平均厚さ9mm以上13mm未満	m2	102.92	103
下層路盤					
下層路盤 (歩道部)	全仕上り厚110mm 1層施工	RC-30	m2	66.67	67
上層路盤					
上層路盤 (歩道部)	全仕上り厚70mm 1層施工	M-30	m2	66.67	67
表層					
表層 (車道・路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下	1層当り平均仕上り厚40mm	m2	91.00	91
表層 (車道・路肩部)	平均幅員1.4m未満 (1層平均50mm以下)	1層当り平均仕上り厚40mm	m2	11.92	12
仮舗装					
表層 (歩道部)	平均幅員1.4m未満 (1層平均50mm以下)	1層当り平均仕上り厚30mm	m2	66.67	67
事業損失防止施設費					
役務費					
回航費					

数量総括表

(単独区間)

運搬費						
運搬費						
運搬費						
運搬費						
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬	運搬距離 2.4km	製品長 12m以内	式	1	1	

数 量 表

令和7年度管渠布設工事補助第1工区(単独)

光市 島田五丁目 地内

塩ビ管200布設

VU管

(单独工区)

[illegible]

マンホール工数量表

組立1号マンホール

(補助工区)

M H 番号	M H 深 m	流出管		流入管		ブ ロ ッ ク 類																				調整高		調整金具		蓋 T- t	備考																												
		径 mm 管底高 m	管種 キャ ップ	径 mm 管底高 m	管種 削孔 200 VU 個	削孔 150 VU 個	イン ハ ・ ー ト	打ち かえ	底版		く体ブロック						直 壁						斜 壁				床版		調整リング			h mm	25mmまで 組	45mmまで 組																									
									130 個	600 個	900 個	1200 個	1500 個	1800 個	300 個	600 個	900 個	1200 個	1500 個	1800 個	150 頂版 個	300 個	450 個	600 個	300 個	50 個	100 個	150 個																															
		200			200																																																						
No.24	1.612	22.398	VU		22.418	VU	1		1																							1	22	1		14																							
					150																																																						
					22.448	VU																															管頂接合																						
		200			200																																																						
No.25	1.811	22.299	VU		22.319	VU	1		1																								21	1		14																							
		200			200																																																						
No.26	1.824	22.256	VU		22.276	VU	1		1																									34		1	14																						
		200			200																																																						
No.21	2.397	21.393	VU		22.173	VU	1																																																				
計																																					枚数 T-25																						
	4						4		1	3		3		1	2																					T-14	3																						
マンホール深																														3m以下										3																			
																														3m超～4m以下																													
																														4m超～5m以下																													
																				無収縮モルタル25.0kg (40mm/袋)										調整高										77										mm									
																																								2										袋									

小型マンホール工数量表

小型塩ビマンホール

(单独工区)

MH 番号	MH 深 m	流 出 管			流 入 管			蓋		キ ヤ ツ プ	備 考
		径 mm	管底高	管 種	径 mm	管底高	管 種	内蓋	防護蓋		
								300 個	T-		
No.23	1.408	200	22.492	VU	150	22.492	VU	1	14		起点
計											T-25
											T-14 1
1								1			T-8

マンホール深

2.0m以下 本管径150mm~200mm

1

2.0m超~3.5m以下 本管径150mm~200mm

2.0m以下 本管径250mm

2.0m超~3.5m以下 本管径250mm

内副管設置工数量表

(単独工区)

種 別		規 格	No.21							数 量
			1							1 箇所
	段 差 h		0.780							
	内副管用 マンホール継手	200×150	1							1 個
	PE直管		0.35							0.35 m
										1 本
	90° 曲管	φ 150 90ST	1							1 個
	固定バンド	φ 150	1							1 個
	備 考	固定バンド(1箇所)は内副管用マンホール継手に含まれる								

取付管工数量表

VUφ150mm

(単独工区)

	舗装構成		取付管 合計延長	舗 層 版 厚	本 管 深 さ	公共樹 深さ	A 掘削 深さ	A' 除As 版掘削 深	B 掘削 幅	C				A'×B×C 掘削 土量	取付管合計延長(m)		同 径 可 と う 支 管	マ ン ホ ー ル 可 と う 継 手	キ ャ ッ プ	備考		
										掘 削 延 長												
	箇 所	構 成	m	m	m	m	m	m	m	m				m3	箇所	箇所						
No.23 - No.24	右 1	車道	2.00	0.04	1.29	0.90	1.20	1.16	0.55	2.00	-	0.45 × 1	1.55	0.99	1				1	配管延長		
	MH 1	車道	3.00	0.04	1.20	0.90	1.15	1.11	0.55	3.00	-	0.45 × 1	2.55	1.56		1			1	21.50 m		
	左 1	車道	2.50	0.04	1.29	0.90	1.20	1.16	0.55	2.50	-	0.45 × 1	2.05	1.31	1				1	掘 削 0.13m3BH		
No.24 - No.25	右 2	車道	3.00	0.04	1.49	0.90	1.30	1.26	0.55	3.00	-	0.45 × 2	2.10	1.46	2				2	12.21 m3		
	MH 1	車道	4.50	0.04	1.40	0.90	1.25	1.21	0.55	4.50	-	0.45 × 1	4.05	2.70		1	1	1	捨土処理			
No.25 - No.26	左																			$12.21 - (4.64 + 2.02 +) \div 0.90^*$		
	右																			$= 4.81 \text{ m3}$;土量変化率C(砂質土)		
	MH																			直管延長		
No.26 - No.21	左																			$21.50 \div 4 \text{ (m/本)} = 6 \text{ 本}$		
	右 1	車道	6.50	0.04	1.52	0.90	1.30	1.26	0.55	6.50	-	0.45 × 1	6.05	4.19	1				1	埋戻 流用土		
	MH																			12.21		
																				$- 0.55 \times (0.57 + 0.18) \times 18.35$		
																				$= 4.64 \text{ m3}$		
																				良質土埋戻 流用土		
																				$18.35 \times (0.55 \times 0.20) = 2.02 \text{ m3}$		
																				砂基礎 購入砂		
																				$18.35 \times (0.37 \times 0.55$		
																				$- 0.17 \times 2 \times 3.14 \div 4)$		
																				$= 3.32 \text{ m3}$		
計	7		21.50										18.35	12.21	5	2	1	7				

光 市 設 計 用 紙

(单独工区)

[illegible]

取 付 管 付 帯 工 数 量 表

付帯工(取付管)			(単独工区)																						
		延長	舗装版切断工		路盤工				表層工				取壊工								区画線				不陸 整正
									仮舗装 t=0.03m		本舗装		仮舗装		本舗装		計		15cm		45cm				
									t=0.04m	t=0.04m			粗粒度	厚	蜜粒度	実線			破線	文字	実線				
																						2.20 t/ m³	2.35 t/ m³		
		m	上厚 m	下厚 m		m²	b<1.4 m²	b≥1.4 m²		b<1.4 m²	b≥1.4 m²	2.20 t/ m³		m	m³	t	m³	t	m³	t	m	m	m	m	m²
No.23 ～ No.24	3	7.50	4.65 × 2 3.90 × 2	17.10	0.07	0.11	4.65 × 0.55	2.56	2.56		3.90 × 0.91	3.55		0.08	0.18	0.04	0.14	0.33	0.22	0.51					3.55
No.24 ～ No.25	3	7.50	4.65 × 2 3.90 × 2	17.10	0.07	0.11	4.65 × 0.55	2.56	2.56		3.90 × 0.91	3.55		0.08	0.18	0.04	0.14	0.33	0.22	0.51					3.55
No.25 ～ No.26																									
No.26 ～ No.21	1	6.50	5.55 × 2 5.30 × 2	21.70	0.07	0.11	5.55 × 0.55	3.05	3.05		5.30 × 0.91	4.82		0.09	0.20	0.04	0.19	0.45	0.28	0.65					4.82
計	7	21.50		55.90				8.17	8.17			11.92							0.72	1.67					11.92
											舗装版 破碎	20.09													

軽量鋼矢板数量表

種別		規 格	数 量
2.0m	全体施工延長	17.75 m分をリースする 矢板 142 枚	18.60 m
A	リース延長	2 回使用	0.75 m
	矢板枚数	$0.75 \text{ m} \div 0.25 \text{ m} \times 2 = 6 \text{ 枚}$	
	鋼材重量	$6 \times 25.80 \text{ kg/枚}$	0.155 ton
B	リース延長	1 回使用	17.00 m
	矢板枚数	$142 - 6 = 136 \text{ 枚}$	
	鋼材重量	$136 \times 25.80 \text{ kg/枚}$	3.509 ton
	矢板1枚当り重量	I 型 W=250mm t=5mm 12.9 kg/m 2.0 mでは 25.80 kg/枚	
2.5m	全体施工延長	30 m分をリースする 矢板 240 枚	46.40 m
A	リース延長	2 回使用	16.25 m
	矢板枚数	$16.25 \text{ m} \div 0.25 \text{ m} \times 2 = 130 \text{ 枚}$	
	鋼材重量	$130 \times 32.25 \text{ kg/枚}$	4.193 ton
B	リース延長	1 回使用	13.75 m
	矢板枚数	$240 - 130 = 110 \text{ 枚}$	
	鋼材重量	$110 \times 32.25 \text{ kg/枚}$	3.548 ton
	矢板1枚当り重量	I 型 W=250mm t=5mm 12.9 kg/m 2.5 mでは 32.25 kg/枚	
3.0m	全体施工延長	30 m分をリースする 矢板 240 枚	63.90 m
A	リース延長	3 回使用	3.75 m
	矢板枚数	$3.75 \text{ m} \div 0.25 \text{ m} \times 2 = 30 \text{ 枚}$	
	鋼材重量	$30 \times 38.70 \text{ kg/枚}$	1.161 ton
B	リース延長	2 回使用	26.25 m
	矢板枚数	$240 - 30 = 210 \text{ 枚}$	
	鋼材重量	$210 \times 38.70 \text{ kg/枚}$	8.127 ton
	矢板1枚当り重量	I 型 W=250mm t=5mm 12.9 kg/m 3.0 mでは 38.70 kg/枚	
	軽量金属腹起し 1段目	30.0 m分 □70～80×115～130× 4,000 25.1 kg/本 16 本	0.402 ton
	軽量金属腹起し 2段目	30.0 m分 □110～120×120～130× 4,000 35.1 kg/本 16 本	0.562 ton
	水圧サポート 590～900	30.0 m分 調整長 590～900 8.1 kg/本 16 本	0.130 ton
	水圧サポート 450～650	30.0 m分 調整長 450～650 7.1 kg/本 16 本	0.114 ton

鋼材運搬					
		計	補助	単独	
軽量鋼矢板 2.0m	施工延長	18.60 m	0.00	18.60	
	重量	3.664 ton	0.000	3.664	
	使用回数 2回	0.155 ton	0.000	0.155	
	使用回数 1回	3.509 ton	0.000	3.509	
軽量鋼矢板 2.5m	施工延長	46.40 m	0.00	46.40	
	重量	7.741 ton	0.000	7.741	
	使用回数 2回	4.193 ton	0.000	4.193	
	使用回数 1回	3.548 ton	0.000	3.548	
軽量鋼矢板 3.0m	施工延長	63.90 m	63.90	0.00	
	重量	9.288 ton	9.288	0.000	
	使用回数 3回	1.161 ton	1.161	0.000	
	使用回数 2回	8.127 ton	8.127	0.000	
軽量金属 支保工 1段目	施工延長	128.90 m	63.90	65.00	
	腹起し材 重量	0.402 ton	0.199	0.203	
	水圧サポート 重量	0.130 ton	0.064	0.066	調整幅 590～900
軽量金属 支保工 2段目	施工延長	63.90 m	63.90	0.00	
	腹起し材 重量	0.562 ton	0.562	0.000	
	水圧サポート 重量	0.114 ton	0.114	0.000	調整幅 450～650
重量合計		21.901 ton	10.227	11.674	