数　量　一　覧　表

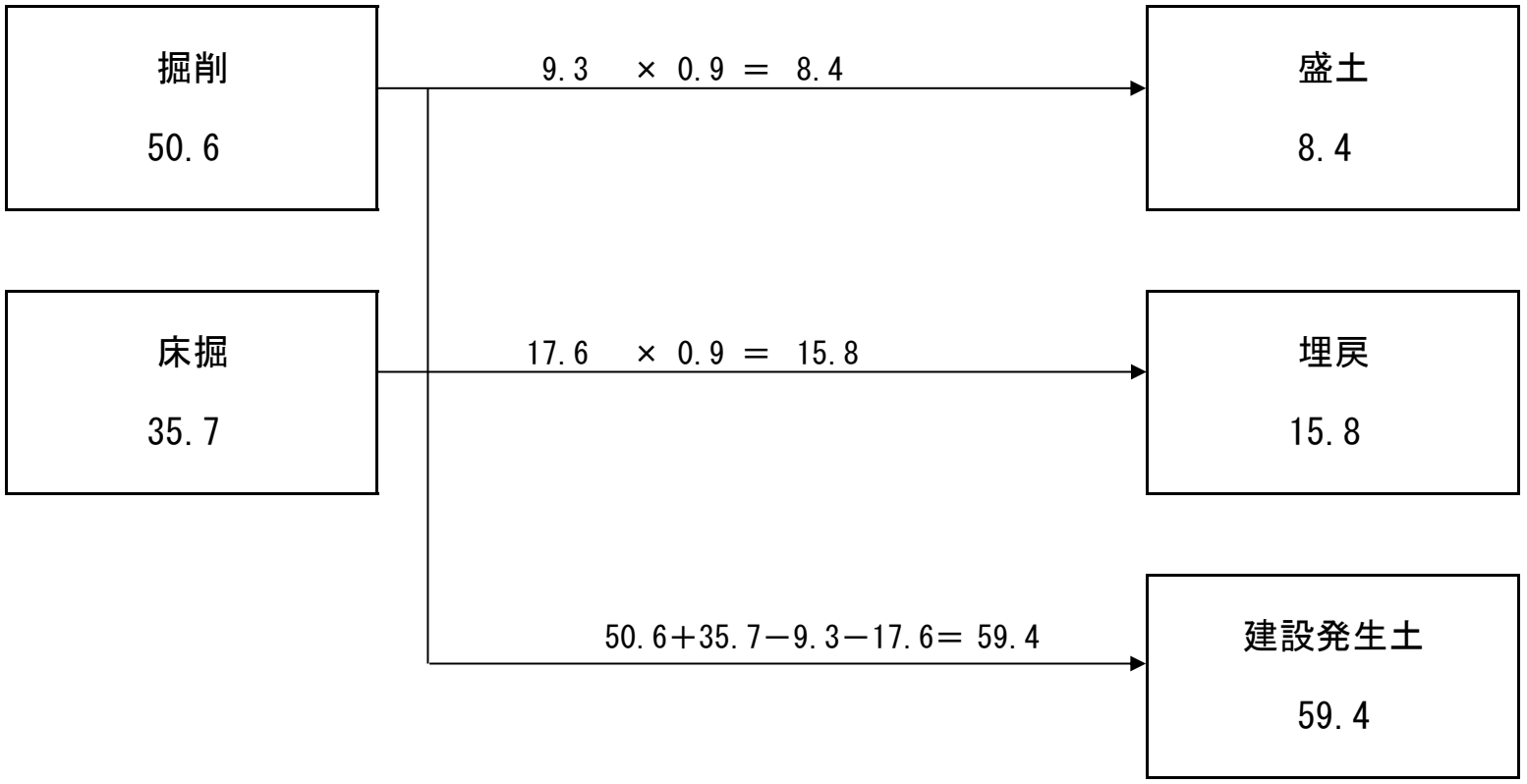
名　称	形 状・寸 法 等	単位	数　量		備　考
			実 施	変 更	
506_大溝堤水路					
【土工】					
掘削	バックホウ0.28m3	m3	50.6		
床掘	バックホウ0.28m3	m3	35.7		
埋戻	コンパクタ(I)	m3	15.8		
盛土	コンパクタ(I)	m3	8.4		
機械小運搬	土砂類　～50m	m3	59.4		
積込み（ルーズ）	土砂	m3	59.4		
土砂等運搬	小規模 土砂 5.0km超6.0km以下	m3	59.4		
建設発生残土受入費	土砂	m3	59.4		
【水路工】					
KF水路布設替え	KF-400	m	7.0		
【ジオセル擁壁工】					
ジオセル擁壁工（材料費）	H=7.05 W1.60	m	7.0		
砕石	RC-40	m3	86.9		
ジオセル擁壁工（設置費）	小型構造物	m2	98.7		
土のう設置		袋	24.0		
アンカーピン設置		本	24.0		
取り付け工	植生土のう	m2	34.2		
【仮設道路工】					
敷鉄板設置撤去工	設置	m2	381.0		
敷鉄板設置撤去工	撤去	m2	381.0		
敷鉄板賃料	供用日数 47 日	枚	83.0		
架樋工	φ300	m	6.0		
購入土		m3	10.6		
土砂等運搬（購入土）	4t 土砂 2.7km	m3	8.8		

数　量　一　覧　表

名　称	形 状・寸 法 等	単位	数　量		備　考
			実 施	変 更	
盛土	コンパクタ(I)	m3	8.8		
掘削	バックホウ0.28m3	m3	8.8		
土砂等運搬	小規模 土砂 5.0km超6.0km以下	m3	8.8		
建設発生残土受入費	土砂	m3	8.8		
【運搬費】					
仮設材運搬費	往復	式	1.0		8.20 km
仮設材積込取卸費	基地での積込み・取卸し	式	1.0		66.57 t
【準備費】					
人力刈払	チェンソー	ha	0.008		
人力刈払後の集積		a	0.8		
運搬（伐採・除根・除草）	12.3km	空m3	3.0		
建設発生木材受入費	伐採木	m3	3.0		

506_大溝堤水路

土　量　配　分　表



506_大溝堤水路

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	掘削			床堀			埋戻			盛土		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
SECT0.0	0.0	11.4			8.9			4.3			0.1		
SECT3.5	3.5	3.4	7.40	25.9	1.8	5.35	18.7	0.5	2.40	8.4	2.3	1.20	4.2
SECT7.0	3.5	10.7	7.05	24.7	7.9	4.85	17.0	3.7	2.10	7.4	0.1	1.20	4.2
合　計	7.0			50.6			35.7			15.8			8.4

506_大溝堤水路

各　種　数　量　計　算　書

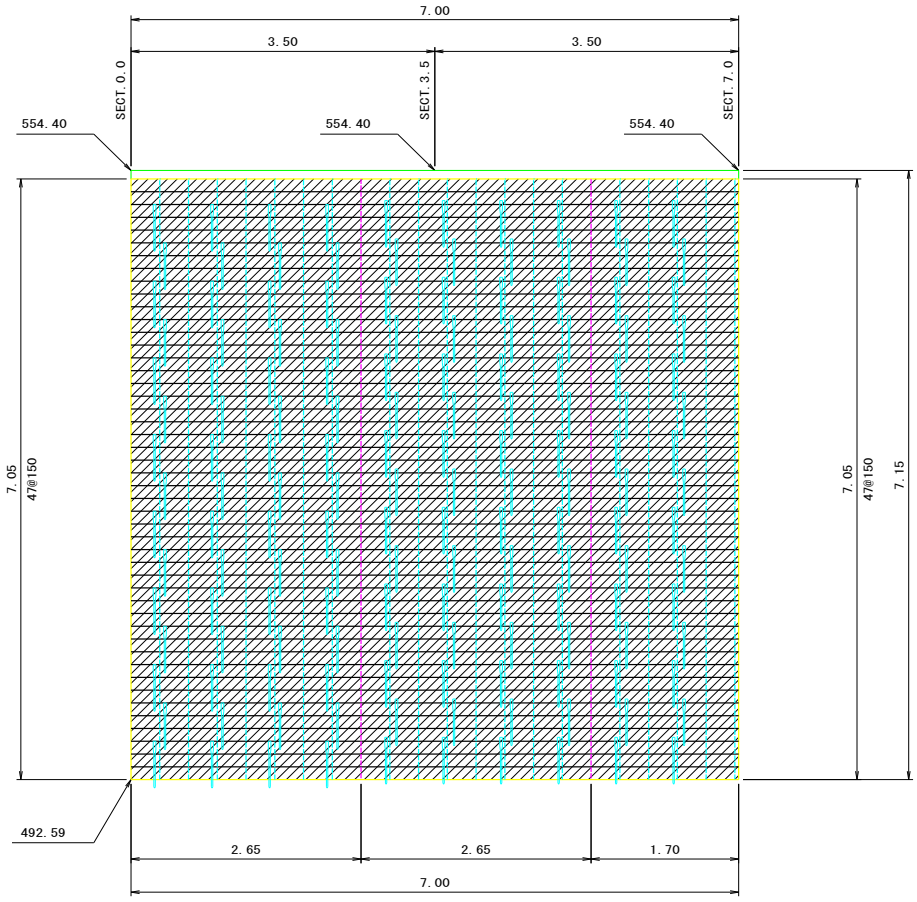
測点名	距離	二次製品水路布設替え(KF-400)			ジオセル擁壁工			砕石			取り付け工		
		延長	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
	0.0										0.00		
	3.5										7.60	3.80	13.3
SECT0.0	0.5										7.60	7.60	3.8
SECT3.5	3.5			3.5			3.5	直高面積					
SECT7.0	3.5			3.5			3.5	L7.0m*H7.05m*2列		98.7	7.60		
	0.5							直高面積*幅*10%割増			7.60	7.60	3.8
	3.5							98.7*0.80*1.10		86.9	0.00	3.80	13.3
合　計	15.0			7.0			7.0			86.9			34.2

506_大溝堤水路

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	ジオセル設置			土のう設置			アンカーピン設置					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		設置面積		m2			個			本			
		L7.0m*H7.05*2列		98.7	L7.0m÷0.3m/個		24.0	土のうと同数		24.0			
合　計				98.7			24.0			24.0			

ジオセル擁壁工　　数量計算書　　大溝堤水路



数量計算書　　1ヶ所（7m）当り

名　称	規　格	算式	数量	単位
壁面工	直高面積	7.05×7.00×2	98.7	m2
ジオセル	3セルタイプ	98.7÷0.3975×1.05	261	枚
		98.7×1.05	103.6	m2
セル固定ビス		261×7	1827	個
アンカー	□30×L550	展開図より	300	本
植生土のう		7.0×3.4	24	袋
樹脂アンカーピン	□20×L300	植生土のう1袋当り1本	24	本
砕石	RC-40	98.7×0.80×1.10	86.9	m3
端部処理	端部処理シート	7.05÷0.15＝47段	47	枚

506_大溝堤水路

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	仮設道路（敷鉄板）			架樋工			盛土（水路横断部）					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
SECT0.0	0.0												
SECT3.5	3.5												
SECT7.0	3.5												
				125.0									
仮設道水路横断部	0.0							0.0					
	1.0							1.9	0.95	1.0			
	3.5							1.9	1.90	6.7			
	1.2						6.0	0.0	0.95	1.1			
											購入土		
合　計	12.7			125.0			6.0			8.8	×1.2		10.6

仮設材運搬費

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	ヒノキの伐採											
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
				m2									
		12.0×7.0=		84.0									
				ha									
人力刈払		84÷10,000=		0.008									
				a									
刈払後の集積		84÷100=		0.8									
				空m3									
運搬		別紙集計より		3.0									
合　計													

工 事 日 数 算 定 表 （ 敷 鉄 板 ）

令和8年10月以降

1. 日当り作業量算定表

番号	名称		規格	単位当歩掛	日当作業量	対象作業量	掛人員台数	日数	番号	名称	規格	単位当歩掛	日当作業量	対象作業量	掛人員台数	日数	備考
1	人力	掘削	土砂		4 m³/日				61	遠心力鉄筋コンクリート管据付	Φ200～350		31 m/日				◎原則は1人掛けとする
2			岩塊・玉石		3 〃				62		Φ400～600		29 〃				
3		床掘	土砂		2.4 〃				63		Φ700～1,000		24 〃				
4			岩塊・玉石		1.7 〃				64		800kgを超え1200kg以下		20 基/日				
5		積込	土砂		7.1 〃				65	コンクリート分水槽	1600kgを超え2000kg以下		13 〃				
6	岩掘削	軟岩 オープン 障害無し	1000m3未満		59 〃				66		2200kgを超え2800kg以下		10 〃				
7		軟岩 オープン 障害有り			32 〃				67	ウィープホール	Ⅰ側壁 φ75以下	0.018 人/箇所	55.6 箇所/日				
8		軟岩 片切			35 〃				68		Ⅱ側壁 φ75以下	0.068 人/箇所	14.7 〃				
9		硬岩 オープン 障害無し			45 〃				69	サイドドレーン		0.044 人/m	22.7 m/日				
10		硬岩 オープン 障害有り			21 〃				70	アンダードレーン		0.017 人/m	58.8 〃				
11									71	練積ブロック	t=0～20cm・裏込工		10 m²/日				
12									72	石積工（練石）	玉石、雑割石		19 〃				
13									73	石張工（練石）	玉石、雑割石		31 〃				
14	機械掘削	小規模(標準以外) 0.10m³	1箇所50m3以下		15 m³/日				74	石張工（空石）	玉石		31 〃				
15			積込(ルーズ)		22 〃				75	石積取壊し（機械）	練積	0.034 人/m²	29.4 〃				
16			舗装版破砕積込		23 m²/日				76		空積	0.021 〃	47.6 〃				
17		小規模(標準) 0.20m³	1箇所100m3以下		37 m³/日	50.60	1	1.4	77	石積取壊し（人力）	練積 控35cm以上45cm未満	0.60 人/m²	1.7 〃				
18			積込(ルーズ)		42 〃				78		空積 控45cm未満	0.20 〃	5.0 〃				
19		後方超小旋回型0.20m³	床掘		32 〃	35.70	1	1.1	79		空積 控45cm以上60cm未満	0.23 〃	4.3 〃				
20		5,000m³未満 オープン	土砂		230 〃				80		空積 控60cm以上90cm未満	0.30 〃	3.3 〃				
21			岩塊玉石		180 〃				81	安定処理工(BH混合)構造物基礎	1m以下		121 〃				
22		5,000m³以上 10,000m³未満 オープン	土砂		270 〃				82		1mを超え2m以下		74 〃				
23			岩塊玉石		210 〃				83	フトン篭	高さ50×幅120		21 m/日				
24		片切	土砂		220 〃				84		高さ60×幅120		18 〃				
25		5,000m3未満	積込(ルーズ)		310 〃				85	止杭			17 本/日				
26	機械床掘	1m以上2m未満 0.35m³	土砂・障害無		150 〃				86	鉄筋組立（一般作業）	一般構造物用		3.5 t/日				
27			岩塊玉石・障害無		110 〃				87		差筋及び杭頭処理		3.5 〃				
28			積込(ルーズ)		160 〃				88	コンクリートはつり壁・床	t≦3cm		20.4 m²/日				
29		標準 0.60m³	土砂・障害無		220 〃				89		3cm<t≦6cm		9.2 〃				
30			岩塊玉石・障害無		160 〃				90	利用敷均し 砂 幅2.0m未満	人力敷均し	0.010 人/m²	100.0 〃				
31	構造物取壊	人力施工	無筋構造物		5.5 〃				91		不陸整正+人力敷均し	0.018 〃	55.6 〃				
32			鉄筋構造物		4 〃				92	利用敷均し 幅2.0m以上2.5m未満	敷均し	0.006 〃	166.7 〃				
33		機械施工	無筋構造物		19 〃				93		敷均し+不陸整正	0.010 〃	100.0 〃				
34			鉄筋構造物		11 〃				94	利用敷均し 幅2.5m以上	敷均し	0.007 〃	142.9 〃				
35	人力埋戻盛土（コンパクタⅠ）		砂・砂質土	0.068 人/m³	14.7 〃	25.20	1	1.7	95		敷均し+不陸整正	0.010 〃	100.0 〃				
36			粘・礫質土	0.085 〃	11.8 〃				96	基礎砕石	RC-40		155 〃				
37	基面整正				50 m²/日				97	護床ブロック据付（層積）	2.5t以下		44 個/日				
38	人力荒仕上げ		砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.012 人/m2	83.3 〃				98		2.5tを超え5.5t以下		36 〃				
39	敷均し（ルーズ）		0.6m3標準10,000m3未満		430 m³/日				99		5.5tを超え11.0t以下		32 〃				
40	人力まき出し		砂・砂質土 2.5m未満狭隘	0.068 人/m³	14.7 〃				100	吸出し防止材			474 m²/日				
41	路体（築堤）盛土		2.5m以上4.0m未満		86 〃				101		3 セル		15.0 m²/日	98.70	1	6.6	
42	振動ローラ締固め		2.5m未満・路体・コンパイント型		86 〃				102	ジオセル擁壁設置	4 セル		12.0 〃				
43	管水路基礎岩盤整形		硬岩Ⅰ、中硬岩、軟岩Ⅱ・Ⅰ	0.061 人/m2	16.4 m²/日				103		5 セル		9.0 〃				
44	切土	法面整形(制約有)	砂・砂質土・粘性土・礫質土		61 〃				104	土のう設置		0.030 人/袋	33.3 〃	24.00	1	0.7	
45		法面整形(制約無)			140 〃				105	樹脂アンカーピン打設		0.005 人/本	200.0 〃	24.00	1	0.1	
46	盛土	法面整形（締固有／制約有）	砂・砂質土・粘性土		120 〃				106	人力刈払	チェンソー		680.0 〃	84.00	1	0.1	
47		法面整形（締固無／制約無）	砂・砂質土・粘性土・礫質土		220 〃				107	小型土嚢仮締切	仕持え～設置～撤去	1.45 人/m3	0.7 m³/日				
48	張芝工		全面張・人工芝・幅100cm	0.017 人/m2	58.8 〃				108	大型土嚢工（BH設置）	製作		69 袋/日				
49	畦畔整形工			0.005 人/m³	200.0 〃				109		設置		77 〃				
50	植生土のう			0.4 人/m²	2.5 〃	34.20	1	13.7	110		撤去		115 〃				
51	型枠		鉄筋・無筋構造物		38 〃				111	仮設パイプ布設(コルゲートパイプ)	φ300	0.003 人/m	333.3 m/日				
52			小型構造物		15 〃				112	仮設パイプ撤去(コルゲートパイプ)	φ300	0.002 〃	666.7 〃				
53	コンクリート		無筋・鉄筋構造物(人力)		4 m³/日				113	地盤改良工(仮設道路基礎)			90 m²/日				
54			BH		8 〃				114	暗渠排水工	φ50mm, 0.3*0.3m	0.007 日/m	142.9 m/日				
55	養生（一般養生）		鉄筋・無筋構造物						115	硬質塩化ビニル管撤去	φ65～100mm	0.0085 〃	117.6 〃				
56			小型構造物						116	硬質塩化ビニル管設置	φ65～100mm	0.017 〃	58.8 〃				
57	角フリューム		KF150～500		43 m/日	7.00	1	0.2	117	敷鉄板	設置	0.0015 人/m2	666.7 m2/日	381.00	1	0.6	
58	DF水路布設(L=2,000mm)		1,000kg/個以下		43 〃				118		撤去	0.0014 人/m2	714.3 〃	381.00	1	0.5	
59			1,000を超え2,000kg/個以下		29 〃				合計					(稼働日数)		26.7	
60			2,000を超え2,900kg/個以下		23 〃								割増係数	1.75	≒	47 日	

名　称	形状寸法	敷　鉄　板　数　量　計　算　書	数　量	単 位
土工				
掘削			50.6	m3
床掘			35.7	m3
埋戻し			15.8	m3
盛土			8.4	m3
合計			25.20	m3
水路工				
KF水路布設替え	KF-400		7.00	m
ジオセル擁壁工				
ジオセル擁壁工	3セルタイプ		98.70	m2
土のう設置			24.00	袋
アンカーピン設置			24.00	本
取り付け工	植生土のう		34.20	m2
伐採				
人力刈払	チェンソー		84.00	m2

敷鉄板計算書

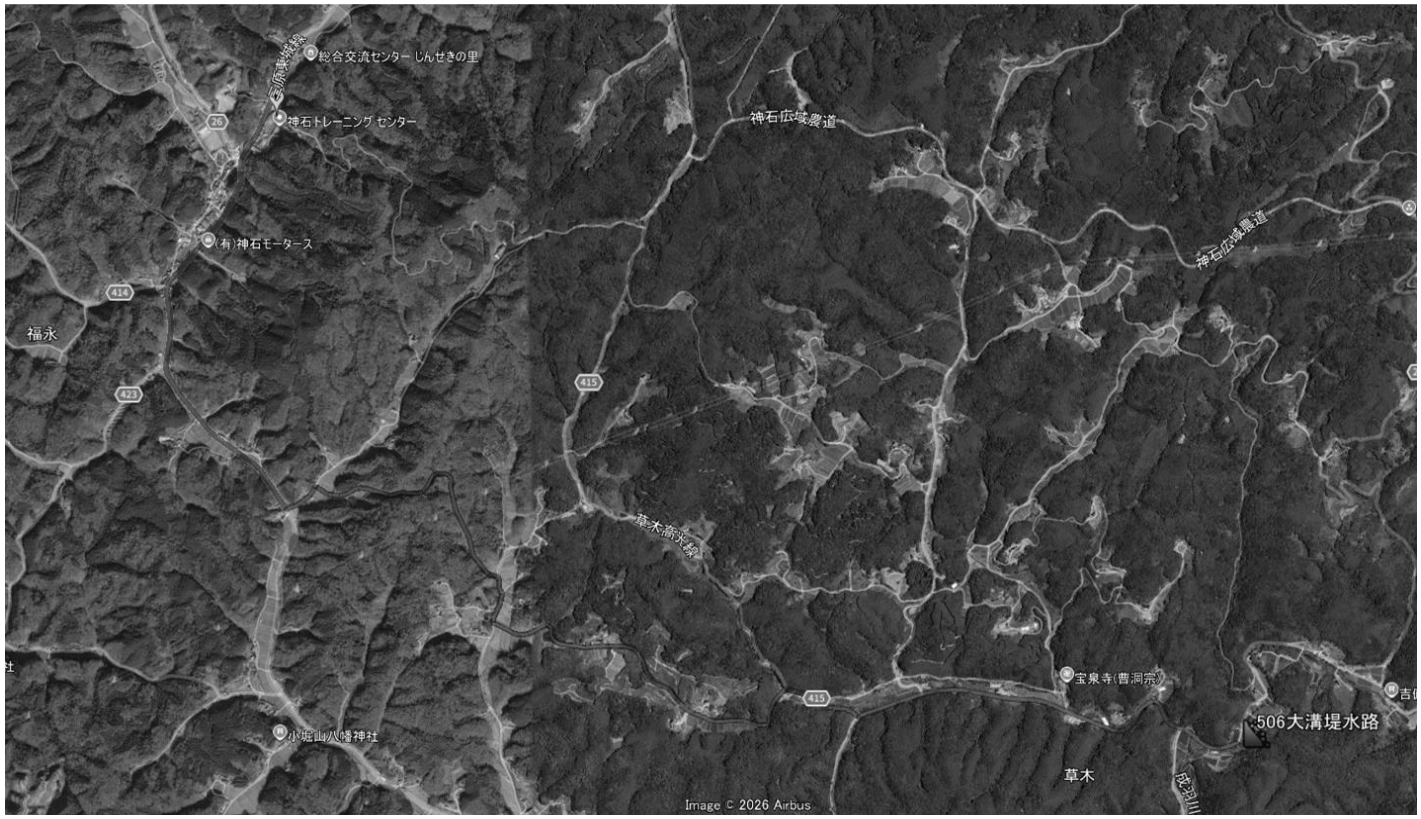
官公庁舎 → 施工現場

敷鉄板施工延長	125.0m	
運搬距離	8.2km	
敷鉄板規格	22×1,524×3,048mm	
敷鉄板1枚当たり面積	4.6m2/枚	
敷鉄板1枚当たり重量	802kg/枚	
敷鉄板設置面積	125.0(m)×3.048(m)=	381.0m2
敷鉄板使用枚数	381.0(m2)/4.6(m2/枚)=	83枚
敷鉄板総重量	83(枚)×(802/1000)=	66.57t

敷鉄板運搬距離算定図

最寄りの官公庁舎 → 施工現場

L=8.2km



機械小運搬 集計表

運搬距離	L=20.4m（1m単位，50m未満）				
条件区分	材料区分	単位	名称	計算式	数量
土砂，砕石等	建設発生土	m3	砂質土	59.4	59.4
			計		**59.4**
	産廃	m3			
			計		
	砕石	m3	RC-40	86.9	86.9
			計		**86.9**
コンクリート	生コン	m3			
			計		
コンクリート二次製品	積ブロック	t			
			計		
	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾘｭｰﾑ類	t			
			計		
			計		

参考

※1回または単位当たり運搬可能量
人　肩： 40kg/回程度まで
小　車： 70kg/回程度まで
特装車： 単位重量が700kg程度まで

※単位重量

①積ブロック工

積ﾌﾞﾛｯｸ(控0.35m)	0.361 t/m2
胴込・裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	
t= 0cm	0.213 m3/m2
t=10cm	0.325 m3/m2
t=15cm	0.381 m3/m2
t=20cm	0.437 m3/m2
裏込工(ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ)	m3 (設計数量)

ブロック基礎

A250-B450	0.095 m3/m
A250-B550	0.115 m3/m
A250-B600	0.125 m3/m
A250-B650	0.135 m3/m
A300-B450	0.109 m3/m
A300-B550	0.131 m3/m
A300-B600	0.143 m3/m
A300-B650	0.154 m3/m
A400-B450	0.154 m3/m
A400-B550	0.186 m3/m
A400-B600	0.203 m3/m
A400-B650	0.219 m3/m

すりつけ工(胴込)	0.233 m3/m2

②U字フリューム

UF200	39 kg/m	UF400	93 kg/m
UF250	51 kg/m	UF450	127 kg/m
UF300	63 kg/m	UF500	162 kg/m
UF350	78 kg/m		

③角フリューム(県農土KF)

KF150	26 kg/m	KF350	83 kg/m
KF200	38 kg/m	KF400	125 kg/m
KF250	49 kg/m	KF450	140 kg/m
KF300	70 kg/m	KF500	193 kg/m

④角フリューム用蓋(L=0.50m)

KF150	9 kg/枚	KF350	32 kg/枚
KF200	13 kg/枚	KF400	39 kg/枚
KF250	17 kg/枚	KF450	50 kg/枚
KF300	26 kg/枚	KF500	59 kg/枚

⑤ふとんかご詰石(階段式：高さ50-網目15)
割栗石 0.57 m3/m

⑥暗渠排水
砕　石 0.09 m3/m