令和3年度 村道前岳線災害復旧工事　(令和　3年災　市町村　第2号)

数量計算書

数　量　総　括　表

名　　称	材　　料	計　　算　　式	数　量	単位
		1)　土　　工		
機械掘削	バックホー 0.6m3 軟岩		410	m^3
残土処理	L=6.4km 10tダンプ		410	m^3
		2)　法　面　工		
法面整形	軟岩		390	m^2
吹付法枠工	1200×1200 200×200		1	式
植生基材吹付工	枠内t=6cm		240	m^2
鉄筋挿入工	ロックボルト 施工条件II		32	本
仮設足場			203	空m^3
モルタル吹付	t=5cm		47	m^2
		3)　排　水　工		
角型フリューム側溝	角型フリューム側溝 300		1	式
1型集水桝			1	箇所
2型集水桝			1	箇所
		4)　仮　設　工		
大型土のう 制作・設置	制作・設置 1m3		69	袋
大型土のう 土砂運搬	島内流用土		70	m^3
		5)　撤　去　工		
伐木・運搬・処理	50本/100m2未満		1	式
大型土のう撤去	1m3		69	袋
土砂運搬	L=6.4km 10tダンプ		70	m3
既設構造物取壊し	無筋構造物		1	式

数　量　総　括　表

名　　称	材　　料	計　　算　　式	数　量	単位
		6)　雑　　工		
法面整形	軟岩		10	m^2
吹付法枠工	1200×1200 200×200		1	式
植生基材吹付工	枠内t=6cm		10	m^2

数　量　計　算　書

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
		1)　土　工		
機械掘削	バックホー 0.6m3 軟岩	別紙計算書より	405.8	m^3
残土処理	L=6.4km 10tダンプ	405.8	405.8	m^3
		2)　法　面　工		
法面整形	軟岩	法枠展開図より 169.0+75.00+131.00	387.0	m^2
吹付法枠工	1200×1200 200×200	別紙計算書より	1	式
植生基材吹付工	枠内t=6cm	法枠展開図より 109.37+46.60+82.38	238.4	m^2
鉄筋挿入工	ロックボルト 施工条件II	法枠展開図より 8.00×4	32	本
仮設足場		別紙計算書より 203.0	203	空m^3
モルタル吹付	t=5cm	計画平面図より 32+15.1	47.1	m^3
		3)　排　水　工		
角型フリューム側溝	角型フリューム側溝 300	計画平面図より	1.0	式
1型集水桝		計画平面図より	1.0	箇所
2型集水桝		計画平面図より	1.0	箇所
		4)　仮　設　工		
大型土のう 制作・設置	制作・設置 1m3	計画平面図より L=25.0m　n=(2.20+1.10)×25.0/(1.08×1.10))≒69袋	69.0	袋
大型土のう 土砂運搬	島内流用土	運搬距離L=6.4km 69×1.00	69.0	m^3
		5)　撤　去　工		
伐木・運搬・処理	50本/100m2未満		1.0	式
大型土のう撤去	1m3	撤去工平面図より L=25.0m　n=69袋　運搬距離L=6.4km	69.0	袋
土砂運搬	L=6.4km 10tダンプ	69×1.00	69.0	m^3
既設構造物取壊し	無筋構造物		1.0	式

数　量　計　算　書

名　　称	材　　料	計　　算　　式	数　量	単位
		6)　雑　　工		
法面整形	軟岩	法枠展開図より 12.00	12.0	m^2
吹付法枠工	1200×1200 200×200	別紙計算書より	1	式
植生基材吹付工	枠内t=6cm	法枠展開図より	6.6	m^2

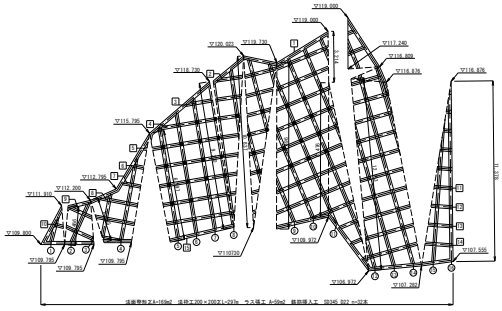
土 工 ・ 仮 設 足 場 数 量 計 算 書

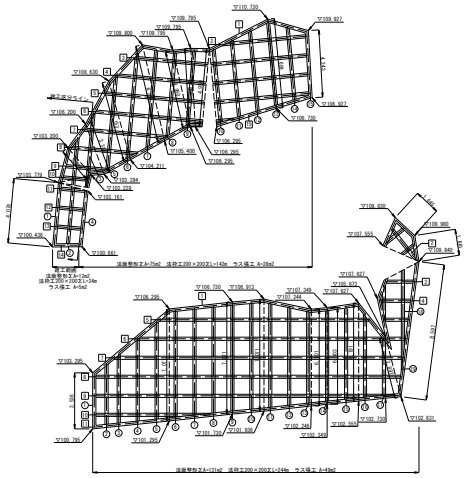
測　　点	距離 点間	切土 断面積	平均	数　量	断面積	平均	数　量	断面積	平均	数　量	断面積	平均	数　量
NO.　0 +　0.000	0.0	0.00	0.00	0									
NO.　0 +　8.000	8.000	32.80	16.40	131.2									
NO.　0 +　12.000	4.000	41.80	37.30	149.2									
NO.　0 +　18.000	6.000	0.00	20.90	125.4									
NO.　1 +　2.680	4.680	0.00	0.00	0.0									
合　　計	22.7			405.8									

測　　点	距離 点間	足場 断面積	平均	数　量	断面積	平均	数　量	断面積	平均	数　量	断面積	平均	数　量
NO.　0 +　0.000	0.0	0.00	0.00	0									
NO.　0 +　8.400	0.000	23.30	11.65	0.0									
NO.　0 +　12.000	3.600	24.40	23.85	85.9									
NO.　0 +　16.800	4.800	24.40	24.40	117.1									
合　　計	8.4			203.0									

○運搬距離　L=6.4km　現場→残土置場

数　量　計　算　書





上段

縦梁延長		横梁延長		枠内数量表	
番号	数量 (m)	番号	数量 (m)	番 号	植生基材(m2)
①	1.10	1	23.15	①～①	0.09
②	2.20	2	7.40	①～②	1.95
③	2.30	3	9.60	②～③	2.27
④	4.15	4	12.05	③～④	2.95
⑤	5.85	5	13.00	④～⑤	5.34
⑥	6.40	6	13.55	⑤～⑥	6.07
⑦	6.85	7	14.10	⑥～⑦	6.66
⑧	7.50	8	15.35	⑦～⑧	7.17
⑨	8.25	9	17.05	⑧～⑨	7.82
⑩	8.85	10	3.15	⑨～⑩	8.68
⑪	8.70	11	6.30	⑩～⑪	8.55
⑫	11.75	12	5.40	⑪～⑫	10.49
⑬	12.15	13	5.20	⑫～⑬	11.95
⑭	12.55	14	5.00	⑬～⑭	12.60
⑮	10.15	15	22.00	⑭～⑮	12.23
⑯	15.90		0.00	⑮～⑯	4.55
合計	124.65		172.30		109.37

※縦張り延長は横梁交差部を控除した数量を示す。

鉄筋挿入工(上段)　(SD345　D22)

鉄　筋	長さ(m)	数量(本)
1段目	4.50	8
2段目	4.00	8
3段目	3.50	8
4段目	3.00	8

中段　※雑工範囲以外

縦梁延長		横梁延長		枠内数量表	
番号	数量 (m)	番号	数量 (m)	番 号	植生基材(m2)
①	5.50	1	10.95	①～②	-
②	-	2	5.10	②～③	-
③	3.25	3	10.75	③～⑤	3.95
④	4.35	4	11.65	⑤～⑥	5.11
⑤	4.90	5	12.30	⑥～⑦	5.42
⑥	5.30	6	7.45	⑦～⑧	4.65
⑦	5.10	7	4.75	⑧～⑨	4.13
⑧	4.40	8	3.00	⑨～⑩	3.75
⑨	3.80	9	1.15	⑩～⑪	3.96
⑩	3.80	10	-	⑪～⑫	4.11
⑪	4.00	11	-	⑫～⑬	4.33
⑫	4.20	12	-	⑬～⑭	4.09
⑬	4.40	13	-	⑭～⑮	3.10
⑭	3.75	14	-	-	-
⑮	4.10	15	14.10	-	-
合計	60.85		81.20		46.60

※縦張り延長は横梁交差部を控除した数量を示す。

下段

縦梁延長		横梁延長		枠内数量表	
番号	数量 (m)	番号	数量 (m)	番 号	植生基材(m2)
①	3.40	1	28.85	①～②	1.63
②	3.10	2	2.25	②～③	1.93
③	3.50	3	1.65	③～④	3.91
④	4.30	4	1.90	④～⑤	4.59
⑤	5.05	5	14.55	⑤～⑥	5.28
⑥	5.45	6	16.55	⑥～⑦	5.5
⑦	5.55	7	18.20	⑦～⑧	5.62
⑧	5.65	8	19.30	⑧～⑨	5.67
⑨	5.65	9	17.90	⑨～⑩	5.67
⑩	5.65	10	6.35	⑩～⑪	5.65
⑪	5.55	11	19.45	⑪～⑫	5.34
⑫	5.15	12	-	⑫～⑬	4.95
⑬	4.75	13	-	⑬～⑭	4.7
⑭	4.70	14	-	⑭～⑮	4.72
⑮	4.75	15	-	⑮～⑯	4.67
⑯	4.15	16	-	⑯～⑰	3.79
⑰	5.55	17	-	⑰～⑱	7.15
⑱	5.35	18	-	⑱～⑲	1.61
⑲	10.00	19	-	-	-
合計	97.25	20	146.95	-	82.38

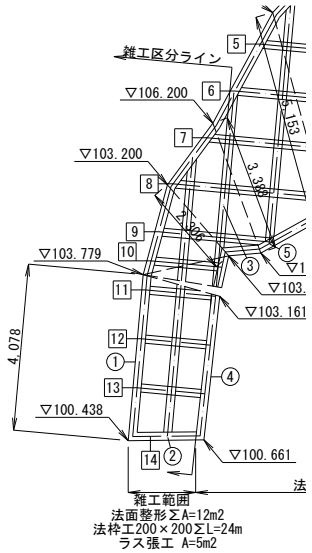
※縦張り延長は横梁交差部を控除した数量を示す。

数　量　計　算　書

1式当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		吹付法枠工＋鉄筋挿入工		
	SD345 D16	横梁部+縦梁部		
吹付法枠工	200×200	124.65+172.30+60.85+81.20+97.25+146.95	683.20	m
ラス張工		59.00+28.00+49.00	136.00	m2
削孔機械の移動	足場上下移動		4.00	回
異径鉄筋	SD345 D22	上段［1段目4.5m@8、2段目4.0m@8、3段目3.5m@8、4段目3.0m@8］		
亜鉛メッキ品	JIS H8641 2種HDZ55	8×4	32.00	本
資材運搬費		単位重量は別紙計算書より 32本×0.01t	0.3	t

数　量　計　算　書



中段(雑工範囲)					
縦梁延長		横梁延長		枠内数量表	
番号	数量 (m)	番号	数量 (m)	番号	植生基材(m2)
①	8.70	1	-	①～②	2.87
②	5.25	2	-	②～③	3.77
③	-	3	-	③～⑤	-
④	-	4	-	⑤～⑥	-
⑤	-	5	-	⑥～⑦	-
⑥	-	6	-	⑦～⑧	-
⑦	-	7	0.35	⑧～⑨	-
⑧	-	8	1.05	⑨～⑩	-
⑨	-	9	1.35	⑩～⑪	-
⑩	-	10	1.55	⑪～⑫	-
⑪	-	11	1.55	⑫～⑬	-
⑫	-	12	1.50	⑬～⑭	-
⑬	-	13	1.50	⑭～⑮	-
⑭	-	14	1.65	-	-
⑮	-	15	0.00	-	-
合計	13.95		10.50		6.64

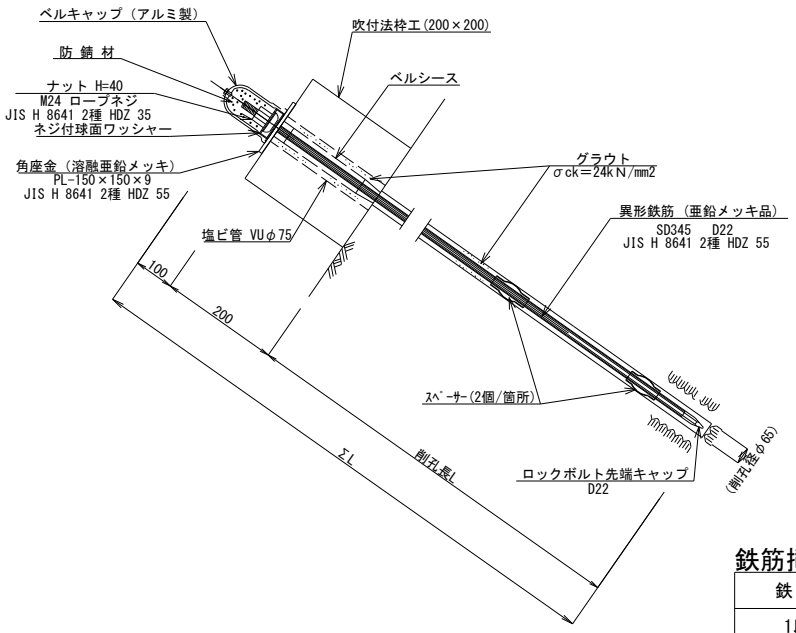
※縦張り延長は横梁交差部を控除した数量を示す。

数　量　計　算　書

1式当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		吹付け枠工＋鉄筋挿入工 ［雑工範囲］		
	SD345 D16	横梁部+縦梁部		
吹付法枠工	200×200	13.95+10.50	24.45	m
ラス張工		5.00	5.00	m2

数　量　計　算　書



鉄筋挿入工(上段)　　(SD345　D22)

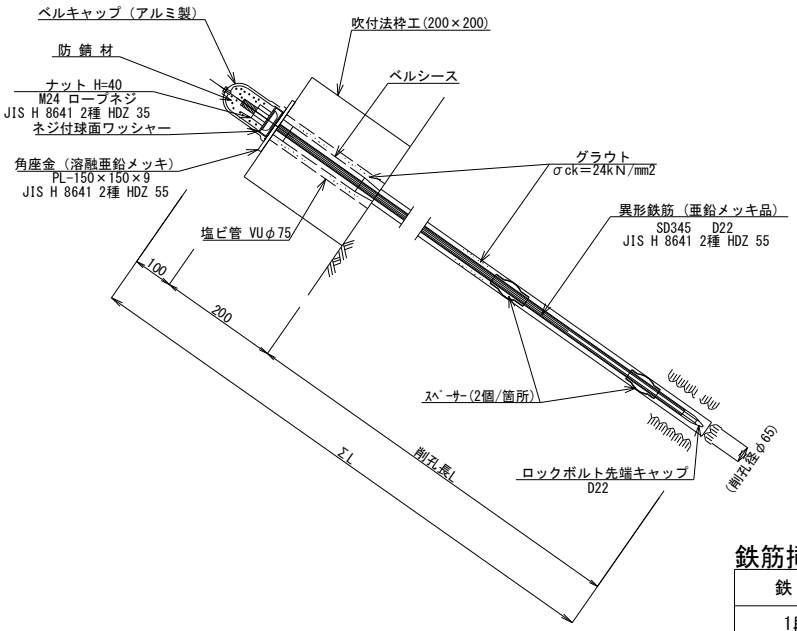
鉄　筋	長さ(m)	数量(本)
1段目	4.50	8
2段目	4.00	8
3段目	3.50	8
4段目	3.00	8

数　量　計　算　書

1本当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		鉄筋挿入工(4.5m)		
鉄筋挿入工	施工条件II	4.5	4.50	m
異径鉄筋 亜鉛メッキ品	SD345 D22 JIS H8641 2種HDZ55	4.5	4.50	m
ナット	D22用 JIS H8641 2種HDZ35		1	個
ベルキャップ	(アルミ製)		1	個
ネジ付 球面ワッシャー			1	個
角座金 (溶融亜鉛メッキ)	PL-150×150×9 JIS H8641 2種HDZ55		1	枚
スペーサー	D19～29×φ65		2	個
ベルシース			1	本
ロックボルト 先端キャップ	D22		1	個
異径鉄筋重量	SD345 D22	4.50*3.04/1000	0.01	t

数　量　計　算　書



鉄筋挿入工(上段)　(SD345 D22)

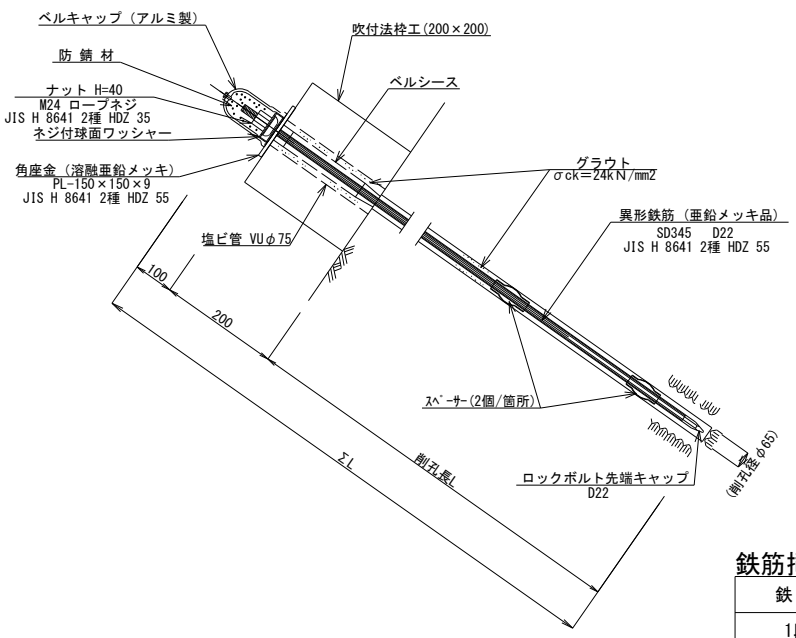
鉄　筋	長さ(m)	数量(本)
1段目	4.50	8
2段目	4.00	8
3段目	3.50	8
4段目	3.00	8

数　量　計　算　書

1本当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		鉄筋挿入工(4.0m)		
鉄筋挿入工	施工条件II	4.00	4.00	m
異径鉄筋 亜鉛メッキ品	SD345 D22 JIS H8641 2種HDZ55	4.00	4.00	m
ナット	D22用 JIS H8641 2種HDZ35		1	個
ベルキャップ	(アルミ製)		1	個
ネジ付 球面ワッシャー			1	個
角座金 (溶融亜鉛メッキ)	PL-150×150×9 JIS H8641 2種HDZ55		1	枚
スペーサー	D19～29×φ65		2	個
ベルシース			1	本
ロックボルト 先端キャップ	D22		1	個
異径鉄筋重量	SD345 D22	4.00*3.04/1000	0.01	t

数　量　計　算　書



鉄筋挿入工(上段)　　(SD345　D22)

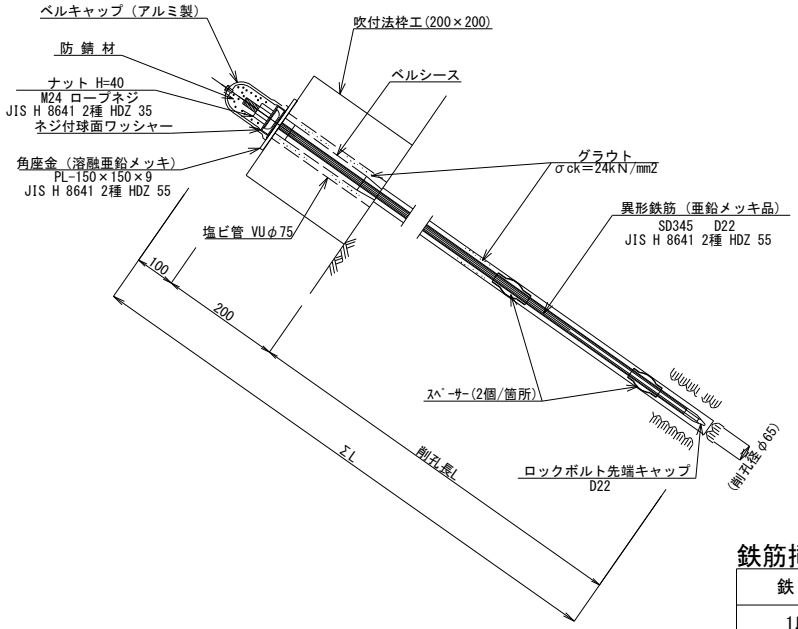
鉄　筋	長さ(m)	数量(本)
1段目	4.50	8
2段目	4.00	8
3段目	3.50	8
4段目	3.00	8

数　量　計　算　書

1本当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		鉄筋挿入工(3.5m)		
鉄筋挿入工	施工条件II	3.50	3.50	m
異径鉄筋 亜鉛メッキ品	SD345 D22 JIS H8641 2種HDZ55	3.50	3.50	m
ナット	D22用 JIS H8641 2種HDZ35		1	個
ベルキャップ	(アルミ製)		1	個
ネジ付 球面ワッシャー			1	個
角座金 (溶融亜鉛メッキ)	PL-150×150×9 JIS H8641 2種HDZ55		1	枚
スペーサー	D19～29×φ65		2	個
ベルシース			1	本
ロックボルト 先端キャップ	D22		1	個
異径鉄筋重量	SD345 D22	3.50*3.04/1000	0.01	t

数　量　計　算　書



鉄筋挿入工(上段)　(SD345　D22)

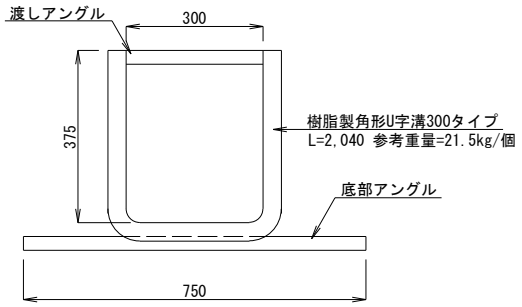
鉄　筋	長さ(m)	数量(本)
1段目	4.50	8
2段目	4.00	8
3段目	3.50	8
4段目	3.00	8

数　量　計　算　書

1本当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		鉄筋挿入工(3.0m)		
鉄筋挿入工	施工条件II	3.00	3.00	m
異径鉄筋 亜鉛メッキ品	SD345 D22 JIS H8641 2種HDZ55	3.00	3.00	m
ナット	D22用 JIS H8641 2種HDZ35		1	個
ベルキャップ	(アルミ製)		1	個
ネジ付 球面ワッシャー			1	個
角座金 (溶融亜鉛メッキ)	PL-150×150×9 JIS H8641 2種HDZ55		1	枚
スペーサー	D19～29×φ65		2	個
ベルシース			1	本
ロックボルト 先端キャップ	D22		1	個
異径鉄筋重量	SD345 D22	3.00*3.04/1000	0.01	t

数　量　計　算　書

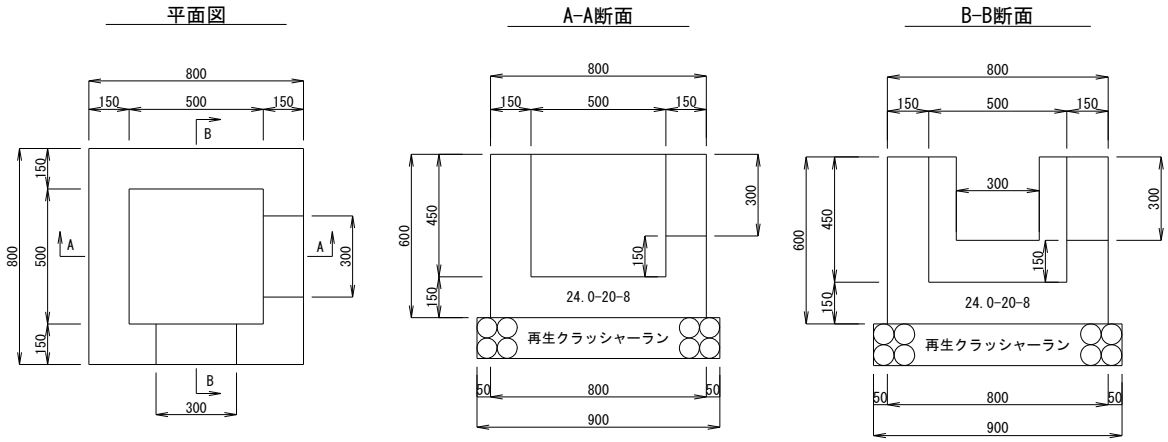


数　量　計　算　書

1式当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		U型側溝		
角型フリューム側溝	参考重量 21.5kg/個	39.00	39.00	m
U型側溝	樹脂製U字側溝 300	39.00/2.04	19.12	個
エルボ	上下向き		4.00	個
エルボ	平面45度		3.00	個
側溝運搬重量	参考重量 21.5kg/個	39.00*21.5/1000	0.84	t

数　量　計　算　書



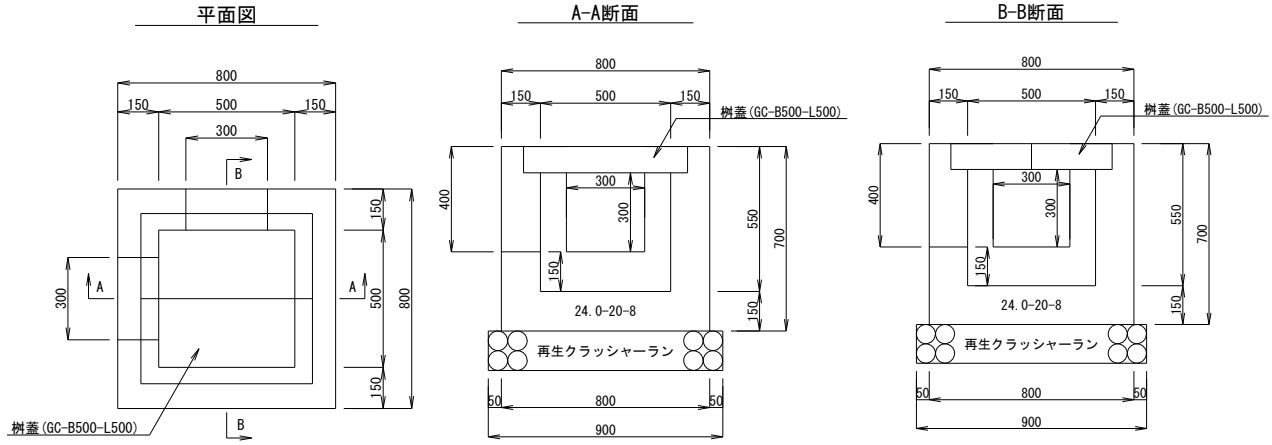
数　量　計　算　書

1箇所当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		1型集水桝		
基礎材	t=15cm RC-40	0.90×0.90	0.81	m2
躯体コンクリート	小型構造物 24.0-20-8	0.80×0.80×0.60-（0.50×0.50×0.450+0.18×0.15）	0.24	m3
躯体コンクリート 型 枠	小型構造物	0.80×0.60×4+0.50×0.60×4-（0.18×2）	2.76	m2

管　径	流出 入数	面積	合計
U型側溝	2	0.09	0.18
		ΣA=	0.18

数　量　計　算　書



数　量　計　算　書

1箇所当り

名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		2型集水桝		
基礎材	t=15cm RC-40	0.90×0.90	0.81	m2
躯体コンクリート	小型構造物 24.0-20-8	0.80×0.80×0.70-（0.50×0.50×0.550+0.18×0.15）	0.27	m3
躯体コンクリート 型 枠	小型構造物	0.80×0.70×4+0.50×0.70×4-（0.18×2）	3.28	m2
桝蓋	桝蓋 (GC-B500-L500)	参考重量=52kg/枚 2.00	2.00	枚

管　径	流出 入数	面積	合計
U型側溝 300×300	2	0.09	0.18
		ΣA=	0.18

数　量　計　算　書

1式当り

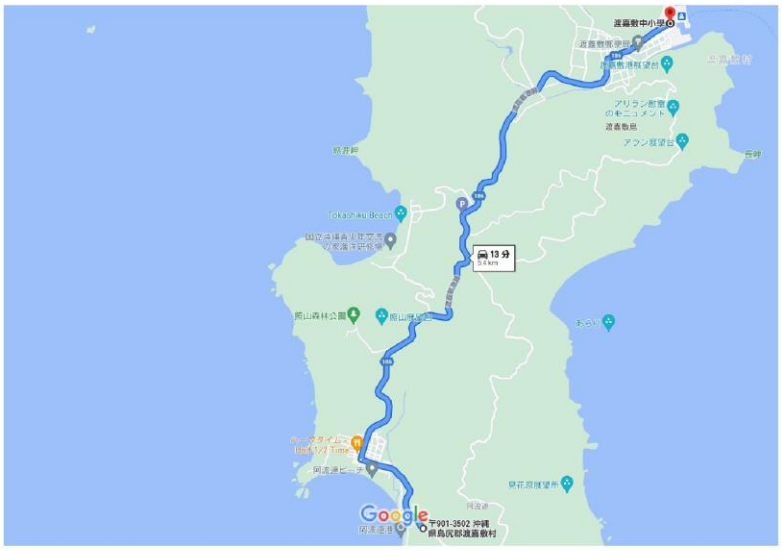
名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		伐木		
伐木			390.0	m2
樹木	無筋構造物	φ20,H=5m,n=50本 0.1×0.1×3.14*5.00×50	7.85	m3
伐木処理	L=22km	7.85×0.55	4.32	t

数　量　計　算　書

伐木運搬資料

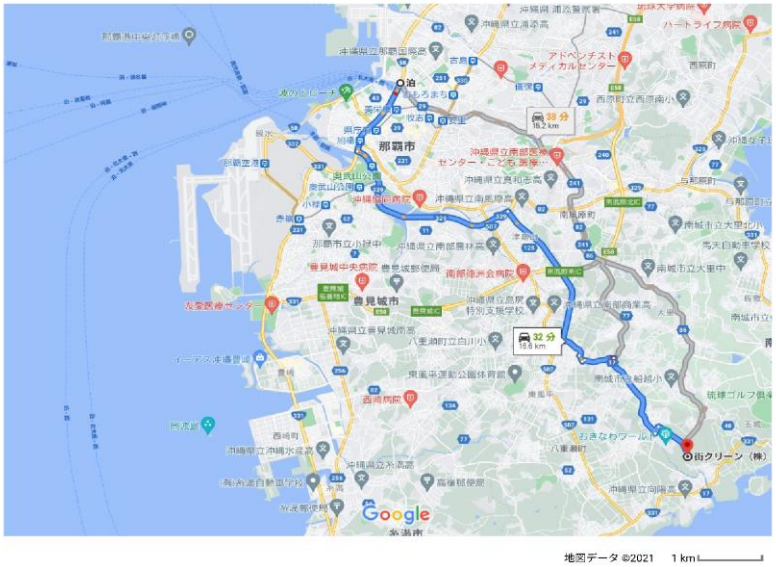
○工事現場　→　渡嘉敷港　　L=5.4km

Google　阿波連、〒901-3502 沖縄県島尻郡渡嘉敷村 から 渡嘉敷中小學　車 5.4 km、13 分
〒901-3501 沖縄県島尻郡渡嘉敷村渡嘉敷



○・泊港　→　処理場[街クリーン(株)]　L=16.6km

Google　泊、〒900-0012 沖縄県那覇市泊 から 街クリーン（株） 本社　車 16.6 km、32 分



自動車航送運賃表（フェリーとかしき）

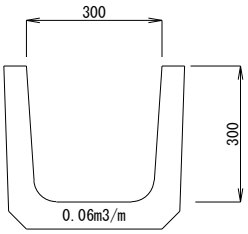
車 両 の 長 さ	片　道	往　復	備　考
3m ～ 4m未満	6,670	13,340	
4m ～ 5m未満	8,890	17,780	
5m ～ 6m未満	11,100	22,200	
6m ～ 7m未満	13,340	26,680	
7m ～ 8m未満	15,550	31,100	ダンプ 10t 対象料金
8m ～ 9m未満	17,760	35,520	
9m ～ 10m未満	20,010	40,020	
10m ～ 11m未満	22,230	44,460	
11m ～ 12m未満	24,440	48,880	
1m増すごとに（加算額）	2,210	4,420	

渡嘉敷村ホームページより

数　量　計　算　書

既設側溝

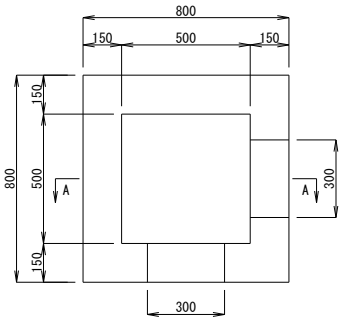
A3:S=1/20
A1:S=1/10



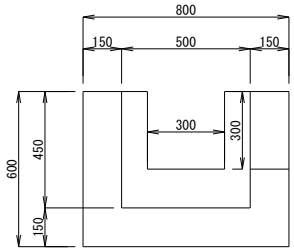
既設集水桝

A3:S=1/30
A1:S=1/15

平面図



A-A断面



数　量　計　算　書

1式当り

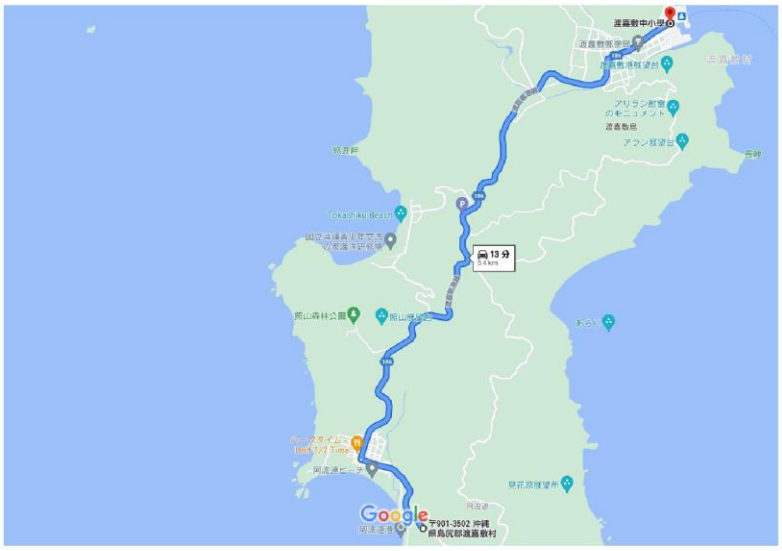
名　称	材　料	計　算　式	数 量	単位
		撤去工		
既設構造物取壊し				
側溝撤去	無筋構造物	0.06*28.00	1.68	m3
集水桝	無筋構造物	0.80×0.80×0.60-（0.50×0.50×0.450+0.30×0.30×0.15×2）	0.24	m3
殻処理	L=15.5km	1.68+0.24	1.92	m3

数　量　計　算　書

殻運搬資料

○工事現場　→　渡嘉敷港　　L=5.4km

Google　阿波連、〒901-3502 沖縄県島尻郡渡嘉敷村 から 渡嘉敷中小學　車 5.4 km、13 分
〒901-3501 沖縄県島尻郡渡嘉敷村渡嘉敷



○・泊港　→　Co殻処理場(株)照屋土建リサイクルセンター］　L=10.10km

Google　泊 から 西崎、〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町５丁目　車 10.9 km、24 分

自動車航送運賃表（フェリーとかしき）

車 両 の 長 さ	片　道	往　復	備　考
3m ～ 4m未満	6,670	13,340	
4m ～ 5m未満	8,890	17,780	
5m ～ 6m未満	11,100	22,200	
6m ～ 7m未満	13,340	26,680	
7m ～ 8m未満	15,550	31,100	ダンプ 10t 対象料金
8m ～ 9m未満	17,760	35,520	
9m ～ 10m未満	20,010	40,020	
10m ～ 11m未満	22,230	44,460	
11m ～ 12m未満	24,440	48,880	
1m増すごとに（加算額）	2,210	4,420	

渡嘉敷村ホームページより