

《ジオテキスタイル補強土壁工》

《数量計算書》

第2号函渠 (No.126+4. 236) 右翼壁右側

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：第2号函渠(No.126+4.236)右翼壁右側

L = 30.819 m

名称	規格	数量	単位	摘要
ジオテキスタイル補強土壁工				
本体部		122.200	m ²	
壁面材組立設置		122.200	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		698.1	m ²	
植生土のう	B40cm×L60cm	0.4	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	10.613	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	106.128	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	52.800	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	84.8	m ³	169.5m ² ×2層=339m ³
吸出防止 分離材	不織布 t=1.5mm以上	169.5	m ²	
地盤改良工				
地盤改良		1504.0	m³	
土工				
補強土壁盛土		420.6	m ³	
床 堀		1.7	m ³	

補強材数量明細書

件名：第2号函渠(No.126+4.236)右翼壁右側

施工延長 30.819m当り積算

名称	規格・寸法		単位	区間番号	区間長 (m)	敷設長 (m)	段数	面積 (㎡)	備考
壁面強化材	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	1	1.0	1.5	5	7.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	2	1.0	1.5	3	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	3	1.0	1.5	2	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	4	1.0	1.5	1	1.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	5	1.0	1.5	3	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	6	5.0	1.5	5	37.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	7	7.0	1.5	4	42.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	8	2.0	1.5	4	12.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	9	2.0	1.5	3	9.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	10	1.0	1.5	3	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	11	2.0	1.5	2	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	12	2.0	1.5	2	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	13	1.0	1.5	1	1.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	14	2.0	1.5	1	3.000	
小計								142.500	
補強材	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	1	1.0	4.5	6	27.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	2	1.0	4.5	5	22.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	3	1.0	4.5	3	13.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	4	1.0	4.5	3	13.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	5	1.0	4.5	5	22.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	6	5.0	4.5	6	135.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	7	7.0	4.5	6	189.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	8	2.0	4.5	5	45.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	9	2.0	4.5	5	45.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	10	1.0	4.5	4	18.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	11	2.0	4.5	4	36.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	12	2.0	4.5	3	27.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	13	1.0	4.5	3	13.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	14	2.0	4.5	2	18.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	15	2.0	4.5	2	18.000	
小計								643.500	

水平排水材および層厚管理材数量明細書

件名：第2号函渠 (No.126+4.236) 右翠壁右側

施工延長 30.819m 当り積算

名称	規格・寸法		単位	区間番号	区間長 (m)	敷設長 (m)	段数	面積 (㎡)	備考
水平排水材	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	1	1.0	4.5	2	9.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	2	1.0	4.5	1	4.500	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	3	1.0	4.5	1	4.500	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	4	1.0	4.5	1	4.500	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	5	1.0	4.5	1	4.500	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	6	5.0	4.5	2	45.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	7	7.0	4.5	2	63.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	8	2.0	4.5	2	18.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	9	2.0	4.5	1	9.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	10	1.0	4.5	1	4.500	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	11	2.0	4.5	1	9.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	12	2.0	4.5	1	9.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	13	1.0	4.5	1	4.500	
小計								189.000	
層厚管理材	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	1	1.0	1.0	8	8.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	2	1.0	1.0	6	6.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	3	1.0	1.0	3	3.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	4	1.0	1.0	2	2.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	5	1.0	1.0	6	6.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	6	5.0	1.0	8	40.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	7	7.0	1.0	7	49.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	8	2.0	1.0	6	12.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	9	2.0	1.0	6	12.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	10	1.0	1.0	5	5.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	11	2.0	1.0	4	8.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	12	2.0	1.0	3	6.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	13	1.0	1.0	2	2.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	14	2.0	1.0	2	4.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	15	2.0	1.0	1	2.000	
小計								165.000	

数量計算表(1)

区間番号	1	2	3	4	5	6	7	8	小計	
区間長(m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	7.0	2.0		
段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長
1	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5
2	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5
3	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5
4	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	EX-40	4.5	-	1.5
5	-	1.5	EX-40	4.5	EX-40	4.5			EX-40	4.5
6	EX-40	4.5	-	1.5					-	1.5
7	-	1.5	EX-40	4.5			EX-40	4.5	-	1.5
8	EX-40	4.5	EX-40	4.5			EX-40	4.5	EX-40	4.5
9	-	1.5					-	1.5	EX-40	4.5
10	EX-40	4.5					EX-40	4.5	EX-40	4.5
11	EX-40	4.5					EX-40	4.5		
補強材長 m										
EX-40	長さ(m)	(6段) 27.0	(5段) 22.5	(3段) 13.5	(3段) 13.5	(5段) 22.5	(6段) 27.0	(6段) 27.0	(5段) 22.5	
	敷設面積(m ²)	27.0	22.5	13.5	13.5	22.5	135.0	189.0	45.0	468.0
EX-60	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-80	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-100	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-150	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-200	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(5段) 7.5	(3段) 4.5	(2段) 3.0	(1段) 1.5	(3段) 4.5	(5段) 7.5	(4段) 6.0	(4段) 6.0	
	敷設面積(m ²)	7.5	4.5	3.0	1.5	4.5	37.5	42.0	12.0	112.5
水平排水材	長さ(m)	(2段) 9.0	(1段) 4.5	(1段) 4.5	(1段) 4.5	(1段) 4.5	(2段) 9.0	(2段) 9.0	(2段) 9.0	
	敷設面積(m ²)	9.0	4.5	4.5	4.5	4.5	45.0	63.0	18.0	153.0
層厚管理材	長さ(m)	(8段) 8.0	(6段) 6.0	(3段) 3.0	(2段) 2.0	(6段) 6.0	(8段) 8.0	(7段) 7.0	(6段) 6.0	
	敷設面積(m ²)	8.0	6.0	3.0	2.0	6.0	40.0	49.0	12.0	126.0
アンカーピン	(本)	22.0	16.0	10.0	8.0	16.0	110.0	140.0	36.0	358.0
壁面材	(m ²)	5.6	3.5	1.4	0.9	3.0	29.3	36.2	9.9	
	(セット)	(11段) 5.5	(8段) 4.0	(5段) 2.5	(4段) 2.0	(8段) 4.0	(11段) 27.5	(10段) 35.0	(9段) 9.0	89.5
枠固定用アンカーピン	(本)	22.0	16.0	10.0	8.0	16.0	110.0	140.0	36.0	358.0
植生シート	(m)	12.0	9.0	6.0	5.0	9.0	60.0	77.0	20.0	198.0
植生土のう	(m ²)							0.19	0.01	
	(袋)							6.0	1.0	7.0

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×4

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

右翼壁右側

数量計算表(2)

区間番号		9		10		11		12		13		14		15		小計		
区間長 (m)		2.0		1.0		2.0		2.0		1.0		2.0		2.0				
補強材長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	
	1	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5			
	2	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	EX-40	4.5			
	3	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5			
	4	-	1.5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	EX-40	4.5							
	5	EX-40	4.5	-	1.5	EX-40	4.5	EX-40	4.5									
	6	-	1.5	EX-40	4.5	EX-40	4.5											
	7	EX-40	4.5	EX-40	4.5													
	8	EX-40	4.5															
EX-40	長さ(m)	(5段) 22.5	(4段) 18.0	(4段) 18.0	(3段) 13.5	(3段) 13.5	(2段) 9.0	(2段) 9.0										
	敷設面積(m ²)	45.0	18.0	36.0	27.0	13.5	18.0	18.0									175.5	
EX-60	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EX-80	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EX-100	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EX-150	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EX-200	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
壁面強化材 EX-20	長さ(m)	(3段) 4.5	(3段) 4.5	(2段) 3.0	(2段) 3.0	(1段) 1.5	(1段) 1.5	(0段) 0.0										
	敷設面積(m ²)	9.0	4.5	6.0	6.0	1.5	3.0	0.0									30.0	
水平排水材	長さ(m)	(1段) 4.5	(1段) 4.5	(1段) 4.5	(1段) 4.5	(1段) 4.5												
	敷設面積(m ²)	9.0	4.5	9.0	9.0	4.5											36.0	
層厚管理材	長さ(m)	(6段) 6.0	(5段) 5.0	(4段) 4.0	(3段) 3.0	(2段) 2.0	(2段) 2.0	(1段) 1.0										
	敷設面積(m ²)	12.0	5.0	8.0	6.0	2.0	4.0	2.0									39.0	
アンカーピン (本)		32.0	14.0	24.0	20.0	8.0	12.0	8.0									118.0	
壁面材	(m ²)	8.6	3.8	6.6	5.4	2.2	3.4	2.4										
	(セット)	(8段) 8.0	(7段) 3.5	(6段) 6.0	(5段) 5.0	(4段) 2.0	(3段) 3.0	(2段) 2.0									29.5	
枠固定用アンカーピン (本)		32.0	14.0	24.0	20.0	8.0	12.0	8.0									118.0	
植生シート (m)		18.0	8.0	14.0	12.0	5.0	8.0	6.0									71.0	
植生土のう	(m ²)			0.02	0.01		0.04	0.12										
	(袋)			1.0	1.0		2.0	4.0									8.0	

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×4

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

右翼壁右側

折れ点部数量計算表(1)

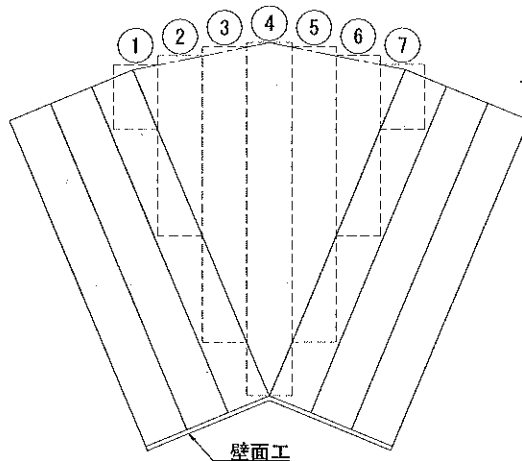
番号		7														小計	
補強材幅(m)		1.0		1.0		1.0											
段数		種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長
1		EX-40	2.3	EX-40	4.5	EX-40	2.3										
2		EX-40	2.3	EX-40	4.5	EX-40	2.3										
3		EX-40	2.3	EX-40	4.5	EX-40	2.3										
4		EX-40	2.3	EX-40	4.5	EX-40	2.3										
5		EX-40	2.3	EX-40	4.5	EX-40	2.3										
6		EX-40	2.3	EX-40	4.5	EX-40	2.3										
補強材長 m																	
EX-40		長さ(m)	(6段) 13.8	(6段) 27.0	(6段) 13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-40		敷設面積(m ²)	13.8	27.0	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.6
EX-60		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-60		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-80		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-80		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-100		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-100		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-150		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-150		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-200		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-200		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水平 排水材		長さ(m)	(2段) 4.6	(2段) 9.0	(2段) 4.6												
水平 排水材		敷設面積(m ²)	4.6	9.0	4.6												18.2
アンカーピン (本)			24.0	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.0

各数量計算式

アンカーピン : 補強材枚数×4

右翼壁右側

外曲がりとなる隅角部参考図



数量計算書

右翼壁右側

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

区間番号			距離	補強材長	高さ	体積	単位	備考
1	~	15	30.819	5.5	0.50	84.8		
				* 補強材長 L=4.5+1.0				
合計			30.819	m		84.8	m ³	

《ジオテキスタイル補強土壁工》

《数量計算書》

みやぎ県北高速幹線道路第2号函渠(NO. 126+4. 236)右翼壁左側

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：みやぎ県北高速幹線道路第2号函渠(NO. 126+4. 236)右翼壁左側

L = 5.000 m

名称	規格	数量	単位	摘要
ジオテキスタイル補強土壁工				
本体部		10.300	m ²	
壁面材組立・設置工		10.300	m ²	
補強材取付工		33.0	m ²	
植生シート		25.0	m	
植生土のう		0.1	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度砕石 5号	1.688	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	16.884	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	8.400	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	10.00	m ³	20.0m ² ×2層=40m ²
吸出防止 分離材	不織布 t=1.5mm以上	20.000	m ²	
地盤改良工				
地盤改良		146.500	m ³	

※土工(切土、盛土)は、除く。

ジオテキスタイル補強土壁工 部材数量表

右翼壁左側

名称	形状・寸法	数量	単位	備考
壁面材 鋼製型枠				
フラットパネルFP-T	H=840mm L=2000mm	7.5	Set	一般用 (壁面勾配 1:0.5)
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	2.5	Set	基礎用 (壁面勾配 1:0.5)
接続材	B=272mm L=925mm	20.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.0mm	20	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	30.0	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	70.0	本	壁面・ジオテキスタイル
植生シート	B=1.0m	25	m ²	
植生土のう		2	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-40	14.0	m ²	ロス率3%
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	34.0	m ²	ロス率3%
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	12.6	m ²	ロス率5%
層厚管理材				
長繊維不織布	t=1.5mm以上	11.6	m ²	ロス率5%

数量計算表(1)

区間番号	1		2		3		4		5								小計		
区間長(m)	1.0		1.0		1.0		1.0		1.0										
補強材長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長		
	1	-	1.5	EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0	-	1.5								
	2	EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0								
	3			EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0	-	1.5								
	4					EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0								
	5									EX-40	3.0	-	1.5						
	6											EX-40	3.0						
EX-40	長さ(m)	3.0		6.0		6.0		9.0		9.0		0.0		0.0		0.0			
	敷設面積(m ²)	3.0		6.0		6.0		9.0		9.0		0.0		0.0		0.0		33.0	
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(1段)	1.5	(1段)	1.5	(2段)	3.0	(2段)	3.0	(3段)	4.5								
	敷設面積(m ²)	1.5		1.5		3.0		3.0		4.5								13.5	
水平排水材	長さ(m)			(1段)	3.0	(1段)	3.0	(1段)	3.0	(1段)	3.0								
	敷設面積(m ²)			3.0		3.0		3.0		3.0								12.0	
層厚管理材	長さ(m)	(1段)	1.0	(1段)	1.0	(2段)	2.0	(3段)	3.0	(4段)	4.0								
	敷設面積(m ²)	1.0		1.0		2.0		3.0		4.0								11.0	
アンカーピン (本)	4.0		6.0		8.0		10.0		12.0								40.0		
壁面材	(m ²)	1.0		1.7		2.2		2.4		3.0									
	(セット)	(2段)	1.0	(3段)	1.5	(4段)	2.0	(5段)	2.5	(6段)	3.0							10.0	
枠固定用アンカーピン (本)	3.0		4.5		6.0		7.5		9.0								30.0		
植生シート (m)	3.0		4.0		5.0		6.0		7.0								25.0		
植生土のう	(m ²)	0.04		0.03															
	(袋)	2.0		1.0														3.0	

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

右翼壁左側

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算書

右翼壁左側

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

区間番号			距離	補強材長	高さ	体積	単位	備考
1	~	5	5.000	4.0	0.50	10.0		
合計			5.000	m		10.0	m ³	

《ジオテキスタイル補強土壁工》

《数量計算書》

第2号函渠(No.126+4. 236)左翼壁右側

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：第2号函渠(No.126+4.236)左側翼壁右側

L = 30,236 m

名称	規格	数量	単位	摘要
ジオテキスタイル補強土壁工				
本体部		123.000	m ²	
壁面材組立設置		123.000	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		721.0	m ²	
植生土のう	B40cm×L60cm	0.5	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	9.769	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	97.686	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	48.600	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	84.7	m ³	169.3m ² ×2層=339m ²
吸出防止 分離材	不織布 t=1.5mm以上	169.3	m ²	
地盤改良工				
地盤改良		1436.2	m ³	
土工				
補強土壁盛土		367.0	m ³	
床堀		0.0	m ³	

補強材数量明細書

件名：第2号函渠(No.126+4.236)左側翼壁右侧

施工延長 30.236m 当り積算

名称	規格・寸法		単位	区間番号	区間長 (m)	敷設長 (m)	段数	面積 (㎡)	備考
壁面強化材	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	1	2.0	1.5	5	15.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	2	1.0	1.5	2	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	3	1.0	1.5	5	7.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	4	2.0	1.5	4	12.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	5	4.0	1.5	5	30.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	6	5.0	1.5	4	30.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	7	1.0	1.5	4	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	8	1.0	1.5	4	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	9	1.0	1.5	4	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	10	2.0	1.5	3	9.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	11	2.0	1.5	3	9.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	12	2.0	1.5	2	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	13	1.0	1.5	2	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	14	2.0	1.5	1	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	15	4.0	1.5	1	6.000	
小計								151.500	
補強材	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	1	2.0	4.6	6	55.200	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	2	1.0	4.6	4	18.400	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	3	1.0	4.6	6	27.600	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	4	2.0	4.6	5	46.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	5	4.0	4.6	6	110.400	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	6	5.0	4.6	6	138.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	7	1.0	4.6	5	23.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	8	1.0	4.6	6	27.600	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	9	1.0	4.6	5	23.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	10	2.0	4.6	5	46.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	11	2.0	4.6	4	36.800	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	12	2.0	4.6	4	36.800	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	13	1.0	4.6	3	13.800	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	14	2.0	4.6	3	27.600	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	15	4.0	4.6	2	36.800	
小計								667.000	

水平排水材および層厚管理材数量明細書

件名：第2号函渠(No.126+4.236)左側翼壁右側

施工延長 30.236m 当り積算

名称	規格・寸法		単位	区間番号	区間長 (m)	敷設長 (m)	段数	面積 (㎡)	備考
水平排水材	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	1	2.0	4.6	2	18.400	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	2	1.0	4.6	1	4.600	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	3	1.0	4.6	2	9.200	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	4	2.0	4.6	2	18.400	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	5	4.0	4.6	2	36.800	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	6	5.0	4.6	2	46.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	7	1.0	4.6	2	9.200	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	8	1.0	4.6	2	9.200	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	9	1.0	4.6	2	9.200	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	10	2.0	4.6	1	9.200	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	11	2.0	4.6	1	9.200	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	12	2.0	4.6	1	9.200	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	13	1.0	4.6	1	4.600	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	14	2.0	4.6	1	9.200	
小計								202.400	
層厚管理材	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	1	2.0	1.0	8	16.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	2	1.0	1.0	4	4.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	3	1.0	1.0	8	8.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	4	2.0	1.0	6	12.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	5	4.0	1.0	8	32.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	6	5.0	1.0	7	35.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	7	1.0	1.0	7	7.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	8	1.0	1.0	7	7.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	9	1.0	1.0	6	6.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	10	2.0	1.0	6	12.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	11	2.0	1.0	5	10.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	12	2.0	1.0	4	8.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	13	1.0	1.0	3	3.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	14	2.0	1.0	2	4.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	15	4.0	1.0	2	8.000	
小計								172.000	

数量計算表(1)

区間番号	1		2		3		4		5		6		7		8		小計
区間長(m)	2.0		1.0		1.0		2.0		4.0		5.0		1.0		1.0		
段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	
1	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	
2	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	-	1.5	-	1.5	-	1.5	
3	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	
4	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	-	1.5	-	1.5	-	1.5	
5	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	
6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	-	1.5	-	1.5	-	1.5	
7	-	1.5			-	1.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	
8	EX-40	4.6			EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	-	1.5	-	1.5	-	1.5	
9	-	1.5			-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6	EX-40	4.6	
10	EX-40	4.6			EX-40	4.6			EX-40	4.6	EX-40	4.6			EX-40	4.6	
11	EX-40	4.6			EX-40	4.6			EX-40	4.6					EX-40	4.6	
補強材長																	
m																	
EX-40	長さ(m)	(6段) 27.6	(4段) 18.4	(6段) 27.6	(5段) 23.0	(6段) 27.6	(6段) 27.6	(5段) 23.0	(6段) 27.6	(5段) 23.0	(6段) 27.6	(5段) 23.0	(6段) 27.6	(5段) 23.0	(6段) 27.6	(5段) 23.0	446.2
EX-40	敷設面積(m ²)	55.2	18.4	27.6	46.0	110.4	138.0	23.0	27.6	23.0	27.6	23.0	27.6	23.0	27.6	23.0	
EX-60	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-60	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-80	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-80	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-100	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-100	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-150	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-150	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-200	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-200	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(5段) 7.5	(2段) 3.0	(5段) 7.5	(4段) 6.0	(6段) 7.5	(4段) 6.0	(4段) 6.0	(4段) 6.0	(4段) 6.0	(4段) 6.0	(4段) 6.0	(4段) 6.0	(4段) 6.0	(4段) 6.0	(4段) 6.0	109.5
壁面強化材 EX-20	敷設面積(m ²)	15.0	3.0	7.5	12.0	30.0	30.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
水平排水材	長さ(m)	(2段) 9.2	(1段) 4.6	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	(2段) 9.2	151.8
水平排水材	敷設面積(m ²)	18.4	4.6	9.2	18.4	36.8	46.0	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	
層厚管理材	長さ(m)	(8段) 8.0	(4段) 4.0	(8段) 8.0	(6段) 6.0	(8段) 8.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	(7段) 7.0	121.0
層厚管理材	敷設面積(m ²)	16.0	4.0	8.0	12.0	32.0	35.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
アンカーピン	(本)	44.0	12.0	22.0	36.0	88.0	100.0	18.0	20.0	340.0							
壁面材	(m ²)	10.3	1.3	5.1	4.8	24.2	28.7	2.3	5.3	85.0							
壁面材	(セット)	(11段) 11.0	(6段) 3.0	(11段) 5.5	(9段) 9.0	(11段) 22.0	(10段) 25.0	(9段) 4.5	(10段) 5.0								
枠固定用アンカーピン	(本)	44.0	12.0	22.0	36.0	88.0	100.0	18.0	20.0	340.0							
植生シート	(m)	24.0	7.0	12.0	20.0	48.0	55.0	10.0	11.0	187.0							
植生土のう	(m ²)	0.07		0.01		0.01	0.28			12.0							
植生土のう	(袋)	2.0		1.0		1.0	8.0										

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

左翼壁右側

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×4

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算表(2)

区間番号	9		10		11		12		13		14		15		小計	
区間長(m)	1.0		2.0		2.0		2.0		1.0		2.0		4.0			
段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長
1	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5		
2	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6		
3	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6		
4	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6				
5	-	1.5	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6						
6	EX-40	4.6	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6								
7	-	1.5	EX-40	4.6	EX-40	4.6										
8	EX-40	4.6	EX-40	4.6												
9	EX-40	4.6														
補強材長																
m																
EX-40	長さ(m)	(5段) 23.0	(5段) 23.0	(4段) 18.4	(4段) 18.4	(3段) 13.8	(3段) 13.8	(2段) 9.2								
	敷設面積(m ²)	23.0	46.0	36.8	36.8	13.8	27.6	36.8								220.8
EX-60	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-80	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-100	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-150	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-200	長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(4段) 6.0	(3段) 4.5	(3段) 4.5	(2段) 3.0	(2段) 3.0	(1段) 1.5	(1段) 1.5								
	敷設面積(m ²)	6.0	9.0	9.0	6.0	3.0	3.0	6.0								42.0
水平排水材	長さ(m)	(2段) 9.2	(1段) 4.6	(1段) 4.6	(1段) 4.6	(1段) 4.6	(1段) 4.6	(1段) 4.6								
	敷設面積(m ²)	9.2	9.2	9.2	9.2	4.6	9.2									50.6
層厚管理材	長さ(m)	(6段) 6.0	(6段) 6.0	(5段) 5.0	(4段) 4.0	(3段) 3.0	(2段) 2.0	(2段) 2.0								
	敷設面積(m ²)	6.0	12.0	10.0	8.0	3.0	4.0	8.0								51.0
アンカーピン	(本)	18.0	32.0	28.0	24.0	10.0	16.0	24.0								152.0
壁面材	(m ²)	5.0	9.0	7.8	6.5	2.7	4.3	5.7								
	(セット)	(9段) 4.5	(8段) 8.0	(7段) 7.0	(6段) 6.0	(5段) 2.5	(4段) 4.0	(3段) 6.0								38.0
枠固定用アンカーピン	(本)	18.0	32.0	28.0	24.0	10.0	16.0	24.0								152.0
植生シート	(m)	10.0	18.0	16.0	14.0	6.0	10.0	16.0								90.0
植生土のう	(m ²)		0.06	0.02	0.01		0.01	0.01								
	(袋)		2.0	1.0	1.0		1.0	1.0								6.0

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

左翼壁右側

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×4

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

折れ点部数量計算表(1)

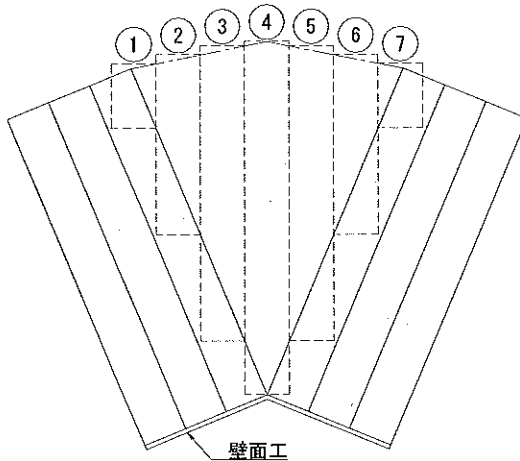
番号		7														小計	
補強材幅(m)		1.0		1.0		1.0											
段数		種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長		
補強材長 m	1	EX-40	2.2	EX-40	4.6	EX-40	2.2										
	2	EX-40	2.2	EX-40	4.6	EX-40	2.2										
	3	EX-40	2.2	EX-40	4.6	EX-40	2.2										
	4	EX-40	2.2	EX-40	4.6	EX-40	2.2										
	5	EX-40	2.2	EX-40	4.6	EX-40	2.2										
	6	EX-40	2.2	EX-40	4.6	EX-40	2.2										
EX-40		長さ(m)	(6段) 13.2	(6段) 27.6	(6段) 13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0
EX-40		敷設面積(m ²)	13.2	27.6	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EX-60		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-60		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-80		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-80		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-100		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-100		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-150		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-150		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-200		長さ(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EX-200		敷設面積(m ²)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水平 排水材		長さ(m)	(2段) 4.4	(2段) 9.2	(2段) 4.4												18.0
アンカーピン (本)			24.0	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.0

各数量計算式

アンカーピン : 補強材枚数×4

左翼壁右側

外曲がりとなる隅角部参考図



数量計算書

左翼壁右側

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

区間番号			距離	補強材長	高さ	体積	単位	備考
1	~	15	30.236	5.6	0.50	84.7		
				* 補強材長 L=4.6+1.0				
合計			30.236	m		84.7	m ³	

数量計算書

左翼壁右側

分離材(土砂セパレーション) 不織布 t=1.5mm以上

数量計算表

区間番号			距離	補強材長	面積	単位	備考
1	~	15	30.236	5.6	169.3		
				* 補強材長 L=4.6+1.0			
合計			30.236	m	169.3	m ²	

《ジオテキスタイル補強土壁工》

《数量計算書》

みやぎ県北高速幹線道路第2号函渠(NO. 126+4. 236)左翼壁左側

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：みやぎ県北高速幹線道路第2号函渠 (NO. 126+4. 236) 左翼壁左側

L = 5.583 m

名称	規格	数量	単位	摘要
ジオテキスタイル補強土壁工				
本体部		12.300	m ²	
壁面材組立・設置工		12.300	m ²	
補強材取付工		49.6	m ²	
植生シート		31.0	m	
植生土のう		0.1	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	1.809	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	18.090	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	9.000	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	11.40	m ³	22.9m ² ×2層=46m ²
吸出防止 分離材	不織布 t=1.5mm以上	22.900	m ²	
地盤改良工				
地盤改良		163.600	m ³	

※土工（切土、盛土）は、除く。

ジオテキスタイル補強土壁工 部材数量表

左翼壁左側

名称	形状・寸法	数量	単位	備考
壁面材 鋼製型枠				
フラットパネルFP-T	H=840mm L=2000mm	9.5	Set	一般用 (壁面勾配 1:0.5)
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	3.0	Set	基礎用 (壁面勾配 1:0.5)
接続材	B=272mm L=925mm	25.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.0mm	25	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	37.5	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	87.5	本	壁面・ジオテキスタイル
連結材				
連結ピン	φ=6.0mm L=1000mm	0	本	補強材用
植生シート	B=1.0m	31	m ²	
植生土のう		1	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	14.0	m ²	ロス率3%
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	51.1	m ²	ロス率3%
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	16.3	m ²	ロス率5%
層厚管理材				
長繊維不織布	t=1.5mm以上	14.7	m ²	ロス率5%

数量集計表

左翼壁左側

名称	形状・寸法	単位	各区間数量集計				連結部		合計 (㎡)	設計数量 (㎡)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数	面積(㎡)			
補強材関連											
壁面強化材	EX-40	㎡	13.5			13.5			13.5	14.0	
補強材	EX-40	㎡	49.6			49.6			49.6	51.1	
仮止め用のオセー		本	50.0			50.0			50.0		
排水材関連											
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	15.5			15.5			15.5	16.3	
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	14.0			14.0			14.0	14.7	
壁面材関連											
FP-T		set	9.5			9.5			9.5		
FP-TB		set	3.0			3.0			3.0		
連結ピン	φ=6.5mm	本	25.0			25.0			25.0		
枠固定用のオセー		本	37.5			37.5			37.5		
植生シート		m	31.0			31.0			31.0		
土のう	27袋/㎡	袋	1.0			1.0			1.0		
施工数量集計											
壁面材組立設置		㎡	12.3			12.3			12.3	直面積	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		㎡	49.6			49.6			49.6	壁面強化材含まず	
植生土のう設置		㎡	0.1			0.1			0.1	直面積	
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	15.5			15.5			15.5		
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	14.0			14.0			14.0		
※ 材料に関するロス率は以下の値とする。											
ジオテキスタイル:			3.0%								
排水材:			5.0%								
層厚管理材:			5.0%								

数量計算表(1)

区間番号		1		2		3		4		5								小計		
区間長(m)		1.0		1.0		2.0		1.0		1.0										
補強材 長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長			
	1	-	1.5	-	1.5	EX-40	3.1	-	1.5	-	1.5									
	2	EX-40	3.1	EX-40	3.1	-	1.5	EX-40	3.1	EX-40	3.1									
	3			EX-40	3.1	EX-40	3.1	-	1.5	-	1.5									
	4					EX-40	3.1	EX-40	3.1	EX-40	3.1									
	5									EX-40	3.1									
	6											EX-40	3.1							
	7											EX-40	3.1							
EX-40	長さ(m)	3.1		6.2		9.3		9.3		12.4		0.0		0.0		0.0				
	敷設面積(m ²)	3.1		6.2		18.6		9.3		12.4		0.0		0.0		0.0		49.6		
壁面 強化材 EX-20	l=1.5(m)	(1段)	1.5	(1段)	1.5	(1段)	1.5	(2段)	3.0	(3段)	4.5									
	敷設面積(m ²)	1.5		1.5		3.0		3.0		4.5								13.5		
水平 排水材	長さ(m)			(1段)	3.1	(1段)	3.1	(1段)	3.1	(1段)	3.1									
	敷設面積(m ²)			3.1		6.2		3.1		3.1								15.5		
層厚 管理材	長さ(m)	(1段)	1.0	(1段)	1.0	(2段)	2.0	(3段)	3.0	(5段)	5.0									
	敷設面積(m ²)	1.0		1.0		4.0		3.0		5.0								14.0		
アンカーピン (本)		4.0		6.0		16.0		10.0		14.0								50.0		
壁面材	(m ²)	0.5		1.3		4.3		2.7		3.5										
	(セット)	(2段)	1.0	(3段)	1.5	(4段)	4.0	(5段)	2.5	(7段)	3.5							12.5		
枠固定用 アンカーピン (本)		3.0		4.5		12.0		7.5		10.5								37.5		
植生シート (m)		3.0		4.0		10.0		6.0		8.0								31.0		
植生土のう	(m ²)							0.01												
	(袋)							1.0										1.0		

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

左翼壁左側

数量計算書

左翼壁左側

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

区間番号			距離	補強材長	高さ	体積	単位	備考
1	~	5	5.583	4.1	0.50	11.4		
合計			5.583	m		11.4	m ³	

数量計算書

左翼壁左側

吸出防止工

不織布 t=1.5mm以上

数量計算表

区間番号			距離	補強材長	面積	単位	備考
1	~	5	5.583	4.1	22.9		
合計			5.583	m	22.9	m ²	

