森林土木構造物標準図

九州森林管理局　治　山　課
森林整備課

令和8年10月　作成

目　　次

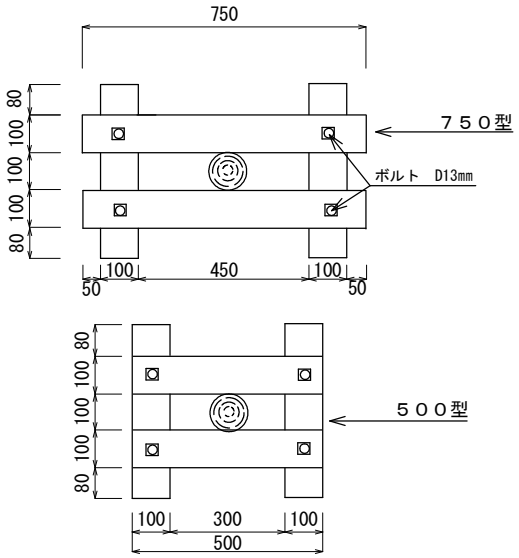
標　準　図　名	番号	標　準　図　名	番号
ウッドブロック積（丸太仕様）（角材仕様）	1	植生基材吹付工	３３
丸太土留工（A）（B）	2	伏工(ﾃﾝﾃｯｸｽⅠ型)	３４
木製校倉式土留工	3	伏工(ﾃﾝﾃｯｸｽＤＸ型)	３５
布団かご工（パネル式）	4	伏工(ﾊﾘｼﾊﾞｴｰｽ)	３６
二重フトンかご工（パネル式）	5	特殊モルタル吹付工A（種子）	３７
木製枠工（L=1.50m・0.75m）	6	特殊モルタル吹付工A（種子亀甲金網付きマット）	３８
かご枠工（控え0.8・1.0・1.2m）	7	特殊モルタル吹付工B	３９
土のう積工(萱株)	8	モルタル吹付工	４０
土のう積工(緑化)	9	丸太法枠工	４１
土のう積工(緑化)　【桜島仕様】	１０	木製法枠工(ｻﾝｸﾞﾘｯｸ)１	４２
土のう積工(植生)	１１	木製法枠工(ｻﾝｸﾞﾘｯｸ)２	４３
木柵工・木柵工（E）	１２	現場吹付法枠工（ﾌﾘｰﾌﾚｰﾑF200-B）	４４
編柵工	１３	簡易法枠工Ｂ（H=100）	４５
竹柵工	１４	簡易法枠工Ｂ（H=150）	４６
ソイルコ柵工	１５	丸太防風柵工	４７
セトロン柵工	１６	防風工パネル	４８
萱筋工	１７	静砂垣工	４９
石筋工	１８	木製防風垣工（佐賀タイプ）	５０
丸太筋工	１９	巨石積工(練)｛法勾配１：１未満｝	５１
土のう筋工（萱株）【仕上がり490×390×150】	２０	巨石張工(練)｛法勾配１：１以上｝	５２
土のう筋工（緑化）【仕上がり550×390×150】	２１	巨石積工（空）・巨石積工（練）【路側構造物】	５３
土のう筋工（植生）【仕上がり500×300×100】	２２	１種　自動車道２級　１車線　土工図　　林道	５４
植生かご筋工	２３	２種　自動車道２級　土工図　　林道	５５
ソイルフェンス筋工	２４	２種　自動車道２級　土工図　　林業専用道	５６
丸太筋工（改良支柱）	２５	コンクリートブロック積工（１・２型）	５７
植生土のう水路工	２６	コンクリートブロック積工（３・４型）	５８
張芝水路工	２７	コンクリートブロック積工（５型）	５９
二重植生かご水路工	２８	コンクリートブロック積工（６型）	６０
植生マット水路工（導水部）	２９	２段式コンクリート擁壁工（8㎡まで）	６１
特殊セメント封入布水路工（水受部・導水部）	３０	２段式擁壁工（5.5mまで）	６２
植生ネット工（スタビラ｛菱形ﾈｯﾄ｝）	３１	コンクリート擁壁工	６３
植生ネット工(ﾊﾘｼﾊﾞｶﾝｶﾞﾙｰ)	３２	コンクリート土のう積工（A）（B）	６４

目　　次

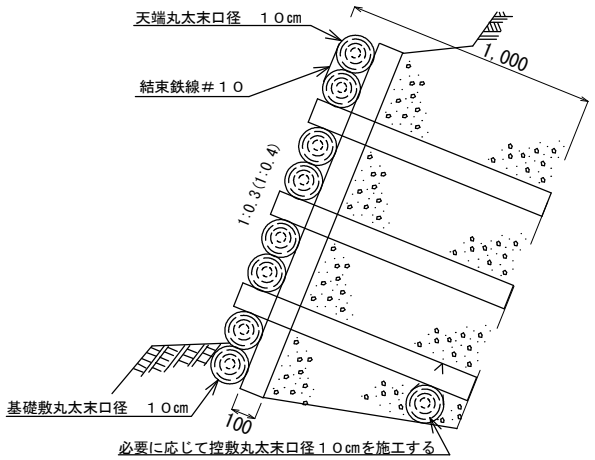
標　準　図　名	番号	標　準　図　名	番号
簡易鋼製擁壁工（LXウォール）（3m以下）	６５	鋼製溝渠呑口保護工	９７
井桁組擁壁工（控え1200・1800・2320）	６６	木製溝渠吐口保護工（A）（B）	９８
アンカー式ブロック積工（8m以下）	６７	林道施設標示板図（起点用）	９９
低補強土壁工（5m以下）	６８	門扉	１００
丸太法面保護工（A）	６９		
丸太法面保護工（B）	７０		
特殊セメント封入布法面保護工	７１		
ガードレールコンクリート基礎	７２		
ガードウッド（木製防護柵）	７３		
駒止ブロック	７４		
コンクリート路面工　コンクリート舗装工	７５		
ジオセル砕石路盤工	７６		
根株法尻保護工	７７		
暗渠排水管・暗渠排水溝	７８		
路床排水工・路床暗渠排水工	７９		
鉄筋コンクリートU型側溝・鉄筋コンクリートL型側溝	８０		
傾斜式鉄筋コンクリート横断溝（ＲＣＤ）３００型	８１		
傾斜式鉄筋コンクリート横断溝（ＲＣＤ）４００型	８２		
鉄筋コンクリート横断溝（ＲＣＤ）５００型	８３		
鉄筋コンクリート横断溝（ＲＣＤ）６００型	８４		
鉄筋コンクリート横断溝（ＲＣＤ）１５０Ｓ型	８５		
鉄筋コンクリート横断溝踏切版・新設工事単独	８６		
木製路面排水工（ゴム製）	８７		
ヒューム管基礎コンクリート（B型管90°・120°・180°）	８８		
ヒューム管砂基礎	８９		
ヒューム管滑り止め	９０		
コルゲートパイプ　その１（基床材　その２（裏込材）	９１		
合成樹脂管　その１（基床材）　その２（裏込材）	９２		
耐圧ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾘﾌﾞ管　（１）溝型断面　（２）突出型断面	９３		
コンクリート横断溝（洗越し工）	９４		
コルゲートU字フリューム	９５		
木製溝渠呑口保護工	９６		

ウッドブロック積（丸太仕様）

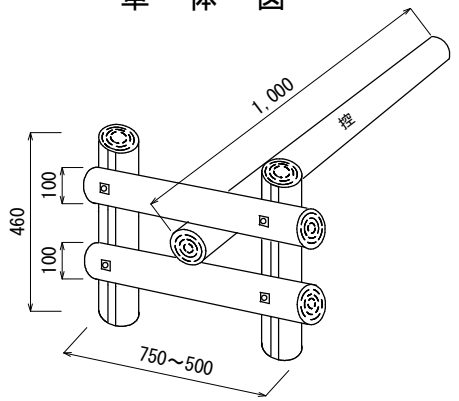
正　面　図



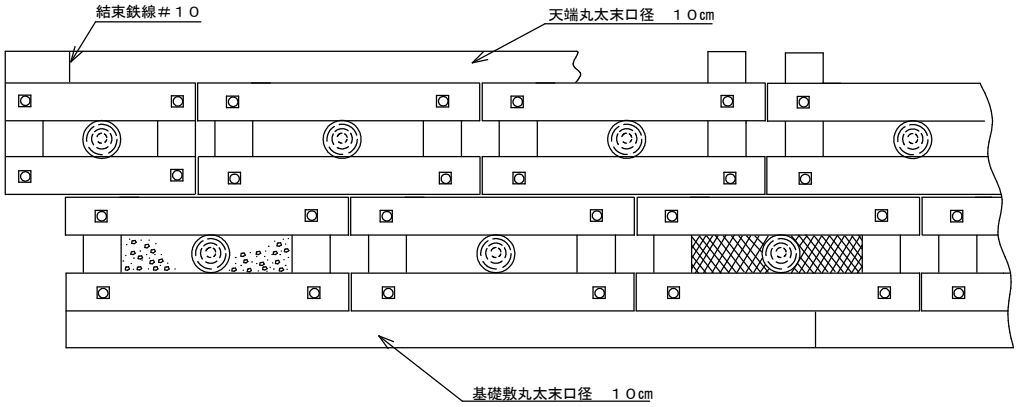
側　面　図



単　体　図



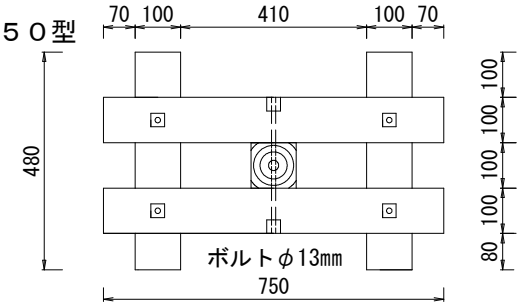
組　立　図



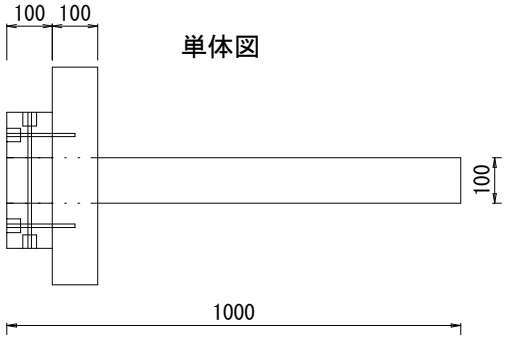
ウッドブロック積（角材仕様）

標準図　１－２

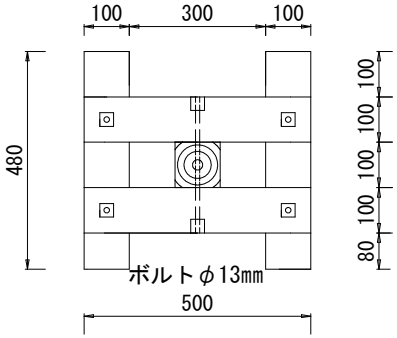
７５０型

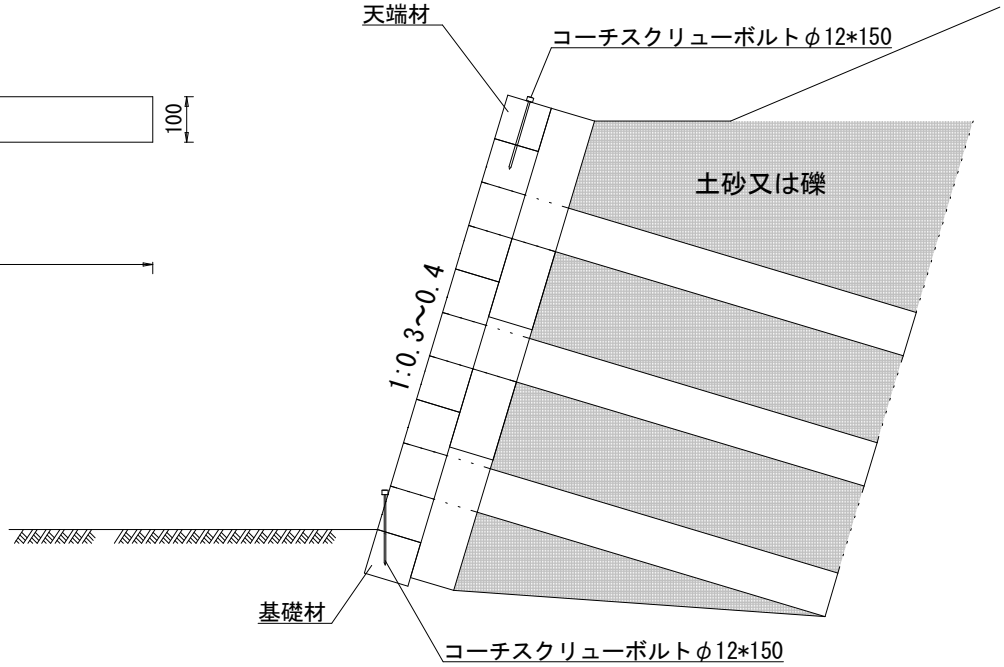


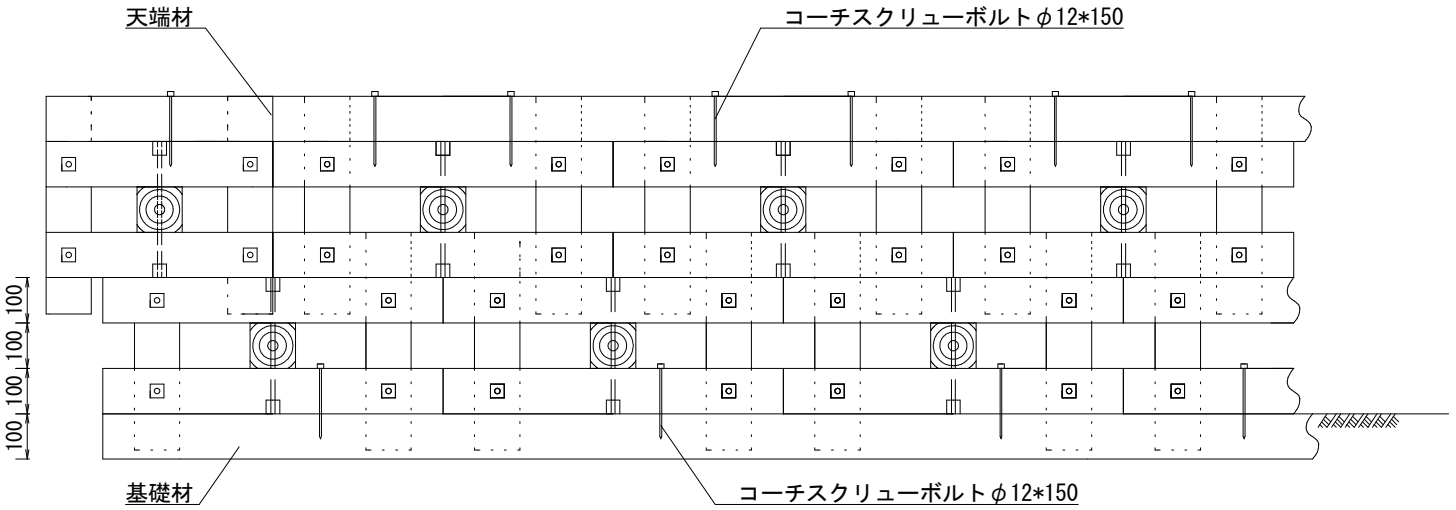
単体図



５００型







木製ブロック積工歩掛

（1.0㎡当たり）

名　　称	数　量	単位
木製ブロック	1.0	㎡
世　話　役	0.04	人
普通作業員	0.3	人
諸　雑　費	2.0	%

※規格　0.75×0.3

①木製ブロックの使用個数は、天端・基礎材を考慮し算出する。

②諸経費は、スクリューボルト等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じて得た金額を上限として計上する。

③床掘が必要な場合は別途計上する。

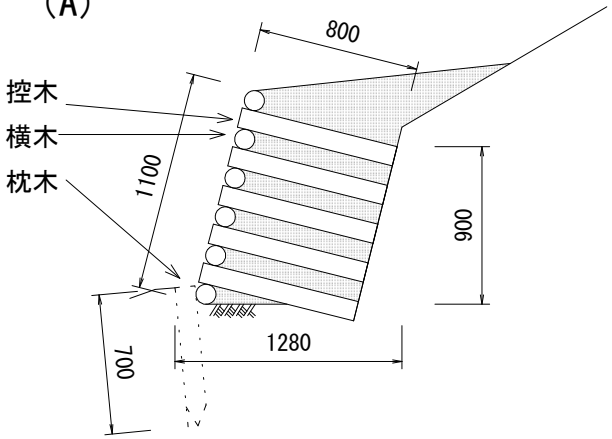
④20m以内の小運搬を含む

標準図　2

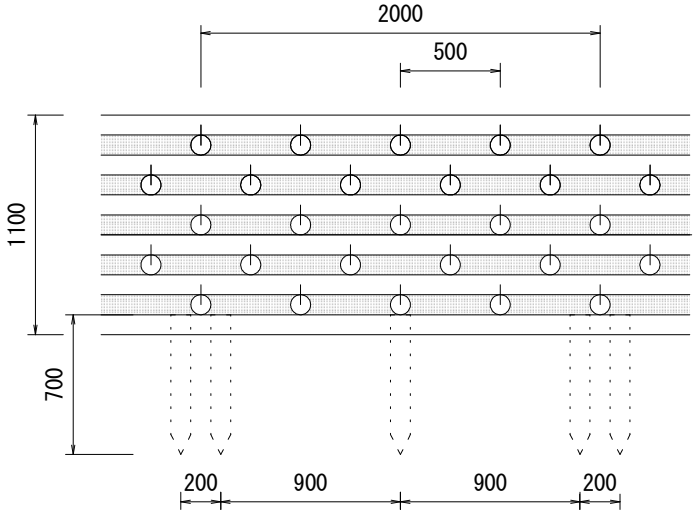
丸太土留工

【側面図】

(A)



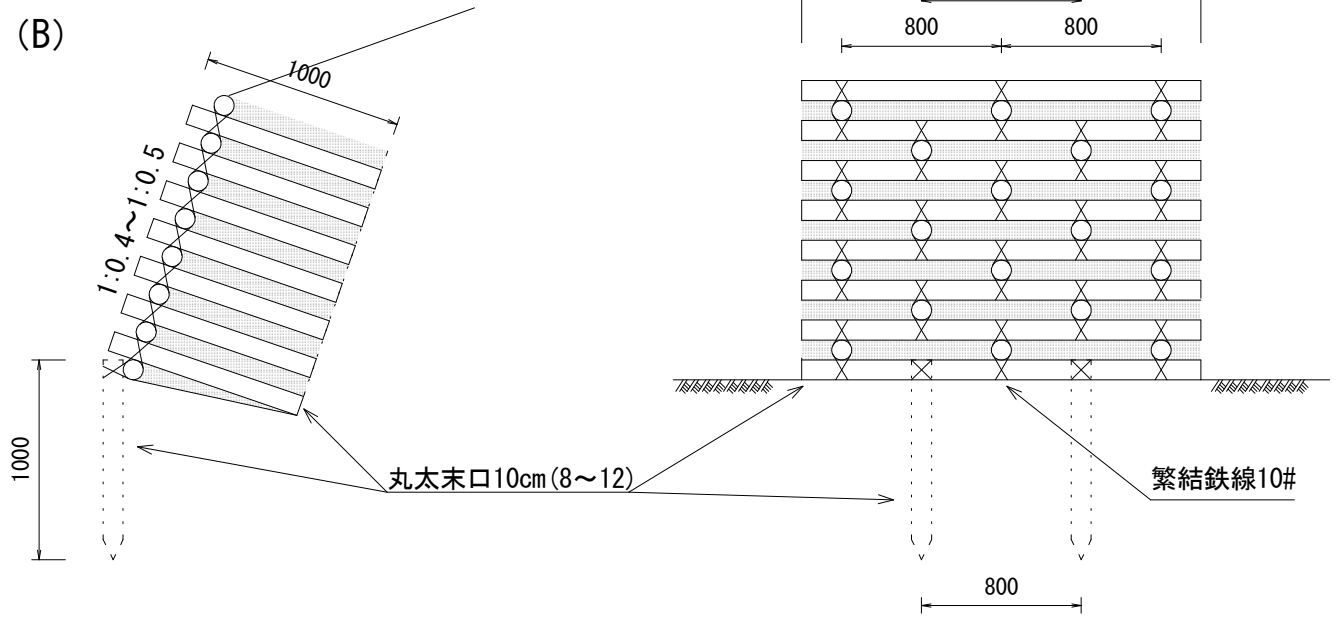
【正面図】



材料表　(10m2当たり)

名　称	規　格	単位	数　量	備考
杭　木	末口　　長 0.10m　×　0.70m	本 (m3)	13.6 (0.095)	スギ ヒノキ
横　木	末口　　長 0.10～0.16m×2.00m	本 (m3)	27.3 (0.928)	スギ ヒノキ
控　木	末口　　長 0.10～0.16m×0.80m	本 (m3)	90.9 (1.273)	スギ ヒノキ
鉄　線	なまし#10　3.2mm	kg	16.10	

(B)



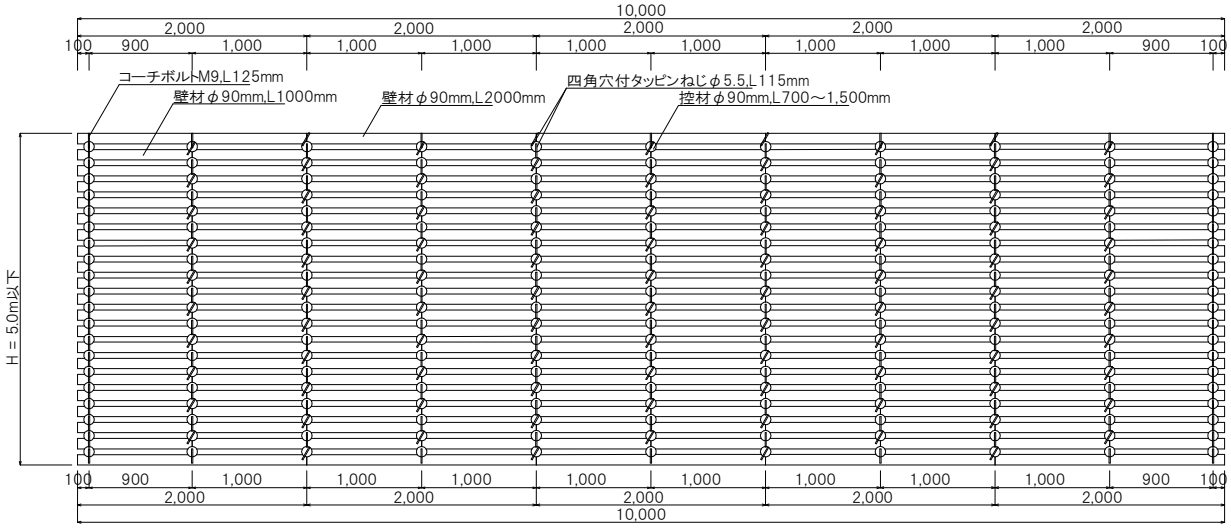
材料表　(10m2当たり)

名　称	規　格	単位	数　量	備考
杭　木	末口　　長 0.10m　×　1.00m	本 (m3)	10.0 (0.100)	スギ ヒノキ
横　木	末口　　長 0.10～0.16m×2.00m	本 (m3)	90.0 (1.530)	スギ ヒノキ
控　木	末口　　長 0.10～0.16m×1.00m	本 (m3)	40.0 (1.360)	スギ ヒノキ
鉄　線	なまし#10　3.2mm	kg	15.56	

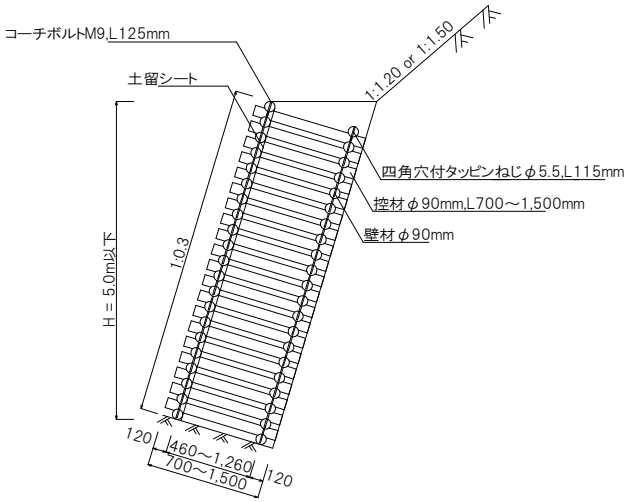
木製校倉式土留工

単位 mm

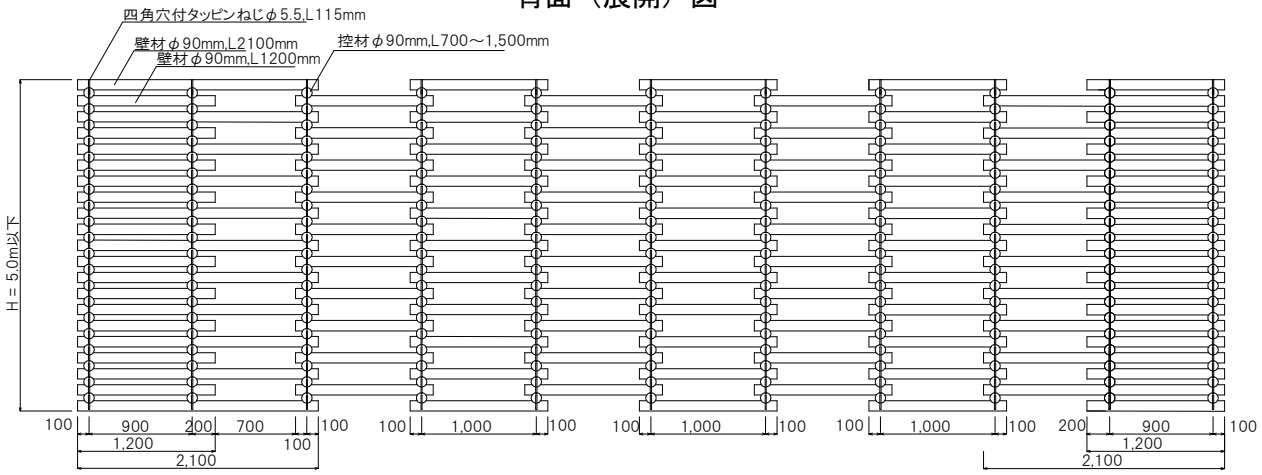
正面（展開）図



断面図



背面（展開）図



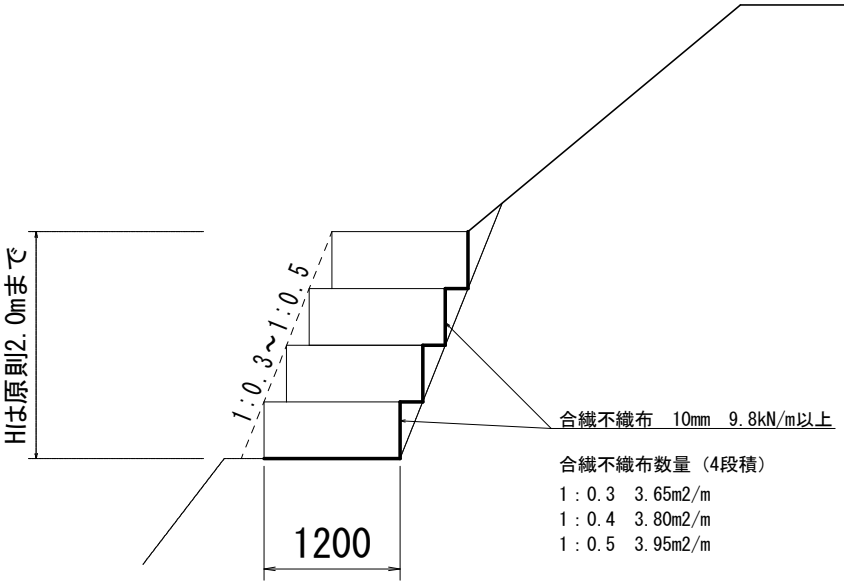
材料表					10㎥当たり
名　称	規　格	数量 盛土タイプ	数量 切土タイプ	単位	摘　要
壁材(前)	Φ90 L=1,000mm	6.8		本	防腐処理材
	Φ90 L=2,000mm	33.2		本	防腐処理材
壁材(後)	Φ90 L=1,200mm	29.3		本	防腐処理材
	Φ90 L=2,100mm	7.3		本	防腐処理材
控材	Φ90 L=1,000mm	75.1		本	防腐処理材
	Φ90 L=700mm		75.1	本	防腐処理材
四角穴付タッピンねじ	Φ5.5 L=115mm	53.17		本	
コーチボルト	Φ9 L=125mm	5.0		本	溶融亜鉛鍍金
土留シート	T=5 L=1,000mm	11.0		㎡	ヤシマット(ロス含む)
中詰土		7.8	5.0	m3	現場発生土

中詰材料は、土質により現場発生土が使用できない場合がある。
なお、排水等を期待し、玉石・岩砕等を中詰材料とした場合は土留シートは不要とする。

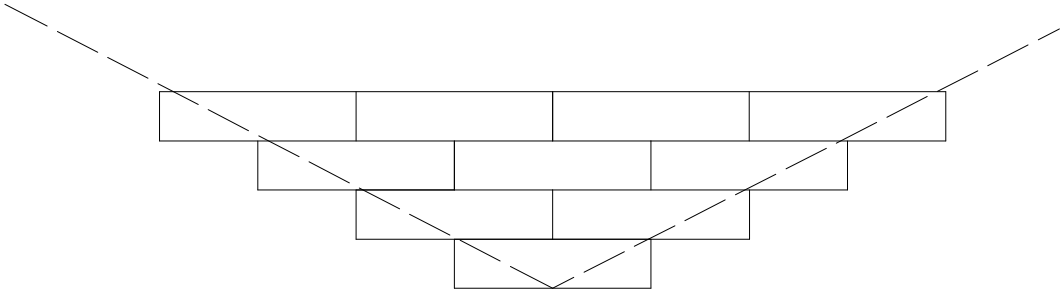
木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ(JIS K 1570,ACQ-1)
品質規格	JASK4,AQ屋外製品部材（吸収量5.2kg/m3以上）

布団かご工（パネル式）

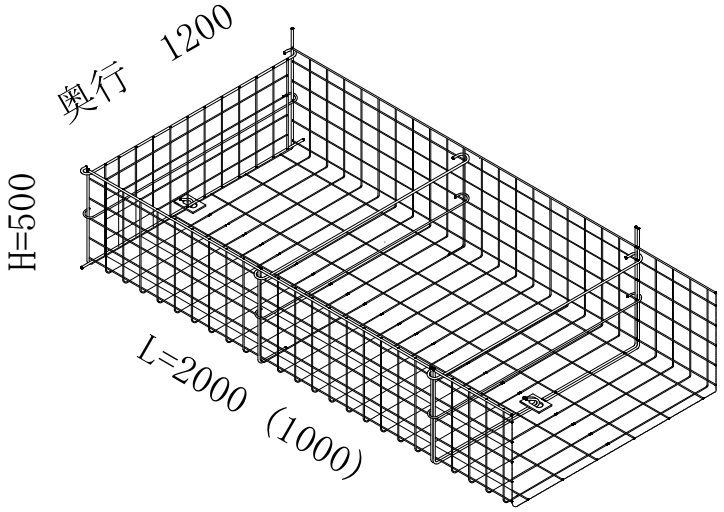
側面図



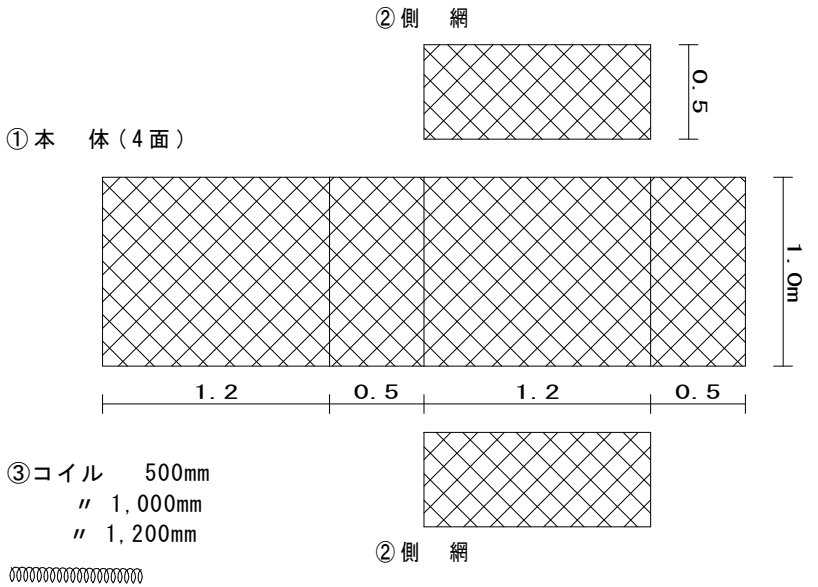
正面図

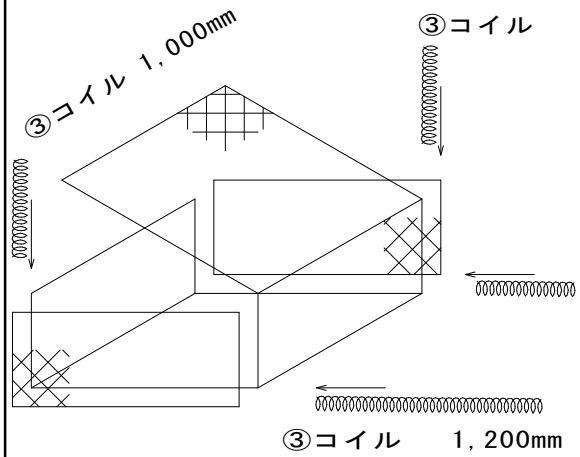


※高さは原則2.0mまでとし、それを超える場合は安定計算を行うこと



布団かご（パネル式）　1.0ｍ





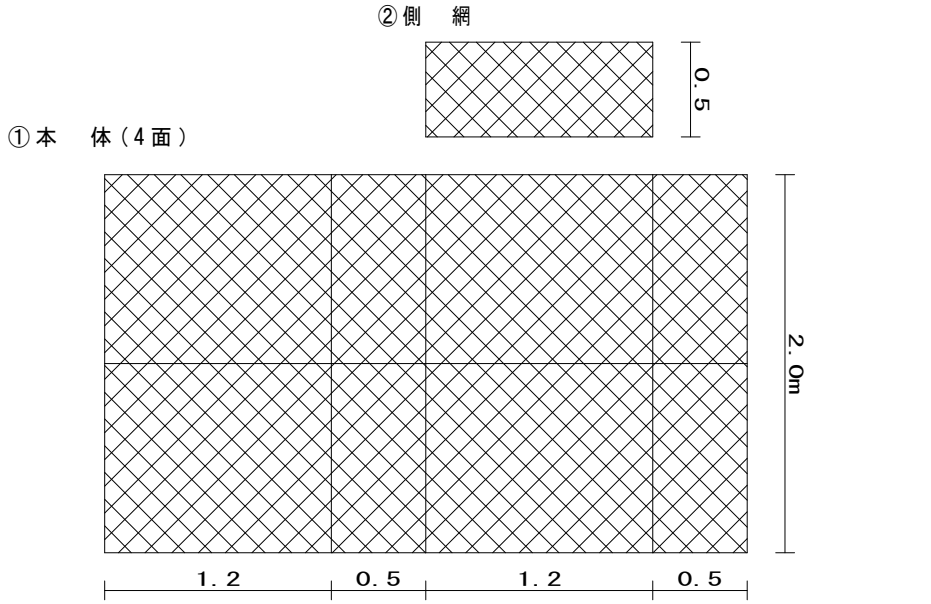
4.0φ×13　0.5×1.2×1.0m

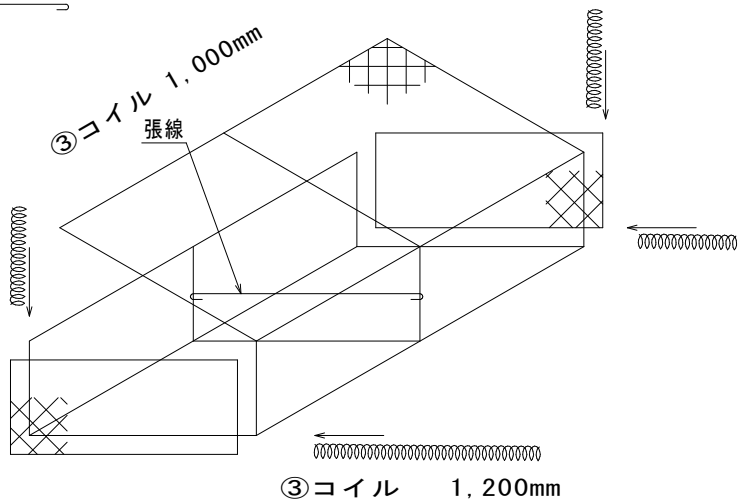
①本　体（4面）：		1組
②側　網		2枚
③コイル	500mm	4個
〃	1,000mm	1個
〃	1,200mm	4個

4.0φ×13　0.5×1.2×2.0m

①本　体（4面）：		1組
②側　網		2枚
③コイル	500mm	4個
〃	1,000mm	2個
〃	1,200mm	4個
④張　線		1本

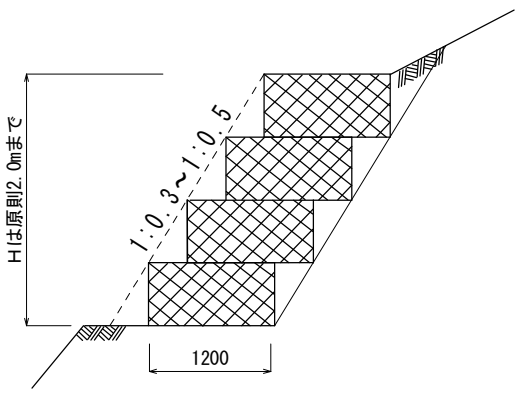
布団かご（パネル式）　2.0ｍ



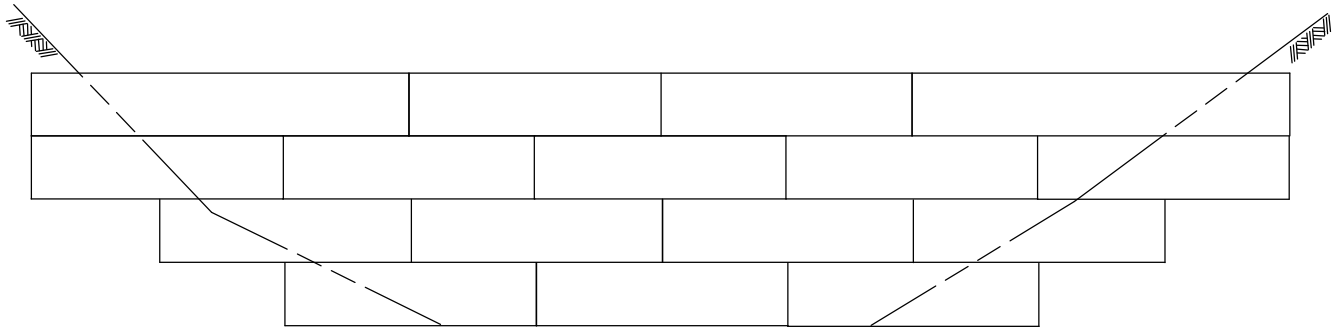


二重布団かごエ（パネル式）

断　面　図

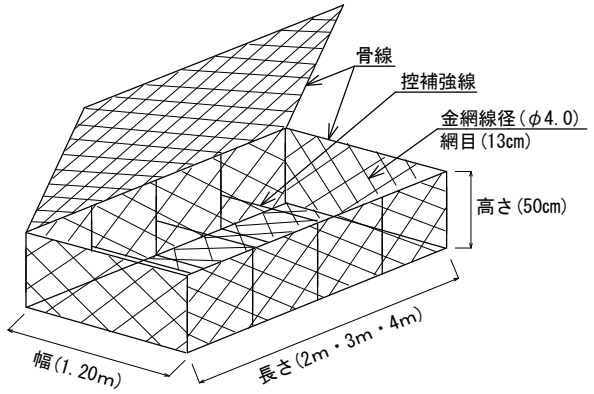


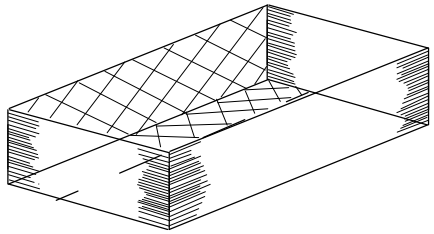
正　面　図



※高さは原則2.0mまでとし、それを超える場合は安定計算を行うこと

立　体　図

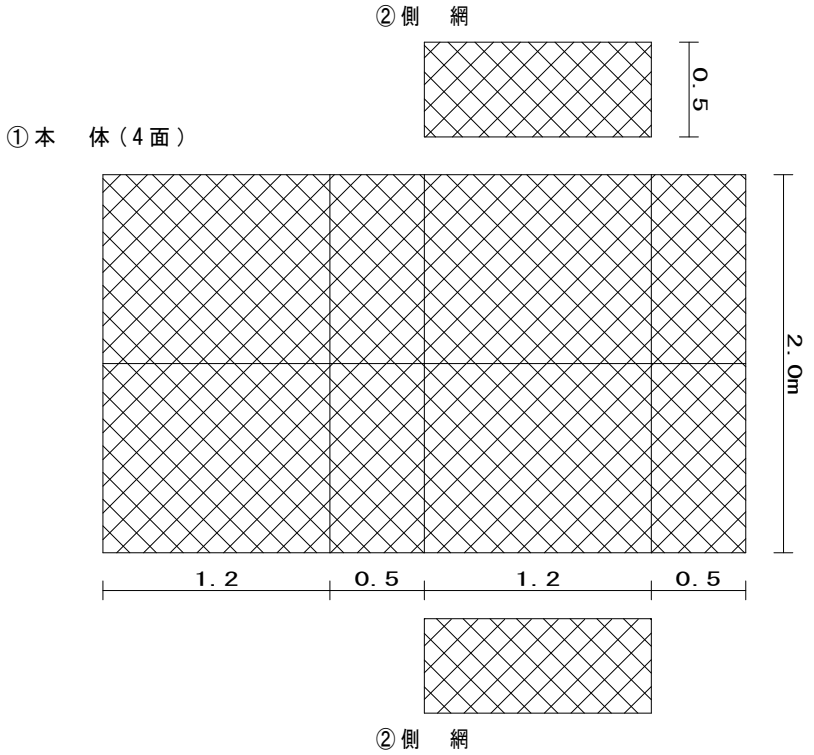




二重フトンかご材料表　　1枚(2.0m)当たり

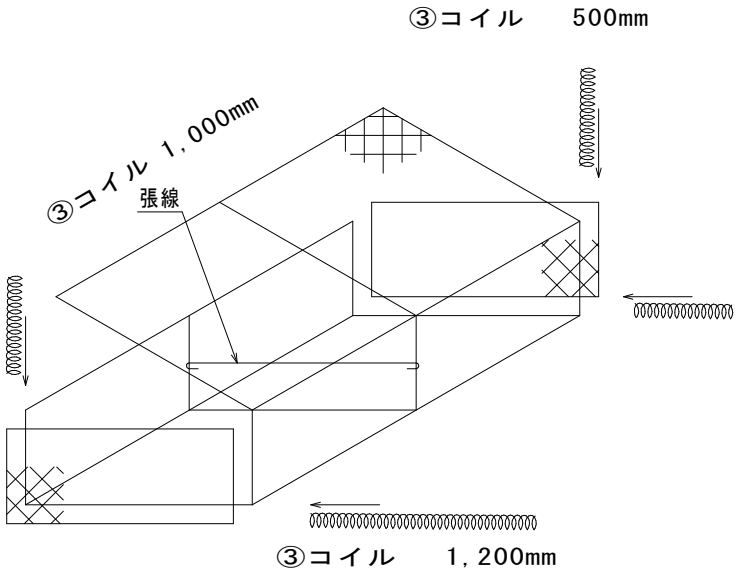
採用	規　格	高さ	幅	長さ	中詰量	摘要
	網目・線径	0.5	1.2	2.0	1.20	

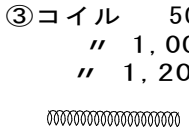
二重布団かご（パネル式）　L=2.0m

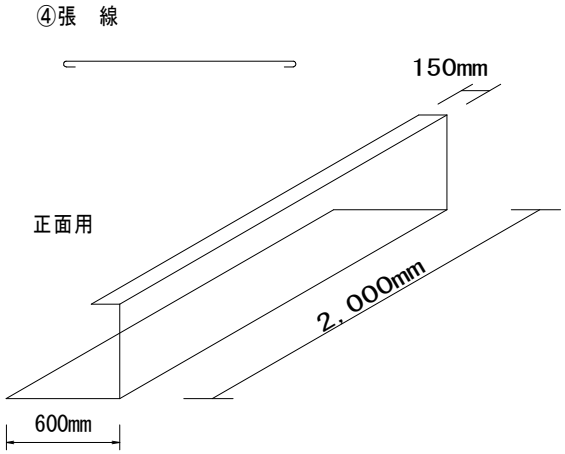


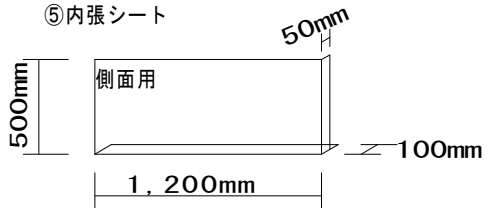
4.0φ×13　0.5×1.2×2.0m

①本　体（4面）：		1組
②側　網		2枚
③コイル	500mm	4個
〃	1,000mm	2個
〃	1,200mm	4個
④張　線		1本





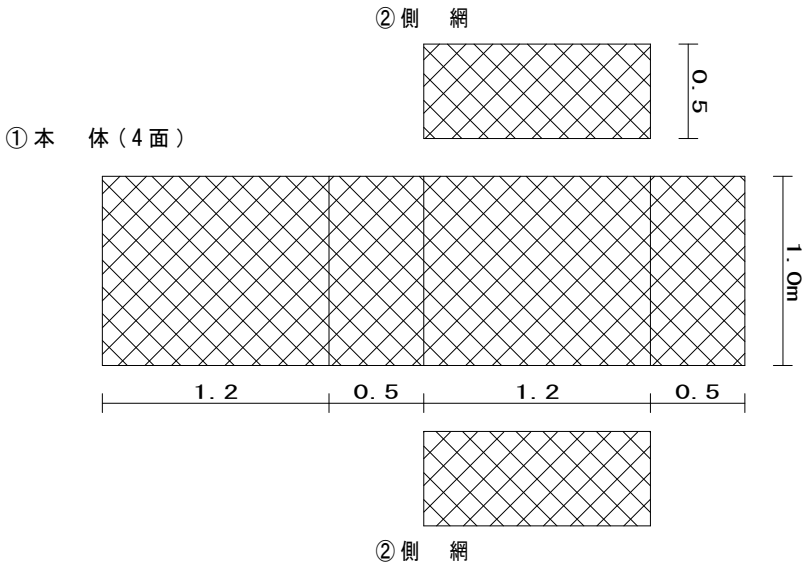




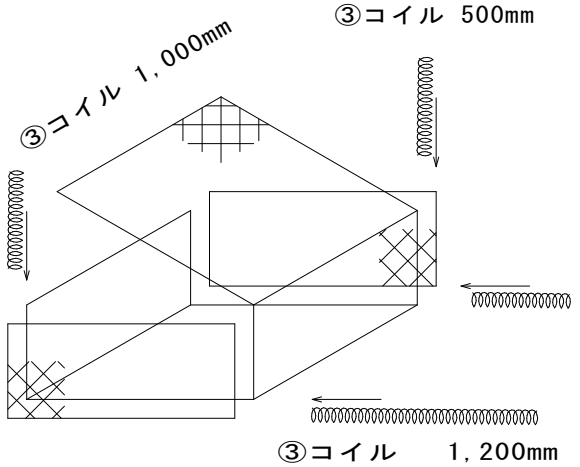
材　料　表　　2.0m当り

材　料	寸　法	数　量
布団かご	1.2×0.5×2.0	2.0m
内張ﾈｯﾄ	(1.25×0.6)×2+ 1.25×2.0	4.0m2
中詰土砂	1.2×0.5×2.0	1.2m3

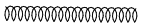
二重布団かご（パネル式）　L=1.0m



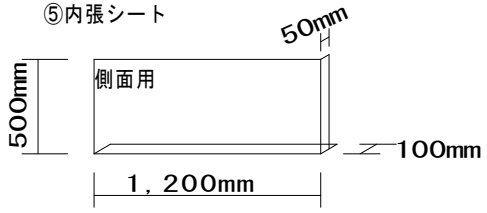
4.0φ×13　0.5×1.2×1m	
①本　体（4面）：	1組
②側　網	2枚
③コイル　500mm	4個
〃　1,000mm	1個
〃　1,200mm	4個

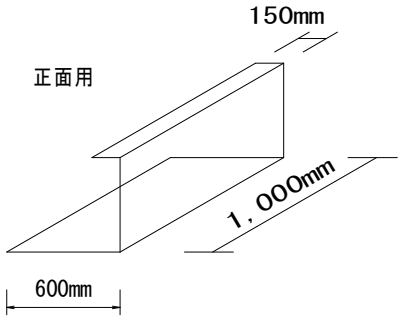


③コイル　500mm
〃　1,000mm
〃　1,200mm



④張　線



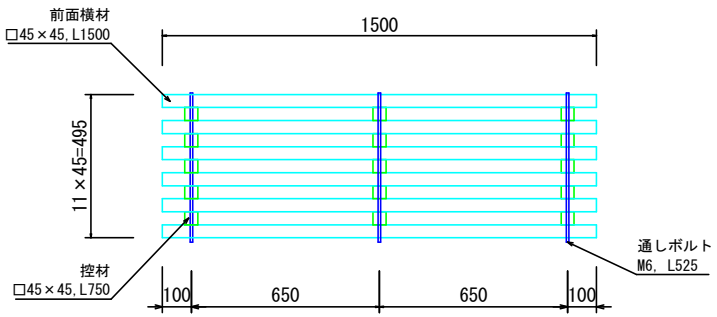


材　料　表　　1.0m当り

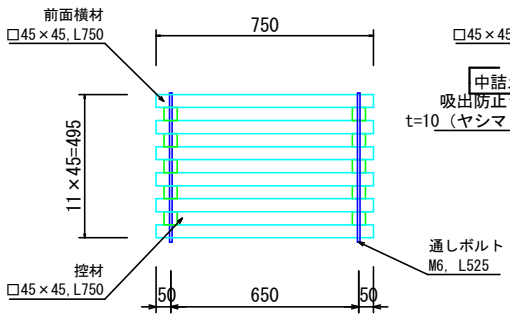
材　料	寸　法	数　量
布団かご	1.2×0.5×1.0	1.0m
内張ﾈｯﾄ	(1.25×0.6)×2+ 1.25×1.0	2.75m2
中詰土砂	1.2×0.5×1.0	0.6m3

木製枠工 標準図（中詰栗石・中詰土砂）

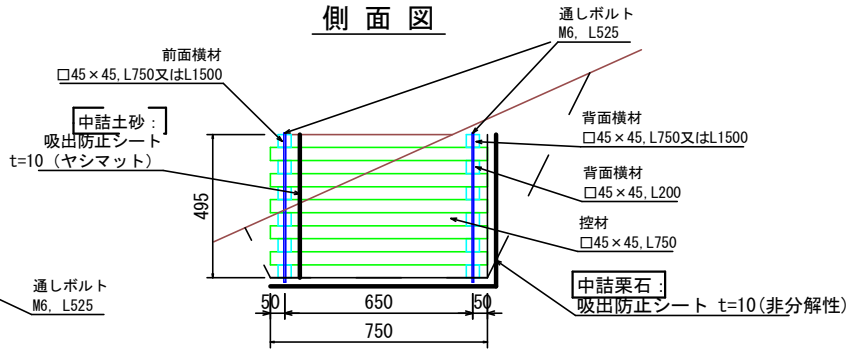
正 面 図(L=1.50m)



正 面 図(L=0.75m)

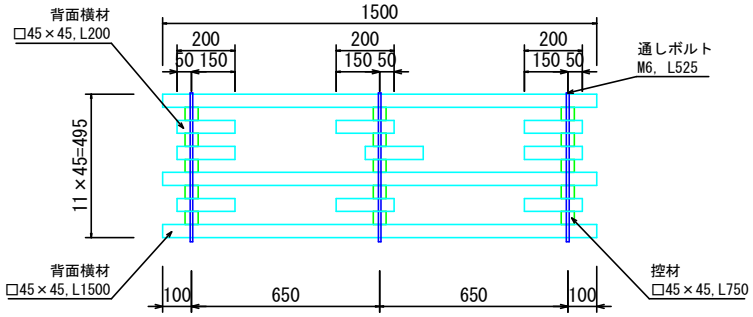


側 面 図

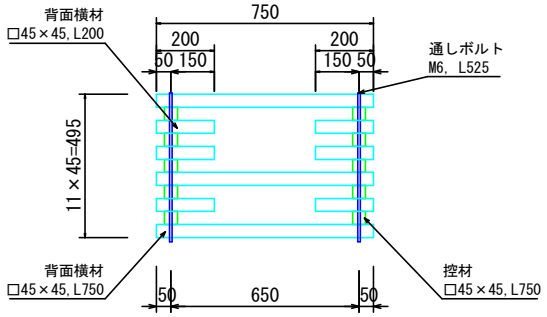


※注）　中詰 栗石 の場合は吸出防止シート（非分解性）のみ使用する。
中詰 土砂 の場合は吸出防止シート（ヤシマット）のみ使用する。

背 面 図

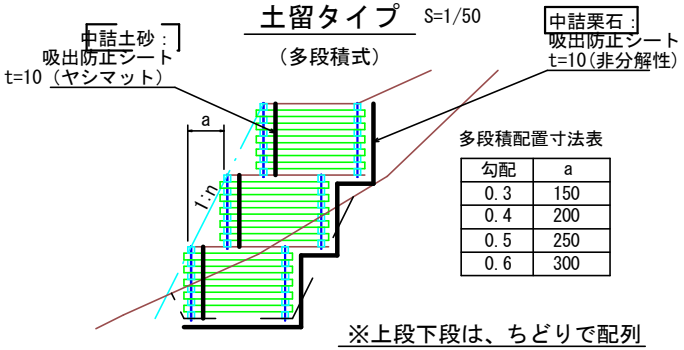


背 面 図



土留タイプ　S=1/50

（多段積式）

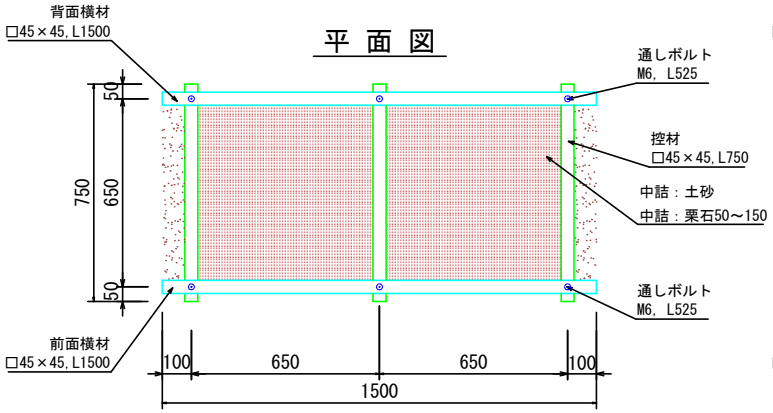


多段積配置寸法表

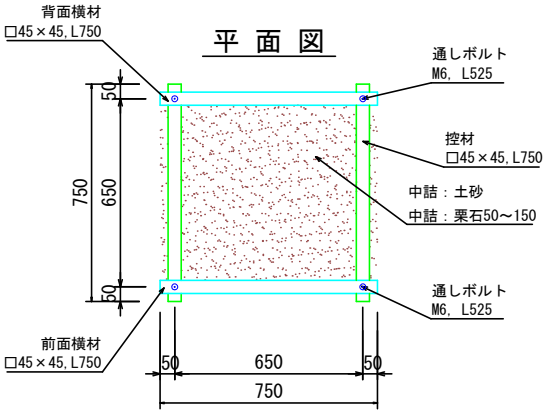
勾配	a
0.3	150
0.4	200
0.5	250
0.6	300

※上段下段は、ちどりで配列

平 面 図

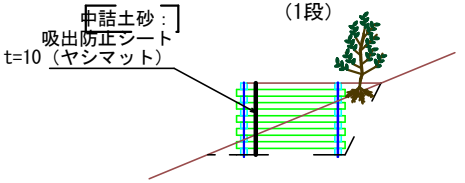


平 面 図



筋工タイプ　S=1/50

（1段）

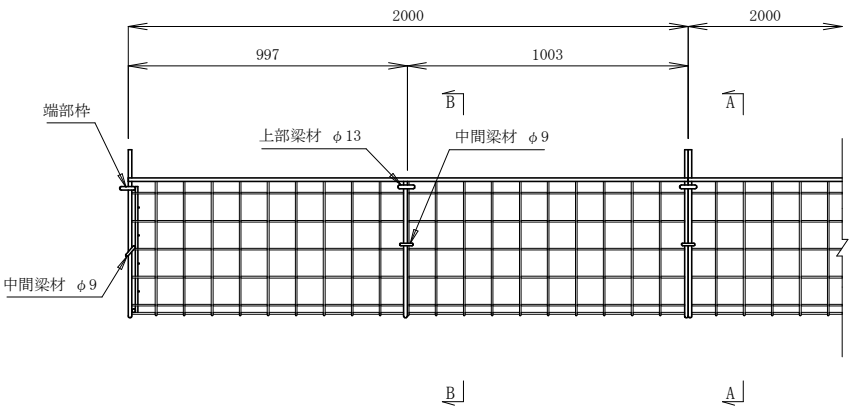


木材の保存処理仕様	
注入前処理	インサイジング+深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ（JIS K 1570, ACQ-1）
品質規格	吸収量5.2kg/m3以上，浸潤長平均9mm以上（JAS K4相当）

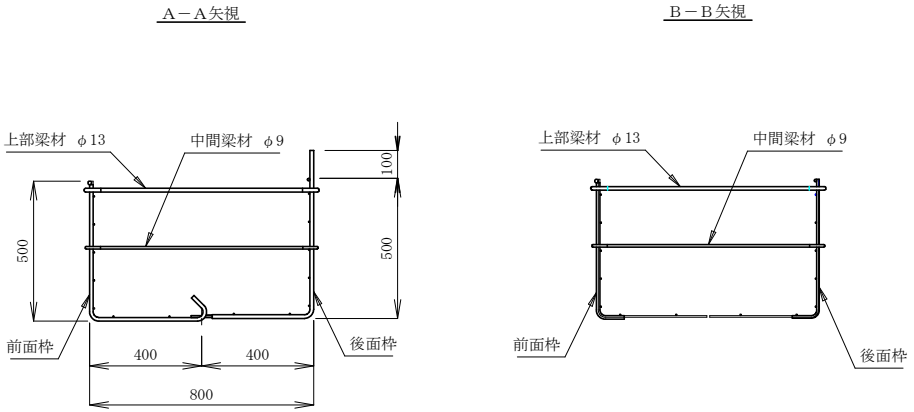
単位mm　・１／２５

かご枠工（控え0.8m）

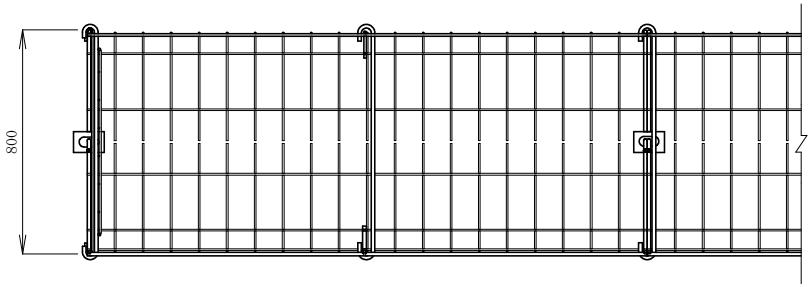
正　面　図



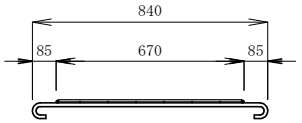
断　面　図

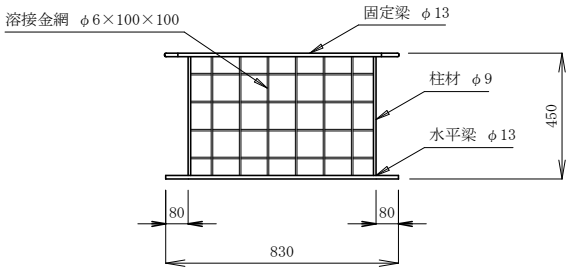


平　面　図

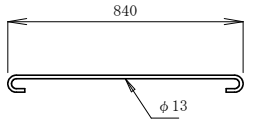


端　部　枠

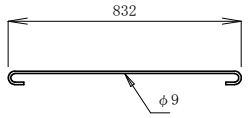




上　部　梁　材



中　間　梁　材

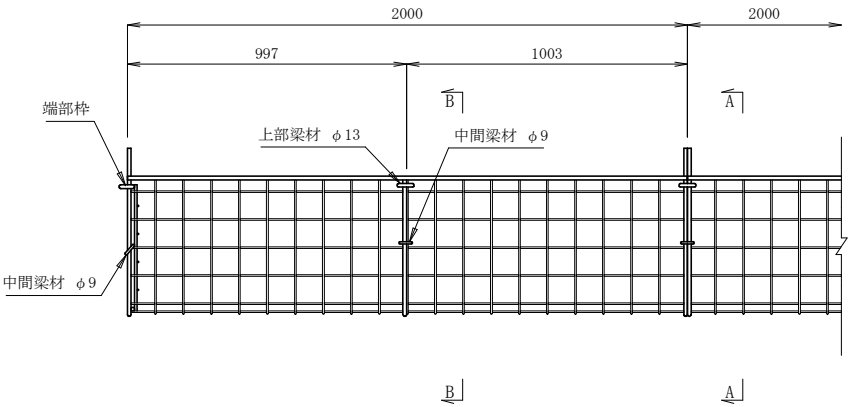


部材リスト（ K08型 ）

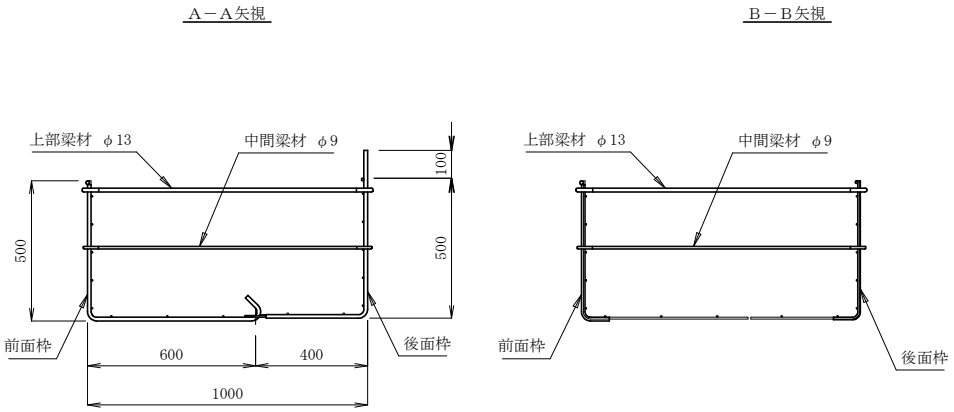
部　　材　　名	部材記号	寸　法（㎜）	質　量（kg）
前面枠（長さ×奥行×高さ）	KF204	2000×400×500	11.4
	KF104	1000×400×500	6.32
後面枠（長さ×奥行×高さ）	KB204	2000×400×500	10.8
	KB104	1000×400×500	6.51
端部枠（奥行×高さ）	KE08	840×450	3.49
上 部 梁 材（φ径×長さ）	J08N	φ13×　840	1.03
中 間 梁 材（φ径×長さ）	B08N	φ　9×　832	0.48
植生シート（幅×長さ）	KS113	1000×1200	－

かご枠工（控1.0m）

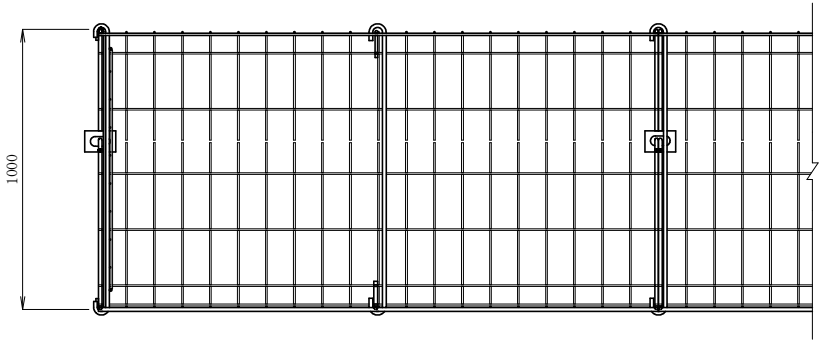
正　面　図



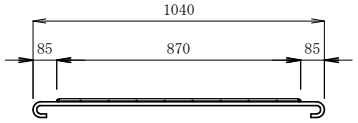
断　面　図

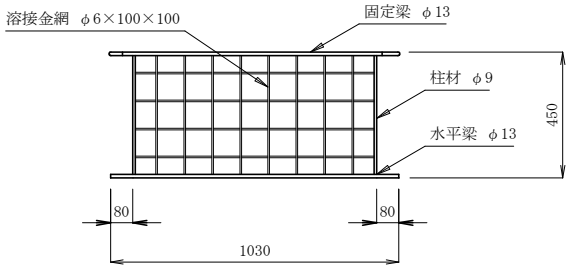


平　面　図

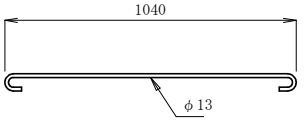


端　部　枠

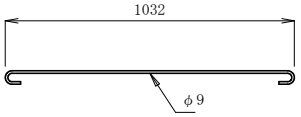




上　部　梁　材



中　間　梁　材

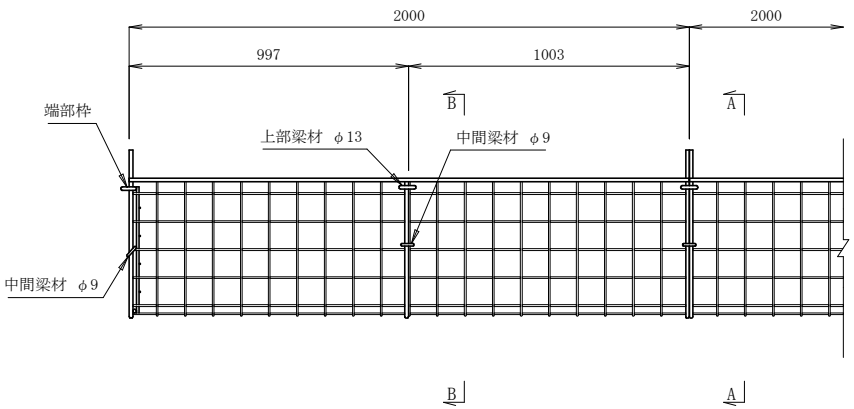


部材リスト（ K10型 ）

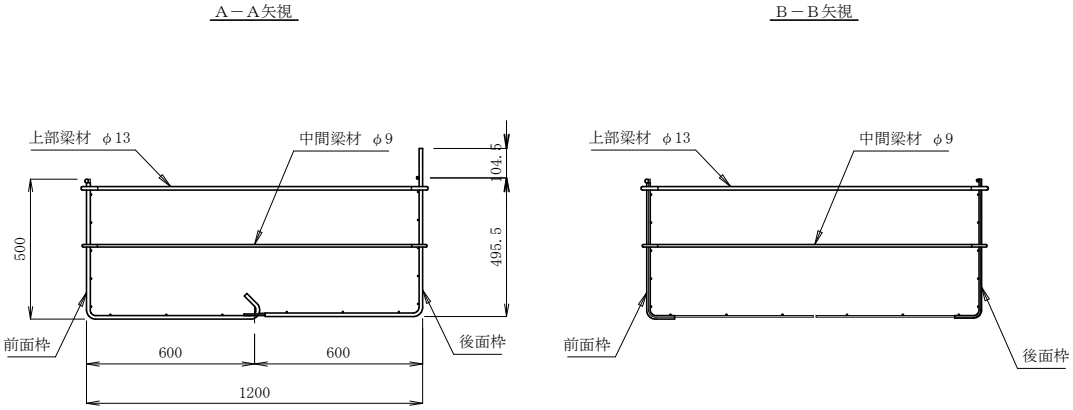
部　　材　　名	部材記号	寸　法（mm）	質　量（kg）
前面枠（長さ×奥行×高さ）	KF206	2000×600×500	13.1
	KF106	1000×600×500	7.36
後面枠（長さ×奥行×高さ）	KB204	2000×400×500	10.8
	KB104	1000×400×500	6.51
端部枠（奥行×高さ）	KE10	1040×450	4.28
上 部 梁 材（φ径×長さ）	J10N	φ13×1040	1.24
中 間 梁 材（φ径×長さ）	B10N	φ 9×1032	0.58
植生シート（幅×長さ）	KS113	1000×1200	－

かご枠工（控1.2m）

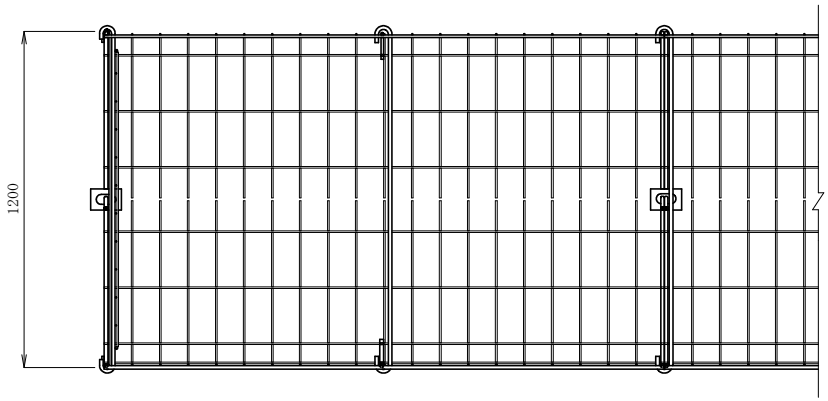
正　面　図



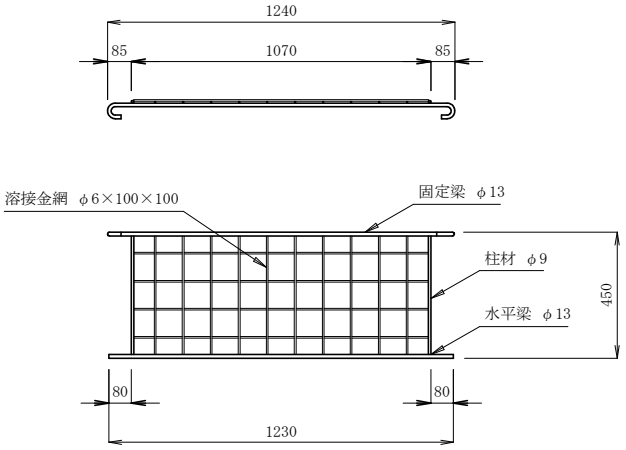
断　面　図



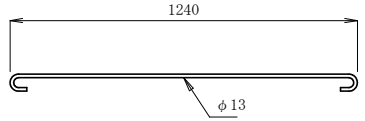
平　面　図



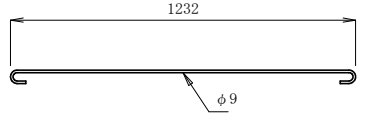
端　部　枠



上　部　梁　材



中　間　梁　材

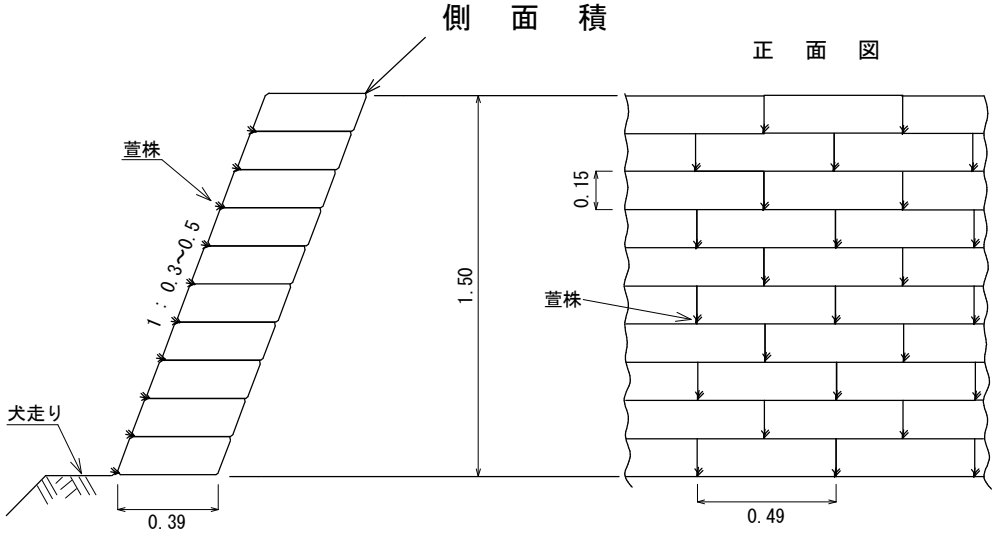


部材リスト（ K12型 ）

部　材　名	部材記号	寸　法（mm）	質　量（kg）
前面枠（長さ×奥行×高さ）	KF206	2000×600×500	13.1
	KF106	1000×600×500	7.36
後面枠（長さ×奥行×高さ）	KB206	2000×600×500	12.5
	KB106	1000×600×500	7.54
端部枠（奥行×高さ）	KE12	1240×450	5.07
上 部 梁 材（φ径×長さ）	J12N	φ13×1240	1.44
中 間 梁 材（φ径×長さ）	B12N	φ 9×1232	0.68
植生シート（幅×長さ）	KS113	1000×1200	－

土のう積工(萱株)

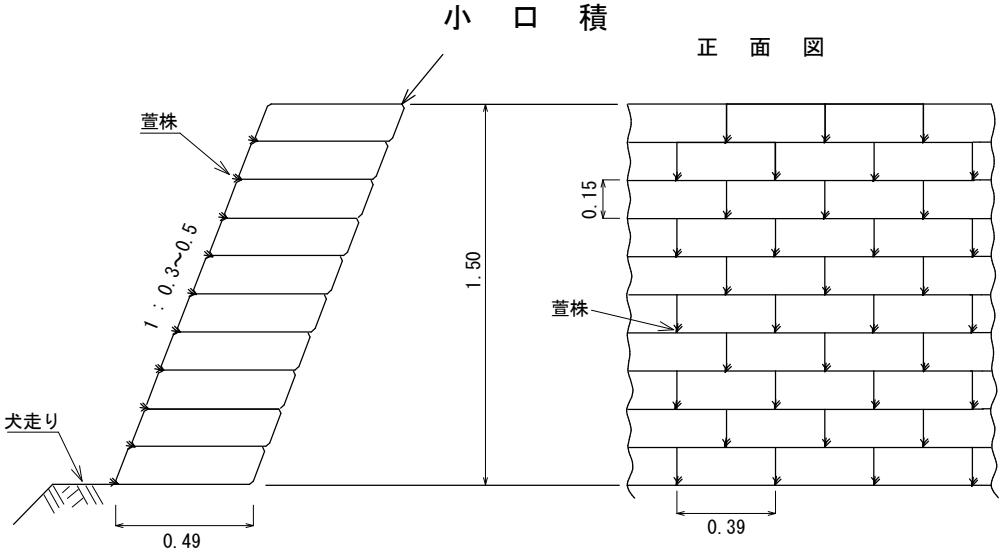
側　面　積



側面積材料表　　10m2当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
土　の　う	仕上寸法0.49*0.39*0.15	袋	136	620*480
萱　　株	長　30cm	束	1.00	

小　口　積

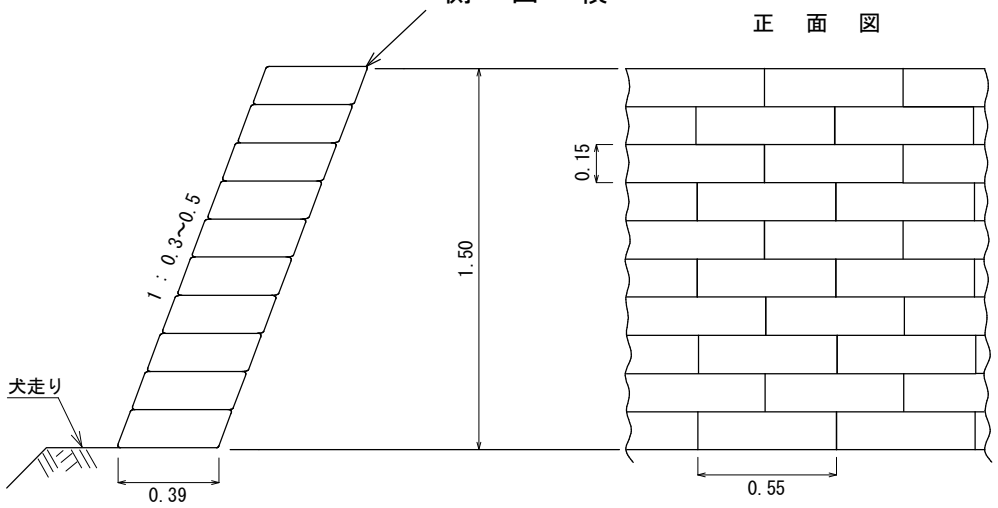


小口積材料表　　10m2当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
土　の　う	仕上寸法0.49*0.39*0.15	袋	170	620*480
萱　　株	長　30cm	束	1.00	

土のう積工(緑化)

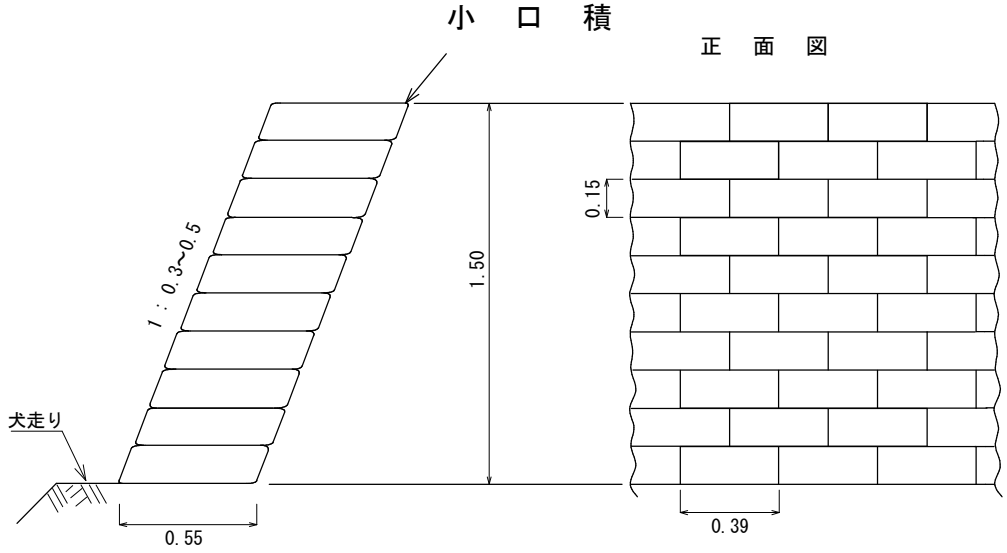
側　面　積



側面積材料表　　10m2当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
緑化土のう	仕上寸法0.55*0.39*0.15	袋	121	700*480

小　口　積

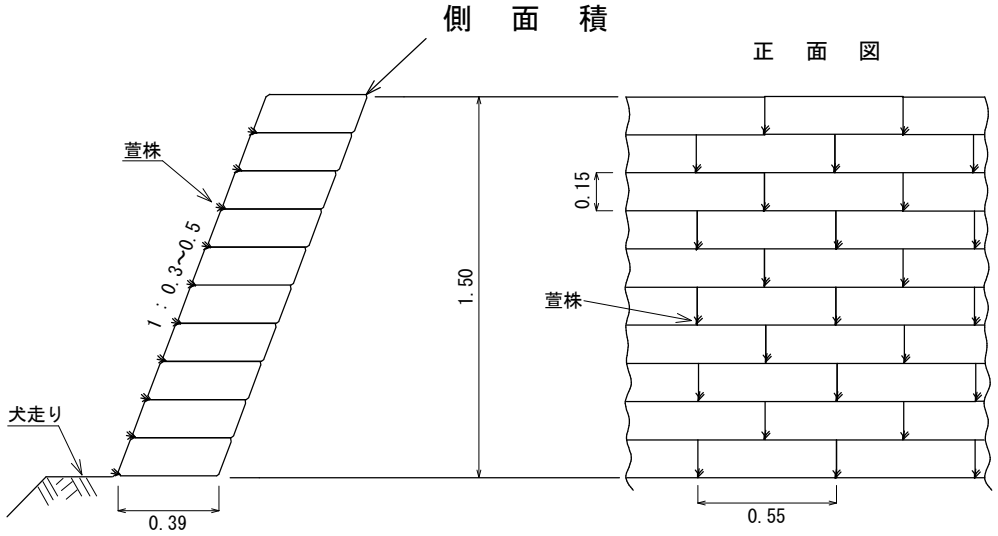


小口積材料表　　10m2当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
緑化土のう	仕上寸法0.55*0.39*0.15	袋	170	700*480

土のう積工(緑化)　【桜島仕様】

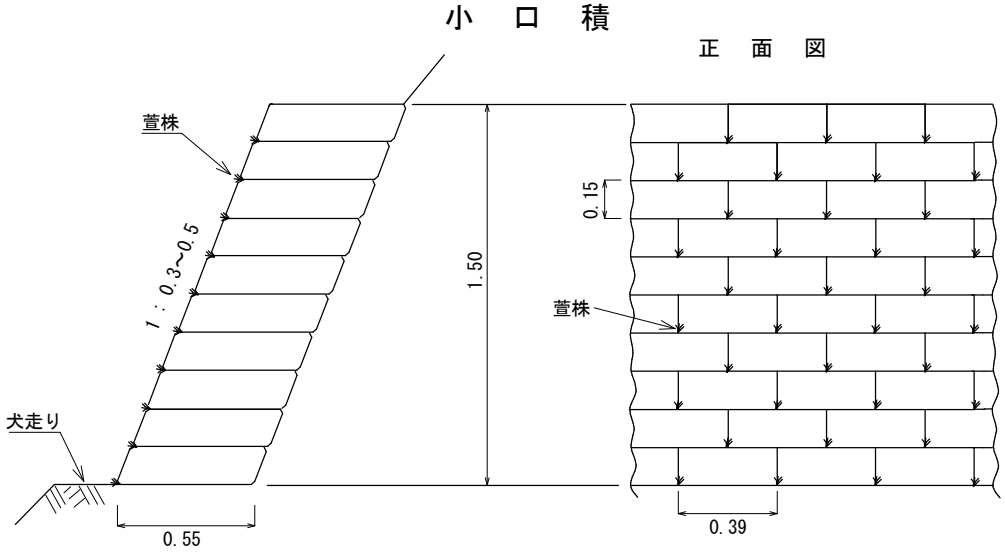
側　面　積



側面積材料表　　10m2当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
緑化土のう	仕上寸法0.55*0.39*0.15	袋	121	700*480
萱　株	長　30cm	束	1.00	

小　口　積

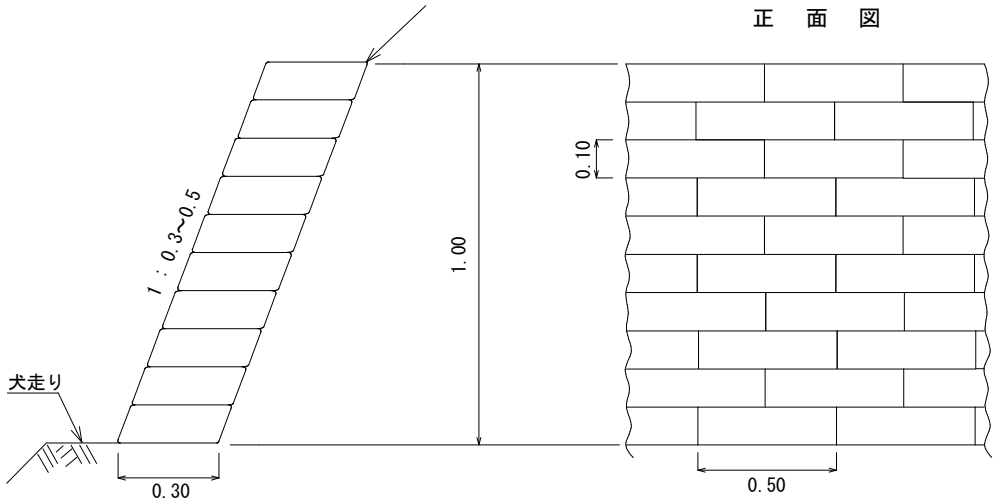


小口積材料表　　10m2当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
緑化土のう	仕上寸法0.55*0.39*0.15	袋	170	700*480
萱　株	長　30cm	束	1.00	

土のう積工(植生)

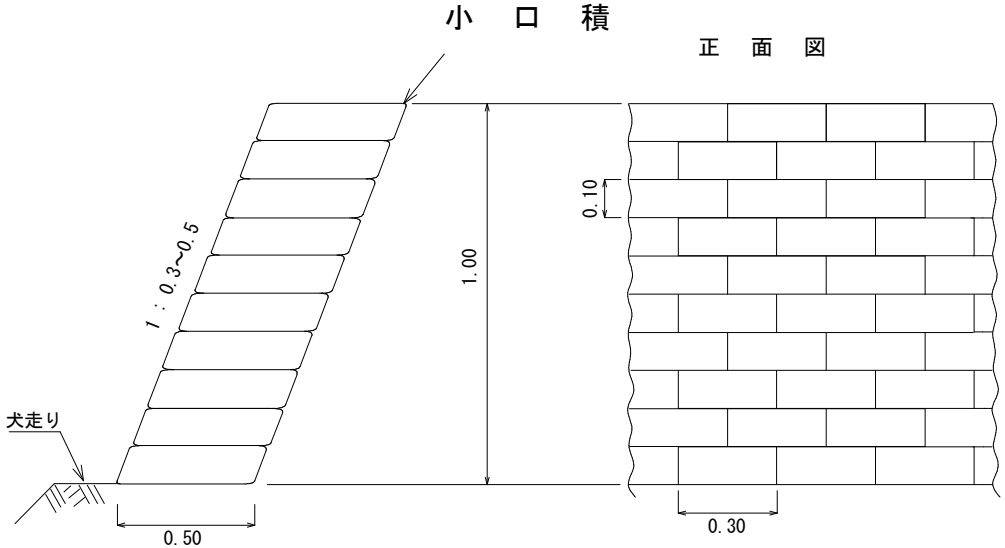
側　面　積



側面積材料表　　10m2当たり

名　称	規　　格	単位	数　量	摘　要
植生土のう	仕上寸法0.50*0.30*0.10	袋	200	600*400

小　口　積

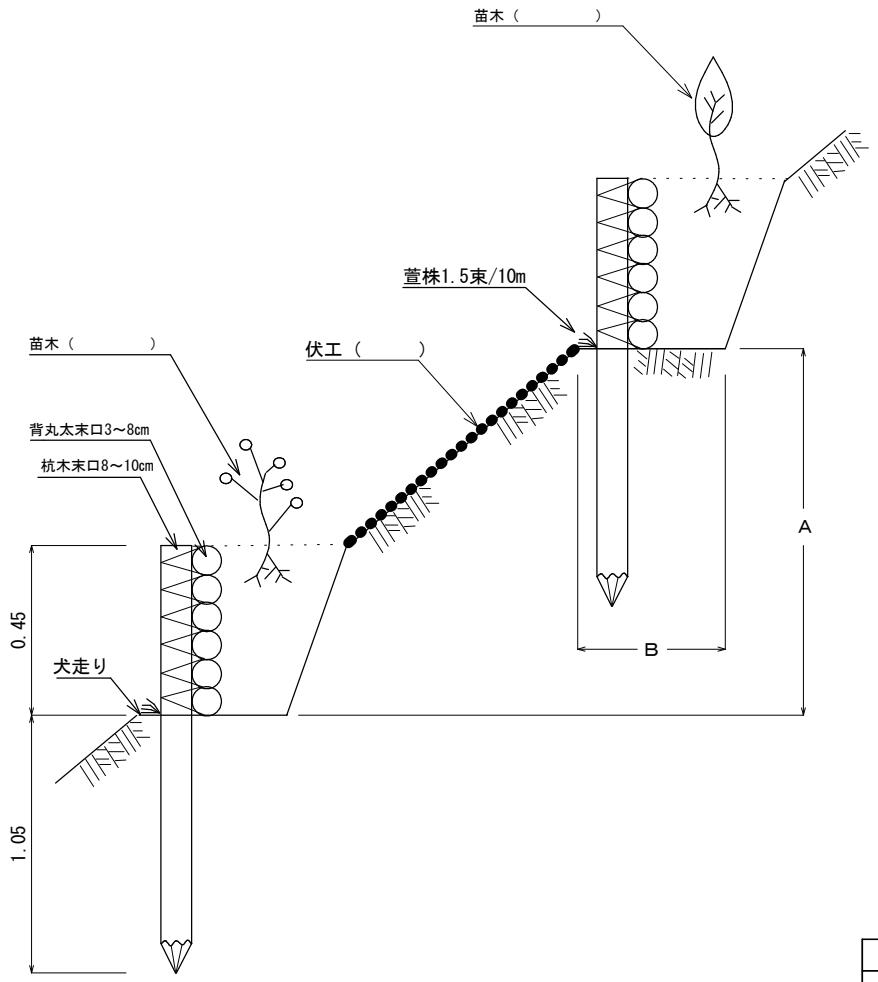


小口積材料表　　10m2当たり

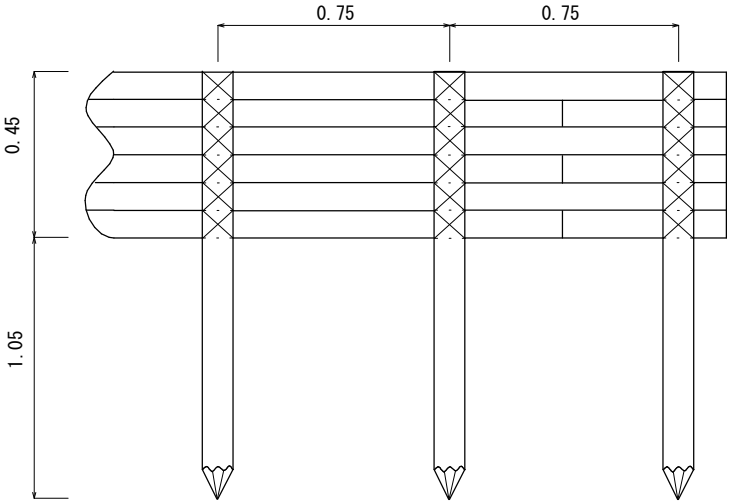
名　称	規　　格	単位	数　量	摘　要
植生土のう	仕上寸法0.50*0.30*0.10	袋	333	600*400

木柵工

断　面　図



正　面　図



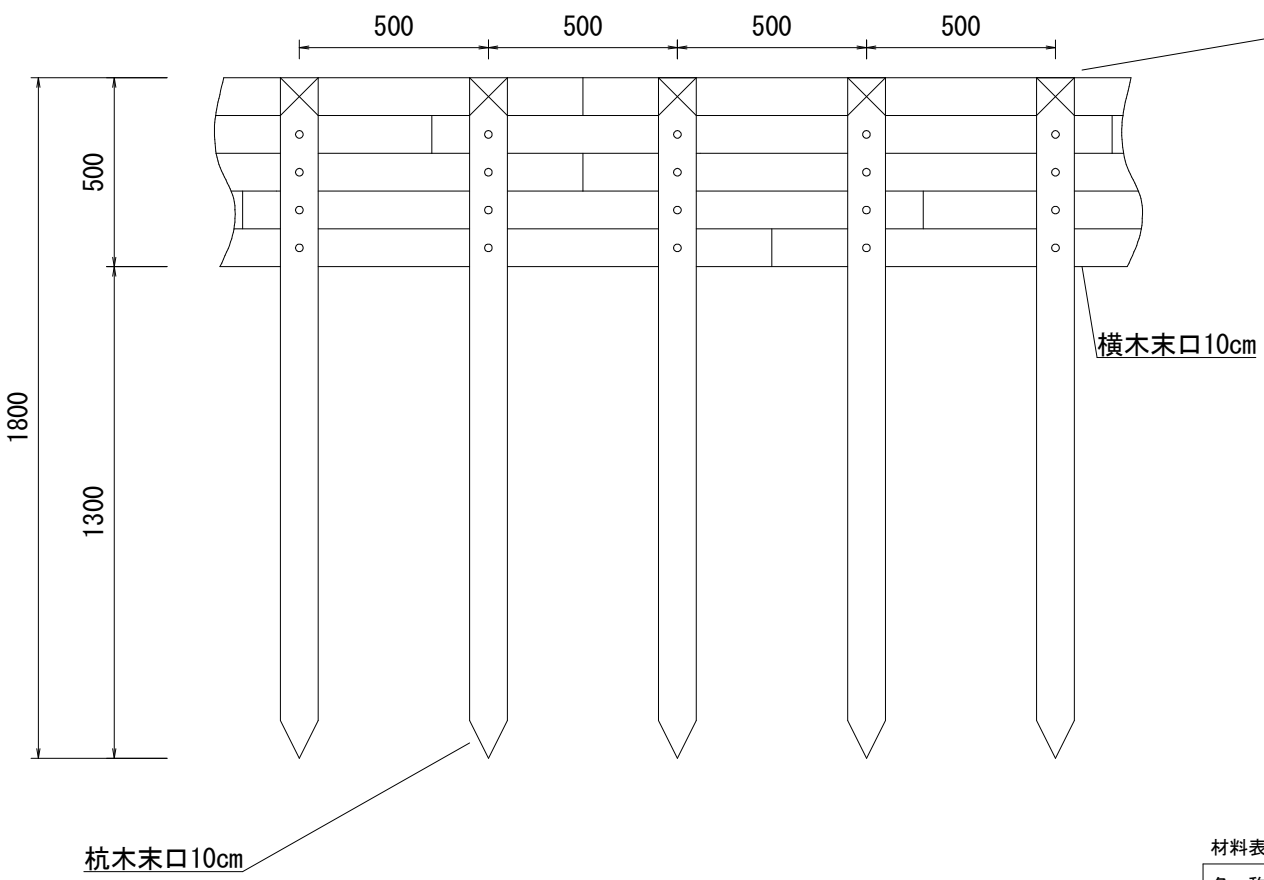
位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

材　料　表　　10m当たり

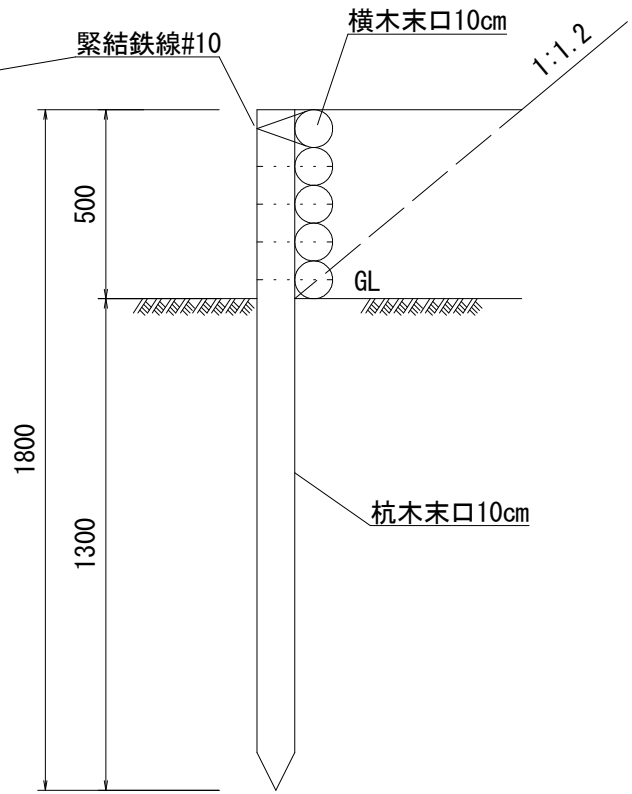
名　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
杭　木	長さ1.5m　径8～10cm	本	13	
背丸太	長さ3.6m　径3～8cm	本	21	
萱　株	茎長30cm打違1m縄〆	束	1.5	
鉄　線	なまし#12	kg	3.0	
伏　工		m2		

木柵工（E）

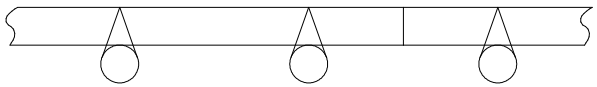
正　面　図



側　面　図



平　面　図

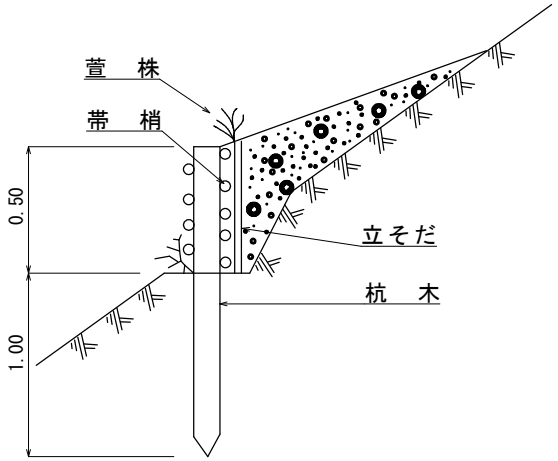


材料表　　（10m当たり）

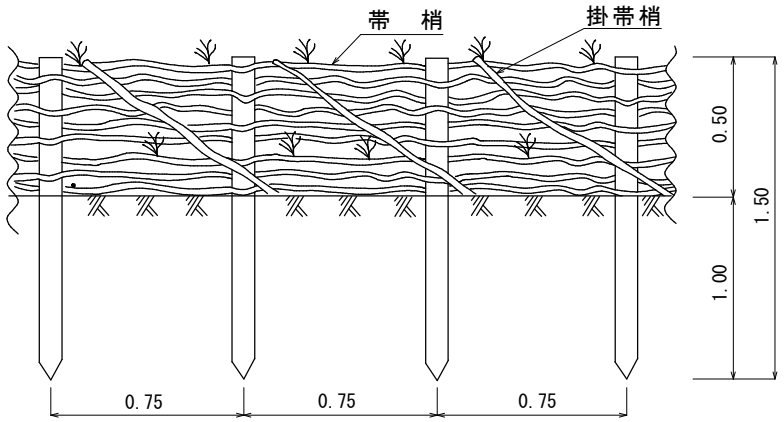
名　称	規　格	単位	数　量	備考
杭　木	末口　　長 0.10m　×　1.80m	本 (m3)	20.0 (0.28)	スギ ヒノキ
横　木	末口　　長 0.10m　×　1.80m	本 (m3)	27.8 (0.44)	スギ ヒノキ
鉄　釘	#10　3.2mm	kg	1.90	4段×20本×23.8g 1000本
鉄　線	#10	kg	1.51	1.2m×20箇所×63.1g

編柵工

断　面　図



正　面　図



材　料　表

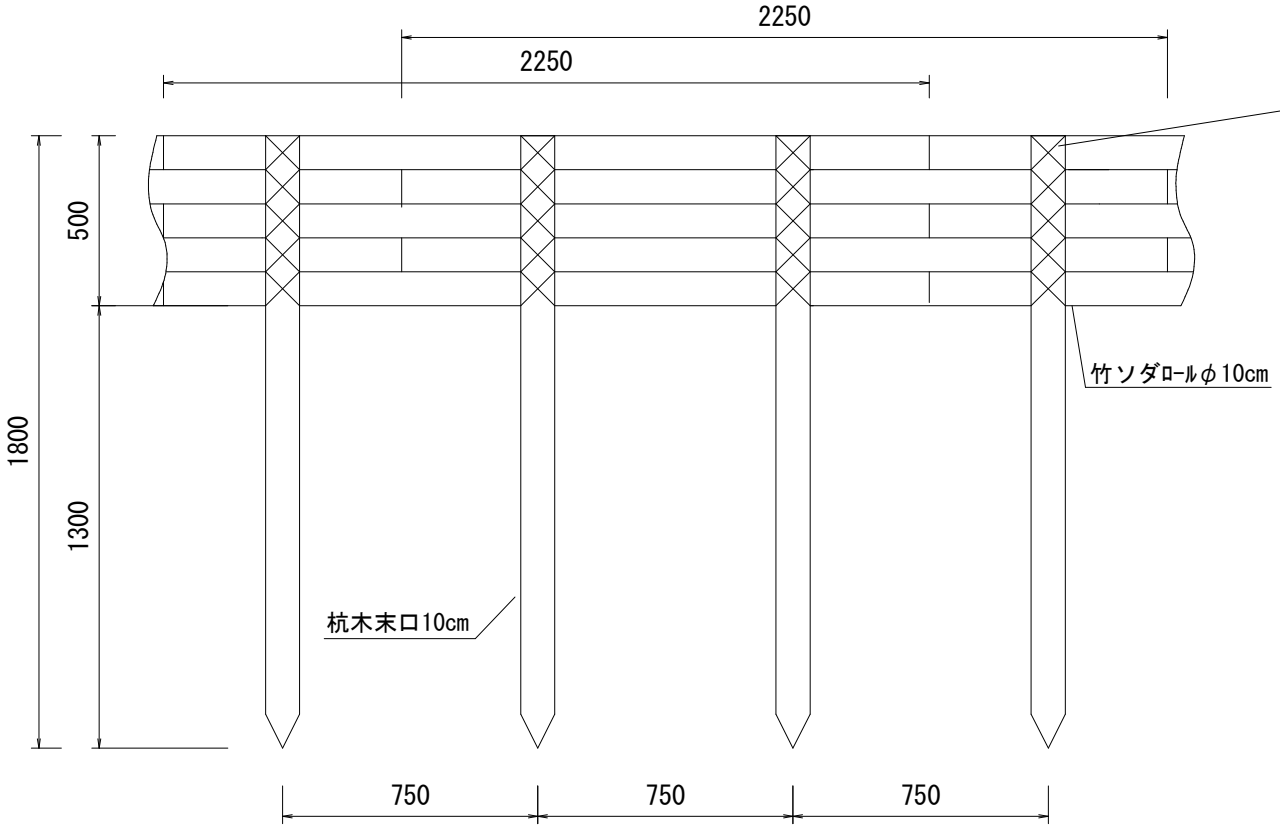
10m当たり

名　称	規　格	単位	数量	適　要
杭　木	長さ1.5m　末口径10cm	本	13	
帯　梢		束	5.0	
萱　株	茎長30cm　打違1m縄〆	束	4.0	

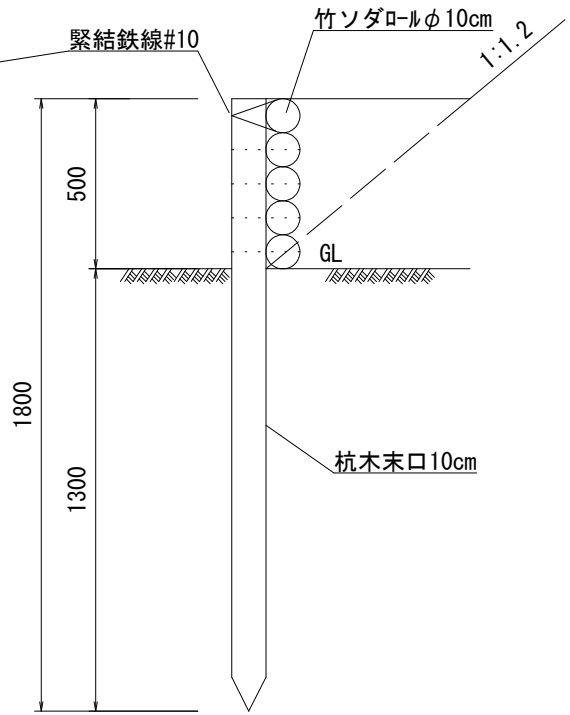
位　置	名　称			
A	階　段　直　高	m		
B	階　段　幅	m		

竹柵工

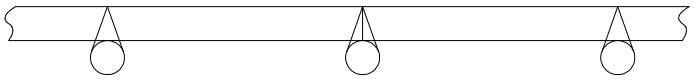
正　面　図



側　面　図



平　面　図

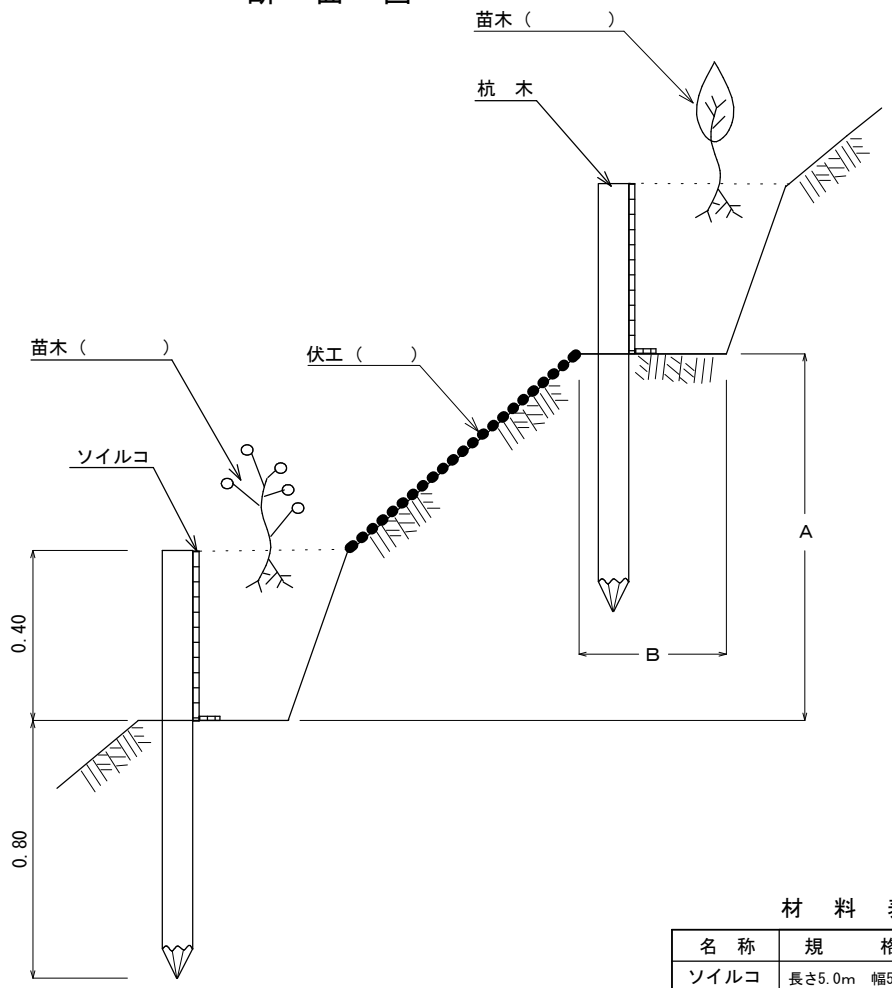


材料表　　（10m当たり）

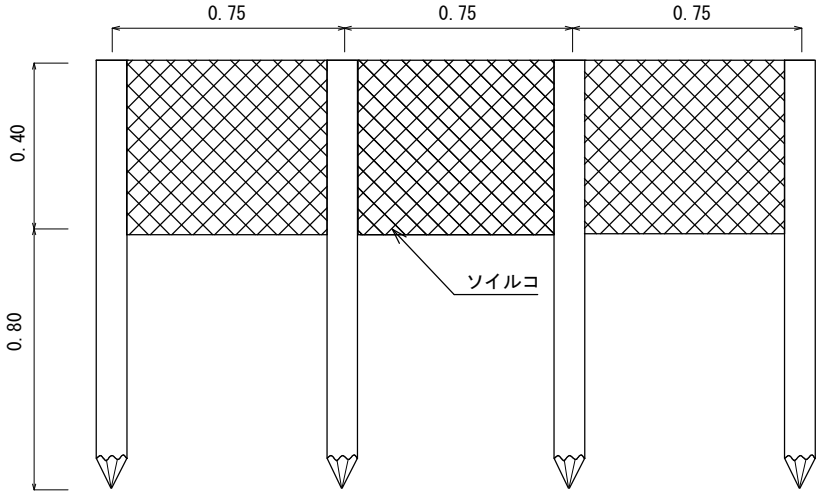
名　称	規　格	単位	数　量	備考
杭　木	末口　　長 0.10m　×　1.80m	本 (m3)	13.33 (0.190)	スギ ヒノキ
横　木	末口　　長 0.10m　×　2.25m	本	22.0	竹ソダロール
鉄　線	#10　3.2mm	kg	8.40	2重線 66.2箇所×2.0m＝133.0m

ソイルコ柵工

断　面　図



正　面　図



標準配合種子
　すすき、よもぎ、めどはぎ、やまはぎ
　いたちはぎ、えにしだ
　トールフェスク、ウィーピングラブグラス
　バミューダグラス、レッドトップ

材　料　表

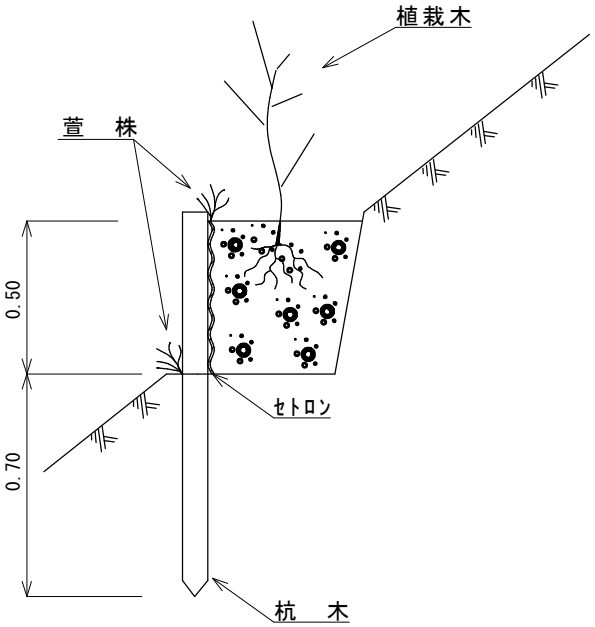
10m当たり

名　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
ソイルコ	長さ5.0m　幅50cm	本	10.5	種子肥料付　ﾛｽ含む
杭　木	長さ1.2m　径8cm	本	13	

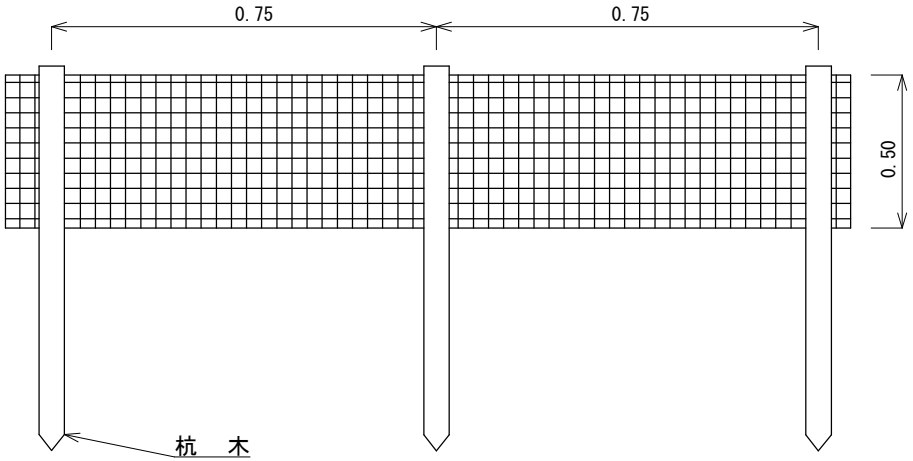
位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

セトロン柵工

断　面　図



正　面　図



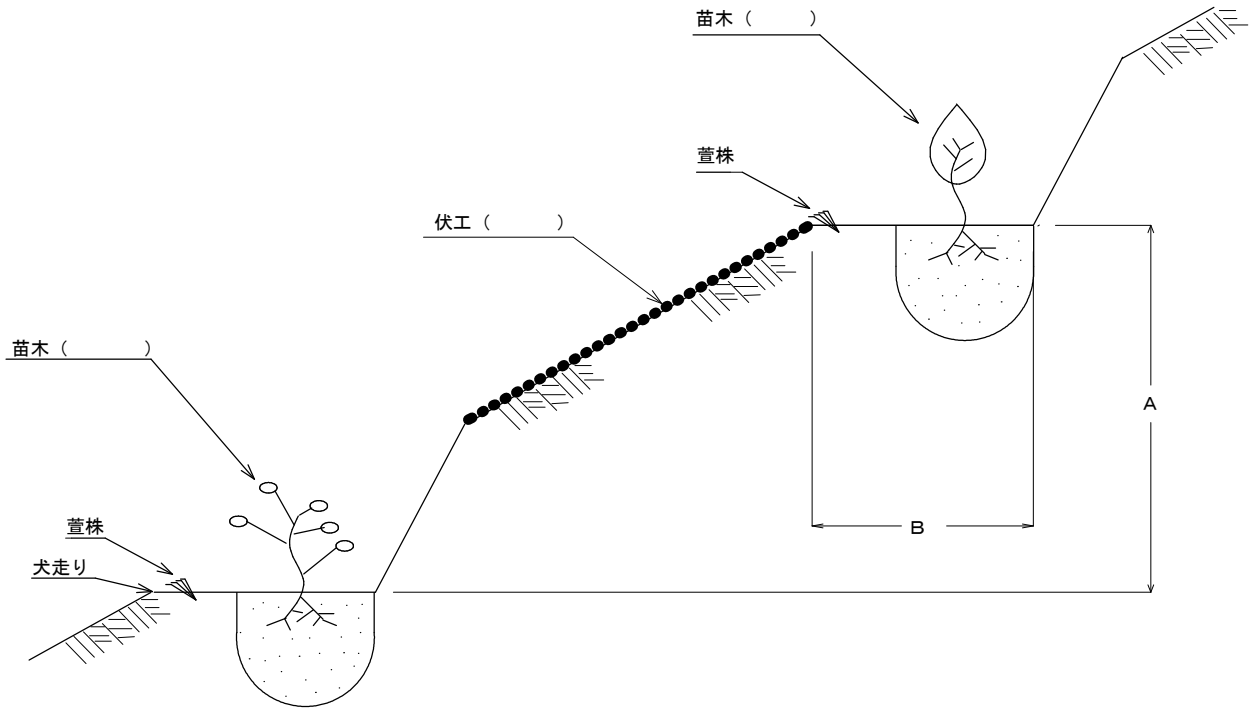
材　料　表　　10m当たり

名　称	規　格	単位	数量	適　要
セトロン	ＫＦ－４－Ｐ	本	10.5	
杭　木	長さ1.2m 末口径10cm	束	13	
萱　株	茎長30cm 打違1m縄〆	束	1.5	

位　置	名　称			
A	階　段　直　高	m		
B	階　段　幅	m		

萱筋工

断　面　図



材　料　表

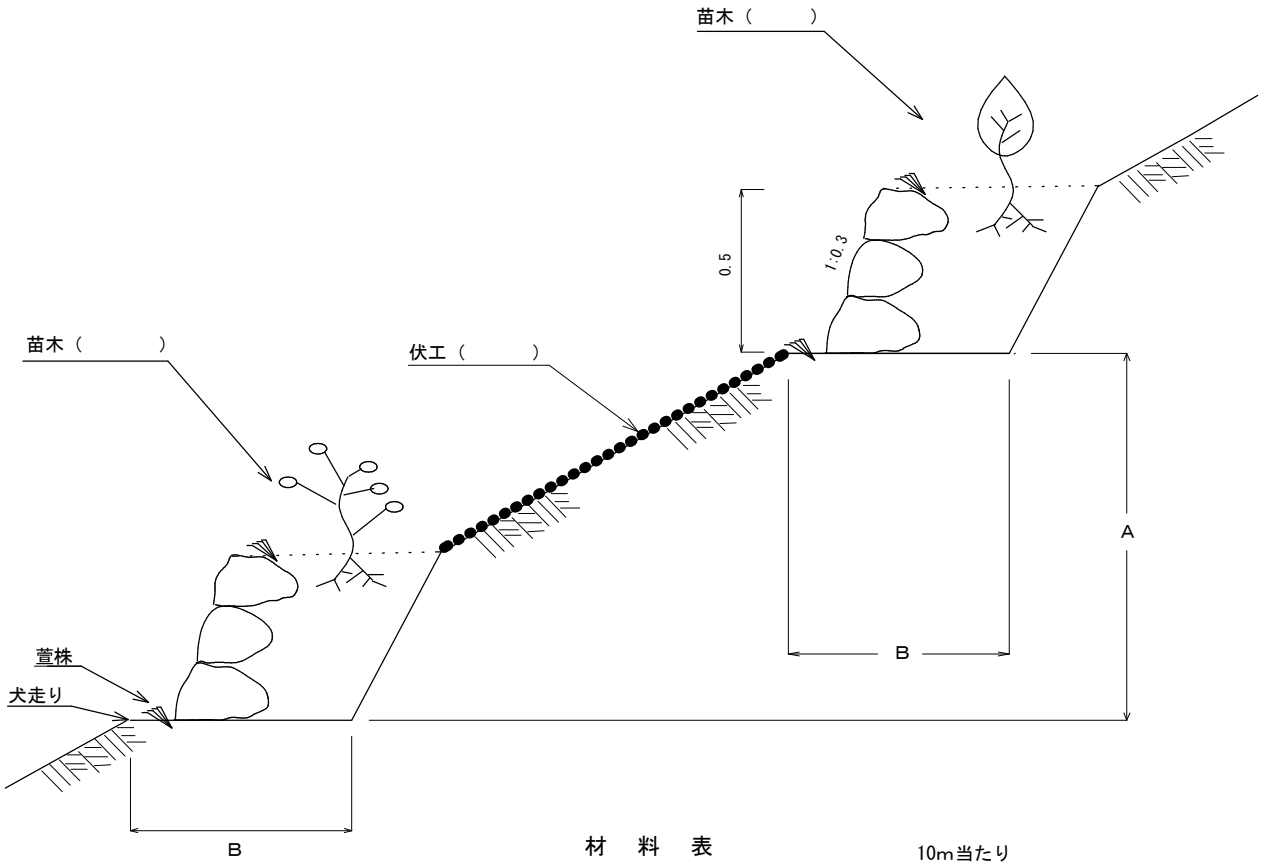
10m当たり

名　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
萱　株	茎長30cm打違1m縄ﾒ	束	2.0	
伏　工		m2		

位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

石筋工

断　面　図



材　料　表

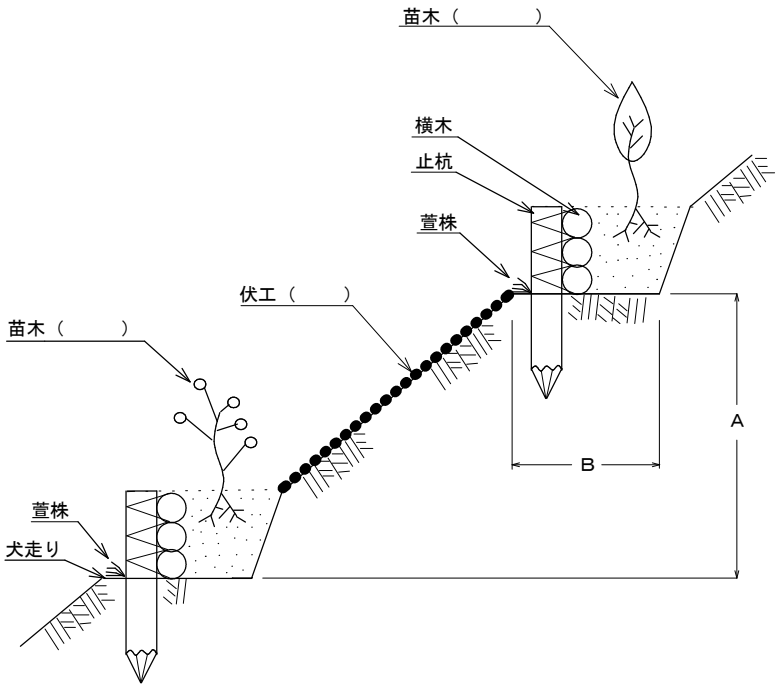
10m当たり

名　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
萱　株	茎長30cm打違1m縄〆	束	4.0	
伏　工		m2		

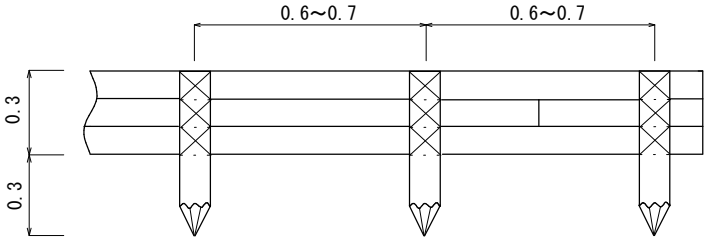
位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

丸太筋工

断　面　図



正　面　図



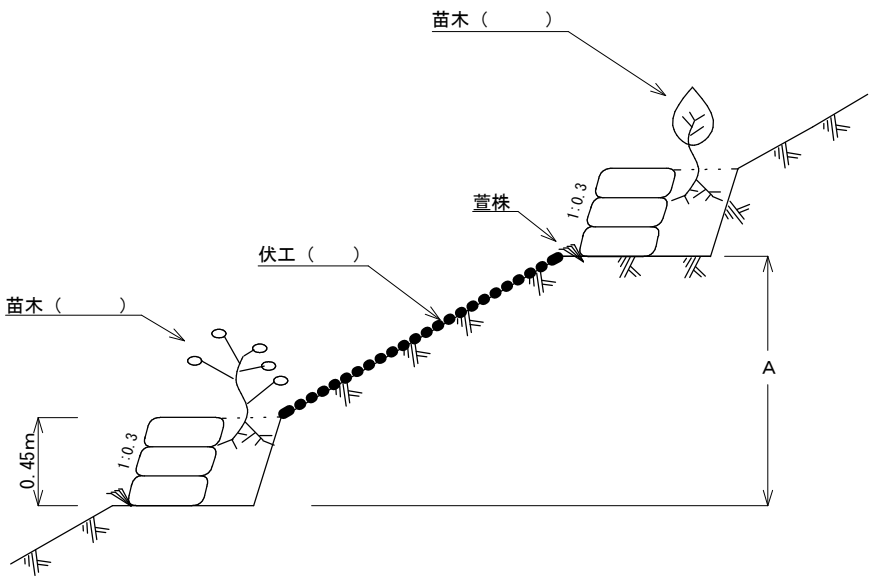
位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

材　料　表　　10m当たり

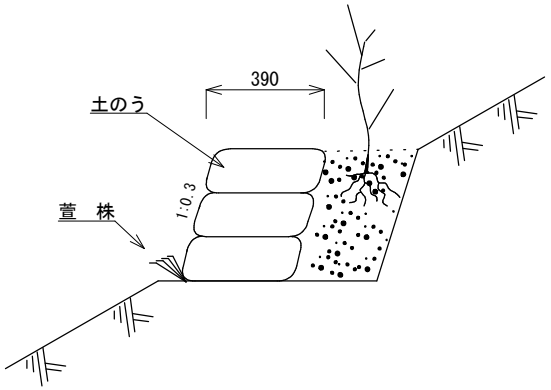
名　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
止　杭	長さ0.6m　径10cm	本	15.0	
横　木	長さ2.0m　径10cm	本	15.0	
鉄　線	なまし#12			諸経費率　1%
萱　株	茎長30cm打違1m縄〆	束	1.0	
伏　工		m2		

土のう筋工（萱株）

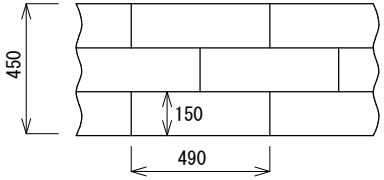
断　面　図



断　面　図　（拡大）



正　面　図



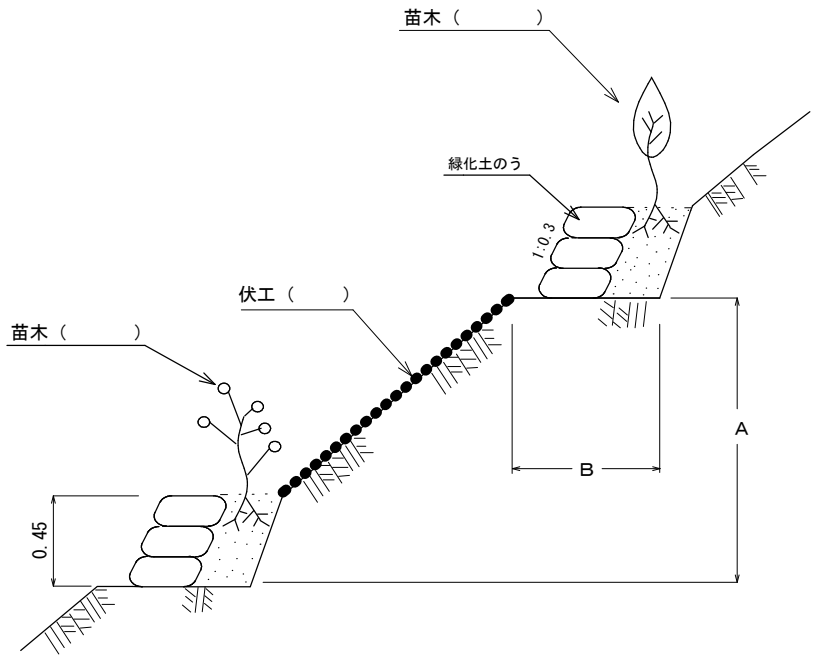
材　料　表　　10m当たり

名　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
土のう	620*480	袋	61.2	仕上り 490*390*150
伏　工		m2		
萱　株	茎長30cm打違1m縄〆	束	2.0	

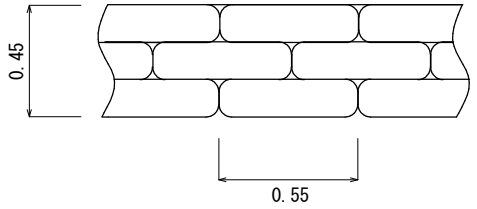
位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

土のう筋工（緑化）

断　面　図



正　面　図



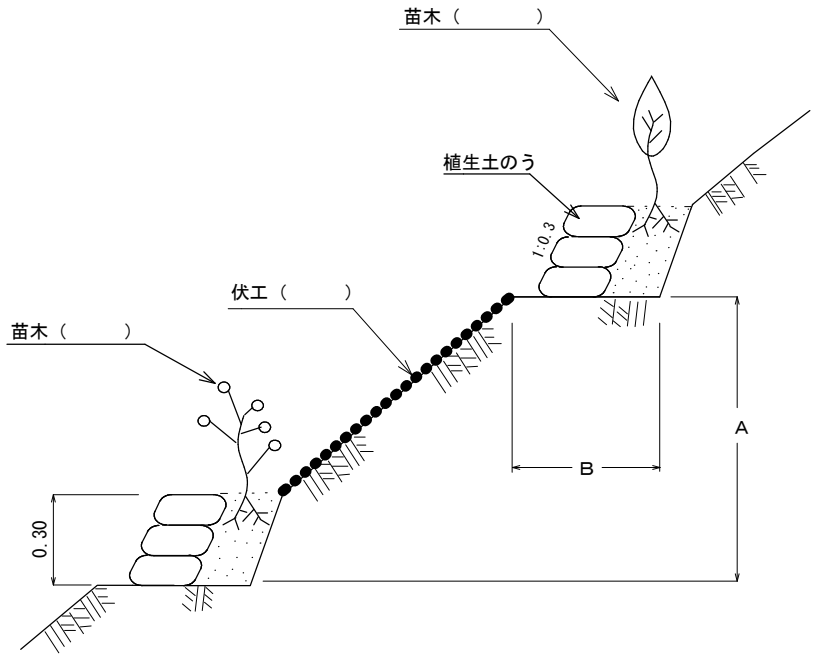
材　料　表　　10m当たり

名　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
緑化土のう	700*480	袋	54.5	出来上がり寸法
伏　工		m2		550*390*150

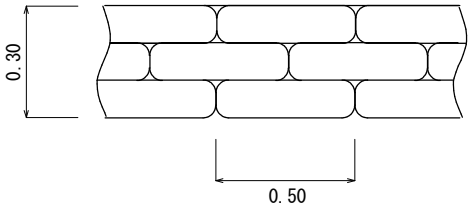
位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

土のう筋工（植生）

断　面　図



正　面　図



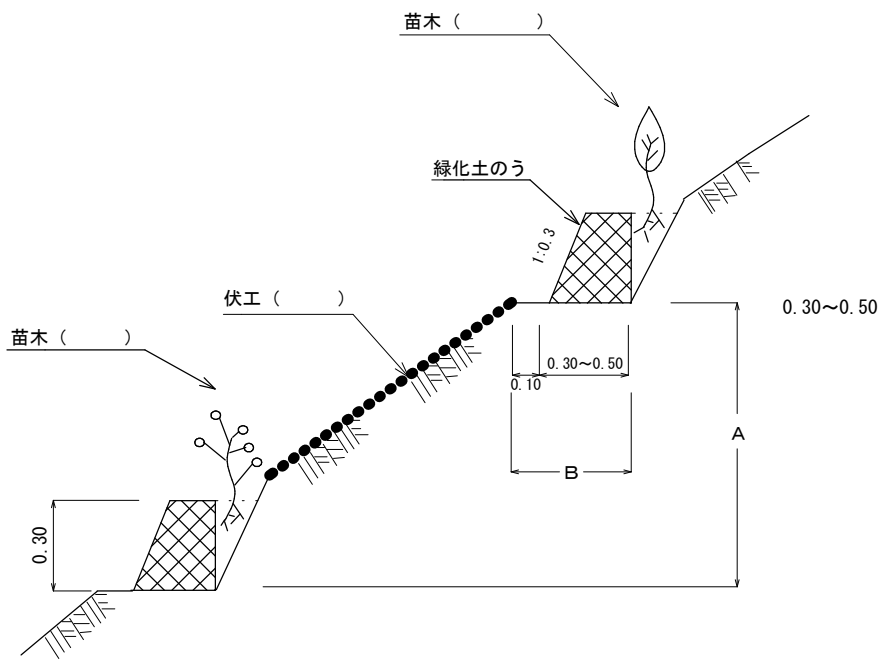
材　料　表　　10m当たり

名　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
植生土のう	600*400	袋	60	出来上がり寸法
伏　工		m2		500*300*100

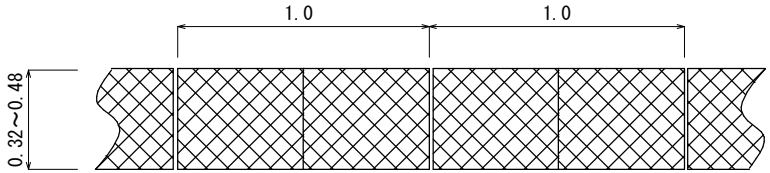
位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

植生かご筋工

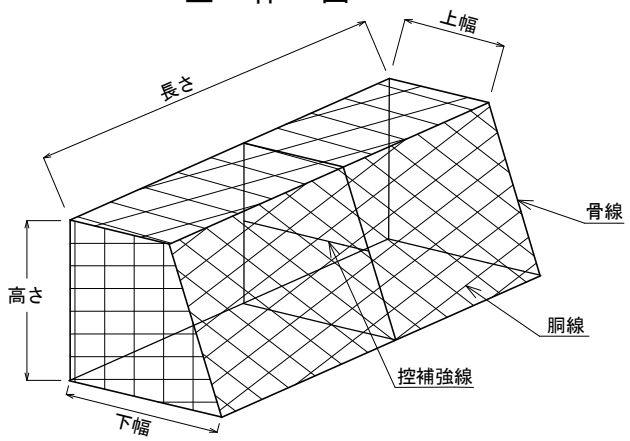
断　面　図



正　面　図



立　体　図



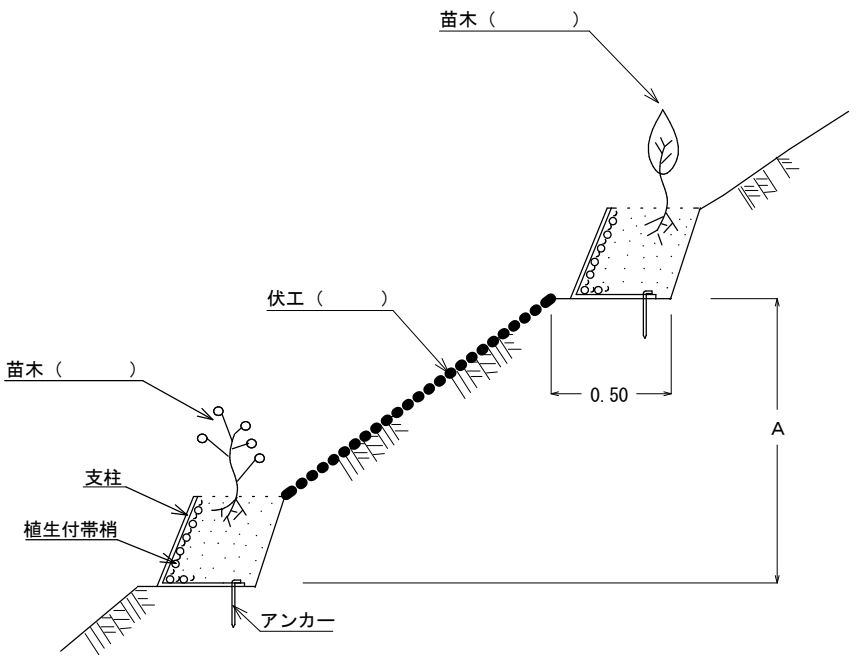
位　置	名　　称	単位	寸法	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

材　料　表　　10m当たり

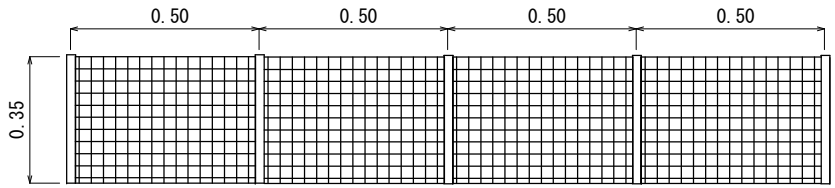
名　称	規　格　寸　法					内　張ネット	詰石土量
	型	高さ	上幅	下幅	長さ		
植生かご	32	32	16	32	1		0.08
	48	48	24	48	1		0.16
二重植生かご	32	32	16	32	1	0.33	0.08
	48	48	24	48	1	0.60	0.16
伏　工				m2			

ソイルフェンス筋工

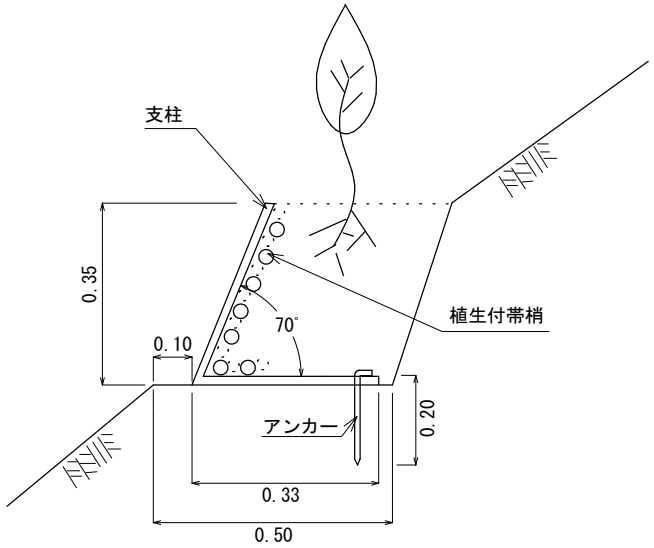
断　面　図



正　面　図



標　準　図



材　料　表　　10m当たり

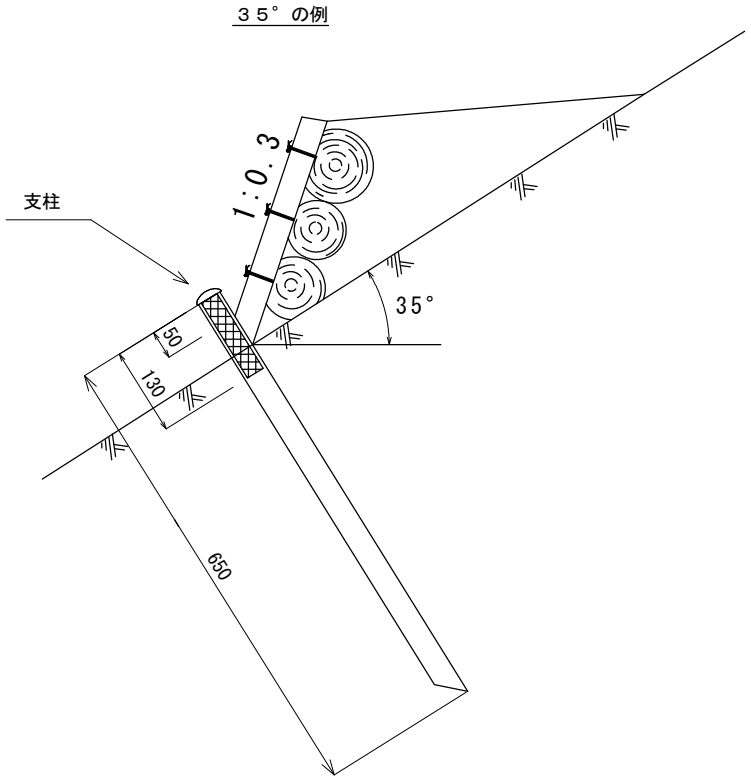
名　称	規　格	単位	数量	摘　要
ｿｲﾙﾌｪﾝｽ	長さ1.0m　幅0.5m	m	10.0	
アンカー	径9mm　長さ20cm	本	20	
伏　工		m2		

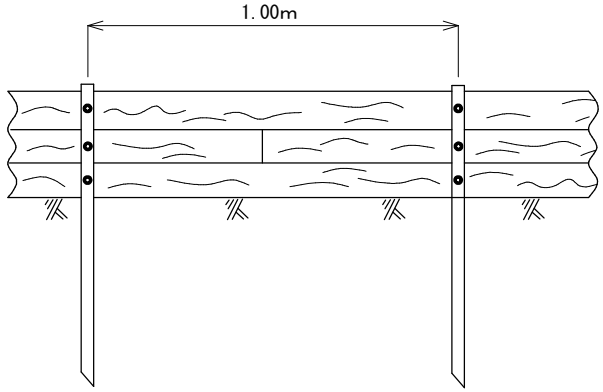
位　置	名　称	単位	寸法	摘　要
A	階段直高	m		

丸太筋工（改良支柱）

断面図

正面図



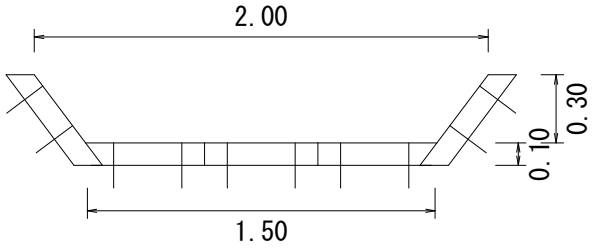


材　料　表　　10m当たり

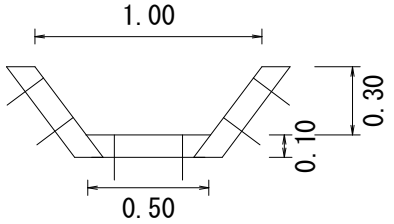
名　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
横　木	長さ3.0m 末口径7.5cm	本	10	
支　柱	長さ650mm 径31.8mm	本	10	
補助パイプ	長さ650mm 径25.4cm	本	3	
なまし鉄線	#10	kg	1.9	

植生土のう水路工

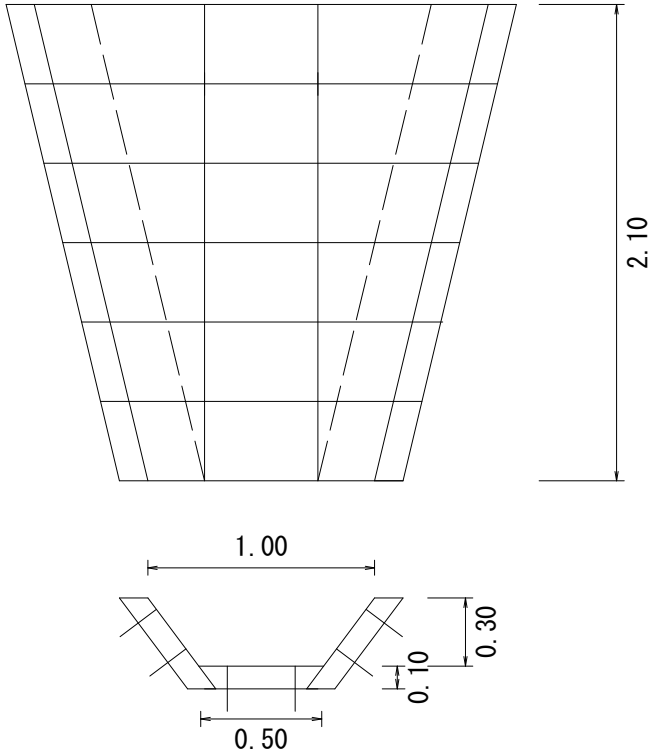
水受部正面図



導水部正面図



水受部平面図



水受部材料表　　1箇所(2.1m)当たり

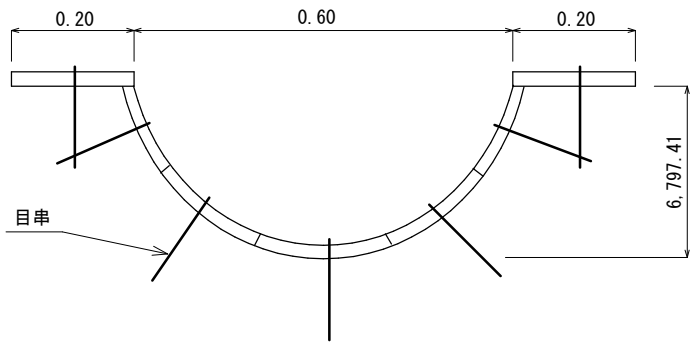
名　称	規　　格	単位	数量	摘要
植生土のう	仕上げ寸法0.5×0.3×0.1	袋	35	600×400
目串	L=20cm	本	140	4本使い

導水部材料表　　10m当たり

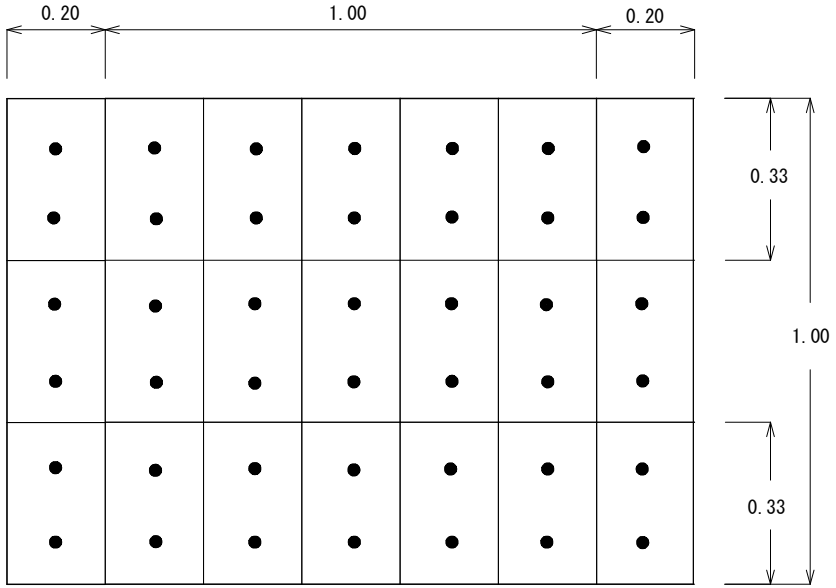
名　称	規　　格	単位	数量	摘要
植生土のう	仕上げ寸法0.5×0.3×0.1	袋	100	600×400
目串	L=20cm	本	400	4本使い

張芝水路工

断　面　図



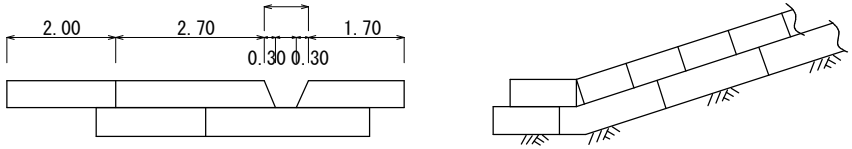
断　面　図

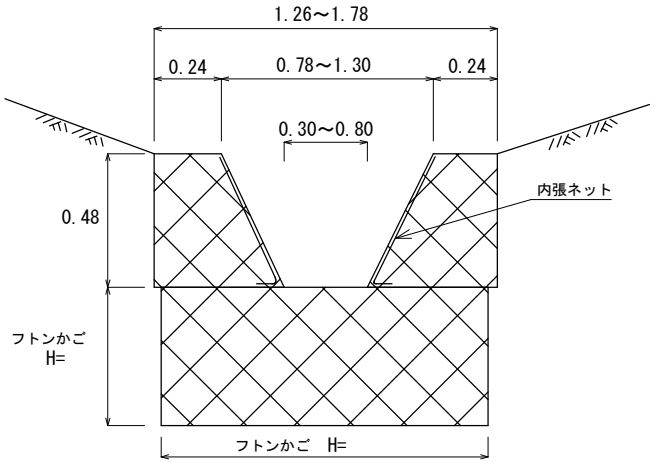


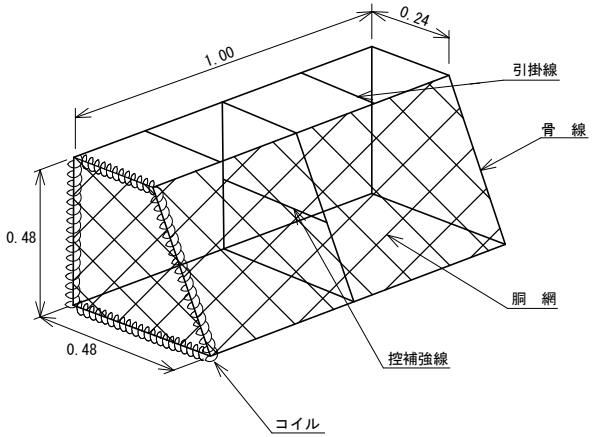
材　料　表　　10m当たり

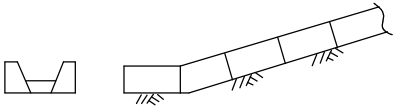
名　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
切　芝	長さ33cm　幅20cm　厚5cm	枚	210	
目　串	L=20cm	本	420	

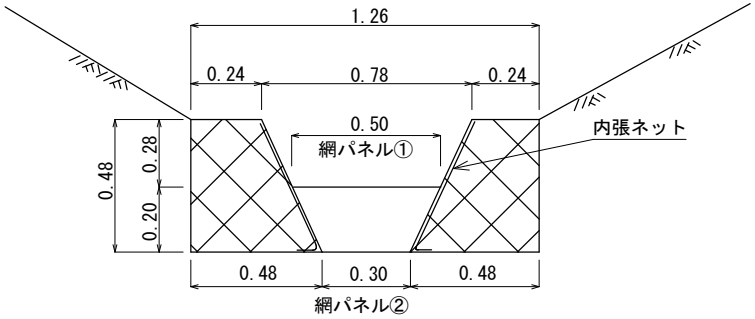
二重植生かご水路工

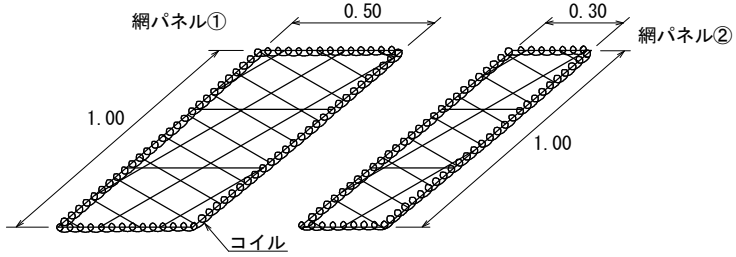






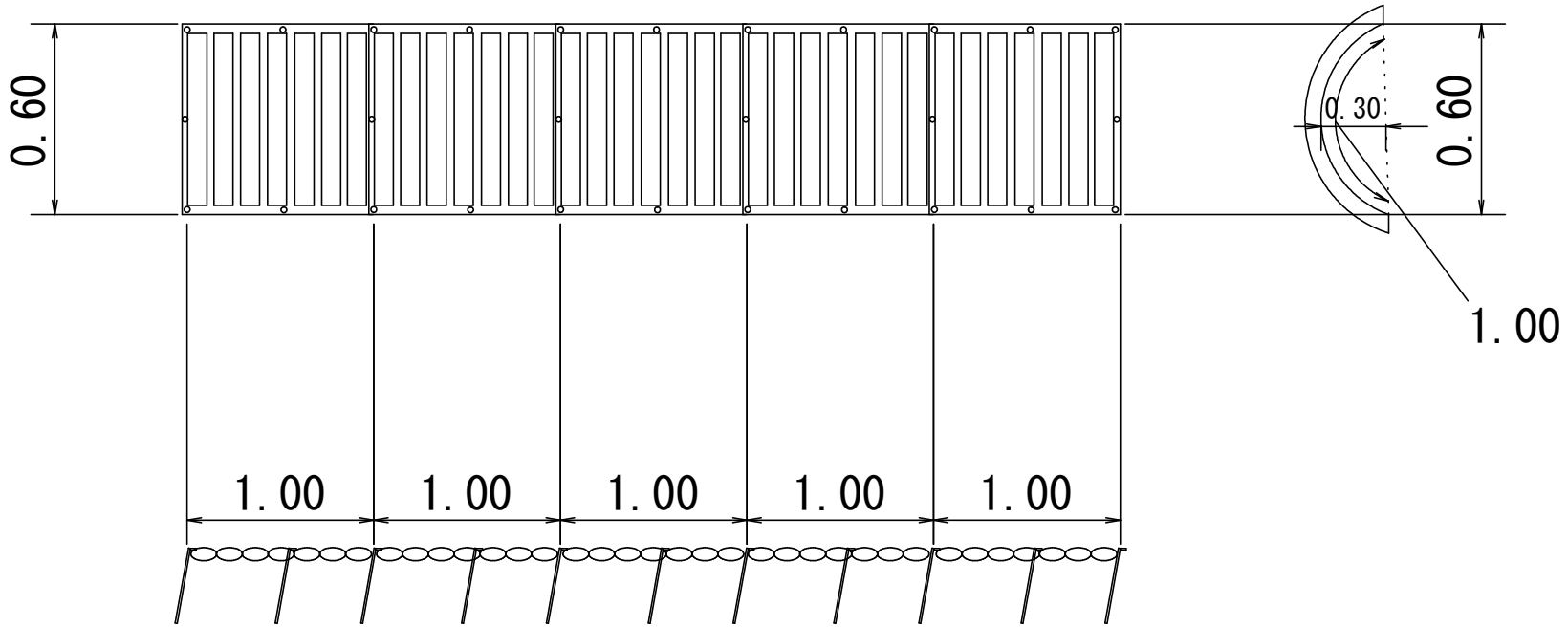






注）内張ネットを使わないときは「二重」の文字を削除し、内張ネットを抹消する

植生マット水路工（導水部）

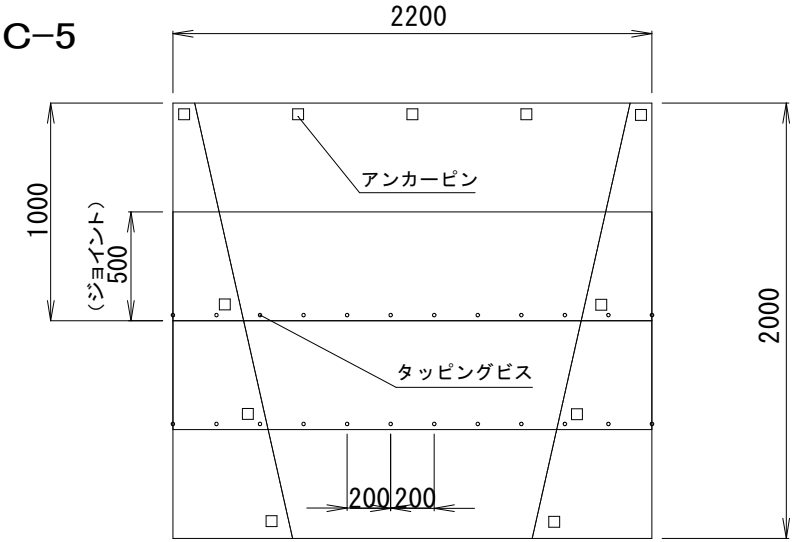


厚層植生マット水路工　数量表			100m当り
名　称	規　格	数　量	備　考
厚層植生マット	H=1.0m　W=1.0m	103枚	
異形アンカーピン（フック付）	D=10mm　L=400mm	518本	

特殊セメント封入布水路工（水受部）

CC-5バッチロール

CC-5

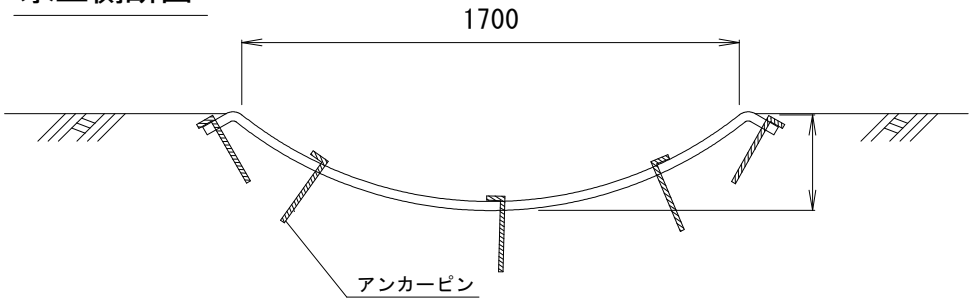


凡例

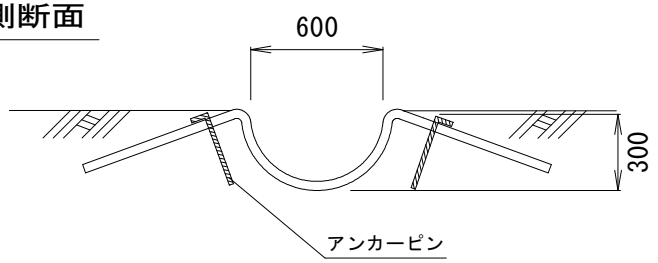
□：アンカーピン

。：タッピングビス

水上側断面



水下側断面



特殊セメント封入布水路　水受部　参考数量表（1箇所あたり）

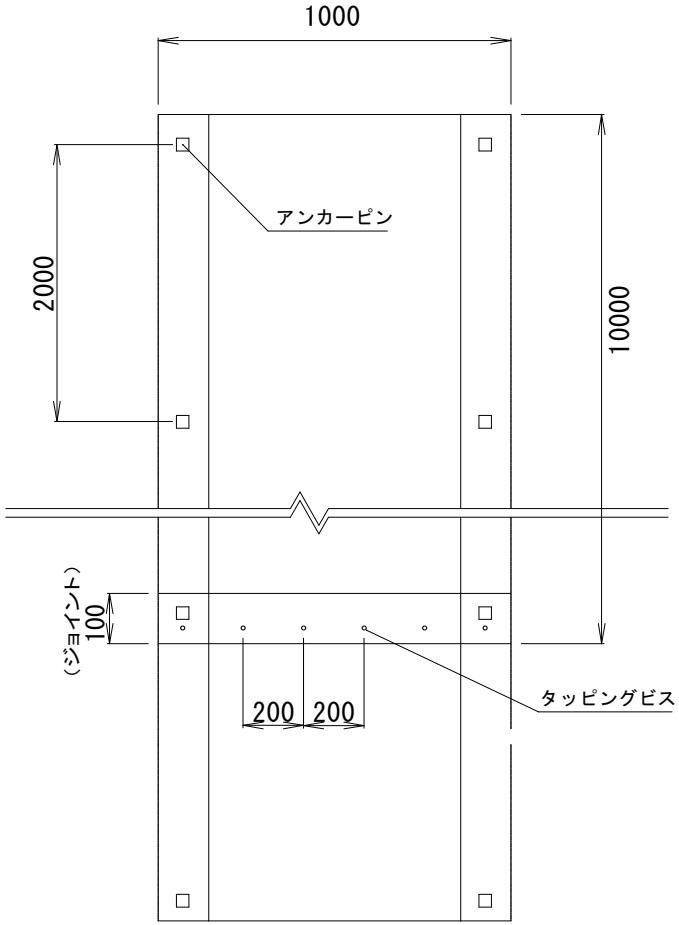
名　称	本　体（㎡）	アンカーピン（本）	タッピングビス（本）
CC-5バッチロール	7.2	12	26

※地盤や現地の状況により必要に応じてアンカーのピッチや長さはご検討下さい。

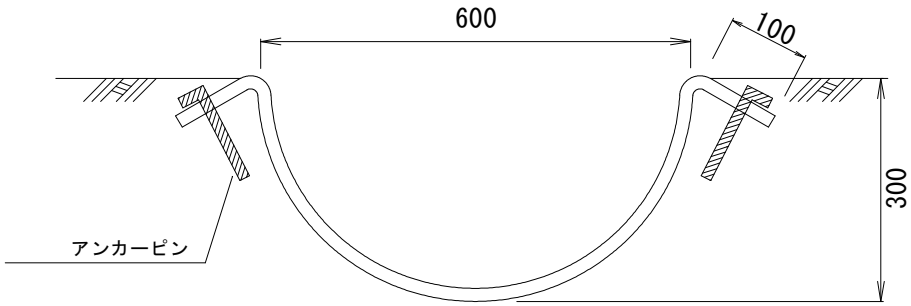
特殊セメント封入布水路工（導水部）

CC-5バッチロール

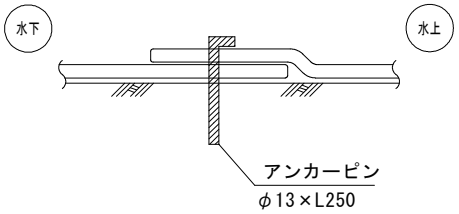
凡例
□：アンカーピン
。：タッピングビス



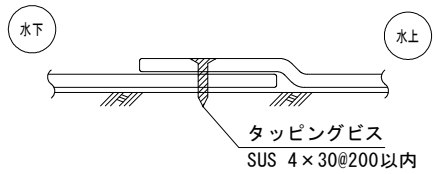
水路断面



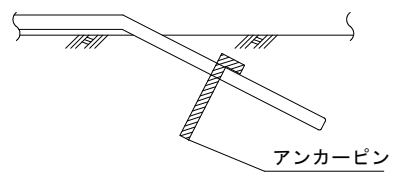
アンカーピン（ジョイント部）



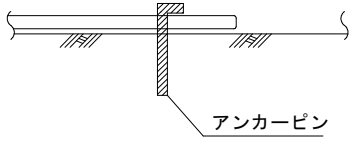
タッピングビス（ジョイント部）



アンカーピン（端部埋込）



アンカーピン（端部）



特殊セメント封入布水路工　参考数量表（10ｍあたり）

名　称	本　体（㎡）	アンカーピン（本）	タッピングビス（本）
CC-5バッチロール	11.2	11	6.7

※地盤や現地の状況により必要に応じてアンカーのピッチや長さはご検討下さい。

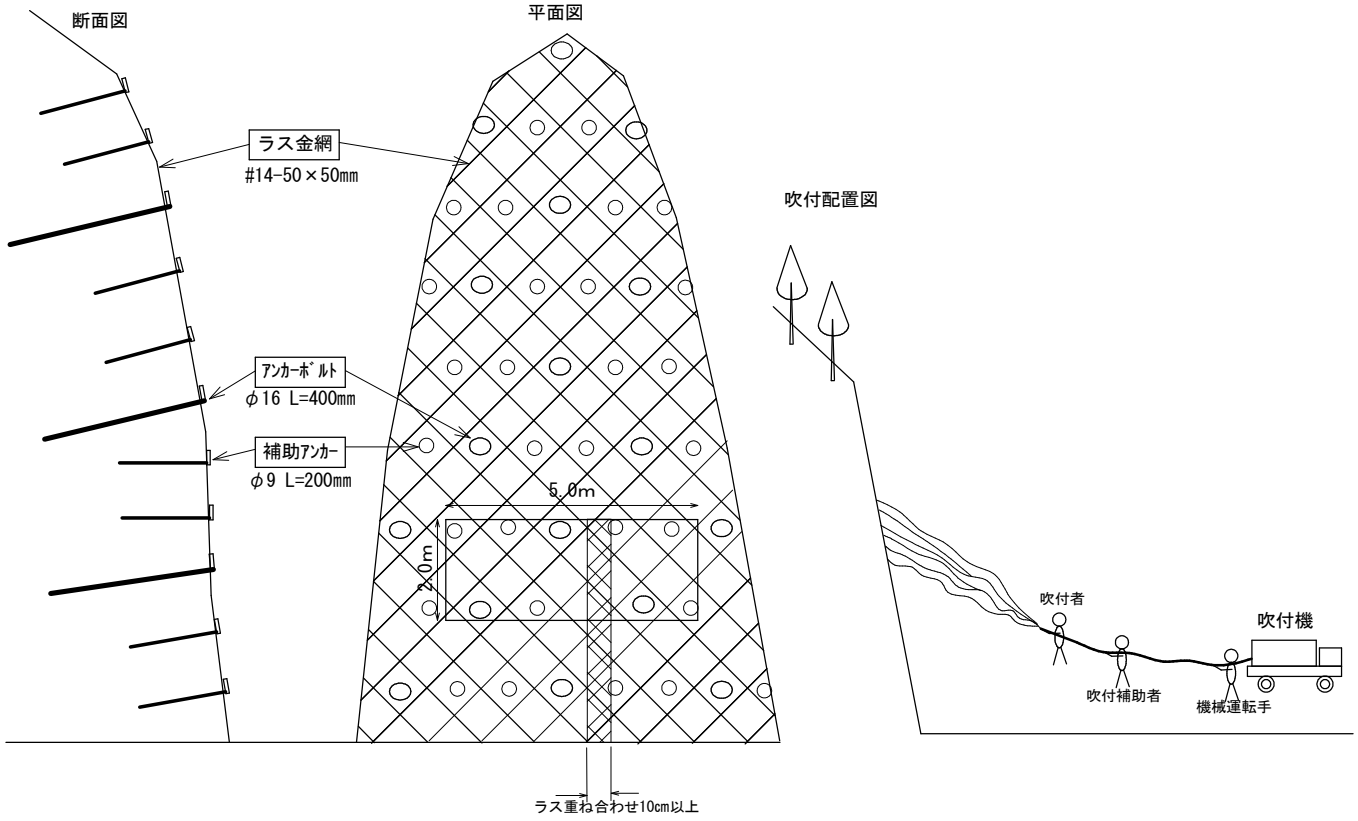
特殊セメント封入布　材料仕様表

名　称	規　格	仕　様
CC-5バッチロール	t 5mm　W1.0×L10.0m	70kg/巻
アンカーピン	φ13×L250mm	溶融亜鉛メッキ
タッピングビス	4×30	SUS

植生ネットエ（リグノスタビラ｛ラス金網併用｝）

緑化工（リグノスタビラ）標準図

標準定規図



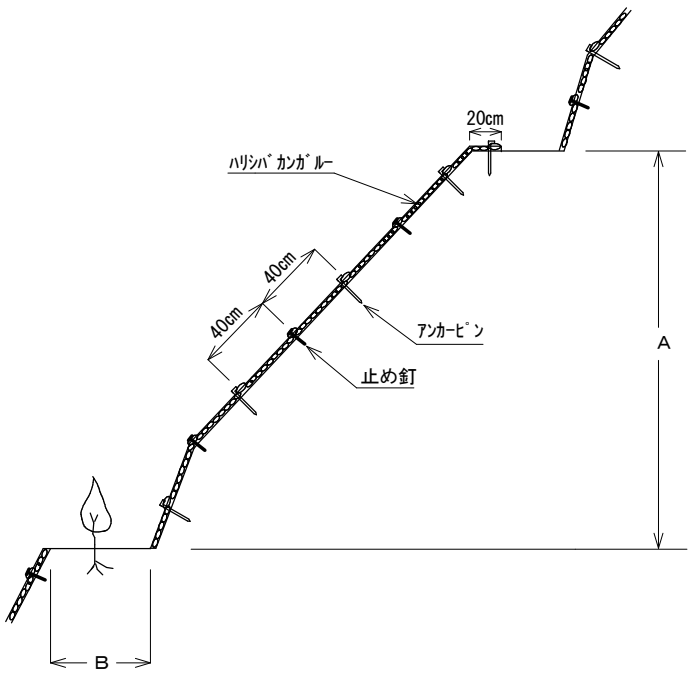
吹付配置図

材料表　　100m2当たり

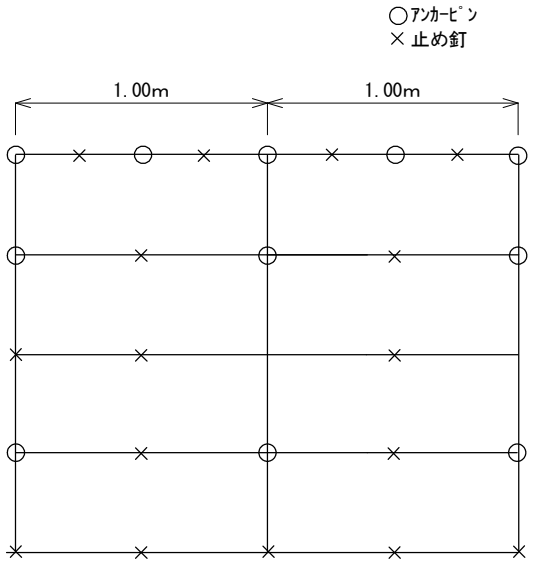
名　称	品　　名	単位	基準量	摘　要
種　子		kg		
		kg		
		kg		
		kg		
		kg		
		kg		
		kg		
		kg		
		kg		
		kg		
養生材	ｽﾀﾋﾞﾗ	kg	30.0	
	ｸﾞﾘｰﾝｾﾙﾛｰｽﾞ	kg	140.0	
肥　料	千代田有機	kg	180.0	
	高度化成(16:10:14)	kg	10.0	
	遅効性ﾊｲｺﾝﾄﾛｰﾙ（16:5:10）	kg	10.0	
被覆材	ﾘｸﾞﾆﾝ石膏	kg	120.0	
接着剤	ｻﾝｴｷｽ	kg	15.0	
	ﾊｲﾓﾛｯｸQ700	kg	20.0	
ラス金網	#14-50×50mm	m2	140.0	
ｱﾛﾝｱﾝｶｰ	φ16　L=400mm	本	30	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ 9　L=200mm	本	150	

植生ネット工(ﾊﾘｼﾊﾞｶﾝｶﾞﾙｰ)

断　面　図



展　開　図



材　料　表　　100m2当たり

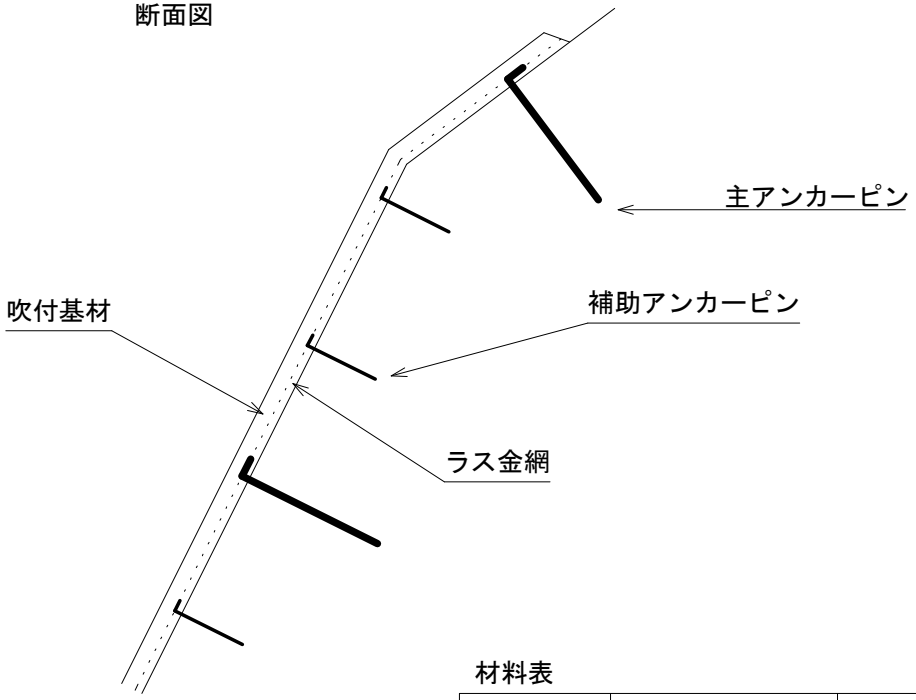
位　置	規　　格	単位	数量	摘　　要
ﾊﾘｼﾊﾞｶﾝｶﾞﾙｰ	10.0m×10m	m2	120.0	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ9-200	本	184	
止め釘	φ5-150	本	422	

位　置	規　　格	単位	数量	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

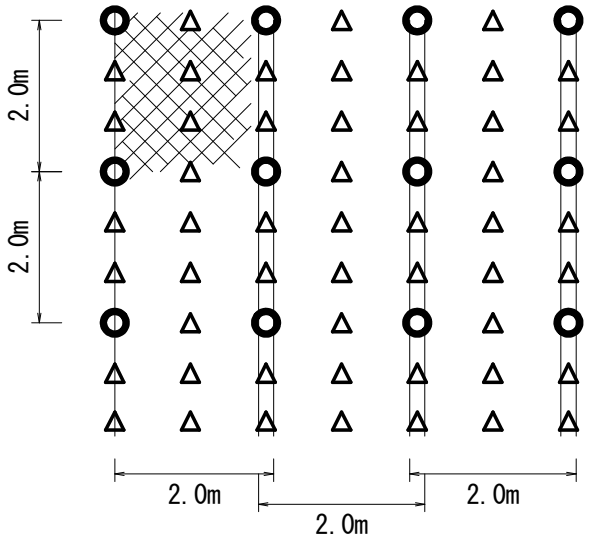
標準図　３３

植生基材吹付工

断面図



アンカーピン割付図　ラス重ね幅10cm以上



○ 主アンカーピン　16φ×400mm

△ 補助アンカーピン　9φ×200mm

材料表　100m2当たり

名称	品名	規格	単位	数量
種子			kg	
			kg	
			kg	
			kg	
			kg	
			kg	
育生基材			ﾘｯﾄﾙ	
肥料			kg	
肥料			kg	
接合剤			kg	

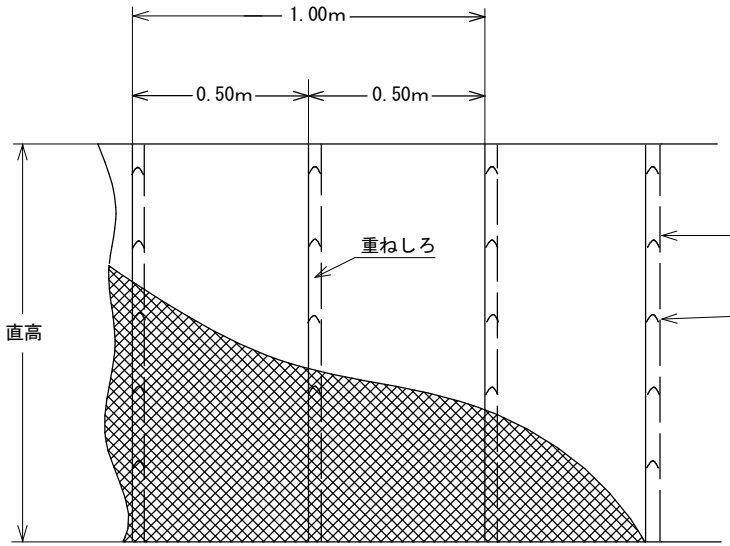
※種子、基材及び数量等については監督職員と協議すること

材料表　100m2当たり

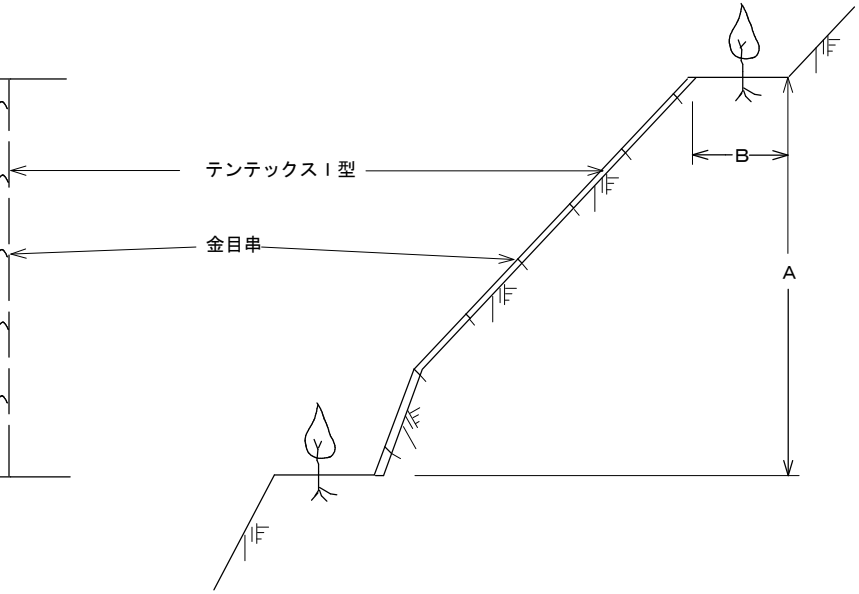
品名	規格	単位	数量
ラス金網	2φ×50×50mm	m2	140
主ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	16φ×400mm	本	30
補助アンカーピン	9φ×200mm	本	150

伏工（ﾃﾝﾃｯｸｽ Ⅰ 型）

正　面　図



断　面　図



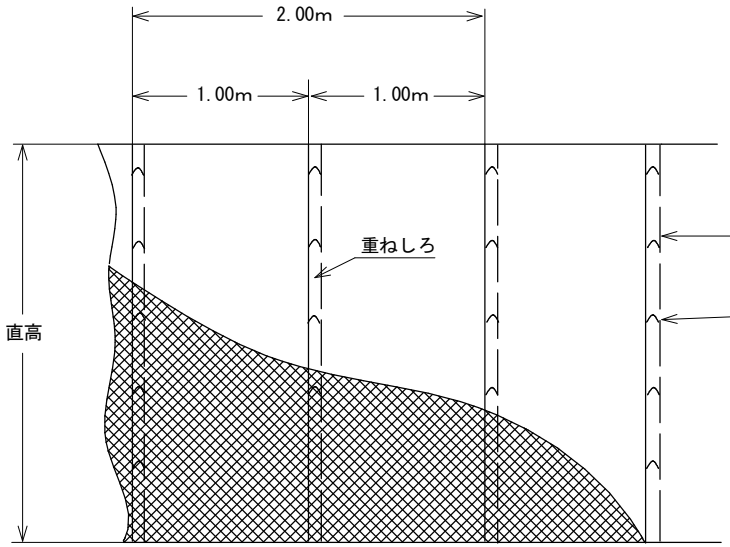
材　料　表　　100m2当たり

位　置	規　　格	単位	数量	摘　　要
ﾃﾝﾃｯｸｽ Ⅰ 型	55cm×10.0m	m2	105.0	
金目串	8本/m2	本	800	

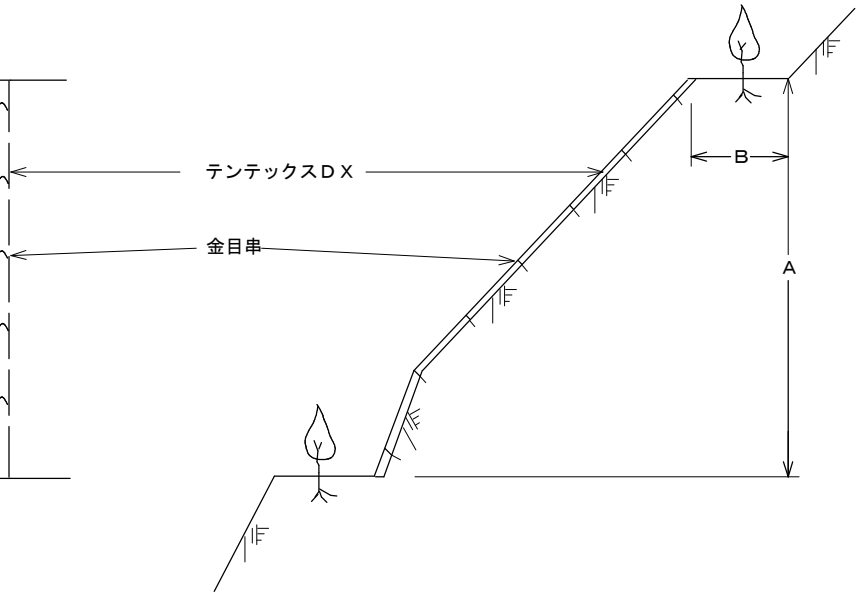
位　置	規　　格	単位	数量	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

伏工（ﾃﾝﾃｯｸｽＤＸ型）

正　面　図



断　面　図



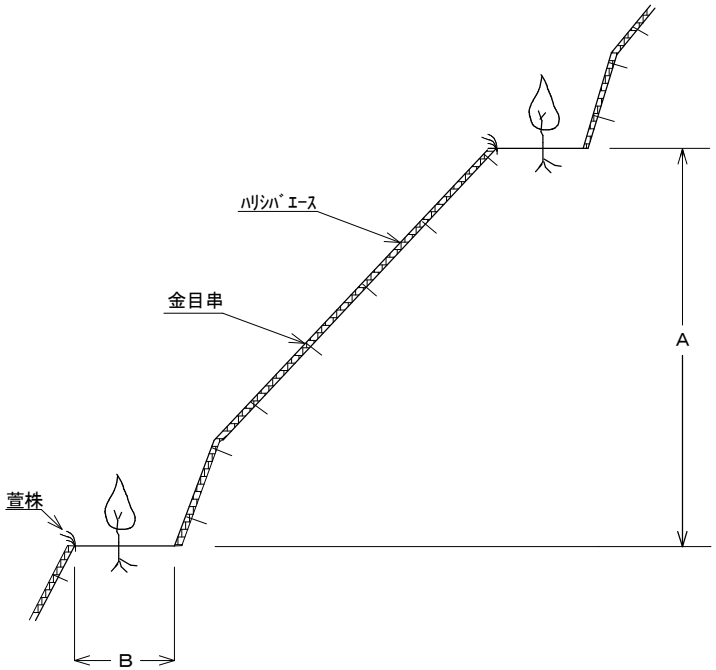
材　料　表　　100m2当たり

位　置	規　　格	単位	数量	摘　　要
ﾃﾝﾃｯｸｽＤＸ	1.0m×10.0m	m2	105.0	
金目串	6.5本/m2	本	650	

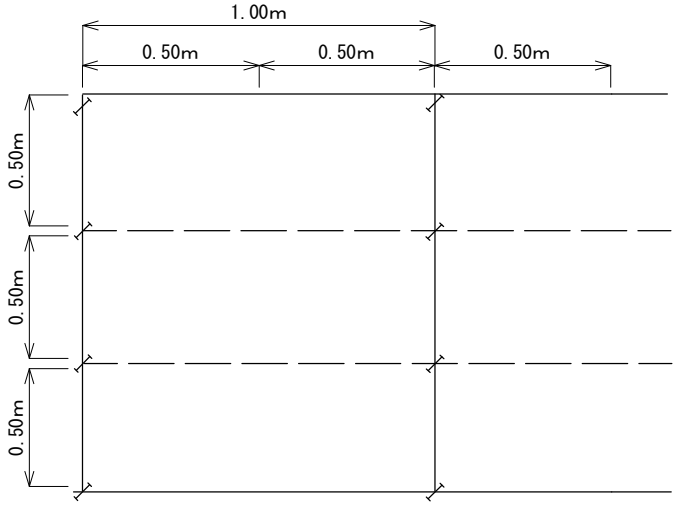
位　置	規　　格	単位	数量	摘　　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

伏工（ﾊﾘｼﾊﾞｴｰｽ）

断　面　図



展　開　図

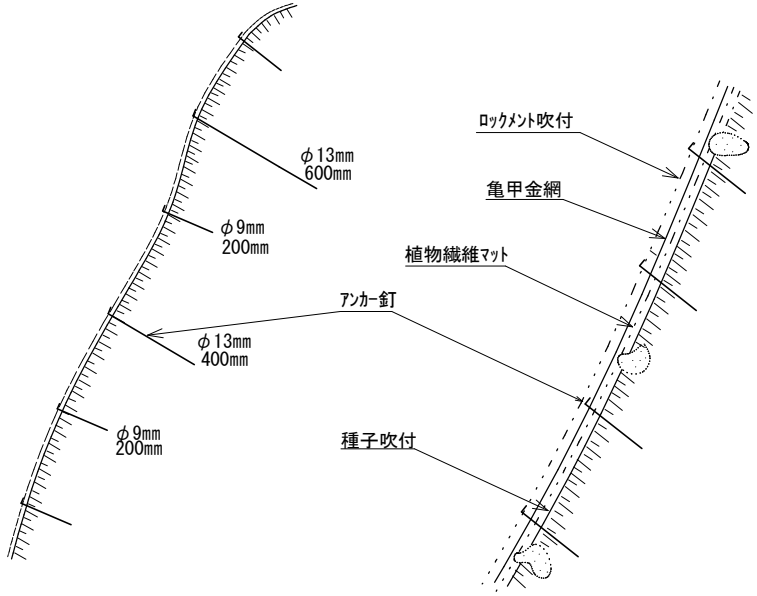


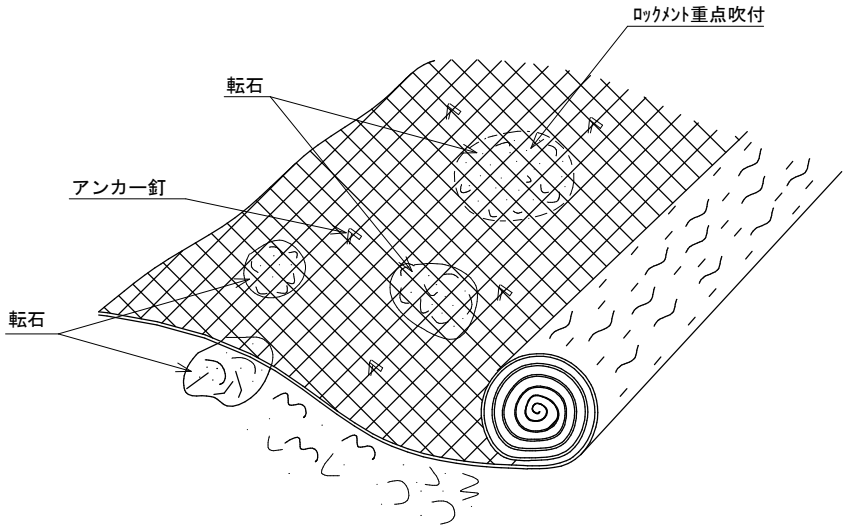
材　料　表　　100m2当たり

位　置	規　格	単位	数量	摘　要
ﾊﾘｼﾊﾞｴｰｽ	5.0m×1.0m	m2	105.0	
止　釘	L=150mm	本	441.0	

位　置	規　格	単位	数量	摘　要
A	階段直高	m		
B	階 段 幅	m		

特殊モルタル吹付工Ａ（種子）

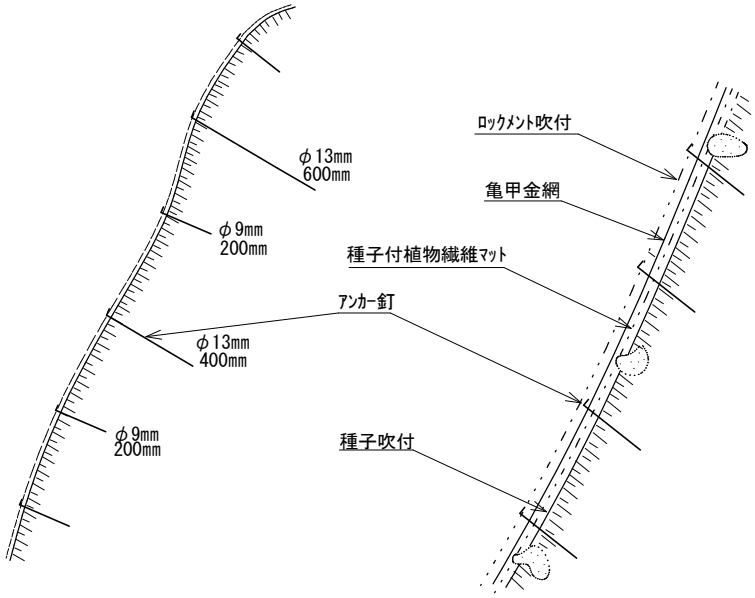


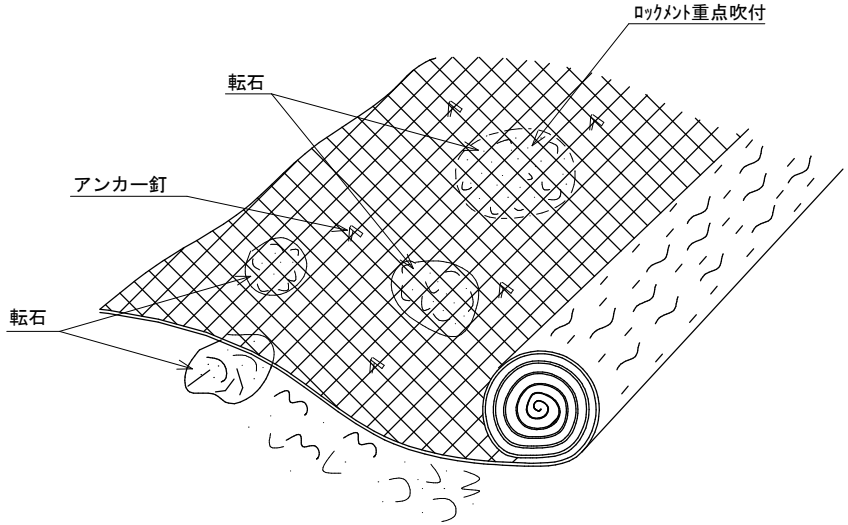


材料表　　100m2当たり

名称		品名	単位	基準量	摘要
種子吹付工	種子		kg		
			kg		
			kg		
			kg		
			kg		
			kg		
			kg		
			kg		
	種子計		kg		
	肥料	高度化成 N15:P15:K15	kg	15	
	養生材	ﾌｧｲﾊﾞｰ 20kg/袋	kg	15	ｸﾞﾘｰﾝﾏｯﾄ
	土壌改良材	ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ(ｸﾆｹﾞﾙV1)	kg	6	
特殊ﾓﾙﾀﾙ		配合 1:3.5(液：粉)	kg	600	
金網		亀甲φ1.2mm 網目40mm	m2	140	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ		φ13mm×600mm	本	50	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ		φ13mm×400mm	本	50	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ		φ 9mm×200mm	本	300	
植物繊維マット		厚さ1mm	m2	110	

特殊モルタル吹付工Ａ（種子亀甲金網付きマット）



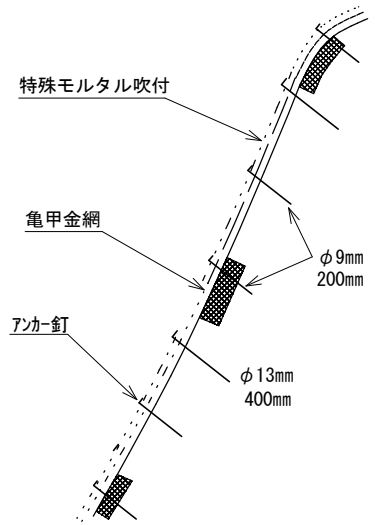


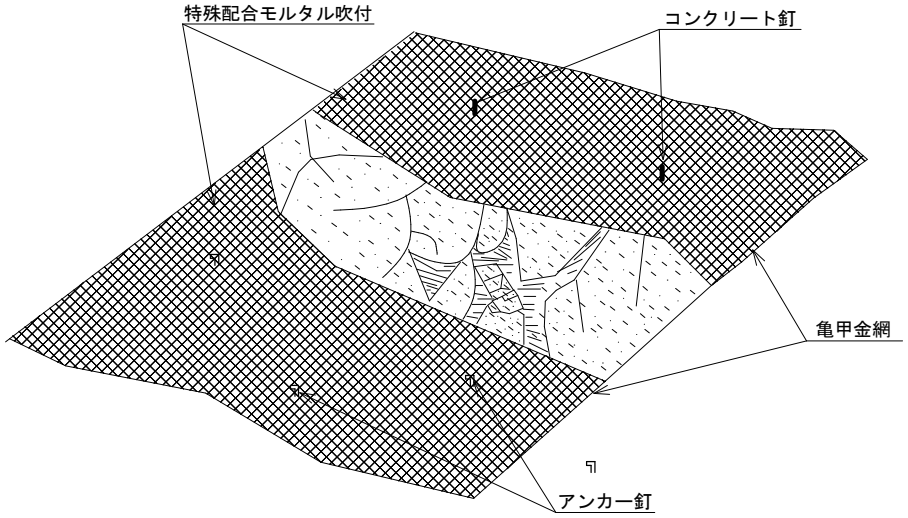
材料表　　100m2当たり

名　称	品　　名	単位	基準量	摘　要
特殊ﾓﾙﾀﾙ	配合 1:3.5(液：粉)	kg	600	
金　　網	亀甲φ1.2mm 網目40mm	m2	140	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ13mm×600mm	本	50	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ13mm×400mm	本	50	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ 9mm×200mm	本	300	
植物繊維マット	厚さ1mm　種子肥料付	m2	110	８種配合

特殊モルタル吹付工Ｂ

断面図



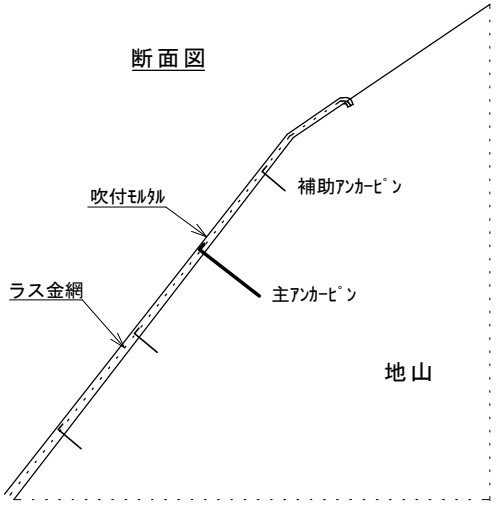


材料表　　100m2当たり

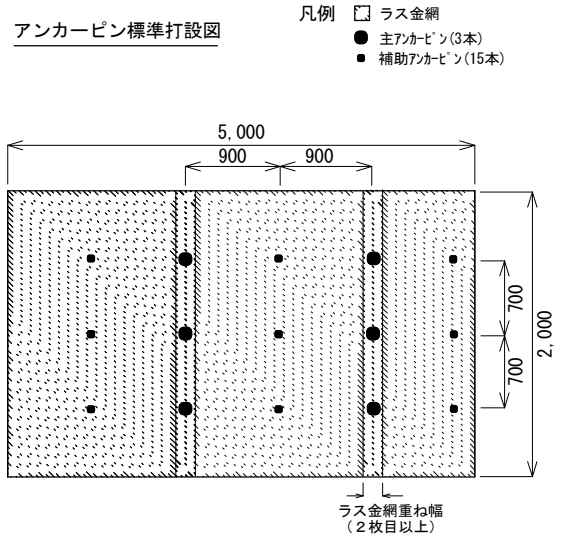
名　称	品　　名	単位	数量	摘　要
特殊ﾓﾙﾀﾙ	配合　1:3:5	kg	1000	
金　　網	亀甲φ1.2mm 網目26mm	m2	140	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ13mm×400mm	本	100	
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ 9mm×200mm	本	300	

モルタル吹付工

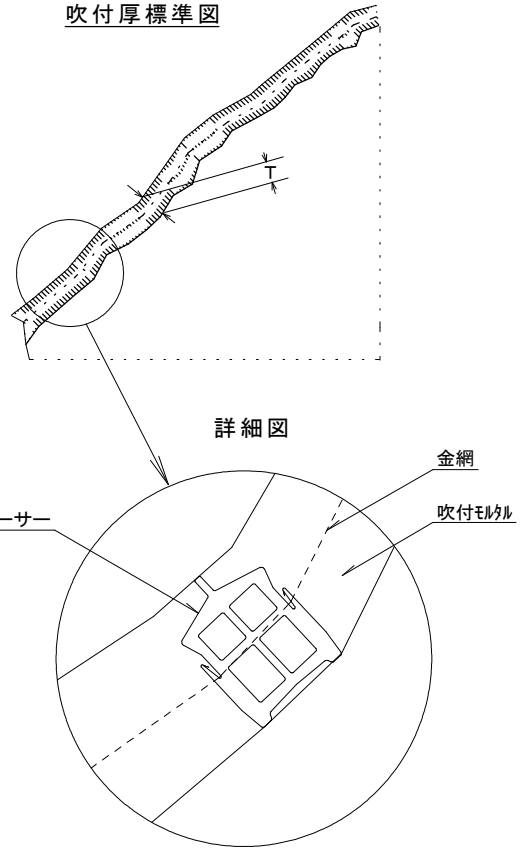
断面図



アンカーピン標準打設図



吹付厚標準図



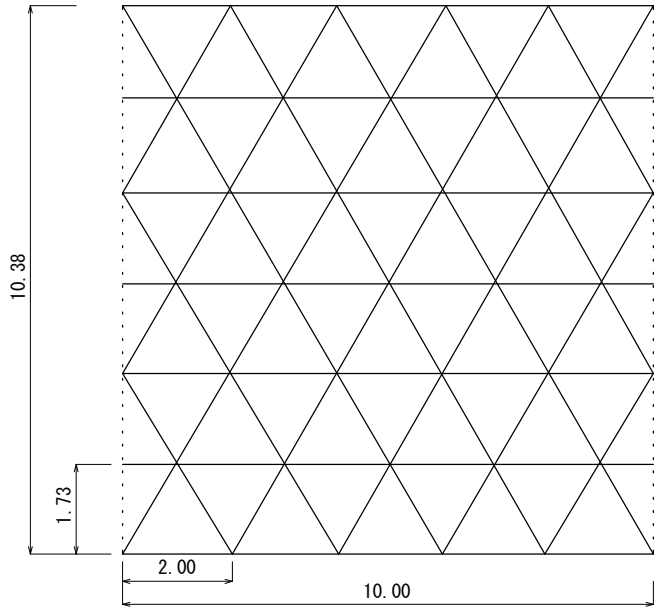
材料表

100m2当たり

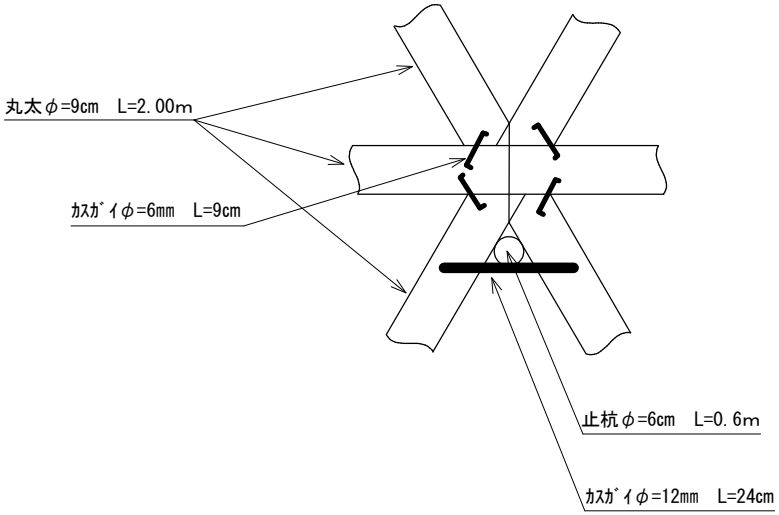
名　称	品　　名	単位	数　量	
			厚　7cm	厚 10cm
金　　網	＃１４　網目50×50㎜	m2	140	140
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ16㎜×400㎜	本	30	30
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ	φ 9㎜×200㎜	本	150	150
セメント	普通ﾎﾟﾙﾄﾗﾝﾄﾞｾﾒﾝﾄ	kg	2940	4200
砂		m3	8.68	12.4
水ｾﾒﾝﾄ比	45～55%		C:S=1:4	

丸太法枠工

平　面　図



各点詳細図



材料計算

(1)標準図解法

104m2当たり(10.00*10.38)

丸太　60本+30本=90本

止杭　角点数　30本

ｶｽｶﾞｲ(#12mm)　角点数　30本

ｶｽｶﾞｲ(#6mm)　角点数　30本*4=120本

100m2当たり

90*100/104=87.0本

30*100/104=29.0本

30*100/104=29.0本

120*100/104=116本

(2)計算法

1組当たり面積　100m2/(2*1.73)/2=57.8組

丸太　1組当たり　1.5本*57.8=87本

止杭　57.8*1/2=29本

ｶｽｶﾞｲ(#12mm)　57.8*1/2=29本

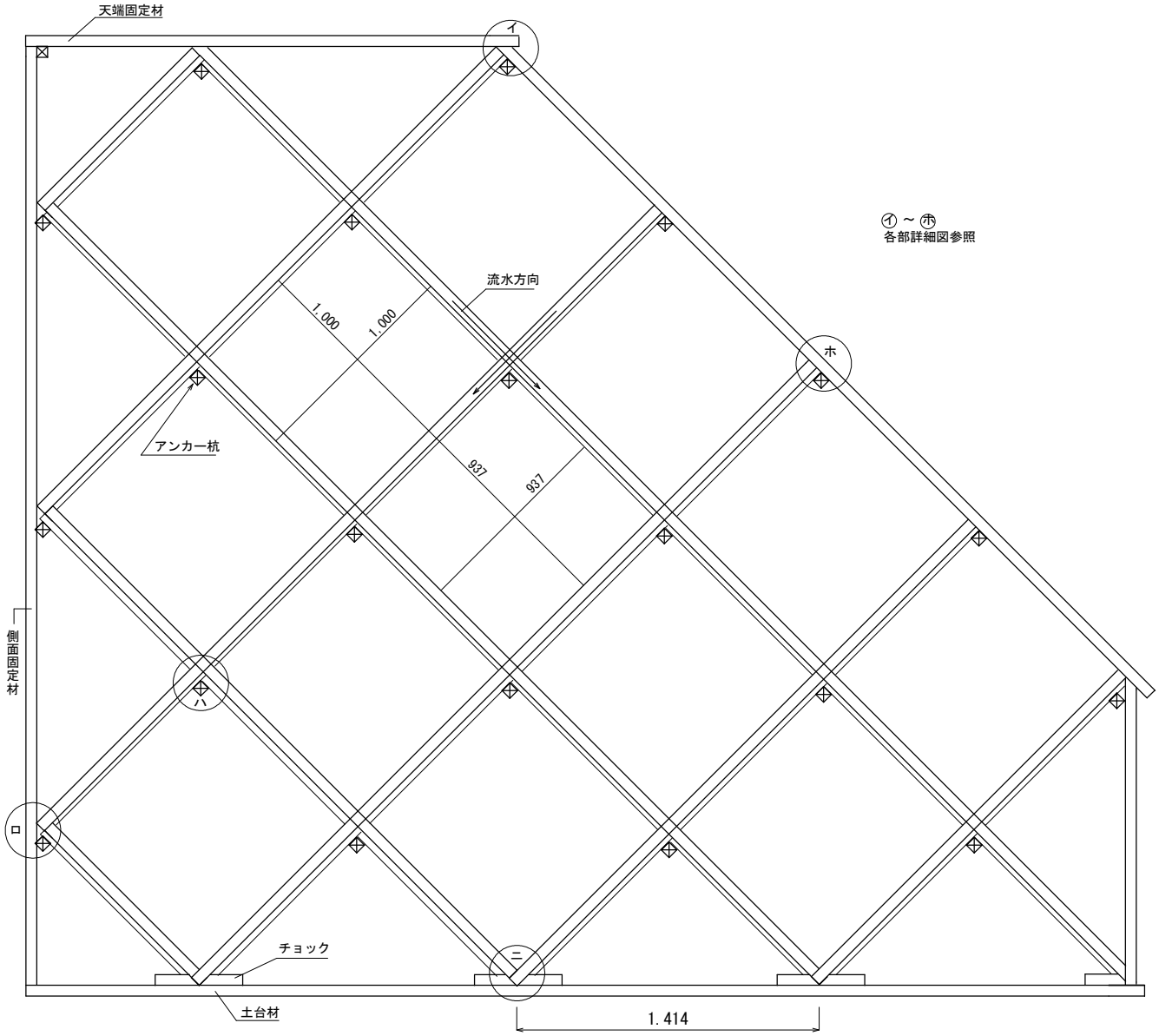
ｶｽｶﾞｲ(#6mm)　57.8*1/2*4=116本

種子吹付

丸太控除　0.09*2.0*87本=15.66m2

止杭控除　(1/4*π*0.06)*29=0.08m2∴100m2-(15.66+0.08)=84.3m2

木製法枠工（ｻﾝｸﾞﾘｯｸ）１

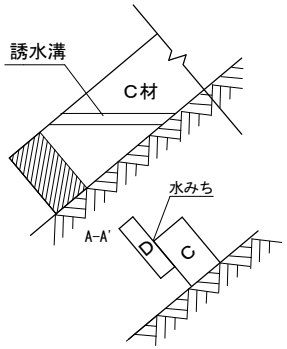


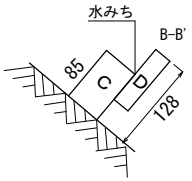
材料表　　100m2当たり

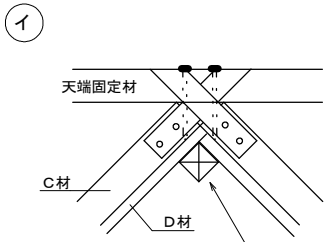
名　称	規　　格	単位	数量	摘　要
法　枠	木製Ｖ型100×100×10cm	m2	100	枠材･杭 付属金具
客土量	10cm	m3	8.8	吹付
	7cm	m3	6.1	張芝
緑化面積		m2	87.8	

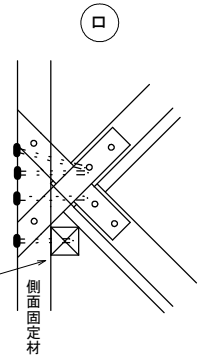
木製法枠工（ｻﾝｸﾞﾘｯｸ）２

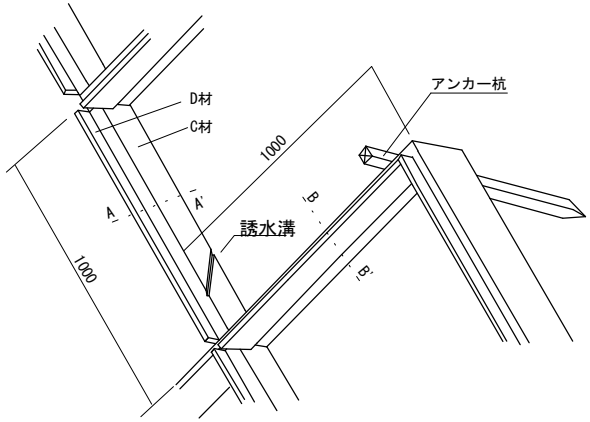
構　造　図

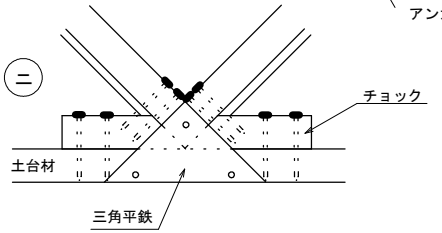


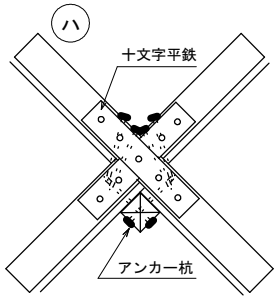


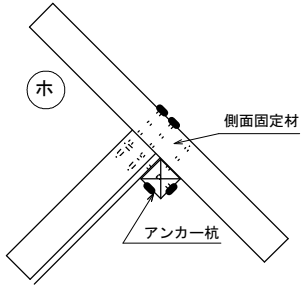


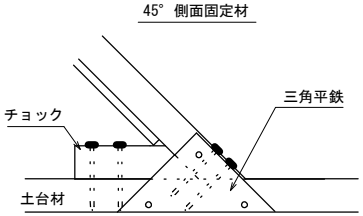




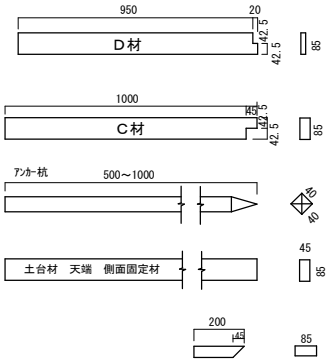


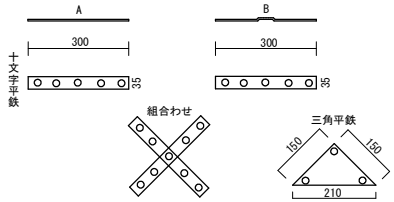




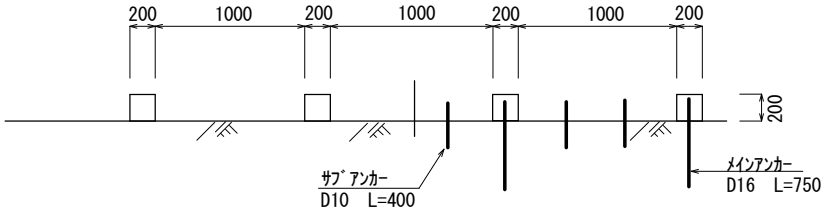


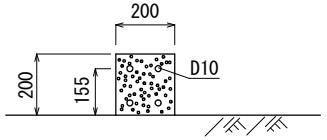
部　品　図

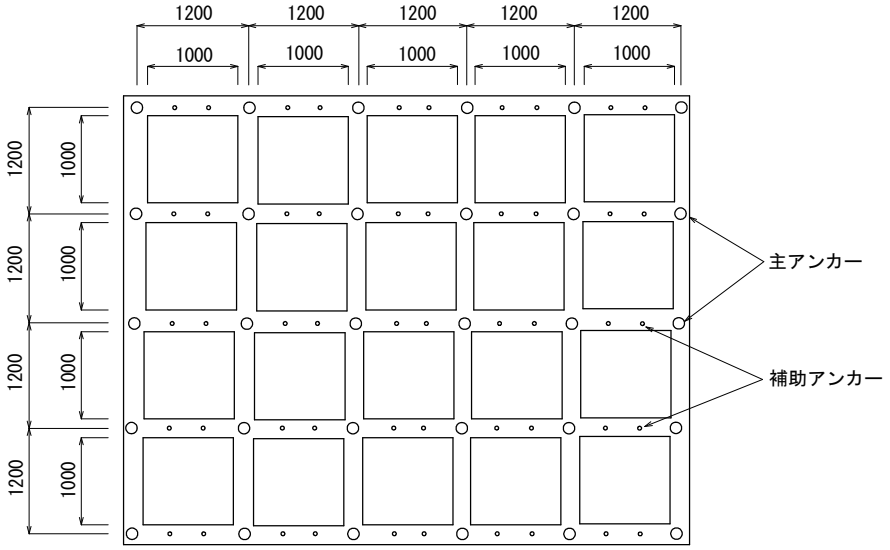


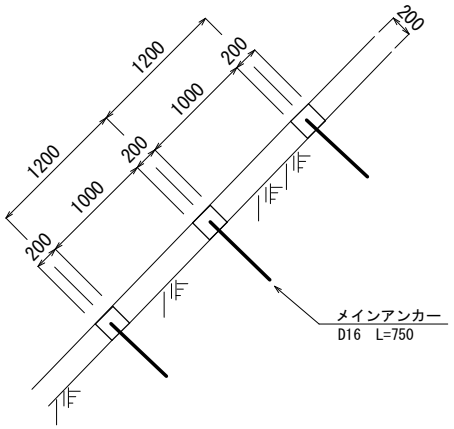


現場吹付法枠工（ﾌﾘｰﾌﾚｰﾑF200-B）









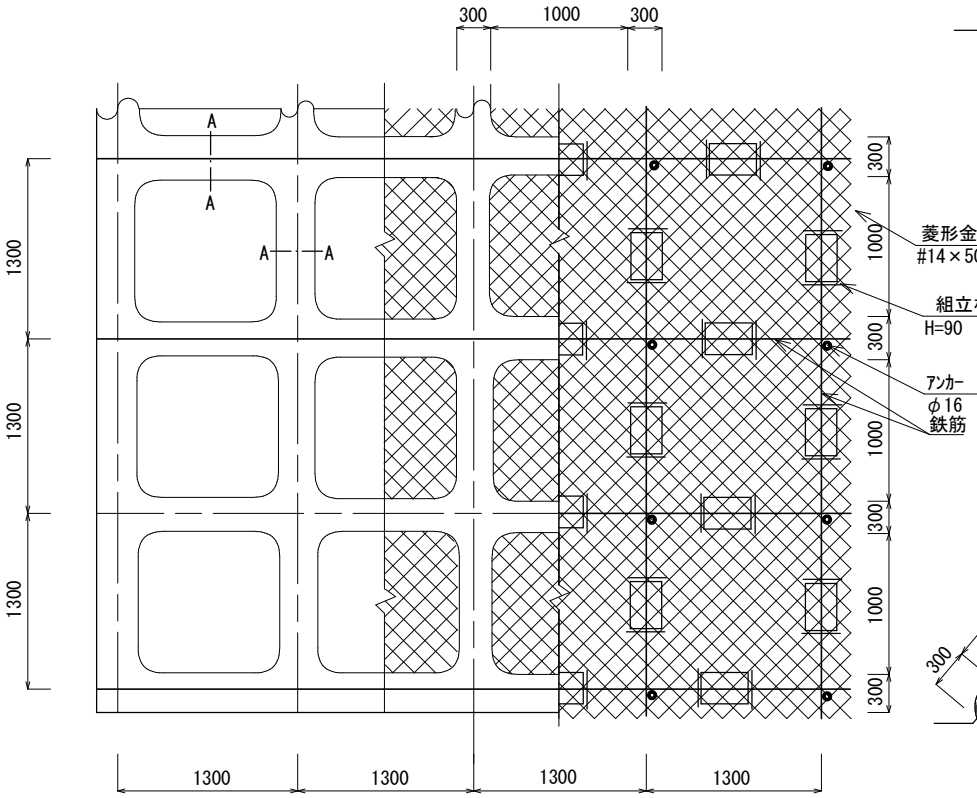
材　　料　　表

1000m2当たり

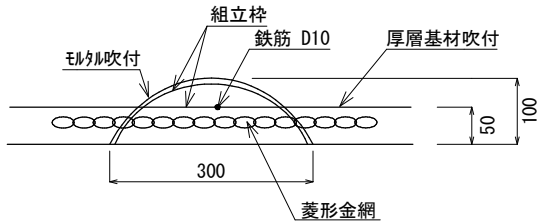
名　　称	規　　格	単位	数量	適　　要
フリーフォーム	ＦＭ２００Ｎ	m	1882	
主アンカー	Ｄ１６＊７５０㎜	本	743	
補助アンカー	Ｄ１０＊４００㎜	本	1450	
枠用鉄筋	Ｄ１０	kg	4825	

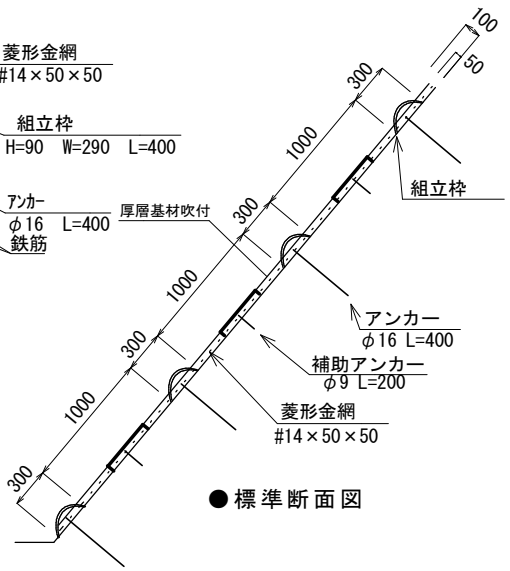
簡易法枠工Ｂ（H=100）

●標準展開図



●A－A断面





●標準断面図

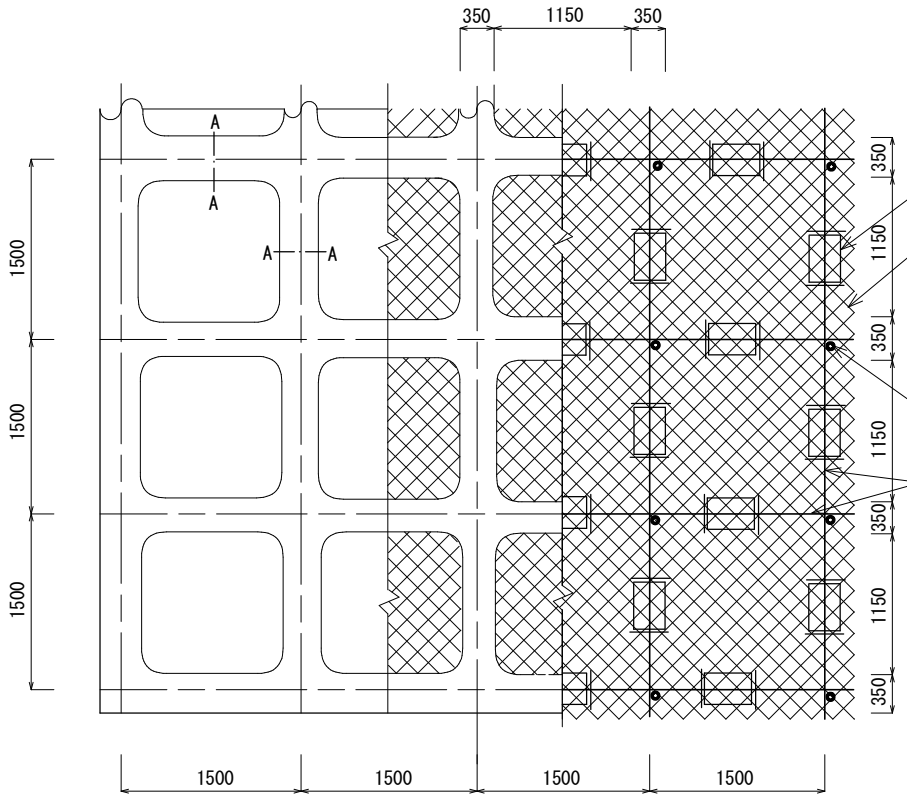
材　料　表

100m2当たり

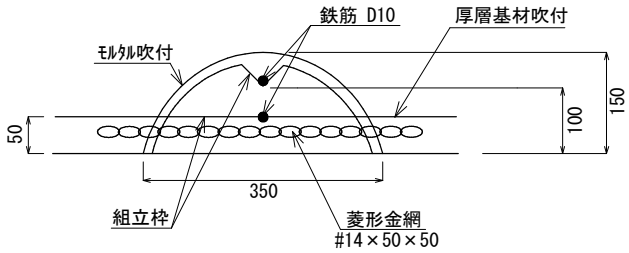
名　称	規　格	単位	数量	適　要
組立枠	W=290 H=90 L=400	個	125	
主アンカー	φ16 400mm	本	69	
鉄筋	D10	kg	109	
金網	2.0-50*50	m2	140	ラス張
アンカーピン	φ16 400mm	本	30	〃
アンカーピン	φ9 200mm	本	150	〃
シート		m2	56.3	

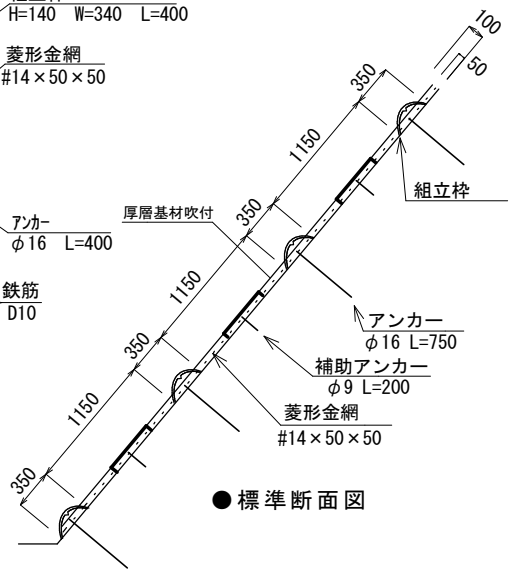
簡易法枠工Ｂ（H=150）

●標準展開図



●A－A断面





●標準断面図

材　料　表

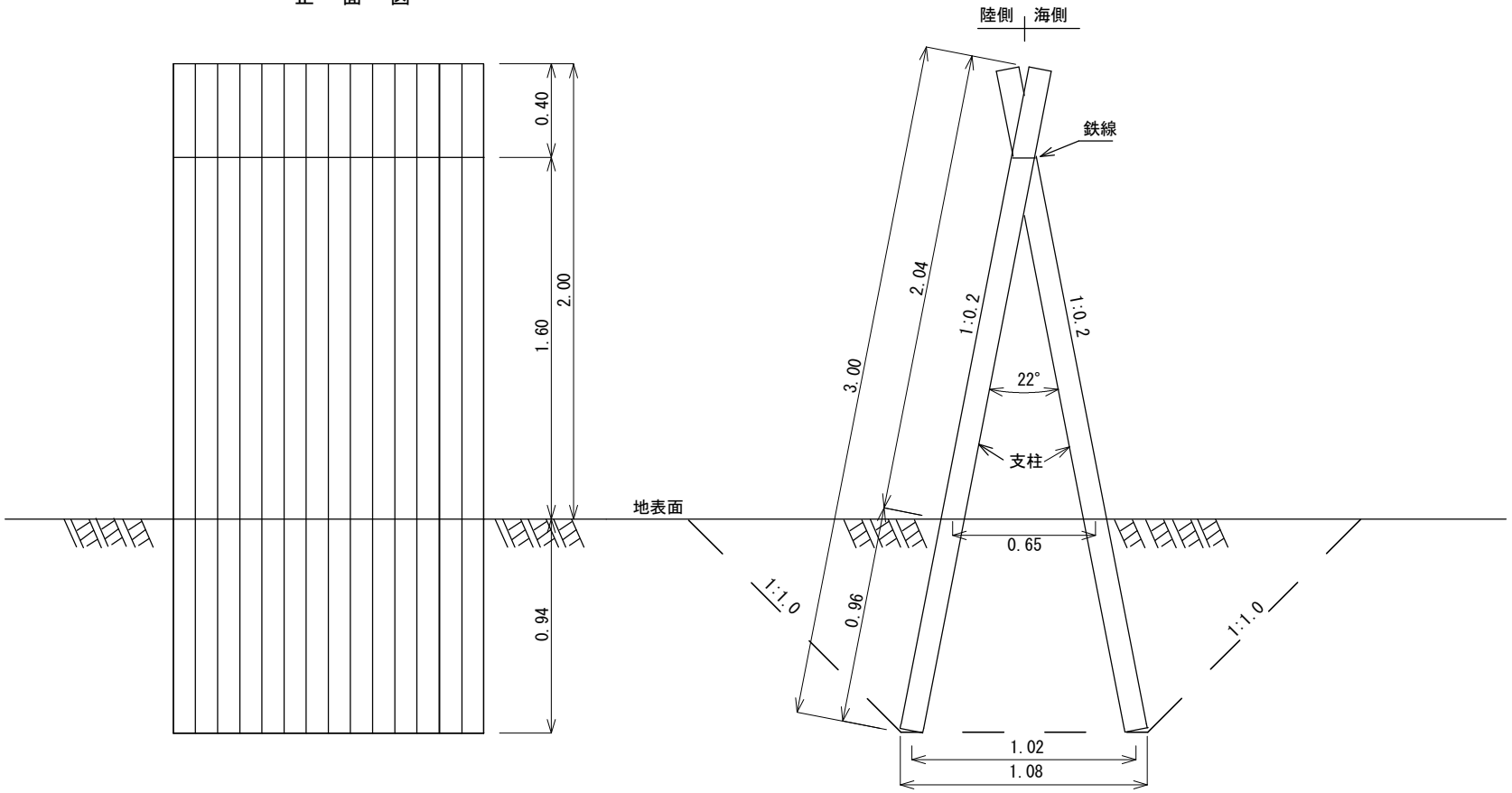
100m2当たり

名　称	規　格	単位	数量	適　要
組立枠	W=340 H=140 L=400	個	94	
主アンカー	φ16 750mm	本	52	
鉄筋	D10	kg	188.8	
金網	2.0-50*50	m2	140	ラス張
アンカーピン	φ16 400mm	本	30	〃
アンカーピン	φ9 200mm	本	150	〃
シート		m2	42.3	

丸太防風柵工

側　面　図

正　面　図



材　料　表

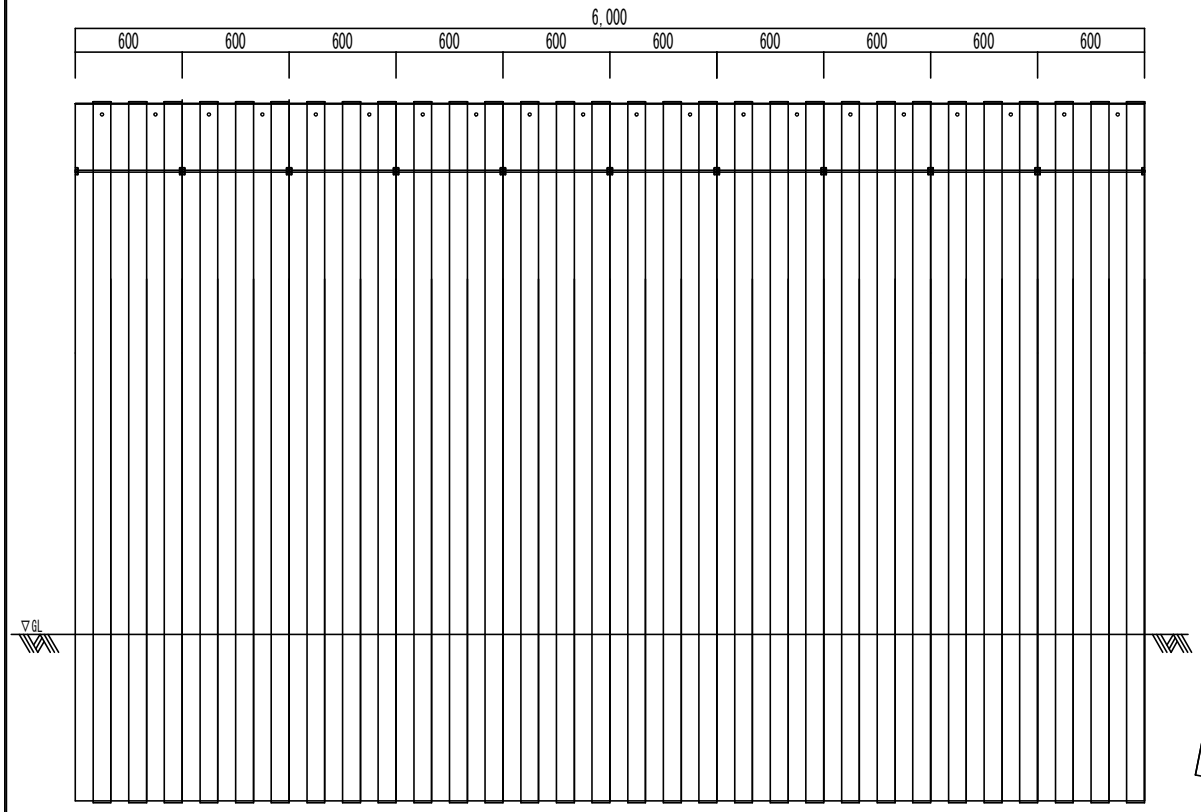
10m当たり

名称	規　　格	単位	数量	摘　要
主柱	長さ3.0m 径6～9cm	本	116.66	スギ　防腐処理済
鉄線	亜鉛メッキ　#10	kg	1.94	31.7m
床堀	(0.94×2+1.08×2)÷2×0.94	m3	19.00	

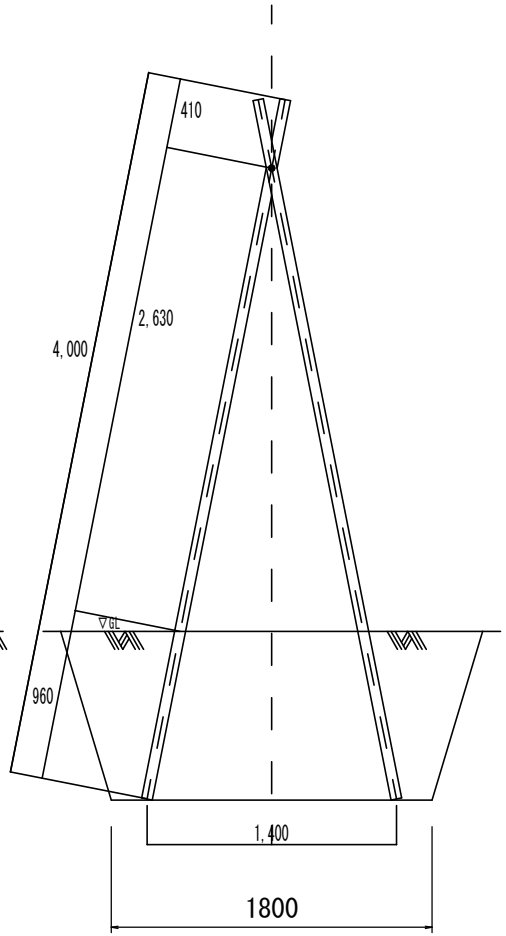
標 準 図

標準図 ４８

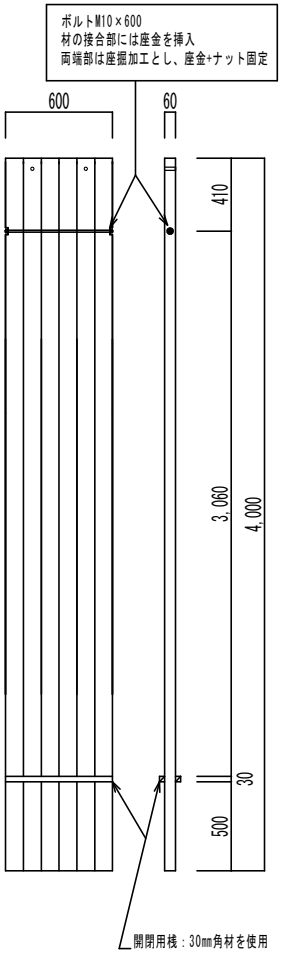
正 面 図



側 面 図



パネル図

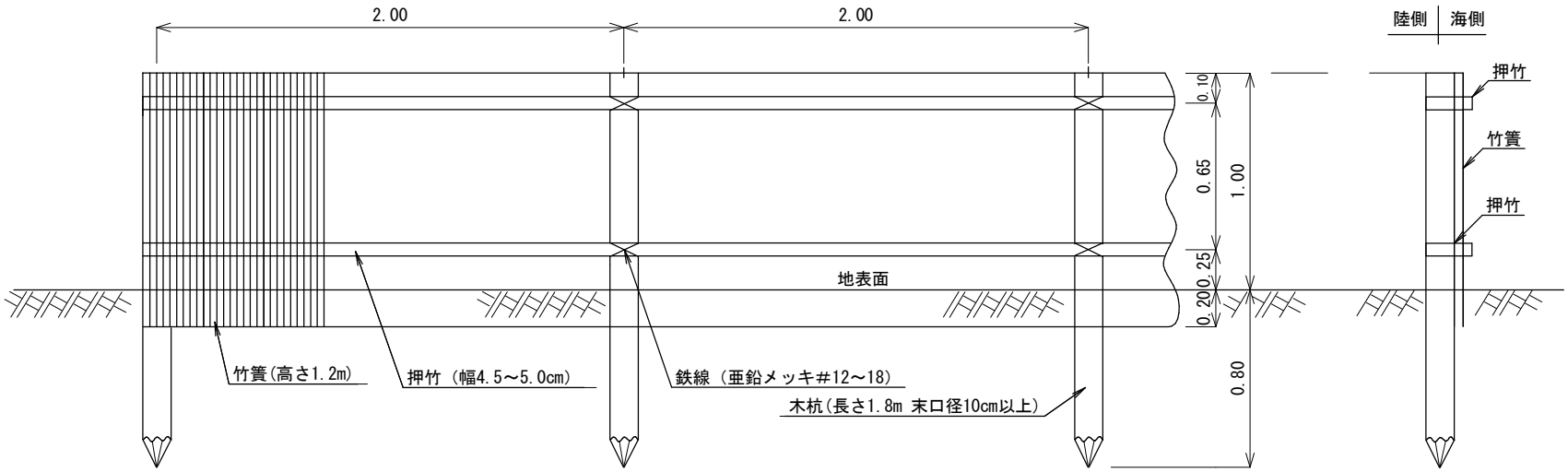


防風柵工 (H=4.0m)			(10m当り)
名称	規格	数量	備考
防風柵パネル	600×60×4,000	16.66枚	防腐処理

図面名	防風柵工　製品図面（標準図）		
図面番号		縮　尺	

静砂垣工

正　面　図　　側　面　図

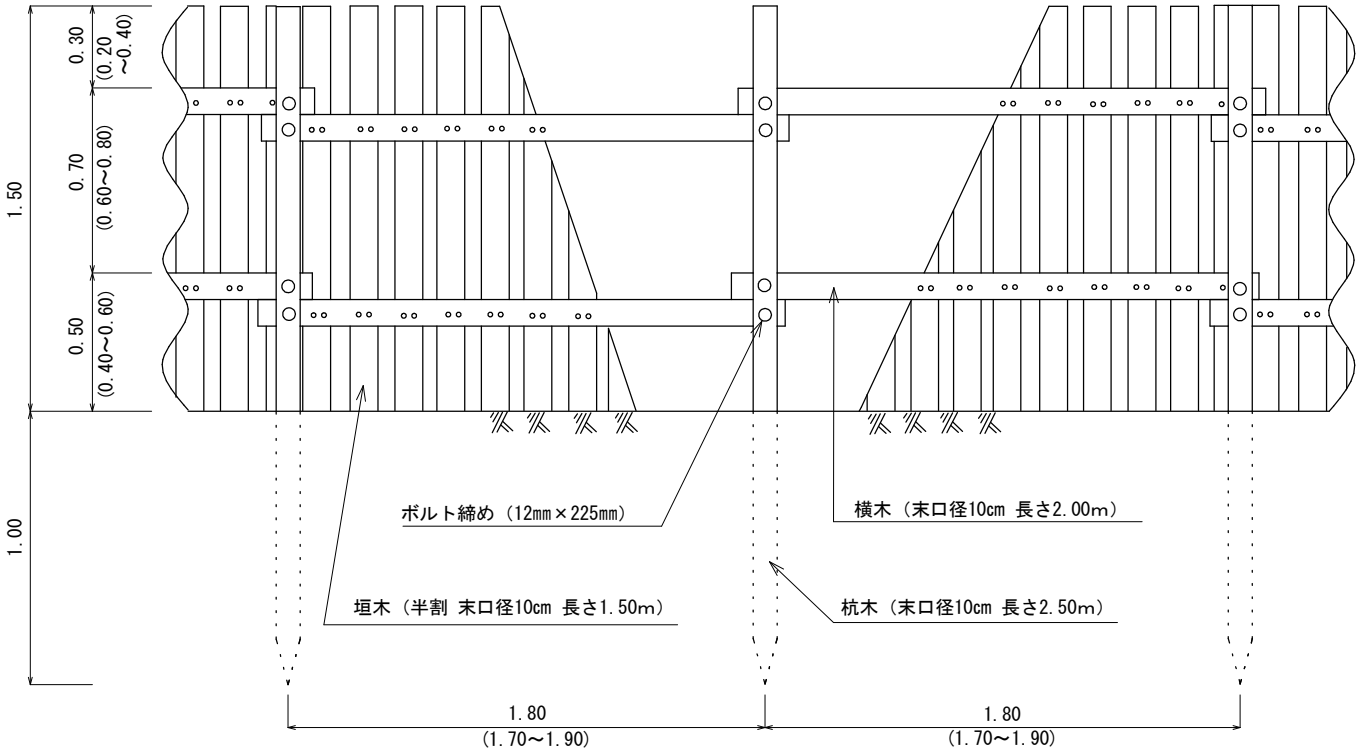


材　料　表　　10m当たり

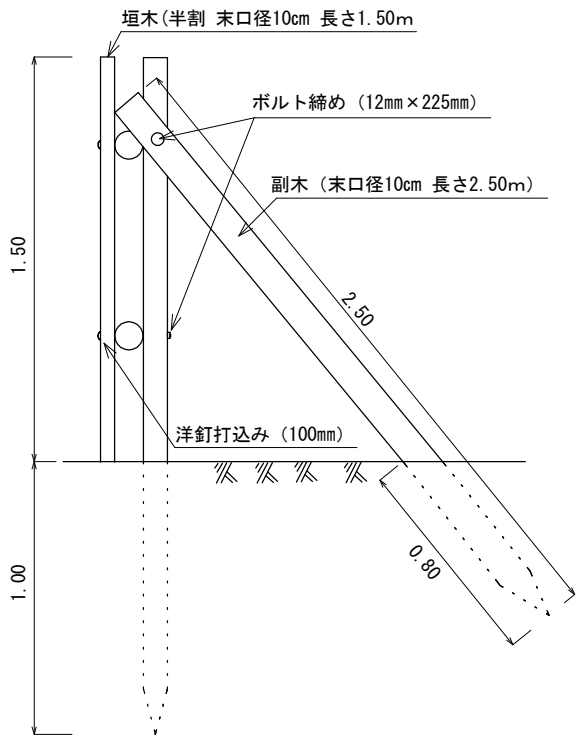
名　称	規　　格	単位	数　量	摘　　要
杭　木	長さ1.8m　径10cm以上	本	5	0.09m3
押　竹	長さ4.4m　幅4.5～5.0cm	本	9.09	
簀　立	高さ1.2m	m	10.0	
鉄　線	亜鉛メッキ　#12～18	kg	0.4	

木製防風垣工（佐賀タイプ）

正　面　図



側　面　図



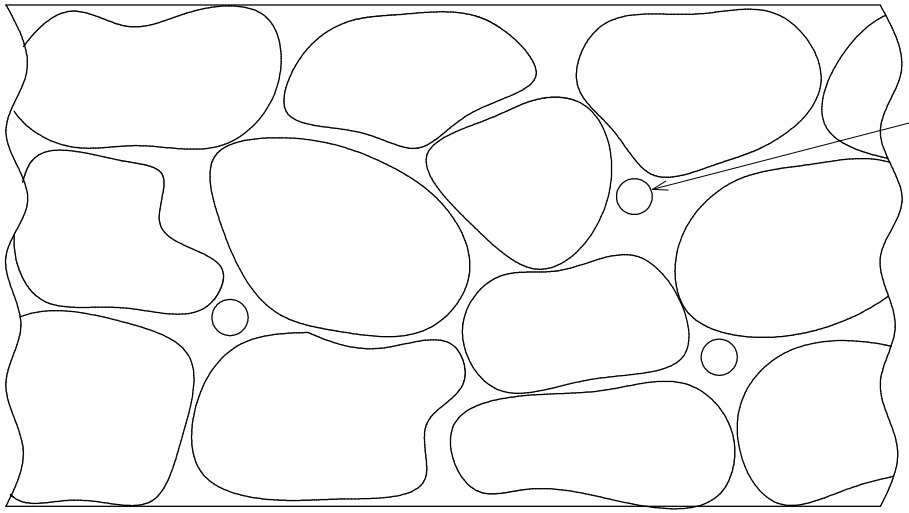
材　料　表　　10m当たり

名　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
杭　木	長さ2.5m 末口径10cm	本	11.11	防腐処理
横　木	長さ2.0m 末口径10cm	本	11.11	〃
垣　木	半割長さ1.5m 末口径10cm	本	60	〃
L型ﾅｯﾄ	12㎜*225㎜	本	27.78	
洋　釘	100㎜	kg	2.70	

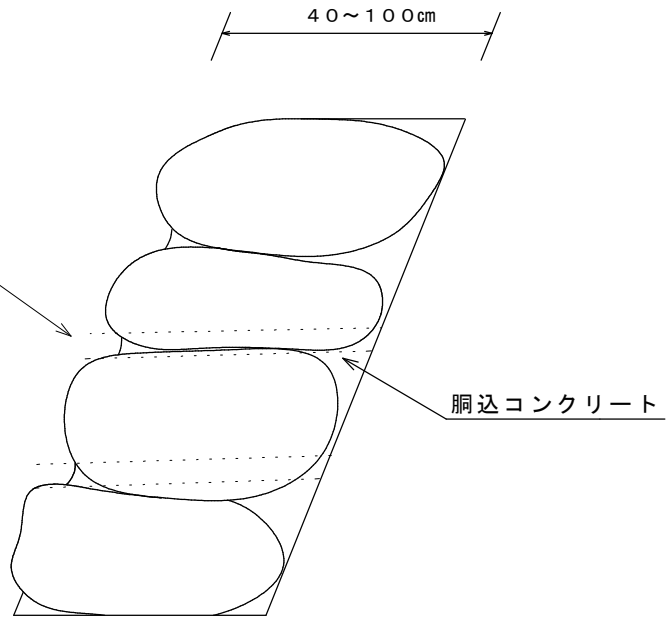
巨石積工（練）

（法勾配１：１未満）

正　面　図



断　面　図



水抜については、３㎡に１箇所程度

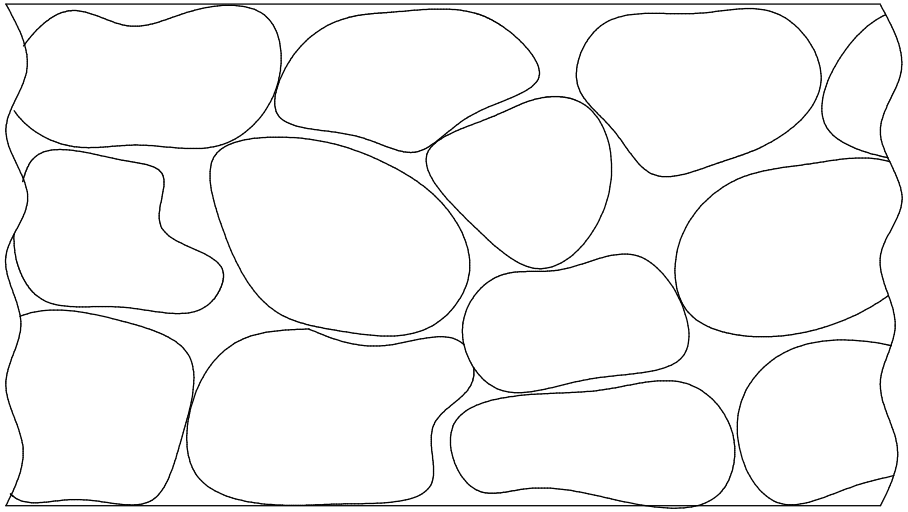
胴込コンクリート数量表　10m2当たり

規格		単位	数量	摘要
50cm	40～60cm	m3	1.13	割増含む
70cm	60～80cm	m3	1.56	〃
90cm	80～100cm	m3	2.00	〃

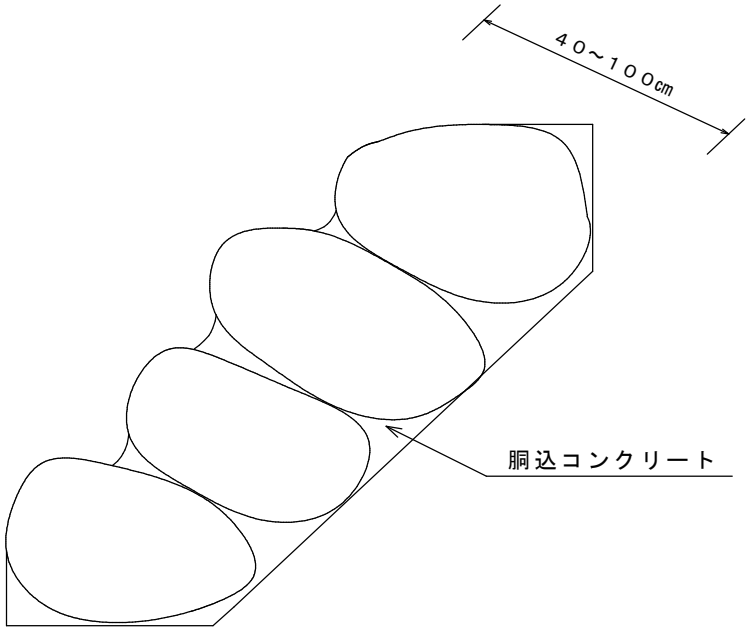
巨石張工(練)

（法勾配１：１以上）

正　面　図



断　面　図

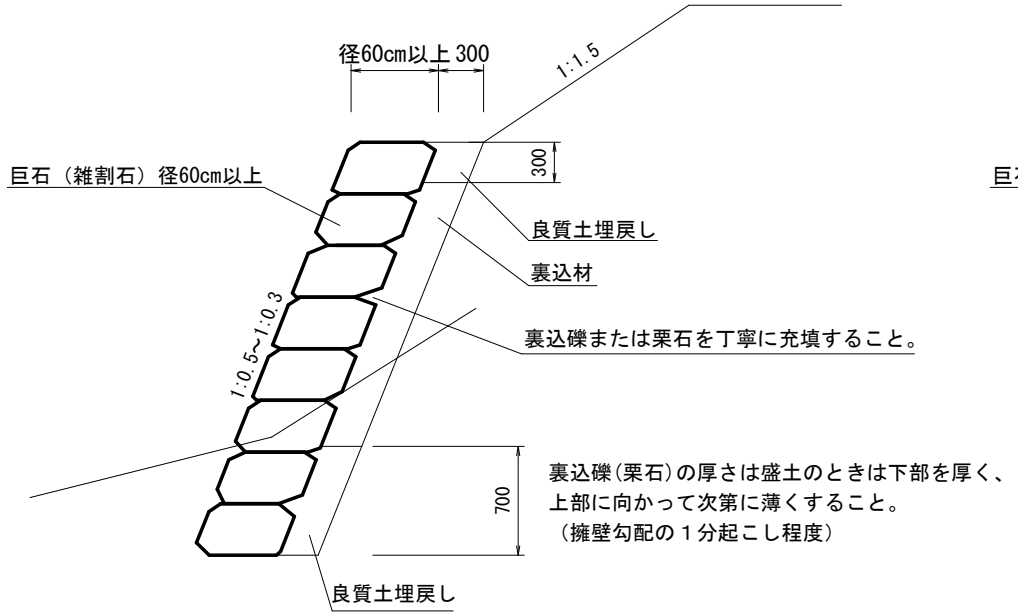


胴込コンクリート数量表　10m2当たり

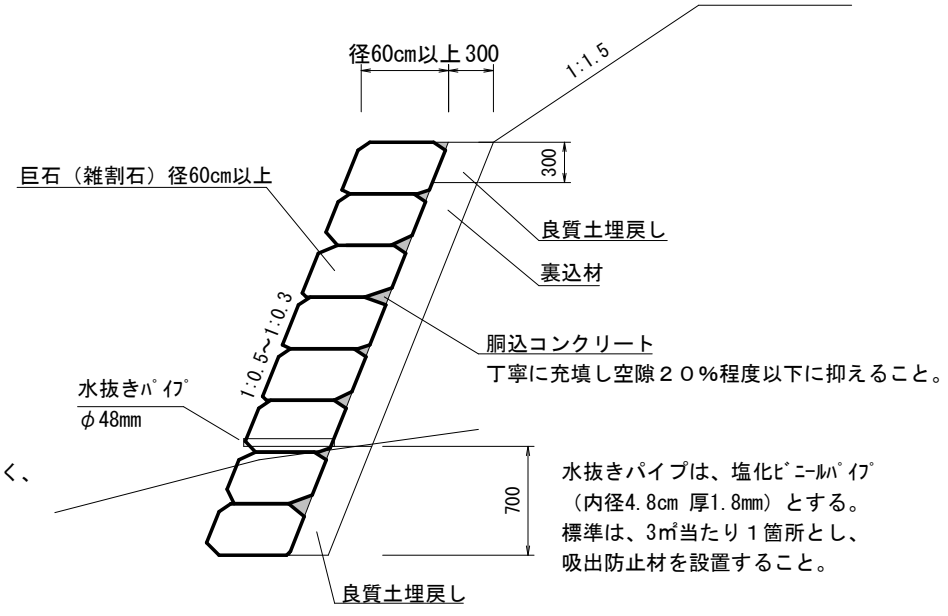
規格		単位	数量	摘要
50cm	40～60cm	m3	1.13	割増含む
70cm	60～80cm	m3	1.56	〃
90cm	80～100cm	m3	2.00	〃

巨石積工（空）・巨石積工（練）【路側構造物】

巨石積工（空）



巨石積工（練）

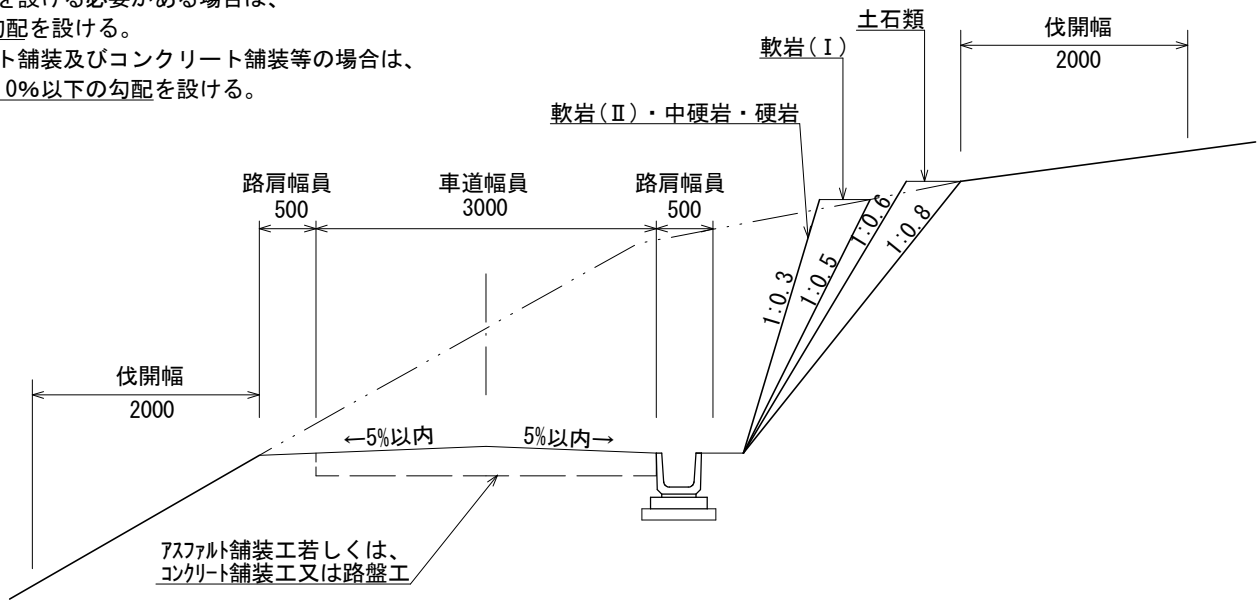


第１種　自動車道２級１車線　土工図　1-1

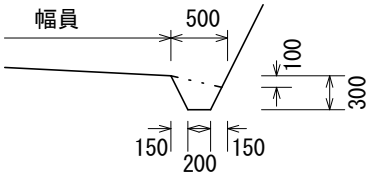
横断勾配

①砂利道は設けない
　但し、側溝を設ける必要がある場合は、
　5%以内の勾配を設ける。
②アスファルト舗装及びコンクリート舗装等の場合は、
　1.5%以上2.0%以下の勾配を設ける。

切土箇所

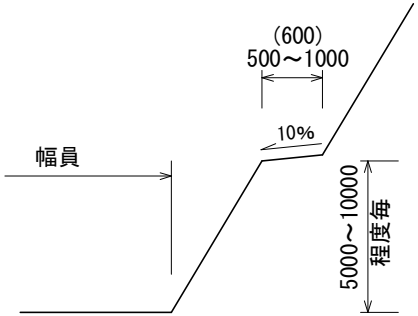


素掘り側溝を設ける場所の詳細

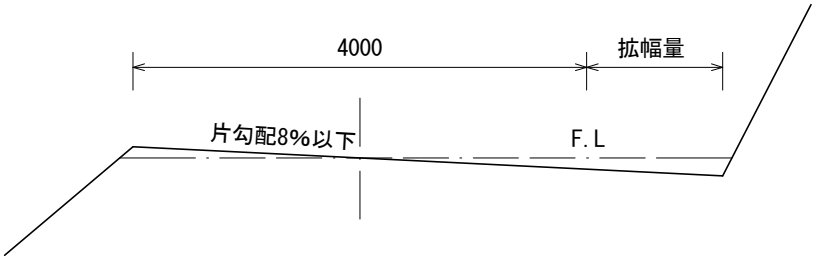


※側溝を設ける場所は三角側溝（破線）若しくは、
　梯形側溝（Ｕ型側溝等）を必要に応じて設ける。

切土部 小段を設ける必要箇所の詳細



曲線部



①片勾配：8%以下
②拡幅を伴わない曲線半径である場合又は側溝等を設けない場合は、片勾配を設けない。

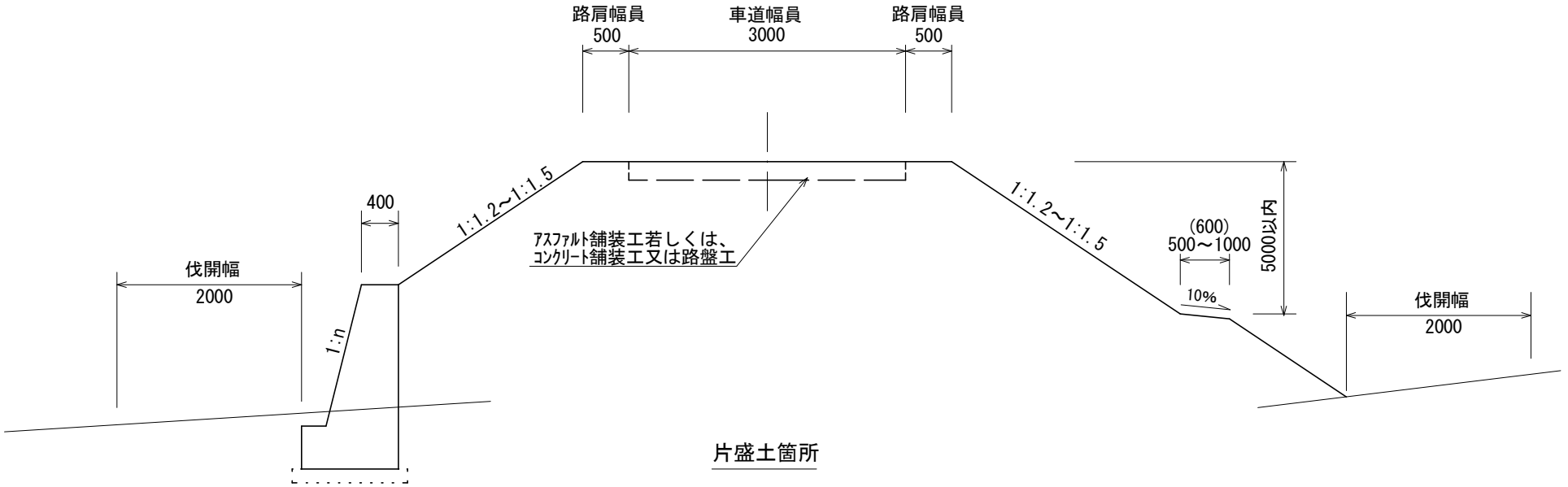
曲線部の拡幅量（単位：m）

幅員	曲線半径 以上	曲線半径 未満	拡幅量 内側	拡幅量 外側
4.0	12	13	5.00	1.00
	13	14	4.50	1.00
	14	15	4.25	—
	15	16	4.00	—
	16	17	3.75	—
	17	18	3.50	—
	18	19	3.25	—
	19	21	3.00	—
	21	23	2.75	—
	23	25	2.50	—
	25	28	2.25	—
	28	32	2.00	—
	32	37	1.75	—
	37	44	1.50	—
	44	55	1.25	—
	55	73	1.00	—
	73	110	0.75	—
	110	219	0.50	—
	219	390	0.25	—

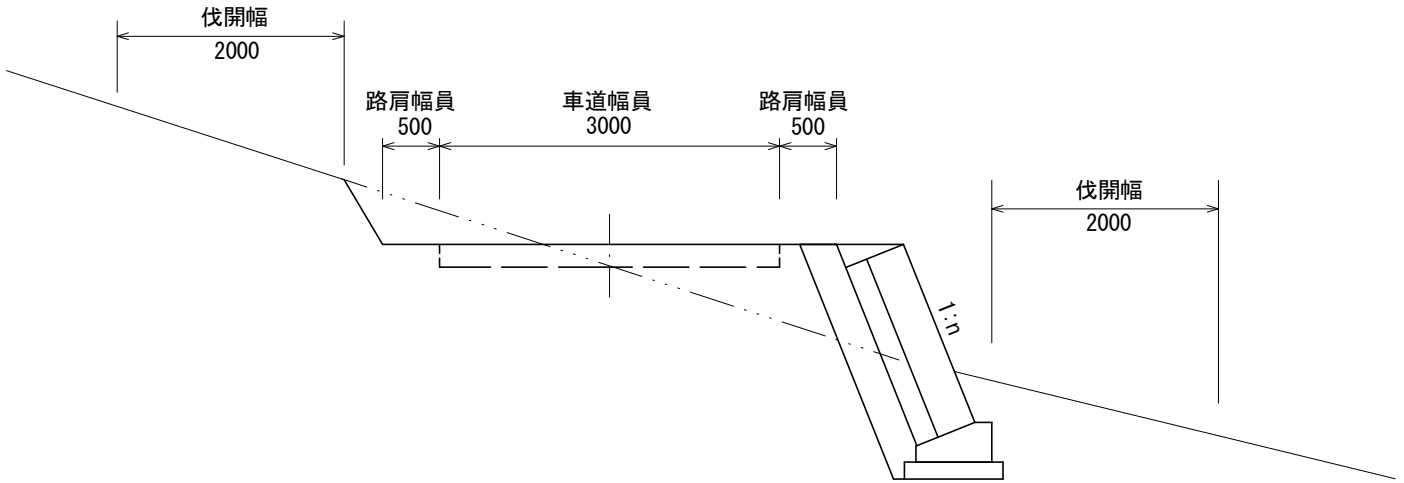
林道規程　第17条（曲線部の拡幅量）のとおり

第１種　自動車道２級１車線　土工図　1-2

両盛土箇所

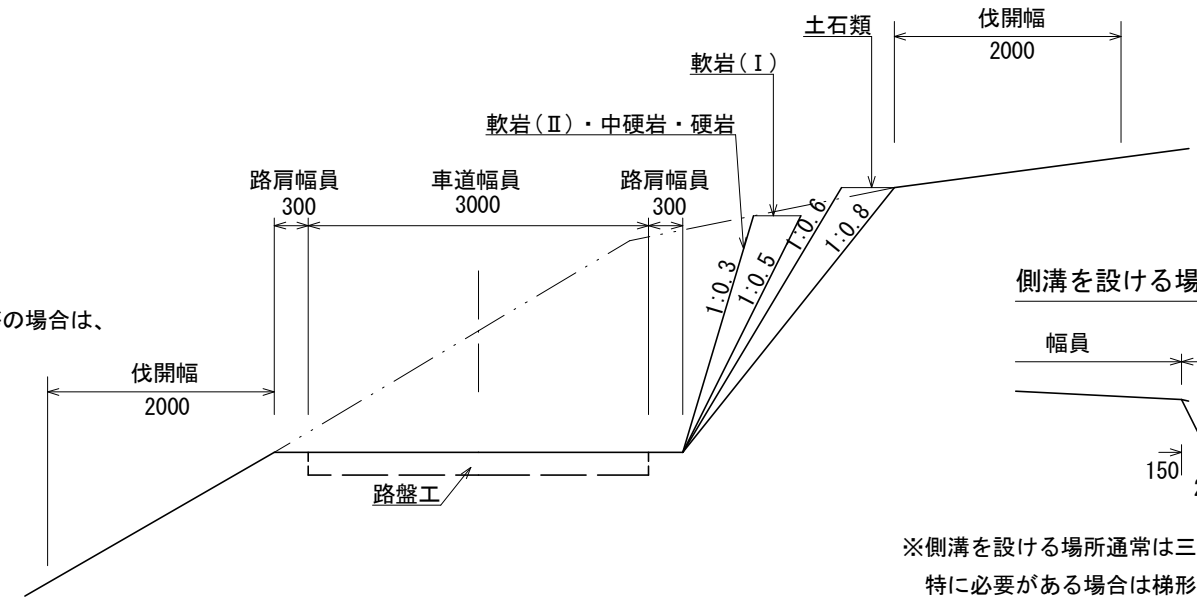


片盛土箇所



第２種　自動車道２級　土工図　2-1

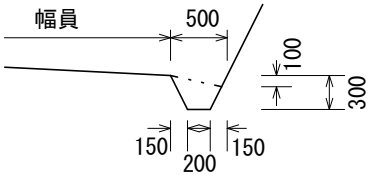
切土箇所



横断勾配

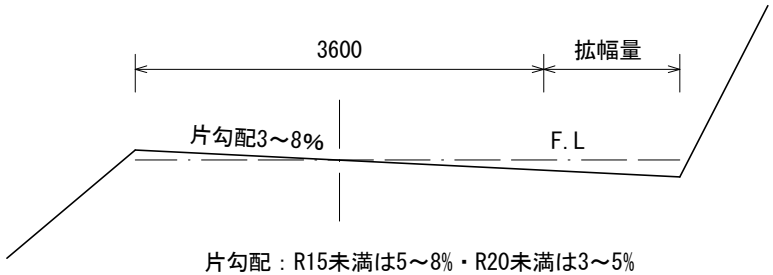
①砂利道は設けない
　但し、側溝を設ける必要がある場合は、
　5%以内の勾配を設ける。
②アスファルト舗装及びコンクリート舗装等の場合は、
　1.5%以上2.0%以下の勾配を設ける。

側溝を設ける場所の詳細



※側溝を設ける場所通常は三角側溝（破線）とする。
　特に必要がある場合は梯形側溝（Ｕ形側溝等）を設ける。

曲線部

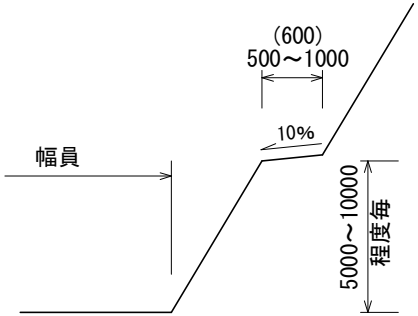


片勾配：R15未満は5～8%・R20未満は3～5%

曲線部の拡幅量（単位：m）

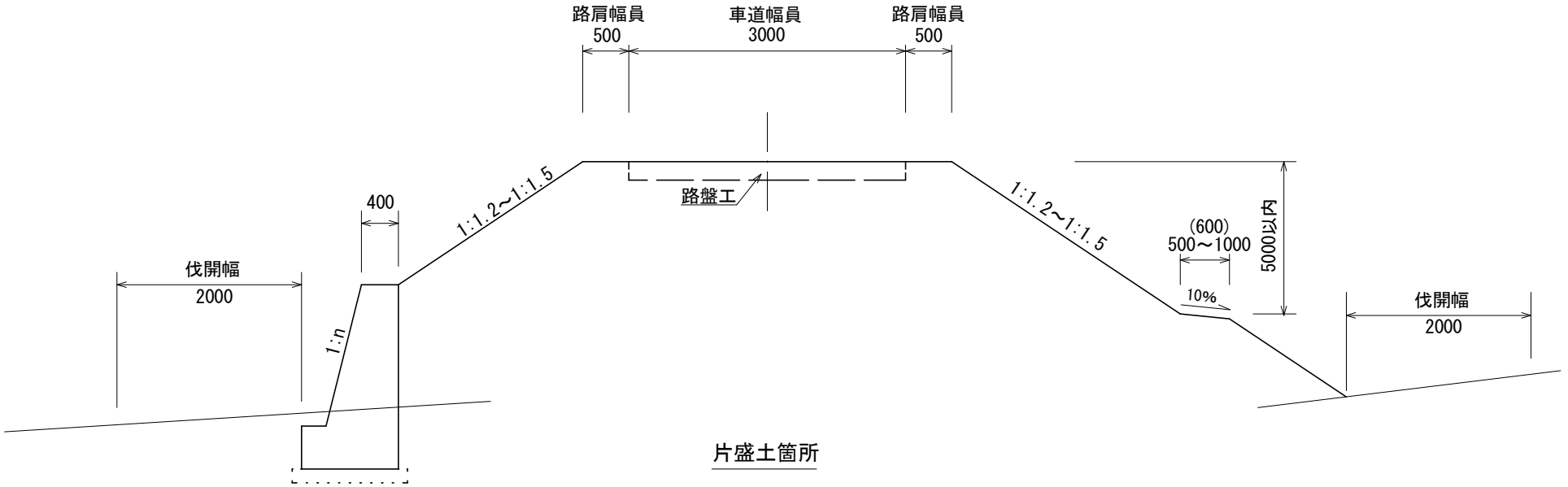
幅員	半径 以上	半径 未満	拡幅量
3.6	12～13		2.25
	13～15		2.00
	15～16		1.75
	16～19		1.50
	19～25		1.25
	25～30		1.00
	30～35		0.75
	35～45		0.50
	45～50		0.25

小段を設ける必要箇所の詳細

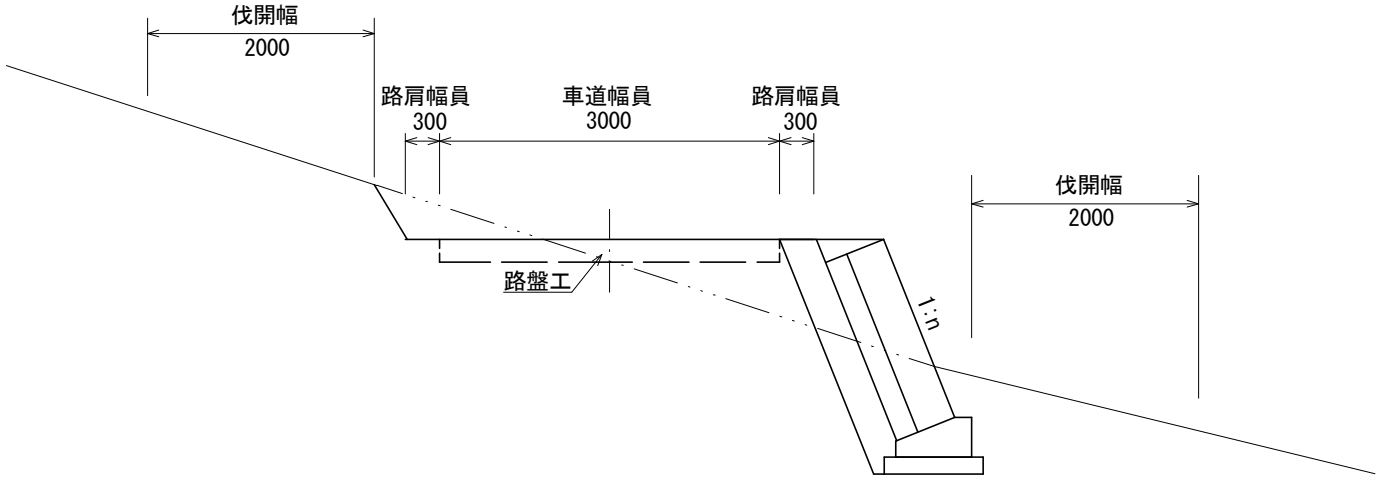


第２種　自動車道２級　土工図　2-2

両盛土箇所



片盛土箇所

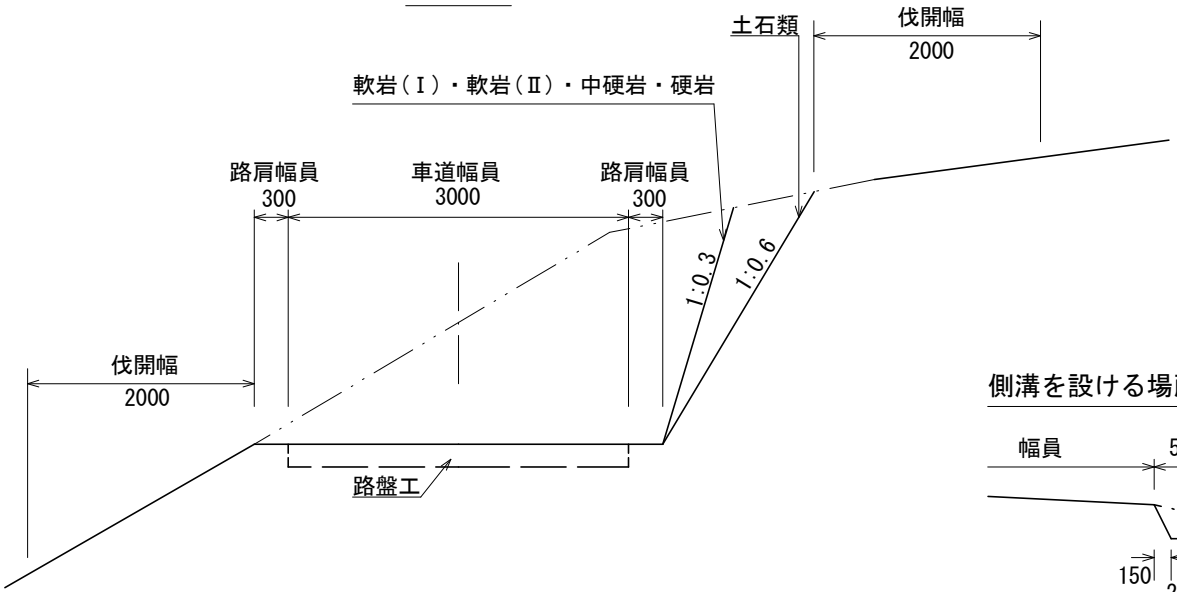


第２種　自動車道２級（林業専用道）　土工図

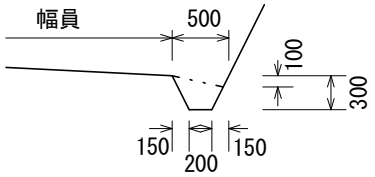
曲線部の拡幅量（単位：m）

幅員	半径 以上　未満	拡幅量
3.6	12～13	2.25
	13～15	2.00
	15～16	1.75
	16～19	1.50
	19～25	1.25
	25～30	1.00
	30～35	0.75
	35～45	0.50
	45～50	0.25

切土箇所



側溝を設ける場所の詳細

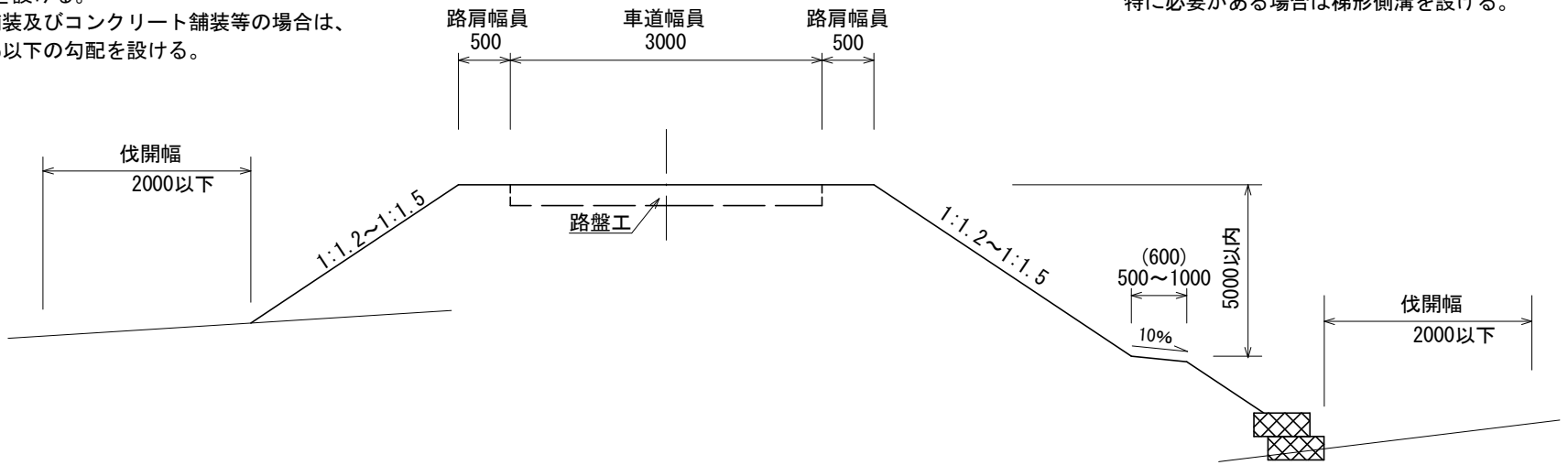


※側溝を設ける場所通常は三角側溝（破線）とする。
特に必要がある場合は梯形側溝を設ける。

横断勾配

①砂利道は設けない
　但し、側溝を設ける必要がある場合は、
　5%以内の勾配を設ける。
②アスファルト舗装及びコンクリート舗装等の場合は、
　1.5%以上2.0%以下の勾配を設ける。

両盛土箇所



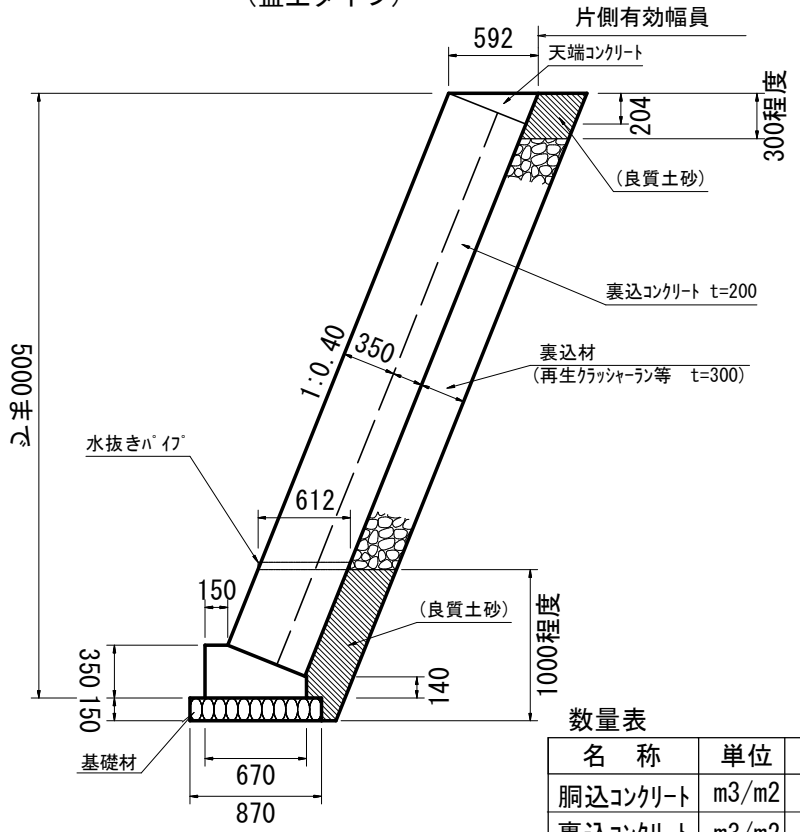
コンクリートブロック積（BW-L-N）

寸法単位 mm

1) 法勾配は，背面土の種類により決定する。
2) 裏込材は，ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ等とする。
3) 水抜きﾊﾟｲﾌﾟは，塩化ﾋﾞﾆｰﾙﾊﾟｲﾌﾟ（外径60mm　厚1.8mm）とする。
千鳥状で4㎡当り1箇所を標準とし，水抜き用フィルターも設置すること。
4) 岩盤基礎の場合は，均しｺﾝｸﾘｰﾄとし，数量は，ﾌﾞﾛｯｸ積として検収する。
5) 基礎材は，基礎栗石等で施工する。
6) 各部寸法及び材料数量は，過載荷重を10kn/m2とし決定する。

ﾌﾞﾛｯｸ積（1型）　BW-L-N（b）φ35°

（盛土タイプ）



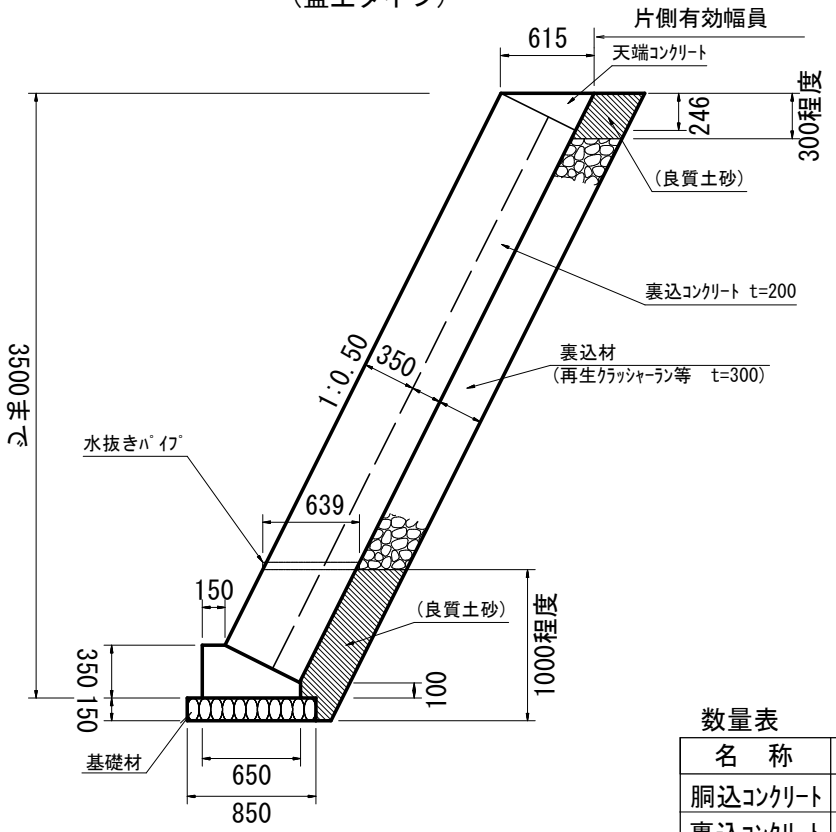
基礎(A)

数量表

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.06
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.18
基　礎　材	m3/m	0.13
敷　並　べ	m2/m	0.87

ﾌﾞﾛｯｸ積（2型）　BW-L-N（c）φ30°

（盛土タイプ）



基礎(B)

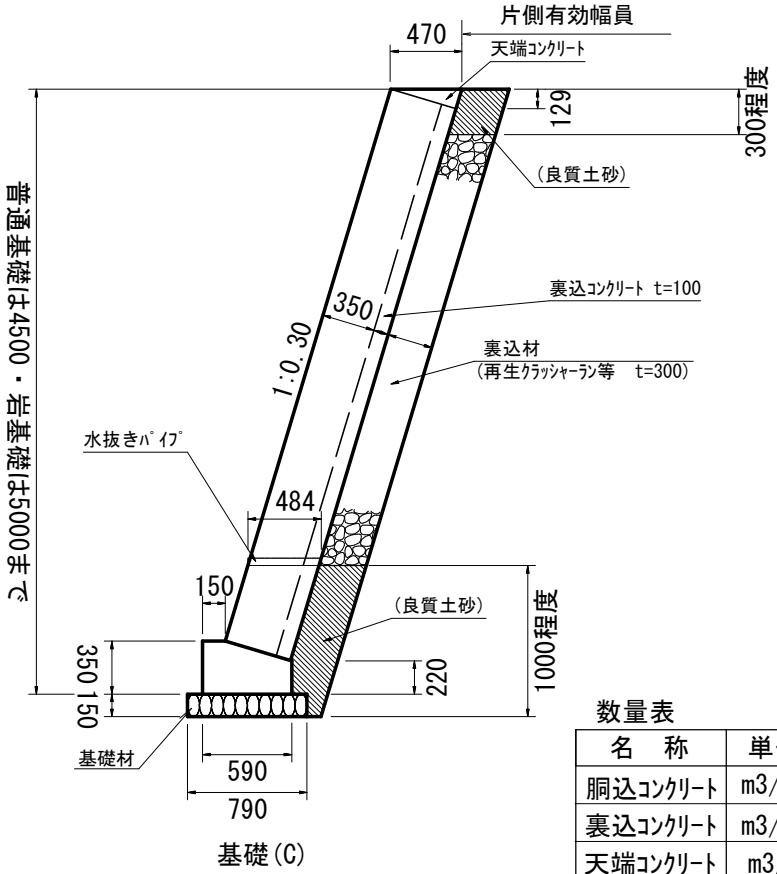
数量表

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.08
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.17
基　礎　材	m3/m	0.13
敷　並　べ	m2/m	0.85

コンクリートブロック積　寸法単位 mm

ﾌﾞﾛｯｸ積（3型）　BW-L-N-0.3（b）φ35°

（地山接近タイプ）



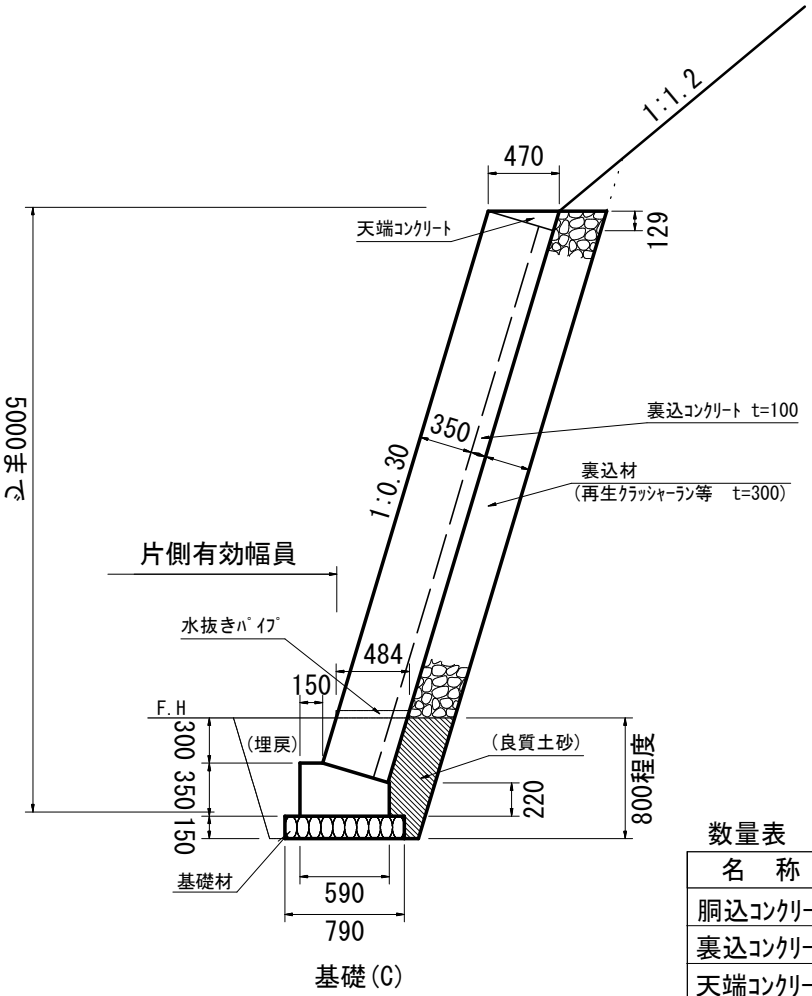
基礎(C)

数量表

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.10
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.03
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.18
基　礎　材	m3/m	0.12
敷　並　べ	m2/m	0.79

ﾌﾞﾛｯｸ積（4型）BW-1.2-N-0.3（b）φ35°

（地山接近タイプ）　（土留タイプ）



基礎(C)

数量表

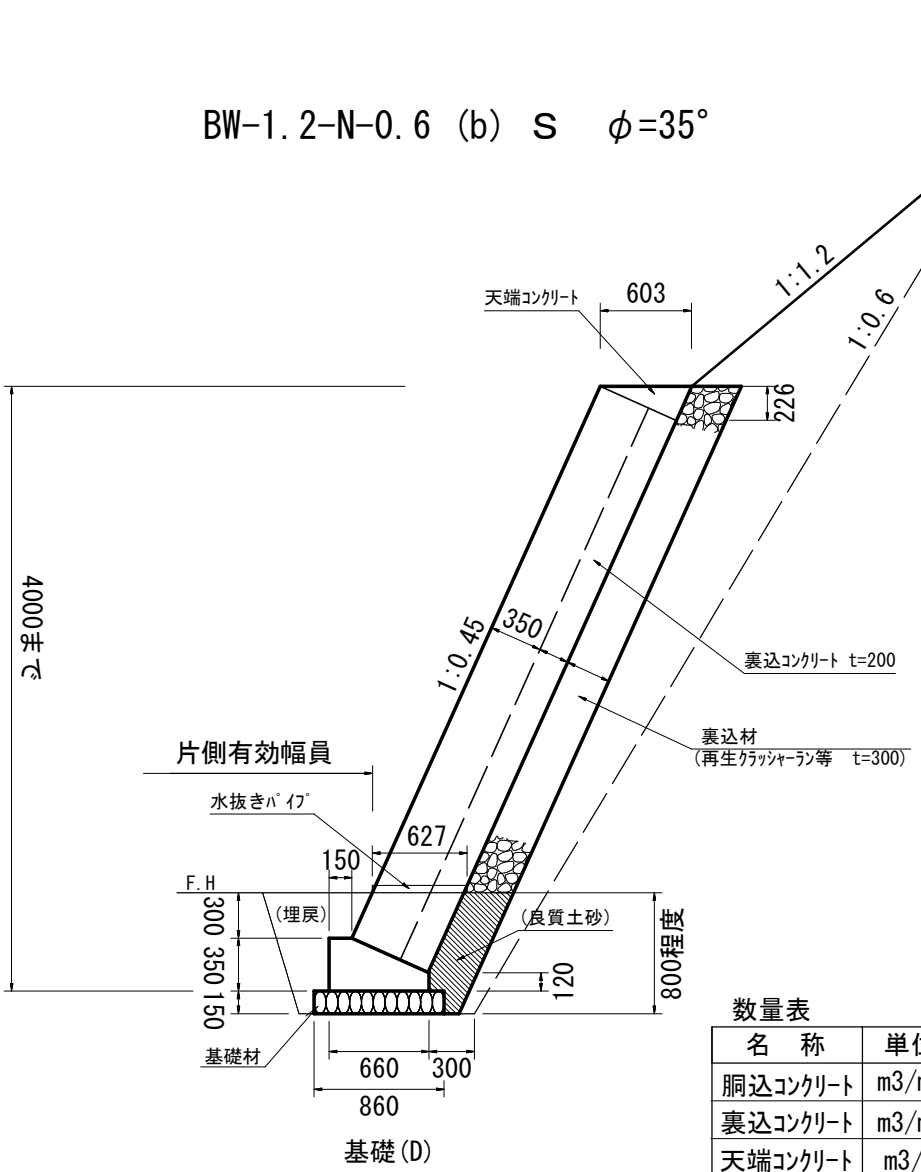
名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.10
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.03
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.18
基　礎　材	m3/m	0.12
敷　並　べ	m2/m	0.79

コンクリートブロック積

寸法単位 mm

ﾌﾞﾛｯｸ積（5型）

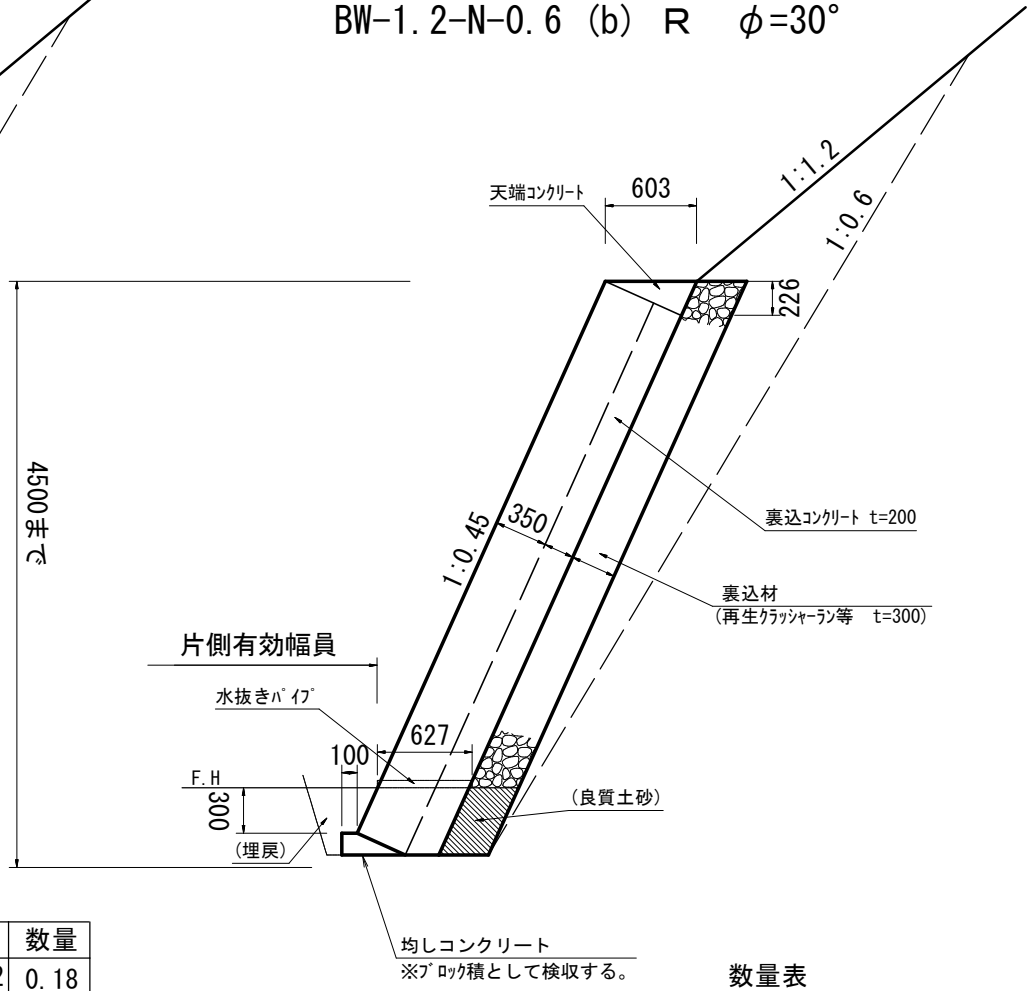
BW-1.2-N-0.6（b） S　φ=35°



数量表

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.07
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.17
基　礎　材	m3/m	0.13
敷　並　べ	m2/m	0.86

BW-1.2-N-0.6（b） R　φ=30°



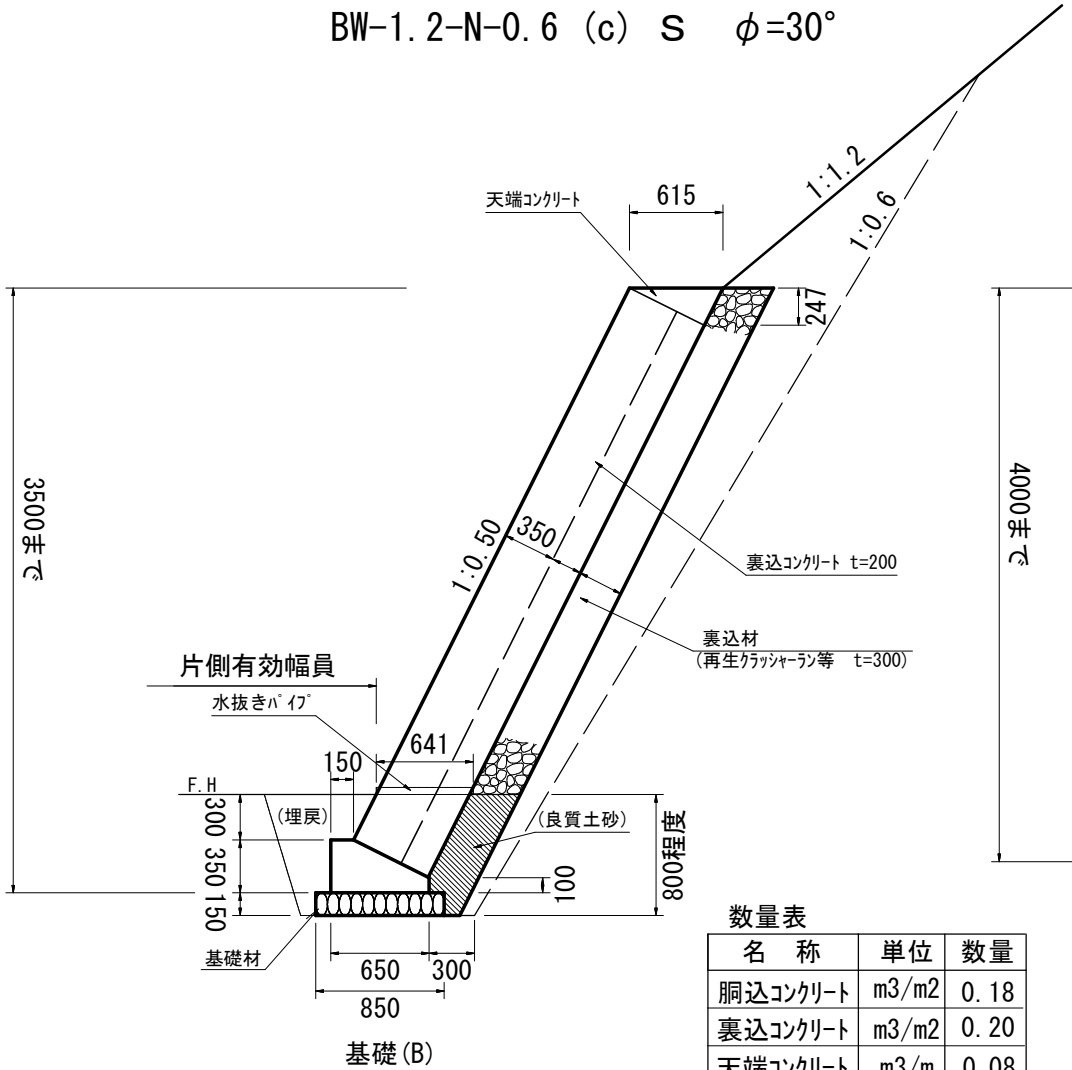
数量表

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.07

コンクリートブロック積　寸法単位 mm

ﾌﾞﾛｯｸ積（6型）

BW-1.2-N-0.6（c） S　φ=30°

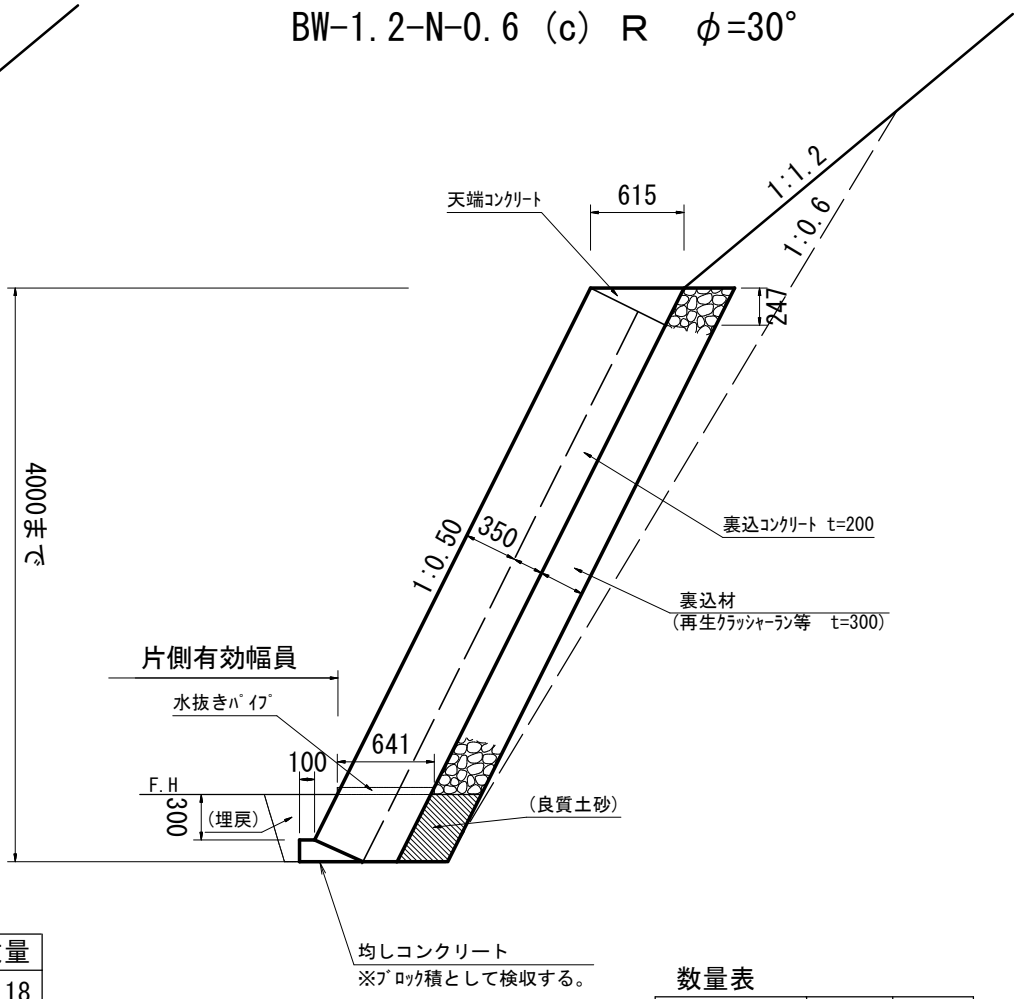


基礎(B)

数量表

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.08
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.17
基　礎　材	m3/m	0.13
敷　並　べ	m2/m	0.85

BW-1.2-N-0.6（c） R　φ=30°



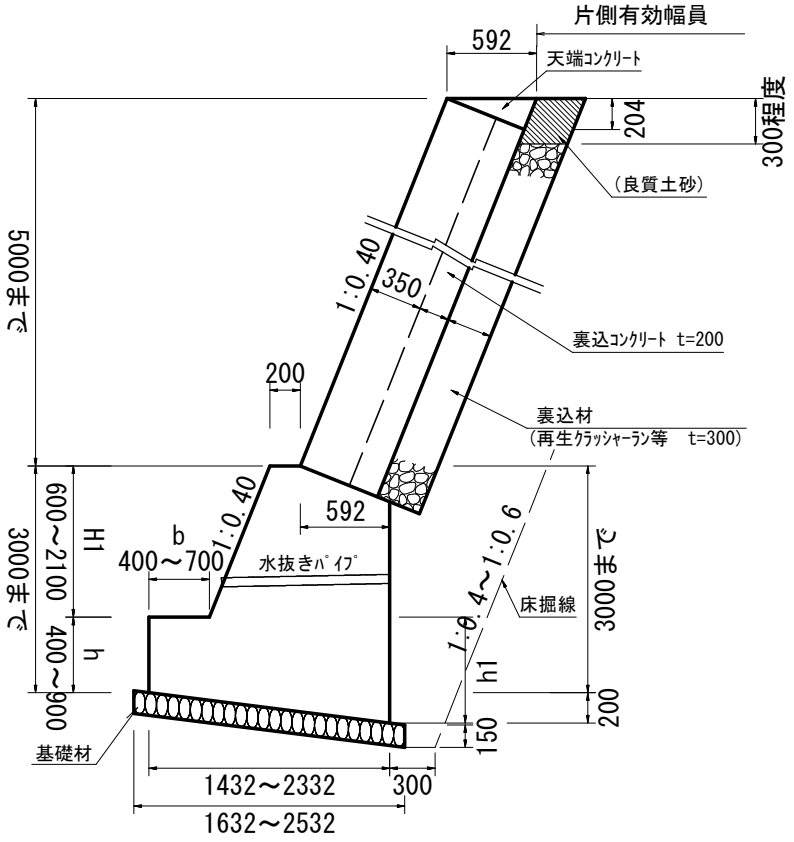
数量表

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.08

2段式コンクリート擁壁(TW-L-N)　寸法単位 mm

1) 法勾配は，背面土の種類により決定する。
2) 各部寸法及び材料数量は，過載荷重を10kn/m2とし決定する。
3) 裏込材は，ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ等とする。
4) 水抜きﾊﾟｲﾌﾟは，塩化ﾋﾞﾆｰﾙﾊﾟｲﾌﾟ（外径60mm厚1.8mm）とする。
   4㎡当り1箇所を標準とし，水抜き用フィルターも設置すること。
5) ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物の角部には，面木を施工すること。
6) 基礎材は，基礎栗石等で施工すること。

TW-L-N (b) φ35°

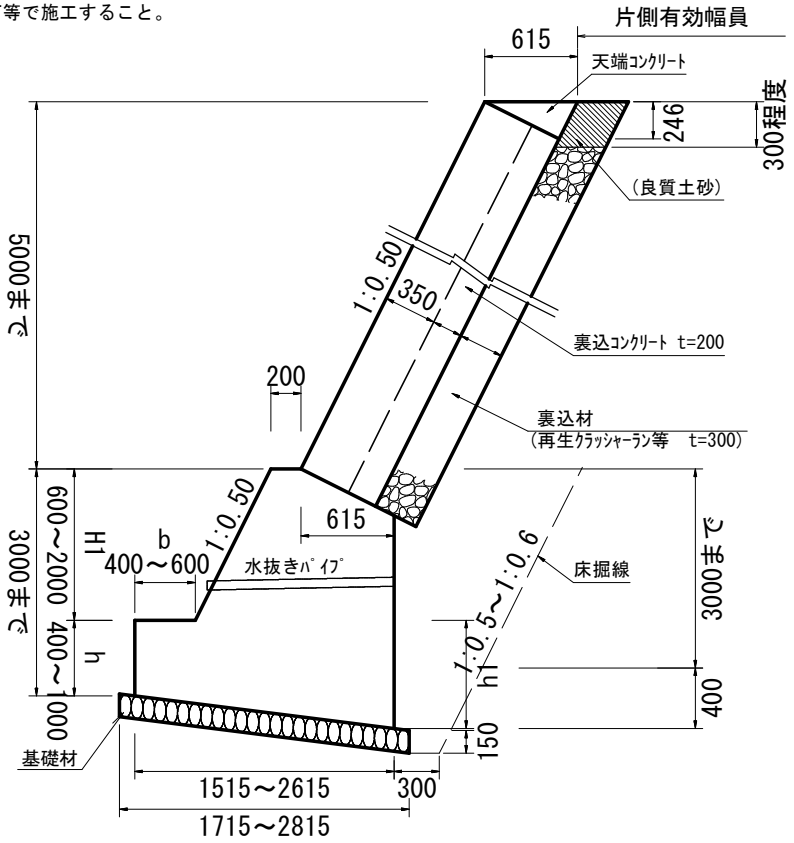


数量表

設計区分		寸　法　(mm)				材　料　(m当り)		
H(m)	B	H1	b	h	h1	ｺﾝｸﾘｰﾄ m3	型枠 m2	基礎材 m2
6.0	S･R	600	400	400	600	1.193	2.01	1.63
6.5	S･R	1000	400	500	700	1.877	3.04	1.79
7.0	S･R	1400	400	600	800	2.657	4.07	1.95
7.5	S･R	1800	500	700	900	3.613	5.10	2.21
8.0	S･R	2100	700	900	1100	4.807	6.12	2.53

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.06

TW-L-N (c) φ30°



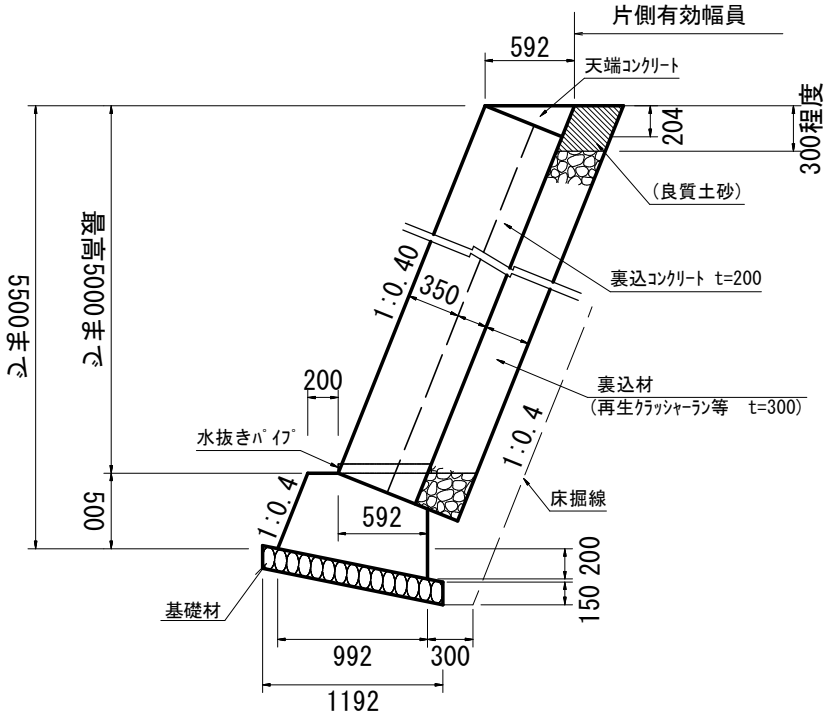
数量表

設計区分		寸　法　(mm)				材　料　(m当り)		
H(m)	B	H1	b	h	h1	ｺﾝｸﾘｰﾄ m3	型枠 m2	基礎材 m2
6.0	S･R	600	400	400	800	1.393	2.16	1.72
6.5	S･R	1000	400	500	900	2.171	3.21	1.92
7.0	S･R	1500	400	500	900	3.066	4.27	2.21
7.5	S･R	1900	500	600	1000	4.168	5.32	2.47
8.0	S･R	2000	800	1000	1400	5.673	6.33	2.82

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.08

2段式コンクリート擁壁(TW-L-N)　寸法単位 mm

TW-L-N (b) S･R

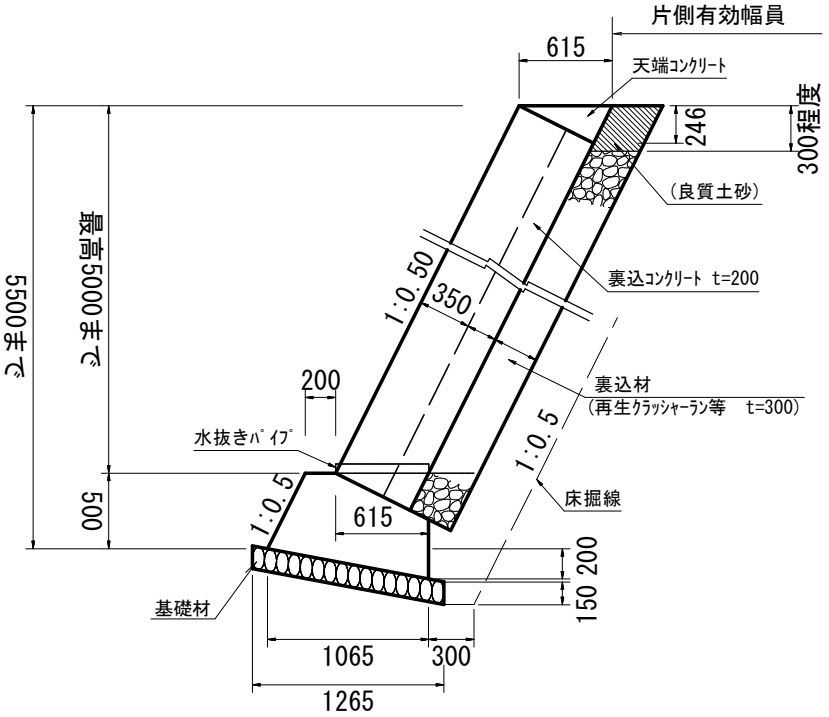


数量表

名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.06
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.48
型　　枠	m2/m	1.00
基　礎　材	m3/m	0.18
敷　並　べ	m2/m	1.20

2段式基礎 (A)

TW-L-N (c) S･R

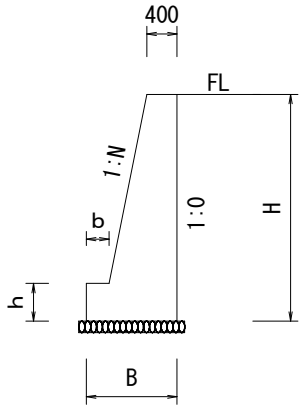


数量表

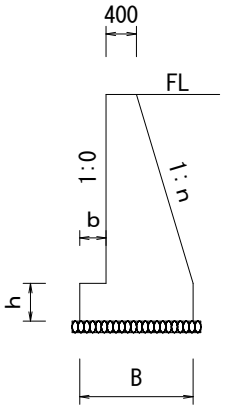
名　称	単位	数量
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.18
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m2	0.20
天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.08
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3/m	0.48
型　　枠	m2/m	0.95
基　礎　材	m3/m	0.19
敷　並　べ	m2/m	1.27

2段式基礎 (B)

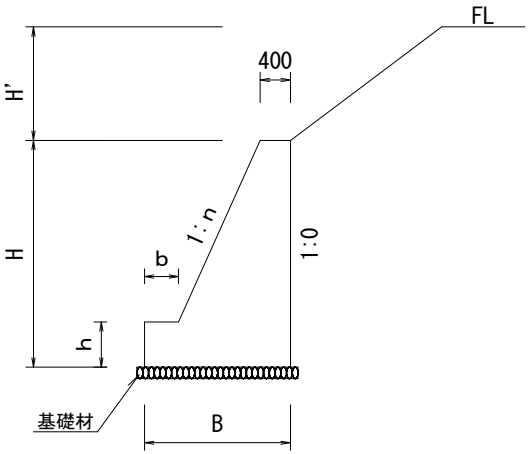
コンクリート擁壁



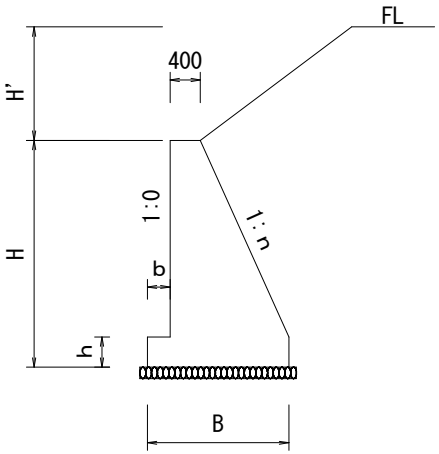
ＧＷ－Ｌ－Ｉ



ＧＷ－Ｌ－L



ＧＷ－◯－Ｉ



ＧＷ－◯－L

コンクリート擁壁注意事項

１）　各部寸法及び材料数量は、過載荷重は10kn/m2とし決定する。

２）　水抜きﾊﾟｲﾌﾟは，塩化ﾋﾞﾆｰﾙﾊﾟｲﾌﾟ（外径60mm　厚1.8mm）とする。
　　千鳥状で4㎡当り1箇所を標準とし，水抜き用フィルターも設置すること。

３）　基床材は、基礎栗石等で施工する。

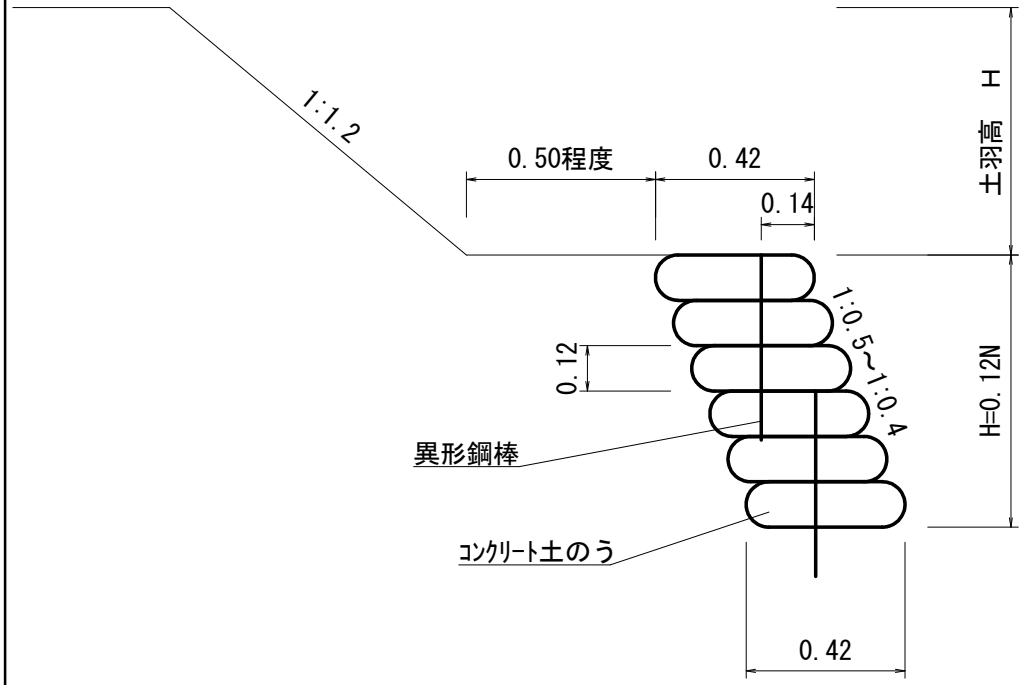
４）　裏込材を必要とする場合は、クラッシャーラン等を用いる。

５）　コンクリート構造物の角部には、面木を施工する。

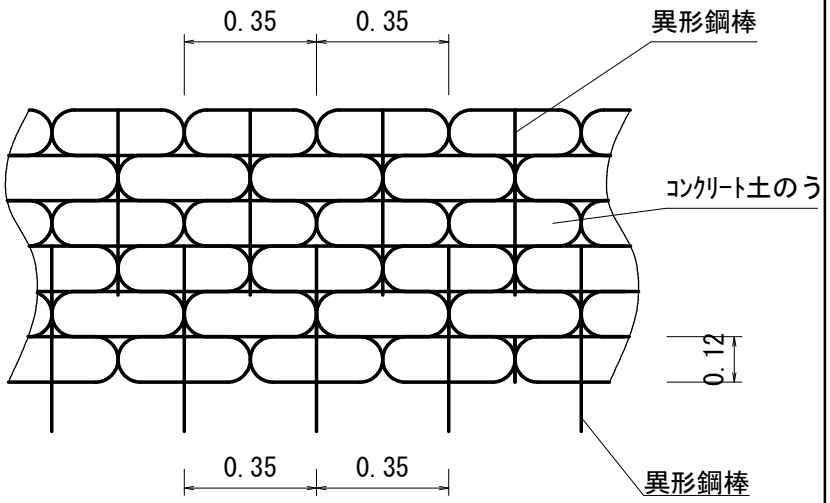
標準図　６４

コンクリート土のう積工

側　面　図



正　面　図



ｺﾝｸﾘｰﾄ土のう積工（A）　：４分
ｺﾝｸﾘｰﾄ土のう積工（B）　：５分

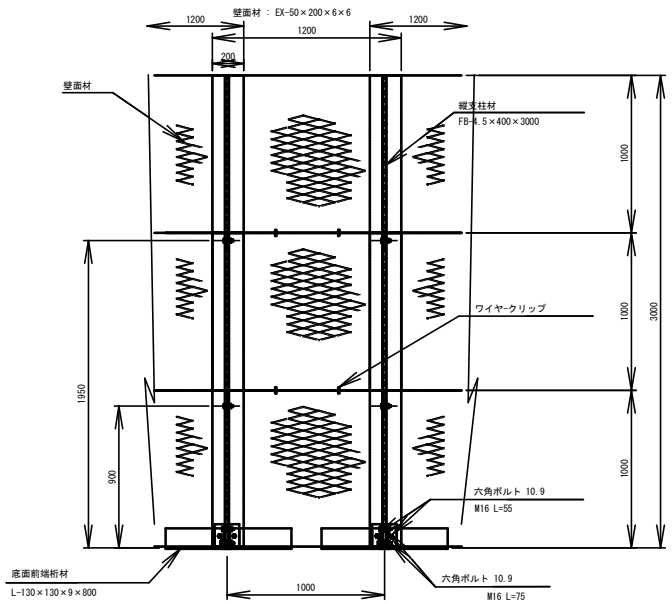
材料表　　10m2当り

名　　称	規格･寸法	単位	4分数量	5分数量	摘　　要
積高　H		m	1.5以下	2.5以下	
土のう	700×480	袋	221	213	
ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB	m3	4.0	3.8	
鉄　筋	SD-295A	kg	36.0	35.0	D13 L500
排水管	VP 50	m	1.5	1.5	

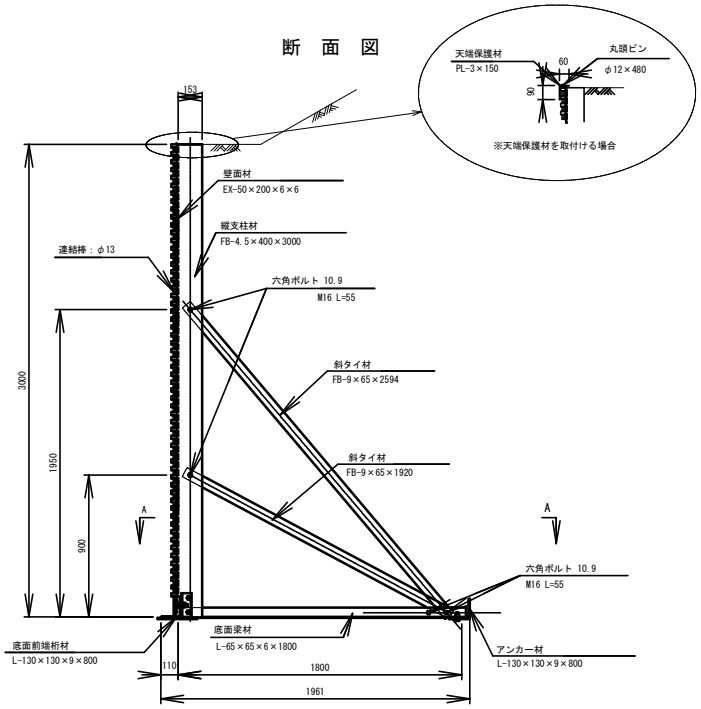
簡易鋼製擁壁工（LXウォール）

（高さ3m以下）

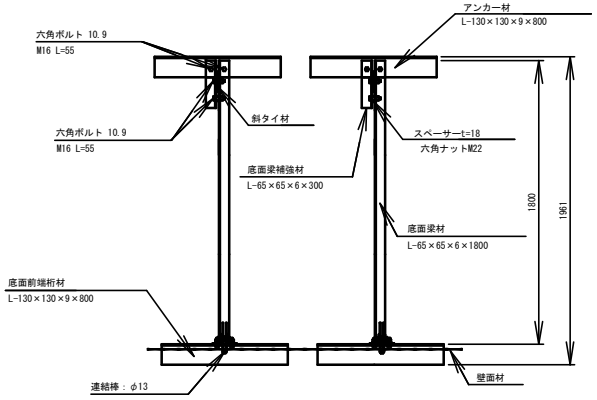
正　面　図



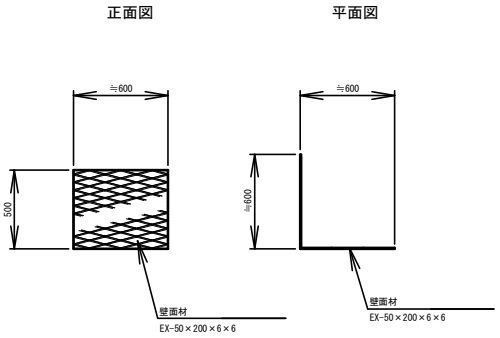
断　面　図



平　面　図（A-A）



端部壁面材（側面板）



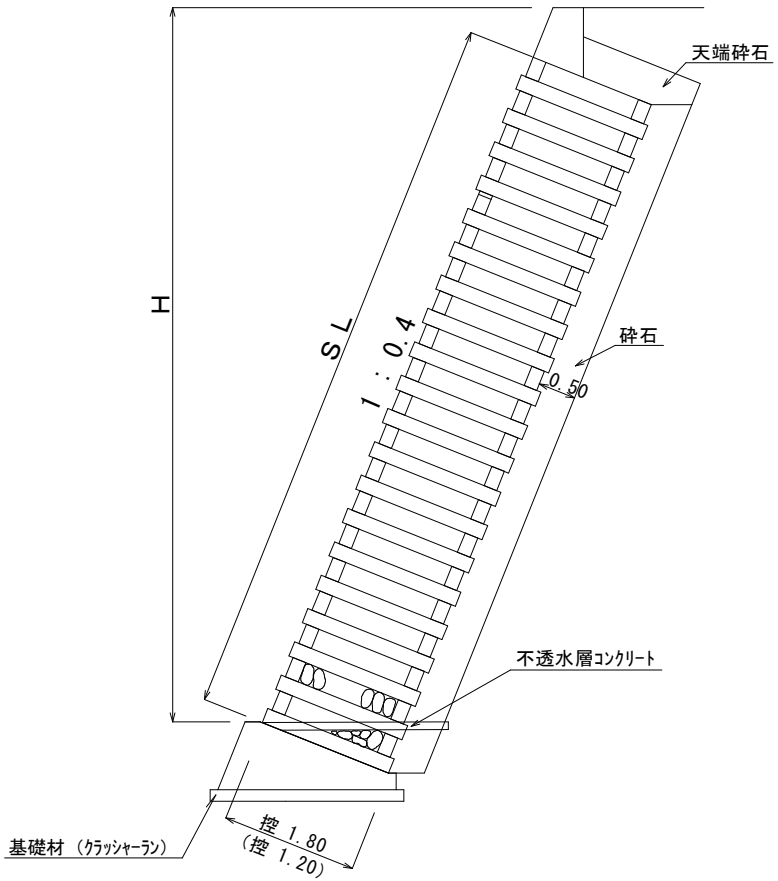
ＬＸウォール（H=3.00m）材料表（標準部）　　1.0m当り

材 料	種　別	単 位	数 量	摘 要
縦支柱材	FB-4.5×400 メッキ　L=3000	本	1	
連結補強材	L-65×65×6 無処理　L=150	〃	2	
底面梁材	L-65×65×6 無処理　L=1800	〃	1	
底面梁補強材	L-65×65×6 無処理　L=300	〃	1	
底面前端桁材	L-130×130×9 無処理　L=800	〃	1	
アンカー材	L-130×130×9 無処理　L=800	〃	1	
斜タイ材	FB-9×65 無処理　L=1920	〃	1	
〃	FB-9×65 無処理　L=2594	〃	1	
連結棒	φ13 メッキ　L=500	〃	6	
壁面材	EX-50×200×6×6　1000×1200	枚	3	
六角全ネジボルト	M16×75　10.9	組	2	ナット付
〃	M16×55　10.9	〃	8	〃
座金	t4.5×D32×d17	枚	6	スペーサー用
ワイヤークリップ	特一1　ユニクロ	個	4	
スペーサー	M22用六角ナット	〃	3	
基礎板	EX-50×152.4×8×9　250×914	枚	1	
植生マット	1,000×1,100	m^2	3.30	
シール材	小丸棒（ポリエチレン発砲体）　φ25mm	m	3.00	

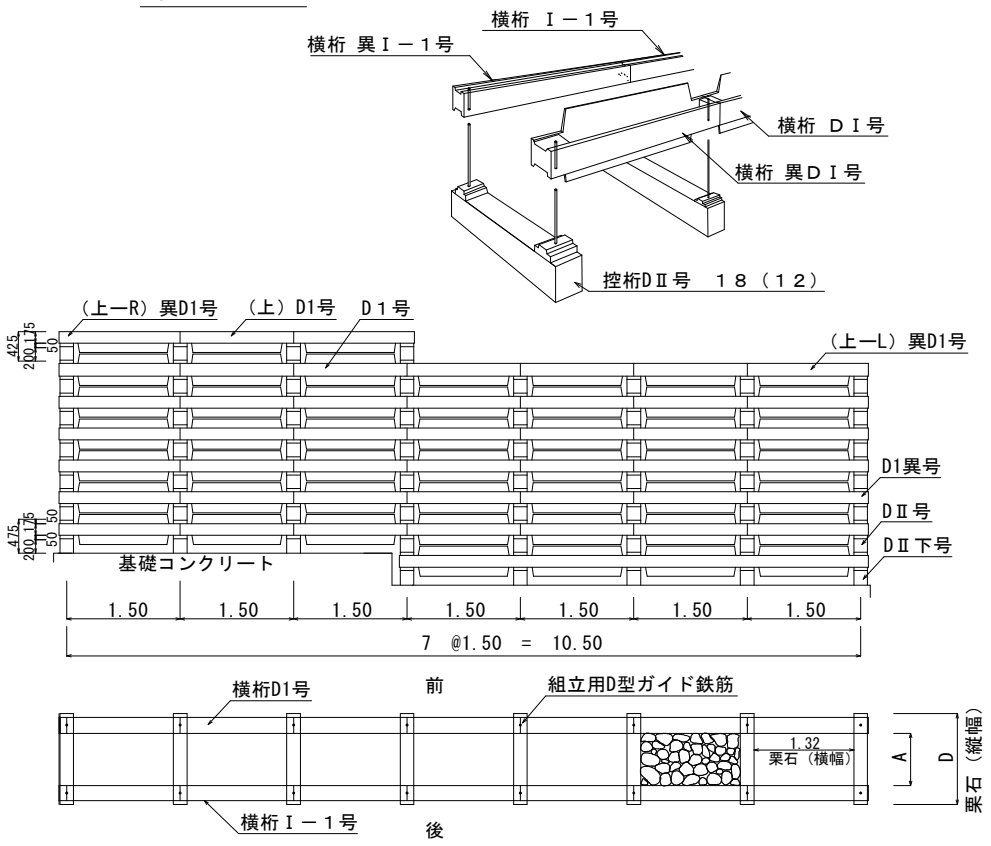
井桁組擁壁工　15m以下　（　控1200　控1800　）

井桁組擁壁工法	
壁高	H=1.0m～15.0m

標　準　図



組　立　図



寸法表

控　長	A	D	中詰石数量　（７列７段34.9m2を　1m2当りへ換算）
1200	690	1200	（1.32×0.69×3.325×7）×1.05÷34.9　＝　0.64m３
1800	1290	1800	（1.32×1.29×3.325×7）×1.05÷34.9　＝　1.19m３

10m2当り標準数量

控　長 1200	横桁（前面）　D1号	14.1本
	横桁（背面）1-1号	14.1本
	控桁　DⅡ（１２）号	16.0本
	鉄筋　Φ16	23.8Kg

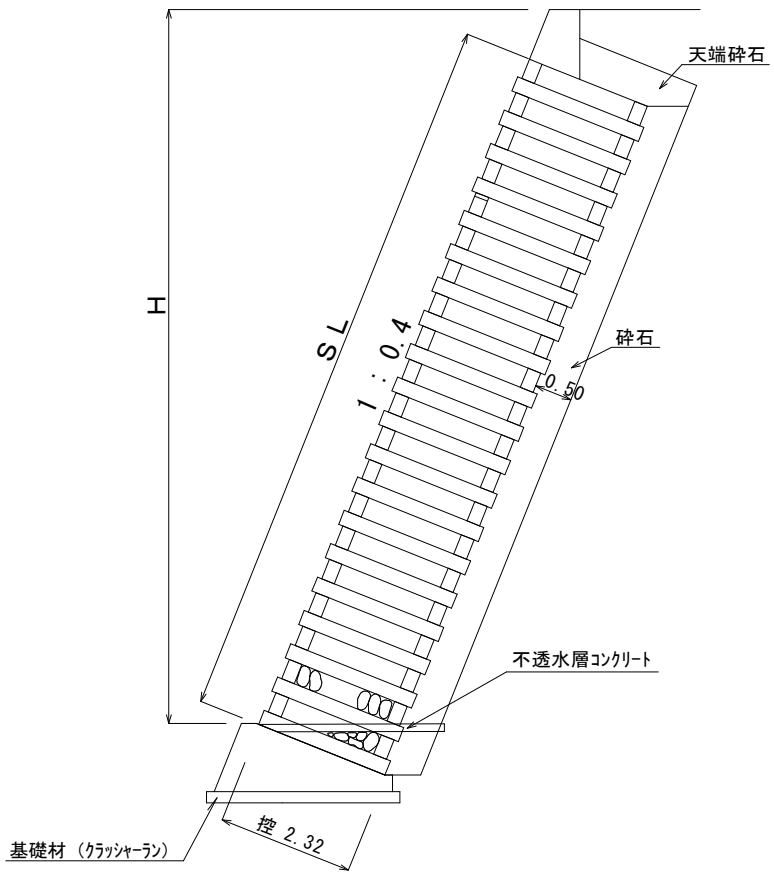
10m2当り標準数量

控　長 1800	横桁（前面）　D1号	14.1本
	横桁（背面）1-1号	14.1本
	控桁　DⅡ（１８）号	16.0本
	鉄筋　Φ16	23.8Kg

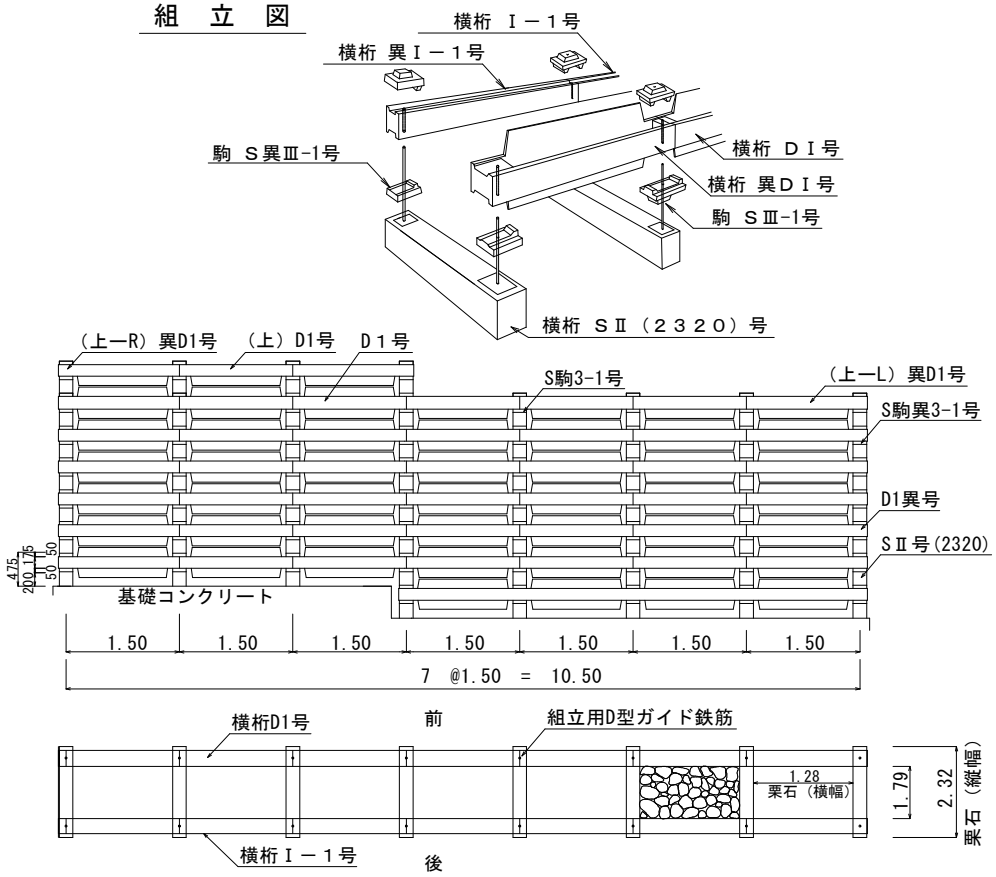
井桁組擁壁工　　15m以下　（ 控2320 ）

井桁組擁壁工法	
壁高	H=1.0m～15.0m

標　準　図



組　立　図



寸法表

控　長	A	D	中詰石数量　（７列７段34.9m2を　1m2当りへ換算）
2320	1790	2320	（1.28×1.79×3.325×7）×1.05÷34.9　＝　1.60ｍ３

10m2当り標準数量

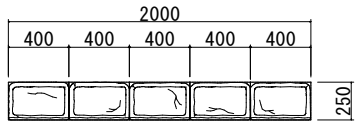
控　長 2320	横桁（前面）　D1号	14.1本
	横桁（背面）1-1号	14.1本
	控桁　ＳⅡ（2320）号	16.0本
	駒　　Ｓ　　Ⅲ-1 号	64.1個
	鉄筋　Φ16	23.8Kg

アンカー式ブロック積工（8m以下）

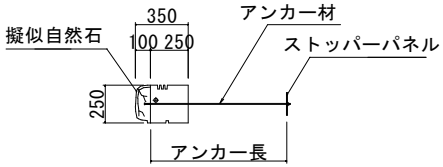
アンカー式ブロック積工法	
壁高	H=1.0m～8.0m

単　体　図

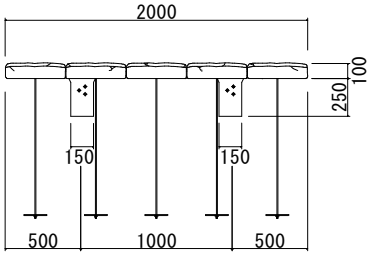
正面図



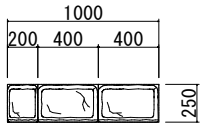
側面図



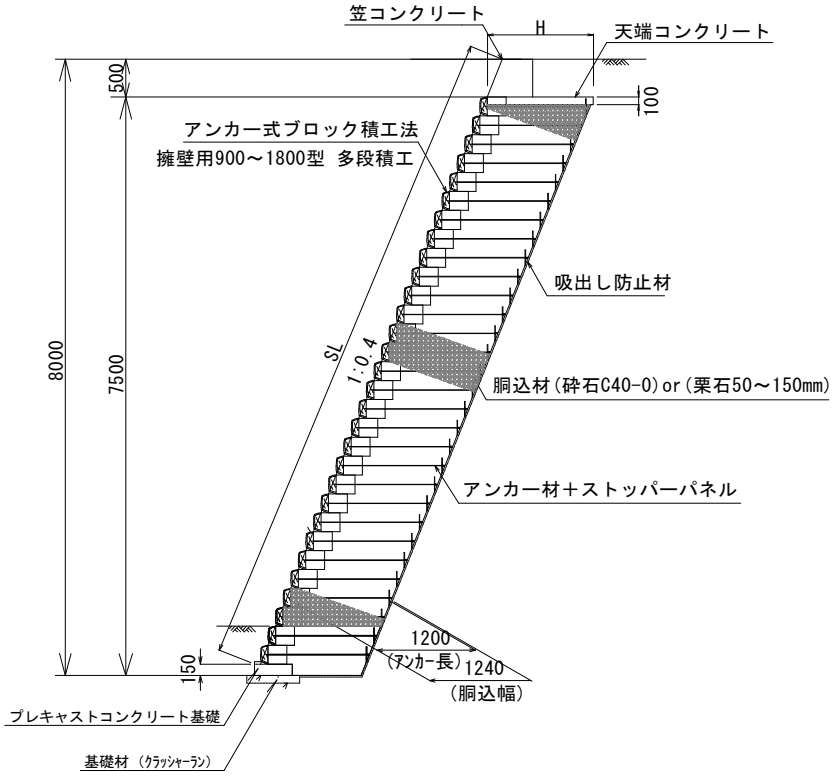
平面図



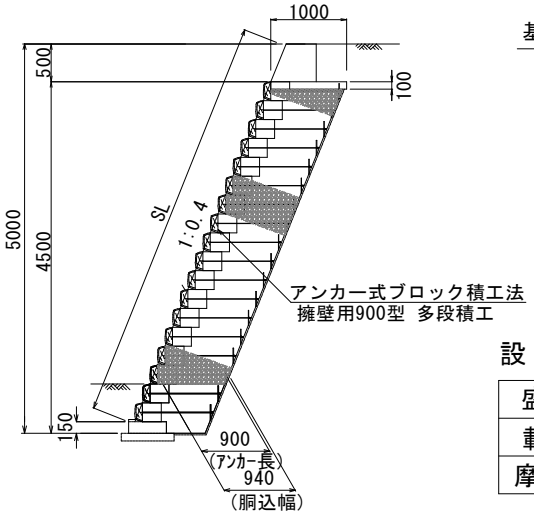
端部型 正面図



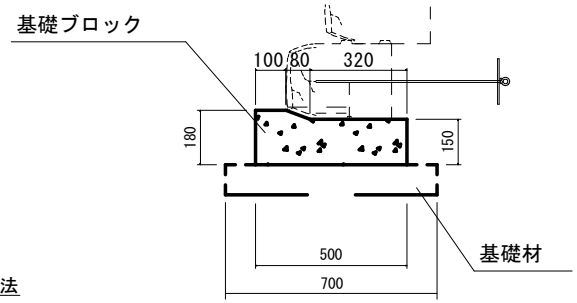
H=8.0m



H=5.0m



2次製品 基礎コンクリート



設　計　条　件

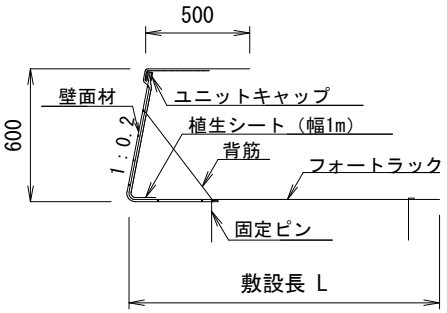
盛土材定数	γ=18.0kN/m3　ϕ=35°
載　荷　重	活荷重　q = 10kN/m2
摩 擦 係 数	μ=0.6

低補強土壁工（5m以下）

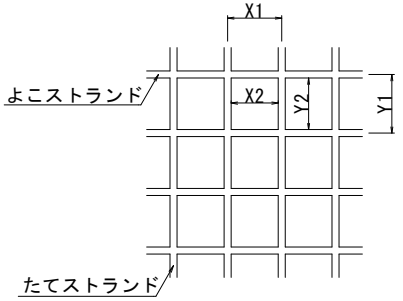
フォートラックRS工法	
壁高	H=2.0m～5.0m

※補強土内には再生クラッシャーランを使用する。

側面詳細図

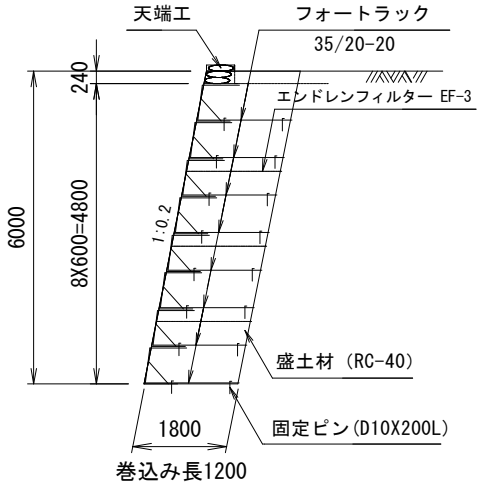


フォートラック詳細図

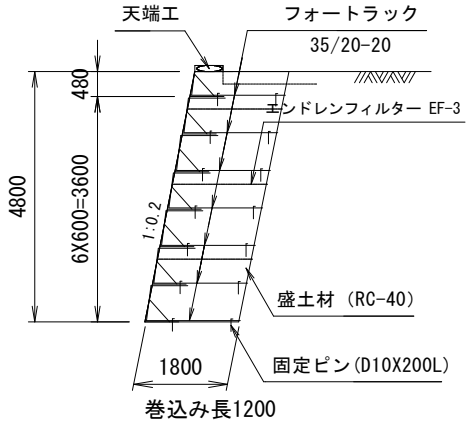


タイプ	網目の大きさ(mm)	
	X1 × Y1	X2 × Y2
35/20-20	23 × 22	21 × 19
55/30-20	23 × 25	20 × 19

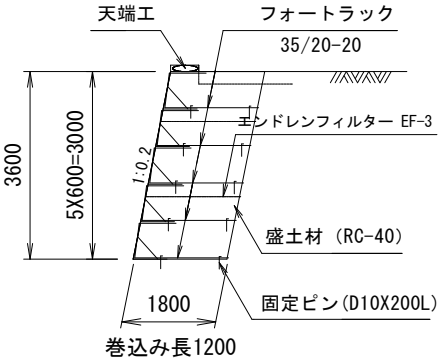
H=5.0m



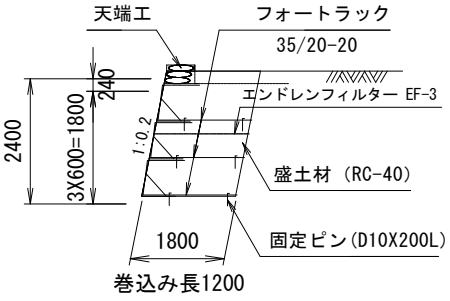
H=4.0m



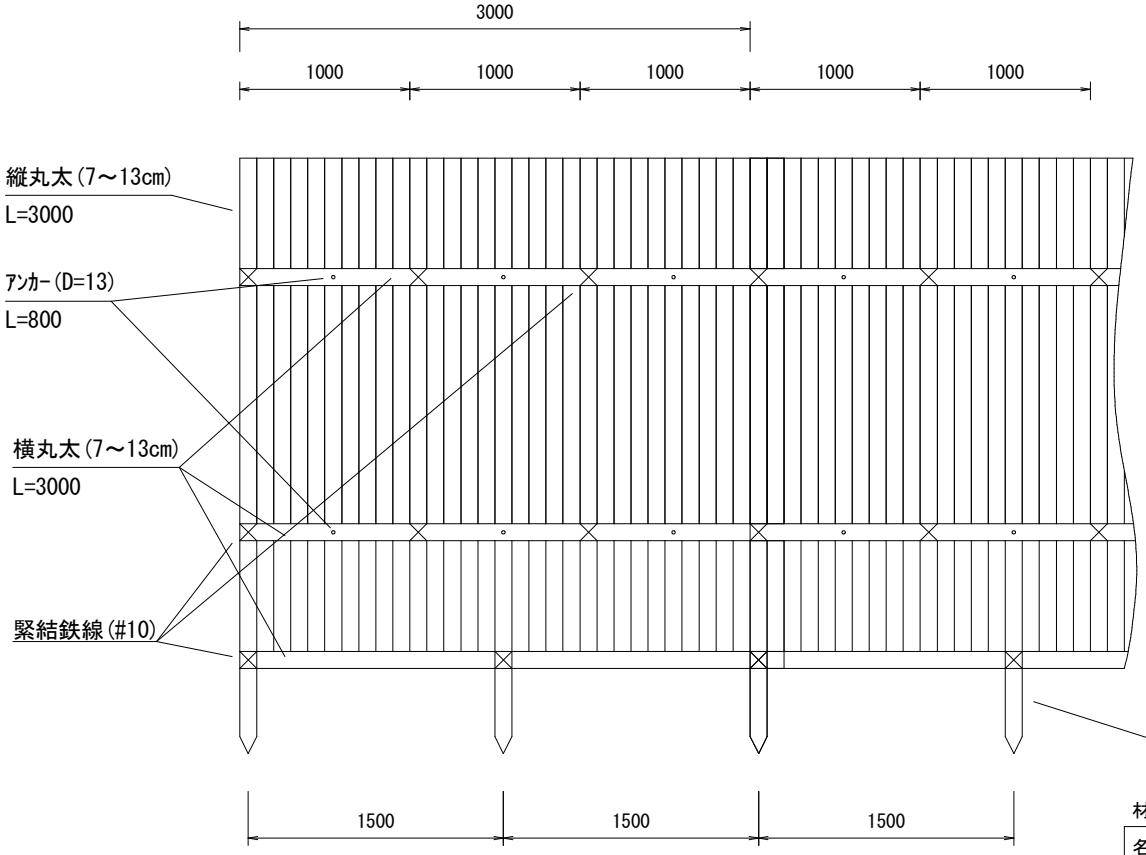
H=3.0m

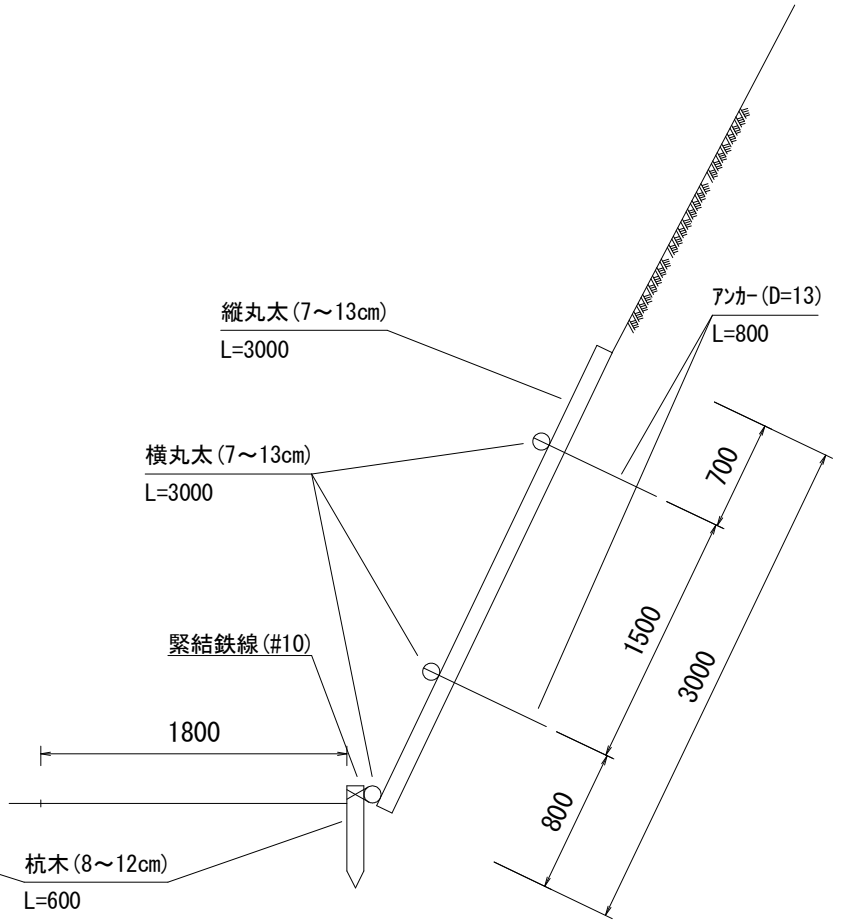


H=2.0m



丸太法面保護工（A）　L=3.0m

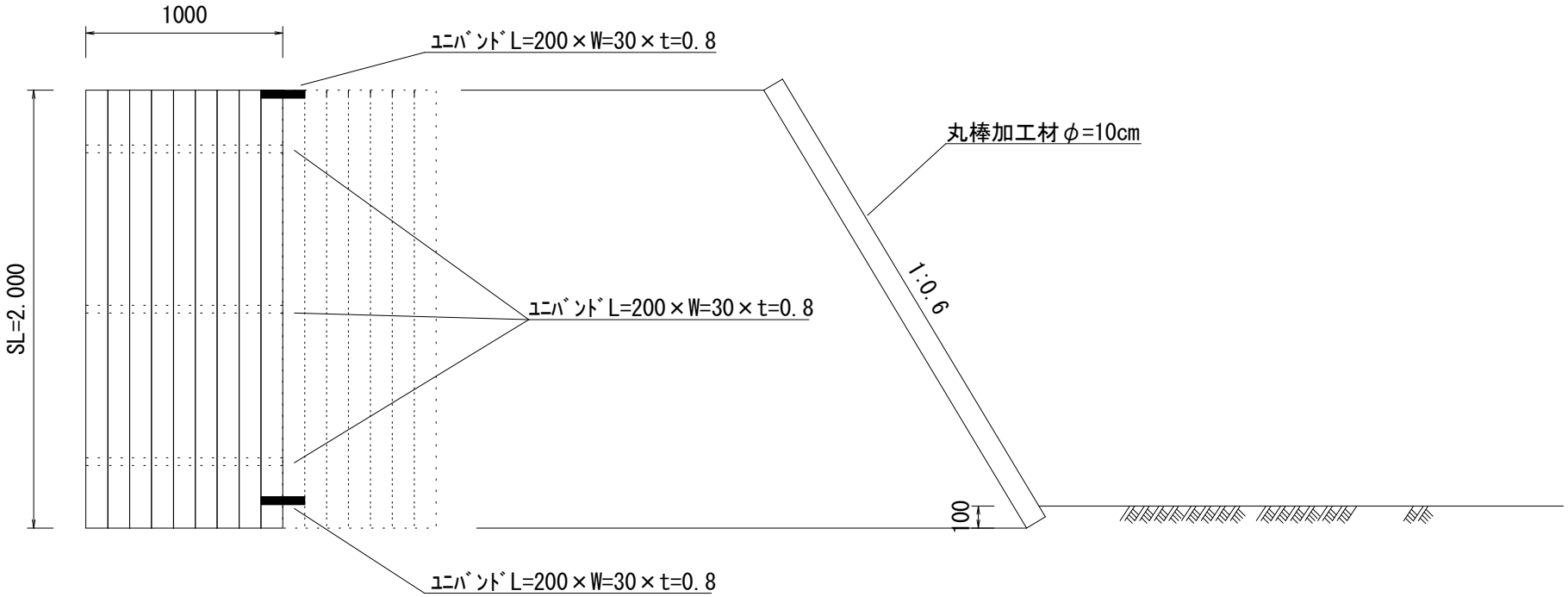




材料表　　(9m当たり)

名　称	規　格	単位	数　量	備考
横　木 縦　木	末口　　長 0.10cm　×　3.00m	本 (m3)	99.00 (2.970)	スギ・ヒノキ 末口0.07～0.13m
杭　木	末口　　長 0.10cm　×　6.00m	本 (m3)	7.00 (0.042)	スギ・ヒノキ 末口0.08～0.12m
鉄　線	なまし#10　3.2mm	kg	2.20	
ｱﾝｶｰ	L=0.80m　D=13mm	本	18	

丸太法面保護工（B）　L=2.0m

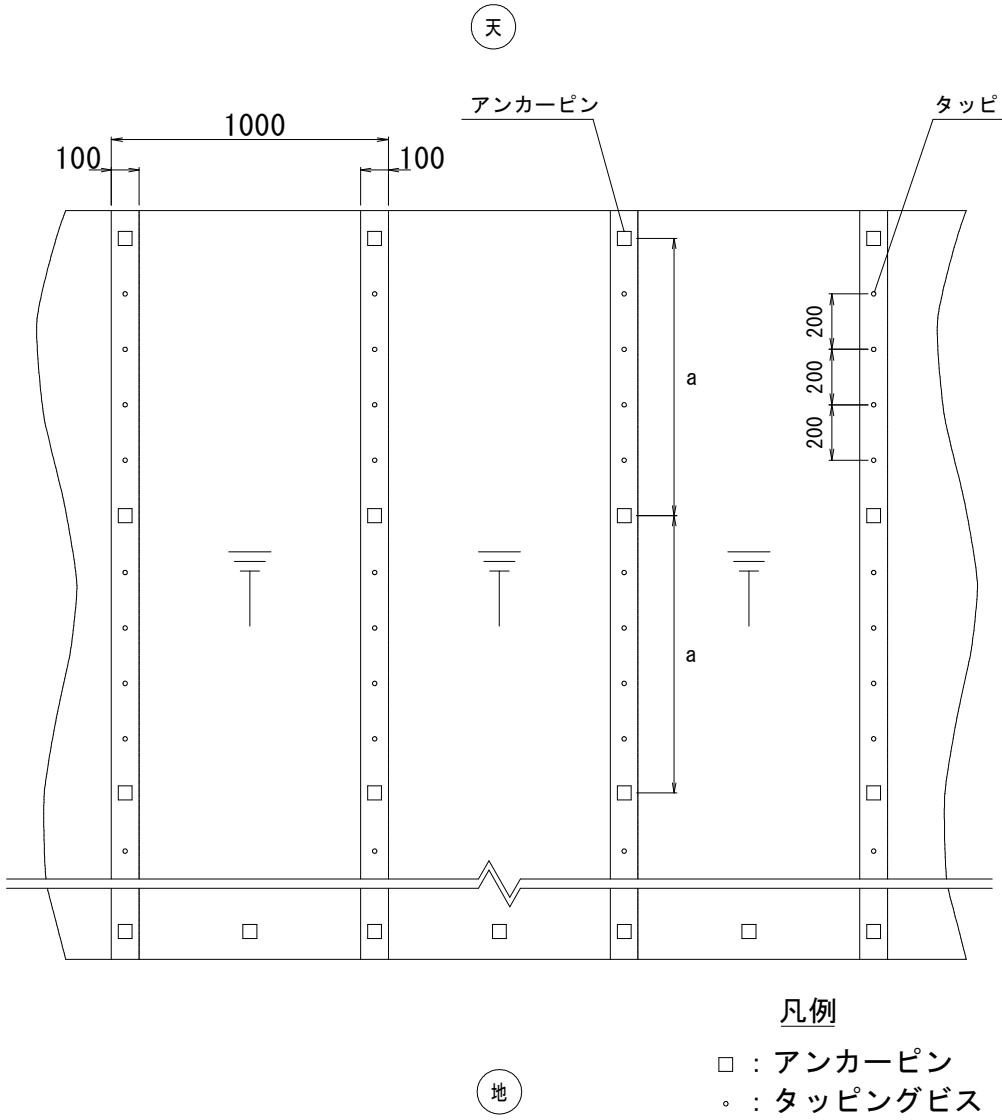


材料表　（10m当たり）

名　　称	規　　格	単位	数　量	備　考
丸　　太	丸棒加工　φ10cm×2.00m	本	100	
連結バンド	SUS　1000×30×0.8mm	本	30	
連結バンド	SUS　200×30×0.8mm	本	20	
普通作業員		人	0.59	
普通作業員		人	0.25	

特殊セメント封入布　法面保護工

CC-5バッチロール

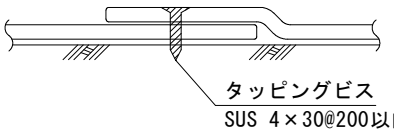


凡例

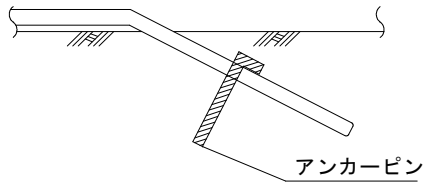
□ ：アンカーピン

。：タッピングビス

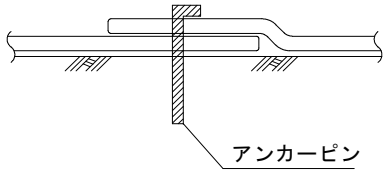
ジョイント部詳細図



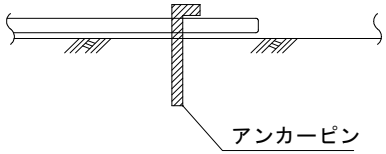
アンカーピン（端部埋込）



アンカーピン（ジョイント部）



アンカーピン（端部）



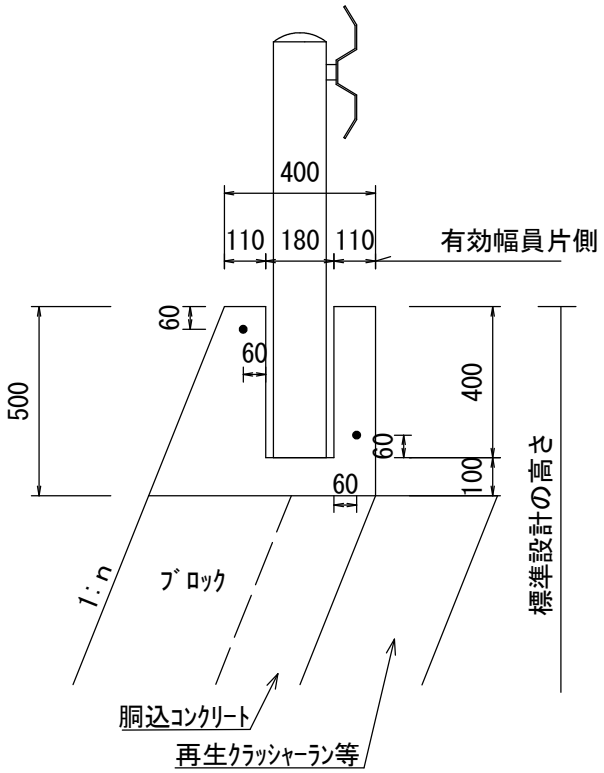
特殊セメント封入布 材料仕様表

名　称	規　格	仕　様
CC-5バッチロール	t 5mm　W1.0×L10.0m	70kg/巻
アンカーピン	φ13×L250mm	溶融亜鉛メッキ
タッピングビス	4×30	SUS

※アンカーピンの径と長さ、打設ピッチは地盤条件によって変わります

ガードレールコンクリート基礎

フロック天端用



4分勾配数量表　　1m当り

種　類	単位	数量
コンクリート	m3	0.25
型　枠	m2	1.04

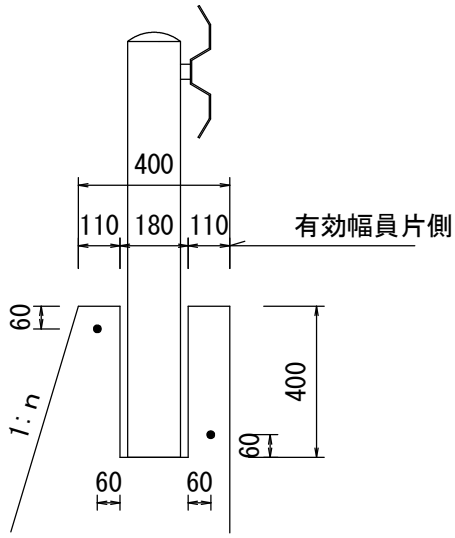
5分勾配数量表　　1m当り

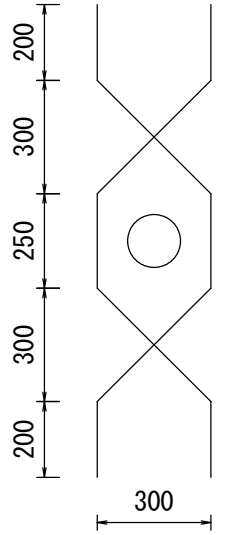
種　類	単位	数量
コンクリート	m3	0.26
型　枠	m2	1.06

ガードレール基礎の鉄筋量

径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量
D13	1498mm	2	0.995kg/m	1.491kg	2.982kg

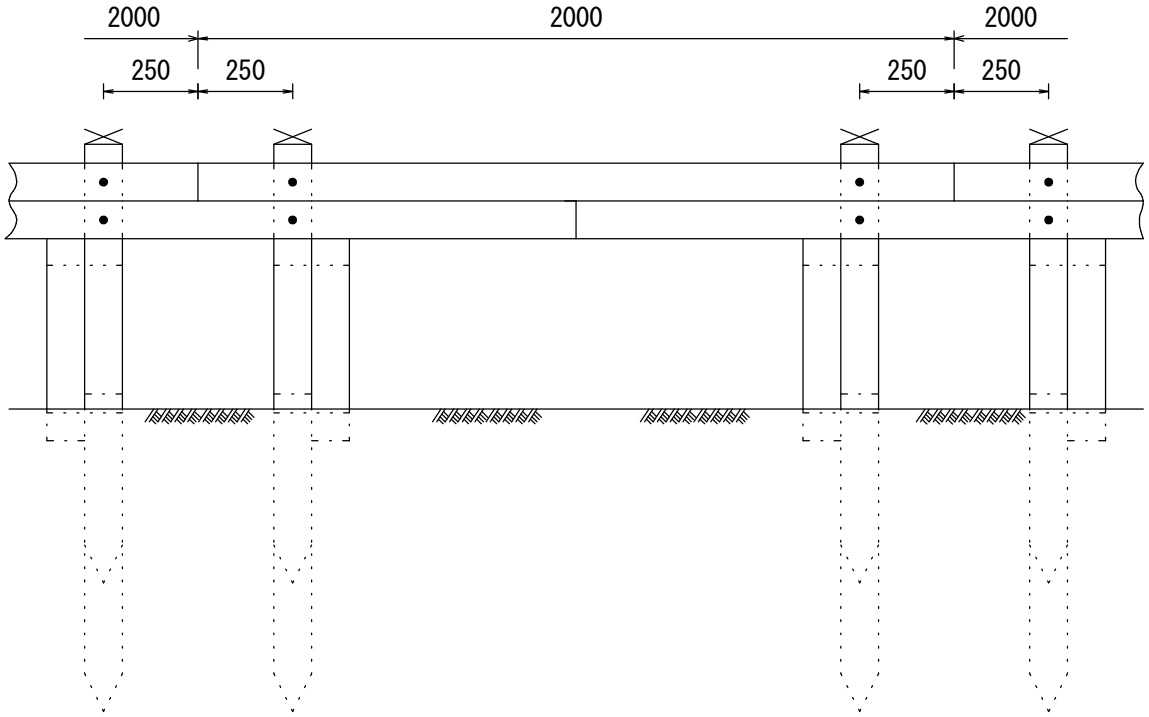
コンクリート擁壁用



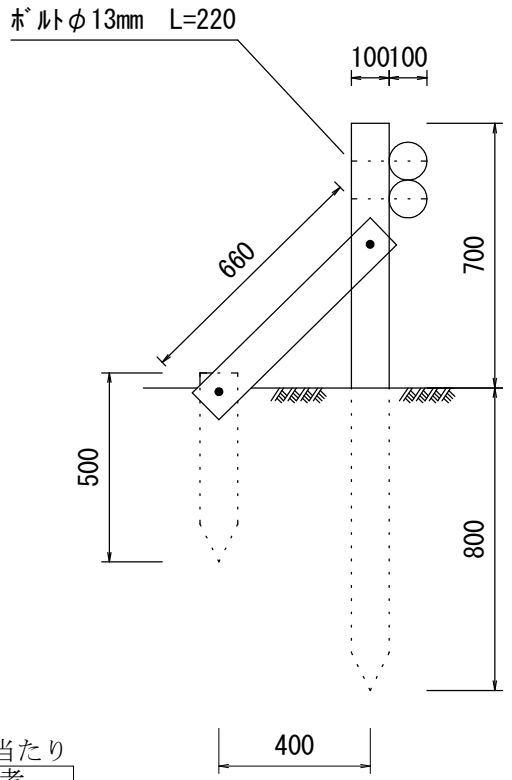


ガードウッド（木製防護柵）

正　面　図



側　面　図

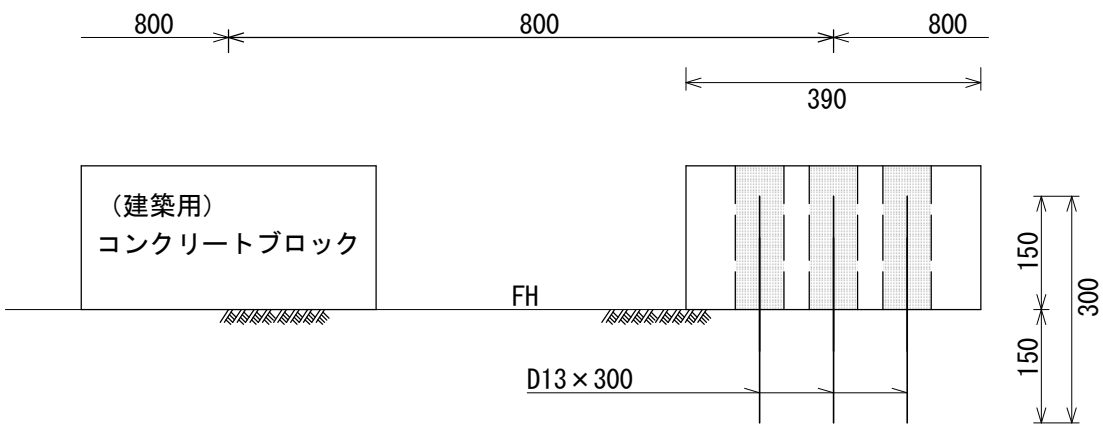


材料表　　2.0m当たり

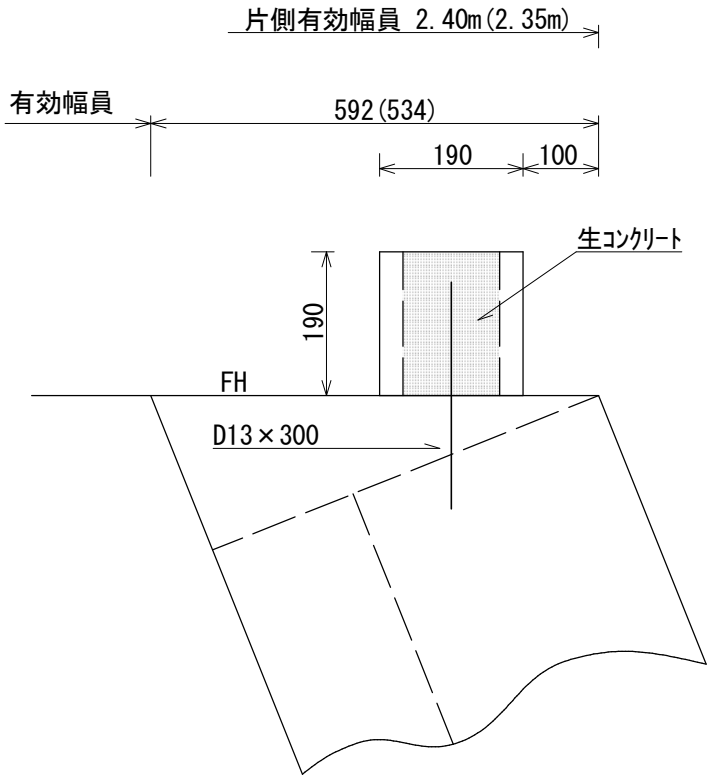
名称	規　　格	単位	数　量	備　　考
レール 横　木	末口　　長 0.10　×　2.0m	本 (m3)	2 (0.040)	
支　柱	末口　　長 0.10　×　1.5m	本 (m3)	2 (0.030)	
控支柱	末口　　長 0.10　×　0.5m	本 (m3)	2 (0.010)	
斜　木	末口　　長 0.10　×　0.66m	本 (m3)	2 (0.014)	
計		本 (m3)	8 (0.094)	
ボルト	φ13mm　L=220mm	本 (kg)	8 (3.200)	

駒止ブロック

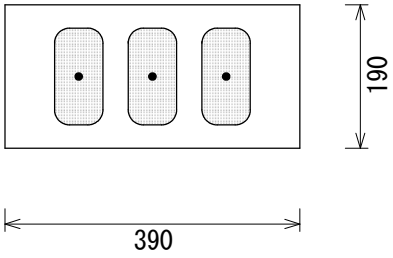
正　面　図



側　面　図



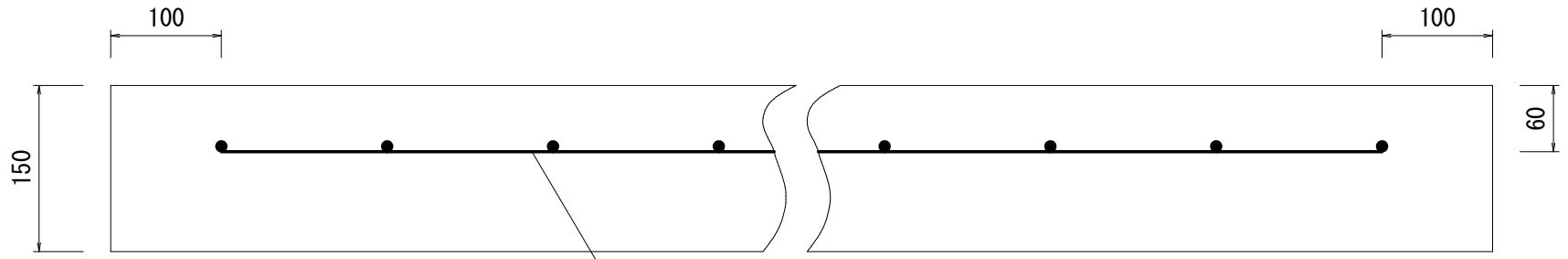
平　面　図



材料表　　10m当たり

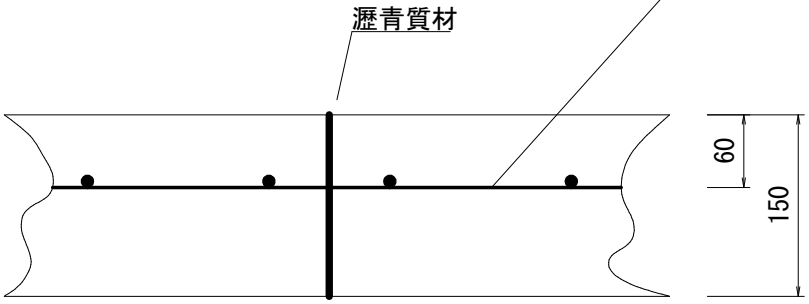
種　類	寸　法	数　量
（建築用） ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ	390×190×190	12.5個
コンクリート	0.00456×12.5	0.057m3
鉄　筋	D13×11.25m	11.194kg

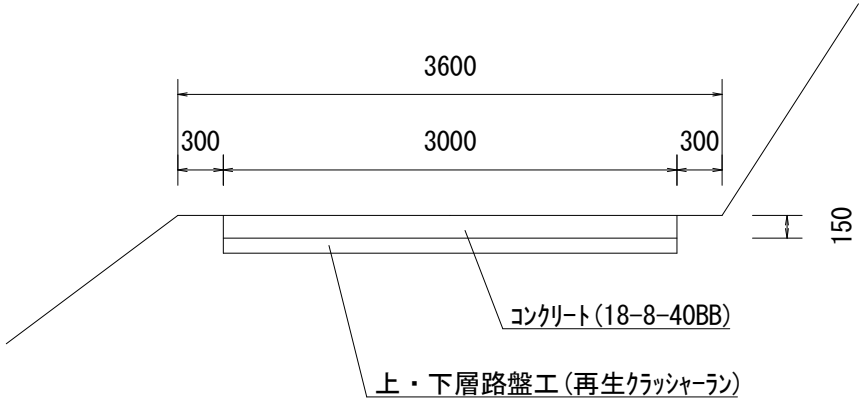
コンクリート路面工



目地間隔は、８ｍを標準とする。
路盤材との間に路盤紙を布設すること。

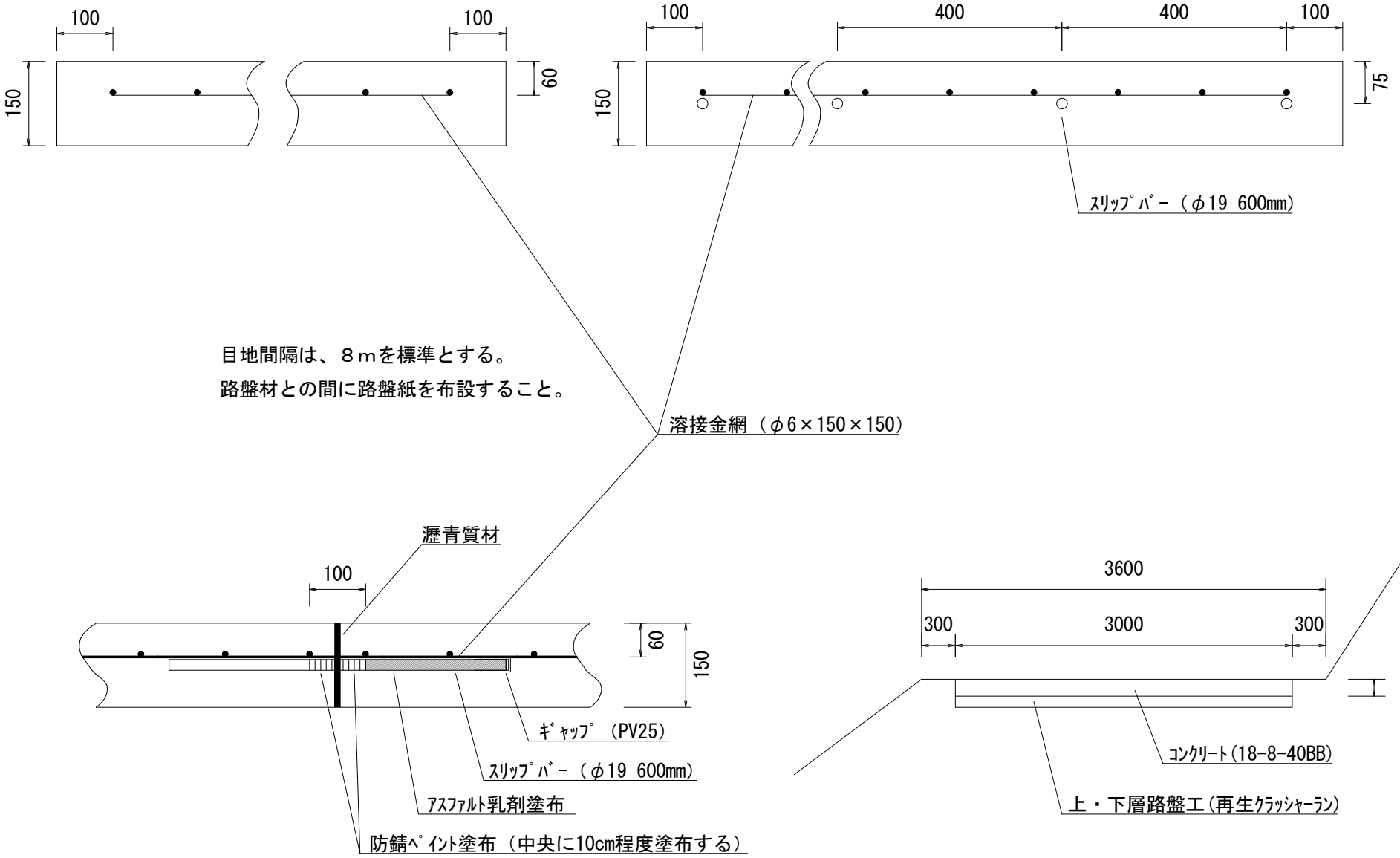
溶接金網（φ6×150×150）





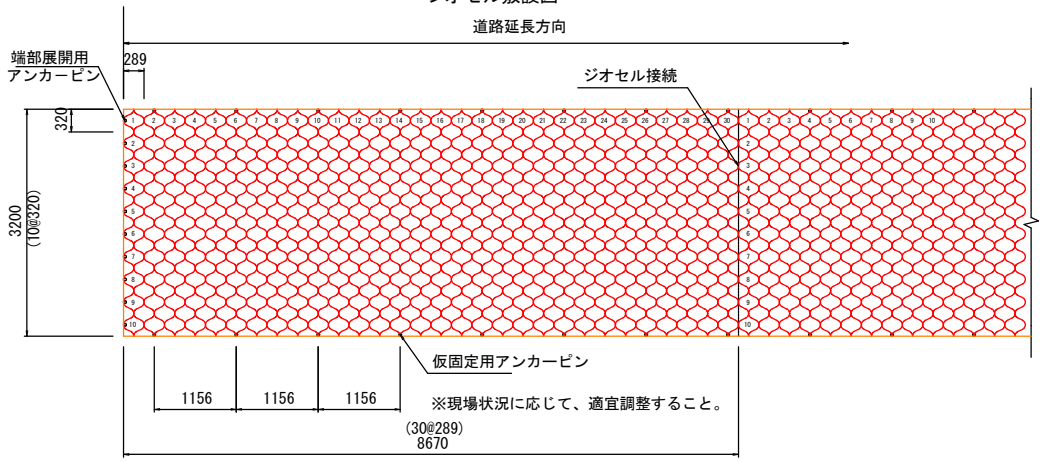
コンクリート舗装工

第１種　自動車道２級１車線に適用

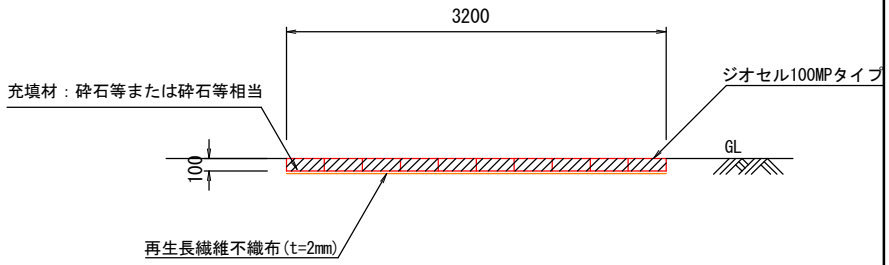


ジオセル砕石路盤工

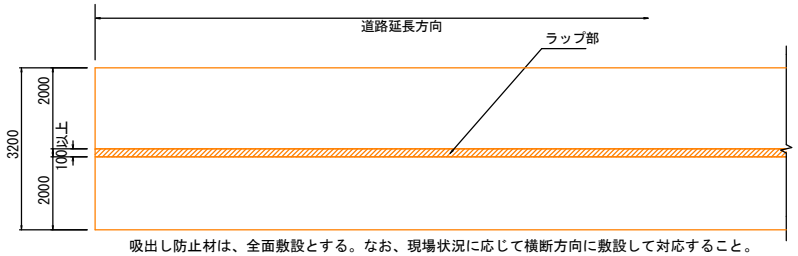
ジオセル敷設図



標準断面図

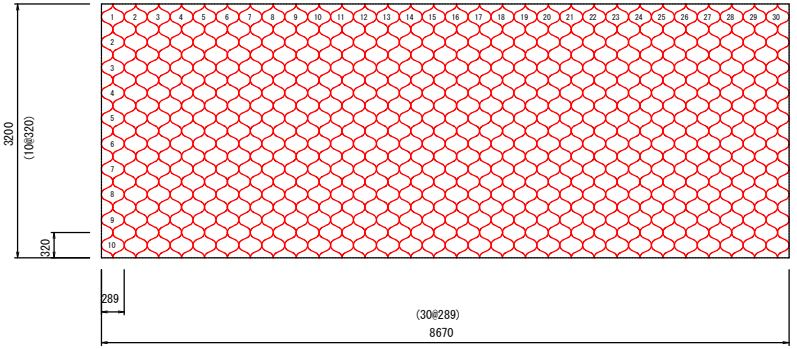


吸出し防止材敷設図



吸出し防止材は、全面敷設とする。なお、現場状況に応じて横断方向に敷設して対応すること。

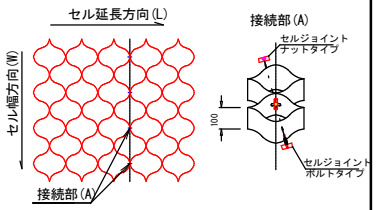
ジオセル標準展開図



製品規格表

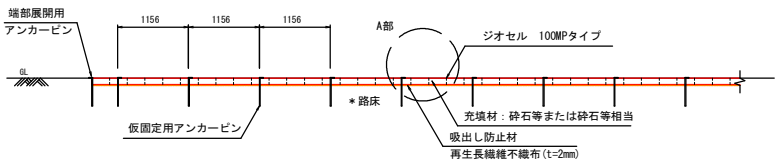
セルタイプ	セル寸法	形式	展開寸法（H×W×L）	セル数	展開面積
Mタイプ	320mm×289mm	100MP	100mm×3，200mm×8，670mm	10×30 （横×縦）	27.74㎡ （1枚当り）

ジオセル接続図



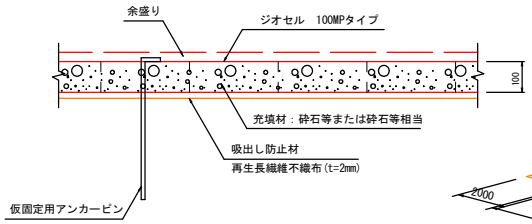
セルジョイントを開孔部に挿入し、回転させ締付ける
1箇所

ジオセル断面図(延長方向)



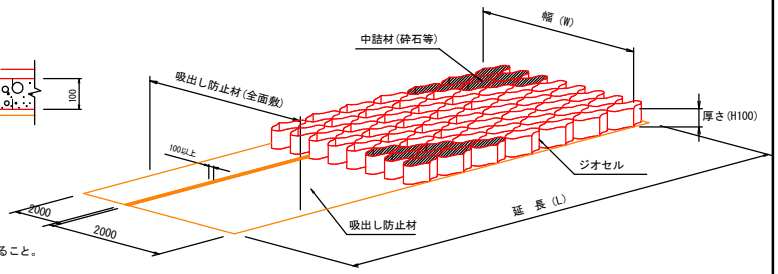
※アンカーピンは、D13　L=450程度でU字型が望ましい。
※仮固定用アンカーピンは、現場状況に応じて適宜調整すること。
※路床は充分転圧を行って下さい。
路床締め固めが充分でない場合は、たわみが発生する原因となります。

A部詳細断面



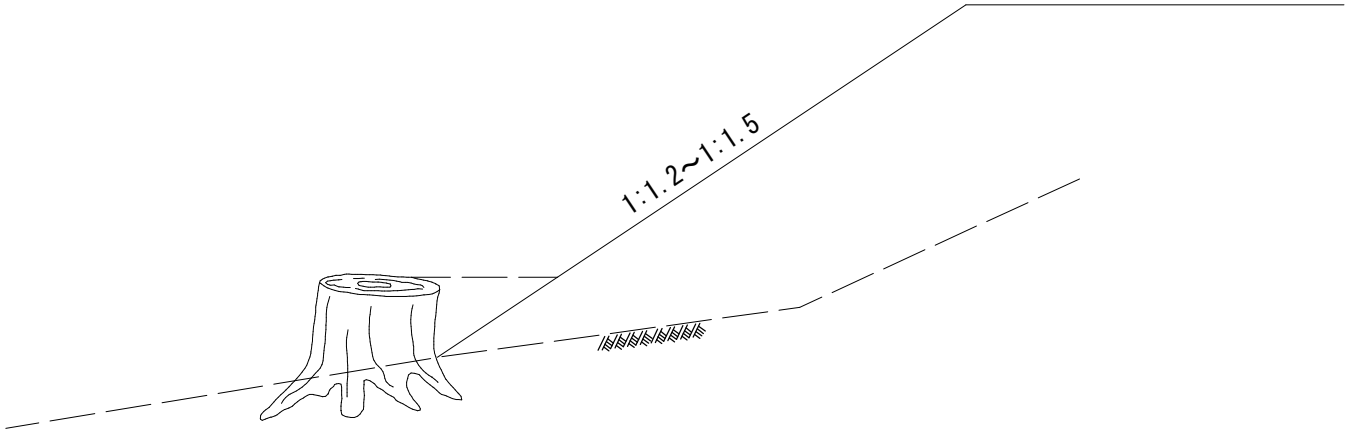
※余盛りはジオセルが露出しないよう程度を示しており現地に合わせ対応すること。

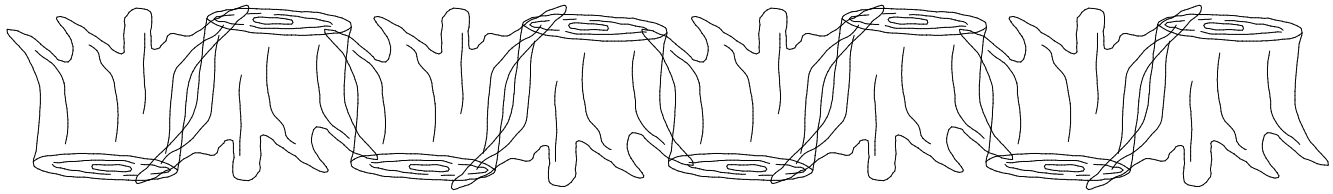
概要図



根株法尻保護工

側　面　図

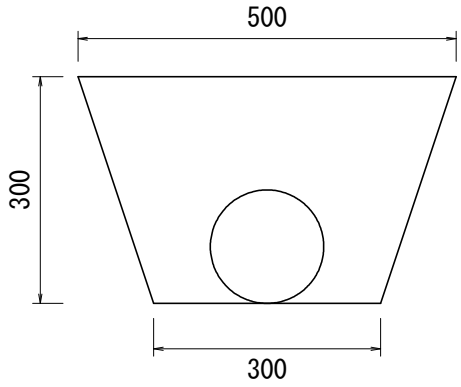




根株（根株処理済）を１列上下交互に設置する。

暗渠排水図

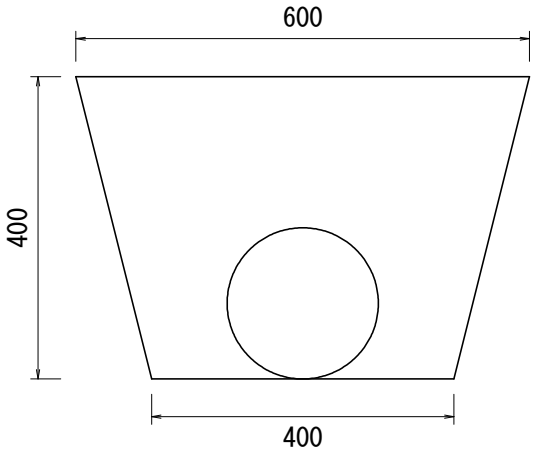
暗渠排水管（径150）
２／３有孔硬質ポリ管



数量表

名称	数量	単位
排水管φ150mm	1.00	m/m
ﾌｨﾙﾀｰ材（ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ）	0.10	m3/m
床堀	0.12	m3/m

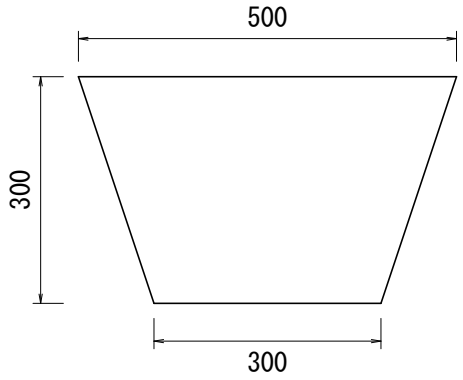
暗渠排水管（径200）
２／３有孔硬質ポリ管



数量表

名称	数量	単位
排水管φ200mm	1.00	m/m
ﾌｨﾙﾀｰ材（ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ）	0.17	m3/m
床堀	0.20	m3/m

暗渠排水溝

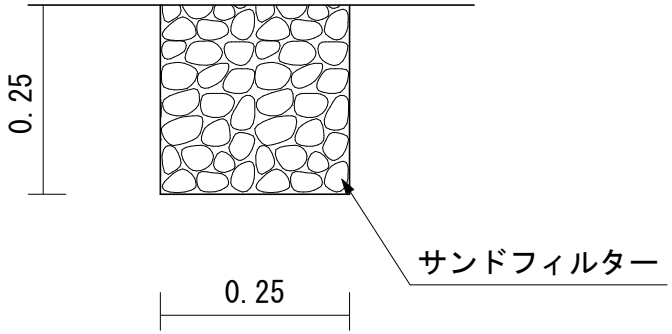


数量表

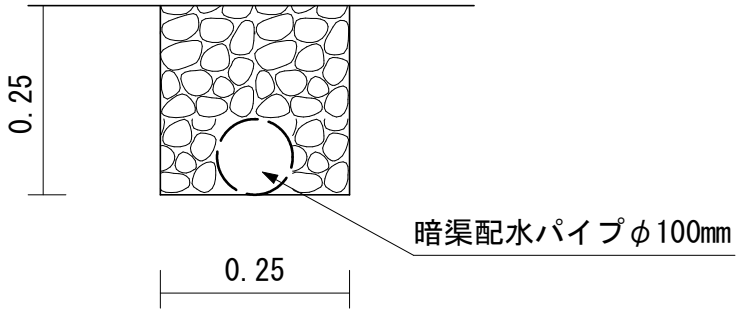
名称	数量	単位
ﾌｨﾙﾀｰ材（ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ）	0.10	m3/m
床堀	0.12	m3/m

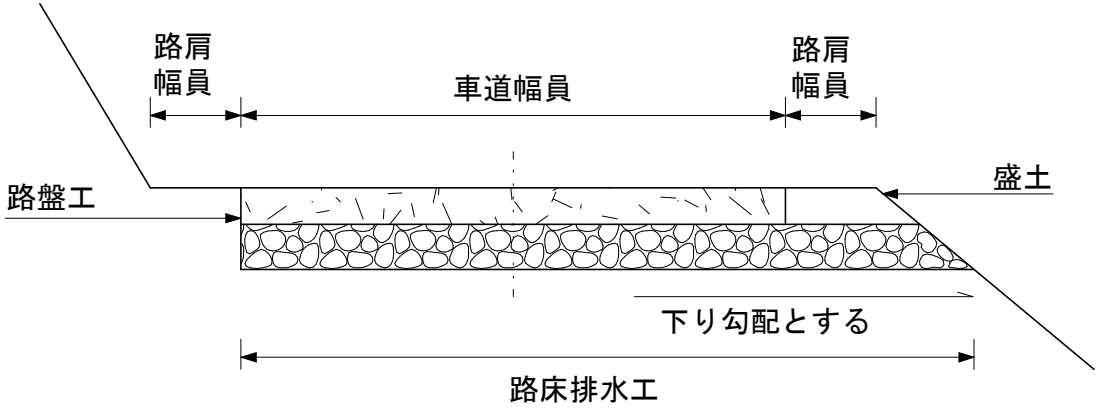
路床排水工・路床暗渠排水工

路床排水工



路床暗渠排水工





（注１）路床排水工の充填材料は路盤工材料と同一規格のもの又は礫材を用いる。

（注２）排水が多く特に早期に排水する必要がある箇所（粘性路床等）は暗渠排水管パイプを用いるものとする。

数量表

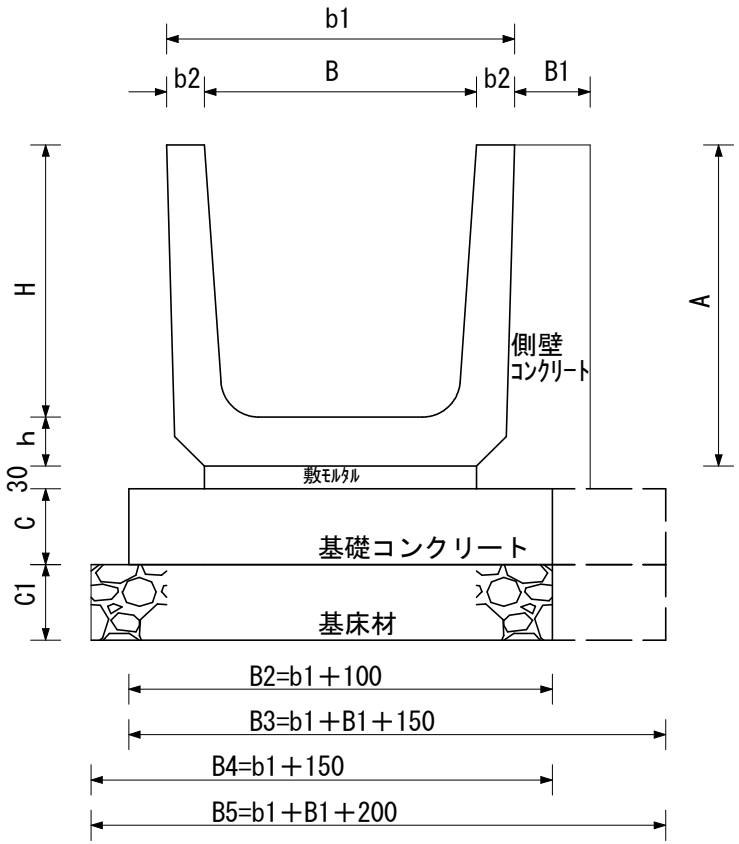
名　　称	数量	単位
再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ等	0.06	m3/m
床堀	0.06	m3/m
盛土	0.03	1カ所当たり

数量表（排水管あり）

名　　称	数量	単位
排水管φ100mm	1.00	m/m
再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ等	0.06	m3/m
床堀	0.06	m3/m
盛土	0.03	1カ所当たり

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄＵ型側溝図

（JIS　A5372）



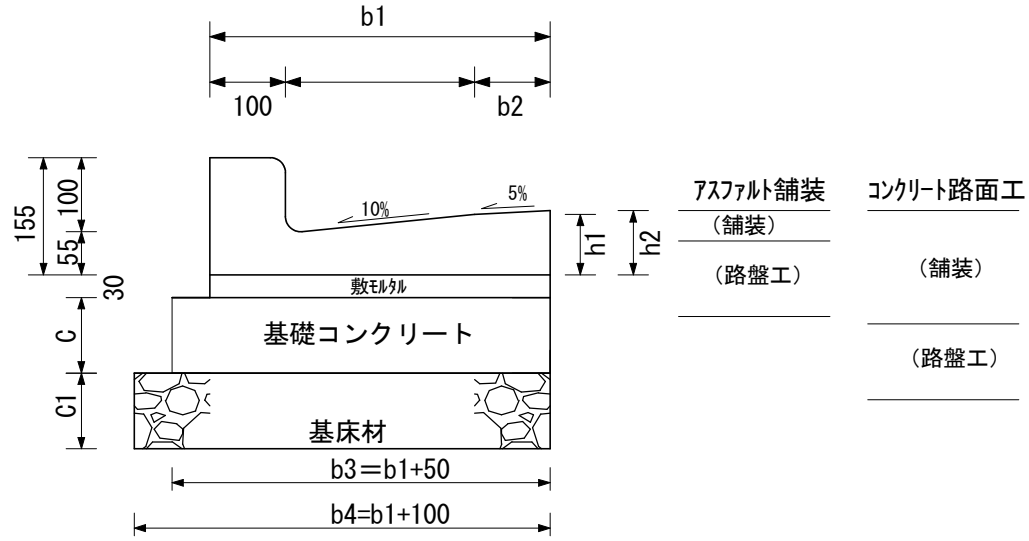
※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄは、必要に応じて施工すること。

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄU型側溝種類別数量表　　10m当たり

名称	寸法												側壁あり					側壁なし			ﾓﾙﾀﾙ
	B	H	b1	b2	h	B1	B2	B3	B4	B5	A	C・C1	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	側壁ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	基床材	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	基床材	
規格	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m3	m2	m3	m2	m3	m3	m2	m3	m3
240	240	240	330	45	50	100	430	580	480	630	290	100	0.580	2.00	3.40	6.40	0.630	0.430	2.00	0.480	0.72
300A	300	240	400	50	60	100	500	650	550	700	300	100	0.650	2.00	3.70	6.60	0.700	0.500	2.00	0.550	0.90
300B	300	300	400	50	60	100	500	650	550	700	360	100	0.650	2.00	4.30	7.80	0.700	0.500	2.00	0.550	0.90
300C	300	360	400	50	65	100	500	650	550	700	425	100	0.650	2.00	5.10	9.10	0.700	0.500	2.00	0.550	0.90
360A	360	300	460	50	65	100	560	710	610	760	365	100	0.710	2.00	4.40	7.90	0.760	0.560	2.00	0.610	1.08
360B	360	360	460	50	65	100	560	710	610	760	425	100	0.710	2.00	5.10	9.10	0.760	0.560	2.00	0.610	1.08
450	450	450	560	55	70	150	660	860	710	910	520	100	0.860	2.00	8.90	11.00	0.910	0.660	2.00	0.710	1.35
600	600	600	740	70	80	200	840	1090	890	1140	680	100	1.090	2.00	15.30	14.20	1.140	0.840	2.00	0.890	1.80

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄＬ型側溝図

（JIS　A5372）



※Ｌ型側溝は、基礎地盤が堅固な岩盤の場合は、均しモルタルのみ

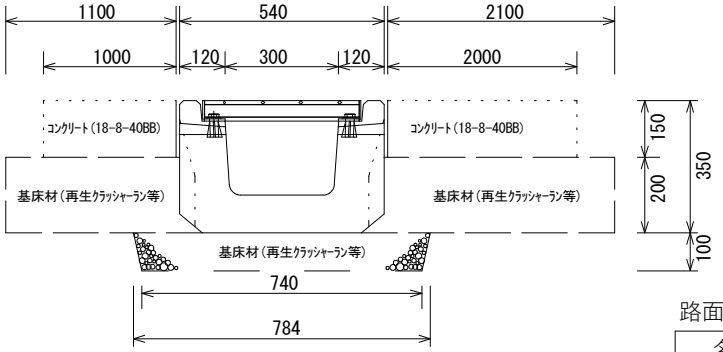
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄＬ型側溝種類別数量表　　10m当たり

名称	寸法								基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	基床材	ﾓﾙﾀﾙ
	B	b1	b2	b3	b4	h1	h2	C・C1				
規格	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m3	m2	m3	m3
250A	250	350	－	400	450	80	－	100	0.400	2.00	0.450	1.05
250B	250	450	100	400	450	80	85	100	0.400	2.00	0.450	1.05
300	300	500	100	550	600	85	90	100	0.550	2.00	0.600	1.50
350	350	550	100	550	600	90	95	100	0.550	2.00	0.600	1.50

傾斜式鉄筋コンクリート横断溝（300型）

（布設長　4.2m　4.7m　5.2m＋2.1m）

横断溝保護工を同時にする場合



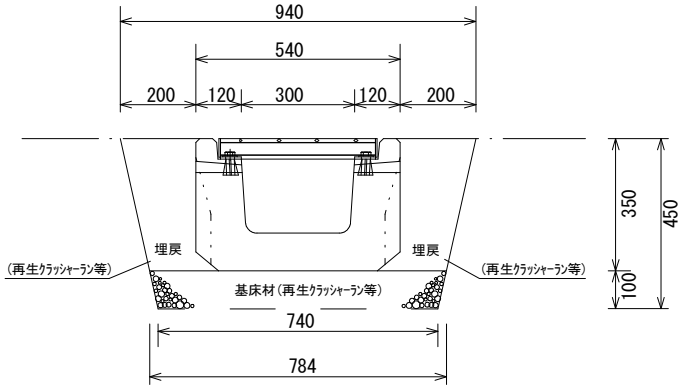
数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	2.65
基床材	m3	0.76
敷均し	m2	7.40

路面舗装(9.0m2当たり)

名称	単位	数量
床堀	m3	3.58
基床材	m3	2.05
ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	1.35
溶接金網	m2	8.93
路盤紙	m2	10.08
瀝青質材	m2	0.90
型枠	m2	1.80

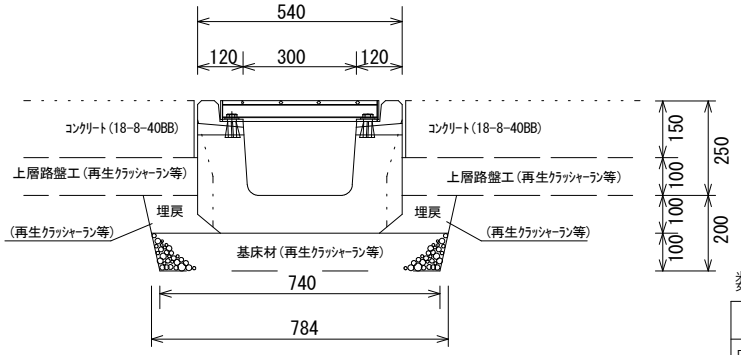
無舗装の場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	3.78
基床材	m3	0.76
埋戻し	m3	1.16
敷均し	m2	7.40

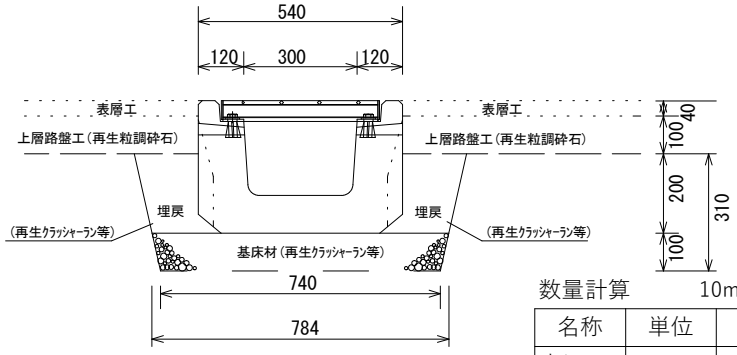
コンクリート路面工を同時にする場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	2.92
基床材	m3	0.76
埋戻し	m3	0.30
敷均し	m2	7.40

アスファルト舗装を同時にする場合

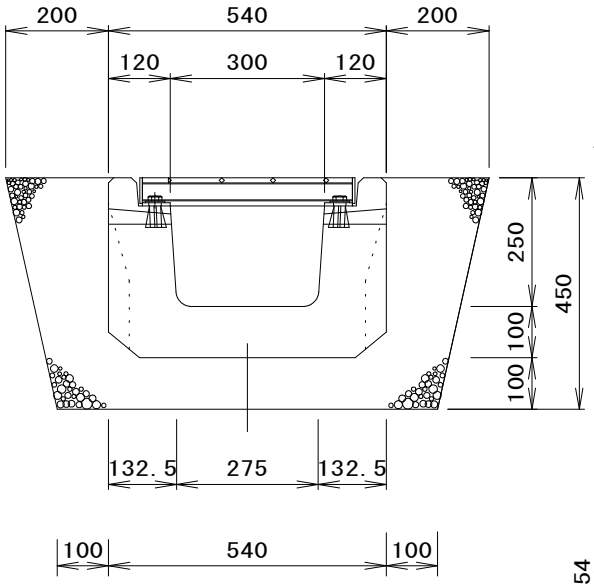


数量計算　　10m当たり

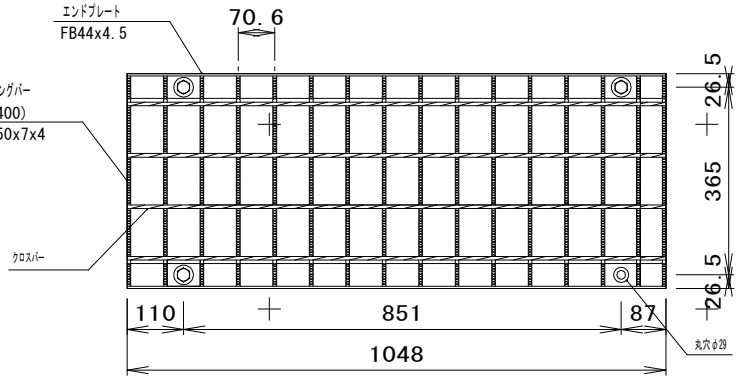
名称	単位	数量
床堀	m3	3.26
基床材	m3	0.76
埋戻し	m3	0.64
敷均し	m2	7.40

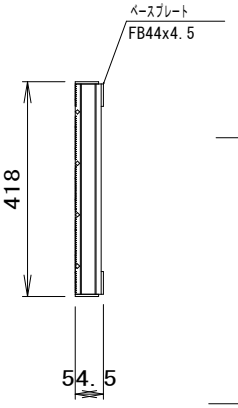
傾斜式鉄筋コンクリート横断溝（300型）

断面配筋図　A-A

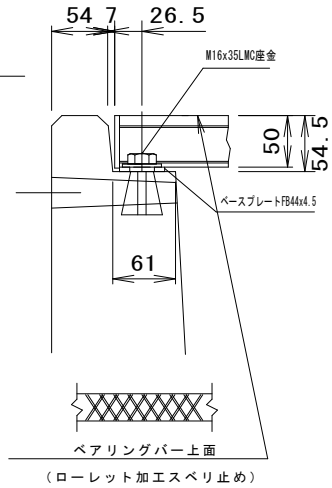


鋼製蓋平面図　T-14　300用

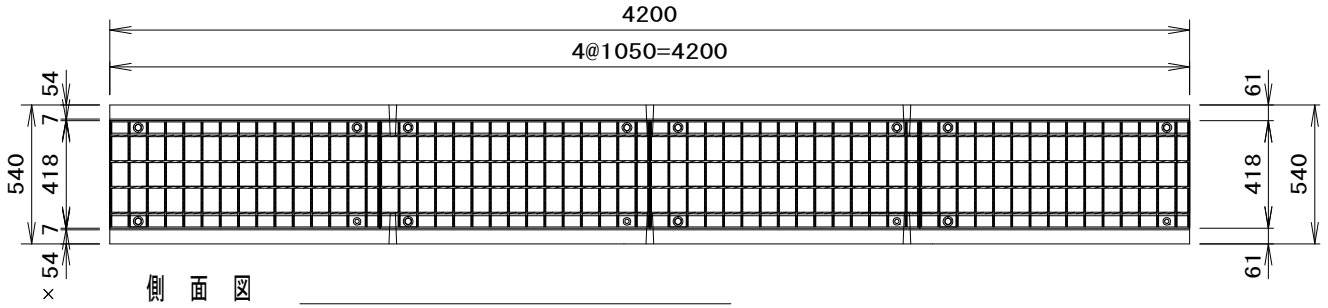




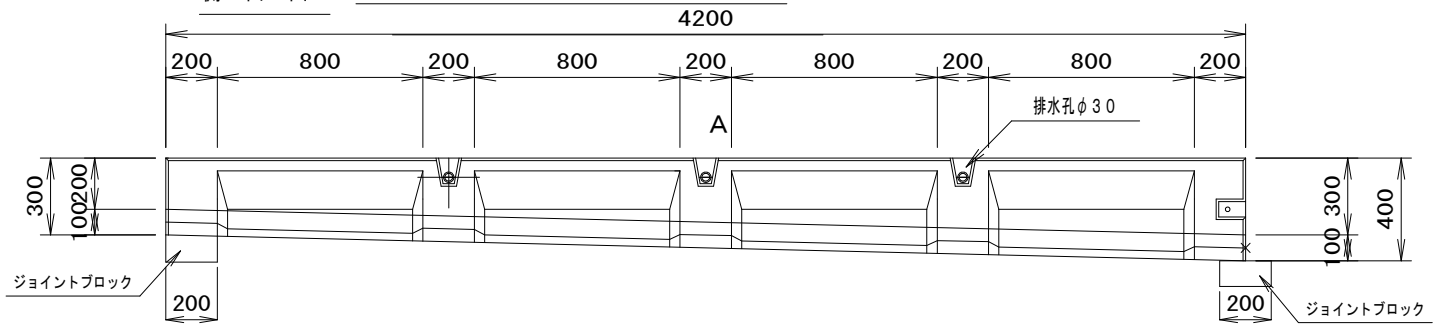
ボルト固定部詳細



平　面　図

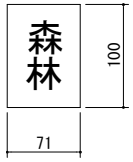


側　面　図

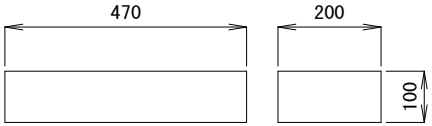


盗難抑止金具

PL71x100x2.3t



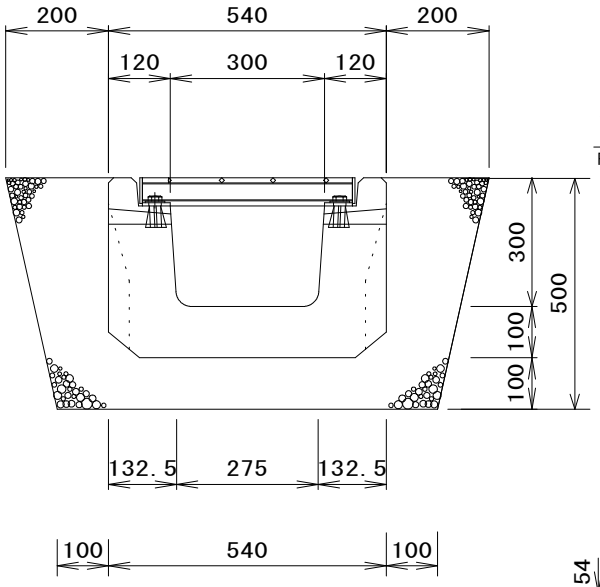
ジョイントブロック



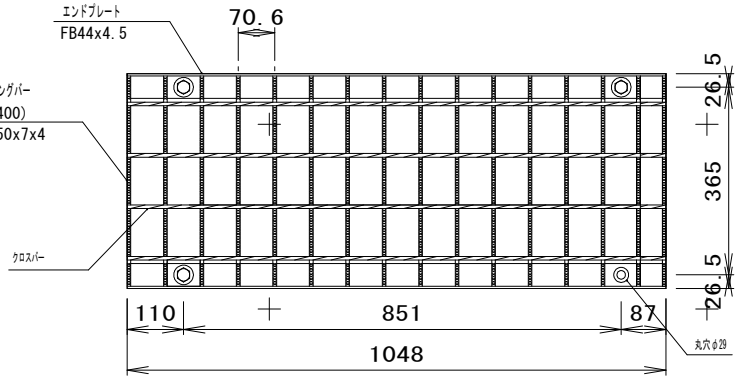
※ジョイントブロックは、連結しない場合は製品内に収める。

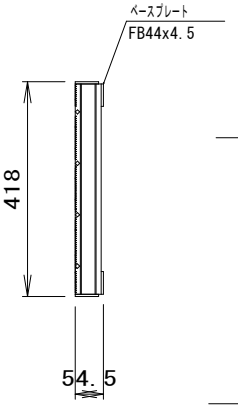
鉄筋コンクリート横断溝（300型X2100 連結）

断面配筋図　A-A

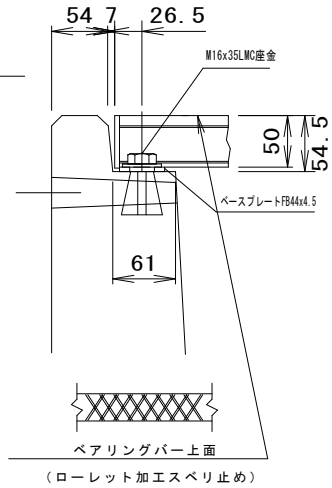


鋼製蓋平面図　T-14　300用

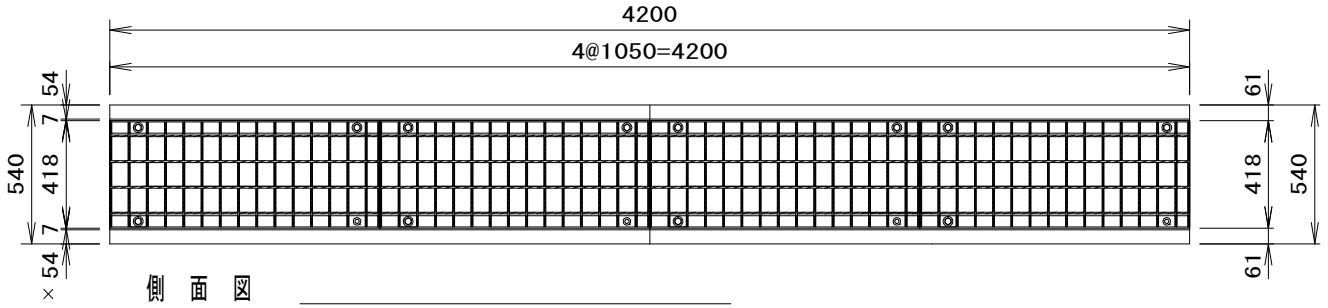




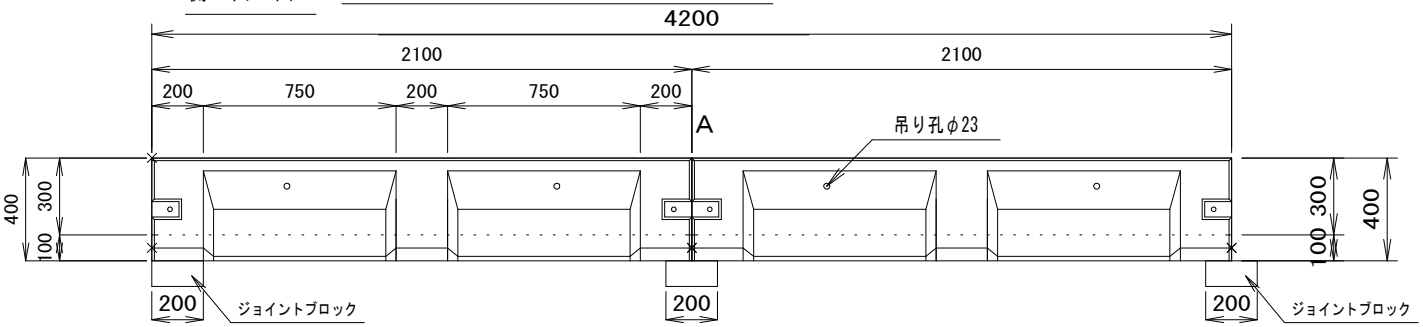
ボルト固定部詳細



平　面　図

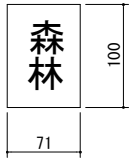


側　面　図

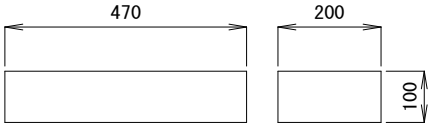


盗難抑止金具

PL71x100x2.3t



ジョイントブロック

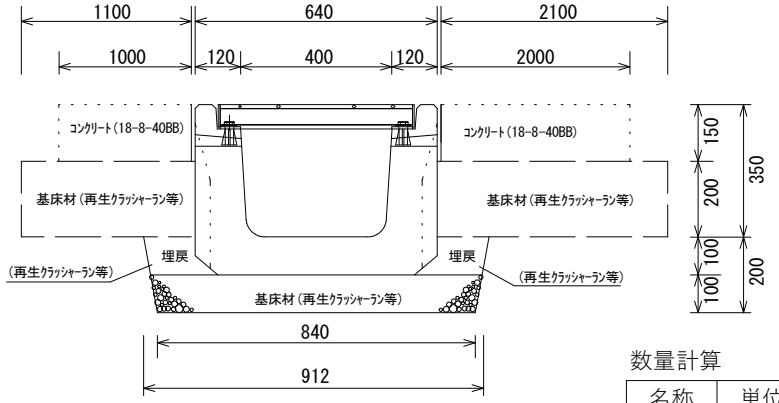


※ジョイントブロックは、連結しない場合は製品内に収める。

傾斜式鉄筋コンクリート横断溝（400型）

（布設長　4.2m　4.7m　5.2m＋2.1m）

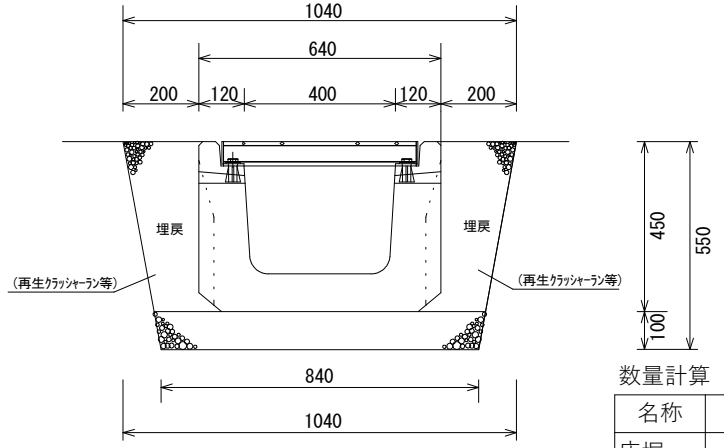
横断溝保護工を同時にする場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	3.99
基床材	m3	0.86
埋戻し	m3	0.29
敷均し	m2	8.40

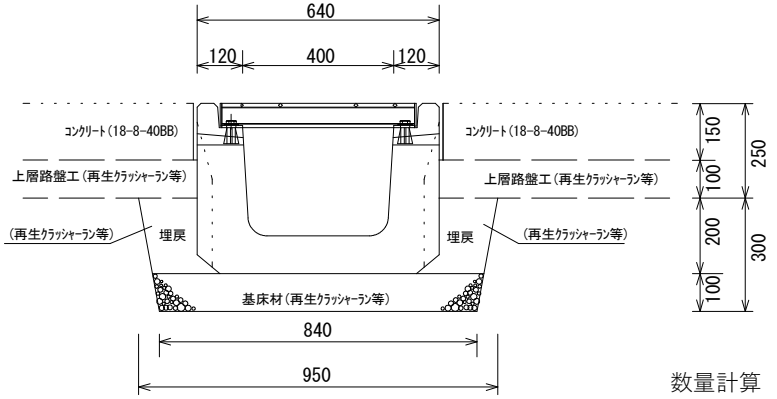
無舗装の場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	5.17
基床材	m3	0.86
埋戻し	m3	1.46
敷均し	m2	8.40

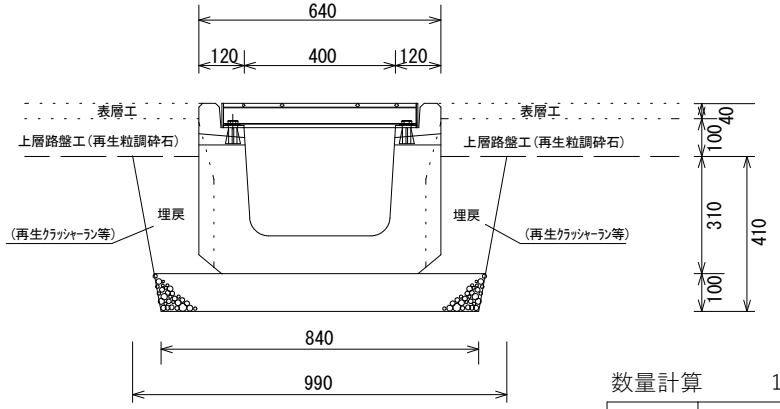
コンクリート路面工を同時にする場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	4.29
基床材	m3	0.86
埋戻し	m3	0.58
敷均し	m2	8.40

アスファルト舗装を同時にする場合

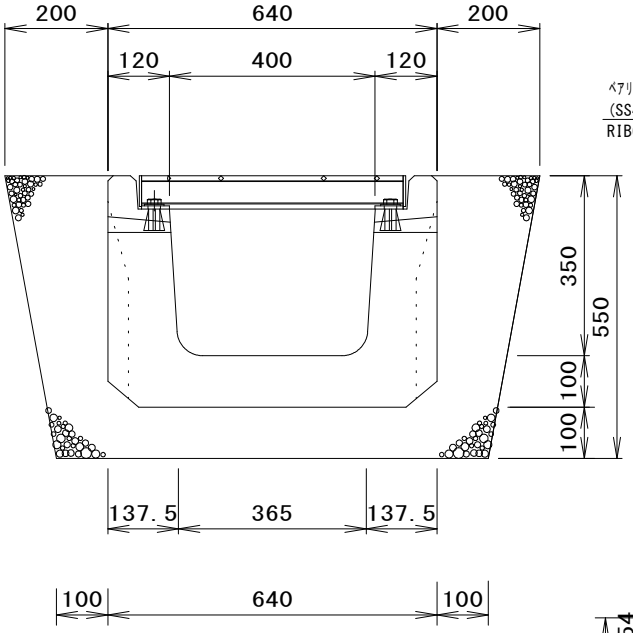


数量計算　　10m当たり

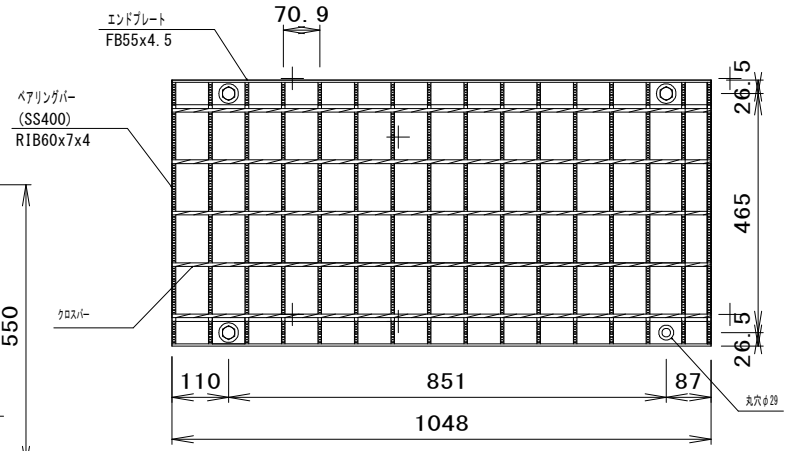
名称	単位	数量
床堀	m3	4.65
基床材	m3	0.86
埋戻し	m3	0.94
敷均し	m2	8.40

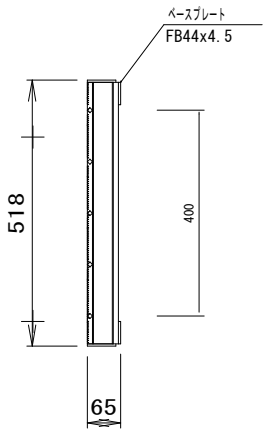
傾斜式鉄筋コンクリート横断溝（400型）

断面配筋図　A-A

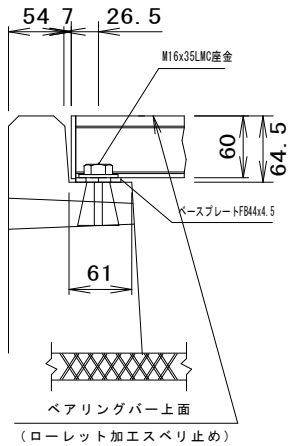


鋼製蓋平面図　T-14　400用

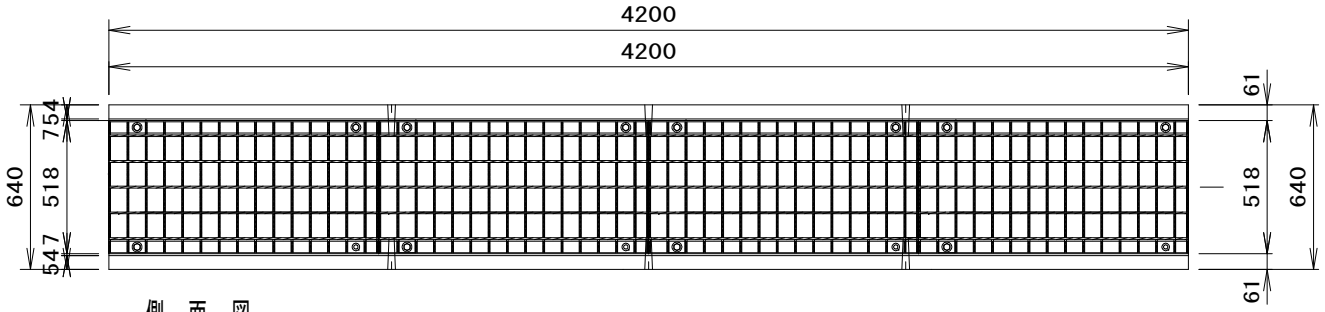




ボルト固定部詳細

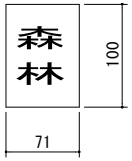


平面図

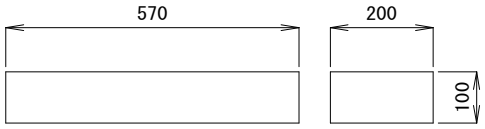


盗難抑止金具

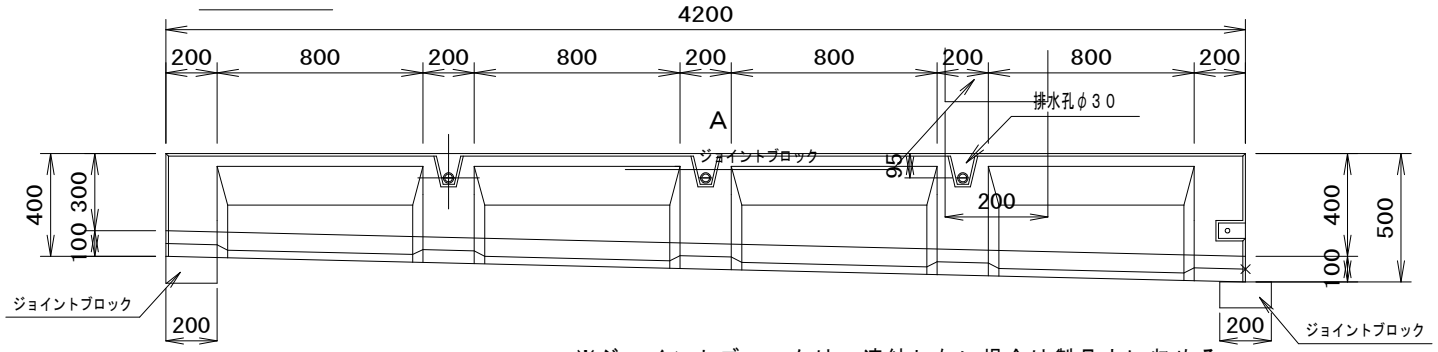
PL71x100x2.3t



ジョイントブロック



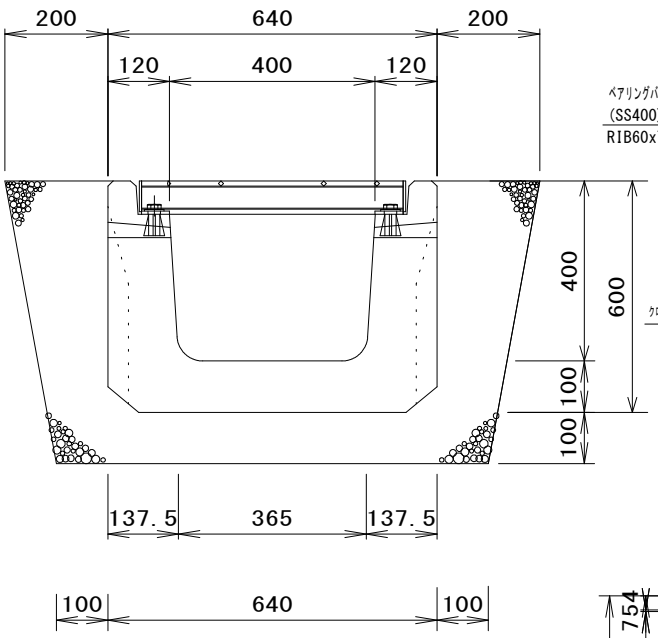
側面図



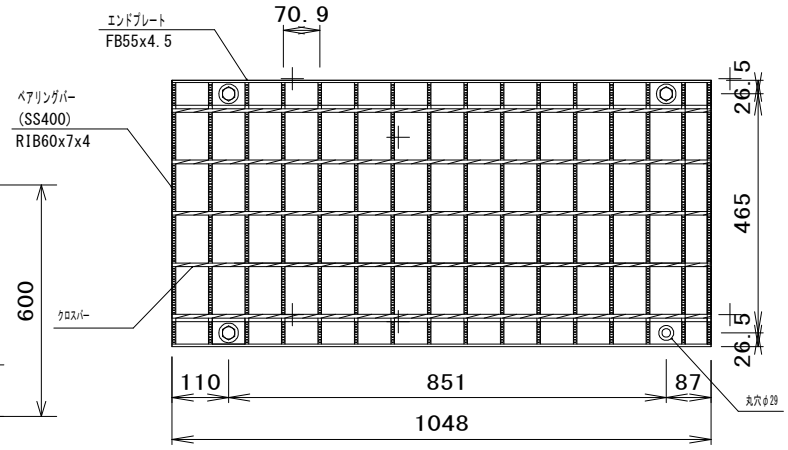
※ジョイントブロックは、連結しない場合は製品内に収める。

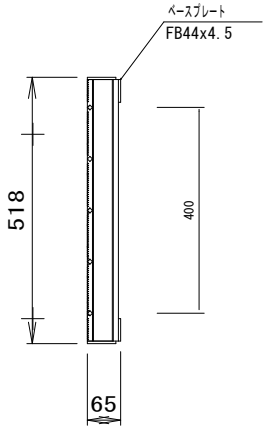
鉄筋コンクリート横断溝（400型X2100　連結）

断面配筋図　A-A

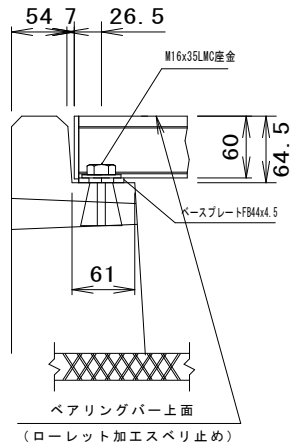


鋼製蓋平面図　T-14　400用

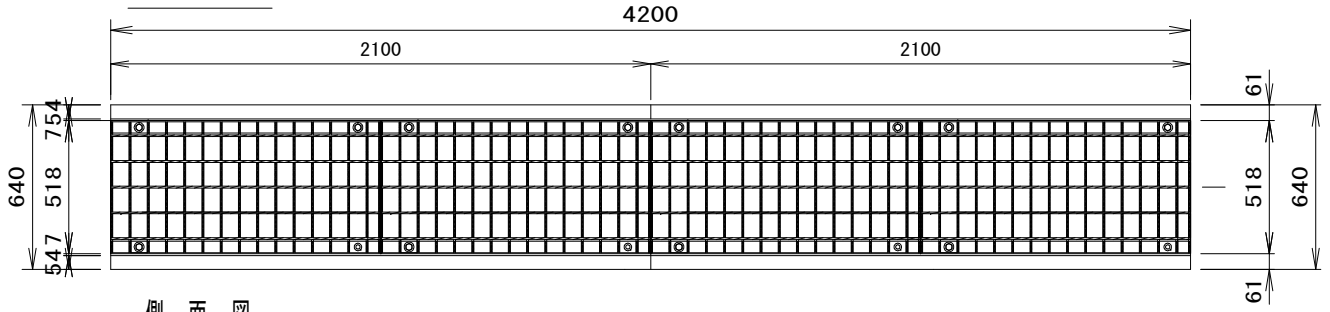




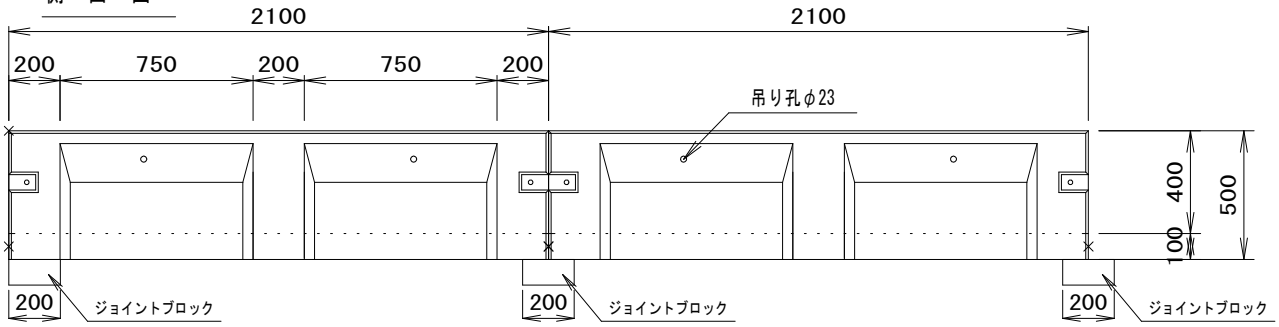
ボルト固定部詳細



平　面　図



側　面　図

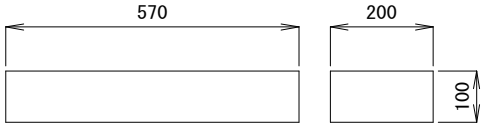


盗難抑止金具

PL71x100x2.3t



ジョイントブロック

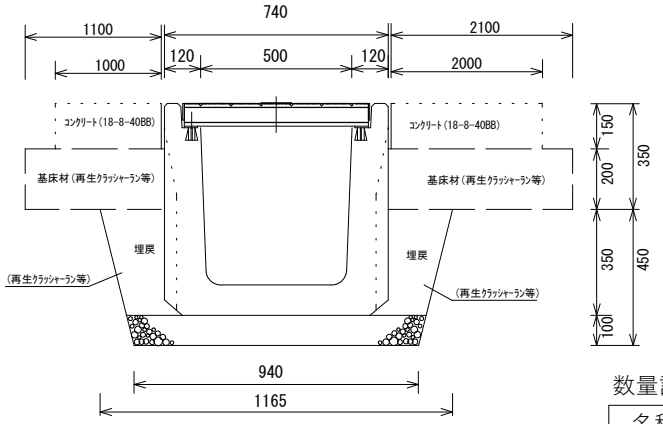


※ジョイントブロックは、連結しない場合は製品内に収める。

鉄筋コンクリート横断溝（500型）

布設長 4.2m 5.2m 6.3m+1.0m or 2.1m

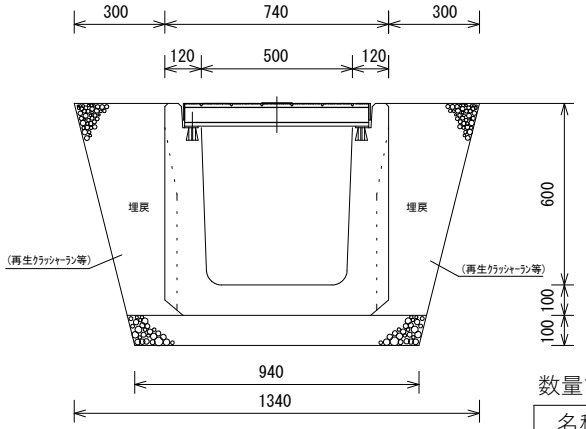
横断溝保護工を同時にする場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	7.33
基床材	m3	0.97
埋戻し	m3	1.21
敷均し	m2	9.40

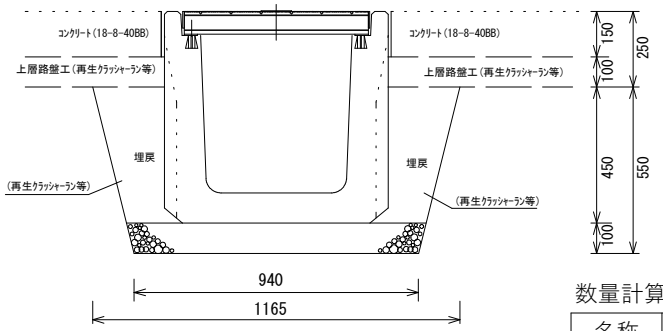
無舗装の場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	9.12
基床材	m3	0.97
埋戻し	m3	3.01
敷均し	m2	9.40

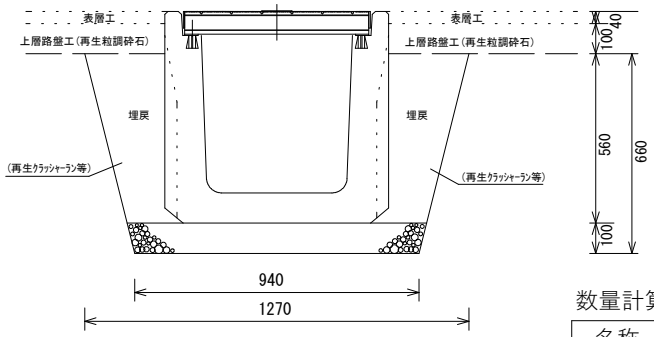
コンクリート路面工を同時にする場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	7.64
基床材	m3	0.97
埋戻し	m3	1.66
敷均し	m2	9.40

アスファルト舗装を同時にする場合

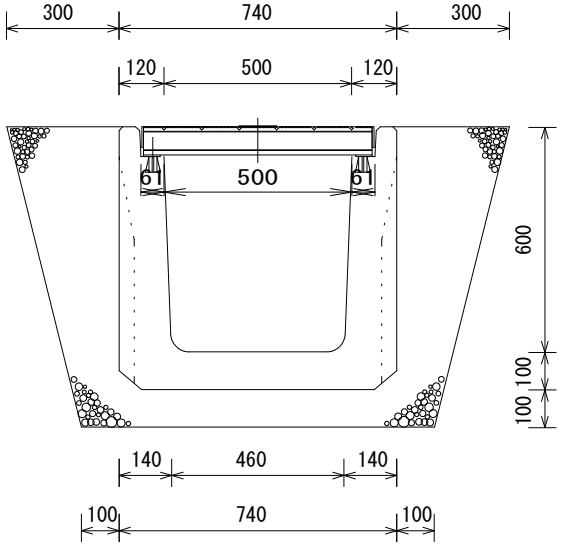


数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	8.33
基床材	m3	0.97
埋戻し	m3	2.22
敷均し	m2	9.40

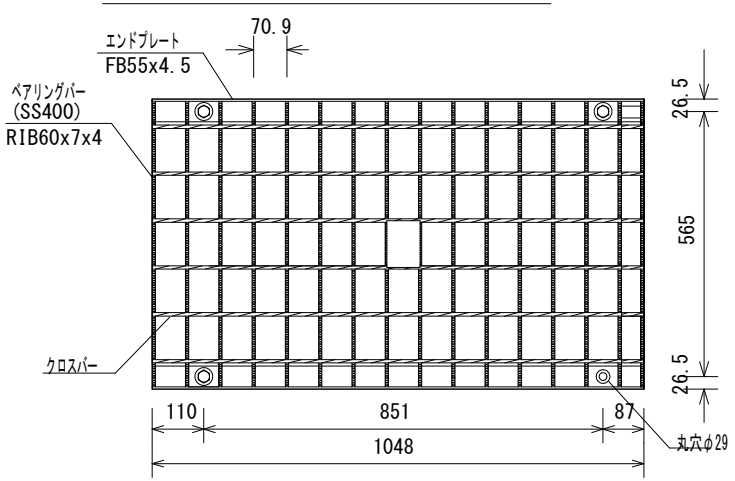
鉄筋コンクリート横断溝（500型X2100　連結）

断面配筋図　A-A

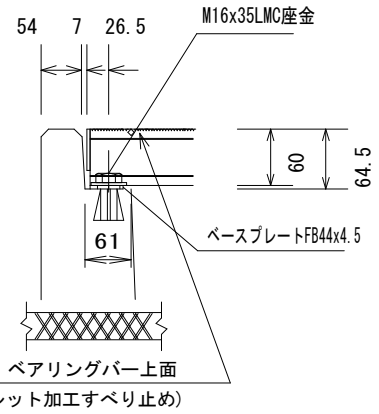


鋼製蓋平面図　T-14　500用

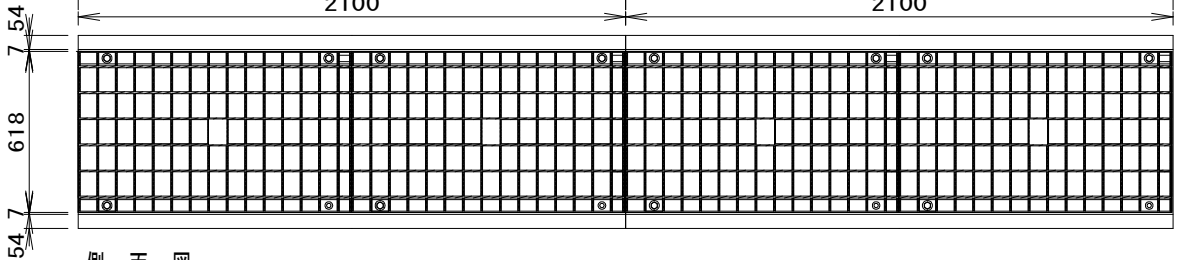
布設長 4.2m 5.2m 6.3m+1.0m or 2.1m



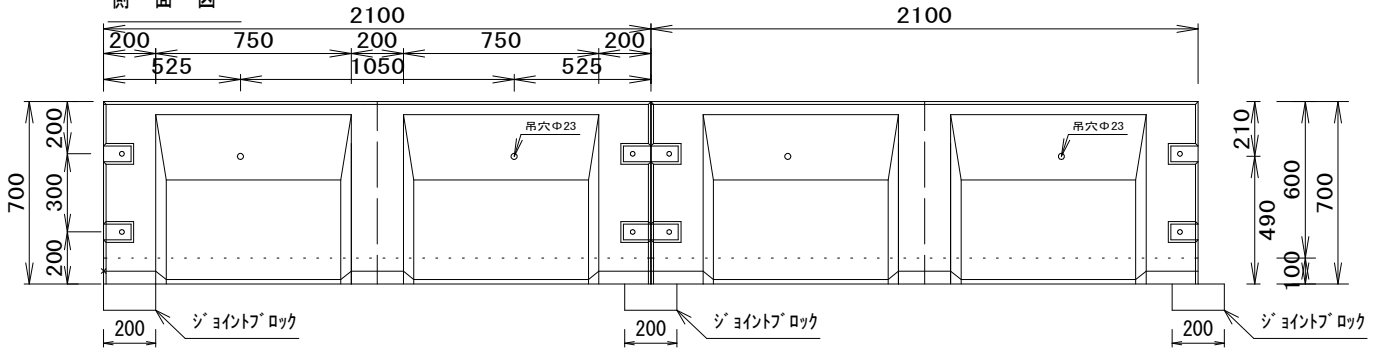
ボルト固定部詳細



平　面　図



側　面　図

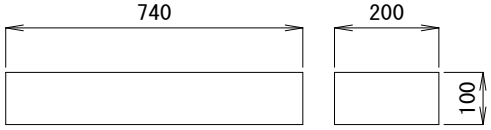


盗難抑止金具

PL71x100x2 3t



ジョイントブロック

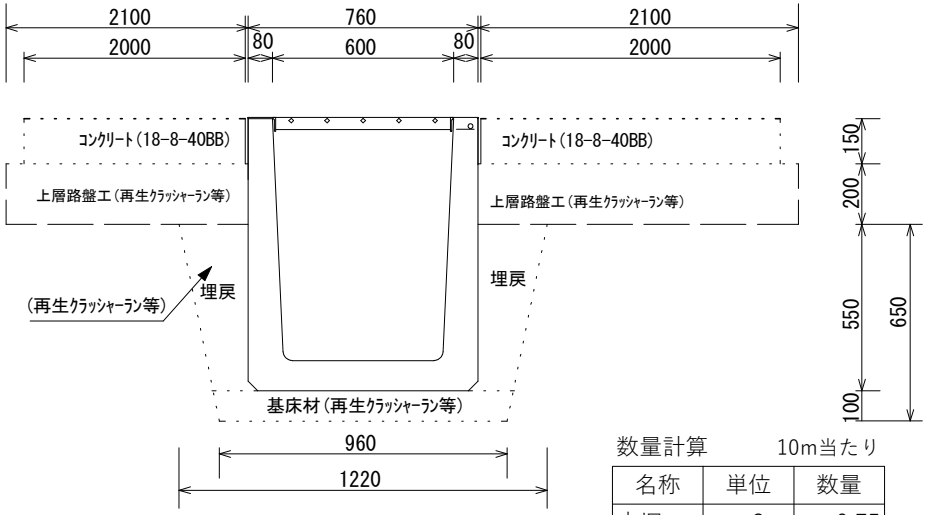


※ジョイントブロックは、連結しない場合は製品内に収める。

鉄筋コンクリート横断溝（600型）

布設長 4.4m 5.5m 6.6m+2.1m or 2.2m

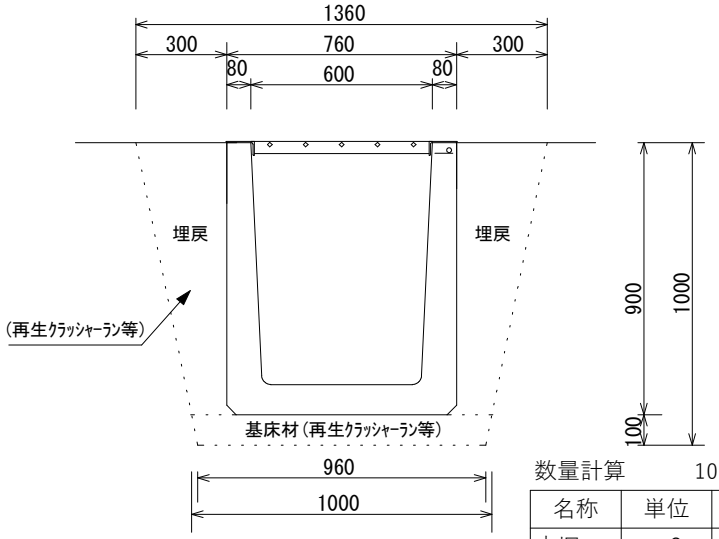
横断溝保護工を同時にする場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	9.75
基床材	m3	0.98
埋戻し	m3	1.91
敷均し	m2	9.60

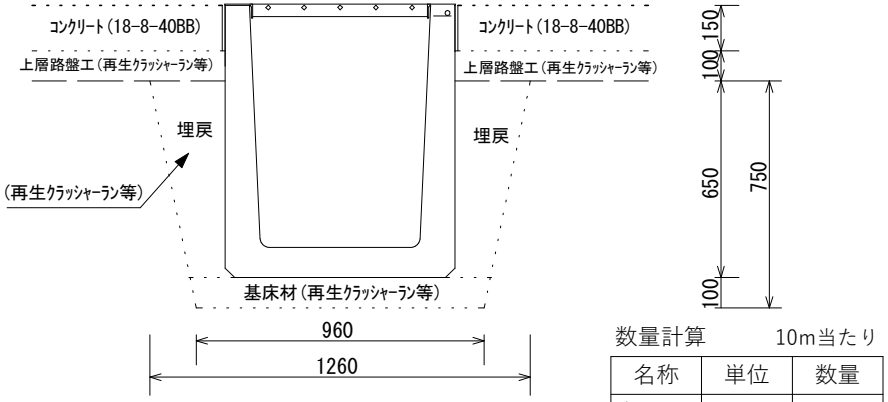
無舗装の場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	11.60
基床材	m3	0.98
埋戻し	m3	3.78
敷均し	m2	9.60

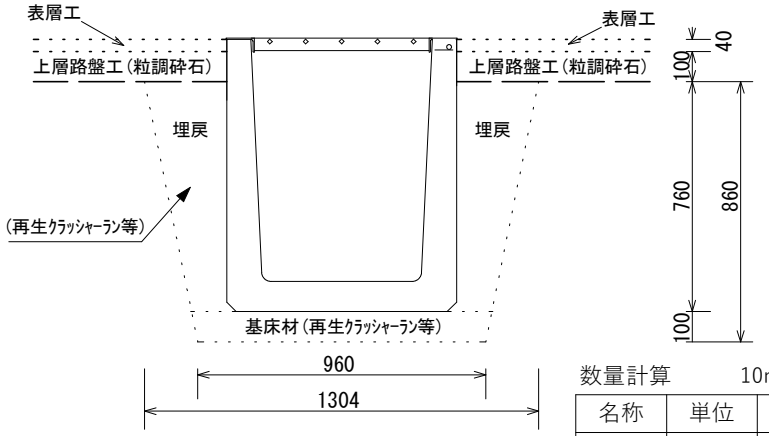
ｺﾝｸﾘｰﾄ路面工を同時施工する場合



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	10.23
基床材	m3	0.98
埋戻し	m3	2.38
敷均し	m2	9.60

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装を同時施工する場合

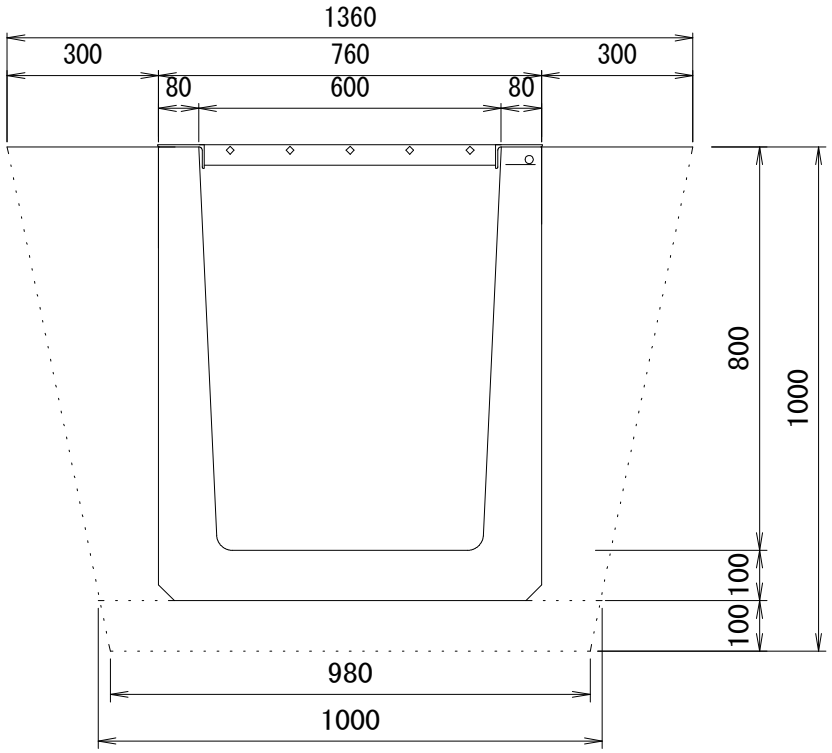


数量計算　　10m当たり

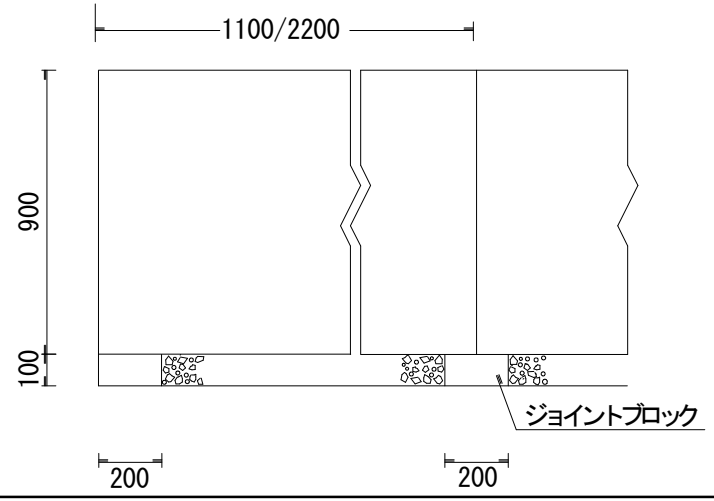
名称	単位	数量
床堀	m3	10.80
基床材	m3	0.98
埋戻し	m3	2.97
敷均し	m2	9.60

鉄筋コンクリート横断溝600型

正 面 図（断 面）



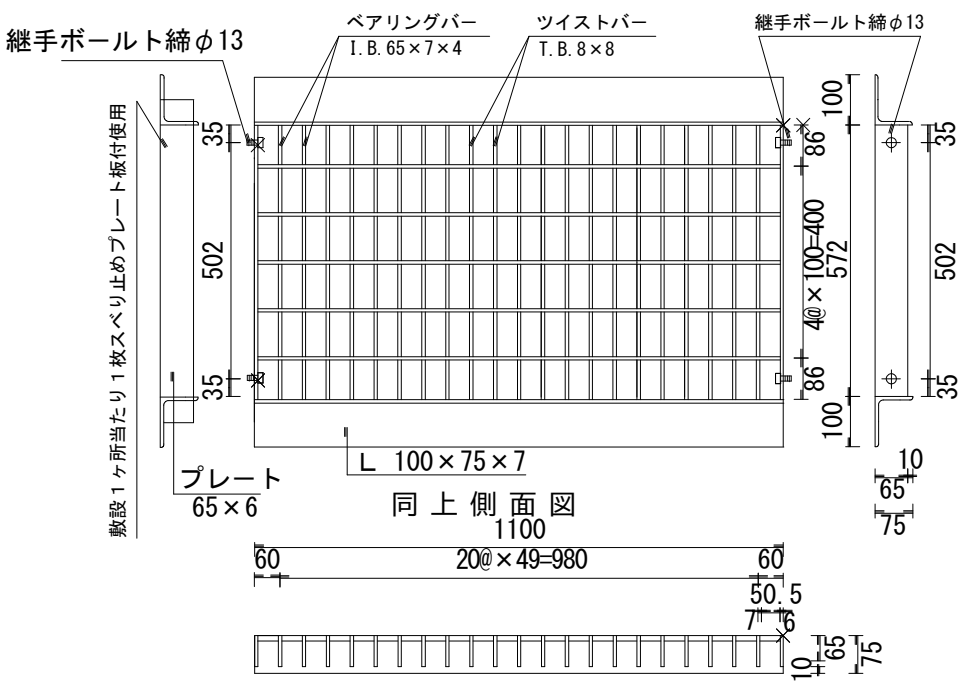
同 上 側 面 図



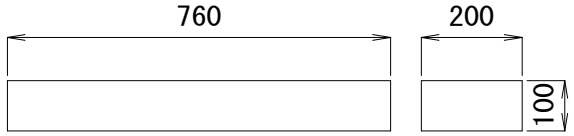
布 設 長

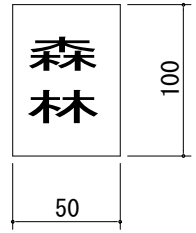
4400, 5500, 6600
7700, 8800, 9900

鋼製蓋平面図（中間）



ジョイントブロック





盗 難 抑 止 金 具

PL50×100×2.3t

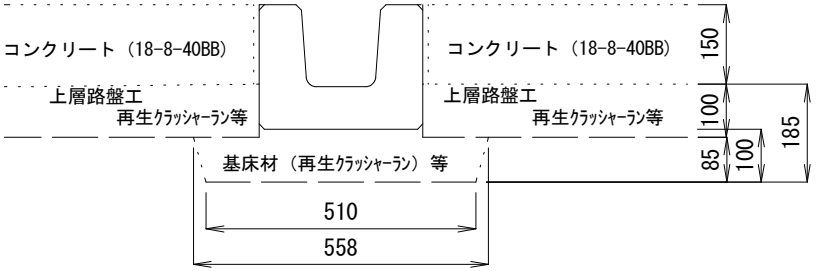
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ１５０S型

製品参考重量　128kg　1m当たり

標準敷設断面図　中間部を標準

布設帳　1.0m・2.0m・3.0m・4.0m・4.5m・5.0m

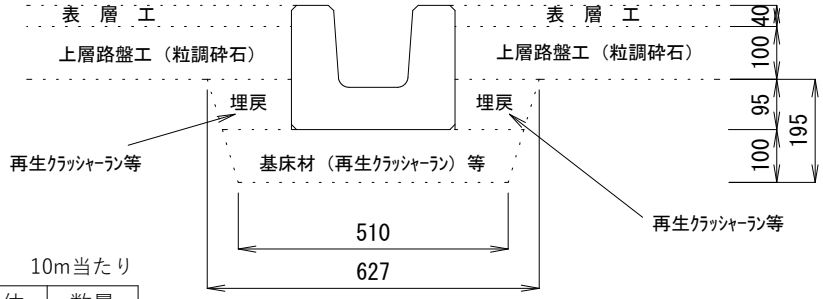
コンクリート路面工を同時施工する場合



数量計算　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	0.45
基床材	m3	0.50
敷均し	m2	5.10

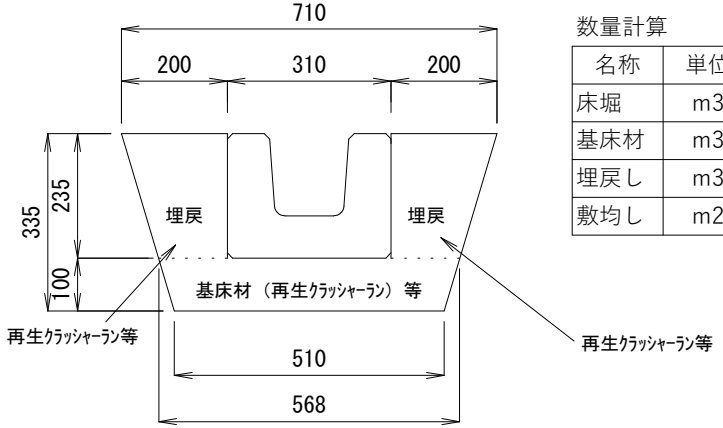
アスファルト舗装を同時施工する場合



数量計算　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	1.11
基床材	m3	0.54
埋戻し	m3	0.27
敷均し	m2	5.10

路面工等なしの場合

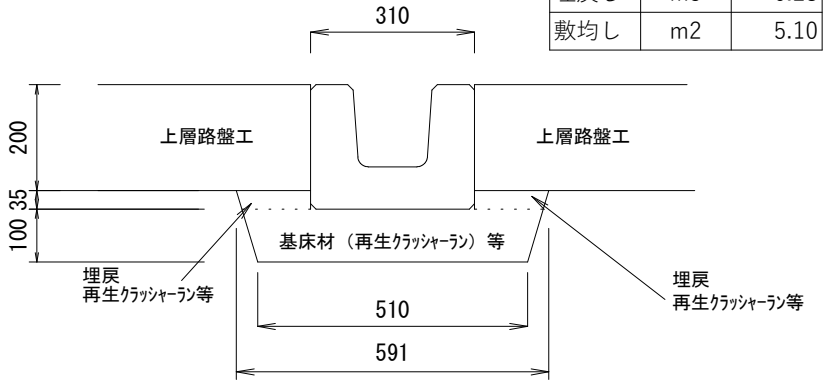


数量計算　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	2.04
基床材	m3	0.54
埋戻し	m3	0.77
敷均し	m2	5.10

新設工事単独の場合

上層路盤工　20cm厚を標準とする



※上・下層路盤工込みで20cm以上の箇所には使用しない

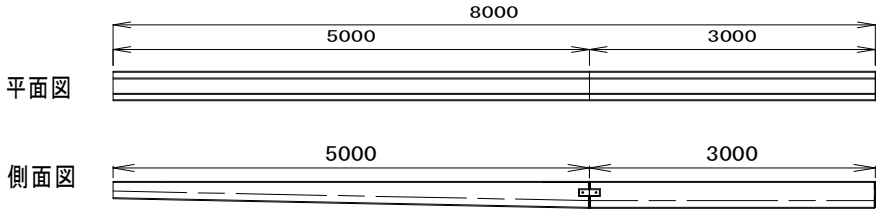
数量計算　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	0.55
基床材	m3	0.54
埋戻し	m3	0.28
敷均し	m2	5.10

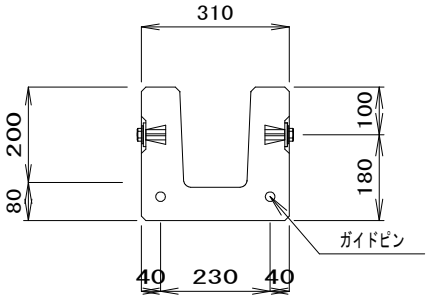
RCD横断溝１５０Ｓ型施工図

製品長Ｌ＝1.0m1 2.0m 3.0m 4.0m 4.5m 5.0m

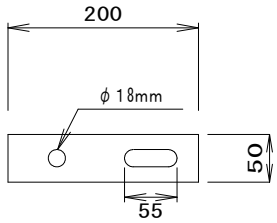
施行例　Ｌ＝8000mm



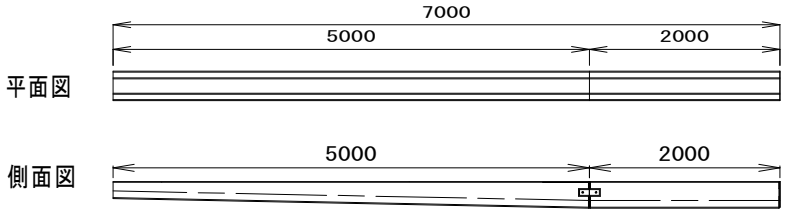
接続部詳細



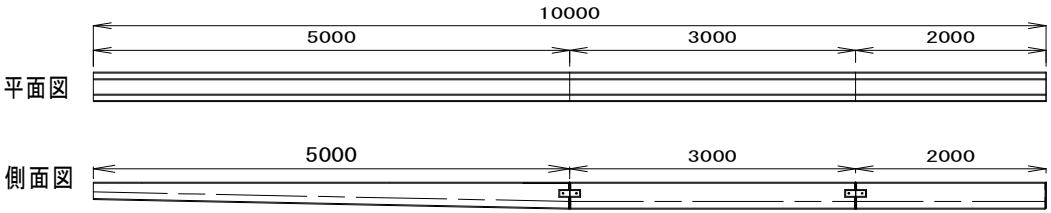
連結プレート図



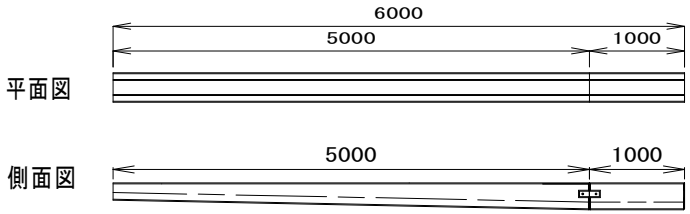
施行例　Ｌ＝7000mm



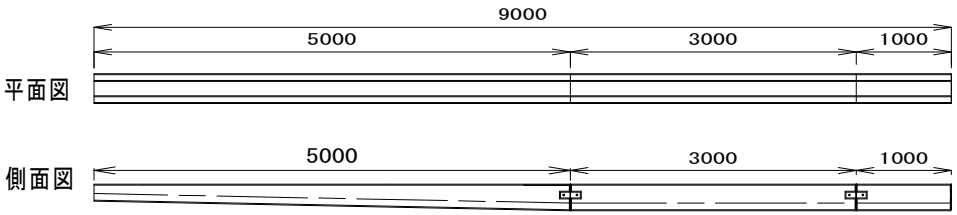
施行例　Ｌ＝10000mm



施行例　Ｌ＝6000mm　（組合例 5000+1000　4000+2000）

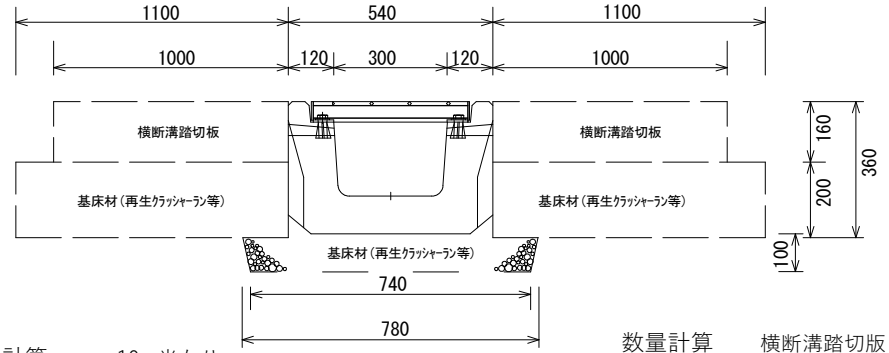


施行例　Ｌ＝9000mm　組合例（5000+3000+1000　4000+3000+2000）



鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝踏切板

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝300型



数量計算　　10m当たり

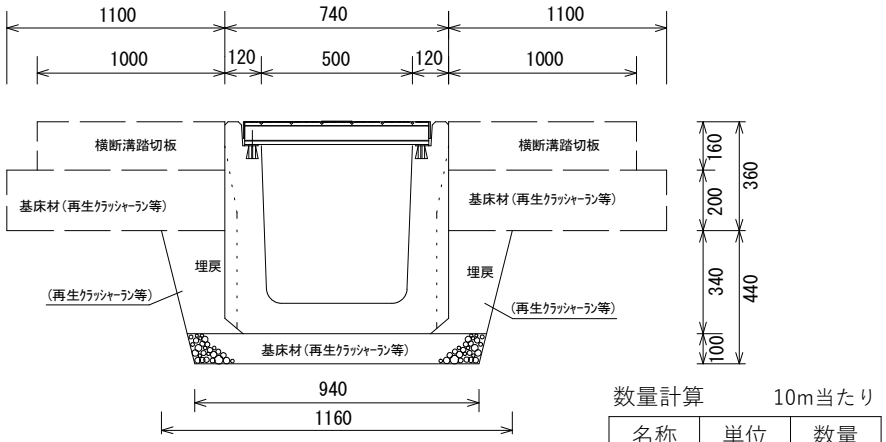
名称	単位	数量
床堀	m3	2.57
基床材	m3	0.84
敷均し	m2	7.40

数量計算　　横断溝踏切版

名称	単位	数量
床堀	m3	2.61
基床材	m3	1.45
敷均し	m2	7.26

※　3.1m×1.0m×2枚

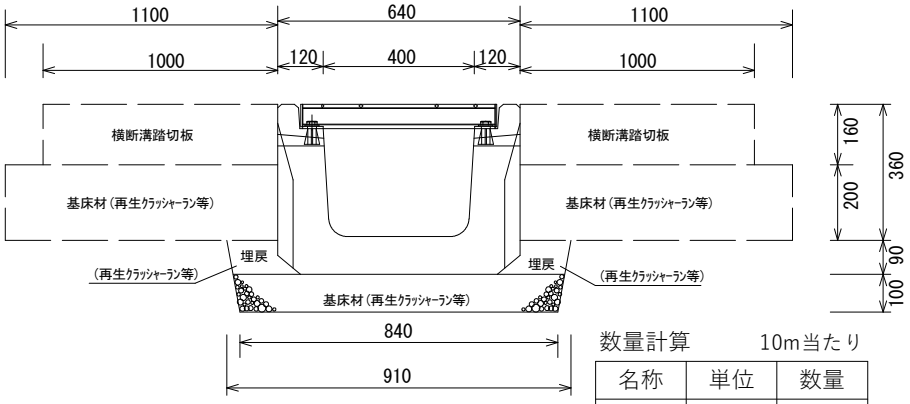
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝500型



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	7.28
基床材	m3	0.97
埋戻し	m3	1.17
敷均し	m2	9.40

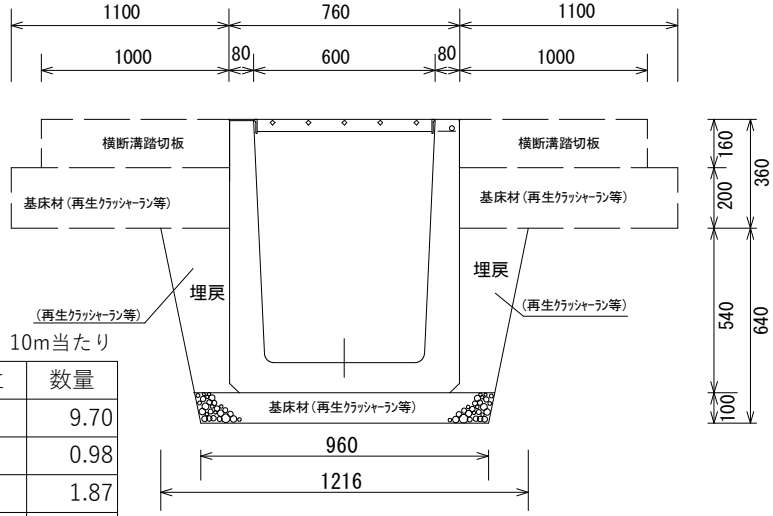
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝400型



数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	4.54
基床材	m3	0.86
埋戻し	m3	0.26
敷均し	m2	8.40

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝600型



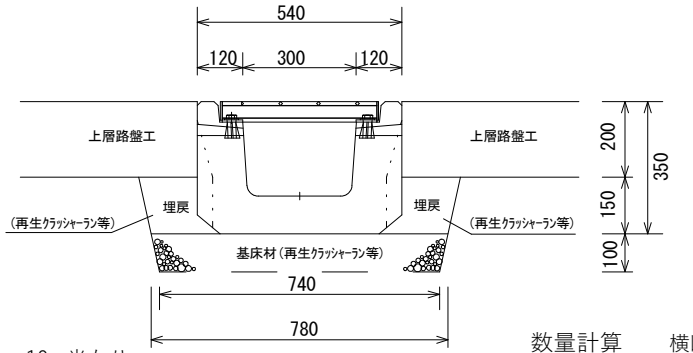
数量計算　　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	9.70
基床材	m3	0.98
埋戻し	m3	1.87
敷均し	m2	9.60

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝　新設工事　単独

上層路盤工　20㎝厚を標準とする

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝300型



数量計算　10m当たり

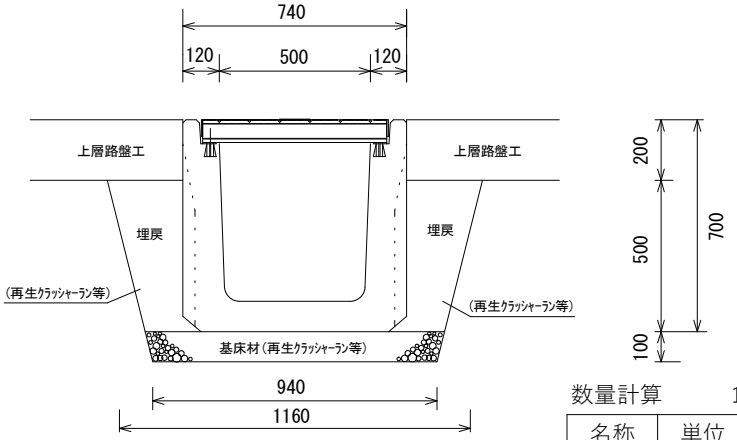
名称	単位	数量
床堀	m3	2.57
基床材	m3	0.76
敷均し	m2	7.40

数量計算　横断溝踏切版

名称	単位	数量
床堀	m3	2.61
基床材	m3	1.45
敷均し	m2	7.26

※　3.1m×1.0m×2枚

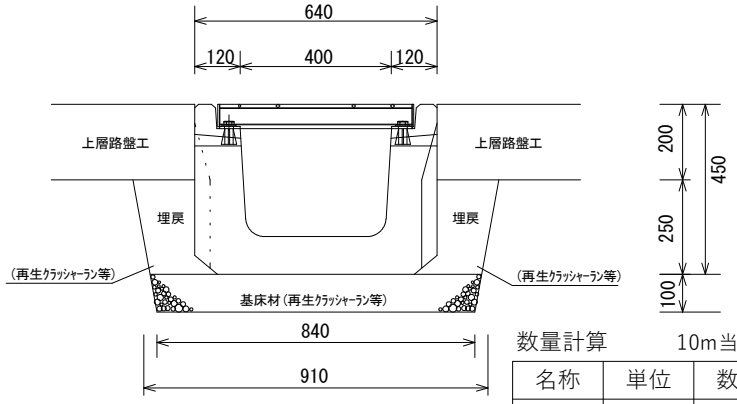
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝500型



数量計算　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	7.28
基床材	m3	0.97
埋戻し	m3	1.17
敷均し	m2	9.40

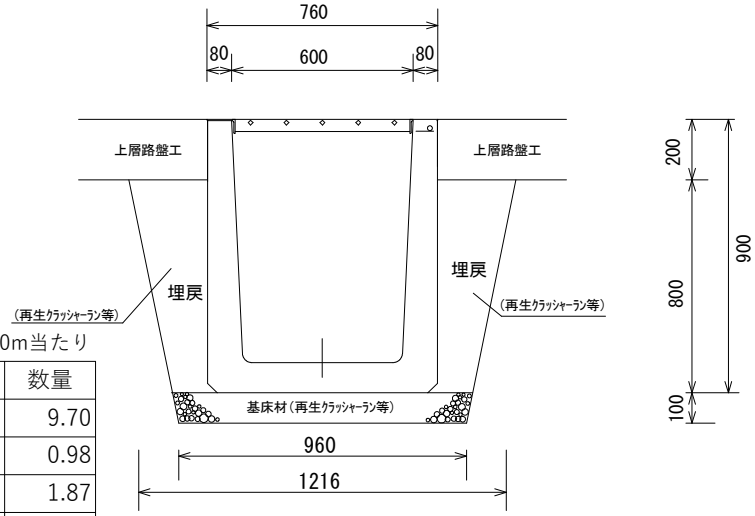
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝400型



数量計算　10m当たり

名称	単位	数量
床堀	m3	4.54
基床材	m3	0.86
埋戻し	m3	0.26
敷均し	m2	8.40

鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ横断溝600型

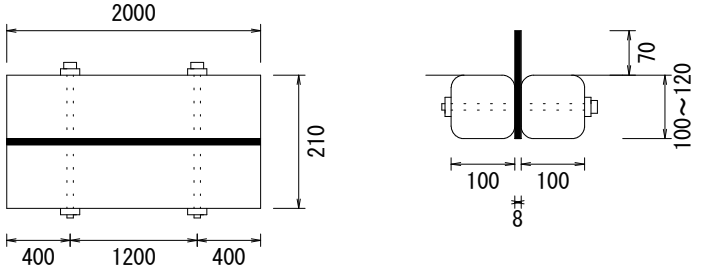


数量計算　10m当たり

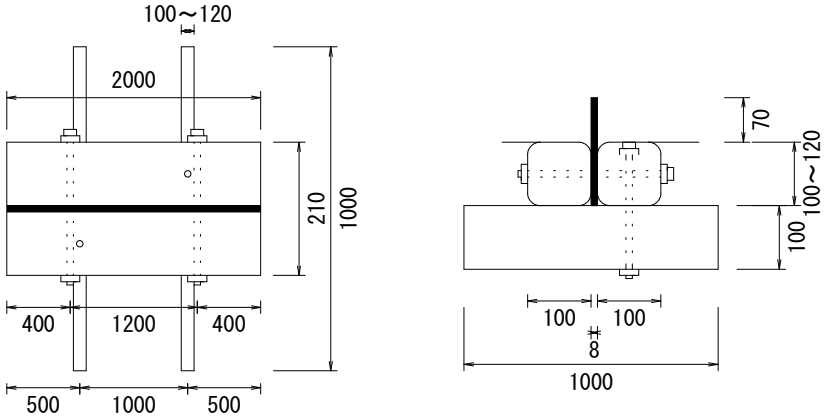
名称	単位	数量
床堀	m3	9.70
基床材	m3	0.98
埋戻し	m3	1.87
敷均し	m2	9.60

木製路面排水工（ゴム製）

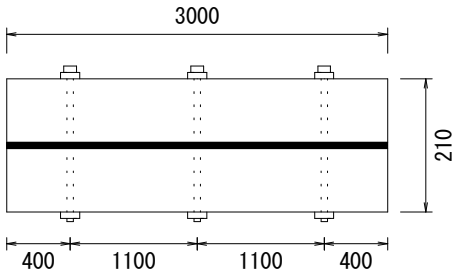
200型（Aタイプ）



200型（Cタイプ）



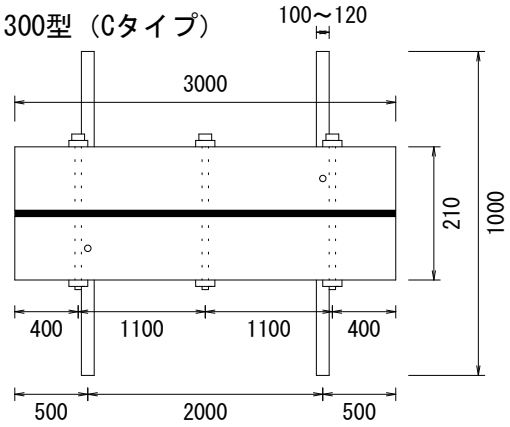
300型（Aタイプ）



名称	Aタイプ	Cタイプ
労務費(人)	0.34	0.20
床堀(m3)	0.48	0

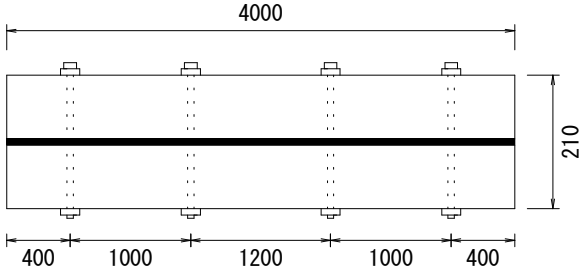
据付・小運搬含む

300型（Cタイプ）

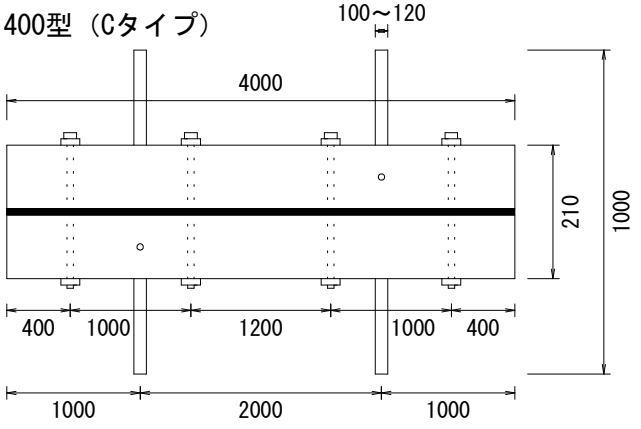


ウォーターガイド
厚=8㎜　幅＝18㎜
長さ＝2000㎜・3000㎜・4000㎜

400型（Aタイプ）



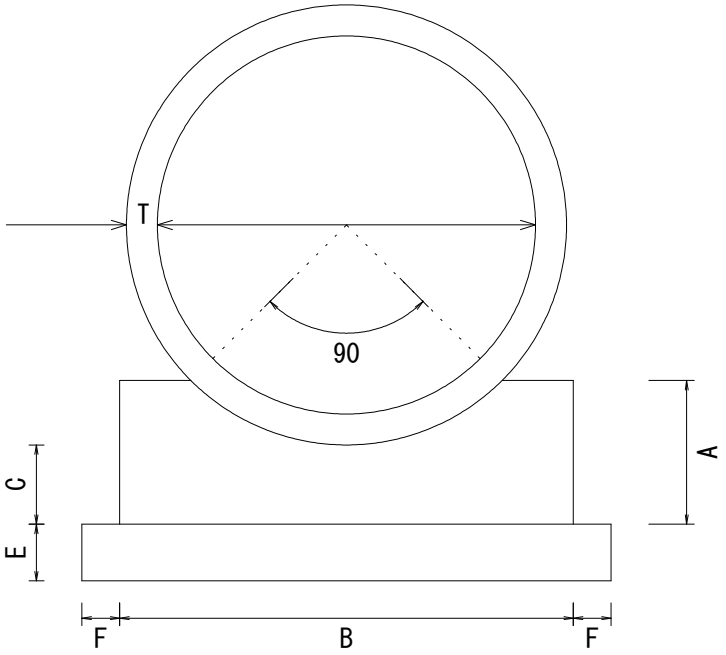
400型（Cタイプ）



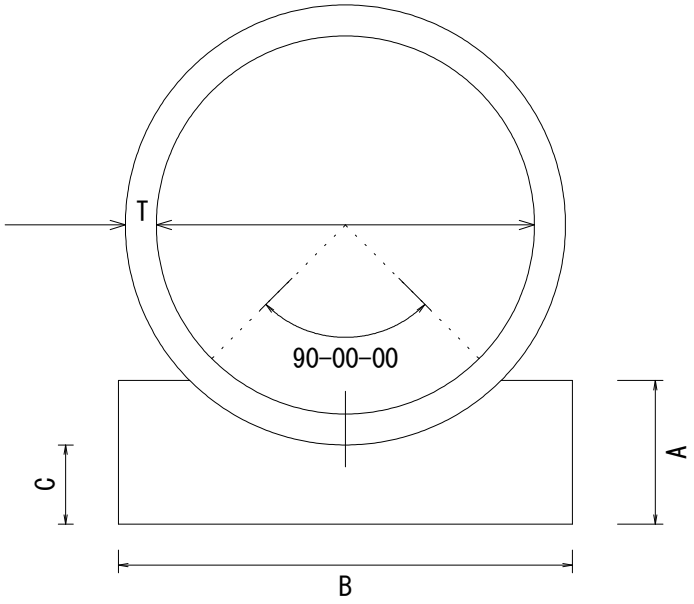
※Aタイプ：既設林道　　Cタイプ：新設林道

ヒューム管基礎コンクリート（B形管）90°　JIS A 5372

普通地盤基礎用



岩盤基礎用

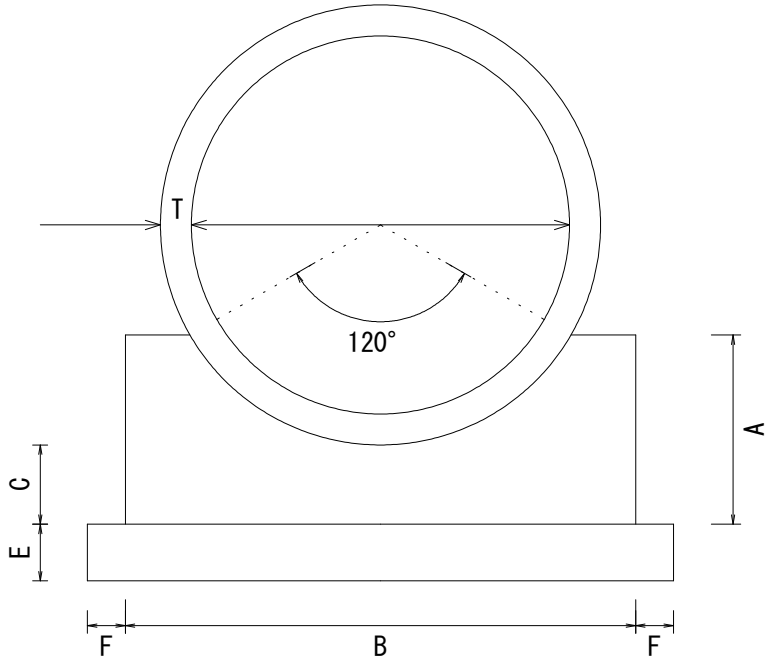


名称 / 規格	θ＝90°									
	寸法						材料			
	T	A	B	C	E	F	型枠(m2)	ｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)	基礎材(m3)	基礎材(m2)
600	50	260	750	150	150	100	0.52	0.16	0.14	0.95
700	58	320	850	200	150	100	0.64	0.22	0.16	1.05
800	66	340	950	200	150	100	0.68	0.26	0.17	1.15
900	75	360	1050	200	150	100	0.72	0.30	0.19	1.25
1,000	82	380	1200	200	150	100	0.76	0.36	0.21	1.40
1,100	88	440	1300	250	150	100	0.88	0.46	0.23	1.50
1,200	95	460	1400	250	200	100	0.92	0.51	0.32	1.60
1,350	103	480	1600	250	200	100	0.96	0.60	0.36	1.80

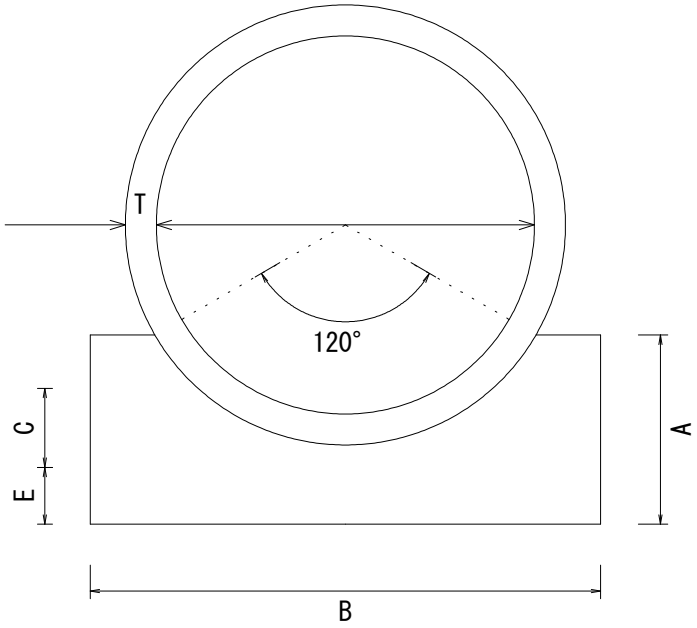
標準図　８８－２

ヒューム管基礎コンクリート（B形管）120°　JIS A 5372

普通地盤基礎用



岩盤基礎用

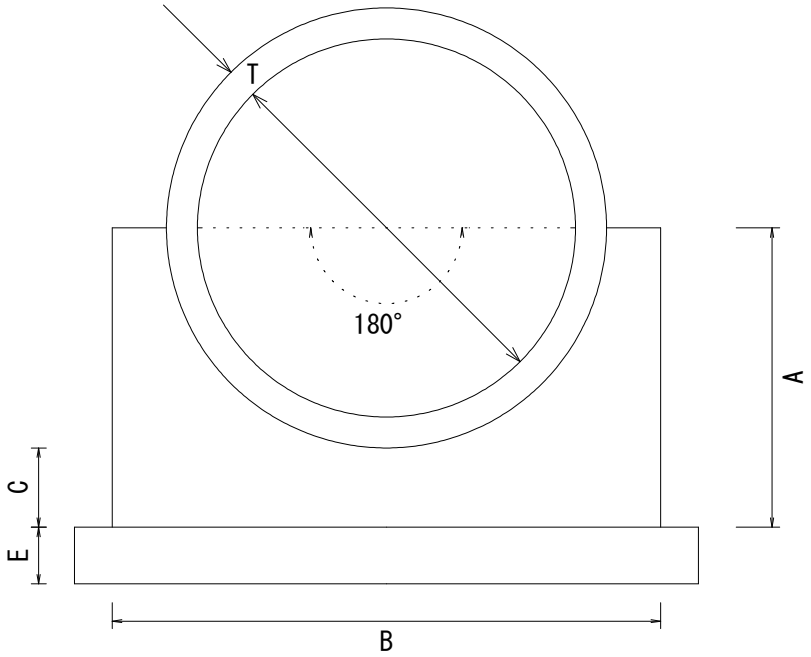


名称 / 規格	θ＝120°									
	寸法						材料			
	T	A	B	C	E	F	型枠(m2)	ｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)	基礎材(m3)	基礎材(m2)
600	50	330	850	150	150	100	0.66	0.21	0.16	1.05
700	58	410	950	200	150	100	0.82	0.29	0.17	1.15
800	66	440	1100	200	150	100	0.88	0.35	0.20	1.30
900	75	470	1200	200	150	100	0.94	0.39	0.21	1.40
1,000	82	500	1350	200	150	100	1.00	0.47	0.23	1.55
1,100	88	570	1450	250	150	100	1.14	0.58	0.25	1.65
1,200	95	600	1600	250	200	100	1.20	0.66	0.36	1.80
1,350	103	640	1750	250	200	100	1.28	0.75	0.39	1.95

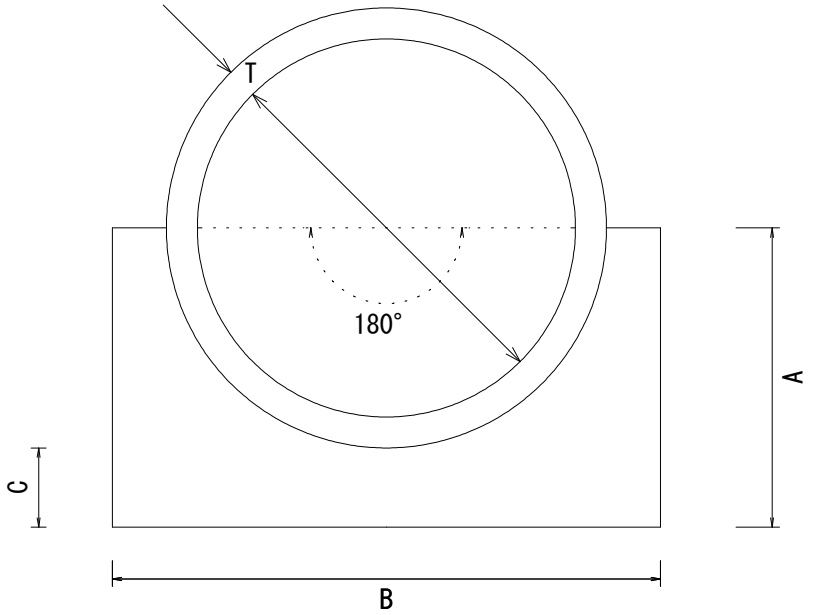
標準図　８８－３

ヒューム管基礎コンクリート（B形管）180°　JIS A 5372

普通地盤基礎用



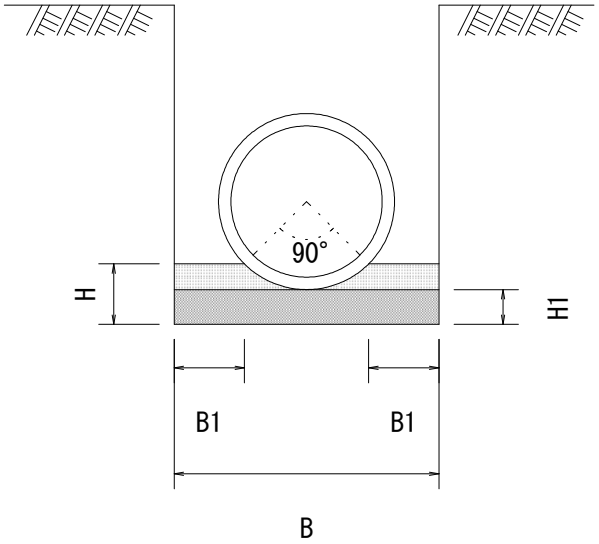
岩盤基礎用



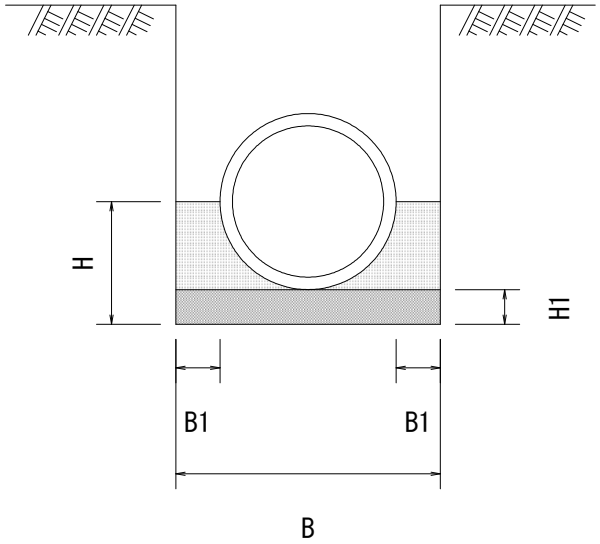
名称 / 規格	θ＝180°									
	寸法						材料			
	T	A	B	C	E	F	型枠(m2)	ｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)	基礎材(m3)	基礎材(m2)
600	50	500	900	150	150	100	1.00	0.26	0.17	1.10
700	58	610	1050	200	150	100	1.22	0.38	0.19	1.25
800	66	670	1200	200	150	100	1.34	0.46	0.21	1.40
900	75	730	1350	200	150	100	1.46	0.55	0.23	1.55
1,000	82	790	1450	200	150	100	1.58	0.61	0.25	1.65
1,100	88	890	1600	250	150	100	1.78	0.79	0.27	1.80
1,200	95	950	1750	250	200	100	1.90	0.90	0.39	1.95
1,350	103	1030	1900	250	200	100	2.06	1.01	0.42	2.10

ヒューム管砂基礎

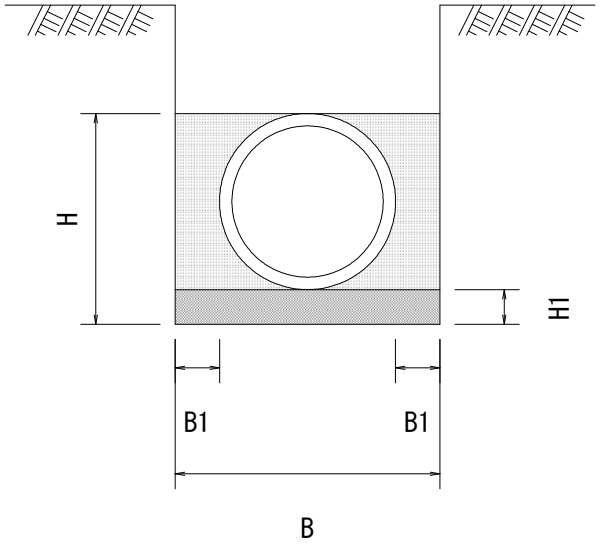
砂基礎６０°



砂基礎９０°



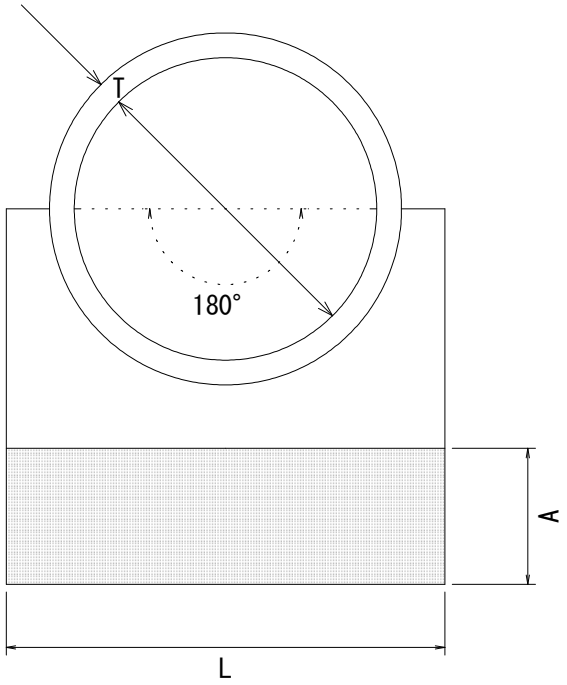
砂基礎１２０°



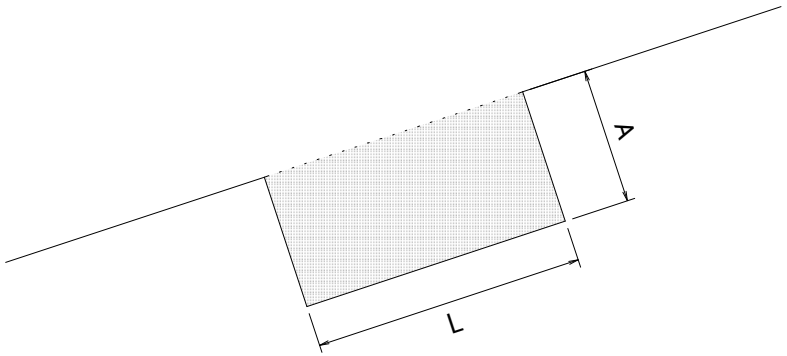
規格	因子	名称		600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500
H.P ｜ ｜ 1.2 ｜ I S	60°	B	(m)	1.050	1.220	1.400	1.580	1.750	1.880	1.990	2.160	2.320
		B１	(m)	0.280	0.320	0.370	0.420	0.460	0.490	0.500	0.530	0.550
		H	(m)	0.300	0.320	0.340	0.360	0.400	0.450	0.480	0.540	0.590
		H１	(m)	0.200	0.200	0.200	0.210	0.230	0.260	0.280	0.310	0.340
		砂	(m3)	0.280	0.343	0.410	0.490	0.603	0.730	0.817	0.994	1.157
	120°	B	(m)	1.050	1.220	1.400	1.580	1.750	1.880	1.990	2.160	2.320
		B１	(m)	0.180	0.200	0.230	0.270	0.290	0.300	0.300	0.300	0.300
		H	(m)	0.550	0.610	0.670	0.740	0.810	0.900	0.980	1.090	1.200
		H１	(m)	0.200	0.200	0.200	0.210	0.230	0.260	0.280	0.310	0.340
		砂	(m3)	0.385	0.483	0.597	0.736	0.885	1.053	1.191	1.404	1.617
	180°	B	(m)	1.050	1.220	1.400	1.580	1.750	1.880	1.990	2.160	2.320
		B１	(m)	0.180	0.200	0.230	0.270	0.290	0.300	0.300	0.300	0.300
		H	(m)	0.900	1.020	1.130	1.260	1.390	1.540	1.670	1.870	2.060
		H１	(m)	0.200	0.200	0.200	0.210	0.230	0.260	0.280	0.310	0.340
		砂	(m3)	0.560	0.721	0.900	1.125	1.368	1.616	1.806	2.138	2.445

ヒューム管滑り止め

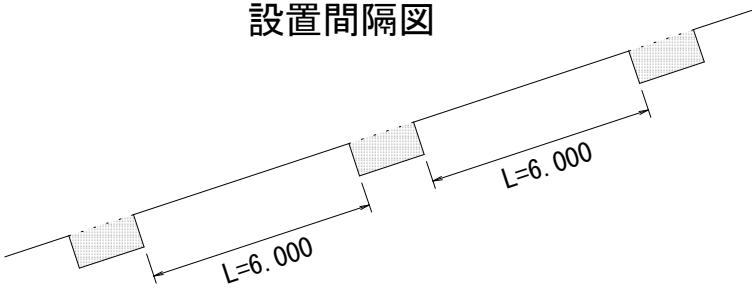
正　面　図



側　面　図



設置間隔図

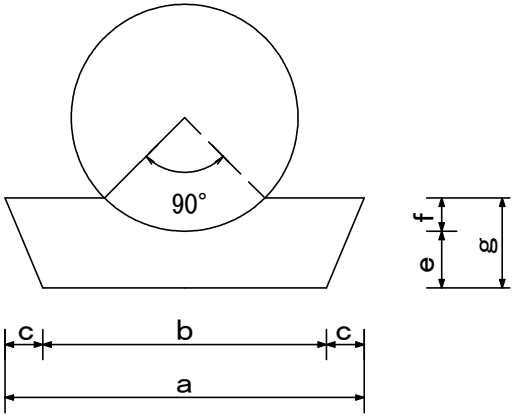


名称	90°					120°					180°				
	寸　法			材　料		寸　法			材　料		寸　法			材　料	
規格	A	B	C	型枠(m2)	ｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)	A	B	C	型枠(m2)	ｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)	A	B	C	型枠(m2)	ｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)
600	450	750	900	1.485	0.30	450	850	900	1.575	0.34	450	900	900	1.620	0.36
700	450	850	950	1.620	0.36	450	950	950	1.710	0.41	450	1050	950	1.800	0.45
800	500	950	950	1.900	0.45	500	1100	950	2.050	0.52	500	1200	950	2.150	0.57

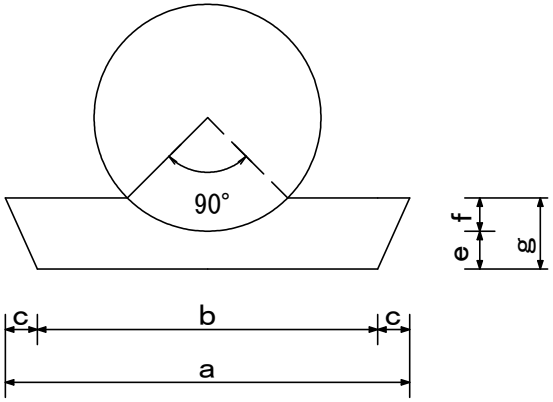
コルゲートパイプ その１　JIS G 3471

径　1800mm以下　円形Ⅰ型
径　2000mm以上　円形Ⅱ型

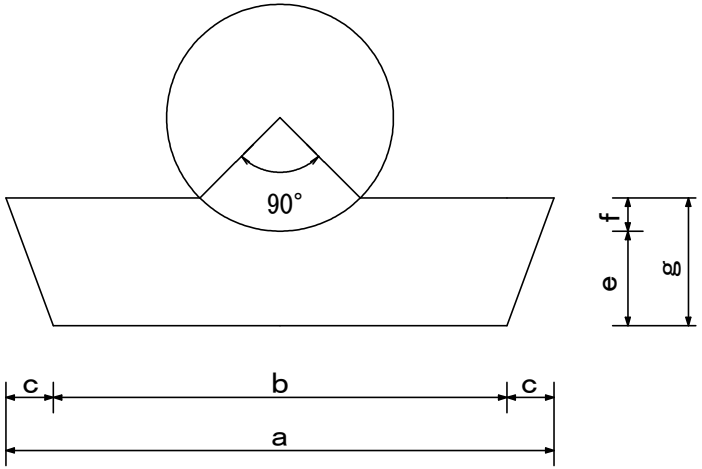
普通の場合



岩盤の場合



軟弱の場合



基床材数量表(1.0m当たり)

管径	寸法						基床材	敷均し締固め
D	a	b	c	e	f	g	m3	m2
600	1,040	800	120	200	90	290	0.241	0.920
800	1,260	1,000	130	200	120	320	0.316	1.130
1,000	1,580	1,200	180	300	150	450	0.550	1.380
1,200	1,900	1,500	200	300	180	480	0.713	1.700
1,350	2,120	1,700	210	300	200	500	0.825	1.910
1,500	2,240	1,800	220	300	220	520	0.890	2.020
1,650	2,410	1,950	230	300	240	540	0.983	2.180
1,800	2,750	2,250	250	300	260	560	1.169	2.500
2,000	2,940	2,400	270	300	290	590	1.290	2.670
2,500	3,600	2,900	350	500	370	870	2,382	3,250

基床材数量表(1.0m当たり)

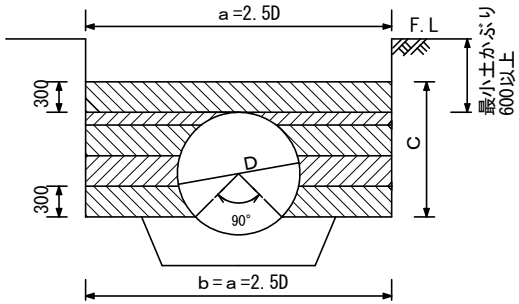
管径	寸法						基床材	敷均し締固め
D	a	b	c	e	f	g	m3	m2
600	1,140	900	120	200	90	290	0.270	1.020
800	1,460	1,200	130	200	120	320	0.380	1.330
1,000	1,800	1,500	150	200	150	350	0.508	1.650
1,200	2,140	1,800	170	200	180	380	0.646	1.970
1,350	2,460	2,100	180	200	200	400	0.782	2.280
1,500	2,680	2,300	190	200	220	420	0.885	2.490
1,650	2,900	2,500	200	200	240	440	0.994	2.700
1,800	3,140	2,700	220	200	260	460	1.112	2.920
2,000	3,480	3,000	240	200	290	490	1.302	3.240

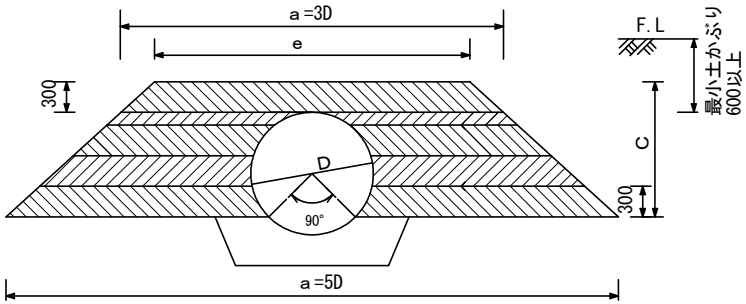
基床材数量表(1.0m当たり)

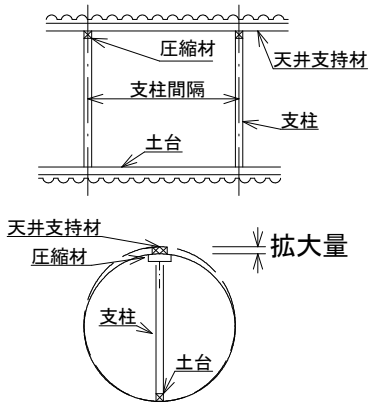
管径	寸法						基床材	敷均し締固め
D	a	b	c	e	f	g	m3	m2
600	1,620	1,200	210	500	90	590	0.806	1.410
800	2,040	1,600	220	500	120	620	1.083	1.820
1,000	2,480	2,000	240	500	150	650	1.385	2.240
1,200	2,900	2,400	250	500	180	680	1.699	2.650
1,350	3,240	2,700	270	500	200	700	1.949	2.970
1,500	3,560	3,000	280	500	220	720	2.201	3.280
1,650	4,100	3,300	400	520	240	760	2.618	3.700
1,800	4,460	3,600	430	540	260	800	2.993	4.030
2,000	4,960	4,000	480	600	290	890	3.702	4.480

コルゲートパイプ その２　JIS G 3471

径　1800㎜以下　円形Ⅰ型
径　2000㎜以上　円形Ⅱ型



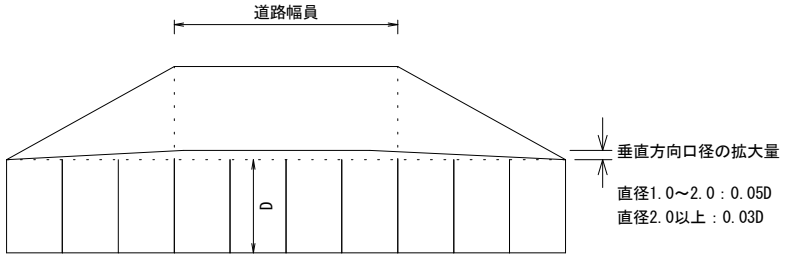




裏込材、締固め数量表

1.0m当たり

管径	溝型				突出型				
	寸法			数量	寸法				基床材
D	a	b	c	m3	a	b	c	e	m3
600	1,500	1,500	810	1.286	1,800	3,000	810	1,290	1.480
800	2,000	2,000	980	1.983	2,400	4,000	980	1,890	2.429
1,000	2,500	2,500	1,150	2.822	3,000	5,000	1,150	2,490	3.593
1,200	3,000	3,000	1,320	3.803	3,600	6,000	1,320	3,090	4.971
1,350	3,375	3,375	1,450	4.643	4,050	6,750	1,450	3,540	6.159
1,500	3,750	3,750	1,580	5.566	4,500	7,500	1,580	3,990	7.470
1,650	4,125	4,125	1,710	6.572	4,950	8,250	1,710	4,440	8.906
1,800	4,500	4,500	1,840	7.660	5,400	9,000	1,840	4,890	10.465
2,000	5,000	5,000	2,010	9.214	6,000	10,000	2,010	5,490	12.711
2,500	6,250	6,250	2,430	10,825					

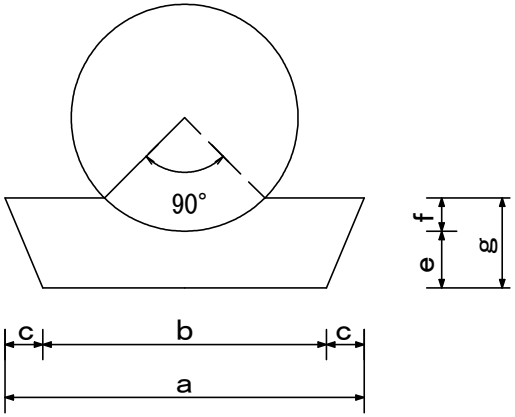


支柱間隔

直径 (m)	支柱の寸法 (cm)	土被り (m)			
		0.5～1.5	～30.0	～45.0	～60.0
～1.00	10.5×10.5	1.20	1.80	1.80	1.80
～1.50		1.20	1.80	1.80	1.80
～2.00		1.20	1.80	1.50	1.20

合成樹脂管　その１

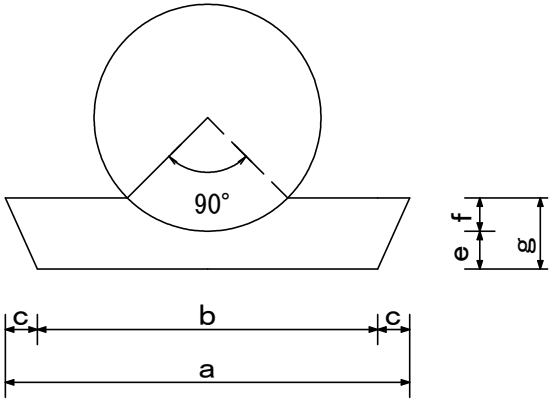
普通の場合



基床材数量表(1.0m当たり)

管径	寸法						基床材	敷均し締固め
D	a	b	c	e	f	g	m3	m2
600	1,040	800	120	200	90	290	0.241	0.920
700	1,140	900	120	200	100	300	0.271	1.020
800	1,260	1,000	130	200	120	320	0.316	1.130
900	1,400	1,100	150	200	130	330	0.355	1.250
1,000	1,560	1,200	180	300	150	450	0.550	1.380
1,100	1,680	1,300	190	300	160	460	0.599	1.490
1,200	1,900	1,500	200	300	180	480	0.713	1.700
1,350	2,120	1,700	210	300	200	500	0.825	1.910
1,500	2,240	1,800	220	300	220	520	0.890	2.020

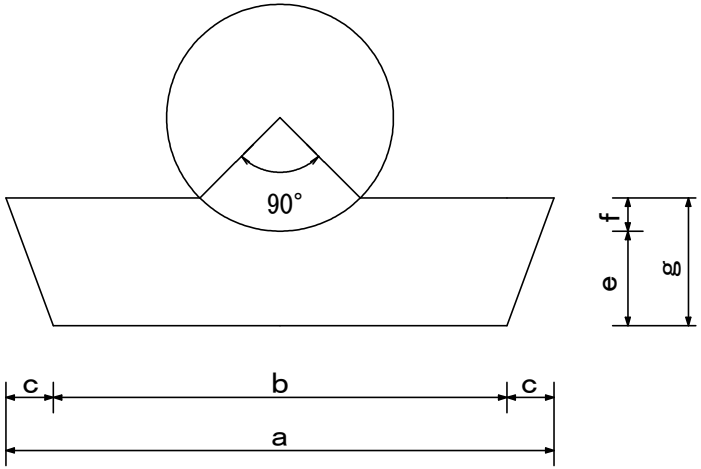
岩盤の場合



基床材数量表(1.0m当たり)

管径	寸法						基床材	敷均し締固め
D	a	b	c	e	f	g	m3	m2
600	1,140	900	120	200	90	290	0.270	1.020
700	1,290	1,050	120	200	100	300	0.316	1.170
800	1,460	1,200	130	200	120	320	0.380	1.330
900	1,650	1,350	150	200	130	330	0.437	1.500
1,000	1,800	1,500	150	200	150	350	0.506	1.650
1,100	1,920	1,600	160	200	160	360	0.547	1.760
1,200	2,140	1,800	170	200	180	380	0.646	1.970
1,350	2,460	2,100	180	200	200	400	0.782	2.280
1,500	2,680	2,300	190	200	220	420	0.885	2.490

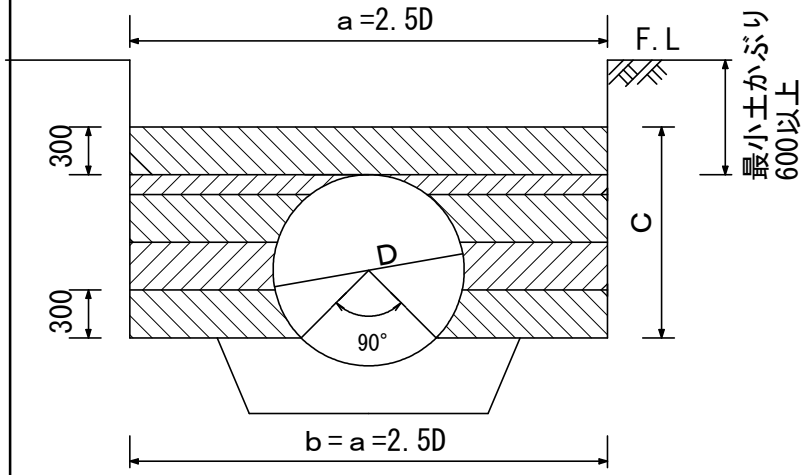
軟弱の場合

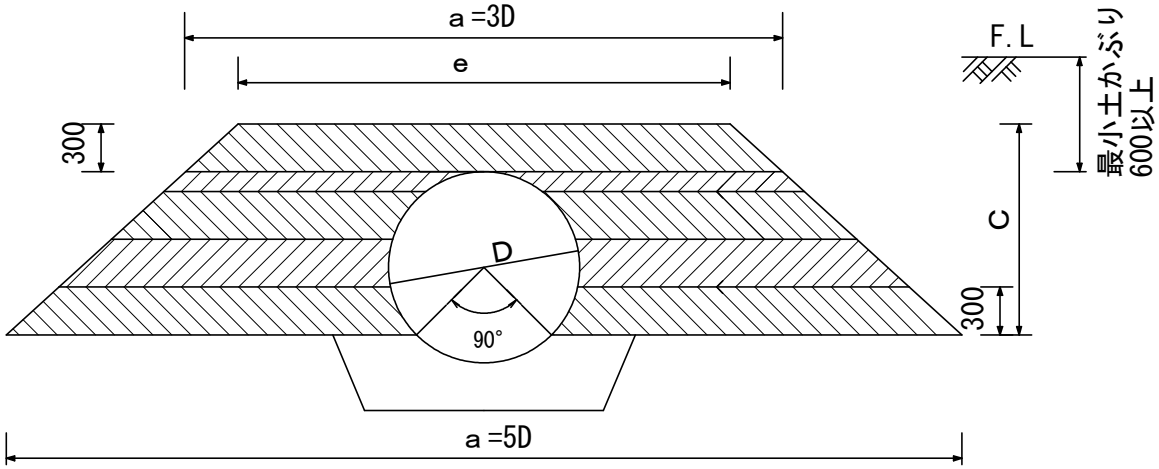


基床材数量表(1.0m当たり)

管径	寸法						基床材	敷均し締固め
D	a	b	c	e	f	g	m3	m2
600	1,620	1,200	210	500	90	590	0.806	1.410
700	1,820	1,400	210	500	100	600	0.931	1.610
800	2,040	1,600	220	500	120	620	1.083	1.820
900	2,240	1,800	220	500	130	630	1.215	2.020
1,000	2,480	2,000	240	500	150	650	1.385	2.240
1,100	2,700	2,200	250	500	160	660	1.531	2.450
1,200	2,920	2,400	260	500	180	680	1.706	2.660
1,350	3,240	2,700	270	500	200	700	1.949	2.970
1,500	3,560	3,000	280	500	220	720	2.201	3.280

合成樹脂管　その２



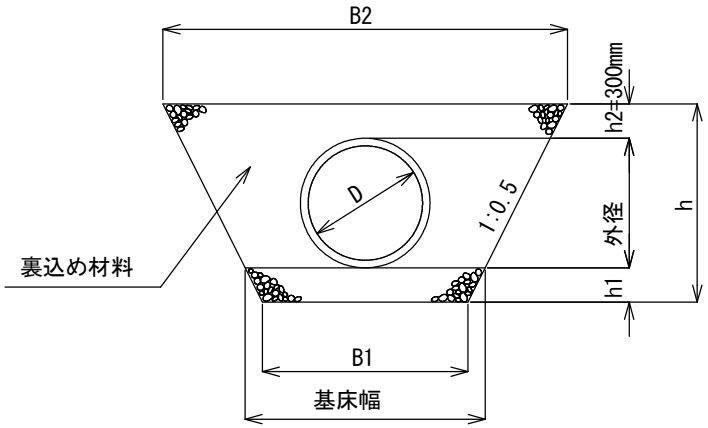


裏込材、締固め数量表

1.0m当たり

管径	溝型			突出型				
	寸法		数量	寸法				数量
D	a=b	c	m3	a	b	c	e	m3
600	1,500	810	0.958	1,800	3,000	810	1,290	1.480
800	1,750	900	1.225	2,100	3,500	900	1,590	1.941
1,000	2,000	980	1.503	2,400	4,000	980	1,890	2.429
1,200	2,250	1,070	1.829	2,700	4,500	1,070	2,190	3.001
1,350	2,500	1,150	2.161	3,000	5,000	1,150	2,490	3.593
1,500	2,750	1,240	2.546	3,300	5,500	1,240	2,790	4.276
1,650	3,000	1,320	2.932	3,600	6,000	1,320	3,090	4.971
1,800	3,375	1,450	3.592	4,050	6,750	1,450	3,540	6.159
2,000	3,750	1,580	4.318	4,500	7,500	1,580	3,990	7.470

耐圧ポリエチレンリブ管　JIS K 6780 (1)溝型断面



裏込め材料は、条件に応じて砕石（C-40）程度または砂を選定する。
また、現地盤が普通地盤でない場合は、裏込め材料および断面寸法等を別途検討する。

地盤の種類	基床幅	最小基床厚　h1	
		直径D(mm)	h1 (mm)
通常の地盤の場合	D+1000mm以上	300 ～ 800	200
		900 ～2000	300
		2200 ～3000	0.2D
岩盤の場合	-	200mm以上(管径や盛土高が大きい場合は300mm以上)	
軟弱地盤の場合	3D	500mm以上または、0.3D～0.5D	

土留め矢板を用いる場合は矢板材の厚みを加算する。

(単位:cm)

矢板材の種類	加算厚さ
軽量（簡易）鋼矢板	10
鋼矢板　Ⅱ型	20
鋼矢板　Ⅲ型	30

耐圧ポリエチレンリブ管　標準溝型断面図

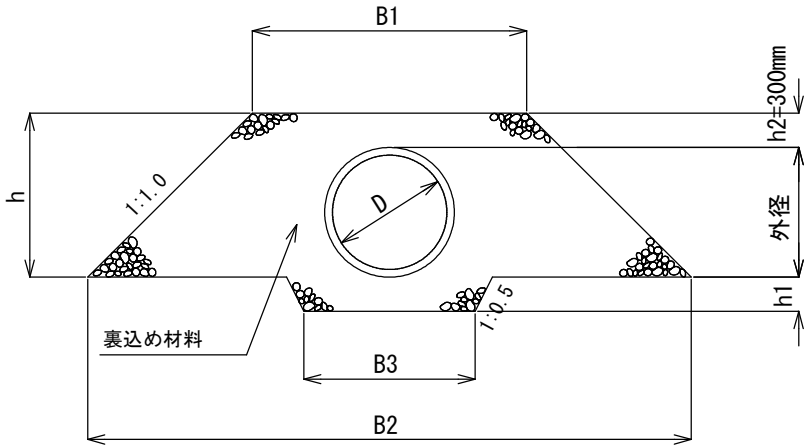
単位:mm

R30										
呼径	外径	法面勾配1:0.5		h	h1	断面積(m2)				直堀
D	D'	B1	B2			全断面	裏込材	基床材	管渠	B1=B2
600	674	1,400	2,580	1,180	200	2.35	1.69	0.30	0.36	1,600
700	788	1,500	2,790	1,290	200	2.77	1.96	0.32	0.49	1,700
800	892	1,600	3,000	1,400	200	3.22	2.26	0.34	0.62	1,800
900	1,030	1,700	3,330	1,630	300	4.10	2.71	0.56	0.83	2,000
1,000	1,134	1,800	3,540	1,740	300	4.65	3.05	0.59	1.01	2,100
1,100	1,244	1,900	3,750	1,850	300	5.23	3.40	0.62	1.22	2,200
1,200	1,344	2,050	4,000	1,950	300	5.90	3.82	0.66	1.42	2,350
1,350	1,502	2,200	4,310	2,110	300	6.87	4.39	0.71	1.77	2,500
1,500	1,666	2,450	4,720	2,270	300	8.14	5.18	0.78	2.18	2,750
1,650	1,902	2,600	5,110	2,510	300	9.68	6.01	0.83	2.84	2,900
1,800	2,052	2,850	5,510	2,660	300	11.12	6.91	0.90	3.31	3,150
2,000	2,252	3,050	5,910	2,860	300	12.81	7.87	0.96	3.98	3,350
2,200	2,463	3,110	6,320	3,210	440	15.14	8.91	1.47	4.76	3,550
2,400	2,678	3,270	6,730	3,460	480	17.30	9.98	1.68	5.63	3,750
2,600	2,972	3,530	7,330	3,800	520	20.63	11.73	1.97	6.94	4,050
3,000	3,410	3,900	8,210	4,310	600	26.10	14.44	2.52	9.13	4,500

単位:mm

R60										
呼径	外径	法面勾配1:0.5		h	h1	断面積(m2)				直堀
D	D'	B1	B2			全断面	裏込材	基床材	管渠	B1=B2
600	684	1,400	2,590	1,190	200	2.37	1.71	0.30	0.37	1,600
700	792	1,500	2,800	1,300	200	2.80	1.98	0.32	0.49	1,700
800	904	1,600	3,010	1,410	200	3.25	2.27	0.34	0.64	1,800
900	1,044	1,750	3,400	1,650	300	4.25	2.82	0.57	0.86	2,050
1,000	1,152	1,850	3,610	1,760	300	4.80	3.16	0.60	1.04	2,150
1,100	1,260	1,950	3,810	1,860	300	5.36	3.48	0.63	1.25	2,250
1,200	1,452	2,050	4,110	2,060	300	6.34	4.03	0.66	1.66	2,350
1,350	1,602	2,250	4,460	2,210	300	7.41	4.68	0.72	2.02	2,550
1,500	1,754	2,550	4,910	2,360	300	8.80	5.58	0.81	2.42	2,850
1,650	1,906	2,700	5,210	2,510	300	9.93	6.22	0.86	2.85	3,000
1,800	2,062	2,850	5,520	2,670	300	11.17	6.93	0.90	3.34	3,150
2,000	2,284	3,100	5,990	2,890	300	13.14	8.06	0.98	4.10	3,400

耐圧ポリエチレンリブ管　JIS K 6780 (2)突出型断面



裏込め材料は、条件に応じて砕石（C-40）程度または砂を選定する。

また、現地盤が普通地盤でない場合は、裏込め材料および断面寸法等を別途検討する。

地盤の種類	B3	最小基床厚　h1	
		直径D(mm)	h1 (mm)
通常の地盤の場合	D～2D	300 ～　800	200
		900 ～2000	300
		2200 ～3000	0.2D
岩盤の場合	1.5D	200mm以上(管径や盛土高が大きい場合は300mm以上)	
軟弱地盤の場合	3D	500mm以上または、0.3D～0.5D	

(単位:mm)

耐圧ポリエチレンリブ管　標準突出型断面図

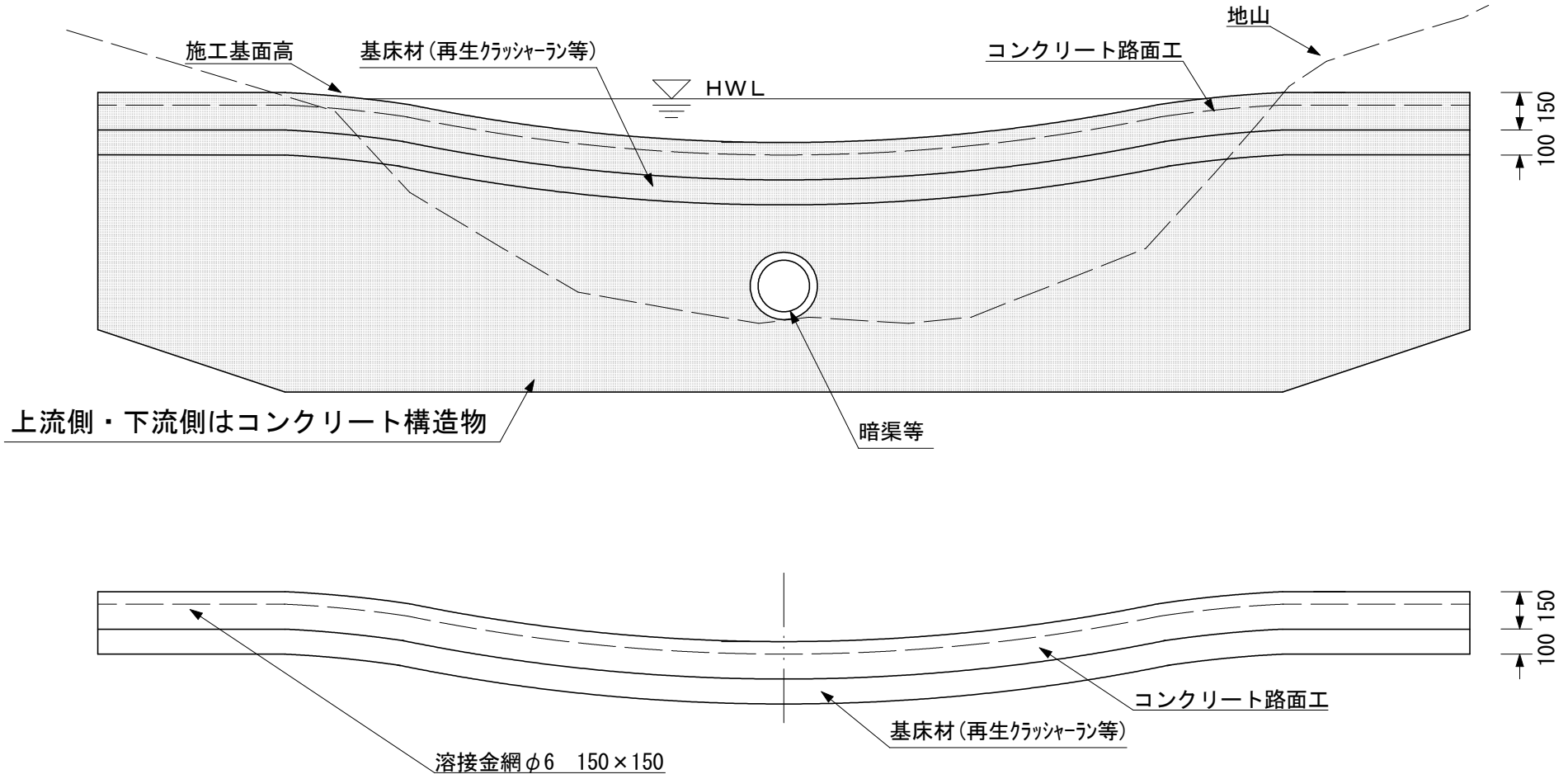
単位:mm

R30										
呼径	外径	法面勾配1:1.0		B3	h	h1	断面積(m2)			
D	D'	B1	B2				全断面	裏込材	基床材	管渠
600	674	1,200	3,160	900	980	200	2.34	1.78	0.20	0.36
700	788	1,500	3,680	1,050	1,090	200	3.05	2.34	0.23	0.49
800	892	1,800	4,200	1,200	1,200	200	3.86	2.98	0.26	0.62
900	1,030	2,100	4,760	1,350	1,330	300	5.01	3.73	0.45	0.83
1,000	1,134	2,400	5,280	1,500	1,440	300	6.02	4.52	0.50	1.01
1,100	1,244	2,700	5,800	1,650	1,550	300	7.13	5.37	0.54	1.22
1,200	1,344	3,000	6,300	1,800	1,650	300	8.26	6.25	0.59	1.42
1,350	1,502	3,450	7,070	2,030	1,810	300	10.17	7.75	0.65	1.77
1,500	1,666	3,800	7,840	2,250	1,970	300	12.28	9.38	0.72	2.18
1,650	1,902	4,350	8,770	2,480	2,210	300	15.29	11.66	0.79	2.84
1,800	2,052	4,800	9,520	2,700	2,360	300	17.75	13.59	0.86	3.31
2,000	2,252	5,400	10,520	3,000	2,560	300	21.32	16.39	0.95	3.98
2,200	2,463	6,000	11,540	3,300	2,770	440	25.84	19.53	1.55	4.76
2,400	2,678	6,600	12,560	3,600	2,980	480	30.39	22.92	1.84	5.63
2,600	2,972	7,200	13,760	3,900	3,280	520	36.54	27.44	2.16	6.94
3,000	3,410	8,400	15,820	4,500	3,710	600	47.81	35.80	2.88	9.13

単位:mm

R60										
呼径	外径	法面勾配1:1.0		B3	h	h1	断面積(m2)			
D	D'	B1	B2				全断面	裏込材	基床材	管渠
600	684	1,200	3,180	900	990	200	2.37	1.80	0.20	0.37
700	792	1,500	3,700	1,050	1,100	200	3.09	2.37	0.23	0.49
800	904	1,800	4,220	1,200	1,210	200	3.90	3.00	0.26	0.64
900	1,044	2,100	4,800	1,350	1,350	300	5.11	3.80	0.45	0.86
1,000	1,152	2,400	5,320	1,500	1,460	300	6.13	4.59	0.50	1.04
1,100	1,260	2,700	5,820	1,650	1,560	300	7.19	5.40	0.54	1.25
1,200	1,452	3,000	6,520	1,800	1,760	300	8.96	6.72	0.59	1.66
1,350	1,602	3,450	7,270	2,030	1,910	300	10.89	8.22	0.65	2.02
1,500	1,754	3,900	8,020	2,250	2,060	300	13.00	9.86	0.72	2.42
1,650	1,906	4,350	8,770	2,480	2,210	300	15.29	11.64	0.79	2.85
1,800	2,062	4,800	9,540	2,700	2,370	300	17.85	13.65	0.86	3.34
2,000	2,284	5,400	10,580	3,000	2,590	300	21.64	16.60	0.95	4.10

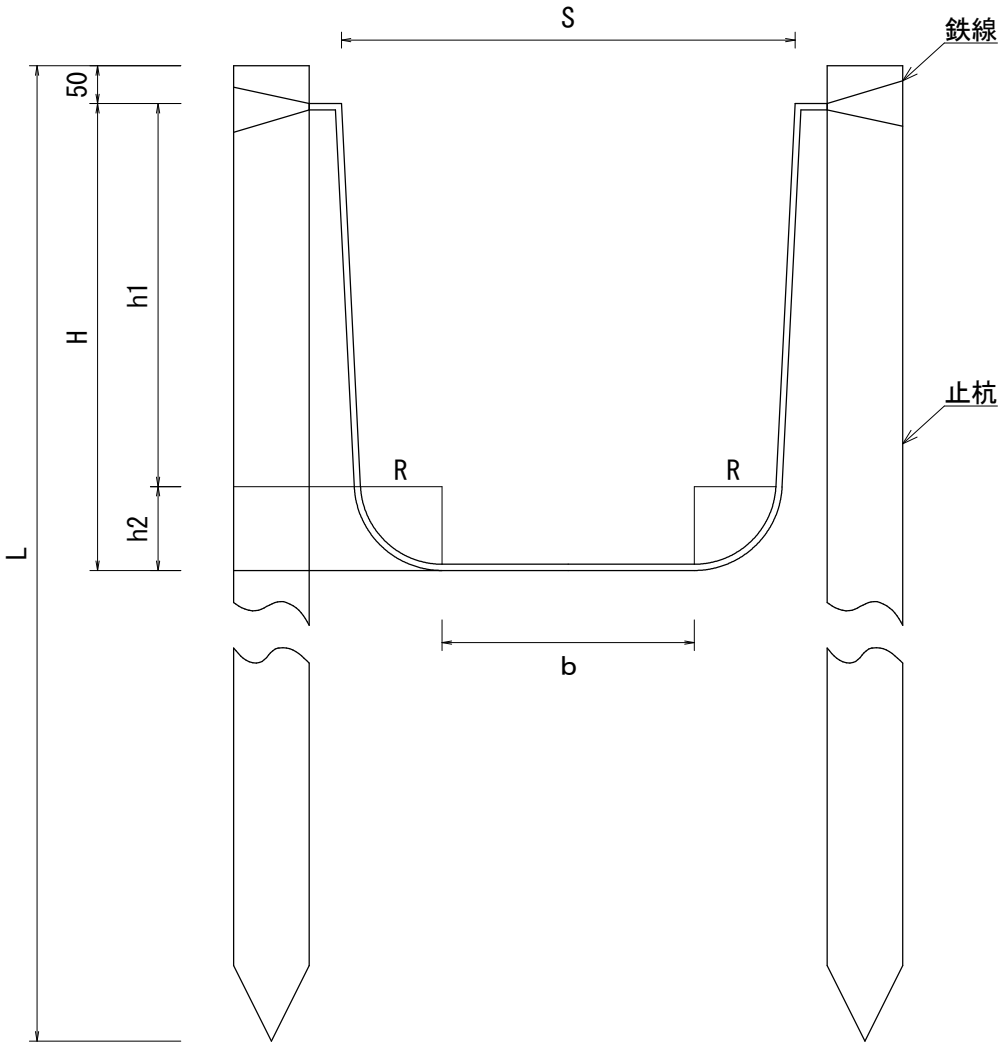
コンクリート横断溝（洗越し工）



路盤材との間に路盤紙を布設すること。
金網の設置位置は、上から6cm

コルゲートＵ字フリューム

横　断　図



寸法表

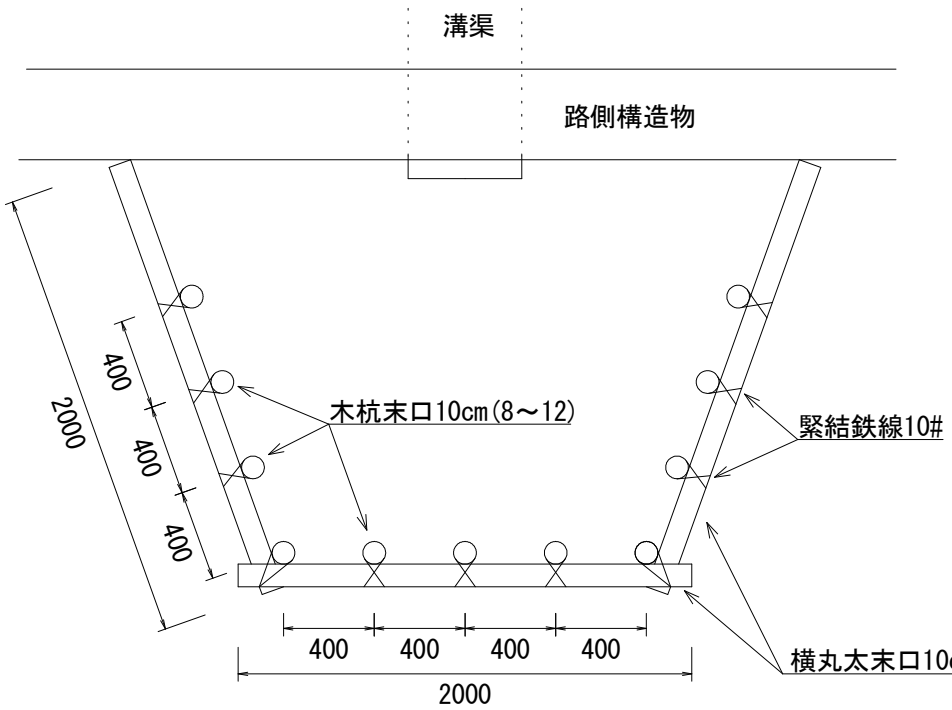
形式	S	H	R	h1	h2	b	L
A-350×350	350	350	140	217	133	50	1000
A-400×400	400	400	140	267	133	95	1000
A-450×450	450	450	140	317	133	140	1000
A-500×500	500	500	140	367	133	185	1000
A-550×550	550	550	140	417	133	230	1000
A-600×600	600	600	140	467	133	275	1200
A-650×650	650	650	140	517	133	320	1200
A-700×700	700	700	140	567	133	365	1200
A-750×750	750	750	140	617	133	410	1200
B-800×450	800	450	250	213	237	279	1000
B-800×750	800	750	250	513	237	249	1400
B-900×800	900	800	250	563	237	344	1400
B-1000×600	1000	600	250	363	237	464	1200
B-1000×850	1000	850	250	613	237	439	1400

材料表　　10m当たり

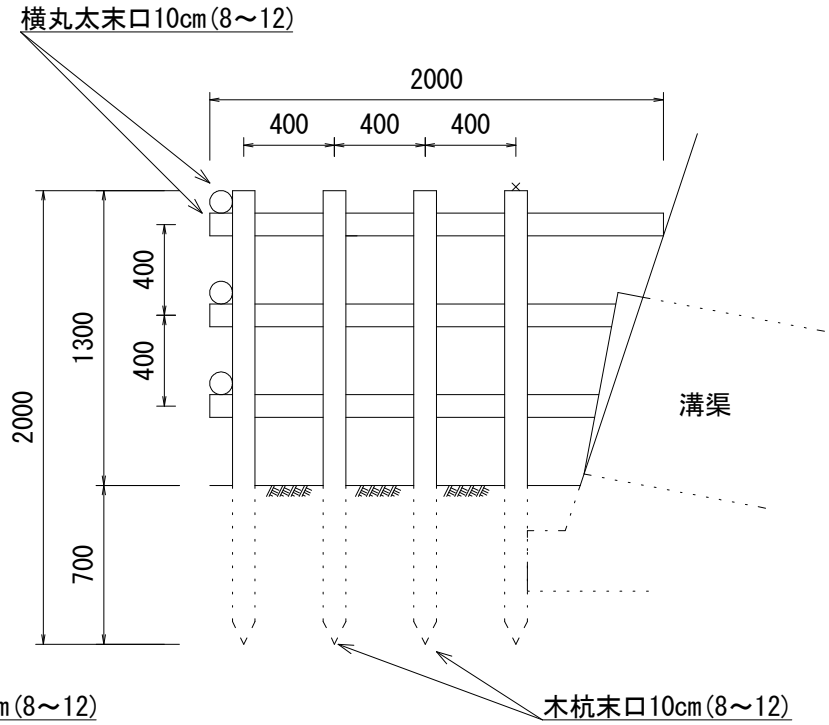
名　　称	規格・寸法	数量	単位	備　　考
ｺﾙｹﾞｰﾄU字ﾌﾘｭｰﾑ		10.00	m	
止　　杭	末口径10cm 長さ1.0m～1.4m	13.3	本	2.0m間隔で設置
鉄　　線	#10	0.63	kg	

木製溝渠呑口保護柵

平面図



側面図

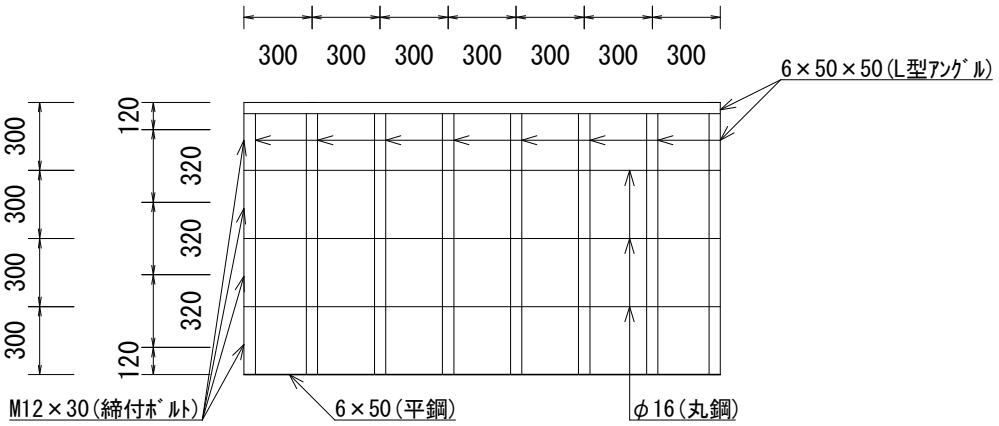


材料表　　1箇所当たり

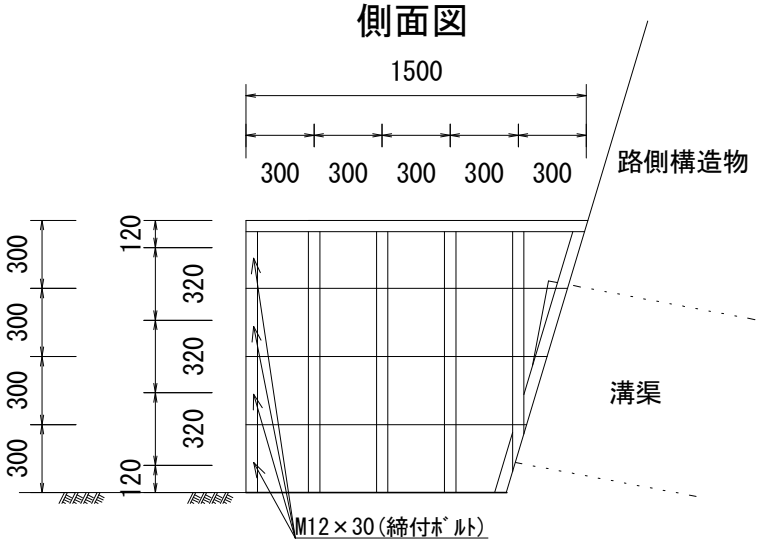
名　　称	規格・寸法	数量	単位	備　　考
木　　材	末口　　長 0.10m×2.00m	20 (0.32)	本 (m3)	
鉄　　線	#10　なまし	1.43	kg	

鋼製溝渠呑口保護柵

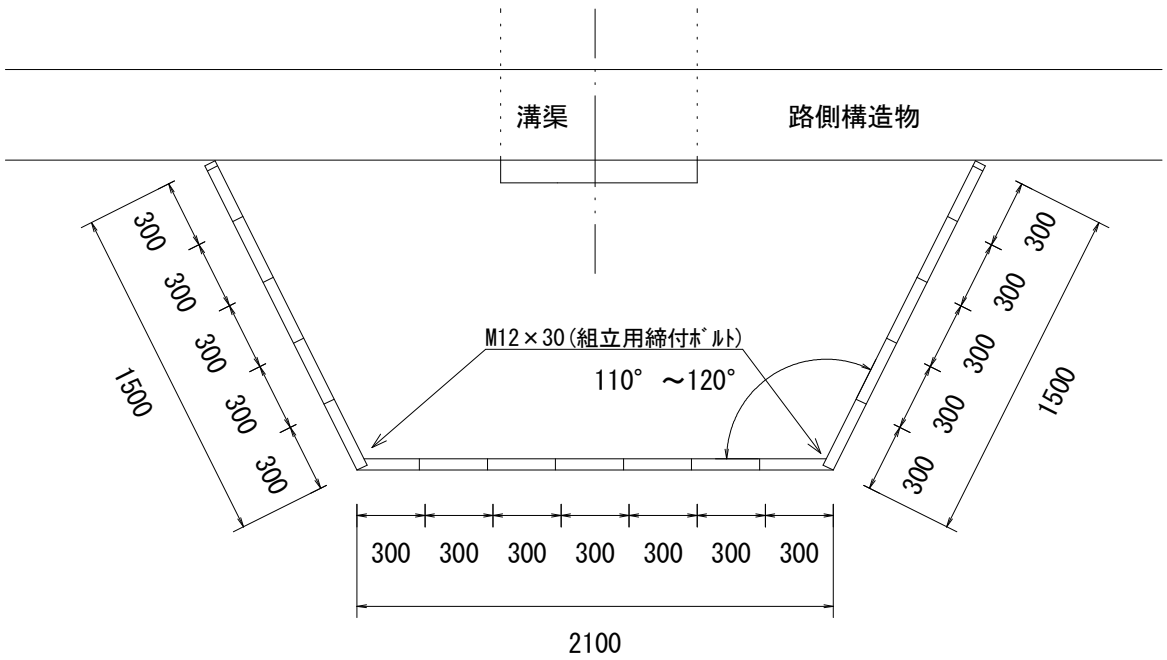
詳細図



側面図



平面図

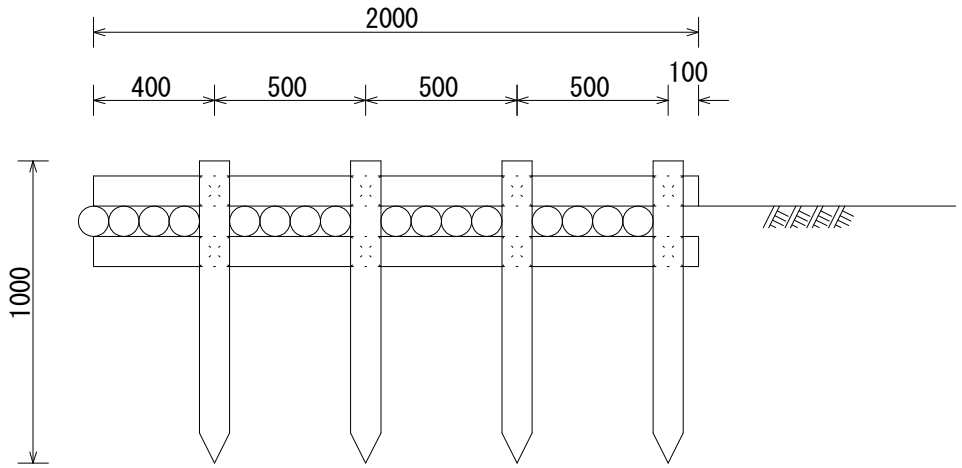


材　料　内　訳　表

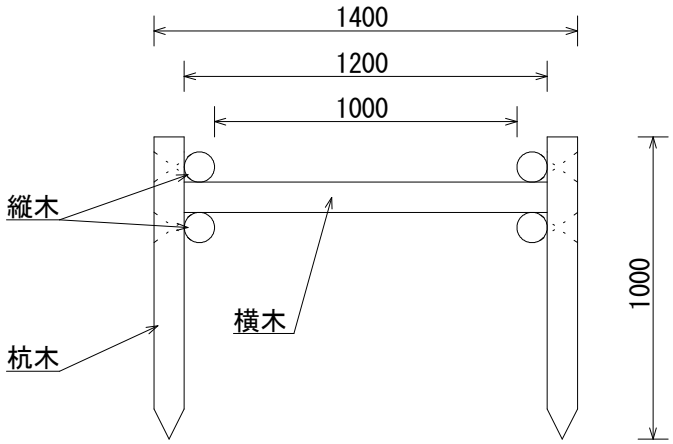
区分	規格	数量
平板	6×50×5100	1本
	6×50×1200	4本
L型ｱﾝｸﾞﾙ	6×50×50×5100	1本
	6×50×50×1200	16本
丸棒	φ16　5100	3本
塗装	錆止（普通）	
ﾎﾞﾙﾄ	M12×30	8本

木製溝渠吐口保護工　Ａ図

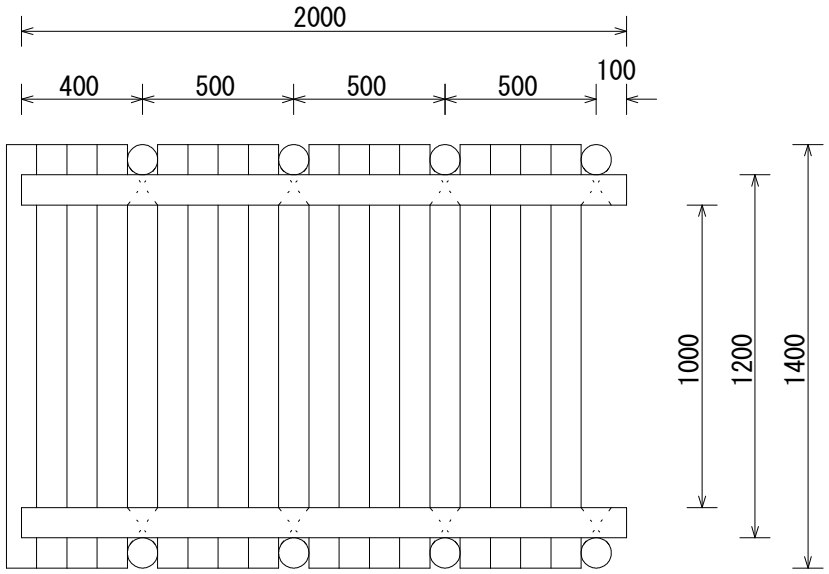
側面図



正面図



平面図

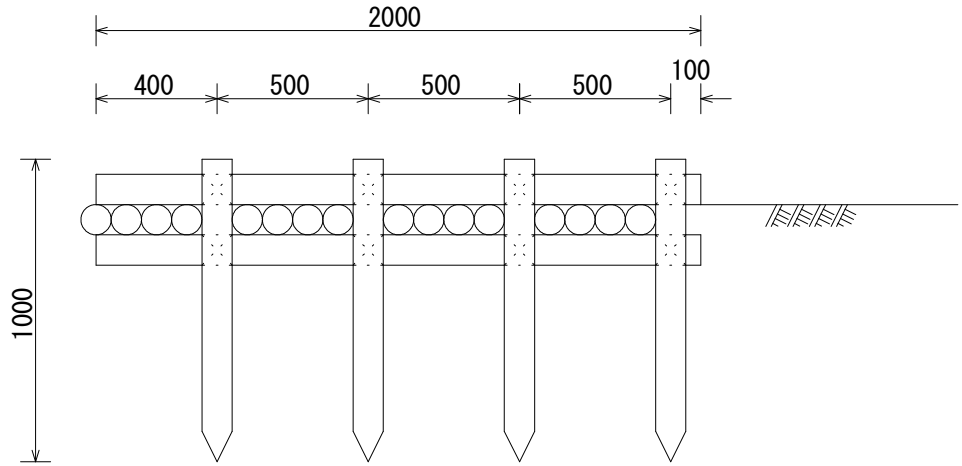


材料表　　1箇所当たり

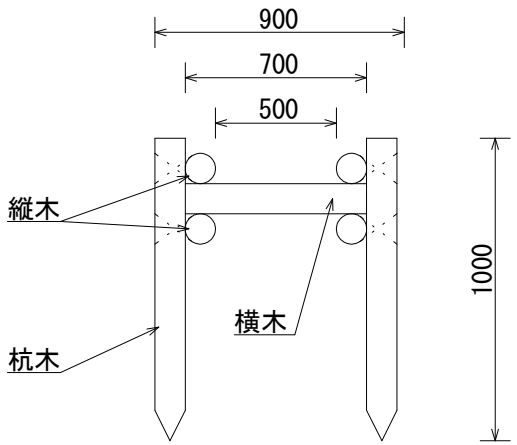
名称	規格	単位	数量	備考
杭　木	末口　長 0.10　×　1.00m	本 (m3)	8 (0.060)	
縦　木	末口　長 0.10　×　2.00m	本 (m3)	4 (0.060)	
横　木	末口　長 0.10　×　1.20m 0.10　×　1.40m	本 (m3)	3 16 (0.200)	
鉄　線	#10　なまし	kg (m)	2 (32.0)	2重線 16箇所×2.0m=32.0m

木製溝渠吐口保護工　Ｂ図

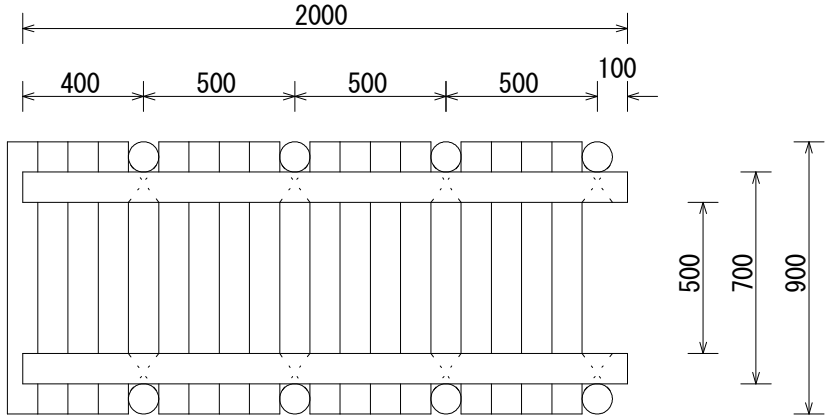
側面図



正面図



平面図

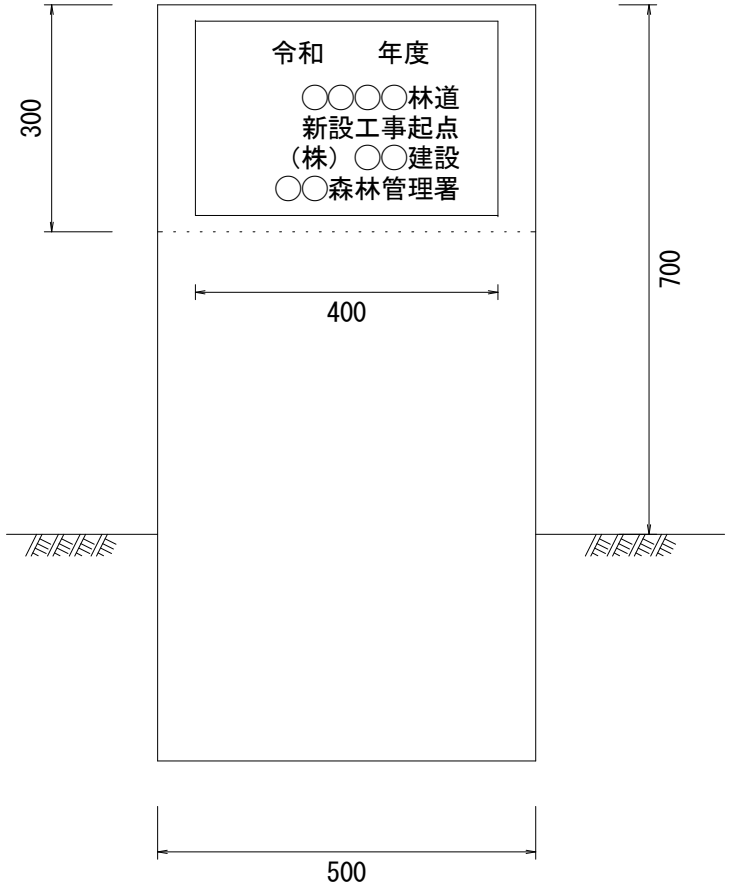


材料表　　1箇所当たり

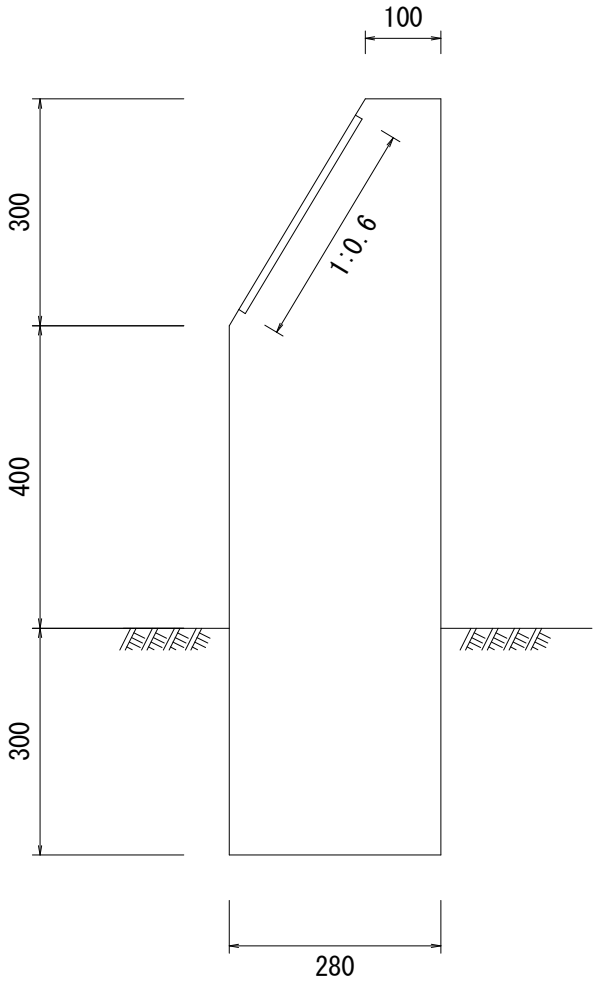
名称	規格	単位	数量	備考
杭　木	末口　長 0.10　×　1.00m	本 (m3)	8 (0.060)	
縦　木	末口　長 0.10　×　2.00m	本 (m3)	4 (0.060)	
横　木	末口　長 0.10　×　0.70m 0.10　×　0.90m	本 (m3)	3 16 (0.130)	
鉄　線	#10　なまし	kg (m)	2 (32.0)	2重線 16箇所×2.0m=32.0m

林道施設標示板図C（起点用）

正面図



側面図



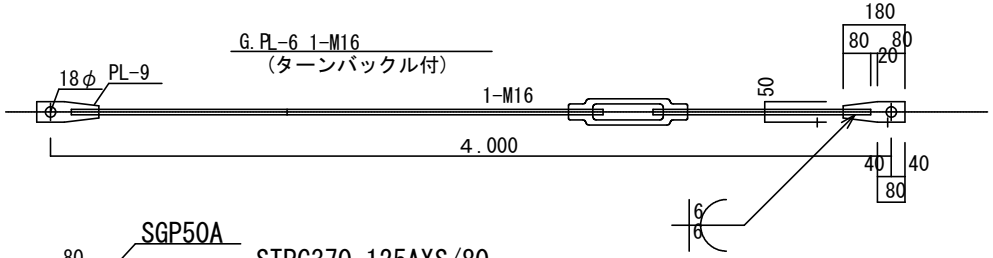
材料表　　1箇所当たり

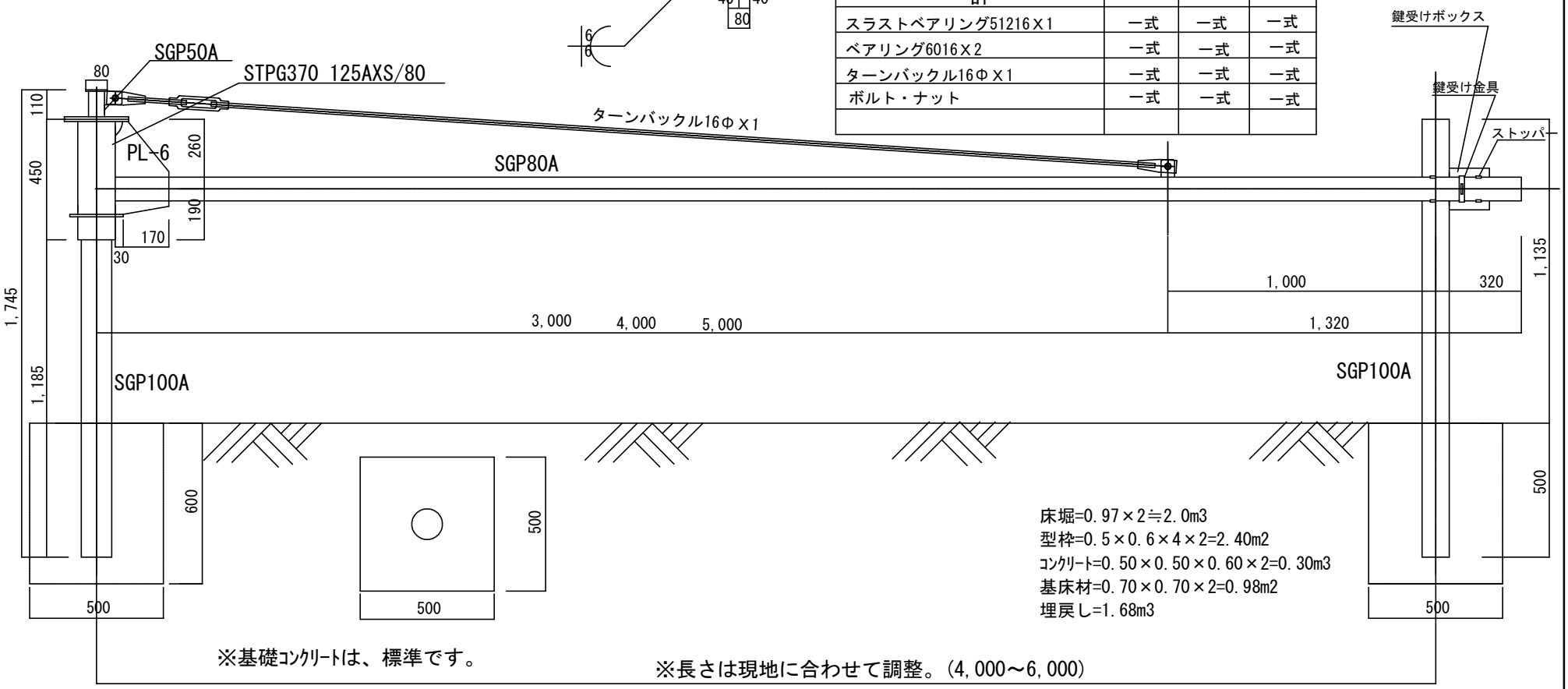
名　称	単位	数量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	0.126
型　枠	m2	1.360
標示板Ｃ	枚	1

門　扉

全体図　S=1/22

材料名	数　量		
	L=4.0	L=5.0	L=6.0
STKM13A 89.1X11.1	10.01kg	10.01kg	10.01kg
STPG370 125AXS/80	13.82kg	13.82kg	13.82kg
SGP50A	0.58kg	0.58kg	0.58kg
SGP80A	37.79kg	46.76kg	55.55kg
SGP100A	34.59kg	34.59kg	34.59kg
角鋼管□-125X125X4.5	2.49kg	2.49kg	2.49kg
丸鋼Φ16	4.74kg	6.32kg	7.9kg
PL-6	2.83kg	2.83kg	2.83kg
PL-9	11.4kg	11.4kg	11.4kg
雑板	11.83kg	12.88kg	13.92kg
計			
スラストベアリング51216X1	一式	一式	一式
ベアリング6016X2	一式	一式	一式
ターンバックル16ΦX1	一式	一式	一式
ボルト・ナット	一式	一式	一式



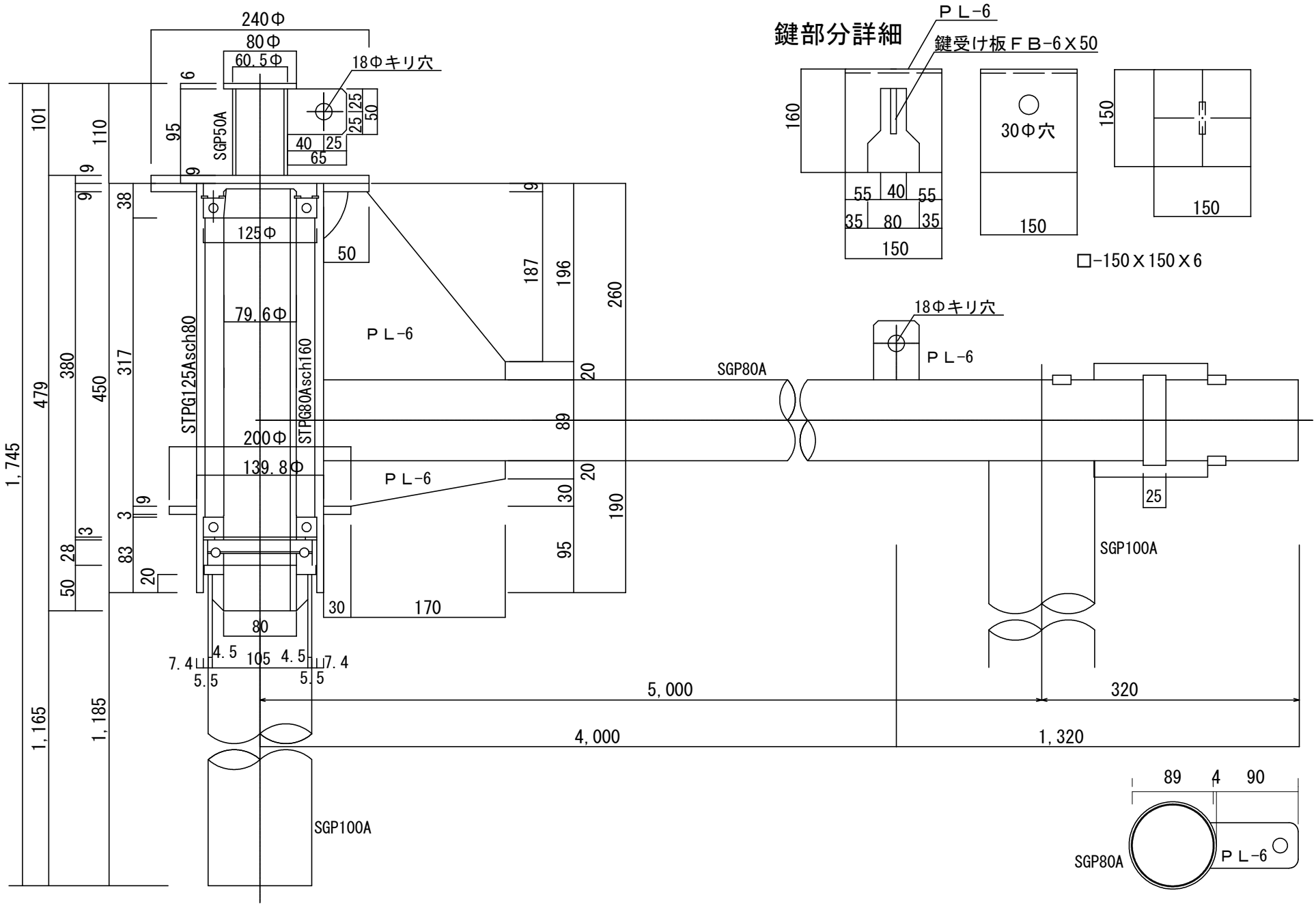


床堀=0.97×2≒2.0m3
型枠=0.5×0.6×4×2=2.40m2
ｺﾝｸﾘｰﾄ=0.50×0.50×0.60×2=0.30m3
基床材=0.70×0.70×2=0.98m2
埋戻し=1.68m3

※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄは、標準です。

※長さは現地に合わせて調整。(4,000～6,000)

標準図 １００－２


240Φ
80Φ
60.5Φ
18Φキリ穴
SGP50A
125Φ
79.6Φ
200Φ
139.8Φ
STPG125Asch80
STPG80Asch160
ＰＬ-6
SGP80A
SGP100A
1,745
479
1,165
101
110
380
450
1,185
317
187
196
260
89
190
95
170
105
4.5
7.4
5.5
5,000
4,000
320
1,320
鍵部分詳細
ＰＬ-6
鍵受け板ＦＢ-6Ｘ50
30Φ穴
□-150Ｘ150Ｘ6
89
4
90