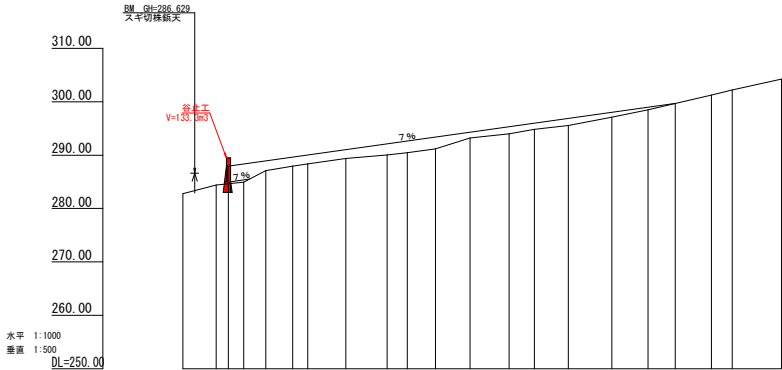
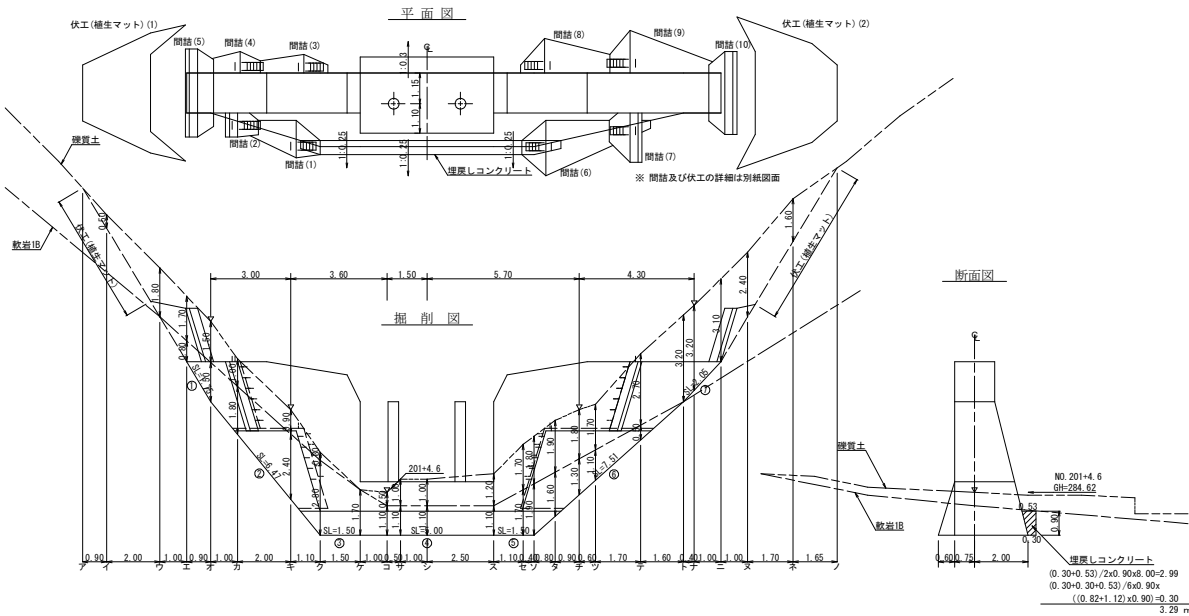
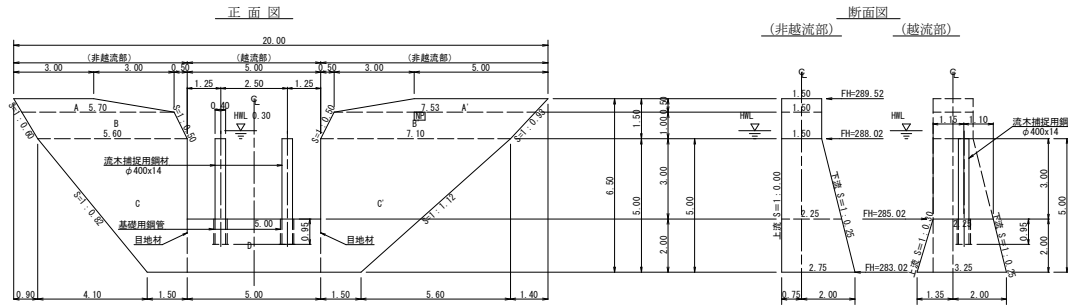




溪床縦断面

[illegible]

工事名	R8 葛林 窪田山 つるぎ町青野 溪園工事(全南)		
路線名等	青野地区		
工事箇所	美馬郡 つるぎ町 半田青野		
図面名	溪床緩衝図		
縮尺	1/1000, 1/500	図面番号	2 / 6
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		



型枠・体積計算書

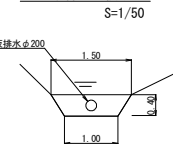
型枠計算		体積計算	
区分	計算式	区分	計算式
A+B	(3.00+5.70)/2x0.50+(5.00+7.53)/2x1.00	5.31	5.31x1.50
B+B'	(5.70+5.60)/2x1.00+(7.53+7.10)/2x1.00	12.97	12.97x1.50
C	(5.60+5.50)/2x5.00	17.75	5.00/6x(2x5.60+1.50x1.50+5.00+2x1.50)x2.75
C'	(7.10+5.50)/2x5.00	21.50	5.00/6x(2x7.10+1.50x1.50+7.10+2x1.50)x2.75
D	(5.00+5.00)/2x2.00	10.00	2.00/6x(2x5.00+5.00x2.25+5.00+2x5.00)x3.35
小計		67.53	小計
上流側	(5.31+12.97)+(7.75+21.50)x1.000	57.53	埋設
下流側	(5.31+12.97)+(7.75+21.50)x1.031	69.06	基礎用鋼管 0.50x0.50x2.95x2
小計		126.59	
排水路	1.00x1.50x1.118x2+(1.50+2.75)/2x5.00x2	24.60	
小計	(3.35+2.75)/2x2.00x2	1.20	
木製埋設型枠	10.00x1.044	10.44	
合計		162.83	合計
消山足場	(67.53+(1.50+2.25)/2x3.00)x2/1.80	81.28	
区分	計算式	数量	本
水平鋼目	鉄板φ22mm 106.87/57.53=1.84 57.53/1.0=57.53 1.84x57.53x0.8=84.68 84.68x11/10.00=94 94x2.403x3.04=686.68kg	94.00	本
目地材	鉄板φ22mm (2.25+2.75)/2x2.00x2	10.00	m ²
ネームプレート		1	枚

掘削計算書

土砂掘削		散置1R	
区分	下掘	上掘	平均
ア	2.10	2.60	2.35
イ	2.10	3.90	3.00
ウ	2.10	3.90	3.00
エ	2.10	3.90	3.00
オ	2.10	3.90	3.00
カ	2.40	3.40	2.90
キ	3.01	3.91	3.46
ク	3.35	3.65	3.50
ケ			
コ	3.95	4.45	4.20
サ	3.95	4.95	4.45
シ	3.95	4.95	4.45
ス	3.95	5.15	4.55
セ	3.35	4.55	3.95
ソ	3.35	5.15	4.25
タ	3.17	5.07	4.12
チ	2.97	4.77	3.87
ツ	2.84	4.54	3.69
テ	2.46	5.16	3.81
ト	2.10	5.30	3.70
ナ	2.10	5.30	3.70
ニ	2.10	5.20	3.65
ヌ	2.10	4.50	3.30
ノ	2.10	3.70	2.90
合計			147.30

土砂掘削		散置1R	
区分	下掘	上掘	平均
ア	2.10	2.60	2.35
イ	2.10	3.90	3.00
ウ	2.10	3.90	3.00
エ	2.10	3.90	3.00
オ	2.10	3.90	3.00
カ	2.40	3.40	2.90
キ	3.01	3.91	3.46
ク	3.35	3.65	3.50
ケ	3.35	3.65	3.50
コ	3.95	3.95	3.95
サ	3.95	3.95	3.95
シ	3.95	3.95	3.95
ス	3.95	3.95	3.95
セ	3.35	3.35	3.35
ソ	3.35	3.35	3.35
タ	3.17	3.17	3.17
チ	2.97	2.97	2.97
ツ	2.84	2.84	2.84
テ	2.46	2.46	2.46
ト			
ナ			
ニ			
ヌ			
ノ			
合計			94.67

土のう締切工横断面



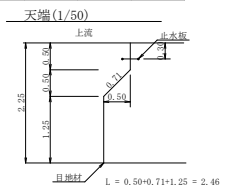
土のう締切工
(1.00+1.50)/2x0.40=0.50m²

総括表

種別	仕様・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本 堤	133.30		m ³
	埋戻しコンクリート	3.29		m ³
間 詰		24.55	(間詰工機連用)	m ³
型 枠	本 堤	126.59		m ²
	排水路	24.60		m ²
	小口止	1.20		m ²
	木製埋設型枠 (越流部上流側のみ)	10.44		m ²
間 詰		33.17	(間詰工機連用)	m ²
覆 石 積	延長15m	17.34	(間詰工機連用)	m ²
伏工 (橋生マット)		43.38	(間詰工機連用)	m ²
土砂掘削		147.30		m ³
掘削面		34.67		m ²
掘削面仕上		3.08		m ²
掘削面掘削		57.35		m ²
流水挿設工	スリット形鋼材	1.51		t
コンクリート		0.02	0.01x2	m ³
砂		0.17	0.085x2	m ³
足 場	本 堤	81.28		m
水平鋼目	鉄板φ22mm	94.00		本
目地材	厚10mm	10.84		m ²
止水板		10.84		m ²
止水板		4.00		m
昇降ステップ	G30SW-R-F	52.00	(間詰工機連用)	本
掘削工 (掘削水)	土のう締切工	0.50		m ²
	排水管φ200mm	30.00		m
ネームプレート		1		枚

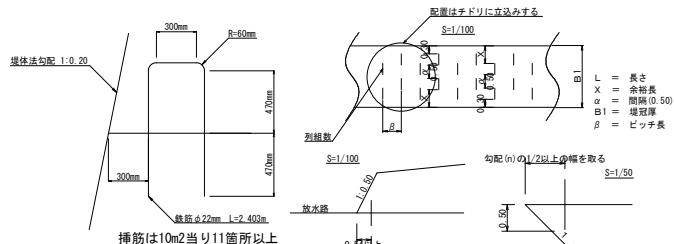
掘削面仕上計算書

種別	仕様・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本 堤	133.30		m ³
	埋戻しコンクリート	3.29		m ³
間 詰		24.55	(間詰工機連用)	m ³
型 枠	本 堤	126.59		m ²
	排水路	24.60		m ²
	小口止	1.20		m ²
	木製埋設型枠 (越流部上流側のみ)	10.44		m ²
間 詰		33.17	(間詰工機連用)	m ²
覆 石 積	延長15m	17.34	(間詰工機連用)	m ²
伏工 (橋生マット)		43.38	(間詰工機連用)	m ²
土砂掘削		147.30		m ³
掘削面		34.67		m ²
掘削面仕上		3.08		m ²
掘削面掘削		57.35		m ²
流水挿設工	スリット形鋼材	1.51		t
コンクリート		0.02	0.01x2	m ³
砂		0.17	0.085x2	m ³
足 場	本 堤	81.28		m
水平鋼目	鉄板φ22mm	94.00		本
目地材	厚10mm	10.84		m ²
止水板		10.84		m ²
止水板		4.00		m
昇降ステップ	G30SW-R-F	52.00	(間詰工機連用)	本
掘削工 (掘削水)	土のう締切工	0.50		m ²
	排水管φ200mm	30.00		m
ネームプレート		1		枚

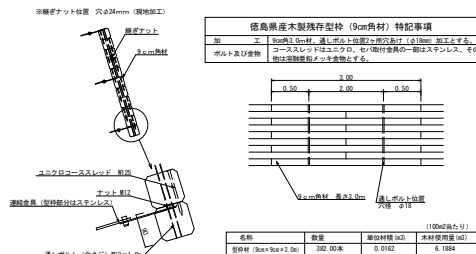


目地材 = (2.46+2.96)/2x2.00x2.0 = 10.84 m²
止水板 = (2.46+2.96)/2x2.00x2.0 = 10.84 m²
止水板 = 2.00x2.0 = 4.00 m²

挿筋詳細図 S=1/20



残存型枠詳細図 S=1/35



A-A

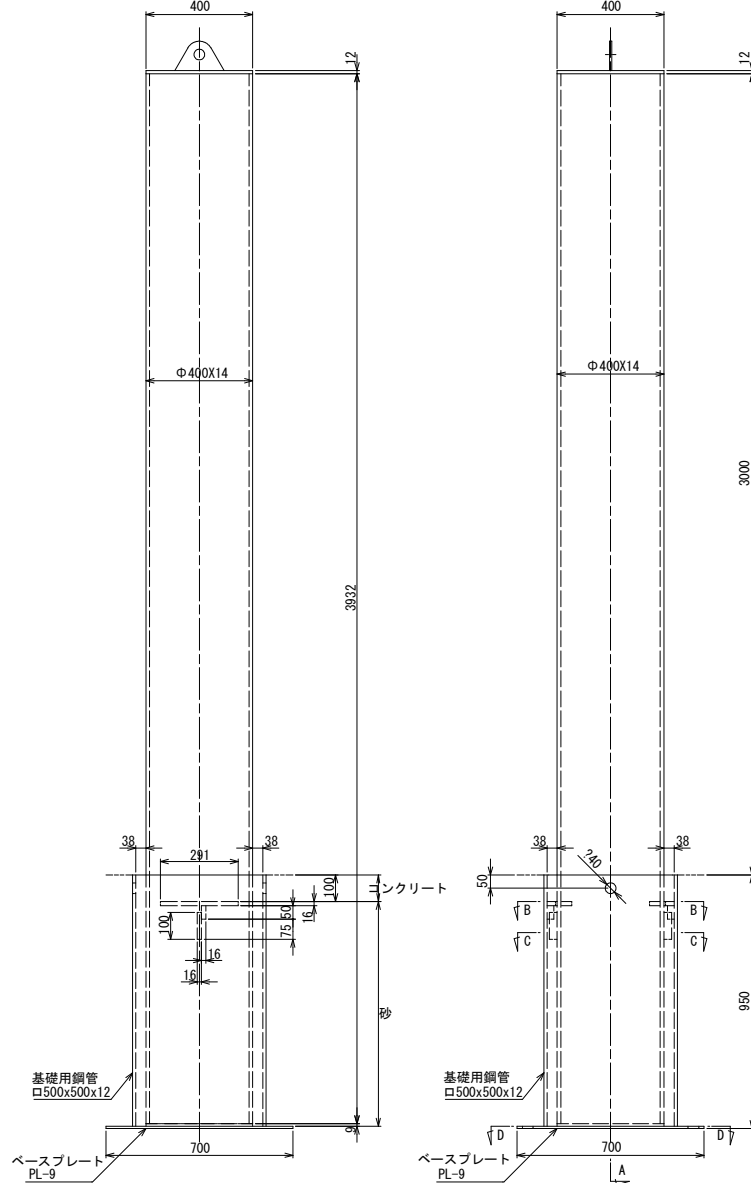
上流

下流

正面図

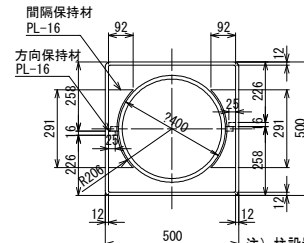
右岸

左岸



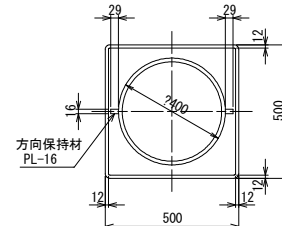
根入れ部構造

B-B

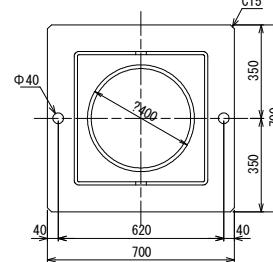


注) 柱設置時の回転方向は反時計回り

C-C



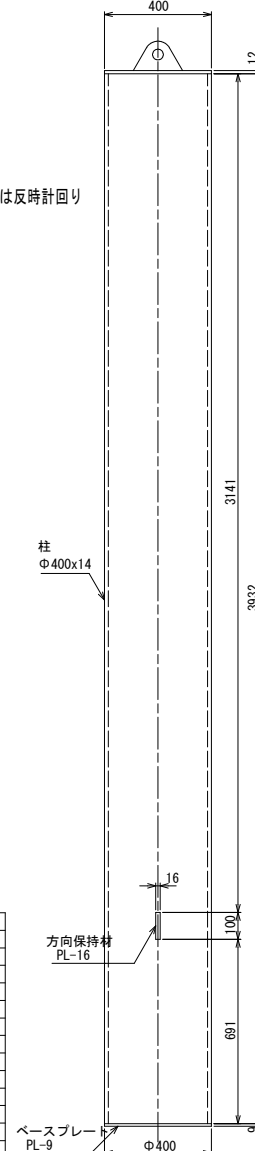
D-D

R型流木捕捉工 (H=3.0m) 材料表
[R-30N]

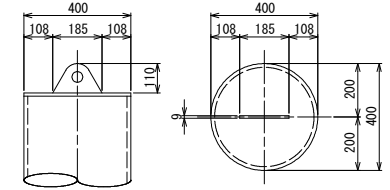
(1) 柱用鋼管						
部材名	材質	種別	寸法(mm)	単質量(kg)	数量	質量(kg)
柱	SKT490	鋼管	φ400x14x3,932	524.14	1	524.1
キャッププレート	SM490A	プレート	φ400x12	11.84	1	11.8
吊りプレート	"	"	11811x9	0.83	1	0.8
方向保持材	"	"	29x16x100	0.36	2	0.7
ベースプレート	"	"	φ400x9	8.88	1	8.9
小計						546.3
(2) 基礎用鋼管						
柱	角型鋼管	□500x12x41		170.08	1	170.1
間隔保持材	SM490A	プレート	PL-16 (92x291)	1.86	2	3.7
方向保持材	"	"	50x16x25	0.16	2	0.3
ベースプレート	"	"	700x700x9	34.41	1	34.4
小計						208.5
合計						754.8 (755kg)

(1セット当たり)

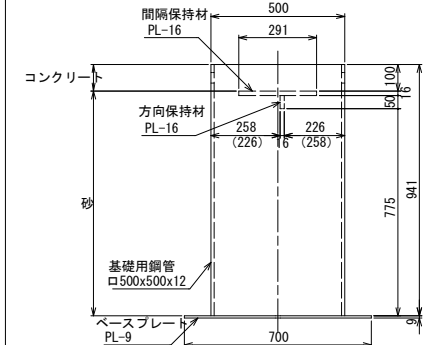
柱用鋼管



キャッププレート



基礎用鋼管



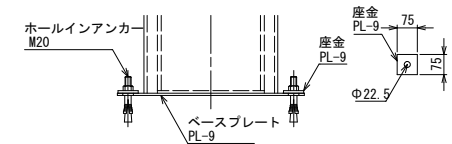
注) () 内の数値は背面側の寸法を示す

ホールインアンカー設置図

注) ホールインアンカーは別途手配下さい。
座金は使用の有無に関わらず納入致します。

右岸

左岸

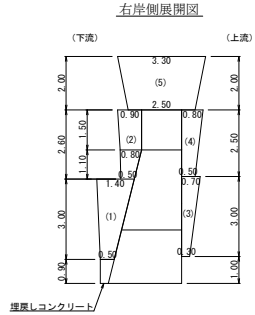


アンカー	2本/set
座金	2枚/set
コンクリート	0.010 m ³ /set
砂	0.085 m ³ /set

数量表 (鋼材)

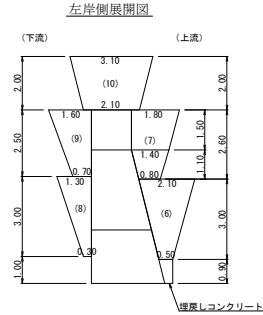
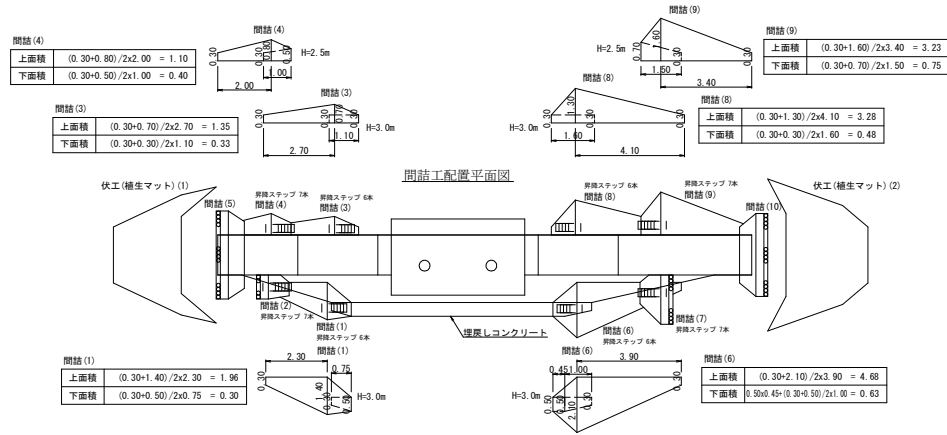
	数量	備考
R型流木捕捉工	1.510 ton	R-30N 2set

工事名	R8馬林 復旧治山 つるぎ町青野 溪間工事(金沢)		
路線名等	青野地区		
工事箇所	美馬郡 つるぎ町 半田青野		
図面名	谷止流木捕捉工詳細構造図		
縮尺	1/10	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		



間詰工数量計算

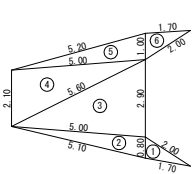
コンクリート	間詰(1)	(1.96+0.30)/2x3.00	3.39
	間詰(2)	(0.50+0.80)/2x1.10x0.30	0.21
	間詰(3)	(0.80+0.90)/2x1.50x0.30	0.38
	間詰(4)	(1.35+0.33)/2x3.00	2.52
	間詰(5)	(1.10+0.40)/2x2.50	1.88
合計			10.12m ³
型 枠	間詰(1)	(0.50+1.40)/2x3.00x1.044	2.98
	間詰(2)	(0.50+0.80)/2x1.10x1.044	0.75
	間詰(3)	(0.80+0.90)/2x1.50x1.044	1.33
	間詰(4)	(0.30+0.70)/2x3.00x1.044	1.57
	間詰(5)	(0.50+0.80)/2x2.50x1.044	1.70
合計			14.39m ²
表石積	間詰(2)	(0.50+0.80)/2x1.10x1.044	0.75
	間詰(3)	(0.80+0.90)/2x1.50x1.044	1.33
	間詰(5)	(2.50+3.30)/2x2.00x1.044	6.06
合計			8.14m ²



間詰工数量計算

コンクリート	間詰(6)	(4.68+0.63)/2x3.00	1.17
	間詰(7)	(0.80+1.40)/2x1.10x0.30	0.36
	間詰(8)	(1.40+1.80)/2x1.50x0.30	0.72
	間詰(9)	(3.28+0.48)/2x3.00	5.64
	間詰(10)	(3.23+0.75)/2x2.50	4.98
合計			14.43m ³
型 枠	間詰(6)	(0.50+2.10)/2x3.00x1.044	4.07
	間詰(7)	(0.80+1.40)/2x1.10x1.044	1.26
	間詰(8)	(1.40+1.80)/2x1.50x1.044	2.51
	間詰(9)	(0.30+1.30)/2x3.00x1.044	2.51
	間詰(10)	(0.70+1.60)/2x2.50x1.044	3.00
合計			18.78m ²
表石積	間詰(7)	(0.80+1.40)/2x1.10x1.044	1.26
	間詰(8)	(1.40+1.80)/2x1.50x1.044	2.51
	間詰(10)	(2.10+3.10)/2x2.00x1.044	5.43
合計			9.20m ²

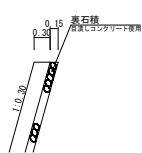
伏工(植生マット)(1)展開図
S=1/100



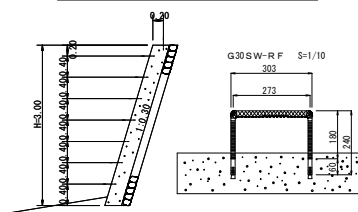
伏工(植生マット)(1)面積計算表

	a	b	c	面積(m ²)
1	2.00	1.70	0.80	0.67
2	0.80	5.10	5.00	2.00
3	5.00	2.90	5.60	7.23
4	5.60	2.10	5.00	5.23
5	5.00	5.20	1.00	2.49
6	1.00	1.70	2.00	0.85
計				18.47

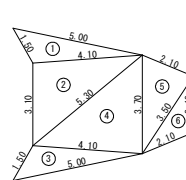
間詰工詳細図 S=1/50



間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



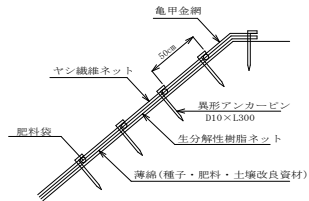
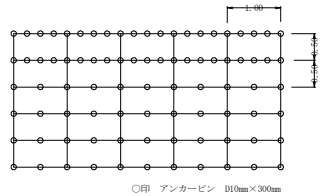
伏工(植生マット)(2)展開図
S=1/100



伏工(植生マット)(2)面積計算表

	a	b	c	面積(m ²)
1	1.50	5.00	4.10	2.69
2	4.10	3.10	5.20	6.34
3	5.00	1.50	4.10	2.69
4	5.30	4.10	3.70	7.56
5	3.70	2.10	3.50	3.60
6	3.50	2.10	2.10	2.03
計				24.91

伏工(植生マット)標準施工図
S=1/50



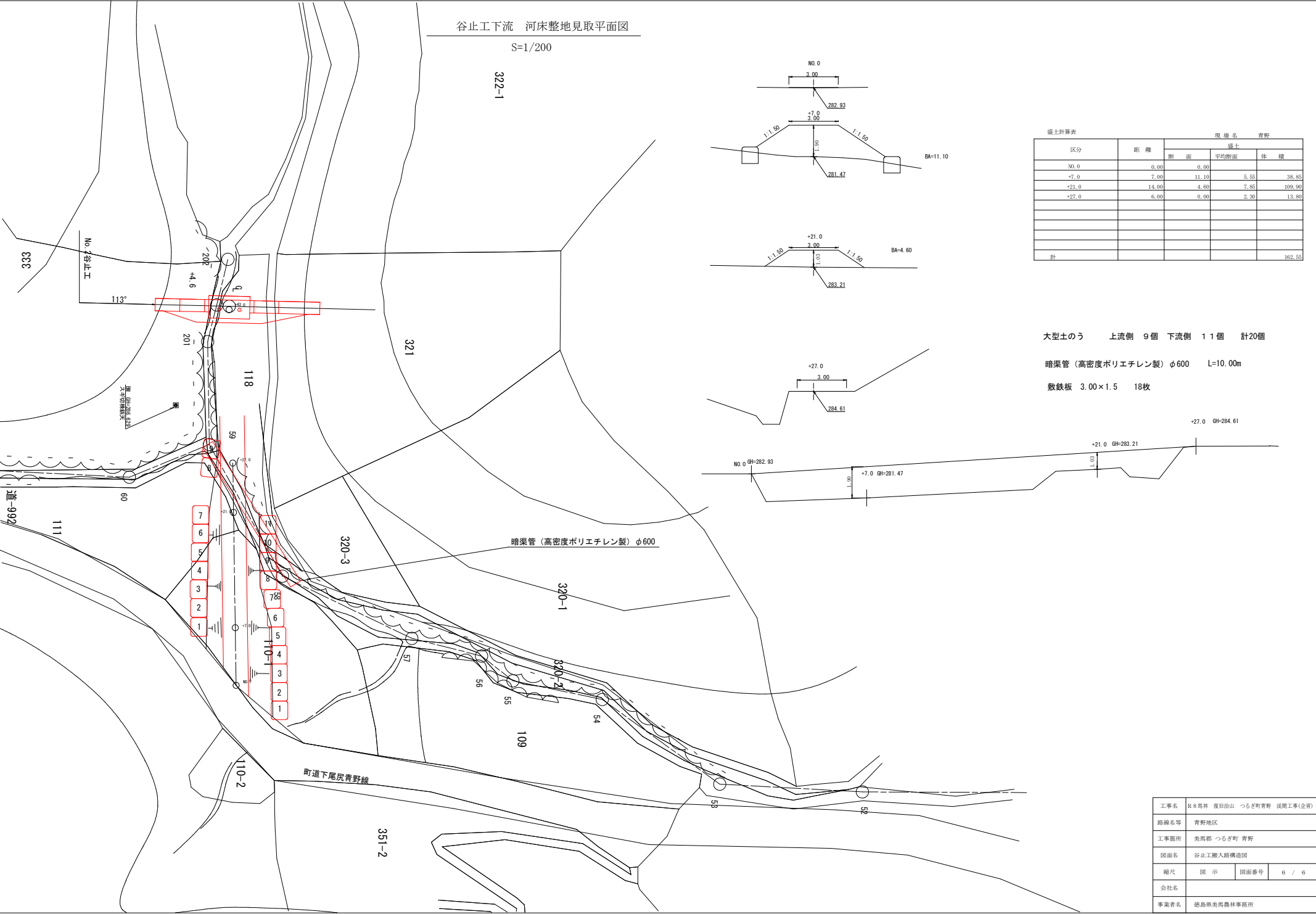
伏工(植生マット)材料表 100a2当り

名 称	規 格	数 量	単位
植生マット (ヤシ繊維ネット付)	1 m×10m、亀甲金網付	120	m ²
アンカーピン	D10mm L=300mm	501	本

間詰工数量集計表

種 別	構造・規格	数 量	備 考	単位
コンクリート	10.12+14.43	24.55		m ³
型 枠	14.39+18.78	33.17		m ²
表石積	8.14+9.20	17.34		m ²
昇降ステップ	6300H-F	52.00		本
植生マット	18.47+24.91	43.38		m ²

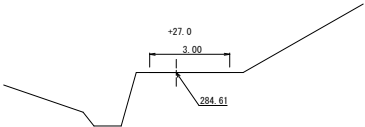
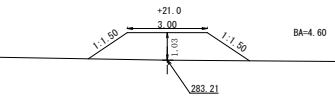
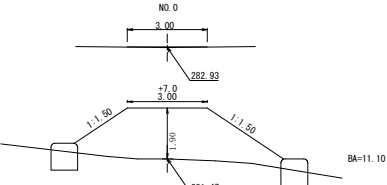
工事名	R8森林 復旧治山 つるぎ町青野 深間工事(全青)		
路線名等	青野地区		
工事箇所	奥馬郡 つるぎ町 半田青野		
図面名	谷止間詰工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	徳島県奥馬農林事務所		



谷止工下流 河床整地見取平面図

S=1/200

322-1



盛土計算表

区分	距 離	現 場 名 青野		
		盛土		
		断 面	平均断面	体 積
NO.0	0.00	0.00		
+7.0	7.00	11.10	5.55	38.85
+21.0	14.00	4.60	7.85	109.90
+27.0	6.00	0.00	2.30	13.80
計				162.55

大型土のう 上流側 9個 下流側 11個 計20個

暗渠管 (高密度ポリエチレン製) φ600 L=10.00m

敷鉄板 3.00×1.5 18枚

工事名	R8馬林 復旧治山 つらぎ町青野 河川工事(金野)		
路線名等	青野地区		
工事箇所	奥馬郡 つらぎ町 青野		
図面名	谷止工搬入路構造図		
縮尺	図 示	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	徳島県奥馬農林事務所		