

計画平面図

S=1:250



法面保護工 N=1箇所  
 下流側壁付け補強堰堤 N=1基  
 天端摩耗部補強 N=1箇所

施工延長 L=14.5m  
 基礎先端部補強 N=1箇所

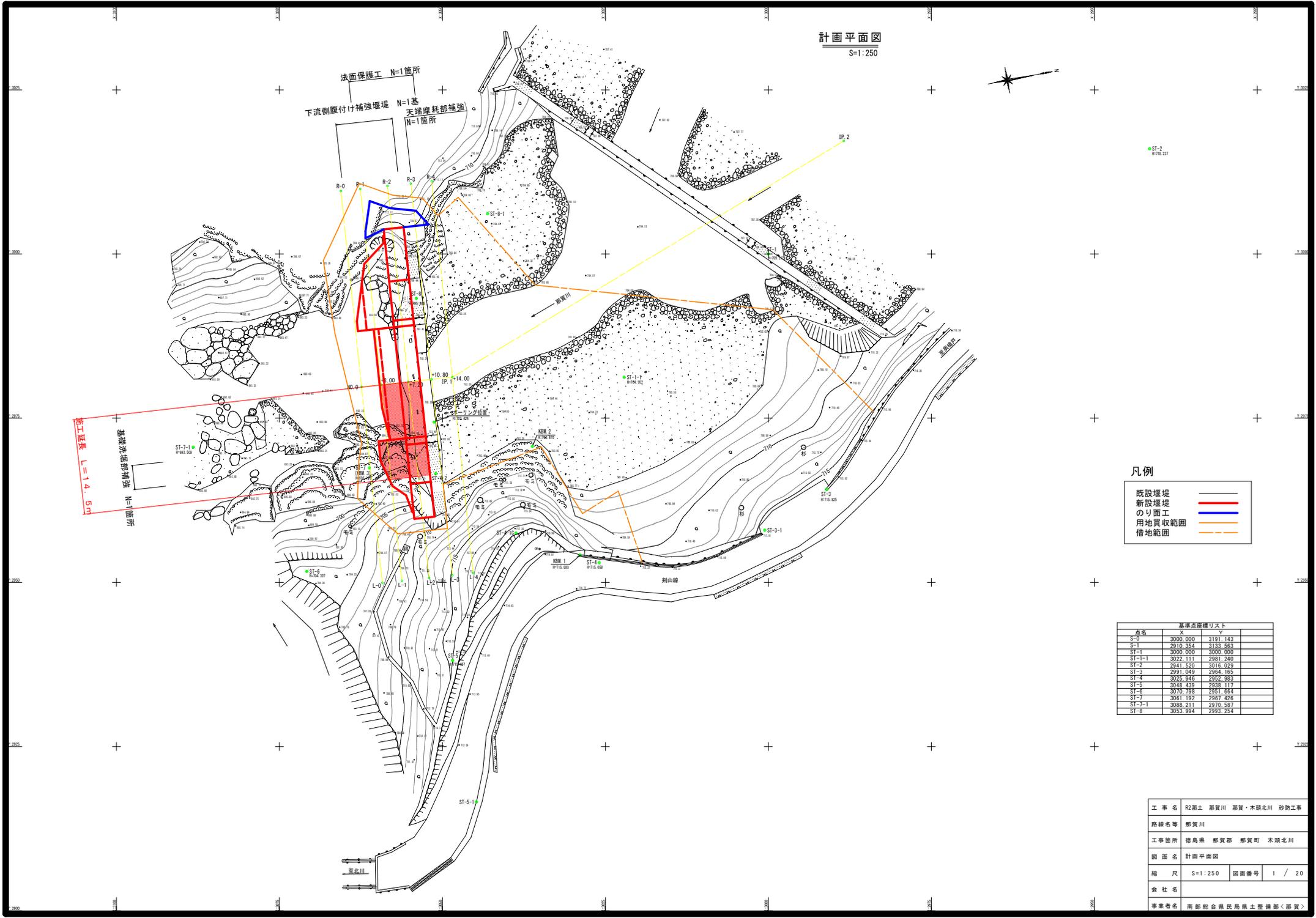
凡例

- 既設堰堤のり面工 —
- 新設堰堤のり面工 —
- 用地買収範囲 —
- 借地範囲 —

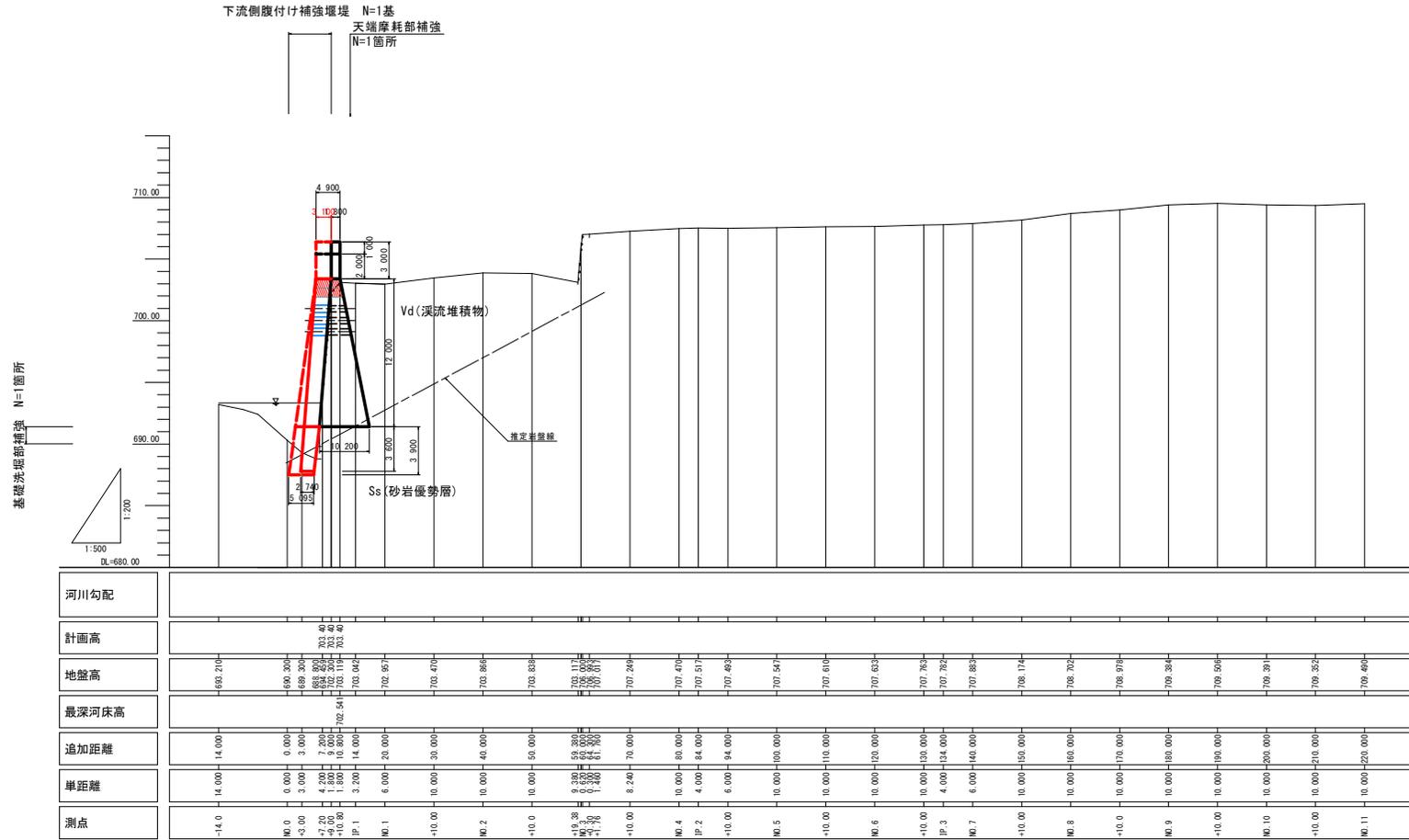
基準点座標リスト

点名	X	Y
S-0	3000.000	3191.143
S-1	2910.354	3153.553
ST-1	3000.000	3000.000
ST-1-1	3022.111	2981.240
ST-2	2941.520	3015.029
ST-3	2991.049	2954.165
ST-4	3025.946	2952.983
ST-5	3048.439	2938.117
ST-6	3070.789	2931.044
ST-7	3061.192	2967.426
ST-7-1	3088.211	2970.587
ST-8	3052.994	2932.254

工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 20
会社名			
事業者名	南館総合県民局橋土整備部<那賀>		



計画縦断面図 H=1:200  
V=1:500



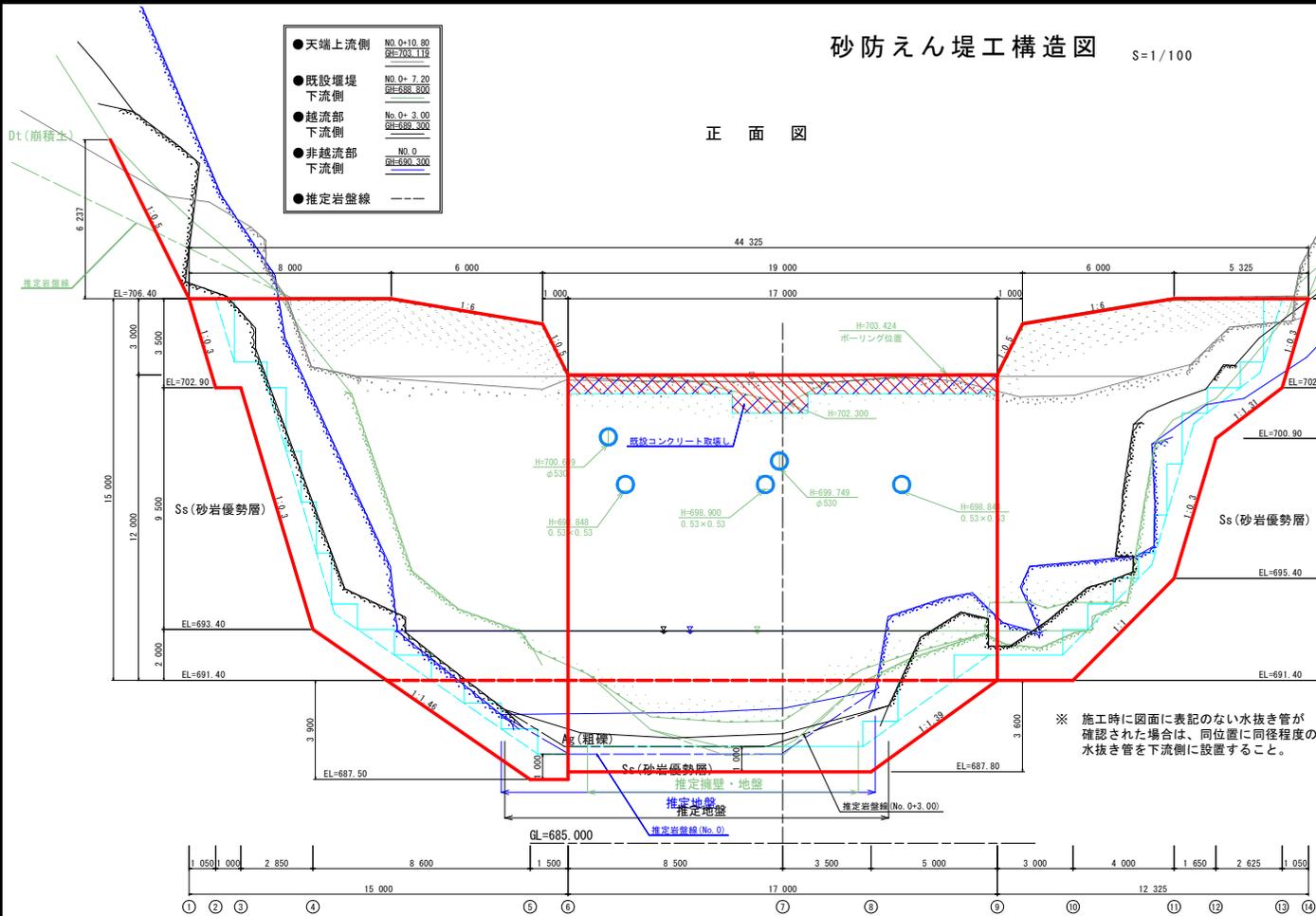
河川勾配												
計画高												
地盤高	693.216	690.301	688.301	688.970	702.49	702.49	702.49	702.49	702.49	702.49	702.49	702.49
最深河床高					702.54	702.54	702.54	702.54	702.54	702.54	702.54	702.54
追加距離	14.000	0.000	3.000	4.288	10.800	14.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000
単距離	14.000	0.000	3.000	1.288	1.800	4.000	6.000	10.000	14.000	10.000	10.000	10.000
測点	-14.0	0.0	3.0	7.288	18.088	22.088	28.088	38.088	48.088	58.088	68.088	78.088

工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川		
図面名	計画縦断面図		
縮尺	H=1:200 V=1:500	図面番号	2 / 20
会社名			
事業者名	南館総合土木建設部(那賀)		

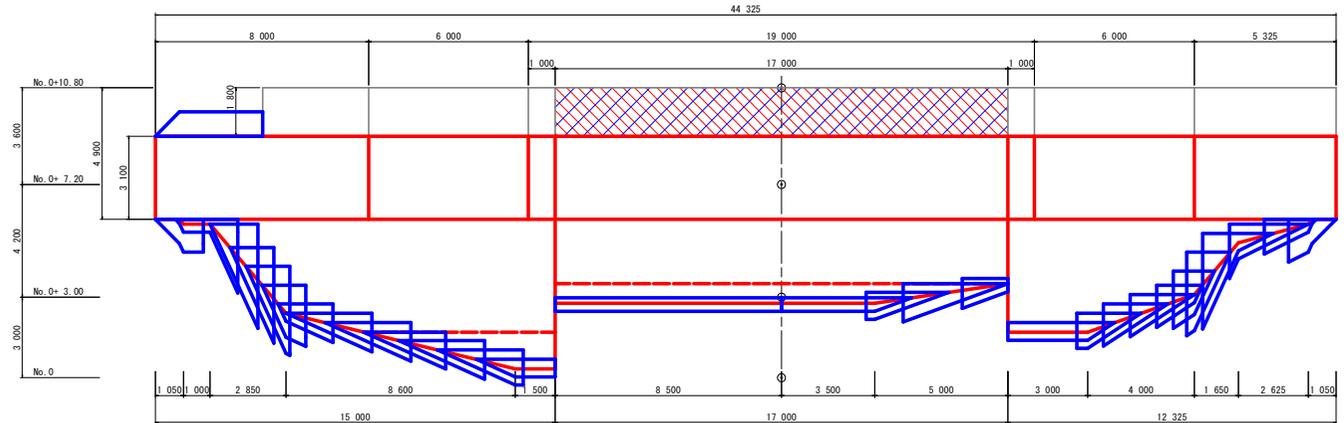
# 砂防えん堤工構造図 S=1/100

- 天端上流側 NO.0+10.80 砂防703.116
- 既設堰堤 下流側 NO.0+7.20 砂防688.800
- 越流部 下流側 NO.0+3.00 砂防689.200
- 非越流部 下流側 NO.0 砂防690.300
- 推定岩盤線 - - -

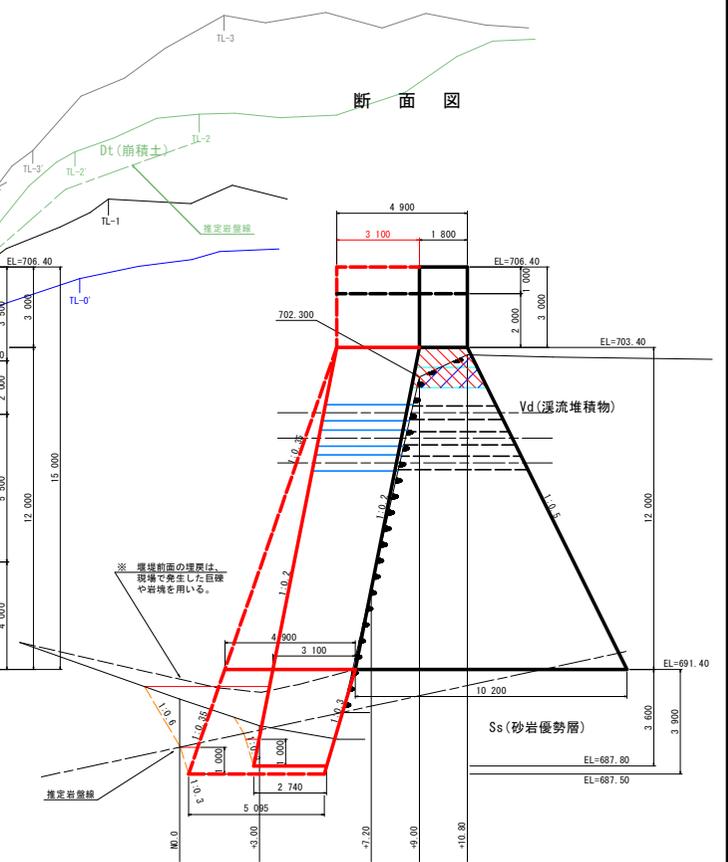
正面図



平面図

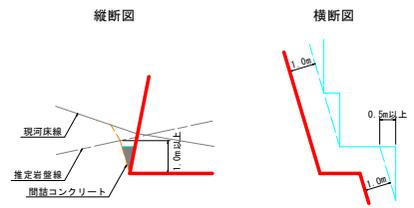


断面図



※ 施工時に図面に表記のない水抜き管が確認された場合は、同位置に同径程度の水抜き管を下流側に設置すること。

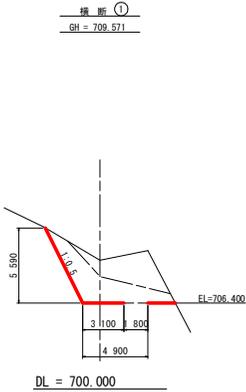
## えん堤の根入れ及び嵌入について



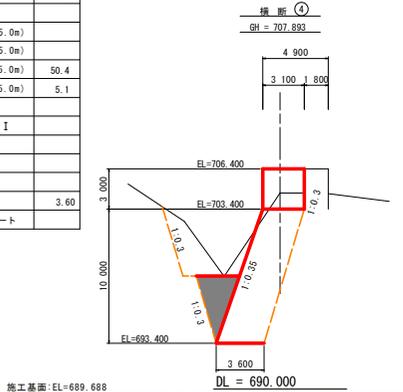
床掘時に岩盤を確認し、えん堤下流側は、洗堀防止のため岩盤線より1.0m以上の根入れを確保する。

工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川
図面名	砂防えん堤工構造図
縮尺	S=1:100 図面番号 3 / 20
会社名	
事業者名	南部総合農林局農土整備部<那賀>

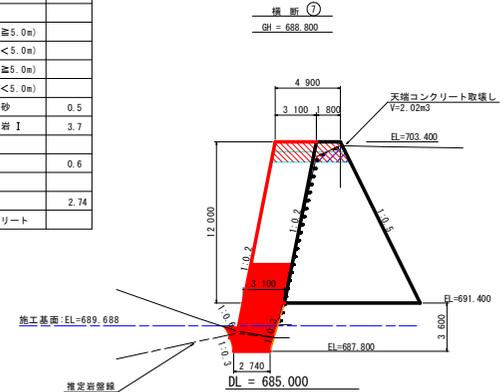
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		11.0
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		15.8
掘削軟岩I (H<5.0m)		
床堀土砂		
床堀軟岩I		
埋戻B		
埋戻C		
基礎整正		
岩盤清掃		
間結工	コンクリート	



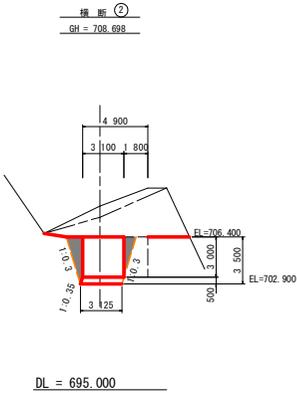
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		50.4
掘削軟岩I (H<5.0m)		5.1
床堀土砂		
床堀軟岩I		
埋戻B		
埋戻C		
基礎整正		
岩盤清掃		3.60
間結工	コンクリート	



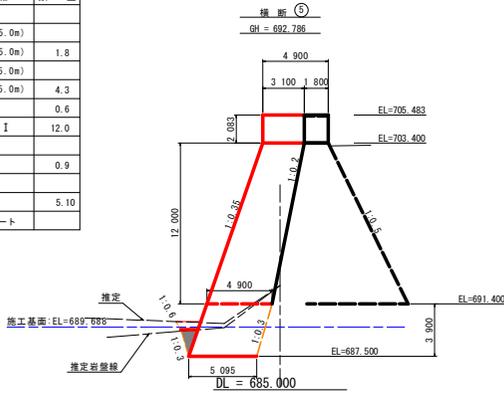
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		
掘削軟岩I (H<5.0m)		0.5
床堀土砂		0.5
床堀軟岩I		3.7
埋戻B		
埋戻C		0.6
基礎整正		
岩盤清掃		2.74
間結工	コンクリート	



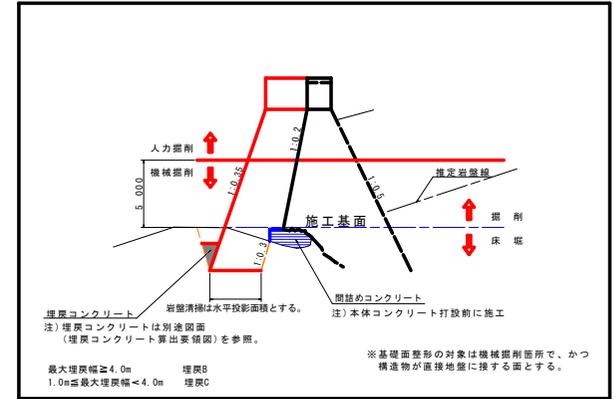
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		4.8
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		33.9
掘削軟岩I (H<5.0m)		
床堀土砂		
床堀軟岩I		
埋戻B		
埋戻C		
基礎整正		
岩盤清掃		
間結工	コンクリート	



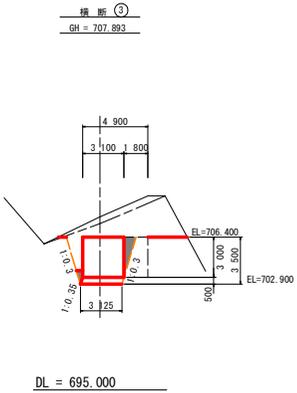
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		1.8
掘削軟岩I (H≧5.0m)		4.3
掘削軟岩I (H<5.0m)		0.6
床堀土砂		0.6
床堀軟岩I		12.0
埋戻B		
埋戻C		0.9
基礎整正		
岩盤清掃		5.10
間結工	コンクリート	



### 土工算出要領図(一般図)

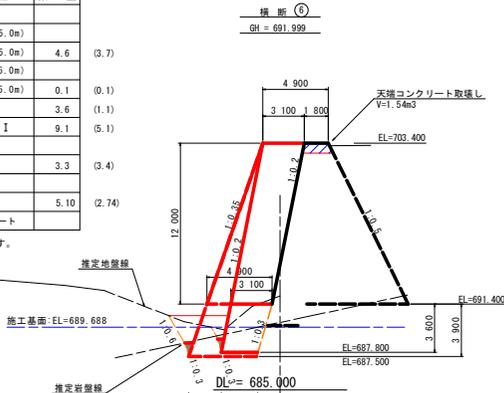


名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		3.2
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		28.4
掘削軟岩I (H<5.0m)		
床堀土砂		
床堀軟岩I		
埋戻B		
埋戻C		
基礎整正		
岩盤清掃		
間結工	コンクリート	



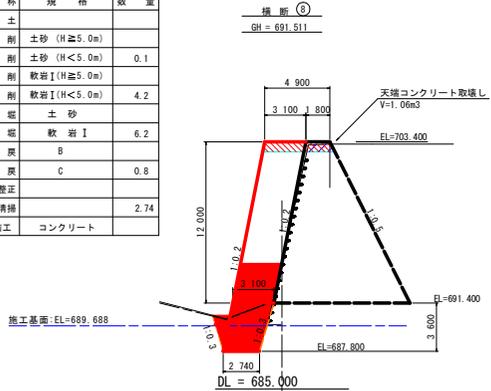
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		4.6
掘削軟岩I (H≧5.0m)		(3.7)
掘削軟岩I (H<5.0m)		(0.1)
床堀土砂		(3.6)
床堀軟岩I		(5.1)
埋戻B		
埋戻C		(3.4)
基礎整正		
岩盤清掃		(2.74)
間結工	コンクリート	

※ ( ) は越流部を表す。

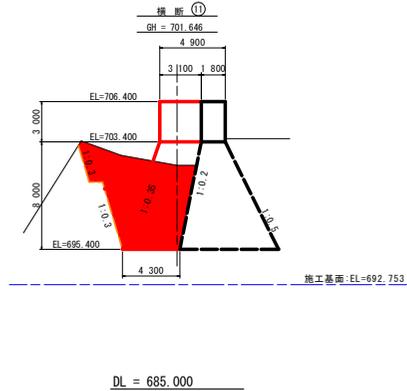


工事名	R2那土 那賀川 那賀・木碓北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木碓北川
図面名	土工算出用横断面
縮尺	S=1:200 図面番号 4 / 20
会社名	
事業者名	南総総合県民局土木整備部(那賀)

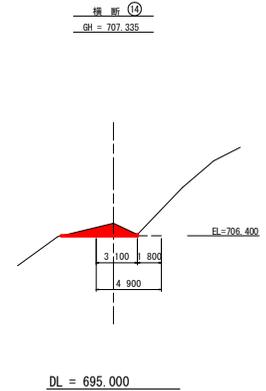
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		0.1
掘削軟岩I (H≧5.0m)		
掘削軟岩I (H<5.0m)		4.2
床盛土砂		
床盛軟岩I		6.2
埋戻B		
埋戻C		0.8
基礎整正		
岩盤清掃		2.74
間詰工	コンクリート	



名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		31.9
掘削軟岩I (H<5.0m)		11.5
床盛土砂		
床盛軟岩I		
埋戻B		
埋戻C		
基礎整正		
岩盤清掃		4.30
間詰工	コンクリート	

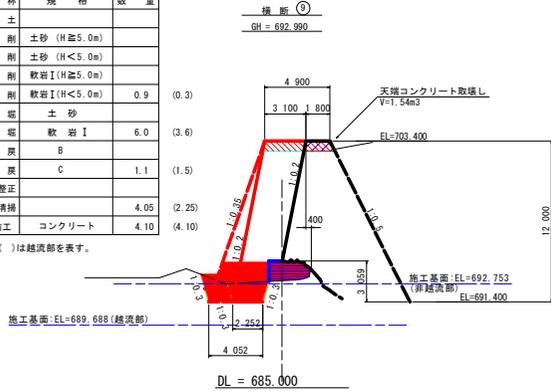


名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		2.8
掘削軟岩I (H<5.0m)		
床盛土砂		
床盛軟岩I		
埋戻B		
埋戻C		
基礎整正		
岩盤清掃		

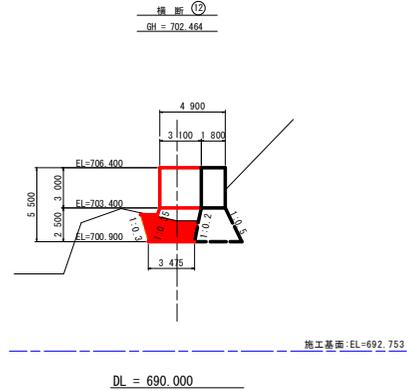


名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		0.9
掘削軟岩I (H<5.0m)		
床盛土砂		
床盛軟岩I		6.0
埋戻B		
埋戻C		1.1
基礎整正		
岩盤清掃		4.05
間詰工	コンクリート	4.10

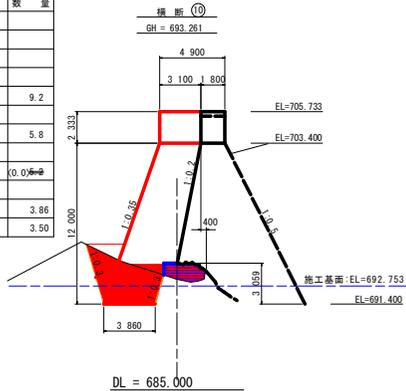
※ ( ) は総頂部を表す。



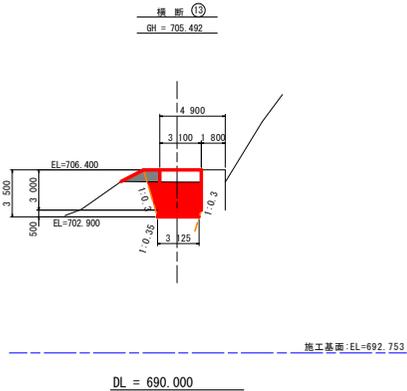
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		6.8
掘削軟岩I (H<5.0m)		
床盛土砂		
床盛軟岩I		
埋戻B		
埋戻C		
基礎整正		
岩盤清掃		
間詰工	コンクリート	



名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		9.2
掘削軟岩I (H<5.0m)		
床盛土砂		
床盛軟岩I		5.8
埋戻B		
埋戻C		0.0
基礎整正		
岩盤清掃		3.86
間詰工	コンクリート	3.50



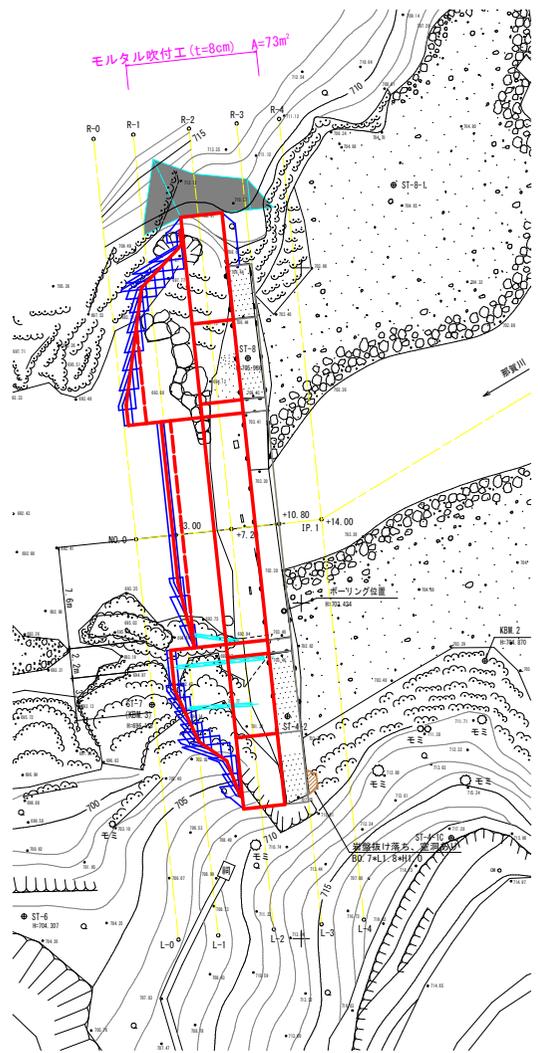
名称	規格	数量
盛土		
掘削土砂 (H≧5.0m)		
掘削土砂 (H<5.0m)		
掘削軟岩I (H≧5.0m)		9.5
掘削軟岩I (H<5.0m)		
床盛土砂		
床盛軟岩I		
埋戻B		
埋戻C		
基礎整正		
岩盤清掃		
間詰工	コンクリート	



工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川		
図面名	土工算出用横断面		
縮尺	S=1:200	図面番号	5 / 20
会社名			
事業者名	南館総合農林局土木整備部<那賀>		

# 袖嵌入部詳細図

平面図  
S=1:200

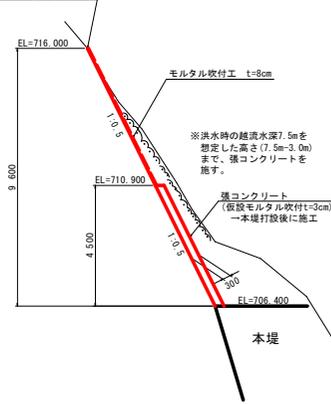


基準高標高リスト

点名	X	Y
S-0	3000.000	3191.143
S-1	2910.354	3133.563
ST-1	3000.000	3000.000
ST-1-1	3022.111	2951.240
ST-2	2941.520	3016.029
ST-3	2991.049	2964.185
ST-4	3025.046	2952.983
ST-5	3048.439	2938.117
ST-6	3070.798	2951.664
ST-7	3051.192	2967.426
ST-7-1	3088.211	2970.587
ST-8	3053.994	2993.254

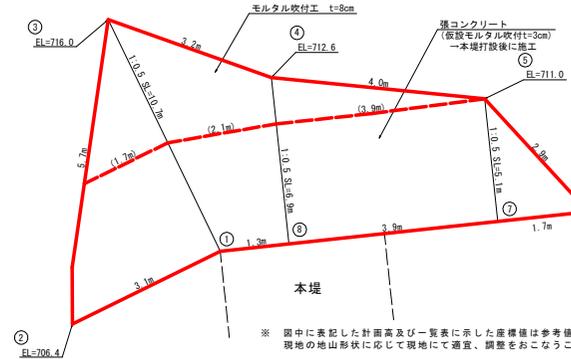
法面保護工詳細図  
【右岸袖部】

標準断面図 S=1/100



※吹付厚みは、亀裂のある軟岩程度を想定したものである。掘削時に切土面の状況に応じて厚みは変えてもよい。

展開図 S=1/50



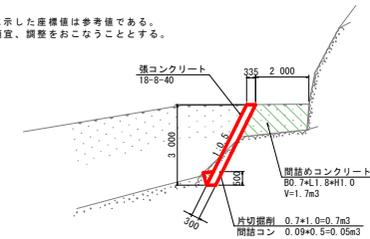
のり面保護工産権一覧

	X座標	Y座標
①	3059.019	3003.754
②	3061.791	3002.402
③	3061.123	3008.068
④	3058.058	3006.994
⑤	3054.053	3006.598
⑥	3052.108	3004.493
⑦	3053.809	3004.311
⑧	3057.727	3003.892

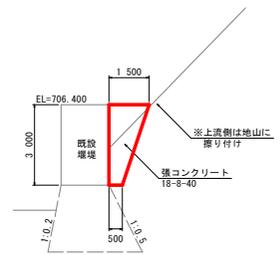
## 間詰め工

【左岸側上流部の抜け落ち部】

正面図 S=1/100



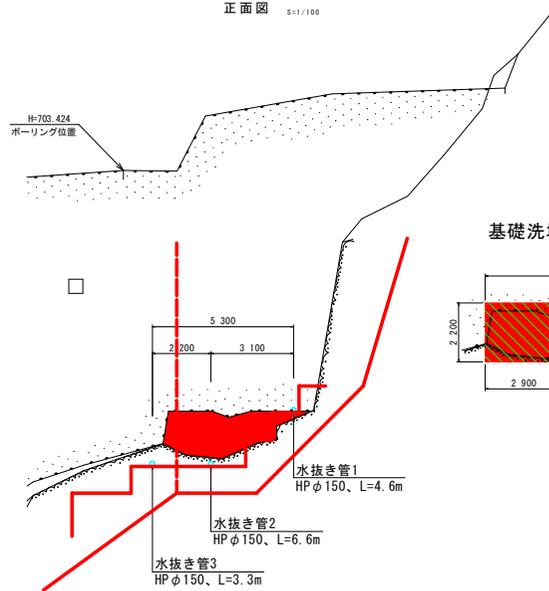
展開図 S=1/100



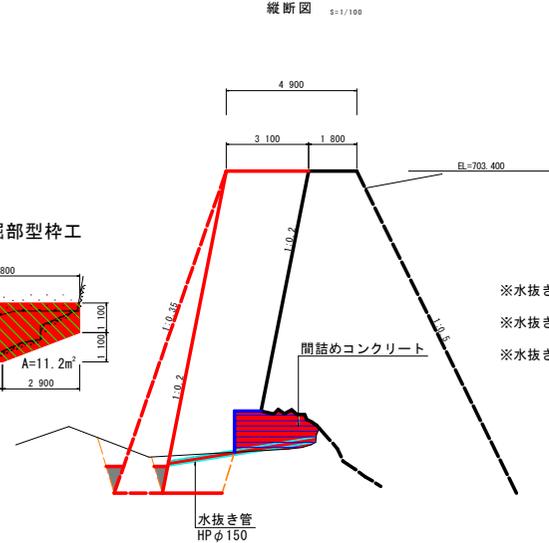
## 洗堀部対策工

【左岸側下流側】

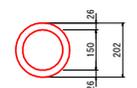
正面図 S=1/100



縦断面 S=1/100



水抜き管 (HP φ150)



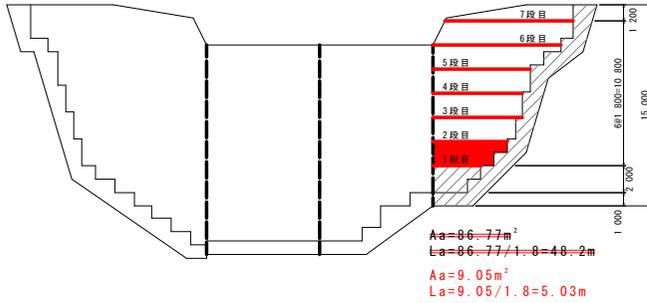
- ※水抜き管1: 左岸側側面と岩盤との間の漏水用
- ※水抜き管2: 基礎洗堀部の最深部へ設置
- ※水抜き管3: 基礎洗堀部の河床側端部へ設置

工事名	R2那土 那賀川 那賀・木研北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木研北川
図面名	袖嵌入部詳細図
縮尺	図示 図面番号 6 / 20
会社名	
事業者名	南部総合農林局土木整備課(那賀)

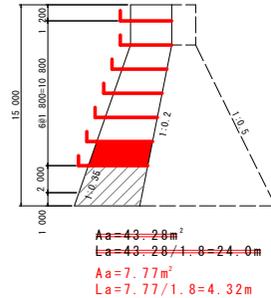
# 足場工算出要領図 S=1/200

左岸側 非越流部

正面図  
【下流側】

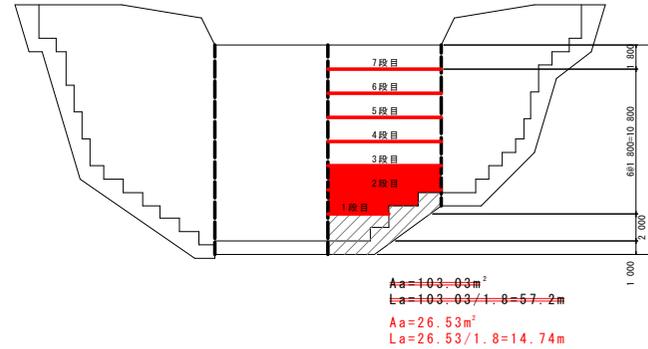


断面図

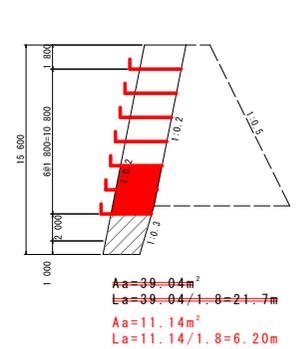


左岸側 越流部

正面図  
【下流側】

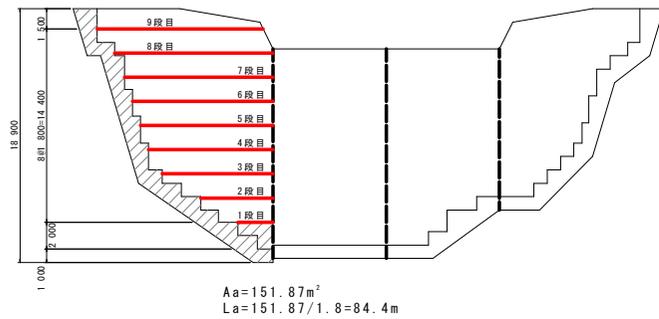


断面図

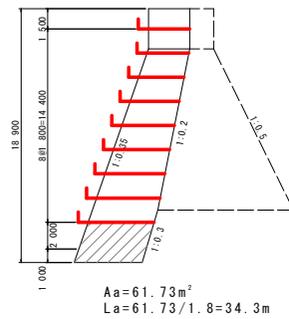


右岸側 非越流部

正面図  
【下流側】

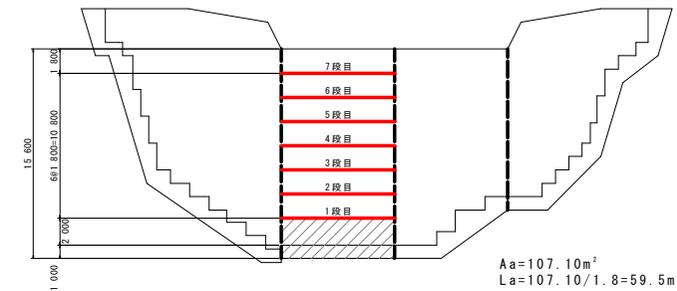


断面図

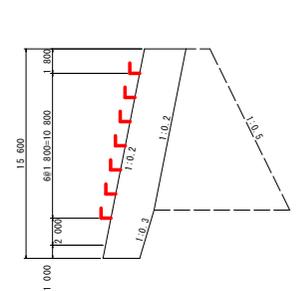


右岸側 越流部

正面図  
【下流側】



断面図



## 足場(キャットウォーク)延長

足場延長の算出方法は、足場の高さ方向の標準設置間隔を1.8mとして段数を決定し算出する。

足場延長算出式  $La = Aa/1.8m$

Aa:足場対象面積(m<sup>2</sup>) ※垂直投影面積とし、足場の不要となる基礎地盤より2.0m分は控除するものとする。

- 注意事項
1. 間詰めがない場合は基礎から2mのところより計上する。  
(足場の不要となる基礎地盤とは、平坦(i=1/10以内)が5.0m以上の箇所をいう)
  2. 斜線部分は計上しない。
  3. 1ブロック毎の年度計画のため、足場工はブロックごとに設置する計画とする。
  4. 側面部も設置する。

## 本堤 足場合計

$$48.2 + 24.0 + 57.2 + 21.7 + 84.4 + 34.3 + 59.5 = 329.3m$$

$$5.03 + 4.32 + 14.74 + 6.20 = 30.29m$$

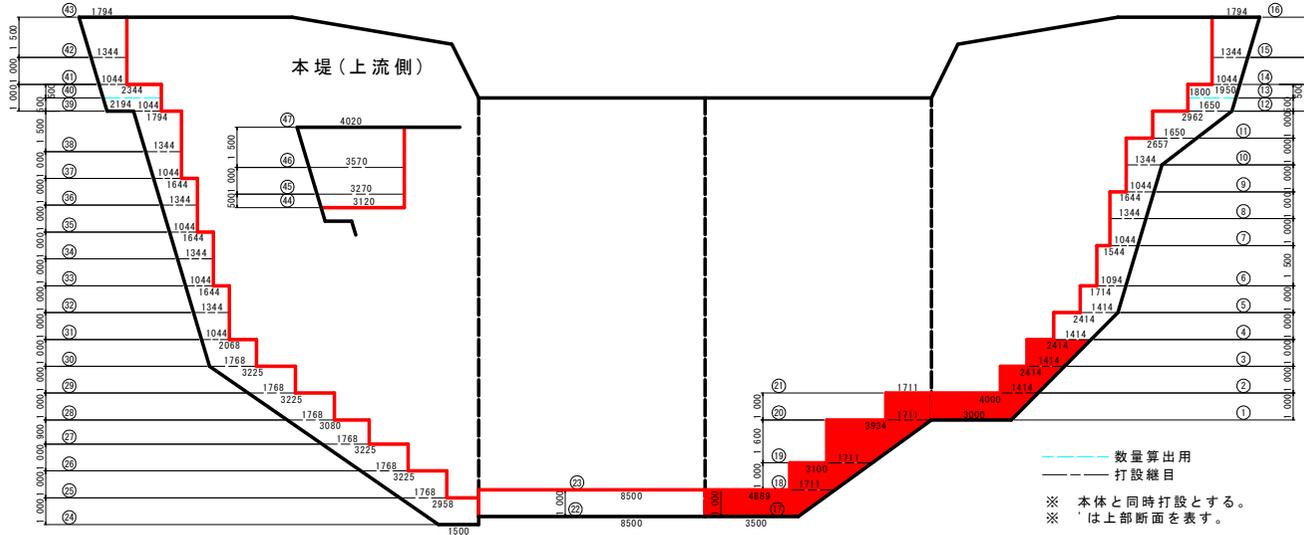
工事名	R2那土 那賀川 那賀・木研北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木研北川
図面名	足場工算出要領図
縮尺	S=1:200 図面番号 7 / 20
会社名	
事業者名	南部総合県民局土木整備部<那賀>

# 埋戻コンクリート算出要領図 (コンクリート)

S=1/100

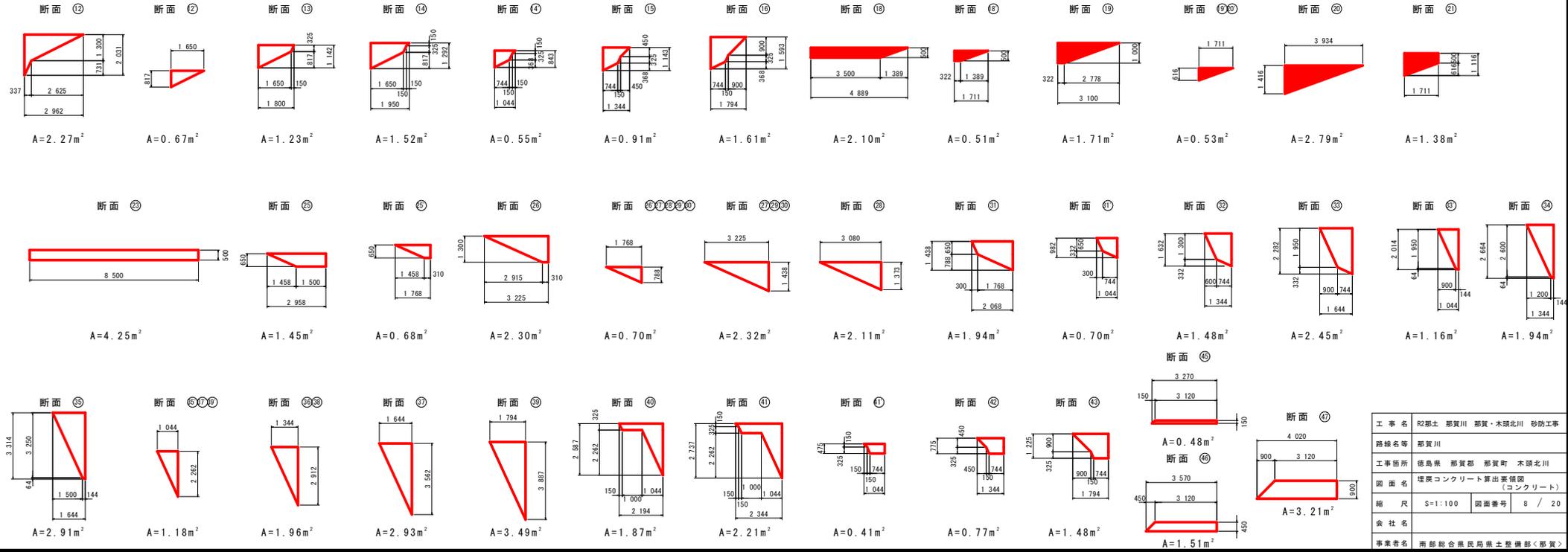
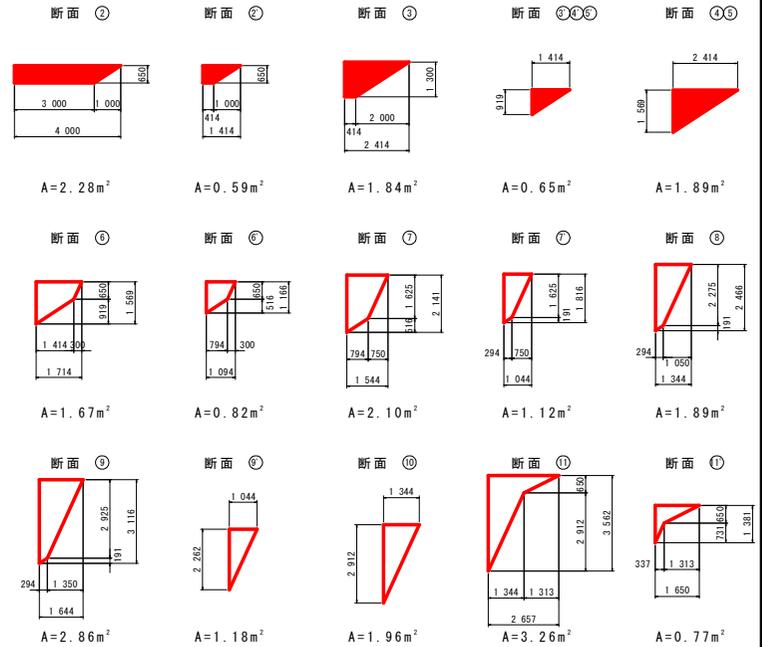
本堤(下流側)

本堤(上流側)



--- 数量算出用  
— 打設継目

※ 本体と同時打設とする。  
※ は上部断面を表す。



工事名	R2那土 那賀川 那賀・木碓北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木碓北川
図面名	埋戻コンクリート算出要領図 (コンクリート)
縮尺	S=1:100 図面番号 8 / 20
会社名	
事業者名	南部総合県民局土木整備部<那賀>

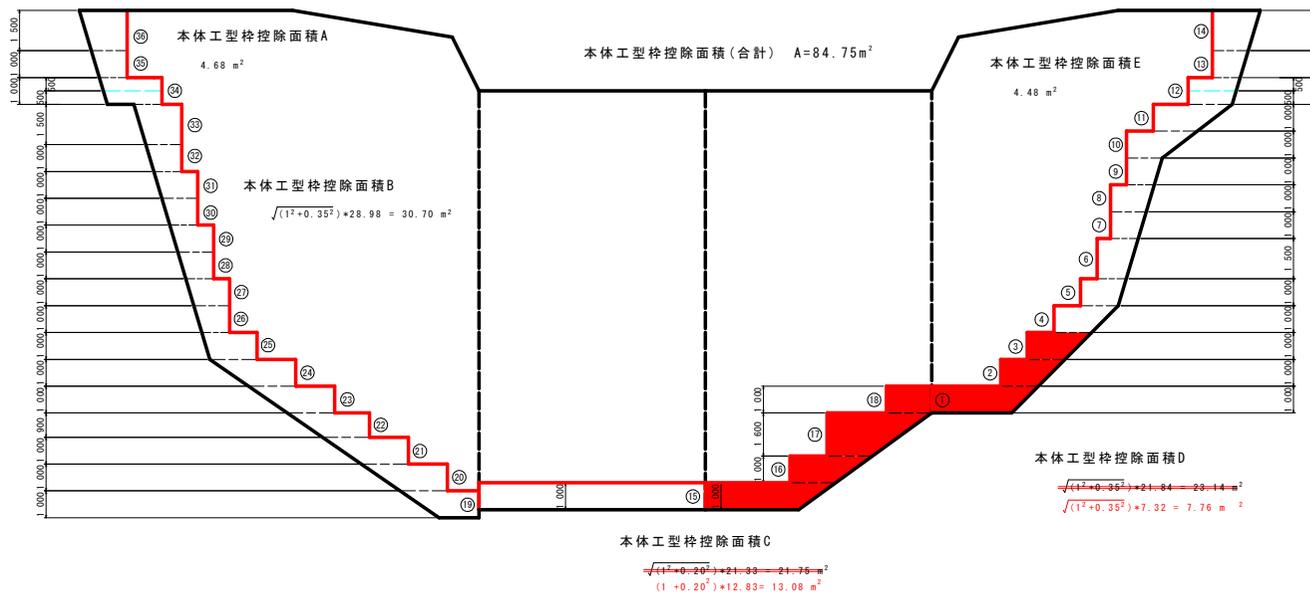
# 埋戻コンクリート算出要領図 (型枠)

S=1/100

--- 数量算出用  
— 打設線目

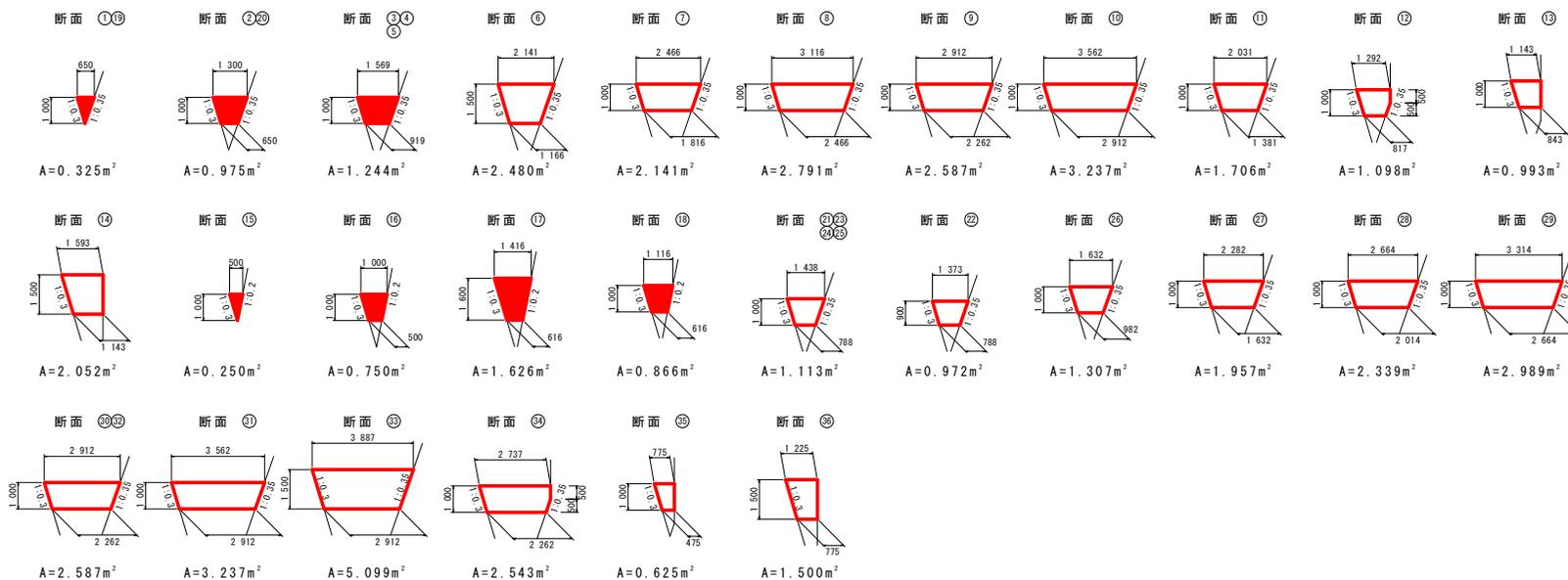
※ 本体と同時打設とする。

本堤(下流側)



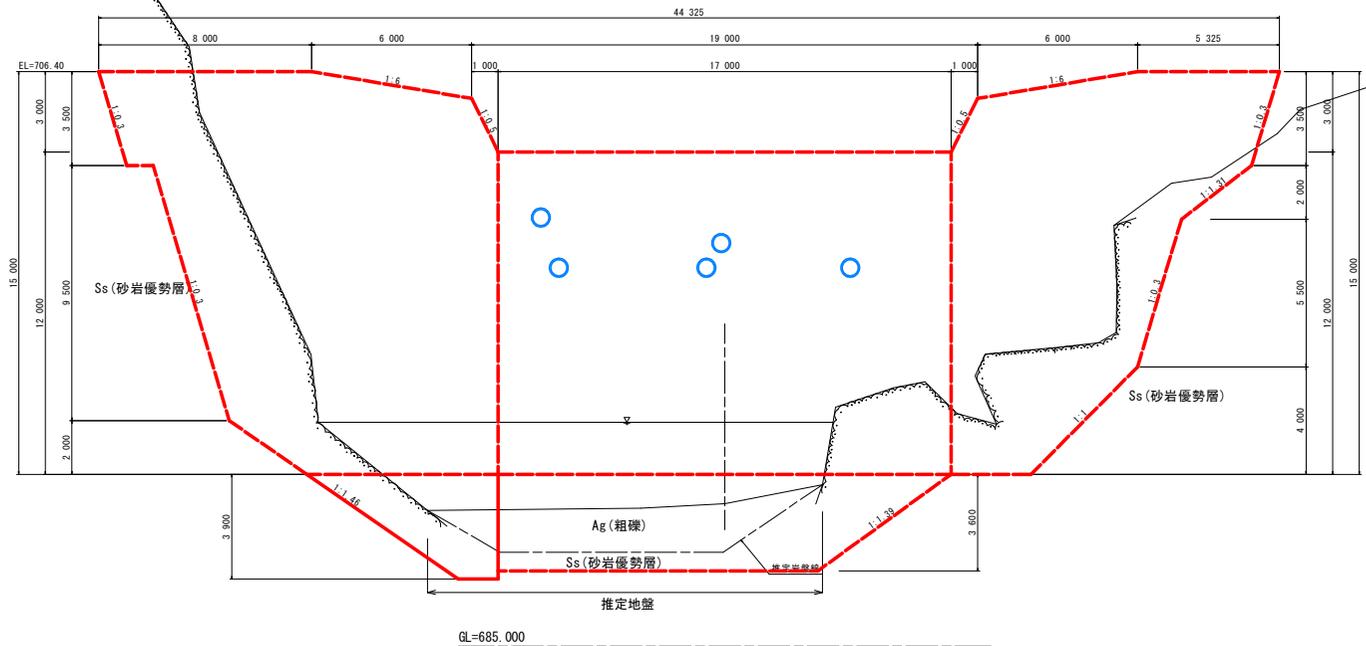
型枠面積集計表(下流)

断面	斜比	垂直投影面積(m <sup>2</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )
①	1:1.000	0.325	0.325
②	1:1.000	0.975	0.975
③	1:1.000	1.244	1.244
④	1:1.000	1.244	1.244
⑤	1:1.000	1.244	1.244
⑥	1:1.000	2.480	2.480
⑦	1:1.000	2.141	2.141
⑧	1:1.000	2.791	2.791
⑨	1:1.000	2.587	2.587
⑩	1:1.000	3.237	3.237
⑪	1:1.000	1.706	1.706
⑫	1:1.000	1.098	1.098
⑬	1:1.000	0.993	0.993
⑭	1:1.000	2.052	2.052
⑮	1:1.000	0.250	0.250
⑯	1:1.000	0.750	0.750
⑰	1:1.000	1.626	1.626
⑱	1:1.000	0.866	0.866
⑲	1:1.000	0.325	0.325
⑳	1:1.000	0.975	0.975
㉑	1:1.000	1.113	1.113
㉒	1:1.000	0.972	0.972
㉓	1:1.000	1.113	1.113
㉔	1:1.000	1.113	1.113
㉕	1:1.000	1.113	1.113
㉖	1:1.000	1.307	1.307
㉗	1:1.000	1.957	1.957
㉘	1:1.000	2.339	2.339
㉙	1:1.000	2.989	2.989
㉚	1:1.000	2.587	2.587
㉛	1:1.000	3.237	3.237
㉜	1:1.000	2.587	2.587
㉝	1:1.000	5.099	5.099
㉞	1:1.000	2.543	2.543
㉟	1:1.000	0.625	0.625
㊱	1:1.000	1.500	1.500
合計			61.103



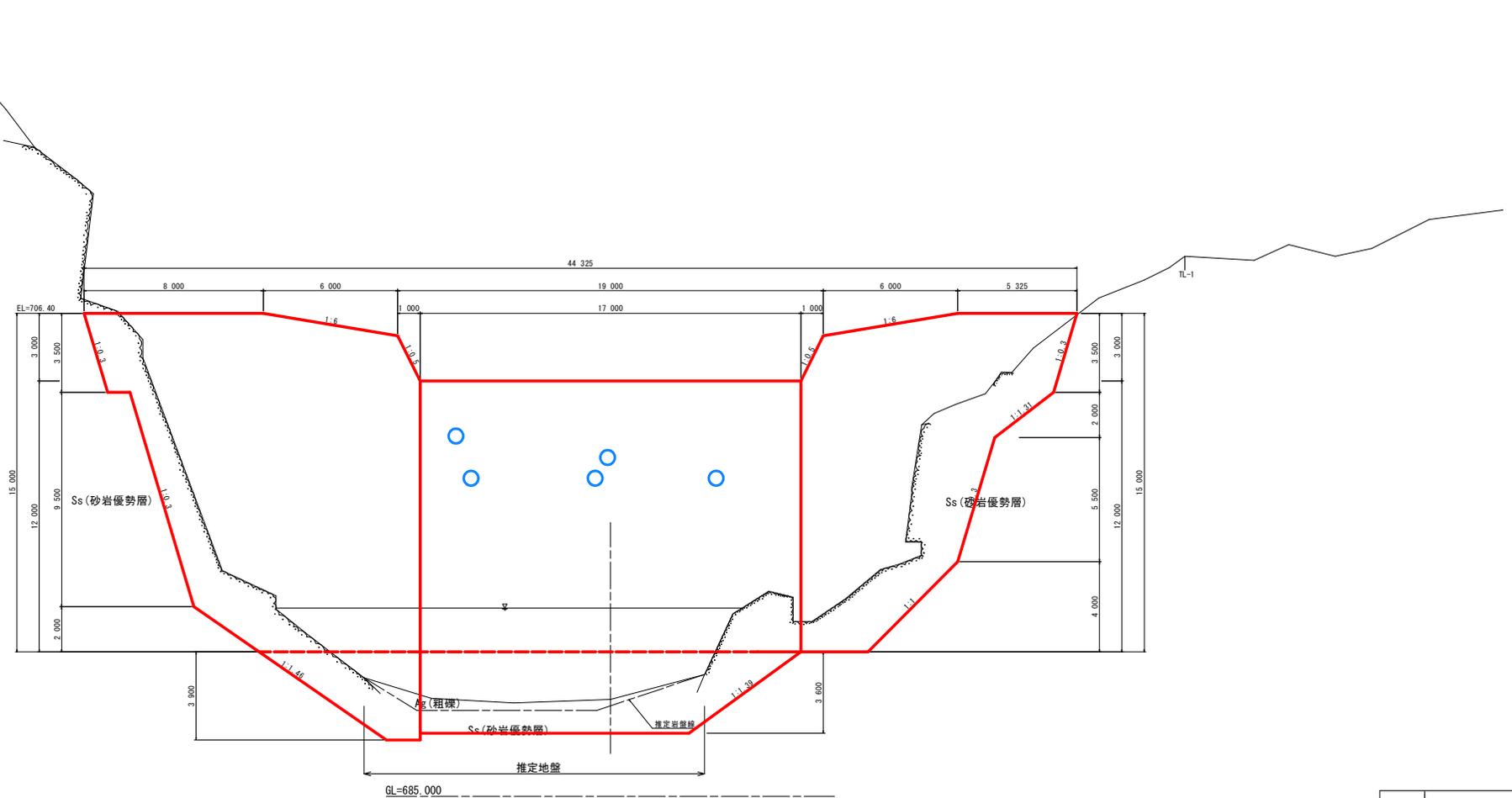
工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川		
図面名	埋戻コンクリート算出要領図 (型枠)		
縮尺	S=1:100	図面番号	9 / 20
会社名			
事業者名	南部総合県民局土木整備部<那賀>		

NO. 0  
 GH=690.300  
 FH=



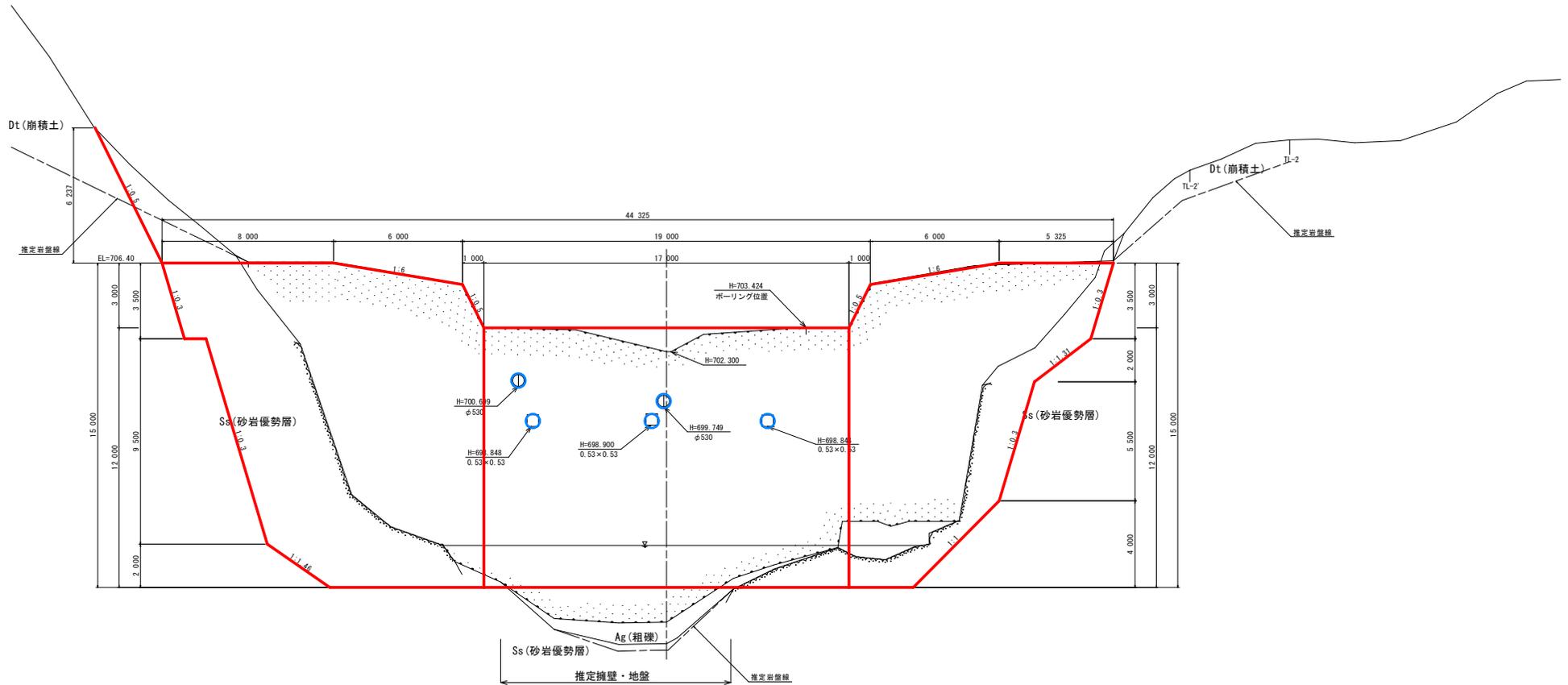
工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川		
図面名	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	10 / 20
会社名			
事業名	南館総合県民局土木整備部<那賀>		

+3.00  
GH=689.300  
FH=



工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川		
図面名	横断面		
縮尺	S=1:100	図面番号	11 / 20
会社名			
事業者名	南館総合県民局土木整備部<那賀>		

+7.20  
GH=688.800  
FH=

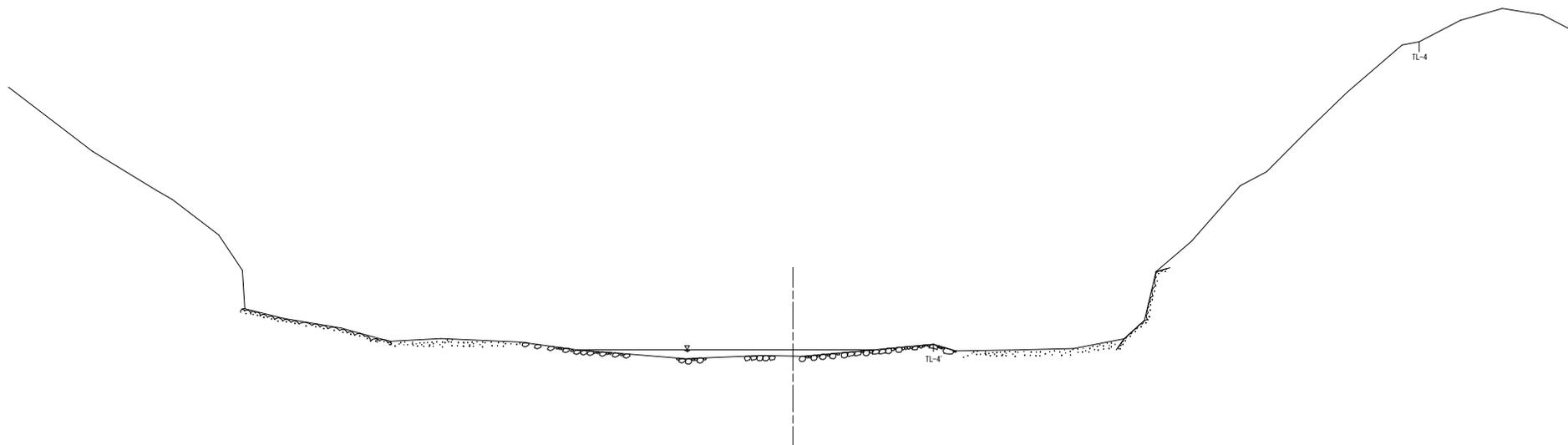


GL=685.000

工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川		
図面名	横断面		
縮尺	S=1:100	図面番号	12 / 20
会社名			
事業者名	南館総合県民局土木整備部<那賀>		



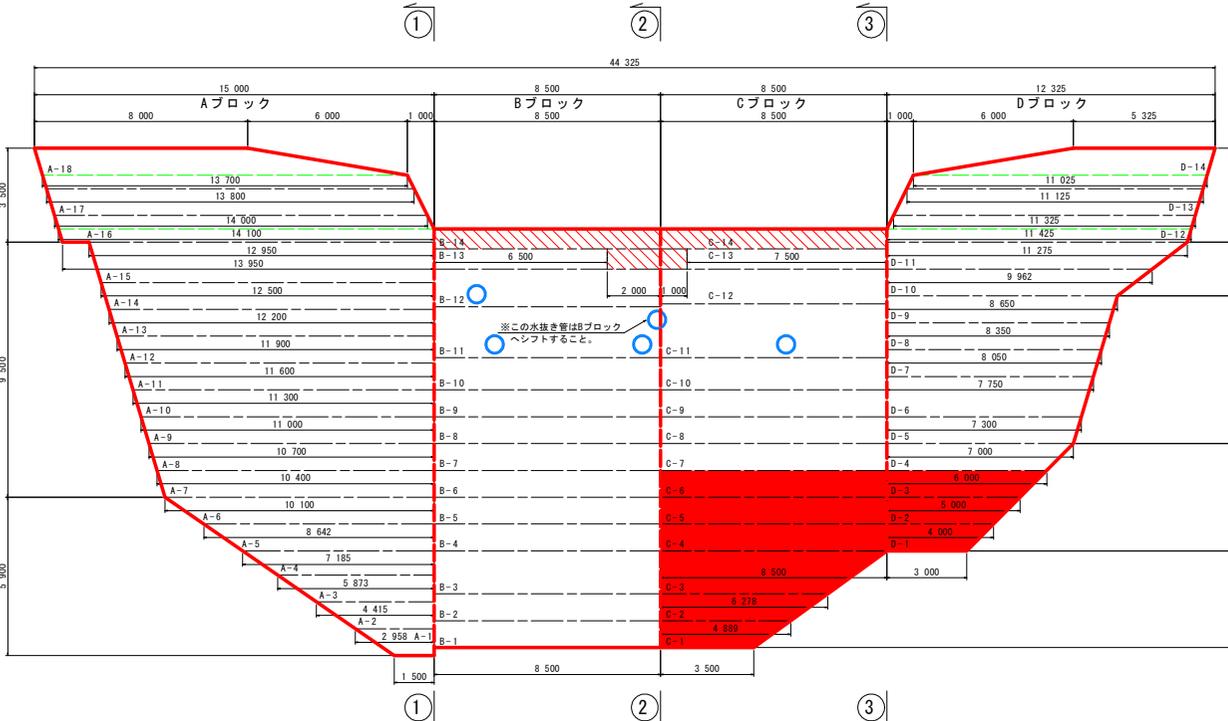
+14.00  
GH=703.042  
FH=



DL=685.000

工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川		
図面名	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	14 / 20
会社名			
事業者名	南館総合県民局県土整備部<那賀>		

# コンクリート打設参考図 S=1/100

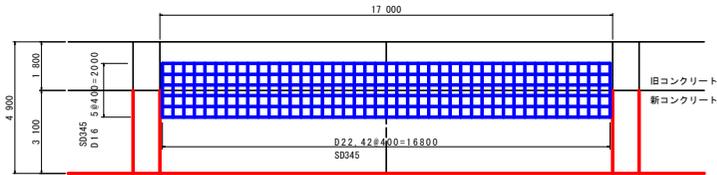


- 堤体施工に関する留意事項
- リフト高
    - 1 リフトの打設高さは0.75~2.0mを標準とする。
    - 岩盤上及びやむを得ず長い日数にわたって打止めておいたコンクリートに打層ごとは0.75~1.0mのリフトで数リフト打つのがよい。
    - 旧コンクリートの材齢が0.75m以上1.0m未満のリフトの場合は3日(中2日)、1.0m以上1.5m未満のリフトの場合は4日(中4日)1.5m以上2.0m以下のリフトの場合は5日(中4日)に達した後新コンクリートを打層しなければならない。
    - 隣接ブロックの打設高差は、上下流方向で4リフト、横方向8リフト以下とする。
  - 打設計画
    - 施工に先立ち全体の打設計画を立て、日々打設のブロック割を決定し、打設する。
    - ブロック打設の場合は硬化熱の発生を考慮し、隣接ブロックの打込み順序を決める。
    - コンクリート打込み前にあらかじめ基礎岩盤面の浮石、堆積物、油及び油污等を除去した上で、圧力水等により清掃し、溜水、砂等を除去しなければならない。
    - コンクリートを打込む基礎岩盤及び水平打継目のコンクリートについては、あらかじめ吸水させ、湿潤状態にした上で、モルタルを塗り込むように敷均さなければならない。
    - モルタルの配合は本体コンクリートの品質を揃えるものであってはならない。また、敷き込むモルタルの厚さは平均厚で、岩盤では2cm程度、水平打継目では1.5cm程度とするものとする。
    - 水平打継目の処理については、圧力水等により、レイタンス、雑物を取り除くとともに清掃しなければならない。
    - 1 リフトを数層に分けて打込むときには、締めた後の1層の厚さが、40~50cm以下を標準となるように打込まなければならない。
    - コンクリートの養生を敷水等により行わなければならない。コンクリートの養生方法は、外気温、配合、構造物の大きさを考慮して適切に行わなければならない。
    - 水通し部は、なるべく針雨漏水量を流通させる順序を確保できる打設計画とする。
    - 水通し部と前後部の打設計画は、水明工を施工する前に水通し部の打設高を高くしてはならない。また側壁を打設完了した場合、本堤水通し幅は側壁幅以下とする。
    - 前後部側壁の打設は水明上面と同一高さで打設してはならない。
    - コンクリートの打込みはコンクリートバットの使用を標準とし、コンクリート打込み用バケットを、その下盤が打込み面上1m以下に達するまで降ろし、打込み箇所のできるだけ近くに、コンクリートを排出しなければならない。
  - 新旧年度の打継
    - 新旧年度打継の水平面は硬化遅延剤、垂直面はチャッピング処理を講じる。チャッピングの厚さは0.5~1.0cm程度とする。
    - 硬化遅延剤の施工方法はコンクリート打設後、フリージング水を除去してから液体を散布し、約8~24時間後(一般に12~14時間)、水を噴きかけながら硬いブラシでこすり、凝結遅延しているモルタル部分を完全に洗い出し骨材を露出させる。

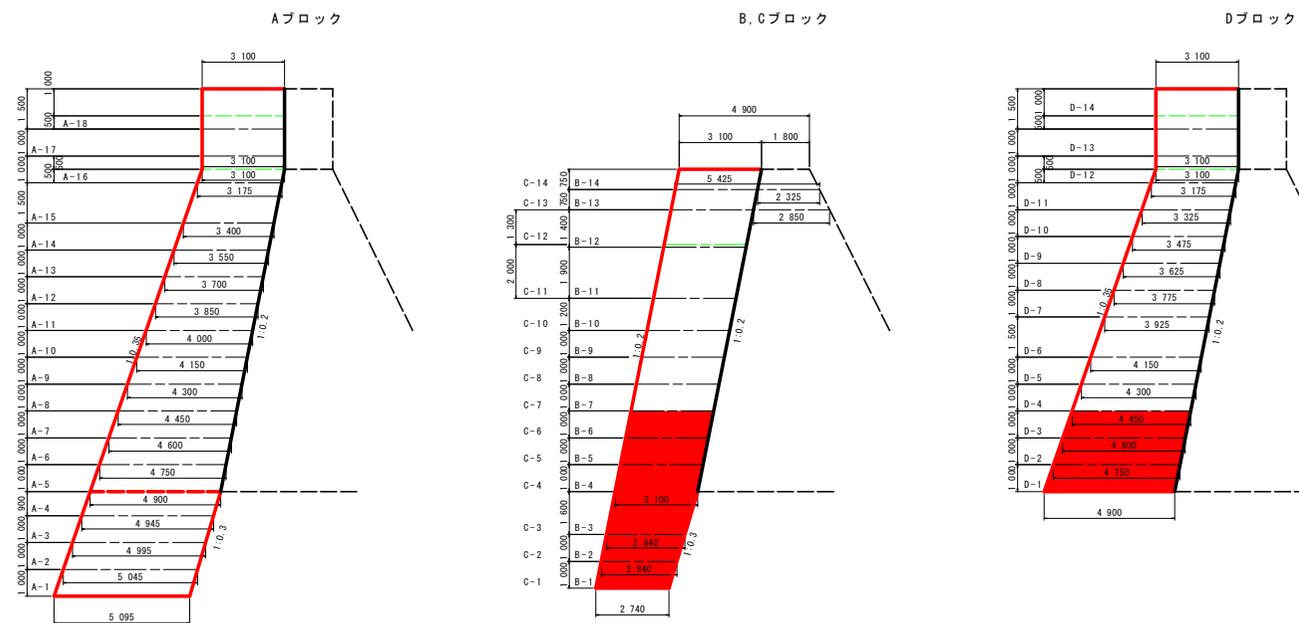
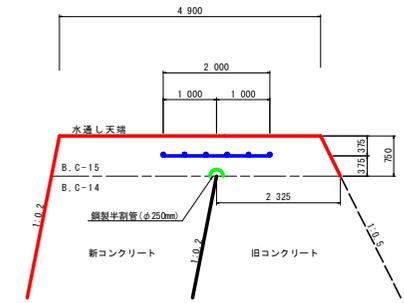
※ 徳島県 砂防技術指針(案) 平成29年4月 P.VIII-13

## 新旧コンクリート継ぎ目詳細図(水通し部)

平面図



断面図

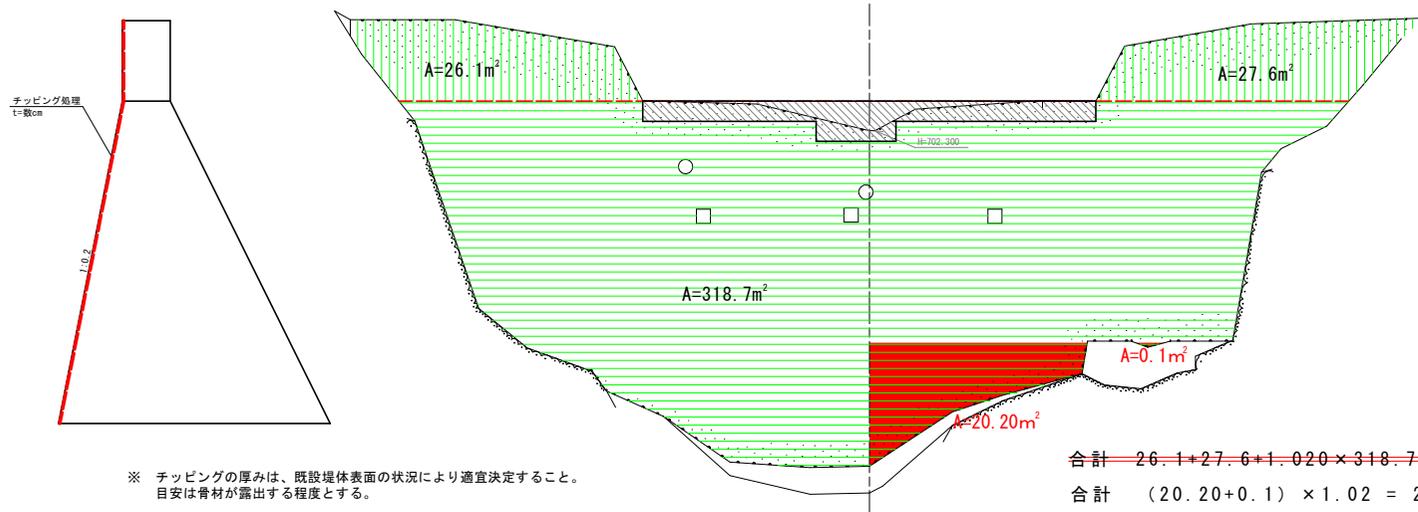


工事名	R2那土 那賀川 那賀・木碓北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀町 那賀町 木碓北川
図面名	コンクリート打設参考図
縮尺	S=1:100 図面番号 15 / 20
会社名	
事業者名	南館総合県民局県土整備部(那賀)



# コンクリート打設参考図 S=1/100

## チップング処理詳細図



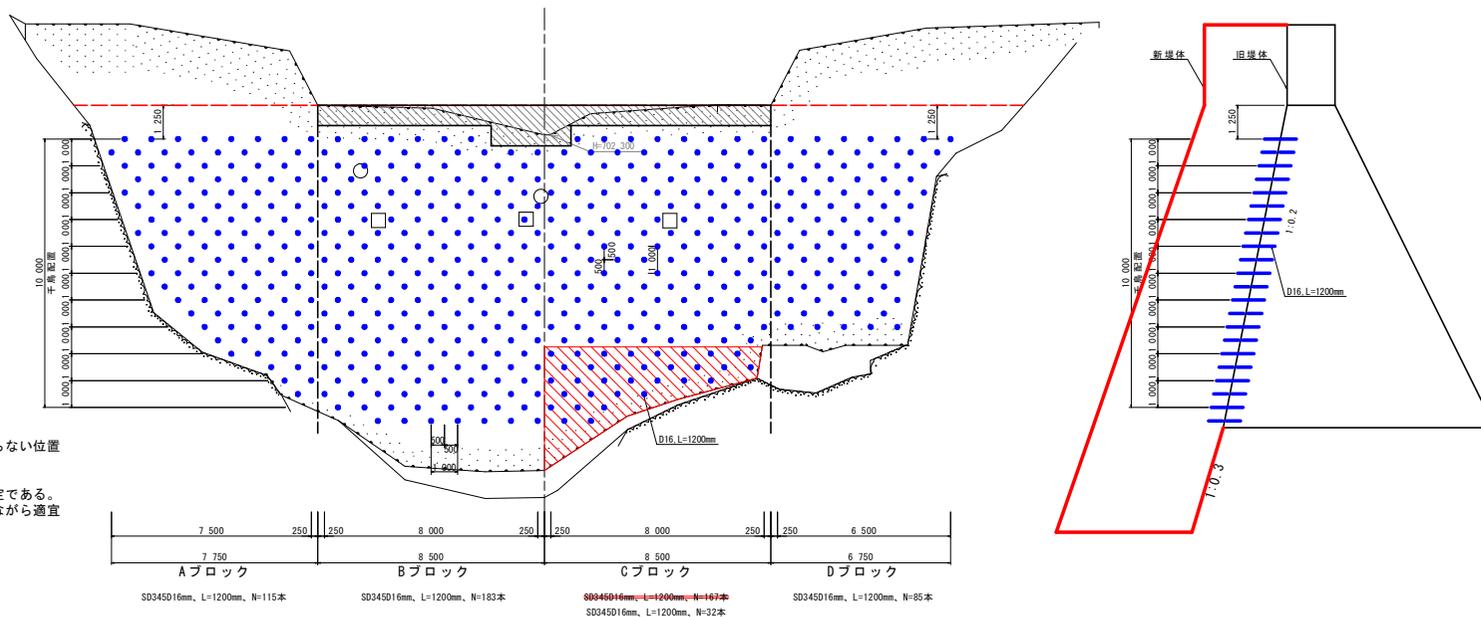
※ チッピングの厚みは、既設堤体表面の状況により適宜決定すること。  
目安は骨材が露出する程度とする。

### 堤体施工に関する留意事項

- リフト高
  - 1 リフトの打設高さは0.75~2.0mを標準とする。
  - 岩盤上及びやむを得ず長い日数にわたって打止めておいたコンクリートに打継ぐときは0.75~1.0mのリフトで数リフト打つがない。
  - 旧コンクリートの材齢が0.75m以上1.0m未満のリフトの場合は3日(中2日)、1.0m以上1.5m未満のリフトの場合は4日(中4日)、1.5m以上2.0m以下のリフトの場合は5日(中4日)に達した後新コンクリートを打継がなければならない。
  - 隣接ブロックの打設高差は、上下流方向で4リフト、横方向8リフト以下とする。
- 打設計画
  - 施工に先立ち全体の打設計画を立て、日々打設のブロック割を決定し、打設する。
  - ブロック打設の場合は硬化熱の発散を考慮し、隣接ブロックの打込み順序を決める。
  - コンクリート打込み前にあらかじめ基礎岩盤面の浮石、塊積物、油及び油污等を除去した上で、圧力水等により清掃し、溜水、砂等を除去しなければならない。
  - コンクリートを打込む基礎岩盤及び水平打継目のコンクリートについては、あらかじめ吸水させ、湿潤状態にした上で、モルタルを塗り込むように敷均さなければならない。
  - モルタルの配合は本体コンクリートの品質を損なうものであってはならない。また、敷き込むモルタルの厚さは平均厚で、岩盤では2cm程度、水平打継目では1.5cm程度とするものとする。
  - 水平打継目の処理については、圧力水等により、レイタンス、雑物を取り除くとともに清掃しなければならない。
  - 1 リフトを数層に分けて打込むときには、締めた後の1層の厚さが、40~50cm以下を標準となるように打込まなければならない。
  - コンクリートの養生を散水等により行わなければならない。コンクリートの養生方法は、外気温、配合、構造物の大きさを考慮して適切に行わなければならない。
  - 水通し部は、なるべく計画排水量を流通させる断面を確保できる打設計画とする。
  - 水通し部と前底部の打設計画は、水明工を施工する前に水通し部の打設高を高くしてはならない。また側壁を打設完了した場合、本堤水通し幅は側壁幅以下とする。
  - 前底部側壁の打継は水面上部と同一高さで打継いではならない。
  - コンクリートの打込みはコンクリートバケットの使用を標準とし、コンクリート打込みバケットを、その下流が打込み面上1m以下に達するまで降ろし、打込み箇所のできるだけ近くに、コンクリートを排出しなければならない。
- 新旧年度の打継
  - 新旧年度打継の水平面は硬化遅延剤、垂直面はチップング処理を講じる。チップングの厚さは0.5~1.0cm程度とする。
  - 硬化遅延剤の施工方法はコンクリート打設後、ブリージング水を除去してから液体を散布し、約8~24時間後(一般に12~14時間)、水を噴きかけながら硬いブラシでこすり、凝結遅延しているモルタル部分を完全に洗い出し骨材を露出させる。

※ 徳島県 砂防技術指針(案) 平成29年4月 P.VIII-13

## 新旧コンクリート継ぎ目詳細図(前面部)



※ 水抜き管位置と干渉する鉄筋は、当たらない位置にずらす。  
※ 袖部の補強鉄筋と干渉する範囲は除く。  
※ 既設堰堤の形状は県提供資料からの想定である。鉄筋の配置は、施工時に形状に合わせながら適宜変更すること。

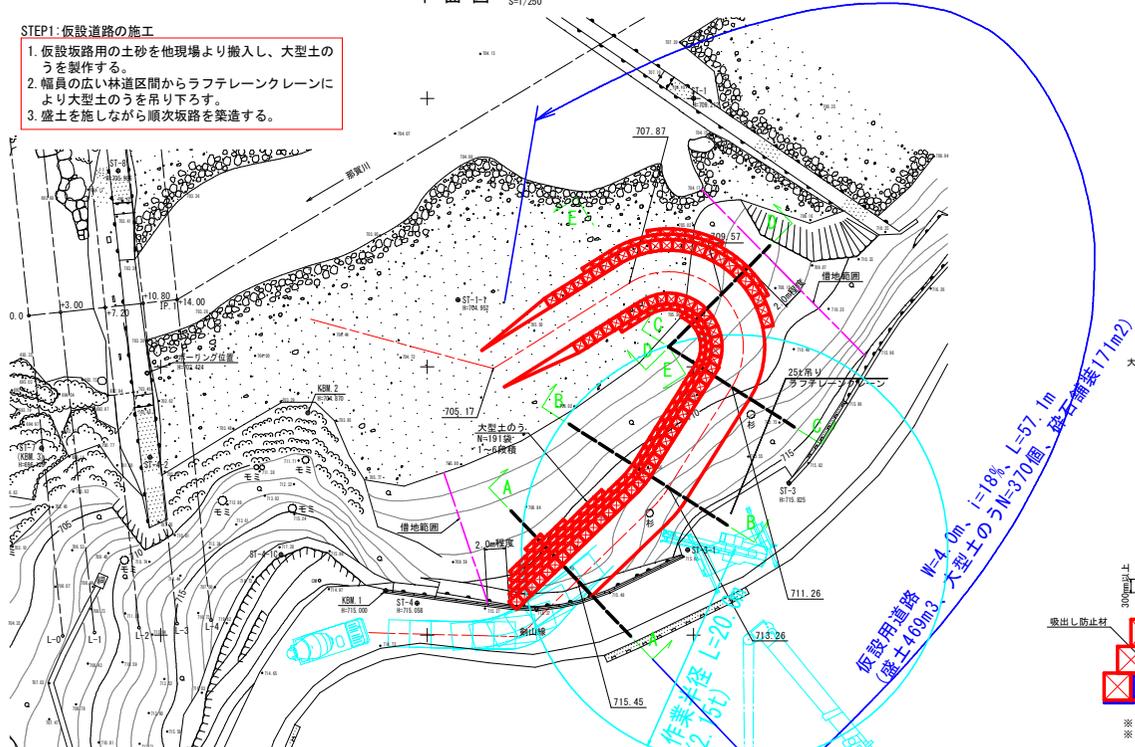
工事名	R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木頭北川
図面名	コンクリート打設参考図
縮尺	S=1:100 図面番号 17 / 20
会社名	
事業者名	南総総合県民局土木整備部(那賀)

STEP1:仮設道路の施工

施工計画図(案)

- STEP1:仮設道路の施工
1. 仮設坂路用の土砂を他現場より搬入し、大型土のうを製作する。
  2. 幅員の広い林道区間からラフテレーンクレーンにより大型土のうを吊り下ろす。
  3. 盛土を施しながら順次坂路を築造する。

平面図 S=1/200

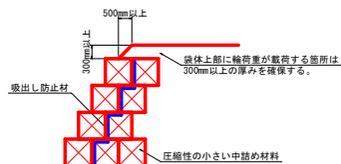


定格総荷重表 25t

[ フーム ]		単位(t)	
アウトリガ最大突出(6.5m)	一金層一		
2.5m	25.0	15.0	12.0
3.0m	25.0	15.0	12.0
3.5m	25.0	15.0	12.0
4.0m	23.5	15.0	12.0
4.5m	21.5	15.0	12.0
5.0m	19.6	15.0	12.0
5.5m	17.8	15.0	12.0
6.0m	16.3	15.0	12.0
6.5m	15.1	15.0	11.5
7.0m	14.0	10.8	8.0
8.0m	11.3	9.6	8.0
9.0m	9.2	8.6	7.6
10.0m	7.5	7.6	6.9
11.0m	6.3	6.5	6.3
12.0m	5.35	5.5	5.6
13.0m	4.6	4.75	4.9
13.5m	4.25	4.45	4.55
14.0m	4.15	4.25	4.25
15.0m	3.65	3.8	
16.0m	3.2	3.4	
17.0m	2.85	3.0	
18.0m	2.5	2.65	
19.0m	2.2	2.4	
20.0m	2.0	2.15	
20.5m	1.9	2.0	
21.0m	1.9	1.9	
22.0m	1.7	1.7	
24.0m	1.35		
26.0m	1.1		
27.0m	0.9		
A(°)	0~84		

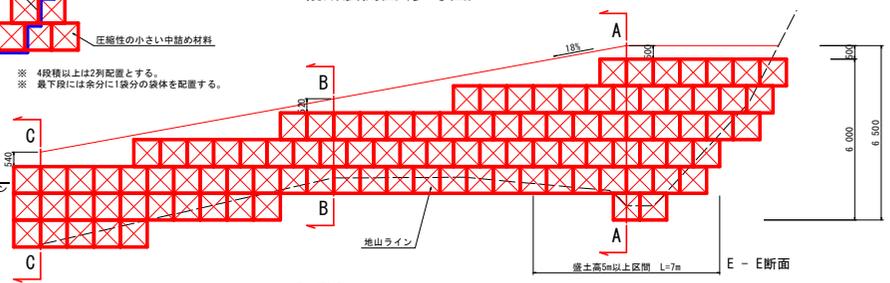
A: フーム角度の範囲(無負荷時)  
つり具と主巻フック重量(220kg)を含んだ重量

施工要領図



- ※ 4段積以上は2列配置とする。
- ※ 最下段には余分に1袋分の袋体を配置する。

縦断展開図(参考図)



仮設坂路部(B-B)

名称	数量
盛土 路体	1.0≦B<2.5 1.1
盛土 路体	2.5≦B<4.0 4.1
掘削 (道路改良) 土砂	軟岩 2.5
床掘B 土砂	
大型土のう	4
砕石舗装	3.0

仮設坂路部(A-A)

名称	数量
盛土 路体	1.0≦B<2.5 1.3
盛土 路体	2.5≦B<4.0 14.2
掘削 (道路改良) 土砂	軟岩 4.0
床掘B 土砂	
大型土のう	15
砕石舗装	3.0

仮設坂路部(E-E)

名称	数量
盛土 路体	1.0≦B<2.5 1.1
盛土 路体	2.5≦B<4.0 8.8
掘削 (道路改良) 土砂	軟岩 0.7
床掘B 土砂	
大型土のう	6
砕石舗装	3.0

仮設坂路部(C-C)

名称	数量
盛土 路体	1.0≦B<2.5 7.8
掘削 (道路改良) 土砂	軟岩 1.1
床掘B 土砂	
大型土のう	4
砕石舗装	3.0

仮設坂路部(D-D)

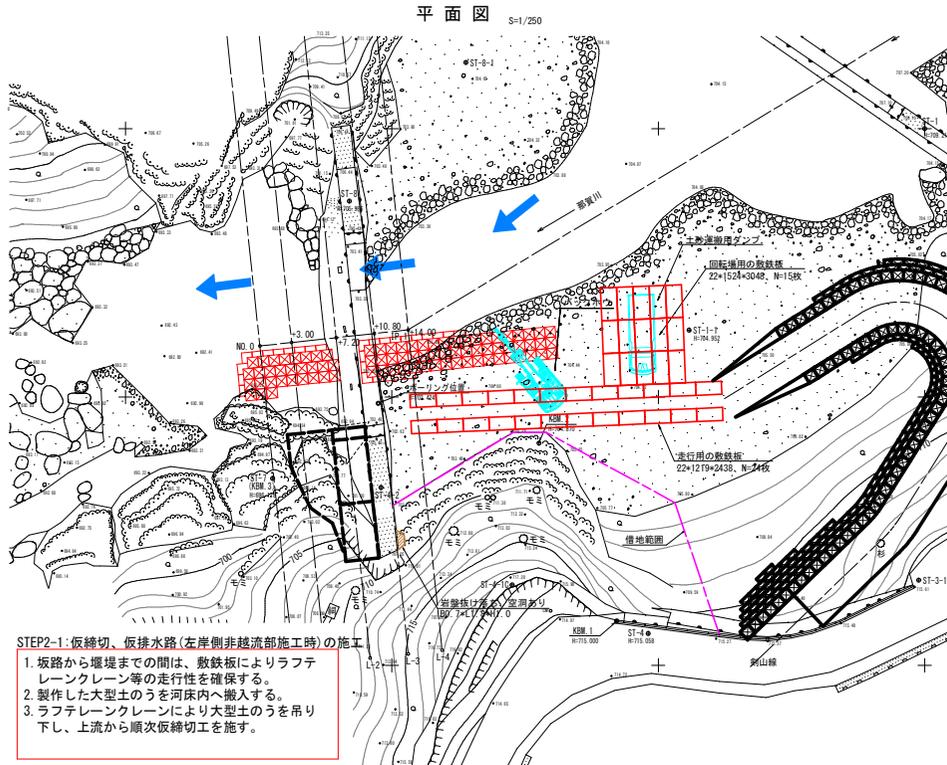
名称	数量
盛土 路体	1.0≦B<2.5 11.1
掘削 (道路改良) 土砂	軟岩 1.8
床掘B 土砂	
大型土のう	7
砕石舗装	3.0

工事名	R2那土 那賀川 那賀・木研北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木研北川
図面名	施工計画図(案)
縮尺	図面番号 18 / 20
会社名	
事業者名	南館総合農林局農土整備課(那賀)

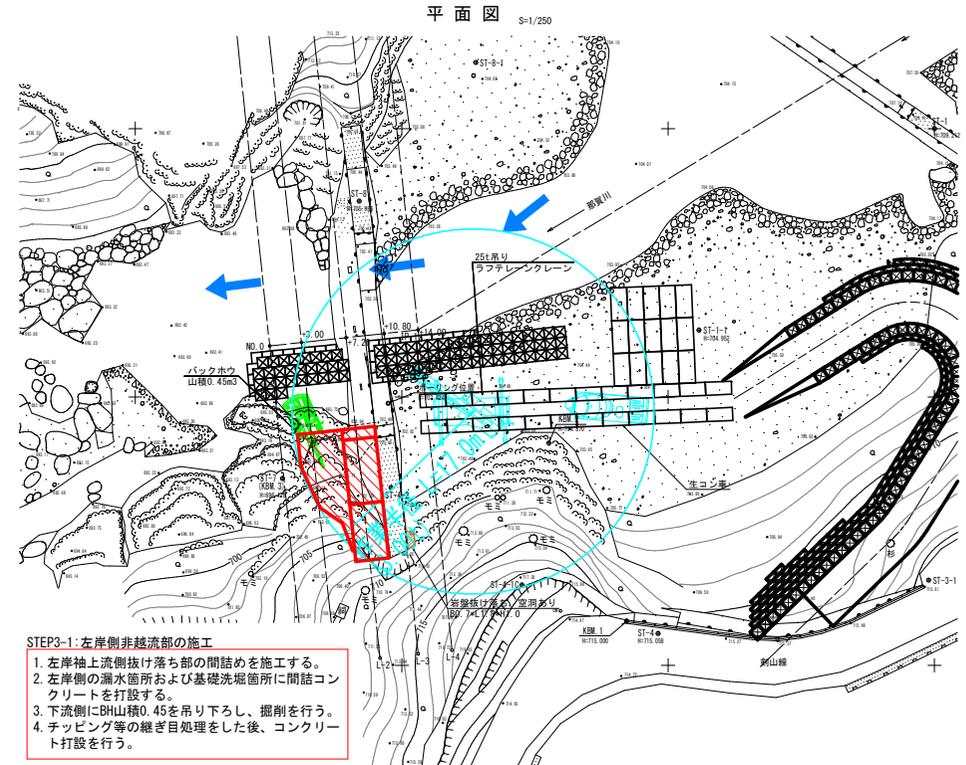
盛土高が5m以上となる区間は、前面に押さえ盛土(大型土のう2段積み)を施すこと。

# 施工計画図(案)

## STEP2-1:仮締切、仮排水路(左岸側工用)の施工

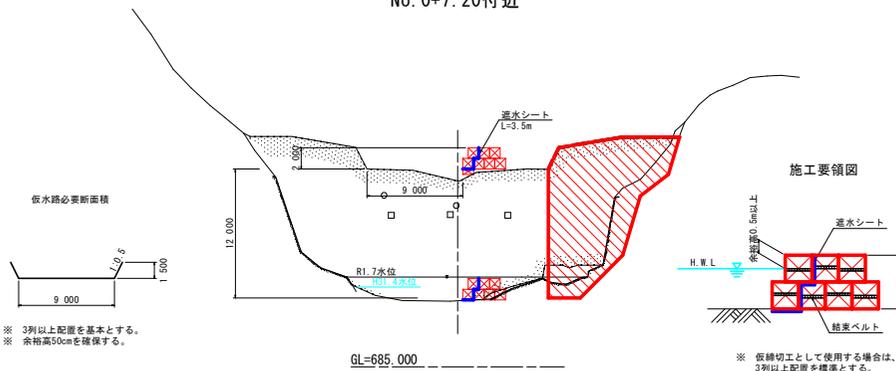


## STEP3-1:左岸側非越流部の施工

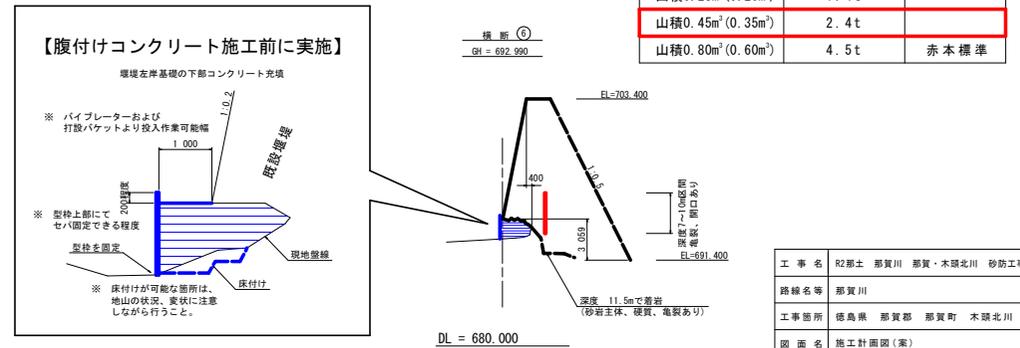


## 横断面 (左岸側非越流部施工時)

No. 0+7.20付近



## 基礎洗堀部 施工要領図(案)



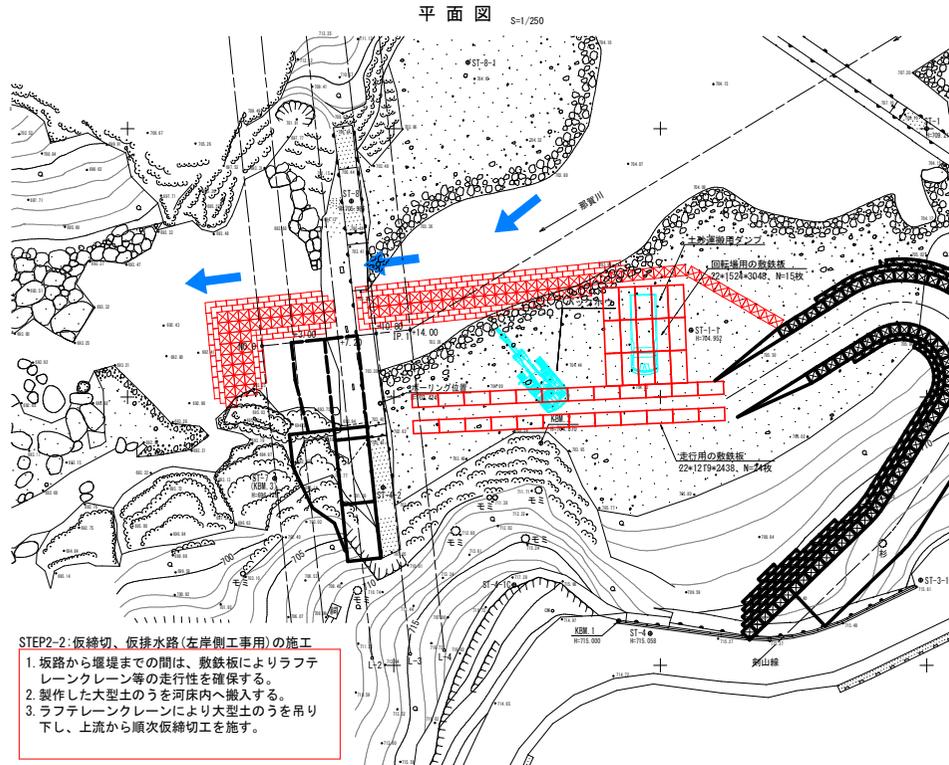
## バックホウ分解組立時及び運搬時の最大部材重量

バケット容量(平積)	最大部材重量	備考
山積0.13m <sup>3</sup> (0.10m <sup>3</sup> )	1.0t	
山積0.28m <sup>3</sup> (0.20m <sup>3</sup> )	1.4t	
山積0.45m <sup>3</sup> (0.35m <sup>3</sup> )	2.4t	
山積0.80m <sup>3</sup> (0.60m <sup>3</sup> )	4.5t	赤木標準

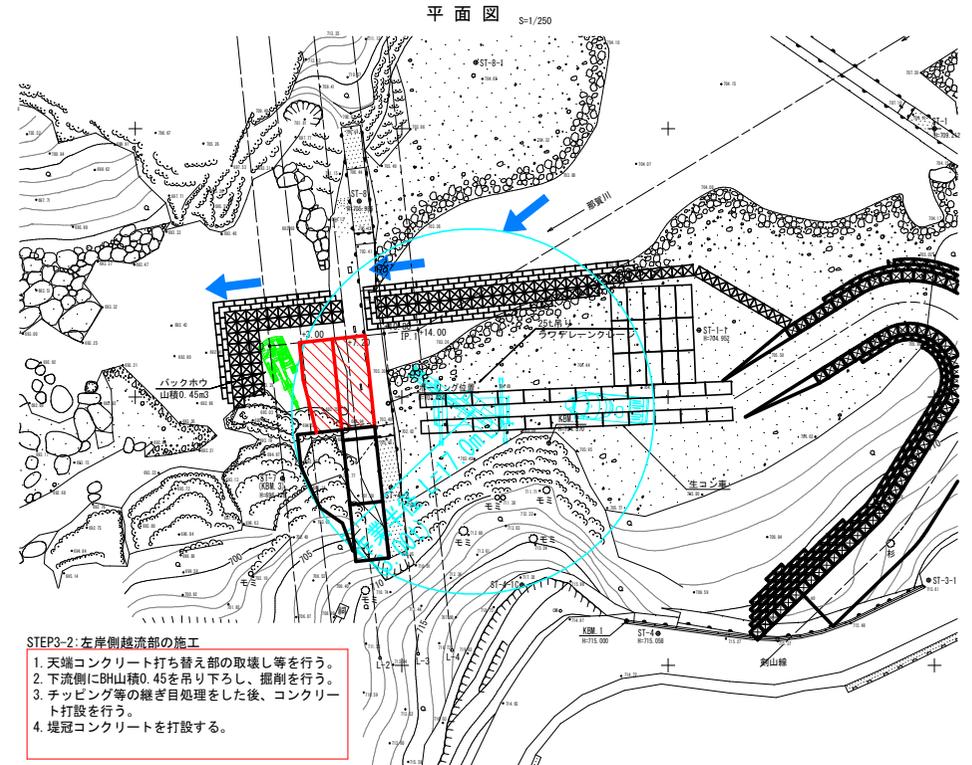
工事名	R2那土 那賀川 那賀・木碓北川 砂防工事
路線名等	那賀川
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木碓北川
図面名	施工計画図(案)
縮尺	図面番号 19 / 20
会社名	
事業者名	南部総合県民局土木整備部<那賀>

# 施工計画図(案)

## STEP2-2:仮締切、仮排水路(左岸側工事用)の施工

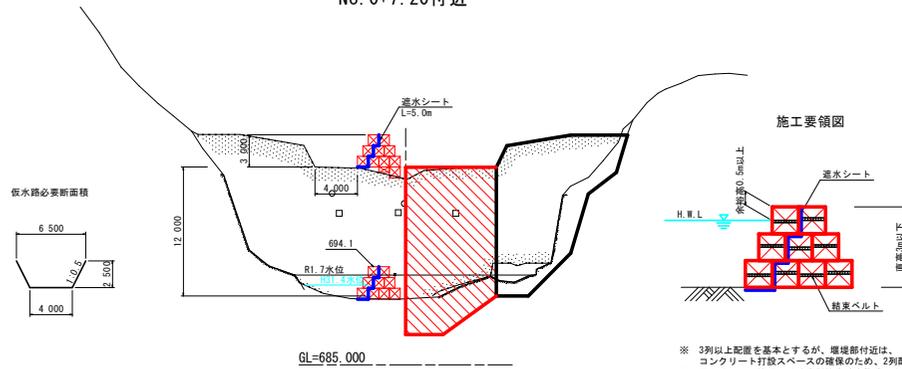


## STEP3-2:左岸側越流部の施工



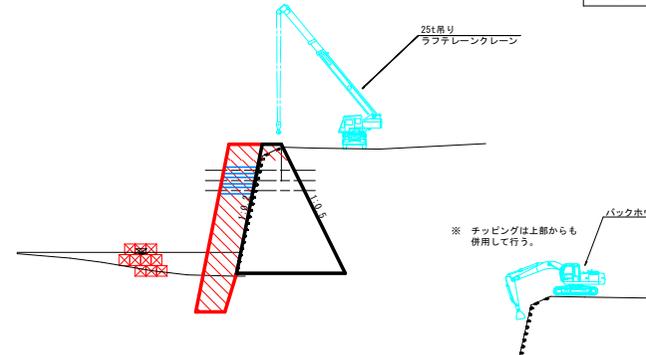
## 横断面図 (左岸側越流部施工時)

No. 0+7.20付近



※ 3列以上配置を基本とするが、堰堤部付近は、コンクリート打設スペースの確保のため、2列配置とする。  
 ※ コンクリート等により漏水対策を徹底すること。

## 縦断面図 (コンクリート打設時)



## バックホウ分解組立時及び運搬時の最大部材重量

バケット容量(平積)	最大部材重量	備考
山積0.13m <sup>3</sup> (0.10m <sup>3</sup> )	1.0t	
山積0.28m <sup>3</sup> (0.20m <sup>3</sup> )	1.4t	
山積0.45m <sup>3</sup> (0.35m <sup>3</sup> )	2.4t	
山積0.80m <sup>3</sup> (0.60m <sup>3</sup> )	4.5t	赤本標準

工事名	R2那土 那賀川 那賀・木碓北川 砂防工事		
路線名等	那賀川		
工事箇所	徳島県 那賀郡 那賀町 木碓北川		
図面名	施工計画図(案)		
縮尺	図面番号	20 / 20	
会社名			
事業者名	南部総合県民局土木整備部(那賀)		