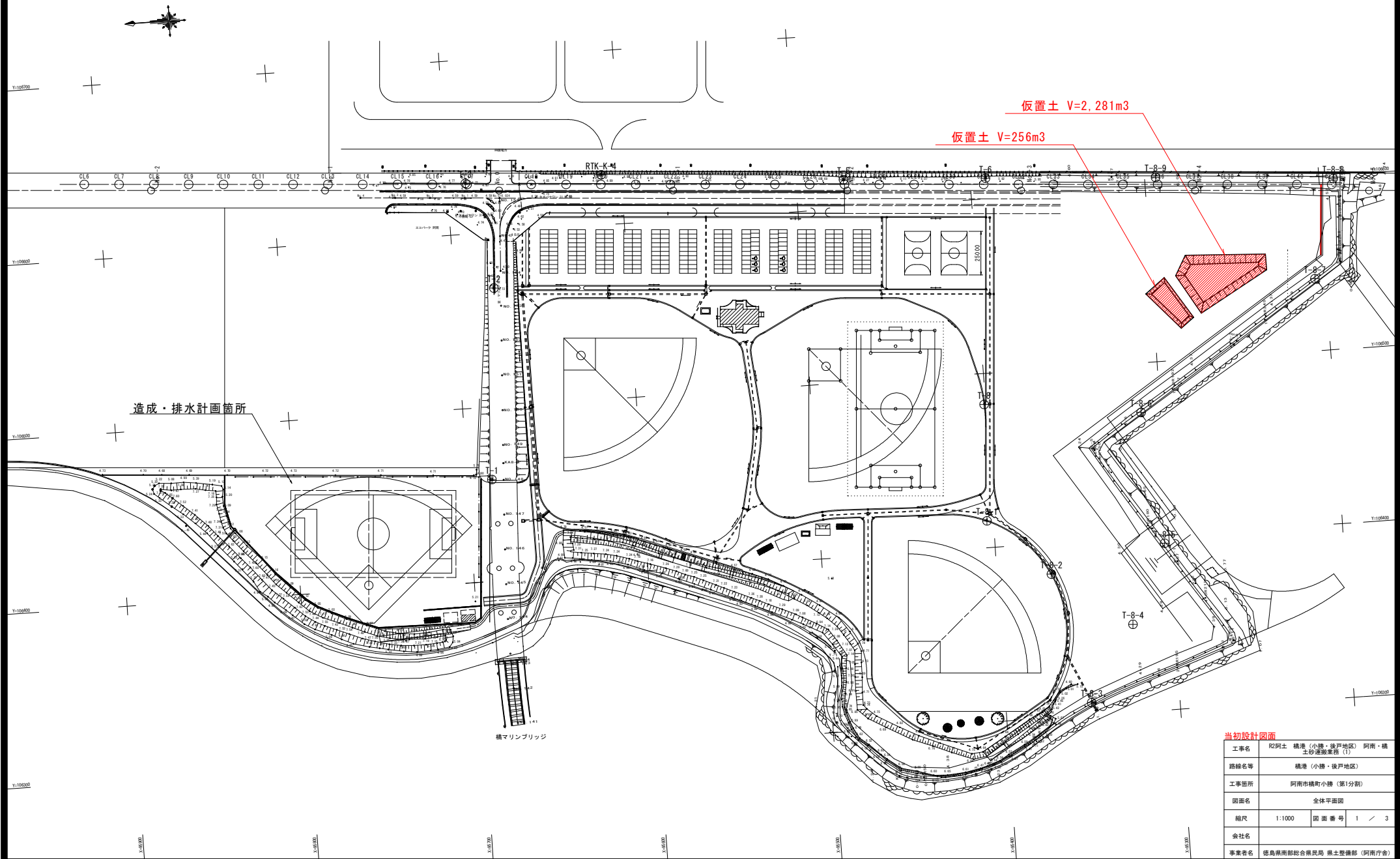


全体平面図 S=1:1000

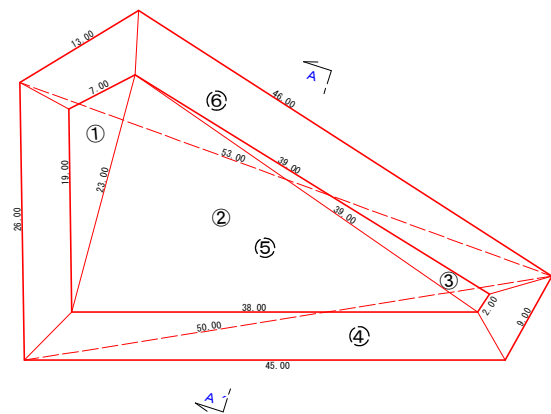


当初設計図面

工事名	R2阿土 橋港 (小勝・後戸地区) 阿南・橋 土砂運搬業務 (1)
路線名等	橋港 (小勝・後戸地区)
工事箇所	阿南市橋町小勝 (第1分割)
図面名	全体平面図
縮尺	1:1000
図面番号	1 / 3
会社名	
事業者名	徳島県南部総合振興局 県土整備部 (阿南庁舎)

土量算出図

平面図



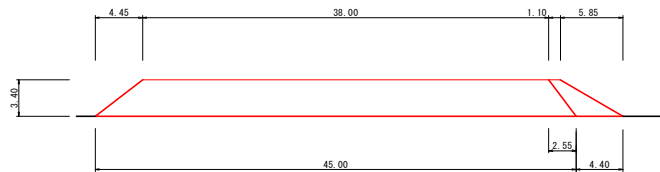
ヘロン式による面積算出					
記号	辺長			s	S
①	19.00	7.00	23.00	24.500	59.47
②	23.00	38.00	39.00	50.000	422.14
③	39.00	39.00	2.00	40.000	38.99
④	45.00	9.00	50.00	52.000	176.93
⑤	50.00	26.00	53.00	64.500	643.49
⑥	53.00	13.00	46.00	56.000	268.77

ヘロンの公式：s=(a+b+c)÷2，S=√(s(s-a)(s-b)(s-c))

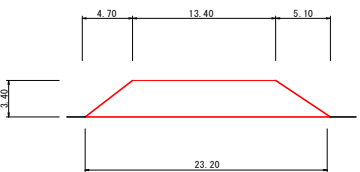
仮置土量：V = (520.60 + 1089.19) ÷ 2 × 3.40 = 2,736.64 m3

地山土量換算：V = 2,736.64 ÷ 1.2 = 2,280.53 m3

側面図



A — A'断面図

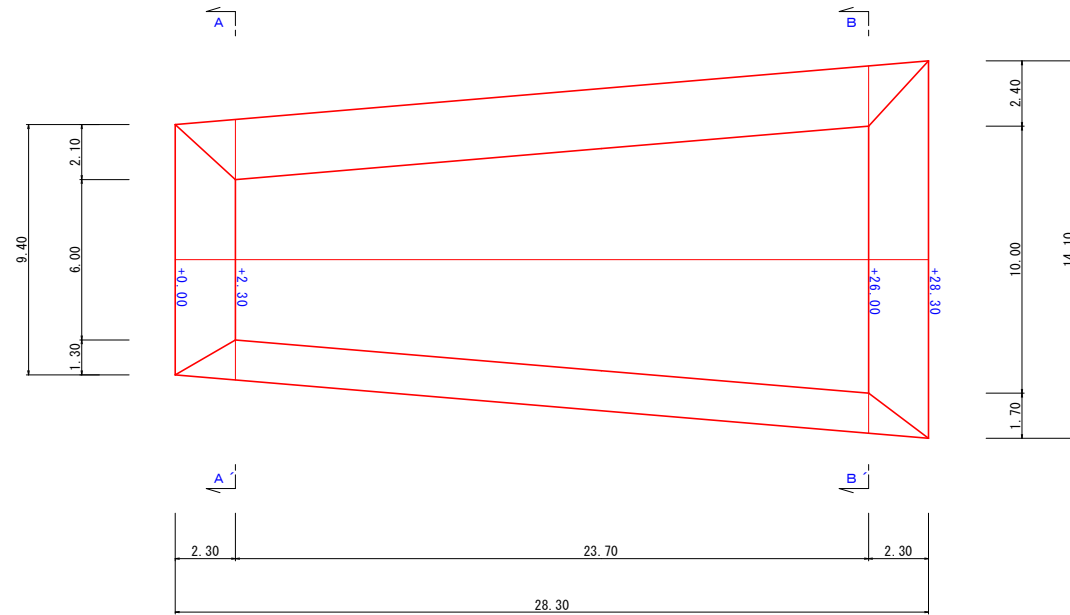


当初設計図面

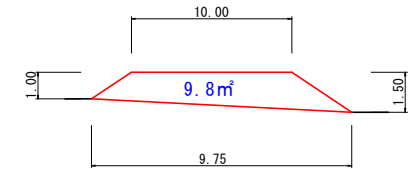
工事名	R2阿土 橋港（小勝・後戸地区）阿南・橋土砂運搬業務（1）		
路線名等	橋港（小勝・後戸地区）		
工事箇所	阿南市橋町小勝（第1分割）		
図面名	土量算出図（1／2）		
縮尺	1：250	図面番号	2 / 3
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部（阿南庁舎）		

土量算出図

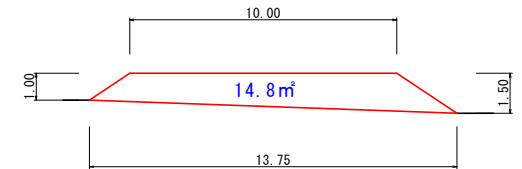
平面図



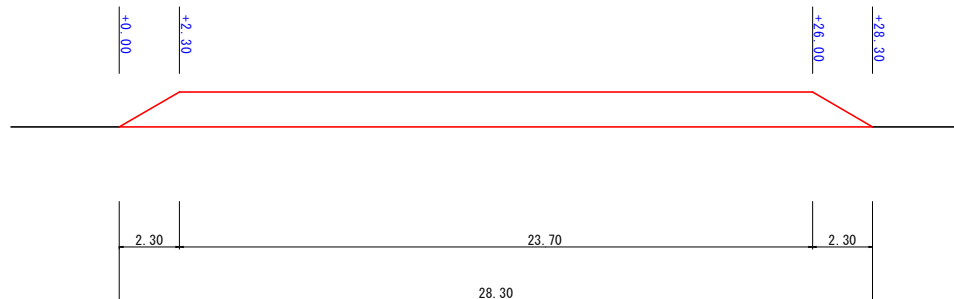
A — A'断面図



B — B'断面図



側面図



仮置土量 断面計算書						
測点	距離	断面	平均	土量	備考	
+ 0.00	0.00	0.00	—	—		
+ 2.30	2.30	9.80	4.90	11.27	A-A'断面	
+26.00	23.70	14.80	12.30	291.51	B-B'断面	
+28.30	2.30	0.00	7.40	17.02		
合 計				319.80		

仮置土量 : V = 319.80 m3

地山土量換算 : V = 319.80 ÷ 1.25 = 255.84 m3

当初設計図面

工事名	R2阿土 橋港 (小勝・後戸地区) 阿南・橋土砂運搬業務 (1)					
路線名等	橋港 (小勝・後戸地区)					
工事箇所	阿南市橋町小勝 (第1分割)					
図面名	土量算出図 (2/2)					
縮尺	1:100	図面番号	3	／	3	
会社名						
事業者名	徳島県南部総合振興局 農土整備部 (阿南庁舎)					