

原位置 - BASE / Win

# B1411 : 原位置ベーンせん断試験

- JGS 1411 により規定されている「原位置ベーンせん断試験」の実施により得られた測定データ(トルクメータまたは荷重計)を入力すると、地盤工学会様式のデータシート(5681,5682)を作成します。
- 建設 CALS/EC (地質・土質調査成果電子納品要領(案)平成 20 年 12 月及び平成 16 年 6 月)に対応しています。

### 主な特徴

CALS に対応した「データシート交換用ファイル(XML)」および「電子データシートファイル(PDF)」を作成することができます。PDF ファイルを出力するには、Adobe 社の Acrobat がインストールされている必要があります。専用のデータ入力用エディタにより、簡単な操作で迅速な入力が可能となります。

JGS 1411		原位置ベーンせん断試験 (記録用)		1/1	
調査内容 ODA新線土質調査(No2)				試験年月日 2008.07.31	
地点番号 (地盤高) B-2 (B.P.-0.23m)				試験者 佐藤太郎	
試験深さ 0.1 - 0.10 m				ベーン径 φ = 0.05 m	
回転速度					
回転速度	深さ	回転速度	深さ	回転速度	深さ
0	0.00	0	0.00	0	0.00
10	0.05	10	0.05	10	0.05
20	0.10	20	0.10	20	0.10
30	0.15	30	0.15	30	0.15
40	0.20	40	0.20	40	0.20
50	0.25	50	0.25	50	0.25
60	0.30	60	0.30	60	0.30
70	0.35	70	0.35	70	0.35
80	0.40	80	0.40	80	0.40
90	0.45	90	0.45	90	0.45
100	0.50	100	0.50	100	0.50
110	0.55	110	0.55	110	0.55
120	0.60	120	0.60	120	0.60
130	0.65	130	0.65	130	0.65
140	0.70	140	0.70	140	0.70
150	0.75	150	0.75	150	0.75
160	0.80	160	0.80	160	0.80
170	0.85	170	0.85	170	0.85
180	0.90	180	0.90	180	0.90
190	0.95	190	0.95	190	0.95
200	1.00	200	1.00	200	1.00
210	1.05	210	1.05	210	1.05
220	1.10	220	1.10	220	1.10
230	1.15	230	1.15	230	1.15
240	1.20	240	1.20	240	1.20
250	1.25	250	1.25	250	1.25
260	1.30	260	1.30	260	1.30
270	1.35	270	1.35	270	1.35
280	1.40	280	1.40	280	1.40
290	1.45	290	1.45	290	1.45
300	1.50	300	1.50	300	1.50
310	1.55	310	1.55	310	1.55
320	1.60	320	1.60	320	1.60
330	1.65	330	1.65	330	1.65
340	1.70	340	1.70	340	1.70
350	1.75	350	1.75	350	1.75
360	1.80	360	1.80	360	1.80
370	1.85	370	1.85	370	1.85
380	1.90	380	1.90	380	1.90
390	1.95	390	1.95	390	1.95
400	2.00	400	2.00	400	2.00
410	2.05	410	2.05	410	2.05
420	2.10	420	2.10	420	2.10
430	2.15	430	2.15	430	2.15
440	2.20	440	2.20	440	2.20
450	2.25	450	2.25	450	2.25
460	2.30	460	2.30	460	2.30
470	2.35	470	2.35	470	2.35
480	2.40	480	2.40	480	2.40
490	2.45	490	2.45	490	2.45
500	2.50	500	2.50	500	2.50
510	2.55	510	2.55	510	2.55
520	2.60	520	2.60	520	2.60
530	2.65	530	2.65	530	2.65
540	2.70	540	2.70	540	2.70
550	2.75	550	2.75	550	2.75
560	2.80	560	2.80	560	2.80
570	2.85	570	2.85	570	2.85
580	2.90	580	2.90	580	2.90
590	2.95	590	2.95	590	2.95
600	3.00	600	3.00	600	3.00
610	3.05	610	3.05	610	3.05
620	3.10	620	3.10	620	3.10
630	3.15	630	3.15	630	3.15
640	3.20	640	3.20	640	3.20
650	3.25	650	3.25	650	3.25
660	3.30	660	3.30	660	3.30
670	3.35	670	3.35	670	3.35
680	3.40	680	3.40	680	3.40
690	3.45	690	3.45	690	3.45
700	3.50	700	3.50	700	3.50
710	3.55	710	3.55	710	3.55
720	3.60	720	3.60	720	3.60
730	3.65	730	3.65	730	3.65
740	3.70	740	3.70	740	3.70
750	3.75	750	3.75	750	3.75
760	3.80	760	3.80	760	3.80
770	3.85	770	3.85	770	3.85
780	3.90	780	3.90	780	3.90
790	3.95	790	3.95	790	3.95
800	4.00	800	4.00	800	4.00
810	4.05	810	4.05	810	4.05
820	4.10	820	4.10	820	4.10
830	4.15	830	4.15	830	4.15
840	4.20	840	4.20	840	4.20
850	4.25	850	4.25	850	4.25
860	4.30	860	4.30	860	4.30
870	4.35	870	4.35	870	4.35
880	4.40	880	4.40	880	4.40
890	4.45	890	4.45	890	4.45
900	4.50	900	4.50	900	4.50
910	4.55	910	4.55	910	4.55
920	4.60	920	4.60	920	4.60
930	4.65	930	4.65	930	4.65
940	4.70	940	4.70	940	4.70
950	4.75	950	4.75	950	4.75
960	4.80	960	4.80	960	4.80
970	4.85	970	4.85	970	4.85
980	4.90	980	4.90	980	4.90
990	4.95	990	4.95	990	4.95
1000	5.00	1000	5.00	1000	5.00

### 電子データシートファイル出力例

JGS 1411		原位置ベーンせん断試験 (報告用)		1/1	
調査内容 ODA新線土質調査(No2)				試験年月日 2008.07.31	
地点番号 (地盤高) B-2 (B.P.-0.23m)				試験者 佐藤太郎	
試験深さ 0.1 - 0.10 m				ベーン径 φ = 0.05 m	
回転速度				6 rpm	
せん断強度 $\tau_v$ (kN/m <sup>2</sup> ) の算出					
項目	算出の値	標準試験	乱さない試験	乱した試験	
最大せん断強度 $\tau_{max}$ (kN/m <sup>2</sup> )	10	10	10	10	
最大トルク $T_{max}$ (Nm)	0.50	0.50	0.50	0.50	
せん断強度 $\tau_v$ (kN/m <sup>2</sup> )	2	2	2	2	

せん断強度  $\tau_v$  (kN/m<sup>2</sup>) の算出

最大せん断強度  $\tau_{max}$  (kN/m<sup>2</sup>) : 10  
 最大トルク  $T_{max}$  (Nm) : 0.50  
 せん断強度  $\tau_v$  (kN/m<sup>2</sup>) : 2

