



Ανάλυση πασσάλου CPT

Εισαγωγή δεδομένων

Μελέτη

Ημερομηνία : 09.10.2008

Ρυθμίσεις

Πρότυπο - EN 1997 - DA1

CPT πάσσαλος

Μεθοδολογία επαλήθευσης : EN 1997-2

Τύπος ανάλυσης : EN 1997-2

Μερικοί συντ αντιστάσεων (R)

Μερικός συντ αντίστασης αιχμής :	$\gamma_b =$	1,00	[-]
Μερικός συντ αντίστασης τριβής :	$\gamma_s =$	1,00	[-]

Συντελεστές μείωσης

Συντ μείωσης καμπύλης φορτίου καθίζησης :	$k =$	1,00	[-]
---	-------	------	-----

Έλεγχοι

No.	Όνομ δοκιμής:	Συντ.		Αρχή h [m]	Γροποποίηση παράμ.
		x[m]	y[m]		
1	DKM 27	0,00	0,00	0,00	Όχι

Έλεγχος No. 1

No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q_c [MPa]
1	0,00	0,00
2	0,02	9,45
3	0,04	13,72
4	0,06	16,83
5	0,08	18,31
6	0,10	18,09
7	0,12	16,81
8	0,14	14,99
9	0,16	13,01
10	0,18	10,89
11	0,20	8,69
12	0,22	6,60
13	0,24	4,79
14	0,26	3,43
15	0,28	2,67
16	0,30	2,00
17	0,32	1,55
18	0,34	1,03
19	0,36	0,81
20	0,38	0,66
21	0,40	0,57
22	0,42	0,53
23	0,44	0,55
24	0,46	0,59
25	0,48	0,64
26	0,50	0,67
27	0,52	0,69



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
28	0,54	0,83
29	0,56	1,07
30	0,58	1,30
31	0,60	1,67
32	0,62	2,08
33	0,64	2,60
34	0,66	2,89
35	0,68	3,01
36	0,70	3,02
37	0,72	2,97
38	0,74	2,93
39	0,76	2,96
40	0,78	3,03
41	0,80	3,13
42	0,82	3,26
43	0,84	3,41
44	0,86	3,58
45	0,88	3,78
46	0,90	3,98
47	0,92	4,13
48	0,94	4,24
49	0,96	4,28
50	0,98	4,27
51	1,00	4,19
52	1,02	4,07
53	1,04	3,97
54	1,06	3,92
55	1,08	3,86
56	1,10	3,81
57	1,12	3,73
58	1,14	3,68
59	1,16	3,63
60	1,18	3,58
61	1,20	3,48
62	1,22	3,42
63	1,24	3,40
64	1,26	3,55
65	1,28	3,83
66	1,30	4,21
67	1,32	4,59
68	1,34	4,95
69	1,36	5,23
70	1,38	5,42
71	1,40	5,57
72	1,42	5,72
73	1,44	5,91
74	1,46	6,16
75	1,48	6,41
76	1,50	6,68



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
77	1,52	6,97
78	1,54	7,28
79	1,56	7,67
80	1,58	8,09
81	1,60	8,41
82	1,62	8,54
83	1,64	8,42
84	1,66	8,14
85	1,68	7,84
86	1,70	7,54
87	1,72	7,30
88	1,74	7,19
89	1,76	7,17
90	1,78	7,17
91	1,80	7,13
92	1,82	7,03
93	1,84	6,91
94	1,86	6,79
95	1,88	6,70
96	1,90	6,59
97	1,92	6,49
98	1,94	6,37
99	1,96	6,27
100	1,98	6,21
101	2,00	6,22
102	2,02	6,29
103	2,04	6,48
104	2,06	6,77
105	2,08	7,13
106	2,10	7,53
107	2,12	7,81
108	2,14	8,04
109	2,16	8,11
110	2,18	7,98
111	2,20	7,63
112	2,22	7,21
113	2,24	6,99
114	2,26	6,97
115	2,28	7,06
116	2,30	7,15
117	2,32	7,25
118	2,34	7,32
119	2,36	7,35
120	2,38	7,31
121	2,40	7,16
122	2,42	6,99
123	2,44	6,87
124	2,46	6,94
125	2,48	7,16



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
126	2,50	7,41
127	2,52	7,63
128	2,54	7,79
129	2,56	7,81
130	2,58	7,67
131	2,60	7,39
132	2,62	7,05
133	2,64	6,76
134	2,66	6,61
135	2,68	6,67
136	2,70	7,04
137	2,72	7,78
138	2,74	8,72
139	2,76	9,58
140	2,78	10,16
141	2,80	10,46
142	2,82	10,60
143	2,84	10,81
144	2,86	11,20
145	2,88	11,80
146	2,90	12,62
147	2,92	13,61
148	2,94	14,54
149	2,96	15,22
150	2,98	15,57
151	3,00	15,67
152	3,02	15,67
153	3,04	15,74
154	3,06	15,98
155	3,08	16,37
156	3,10	16,69
157	3,12	16,78
158	3,14	16,62
159	3,16	15,99
160	3,18	15,19
161	3,20	14,33
162	3,22	14,02
163	3,24	13,87
164	3,26	13,82
165	3,28	13,61
166	3,30	13,46
167	3,32	13,44
168	3,34	13,46
169	3,36	13,52
170	3,38	13,80
171	3,40	14,42
172	3,42	15,24
173	3,44	15,95
174	3,46	16,22



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
175	3,48	16,09
176	3,50	15,87
177	3,52	15,79
178	3,54	15,91
179	3,56	16,13
180	3,58	16,30
181	3,60	16,33
182	3,62	16,16
183	3,64	15,73
184	3,66	15,09
185	3,68	14,30
186	3,70	13,46
187	3,72	12,67
188	3,74	11,94
189	3,76	11,28
190	3,78	10,72
191	3,80	10,24
192	3,82	9,88
193	3,84	9,62
194	3,86	9,41
195	3,88	9,20
196	3,90	9,02
197	3,92	8,83
198	3,94	8,64
199	3,96	8,43
200	3,98	8,32
201	4,00	8,48
202	4,02	9,14
203	4,04	10,28
204	4,06	11,69
205	4,08	13,11
206	4,10	14,41
207	4,12	15,47
208	4,14	16,22
209	4,16	16,57
210	4,18	16,48
211	4,20	16,08
212	4,22	15,59
213	4,24	15,26
214	4,26	15,02
215	4,28	14,84
216	4,30	14,67
217	4,32	14,59
218	4,34	14,49
219	4,36	14,20
220	4,38	13,69
221	4,40	13,09
222	4,42	12,42
223	4,44	11,60



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
224	4,46	10,66
225	4,48	9,79
226	4,50	9,46
227	4,52	10,02
228	4,54	11,46
229	4,56	13,12
230	4,58	14,36
231	4,60	14,98
232	4,62	15,27
233	4,64	15,61
234	4,66	16,12
235	4,68	16,83
236	4,70	17,61
237	4,72	18,32
238	4,74	18,74
239	4,76	18,97
240	4,78	19,02
241	4,80	19,06
242	4,82	19,13
243	4,84	19,23
244	4,86	19,28
245	4,88	19,13
246	4,90	18,82
247	4,92	18,42
248	4,94	18,00
249	4,96	17,53
250	4,98	16,89
251	5,00	16,04
252	5,02	15,05
253	5,04	14,17
254	5,06	13,68
255	5,08	13,82
256	5,10	14,66
257	5,12	15,96
258	5,14	17,16
259	5,16	17,69
260	5,18	17,49
261	5,20	16,76
262	5,22	16,04
263	5,24	15,47
264	5,26	14,99
265	5,28	14,46
266	5,30	13,82
267	5,32	13,07
268	5,34	12,23
269	5,36	11,37
270	5,38	10,56
271	5,40	9,87
272	5,42	9,39



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
273	5,44	9,18
274	5,46	9,25
275	5,48	9,65
276	5,50	10,42
277	5,52	11,45
278	5,54	12,50
279	5,56	13,36
280	5,58	13,98
281	5,60	14,45
282	5,62	14,78
283	5,64	14,89
284	5,66	14,78
285	5,68	14,54
286	5,70	14,32
287	5,72	14,13
288	5,74	13,97
289	5,76	13,77
290	5,78	13,51
291	5,80	13,27
292	5,82	13,14
293	5,84	13,06
294	5,86	12,86
295	5,88	12,44
296	5,90	11,83
297	5,92	11,14
298	5,94	10,45
299	5,96	9,73
300	5,98	8,97
301	6,00	8,24
302	6,02	7,75
303	6,04	7,69
304	6,06	7,98
305	6,08	8,32
306	6,10	8,52
307	6,12	8,61
308	6,14	8,70
309	6,16	8,64
310	6,18	8,56
311	6,20	8,45
312	6,22	8,67
313	6,24	9,02
314	6,26	9,43
315	6,28	9,70
316	6,30	9,83
317	6,32	9,78
318	6,34	9,55
319	6,36	9,26
320	6,38	9,08
321	6,40	9,11



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
322	6,42	9,21
323	6,44	9,28
324	6,46	9,23
325	6,48	9,12
326	6,50	9,00
327	6,52	8,86
328	6,54	8,66
329	6,56	8,43
330	6,58	8,31
331	6,60	8,28
332	6,62	8,29
333	6,64	8,23
334	6,66	8,01
335	6,68	7,68
336	6,70	7,34
337	6,72	7,04
338	6,74	6,73
339	6,76	6,37
340	6,78	5,94
341	6,80	5,44
342	6,82	4,89
343	6,84	4,33
344	6,86	3,79
345	6,88	3,29
346	6,90	2,89
347	6,92	2,53
348	6,94	2,16
349	6,96	1,76
350	6,98	1,40
351	7,00	1,07
352	7,02	0,80
353	7,04	0,61
354	7,06	0,49
355	7,08	0,42
356	7,10	0,42
357	7,12	0,64
358	7,14	1,25
359	7,16	2,26
360	7,18	3,32
361	7,20	4,08
362	7,22	4,32
363	7,24	4,01
364	7,26	3,36
365	7,28	2,81
366	7,30	2,64
367	7,32	2,97
368	7,34	3,49
369	7,36	4,14
370	7,38	4,86



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
371	7,40	5,86
372	7,42	6,94
373	7,44	7,98
374	7,46	8,87
375	7,48	9,89
376	7,50	11,04
377	7,52	12,24
378	7,54	13,24
379	7,56	14,02
380	7,58	14,64
381	7,60	15,08
382	7,62	15,33
383	7,64	15,41
384	7,66	15,31
385	7,68	15,07
386	7,70	14,68
387	7,72	14,17
388	7,74	13,63
389	7,76	13,11
390	7,78	12,64
391	7,80	12,28
392	7,82	12,18
393	7,84	12,49
394	7,86	13,21
395	7,88	13,97
396	7,90	14,40
397	7,92	14,37
398	7,94	14,05
399	7,96	13,61
400	7,98	13,07
401	8,00	12,65
402	8,02	11,80
403	8,04	11,20
404	8,06	10,28
405	8,08	9,97
406	8,10	9,53
407	8,12	9,41
408	8,14	9,68
409	8,16	10,21
410	8,18	10,67
411	8,20	10,44
412	8,22	9,76
413	8,24	8,91
414	8,26	8,16
415	8,28	7,38
416	8,30	6,62
417	8,32	5,94
418	8,34	5,52
419	8,36	5,20



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
420	8,38	4,77
421	8,40	4,40
422	8,42	4,34
423	8,44	4,81
424	8,46	5,65
425	8,48	6,79
426	8,50	7,64
427	8,52	8,74
428	8,54	9,39
429	8,56	9,67
430	8,58	9,29
431	8,60	8,36
432	8,62	7,83
433	8,64	7,10
434	8,66	6,84
435	8,68	6,44
436	8,70	5,96
437	8,72	5,20
438	8,74	4,32
439	8,76	3,73
440	8,78	3,76
441	8,80	4,57
442	8,82	5,71
443	8,84	6,83
444	8,86	7,59
445	8,88	8,06
446	8,90	8,34
447	8,92	8,46
448	8,94	8,37
449	8,96	8,04
450	8,98	7,58
451	9,00	7,23
452	9,02	6,76
453	9,04	6,48
454	9,06	6,01
455	9,08	5,81
456	9,10	5,28
457	9,12	4,96
458	9,14	4,74
459	9,16	4,95
460	9,18	5,22
461	9,20	5,46
462	9,22	5,61
463	9,24	5,74
464	9,26	5,76
465	9,28	5,60
466	9,30	5,36
467	9,32	5,27
468	9,34	5,57



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
469	9,36	6,29
470	9,38	7,14
471	9,40	7,84
472	9,42	8,38
473	9,44	8,87
474	9,46	9,41
475	9,48	9,98
476	9,50	10,37
477	9,52	10,82
478	9,54	11,08
479	9,56	11,12
480	9,58	10,89
481	9,60	9,93
482	9,62	9,21
483	9,64	7,76
484	9,66	6,76
485	9,68	5,59
486	9,70	5,16
487	9,72	5,16
488	9,74	5,54
489	9,76	5,93
490	9,78	5,91
491	9,80	5,27
492	9,82	4,21
493	9,84	3,15
494	9,86	2,29
495	9,88	1,69
496	9,90	1,29
497	9,92	1,06
498	9,94	0,91
499	9,96	0,78
500	9,98	0,70
501	10,00	0,67
502	10,02	0,62
503	10,04	0,59
504	10,06	0,56
505	10,08	0,56
506	10,10	0,57
507	10,12	0,58
508	10,14	0,60
509	10,16	0,59
510	10,18	0,59
511	10,20	0,57
512	10,22	0,55
513	10,24	0,55
514	10,26	0,55
515	10,28	0,55
516	10,30	0,55
517	10,32	0,55



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
518	10,34	0,55
519	10,36	0,54
520	10,38	0,54
521	10,40	0,52
522	10,42	0,50
523	10,44	0,51
524	10,46	0,51
525	10,48	0,53
526	10,50	0,54
527	10,52	0,52
528	10,54	0,51
529	10,56	0,51
530	10,58	0,53
531	10,60	0,55
532	10,62	0,55
533	10,64	0,55
534	10,66	0,54
535	10,68	0,54
536	10,70	0,52
537	10,72	0,50
538	10,74	0,50
539	10,76	0,51
540	10,78	0,51
541	10,80	0,51
542	10,82	0,51
543	10,84	0,51
544	10,86	0,53
545	10,88	0,55
546	10,90	0,55
547	10,92	0,55
548	10,94	0,54
549	10,96	0,54
550	10,98	0,52
551	11,00	0,49
552	11,02	0,49
553	11,04	0,47
554	11,06	0,46
555	11,08	0,46
556	11,10	0,46
557	11,12	0,45
558	11,14	0,45
559	11,16	0,45
560	11,18	0,45
561	11,20	0,45
562	11,22	0,46
563	11,24	0,47
564	11,26	0,50
565	11,28	0,54
566	11,30	0,58



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
567	11,32	0,58
568	11,34	0,54
569	11,36	0,50
570	11,38	0,47
571	11,40	0,45
572	11,42	0,45
573	11,44	0,46
574	11,46	0,54
575	11,48	0,70
576	11,50	0,97
577	11,52	1,24
578	11,54	1,42
579	11,56	1,42
580	11,58	1,28
581	11,60	1,11
582	11,62	0,94
583	11,64	0,78
584	11,66	0,64
585	11,68	0,57
586	11,70	0,53
587	11,72	0,54
588	11,74	0,60
589	11,76	0,66
590	11,78	0,71
591	11,80	0,72
592	11,82	0,65
593	11,84	0,57
594	11,86	0,52
595	11,88	0,51
596	11,90	0,52
597	11,92	0,54
598	11,94	0,58
599	11,96	0,59
600	11,98	0,59
601	12,00	0,57
602	12,02	0,55
603	12,04	0,55
604	12,06	0,55
605	12,08	0,55
606	12,10	0,55
607	12,12	0,55
608	12,14	0,56
609	12,16	0,57
610	12,18	0,60
611	12,20	0,65
612	12,22	0,69
613	12,24	0,69
614	12,26	0,67
615	12,28	0,63



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
616	12,30	0,61
617	12,32	0,64
618	12,34	0,65
619	12,36	0,64
620	12,38	0,62
621	12,40	0,60
622	12,42	0,59
623	12,44	0,59
624	12,46	0,57
625	12,48	0,55
626	12,50	0,55
627	12,52	0,55
628	12,54	0,55
629	12,56	0,55
630	12,58	0,56
631	12,60	0,57
632	12,62	0,59
633	12,64	0,63
634	12,66	0,63
635	12,68	0,61
636	12,70	0,61
637	12,72	0,64
638	12,74	0,72
639	12,76	0,93
640	12,78	1,30
641	12,80	1,82
642	12,82	2,37
643	12,84	2,78
644	12,86	2,96
645	12,88	2,80
646	12,90	2,43
647	12,92	1,96
648	12,94	1,53
649	12,96	1,18
650	12,98	0,94
651	13,00	0,78
652	13,02	0,70
653	13,04	0,66
654	13,06	0,64
655	13,08	0,66
656	13,10	0,67
657	13,12	0,81
658	13,14	1,16
659	13,16	1,73
660	13,18	2,36
661	13,20	2,86
662	13,22	3,10
663	13,24	2,98
664	13,26	2,55



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
665	13,28	2,00
666	13,30	1,50
667	13,32	1,16
668	13,34	0,97
669	13,36	0,89
670	13,38	0,87
671	13,40	0,84
672	13,42	0,79
673	13,44	0,73
674	13,46	0,70
675	13,48	0,70
676	13,50	0,70
677	13,52	0,70
678	13,54	0,70
679	13,56	0,70
680	13,58	0,70
681	13,60	0,71
682	13,62	0,71
683	13,64	0,74
684	13,66	0,78
685	13,68	0,90
686	13,70	1,14
687	13,72	1,49
688	13,74	1,88
689	13,76	2,22
690	13,78	2,43
691	13,80	2,60
692	13,82	2,72
693	13,84	2,74
694	13,86	2,63
695	13,88	2,41
696	13,90	2,14
697	13,92	1,94
698	13,94	1,84
699	13,96	1,76
700	13,98	1,63
701	14,00	1,47
702	14,02	1,27
703	14,04	1,08
704	14,06	0,96
705	14,08	0,93
706	14,10	0,96
707	14,12	1,01
708	14,14	1,04
709	14,16	1,03
710	14,18	0,96
711	14,20	0,91
712	14,22	0,87
713	14,24	1,09



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
714	14,26	2,00
715	14,28	3,94
716	14,30	6,76
717	14,32	9,91
718	14,34	12,79
719	14,36	15,16
720	14,38	16,87
721	14,40	18,07
722	14,42	18,93
723	14,44	19,69
724	14,46	20,37
725	14,48	20,86
726	14,50	21,03
727	14,52	20,91
728	14,54	20,49
729	14,56	19,87
730	14,58	19,08
731	14,60	18,17
732	14,62	17,22
733	14,64	16,31
734	14,66	15,53
735	14,68	14,86
736	14,70	14,23
737	14,72	13,58
738	14,74	12,89
739	14,76	12,21
740	14,78	11,57
741	14,80	10,98
742	14,82	10,44
743	14,84	9,95
744	14,86	9,48
745	14,88	9,09
746	14,90	8,87
747	14,92	8,85
748	14,94	9,08
749	14,96	9,57
750	14,98	10,24
751	15,00	11,02
752	15,02	11,84
753	15,04	12,64
754	15,06	13,36
755	15,08	13,93
756	15,10	14,42
757	15,12	14,85
758	15,14	15,23
759	15,16	15,55
760	15,18	15,86
761	15,20	16,20
762	15,22	16,69



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
763	15,24	17,22
764	15,26	17,64
765	15,28	17,88
766	15,30	18,06
767	15,32	18,30
768	15,34	18,70
769	15,36	19,38
770	15,38	20,41
771	15,40	21,73
772	15,42	23,13
773	15,44	24,39
774	15,46	25,38
775	15,48	26,09
776	15,50	26,54
777	15,52	26,80
778	15,54	26,88
779	15,56	26,80
780	15,58	26,57
781	15,60	26,24
782	15,62	25,92
783	15,64	25,64
784	15,66	25,49
785	15,68	25,49
786	15,70	25,58
787	15,72	25,69
788	15,74	25,70
789	15,76	25,55
790	15,78	25,29
791	15,80	25,01
792	15,82	24,77
793	15,84	24,57
794	15,86	24,41
795	15,88	24,27
796	15,90	24,18
797	15,92	24,14
798	15,94	24,14
799	15,96	24,13
800	15,98	24,08
801	16,00	23,99
802	16,02	23,91
803	16,04	23,77
804	16,06	23,63
805	16,08	23,46
806	16,10	23,36
807	16,12	23,22
808	16,14	23,03
809	16,16	22,68
810	16,18	22,42
811	16,20	22,11



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
812	16,22	22,02
813	16,24	21,93
814	16,26	21,98
815	16,28	21,99
816	16,30	22,00
817	16,32	22,02
818	16,34	22,05
819	16,36	22,11
820	16,38	22,18
821	16,40	22,31
822	16,42	22,49
823	16,44	22,77
824	16,46	23,12
825	16,48	23,50
826	16,50	23,88
827	16,52	24,13
828	16,54	24,50
829	16,56	24,86
830	16,58	25,27
831	16,60	25,42
832	16,62	25,33
833	16,64	25,10
834	16,66	24,73
835	16,68	24,48
836	16,70	24,04
837	16,72	23,62
838	16,74	23,12
839	16,76	22,92
840	16,78	22,97
841	16,80	23,21
842	16,82	23,58
843	16,84	24,01
844	16,86	24,47
845	16,88	24,93
846	16,90	25,34
847	16,92	25,62
848	16,94	25,69
849	16,96	25,60
850	16,98	25,52
851	17,00	25,58
852	17,02	25,70
853	17,04	26,06
854	17,06	26,43
855	17,08	26,81
856	17,10	26,91
857	17,12	26,52
858	17,14	25,79
859	17,16	24,64
860	17,18	23,88



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
861	17,20	22,83
862	17,22	22,11
863	17,24	21,29
864	17,26	21,09
865	17,28	20,86
866	17,30	20,70
867	17,32	20,53
868	17,34	20,52
869	17,36	20,54
870	17,38	20,61
871	17,40	20,72
872	17,42	20,99
873	17,44	21,45
874	17,46	21,92
875	17,48	22,16
876	17,50	22,08
877	17,52	21,89
878	17,54	21,37
879	17,56	20,81
880	17,58	20,07
881	17,60	19,72
882	17,62	19,34
883	17,64	19,17
884	17,66	19,12
885	17,68	19,27
886	17,70	19,80
887	17,72	20,37
888	17,74	21,15
889	17,76	21,53
890	17,78	22,41
891	17,80	23,47
892	17,82	24,95
893	17,84	26,12
894	17,86	27,05
895	17,88	27,58
896	17,90	27,65
897	17,92	27,31
898	17,94	26,67
899	17,96	25,87
900	17,98	24,96
901	18,00	23,93
902	18,02	23,22
903	18,04	22,31
904	18,06	21,74
905	18,08	21,30
906	18,10	21,40
907	18,12	22,04
908	18,14	22,80
909	18,16	23,84



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
910	18,18	24,41
911	18,20	25,28
912	18,22	26,01
913	18,24	26,83
914	18,26	27,06
915	18,28	27,16
916	18,30	27,14
917	18,32	27,14
918	18,34	27,13
919	18,36	27,03
920	18,38	26,78
921	18,40	26,34
922	18,42	25,76
923	18,44	25,09
924	18,46	24,38
925	18,48	23,71
926	18,50	23,10
927	18,52	22,72
928	18,54	22,22
929	18,56	21,70
930	18,58	20,98
931	18,60	20,59
932	18,62	19,96
933	18,64	19,29
934	18,66	18,42
935	18,68	18,00
936	18,70	17,55
937	18,72	17,26
938	18,74	16,98
939	18,76	16,94
940	18,78	17,04
941	18,80	17,17
942	18,82	17,33
943	18,84	17,42
944	18,86	17,46
945	18,88	17,51
946	18,90	17,59
947	18,92	17,76
948	18,94	18,03
949	18,96	18,40
950	18,98	18,91
951	19,00	19,60
952	19,02	20,12
953	19,04	21,10
954	19,06	22,16
955	19,08	23,53
956	19,10	24,21
957	19,12	25,03
958	19,14	25,50



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
959	19,16	26,06
960	19,18	26,14
961	19,20	26,73
962	19,22	27,48
963	19,24	28,48
964	19,26	28,99
965	19,28	29,62
966	19,30	30,07
967	19,32	30,56
968	19,34	30,69
969	19,36	30,71
970	19,38	30,67
971	19,40	30,54
972	19,42	30,44
973	19,44	30,38
974	19,46	30,41
975	19,48	30,50
976	19,50	30,61
977	19,52	30,69
978	19,54	30,82
979	19,56	30,92
980	19,58	31,08
981	19,60	31,18
982	19,62	31,43
983	19,64	31,72
984	19,66	32,01
985	19,68	32,11
986	19,70	31,74
987	19,72	31,16
988	19,74	30,33
989	19,76	29,86
990	19,78	29,18
991	19,80	28,43
992	19,82	27,33
993	19,84	26,32
994	19,86	25,26
995	19,88	24,29
996	19,90	23,57
997	19,92	23,06
998	19,94	22,72
999	19,96	22,48
1000	19,98	22,30
1001	20,00	22,14
1002	20,02	22,04
1003	20,04	21,87
1004	20,06	21,69
1005	20,08	21,47
1006	20,10	21,38
1007	20,12	21,19



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
1008	20,14	20,83
1009	20,16	20,36
1010	20,18	20,04
1011	20,20	20,07
1012	20,22	20,22
1013	20,24	20,39
1014	20,26	20,44
1015	20,28	20,48
1016	20,30	20,49
1017	20,32	20,49
1018	20,34	20,46
1019	20,36	20,42
1020	20,38	20,39
1021	20,40	20,34
1022	20,42	20,28
1023	20,44	20,20
1024	20,46	20,10
1025	20,48	20,00
1026	20,50	19,90
1027	20,52	19,81
1028	20,54	19,71
1029	20,56	19,62
1030	20,58	19,54
1031	20,60	19,50
1032	20,62	19,43
1033	20,64	19,34
1034	20,66	19,05
1035	20,68	18,69
1036	20,70	18,29
1037	20,72	18,26
1038	20,74	18,35
1039	20,76	18,53
1040	20,78	18,60
1041	20,80	18,66
1042	20,82	18,77
1043	20,84	18,92
1044	20,86	19,11
1045	20,88	19,33
1046	20,90	19,63
1047	20,92	20,02
1048	20,94	20,43
1049	20,96	20,83
1050	20,98	21,18
1051	21,00	21,50
1052	21,02	21,85
1053	21,04	22,34
1054	21,06	23,12
1055	21,08	24,37
1056	21,10	26,22



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
1057	21,12	28,41
1058	21,14	30,53
1059	21,16	32,18
1060	21,18	33,40
1061	21,20	34,27
1062	21,22	34,86
1063	21,24	35,14
1064	21,26	35,08
1065	21,28	34,74
1066	21,30	34,09
1067	21,32	33,09
1068	21,34	31,68
1069	21,36	29,90
1070	21,38	27,93
1071	21,40	26,01
1072	21,42	24,32
1073	21,44	22,96
1074	21,46	21,88
1075	21,48	21,06
1076	21,50	20,43
1077	21,52	19,92
1078	21,54	19,48
1079	21,56	19,11
1080	21,58	18,81
1081	21,60	18,54
1082	21,62	18,31
1083	21,64	18,11
1084	21,66	17,94
1085	21,68	17,83
1086	21,70	17,80
1087	21,72	17,83
1088	21,74	17,92
1089	21,76	18,07
1090	21,78	18,24
1091	21,80	18,43
1092	21,82	18,58
1093	21,84	18,66
1094	21,86	18,64
1095	21,88	18,53
1096	21,90	18,38
1097	21,92	18,28
1098	21,94	18,27
1099	21,96	18,36
1100	21,98	18,53
1101	22,00	18,82
1102	22,02	19,17
1103	22,04	19,55
1104	22,06	19,95
1105	22,08	20,36



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
1106	22,10	20,77
1107	22,12	21,22
1108	22,14	21,69
1109	22,16	22,13
1110	22,18	22,29
1111	22,20	22,19
1112	22,22	21,86
1113	22,24	21,69
1114	22,26	21,63
1115	22,28	21,70
1116	22,30	21,77
1117	22,32	21,87
1118	22,34	22,01
1119	22,36	22,21
1120	22,38	22,42
1121	22,40	22,65
1122	22,42	22,89
1123	22,44	23,15
1124	22,46	23,41
1125	22,48	23,67
1126	22,50	23,98
1127	22,52	24,36
1128	22,54	24,76
1129	22,56	25,14
1130	22,58	25,53
1131	22,60	25,92
1132	22,62	26,34
1133	22,64	26,88
1134	22,66	27,61
1135	22,68	28,44
1136	22,70	29,26
1137	22,72	29,98
1138	22,74	30,62
1139	22,76	31,19
1140	22,78	31,66
1141	22,80	32,02
1142	22,82	32,29
1143	22,84	32,56
1144	22,86	32,86
1145	22,88	33,12
1146	22,90	33,25
1147	22,92	33,23
1148	22,94	33,15
1149	22,96	32,98
1150	22,98	32,66
1151	23,00	32,01
1152	23,02	31,06
1153	23,04	29,86
1154	23,06	28,71



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
1155	23,08	27,78
1156	23,10	27,15
1157	23,12	26,73
1158	23,14	26,29
1159	23,16	25,93
1160	23,18	25,65
1161	23,20	25,72
1162	23,22	25,91
1163	23,24	26,21
1164	23,26	26,48
1165	23,28	26,83
1166	23,30	27,21
1167	23,32	27,49
1168	23,34	27,44
1169	23,36	26,94
1170	23,38	25,96
1171	23,40	24,69
1172	23,42	23,48
1173	23,44	22,58
1174	23,46	22,06
1175	23,48	21,84
1176	23,50	21,89
1177	23,52	22,09
1178	23,54	22,36
1179	23,56	22,66
1180	23,58	23,00
1181	23,60	23,36
1182	23,62	23,63
1183	23,64	23,68
1184	23,66	23,40
1185	23,68	22,92
1186	23,70	22,41
1187	23,72	21,97
1188	23,74	21,60
1189	23,76	21,23
1190	23,78	20,85
1191	23,80	20,44
1192	23,82	20,01
1193	23,84	19,58
1194	23,86	19,16
1195	23,88	18,71
1196	23,90	18,25
1197	23,92	17,81
1198	23,94	17,38
1199	23,96	17,01
1200	23,98	16,72
1201	24,00	16,49
1202	24,02	16,32
1203	24,04	16,22



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
1204	24,06	16,17
1205	24,08	16,19
1206	24,10	16,29
1207	24,12	16,46
1208	24,14	16,60
1209	24,16	16,56
1210	24,18	16,34
1211	24,20	16,16
1212	24,22	16,13
1213	24,24	16,16
1214	24,26	16,15
1215	24,28	16,03
1216	24,30	15,93
1217	24,32	15,86
1218	24,34	15,84
1219	24,36	15,91
1220	24,38	16,07
1221	24,40	16,31
1222	24,42	16,56
1223	24,44	16,85
1224	24,46	17,23
1225	24,48	17,76
1226	24,50	18,39
1227	24,52	18,98
1228	24,54	19,38
1229	24,56	19,50
1230	24,58	19,40
1231	24,60	19,20
1232	24,62	19,02
1233	24,64	18,88
1234	24,66	18,80
1235	24,68	18,72
1236	24,70	18,53
1237	24,72	18,21
1238	24,74	17,84
1239	24,76	17,59
1240	24,78	17,63
1241	24,80	17,97
1242	24,82	18,38
1243	24,84	18,63
1244	24,86	18,46
1245	24,88	17,85
1246	24,90	17,06
1247	24,92	16,35
1248	24,94	15,84
1249	24,96	15,49
1250	24,98	15,16
1251	25,00	14,79
1252	25,02	14,41



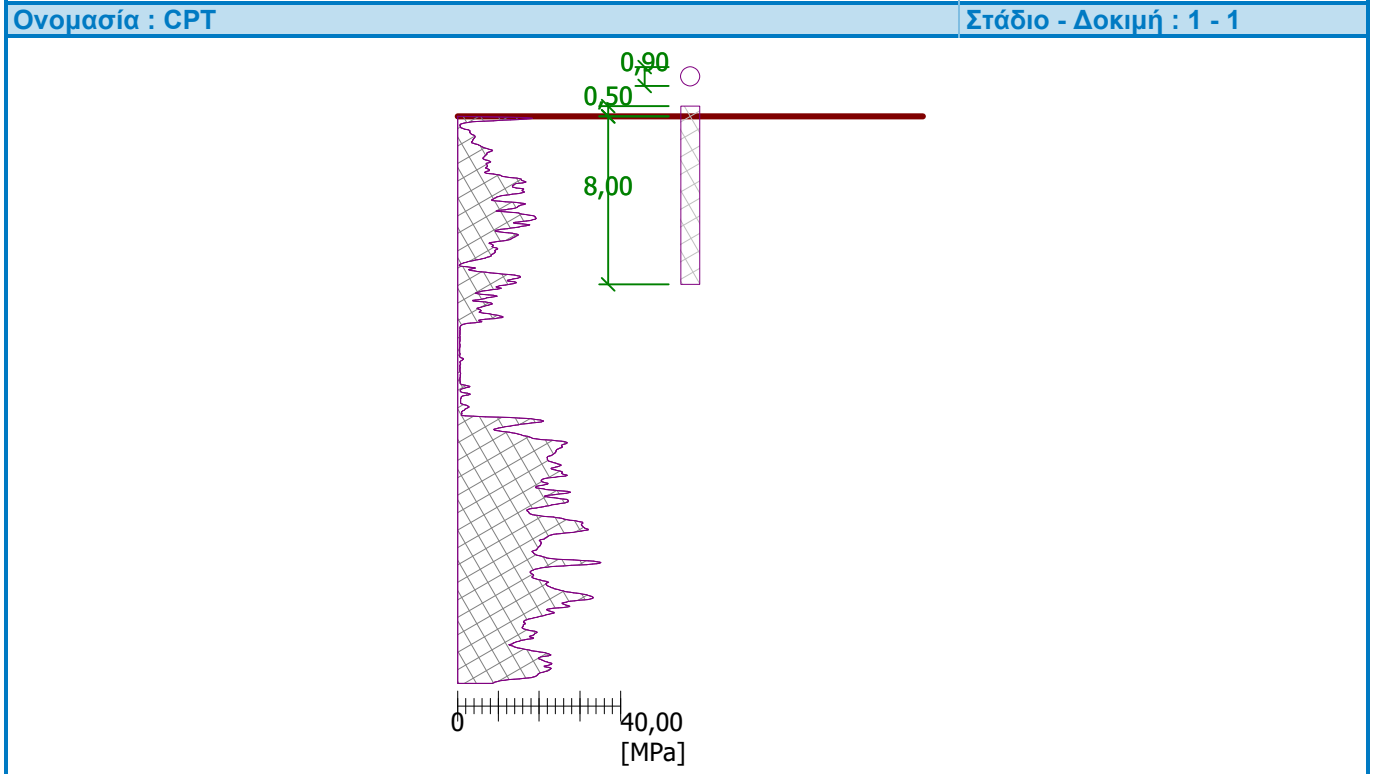
No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
1253	25,04	14,07
1254	25,06	13,80
1255	25,08	13,63
1256	25,10	13,58
1257	25,12	13,27
1258	25,14	12,95
1259	25,16	12,59
1260	25,18	12,84
1261	25,20	13,16
1262	25,22	13,56
1263	25,24	13,72
1264	25,26	13,94
1265	25,28	14,27
1266	25,30	14,68
1267	25,32	15,16
1268	25,34	15,69
1269	25,36	16,24
1270	25,38	16,75
1271	25,40	17,24
1272	25,42	17,69
1273	25,44	18,16
1274	25,46	18,72
1275	25,48	19,39
1276	25,50	20,17
1277	25,52	20,89
1278	25,54	21,47
1279	25,56	21,88
1280	25,58	22,17
1281	25,60	22,39
1282	25,62	22,66
1283	25,64	22,85
1284	25,66	22,75
1285	25,68	22,27
1286	25,70	21,61
1287	25,72	20,96
1288	25,74	20,48
1289	25,76	20,14
1290	25,78	19,91
1291	25,80	19,84
1292	25,82	19,92
1293	25,84	20,13
1294	25,86	20,42
1295	25,88	20,68
1296	25,90	20,90
1297	25,92	21,11
1298	25,94	21,35
1299	25,96	21,63
1300	25,98	21,99
1301	26,00	22,35



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q _c [MPa]
1302	26,02	22,73
1303	26,04	23,02
1304	26,06	23,13
1305	26,08	23,05
1306	26,10	22,83
1307	26,12	22,58
1308	26,14	22,13
1309	26,16	21,67
1310	26,18	21,22
1311	26,20	21,32
1312	26,22	21,74
1313	26,24	22,38
1314	26,26	22,79
1315	26,28	22,93
1316	26,30	22,87
1317	26,32	22,73
1318	26,34	22,60
1319	26,36	22,48
1320	26,38	22,31
1321	26,40	22,09
1322	26,42	21,79
1323	26,44	21,43
1324	26,46	21,02
1325	26,48	20,60
1326	26,50	20,23
1327	26,52	19,99
1328	26,54	19,83
1329	26,56	19,73
1330	26,58	19,64
1331	26,60	19,54
1332	26,62	19,44
1333	26,64	19,30
1334	26,66	19,14
1335	26,68	18,92
1336	26,70	18,59
1337	26,72	18,07
1338	26,74	17,32
1339	26,76	16,32
1340	26,78	15,12
1341	26,80	13,84
1342	26,82	12,64
1343	26,84	11,64
1344	26,86	10,86
1345	26,88	10,28
1346	26,90	9,82
1347	26,92	9,44
1348	26,94	9,12
1349	26,96	8,87
1350	26,98	8,67



No.	Βάθος z[m]	Αντίσταση q_c [MPa]
1351	27,00	8,50



Παράμετροι βασικού εδάφους

No.	Όνομα	Σχέδιο	Φ_{ef} [°]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]
1	Zemina 1		30,00	20,00	10,00

Παράμετροι εδάφους

Zemina 1

Ειδικό βάρος : $\gamma = 20,00 \text{ kN/m}^3$

Γωνία εσωτερικής τριβής : $\Phi_{ef} = 30,00^\circ$

Μονάδα βάρους κορεσμένου : $\gamma_{sat} = 20,00 \text{ kN/m}^3$

Τύπος εδάφους : άμμος, χαλίκι

Δείκτης OCR : $2 < OCR < 4$

Τύπος κόκκων : άμμος λεπτότερη των 600 nm

Κατασκευή

Τύπος κατασκευής : ομάδα πασσάλων

Ακαμψία κατασκευής : χωρίς ακαμψία

Φορτίο σχεδιασμού $F_{sd} = 980,00 \text{ kN}$

Φορτίο λειτουργίας $F_s = 700,00 \text{ kN}$

Γεωμετρία

Τύπος πασσάλου : πάσσαλος γεώτρησης(γεώτρηση λάσπης, αποκάλυψη γεώτρησης)

Υλικό πασσάλου : σκυρόδεμα

Μήκος πασσάλου στο έδαφος = 8,00 m

Κεφαλή πασσάλου πάνω απτο έδαφος = 0,50 m



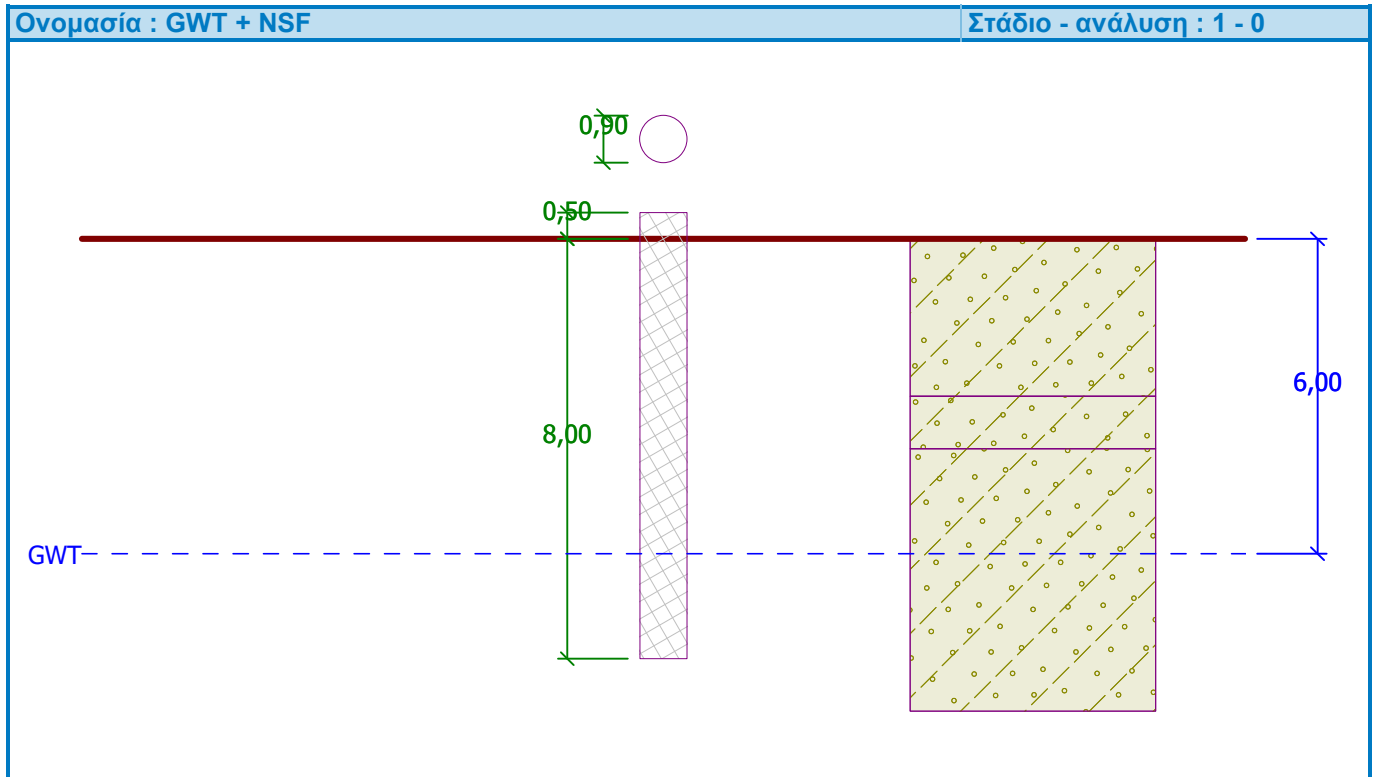
Βάθος τελικής διαβάθμισης = 0,00 m

Διατομή πασσάλου - κυκλικό

Διάμετρος πασσάλου $d = 0,90$ m

GWT

Υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας $\Upsilon\Upsilon\text{O} = 6,00$ m



Καθολικές ρυθμίσεις

Η ανάλυση δε λαμβάνει υπόψη την επίδραση της αρνητικής τριβής ολίσθησης.

Μερικός συντ αβεβαιότητας μοντέλου $\gamma_{cal} = 1,00$

Γεωλογικό προφίλ και καθορισμένα εδάφη

No.	Στρώση [m]	Ορισμένο έδαφος	Σχέδιο
1	3,00	Zemina 1	
2	1,00	Zemina 1	
3	-	Zemina 1	

Υπολογισμός φέρουσας ικανότητας - EN 1997-2

Υπολογισμός κατακόρυφης φέρουσας ικανότητας - ενδιάμεσες τιμές

Διάμετρος πασσάλου	$d_{eq} = 0,90$ m
Διάμετρος βάσης πασσάλου	$d_{s,eq} = 0,90$ m
Επιφάνεια διατομής στη βάση του πασσάλου	$A_b = 0,64$ m ²
Μειωτικός συντελ. φέρουσας ικανότητας βάσης πασσάλου	$\alpha_p = 0,50$
Συντελ.επηρεασμού σχήματος πασσάλου	$s = 1,00$
Συντελ.επηρεασμού πεπλατυσμένης βάσης πασσάλου	$\beta = 1,00$

Υπολογισμός κάθετης φέρουσας ικανότητας - αποτελέσματα

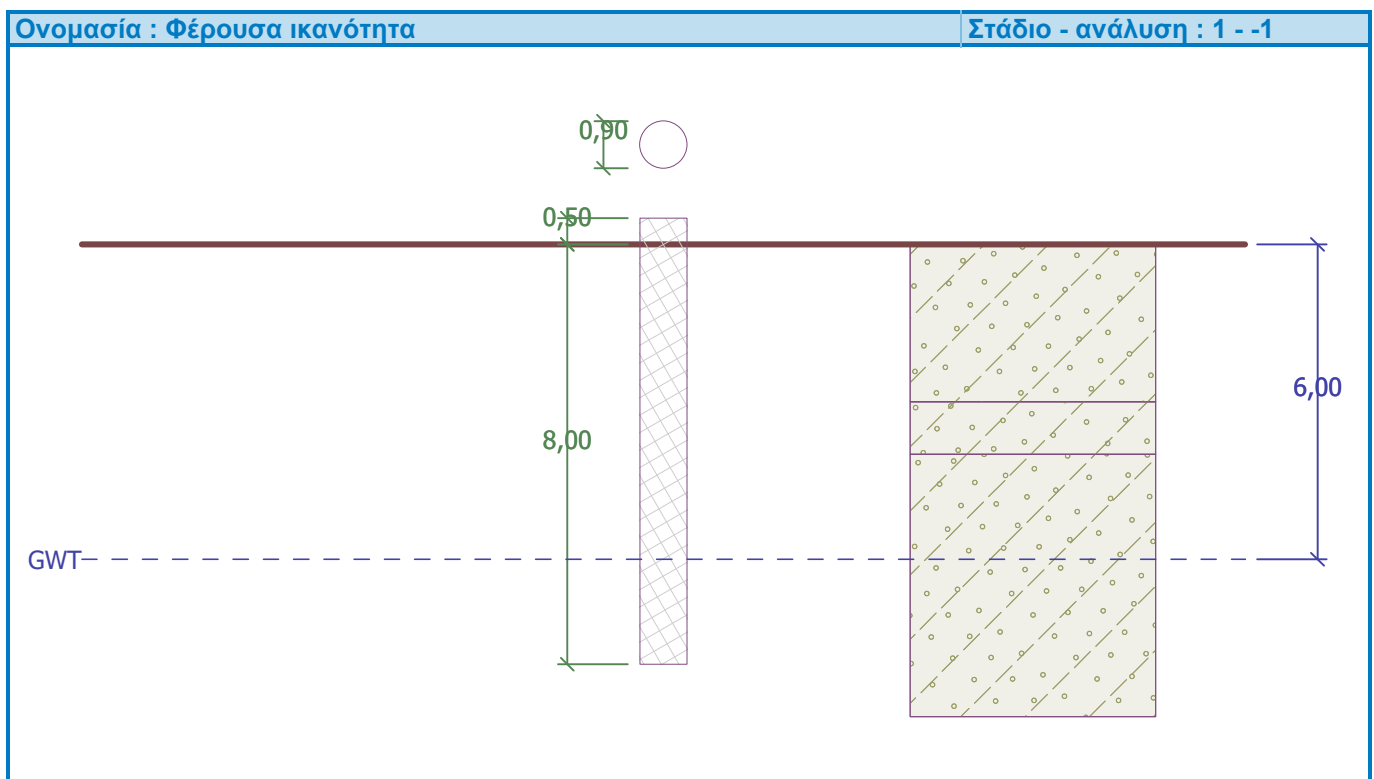
Η ανάλυση εκτελέστηκε για όλα CPTs.

Ελάχιστη αντίδραση πασσάλου σε θλίψη	$R_{C,min}$	=	1514,95 kN
Συντελεστής	ξ_4	=	1,40
Μέση αντίδραση πασσάλου σε θλίψη	$R_{C,mean}$	=	1514,95 kN
Συντελεστής	ξ_3	=	1,40
Χαρακτηριστική φέρουσα ικανότητα πασσάλου	R_C	=	1082,11 kN

Φέρουσα ικανότητα σχεδιασμού πασσάλου	R_{cd}	=	1082,11 kN
Φορτίο σχεδιασμού	$F_{s,d}$	=	980,00 kN

$R_{cd} = 1082,11 \text{ kN} > F_{s,d} = 980,00 \text{ kN}$

Επαλήθευση φέρουσας ικανότητας πασσάλου είναι ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ



Υπολογισμός καθιζήσεων - EN 1997-2

Υπολογισμός καθίζησης:

Φορτίο λειτουργίας	F_s	=	700,00 kN
Επιφανειακή φέρουσα ικανότητα	R_s	=	673,40 kN
Φέρουσα ικανότητα βάσης πασσάλου	R_b	=	26,60 kN
Καθίζηση βάσης πασσάλου	w_{point}	=	9,4 mm
Ελαστική παραμόρφωση πασσάλου	$w_{el,d}$	=	0,3 mm
Ολική καθίζηση	$w_{1,d}$	=	9,7 mm

Υπολογισμός καθίζησης πασσάλου - αποτελέσματα

Φόρτιση $F_s = 700,00 \text{ kN}$ η καθίζηση είναι = 9,7 mm



Όνομασία : Καθιζήσεις

Στάδιο - ανάλυση : 1 - -1

Καμπύλη της καθίζησης φόρτισης

