

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

ΕΡΓΟ:

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΧΩΡΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
ΑΝΘΟΧΩΡΙΟΥ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ

Θ Ε Μ Α

T.1

ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΗΣ ΟΧΕΤΟΣ 2Χ2

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:50,1:25,1:20

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ

Α.Ρ.

Α. ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ

1. Ο τύπος αυτός έχει υποχρεωτική εφαρμογή για οχετούς υπό επιτήρηση οι οποίοι περιλαμβάνονται στον παραπλευρώς πίνακα, οι οποίοι σχεδιάζονται και κατασκευάζονται υποχρεωτικά σύμφωνα με το παρόν σχέδιο.

2. Τροποποίηση των διαστάσεων των τυτών αυτών πέραν των προβλεπόμενων στον πίνακα δεν επιτρέπεται.

3. Ο τύπος ισχύει για μερική ή ολική εκκαψή σε οποιοδήποτε εδαφός.

4. Είναι απαραίτητη η τοποθέτηση εξομάλυντικής στρώσης στην εδράση του οχετού και η χρησιμοποίηση πλευρικών ξυλοτύπων σε οποιοδήποτε εδαφός.

5. Επιτρέπεται η σπονδυλωτή προκατασκευή με μορφή των αρμών σύμφωνα με το σχέδιο γενικής διατάξης.

Β. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σκυροδέμα: Αοπλο σκυροδέμα C8/10 (εξομάλυντική στρώση)
Οπλισμένο σκυροδέμα C30/37.

Οπλισμός: Χαλάρος οπλισμός Bst 500S — DIN 488.

Γ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

DIN 1045 : οπλισμένο και αοπλο σκυροδέμα
DIN 1072 : φορτίσεις γεφυρών και οδογεφυρών (κλάση 80/30)
DIN 1075 : ολοσώμες γεφυρές, υπολογισμός και κατασκευή
DIN 1055 : φορτία
DIN 1054 : υπολογισμός, επιτρεπόμενες φορτίσεις εδαφών
DIN 4018 : υπολογισμός κατανομής πίεσης εδαφούς
DIN 4019 : υπολογισμός καθήρσεων
DIN 4085 : πλευρικές ωθήσεις γαιών
DIN 4225 : προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
NEAK : Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός
Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος
Ε39/93 ΥΠΕΧΩΔΕ : οδηγίες για την αντισεισμική αντοχή των οχετών

Δ. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. Φορτίσεις

1.1 Μόνιμα φορτία

- Ιδίο βάρος σκυροδέματος γ=25 KN/m³

- Ιδίο Βάρος γαιών και επιχώσης γ=20 KN/m³

Λοιπά χαρακτηριστικά υλικού επιχώσης:

Συνεκτικότητα c=0

Γωνία εσωτερικής τριβής φ=30°

Κλίση πρηνούς πίσω από τοίχους: υψος/πλάτος = 1 : 3

- Ωθήσεις γαιών

Ενεργητική ώθηση γαιών για τα Τεχνικά Εισόδου-Εξόδου

Ουδέτερη ώθηση γαιών (πρεμίας) για τους Οχετούς

1.2 Θερμοκρασιακές μεταβολές

- Σύστολη από πήξη ανώ πλάκας -15 ° C

- Διαφορά μέσα-εξω ±7° C

1.3 Κινητά φορτία

- Κλάση 80/30

- Κατανομή κινητών καθ υψος με γωνία 30 ° ως προς την κατακόρυφο

1.4 Σεισμός

- Σεισμικότητα περιοχής I

- Επιτάχυνση εδάφους 0,16 g

- Σπουδαιότητα 1.0

- Συντελεστής συμπεριφοράς q=1.0

- Σεισμικές ωθήσεις σύμφωνα με την παραγραφο 5.3.2.β ΝΕΑΚ

2. Εδαφός θεμελίωσης

- Τύπος Α: αργίλοι, χαλάρος έως πυκνές αμμοί, λεπτά χαλारा αμμοχαλικά.

- Τύπος Β: βράχοι, κροκαλοπηγή, καλά διαβαθμισμένες πολύ πυκνές αμμοί ή αμμοχαλικά.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Πάχος επικάλυψης οπλισμού 5εκ. σύμφωνα με την λεπτομερεία Λ1.

2. Οι αρμοί διακοπής εργασιών σημειώνονται στην τυπική λεπτομερεία κατασκευής κιβωτοειδών οχετών.

3. Εδαφή που δεν υπαγορεύονται στην κατηγορία Β θα θεωρούνται κατηγορίας Α.

4. Η μελέτη δεν περιλαμβάνει εδαφοτεχνικούς ελέγχους οι οποίοι πιθανόν να απαιτούνται ανάλογα με τις συγκεκριμένες εδαφικές συνθήκες που αφορούν το σώμα της οδού.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ1
ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ

3. ΤΟΜΗ Α-Α

4. ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥ
ΚΛ. 1:25

ΠΙΝΑΚΑΣ: ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ - ΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΧΕΤΟΥ Κ2-2	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ Ε
Πάχος τοιχώματος τ	0.40
Πάχος ανώ πλάκας το	1.00
Πάχος κατω πλάκας τθ	0.25
Κατακόρυφη ενίσχυση τ1	0.25
Οριζόντια ενίσχυση τ2	0.25
1	Φ14/38
1a	Φ14/35
2	Φ10/20
3	Φ10/15
4	Φ10/20
5	Φ10/15
6	Φ10/20
7	Φ10/15
8	Φ10/20
9	Φ10/15
10	Φ10/20
11	Φ10/15
12	Φ10/20
13	Φ10/15
14	Φ10/20
15	Φ10/15
16	Φ10/20
17	Φ10/15
18	Φ10/20
19	Φ10/15
20	Φ10/20
21	Φ10/15
22	Φ10/20
23	Φ10/15
24	Φ10/20
25	Φ10/15
26	Φ10/20
27	Φ10/15
28	Φ10/20
29	Φ10/15
30	Φ10/20
31	Φ10/15
32	Φ10/20
33	Φ10/15
34	Φ10/20
35	Φ10/15
36	Φ10/20
37	Φ10/15
38	Φ10/20
39	Φ10/15
40	Φ10/20
41	Φ10/15
42	Φ10/20
43	Φ10/15
44	Φ10/20
45	Φ10/15
46	Φ10/20
47	Φ10/15
48	Φ10/20
49	Φ10/15
50	Φ10/20
51	Φ10/15
52	Φ10/20
53	Φ10/15
54	Φ10/20
55	Φ10/15
56	Φ10/20
57	Φ10/15
58	Φ10/20
59	Φ10/15
60	Φ10/20
61	Φ10/15
62	Φ10/20
63	Φ10/15
64	Φ10/20
65	Φ10/15
66	Φ10/20
67	Φ10/15
68	Φ10/20
69	Φ10/15
70	Φ10/20
71	Φ10/15
72	Φ10/20
73	Φ10/15
74	Φ10/20
75	Φ10/15
76	Φ10/20
77	Φ10/15
78	Φ10/20
79	Φ10/15
80	Φ10/20
81	Φ10/15
82	Φ10/20
83	Φ10/15
84	Φ10/20
85	Φ10/15
86	Φ10/20
87	Φ10/15
88	Φ10/20
89	Φ10/15
90	Φ10/20
91	Φ10/15
92	Φ10/20
93	Φ10/15
94	Φ10/20
95	Φ10/15
96	Φ10/20
97	Φ10/15
98	Φ10/20
99	Φ10/15
100	Φ10/20
101	Φ10/15
102	Φ10/20
103	Φ10/15
104	Φ10/20
105	Φ10/15
106	Φ10/20
107	Φ10/15
108	Φ10/20
109	Φ10/15
110	Φ10/20
111	Φ10/15
112	Φ10/20
113	Φ10/15
114	Φ10/20
115	Φ10/15
116	Φ10/20
117	Φ10/15
118	Φ10/20
119	Φ10/15
120	Φ10/20
121	Φ10/15
122	Φ10/20
123	Φ10/15
124	Φ10/20
125	Φ10/15
126	Φ10/20
127	Φ10/15
128	Φ10/20
129	Φ10/15
130	Φ10/20
131	Φ10/15
132	Φ10/20
133	Φ10/15
134	Φ10/20
135	Φ10/15
136	Φ10/20
137	Φ10/15
138	Φ10/20
139	Φ10/15
140	Φ10/20
141	Φ10/15
142	Φ10/20
143	Φ10/15
144	Φ10/20
145	Φ10/15
146	Φ10/20
147	Φ10/15
148	Φ10/20
149	Φ10/15
150	Φ10/20
151	Φ10/15
152	Φ10/20
153	Φ10/15
154	Φ10/20
155	Φ10/15
156	Φ10/20
157	Φ10/15
158	Φ10/20
159	Φ10/15
160	Φ10/20
161	Φ10/15
162	Φ10/20
163	Φ10/15
164	Φ10/20
165	Φ10/15
166	Φ10/20
167	Φ10/15
168	Φ10/20
169	Φ10/15
170	Φ10/20
171	Φ10/15
172	Φ10/20
173	Φ10/15
174	Φ10/20
175	Φ10/15
176	Φ10/20
177	Φ10/15
178	Φ10/20
179	Φ10/15
180	Φ10/20
181	Φ10/15
182	Φ10/20
183	Φ10/15
184	Φ10/20
185	Φ10/15
186	Φ10/20
187	Φ10/15
188	Φ10/20
189	Φ10/15
190	Φ10/20
191	Φ10/15
192	Φ10/20
193	Φ10/15
194	Φ10/20
195	Φ10/15
196	Φ10/20
197	Φ10/15
198	Φ10/20
199	Φ10/15
200	Φ10/20
201	Φ10/15
202	Φ10/20
203	Φ10/15
204	Φ10/20
205	Φ10/15
206	Φ10/20
207	Φ10/15
208	Φ10/20
209	Φ10/15
210	Φ10/20
211	Φ10/15
212	Φ10/20
213	Φ10/15
214	Φ10/20
215	Φ10/15
216	Φ10/20
217	Φ10/15
218	Φ10/20
219	Φ10/15
220	Φ10/20
221	Φ10/15
222	Φ10/20
223	Φ10/15
224	Φ10/20
225	Φ10/15
226	Φ10/20
227	Φ10/15
228	Φ10/20
229	Φ10/15
230	Φ10/20
231	Φ10/15
232	Φ10/20
233	Φ10/15
234	Φ10/20
235	Φ10/15
236	Φ10/20
237	Φ10/15
238	Φ10/20
239	Φ10/15
240	Φ10/20
241	Φ10/15
242	Φ10/20
243	Φ10/15
244	Φ10/20
245	Φ10/15
246	Φ10/20
247	Φ10/15
248	Φ10/20
249	Φ10/15
250	Φ10/20
251	Φ10/15
252	Φ10/20
253	Φ10/15
254	Φ10/20
255	Φ10/15
256	Φ10/20
257	Φ10/15
258	Φ10/20
259	Φ10/15
260	Φ10/20
261	Φ10/15
262	Φ10/20
263	Φ10/15
264	Φ10/20
265	Φ10/15
266	Φ10/20
267	Φ10/15
268	Φ10/20
269	Φ10/15
270	Φ10/20
271	Φ10/15
272	Φ10/20
273	Φ10/15
274	Φ10/20
275	Φ10/15
276	Φ10/20
277	Φ10/15
278	Φ10/20
279	Φ10/15
280	Φ10/20
281	Φ10/15
282	Φ10/20
283	Φ10/15
284	Φ10/20
285	Φ10/15
286	Φ10/20
287	Φ10/15
288	Φ10/20
289	Φ10/15
290	Φ10/20
291	Φ10/15
292	Φ10/20
293	Φ10/15
294	Φ10/20
295	Φ10/15
296	Φ10/20
297	Φ10/15
298	Φ10/20
299	Φ10/15
300	Φ10/20
301	Φ10/15
302	Φ10/20
303	Φ10/15
304	Φ10/20
305	Φ10/15
306	Φ10/20
307	Φ10/15
308	Φ10/20
309	Φ10/15
310	Φ10/20
311	Φ10/15
312	Φ10/20
313	Φ10/15
314	Φ10/20
315	Φ10/15
316	Φ10/20
317	Φ10/15
318	Φ10/20
319	Φ10/15
320	Φ10/20
321	Φ10/15
322	Φ10/20
323	Φ10/15
324	Φ10/20
325	Φ10/15
326	Φ10/20
327	Φ10/15
328	Φ10/20
329	Φ10/15
330	Φ10/20
331	Φ10/15
332	Φ10/20
333	Φ10/15
334	Φ10/20
335	Φ10/15
336	Φ10/20
337	Φ10/15
338	Φ10/20
339	Φ10/15
340	Φ10/20
341	Φ10/15
342	Φ10/20
343	Φ10/15
344	Φ10/20
345	Φ10/15
346	Φ10/20
347	Φ10/15
348	Φ10/20
349	Φ10/15
350	Φ10/20
351	Φ10/15
352	Φ10/20
353	Φ10/15
354	Φ10/20
355	Φ10/15
356	Φ10/20
357	Φ10/15
358	Φ10/20
359	Φ10/15
360	Φ10/20
361	Φ10/15
362	Φ10/20
363	Φ10/15
364	Φ10/20
365	Φ10/15
366	Φ10/20
367	Φ10/15
368	Φ10/20
369	Φ10/15
370	Φ10/20
371	Φ10/15
372	Φ10/20
373	Φ10/15
374	Φ10/20
375	Φ10/15
376	Φ10/20
377	Φ10/15
378	Φ10/20
379	Φ10/15
380	Φ10/20
381	Φ10/15
382	Φ10/20
383	Φ10/15
384	Φ10/20
385	Φ10/15
386	Φ10/20
387	Φ10/15
388	Φ10/20
389	Φ10/15
390	Φ10/20
391	Φ10/15
392	Φ10/20
393	Φ10/15
394	Φ10/20
395	Φ10/15
396	Φ10/20
397	Φ10/15
398	Φ10/20
399	Φ10/15
400	Φ10/20
401	Φ10/15
402	Φ10/20
403	Φ10/15
404	Φ10/20
405	Φ10/15
406	Φ10/20
407	Φ10/15
408	Φ10/20
409	Φ10/15
410	Φ10/20
411	Φ10/15
412	Φ10/20
413	Φ10/15
414	Φ10/20
415	Φ10/15
416	Φ10/20
417	Φ10/15
418	Φ10/20
419	Φ10/15
420	Φ10/20
421	Φ10/15
422	Φ10/20
423	Φ10/15
424	