

Θα εφαρμοστούν έργα προσωρινής αντιστήριξης σε κάποια ορύγματα καθώς βρίσκονται πολύ κοντά σε κτίρια. Παρακάτω επισυνάπτονται οι θέσεις εφαρμογής.

Πίνακας 2 Θέσεις εφαρμογής προσωρινών αντιστηρίξεων για τα έργα στους Καλούς Λιμένες

Αριστερά	
Από (m)	Έως (m)
0+087,22	0+121,36
Δεξιά	
Από (m)	Έως (m)
0+083,52	0+102,23

4.2 Μοίρες

Για τη συγκεκριμένη περιοχή χρησιμοποιήθηκαν τρία έργα (C1, C2, C3) ώστε να επιτευχθεί αντιπλημμυρική προστασία. Τα έργα C1 και C3 συμβάλλουν στο C2 στις θέσεις R1 και R2 αντίστοιχα. Το κύριο μέρος των προτεινόμενων έργων αποτελείται από κιβωτοειδείς οχετούς. Τραπεζοειδή διατομή και ορθογωνική τάφρος εφαρμόζεται μόνο στα ανάντη, όπου τα τμήματα της χάραξης δε βρίσκονται κάτω από οδούς. Το C2 εκβάλλει σε διαμορφωμένη αποστραγγιστική τάφρο. Επίσης, προτείνεται καθαίρεση υφιστάμενου τεχνικού πλησίον της εκβολής.

Έργο C1

Η προτεινόμενη επέμβαση έχει συνολικό μήκος 317 μέτρα. Από κατάντη προς ανάντη προτείνονται:

ΧΘ 0+ 005 – ΧΘ 0+140: Προτείνεται κιβωτοειδής οχετός κατασκευασμένος από σκυρόδεμα C25/30. Οι διαστάσεις του είναι 2,00m πλάτος x 1,80m ύψος. Το μήκος αυτού του τμήματος είναι 135m. Το συγκεκριμένο τμήμα βρίσκεται επί της οδού 25ης Μαρτίου και προτείνεται να συμβάλλει στο έργο C2 στη θέση K7 (ΧΘ 0+306).

ΧΘ 0+ 140 – ΧΘ 0+150: Προτείνεται μεταβλητό τμήμα μήκους 10μ που συνδέει δύο κιβωτοειδείς οχετούς (ο ανάντη με διαστάσεις 2.00m x 1.50m και ο κατάντη με διαστάσεις 2.00m x 1.80m). Το συγκεκριμένο τμήμα προτείνεται κοντά τη διασταύρωση της οδού 25ης Μαρτίου και της κάθετης της που ονομάζεται Ιερωνυμάκη.

ΧΘ 0+ 150 – ΧΘ 0+211: Προτείνεται κιβωτοειδής οχετός κατασκευασμένος από σκυρόδεμα C25/30 με διαστάσεις 2,00m πλάτος x 1,50m ύψος. Το συγκεκριμένο τμήμα προτείνεται επί της οδού Ιερωνυμάκη.

ΧΘ 0+ 211 – ΧΘ 0+213: Προτείνεται τετραγωνικό φρεάτιο με διαστάσεις 2,00m μήκος x 2,00m πλάτος, και 1,80m ύψος. Το συγκεκριμένο φρεάτιο διευκολύνει τη μετάβαση στον κατάντη κιβωτοειδή οχετό.

ΧΘ 0+ 213 – ΧΘ 0+273: Προτείνεται ορθογωνική τάφρος κατασκευασμένη από σκυρόδεμα C25/30. Οι διαστάσεις της είναι 1,50m πλάτος x 1,00m ύψος. Το μήκος αυτού του τμήματος είναι 60m. Αυτό το τμήμα βρίσκεται σε διαμορφωμένη μισγάγγεια και προτείνεται ορθογωνική τάφρος σε σχέση με τραπεζοειδή λόγω στενότητας χώρου.

ΧΘ 0+273 – ΧΘ 0+285: Προτείνεται μεταβαλλόμενη ορθογωνική τάφρος κατασκευασμένη από σκυρόδεμα C25/30. Στην κατάντη διατομή οι διαστάσεις της είναι 1.50m πλάτος x 1,00m ύψος ενώ στην ανάντη είναι κιβωτοειδής διατομή με διαστάσεις 2.00m πλάτος x 1,20m ύψος. Το μήκος αυτού του τμήματος είναι 12m.

ΧΘ 0+285 – ΧΘ 0+302: Προτείνεται κιβωτοειδής οχετός κατασκευασμένος από σκυρόδεμα C25/30 κάτω από ανώνυμη οδό. Οι διαστάσεις του είναι 2,00m πλάτος x 1,20m ύψος. Το μήκος αυτού του τμήματος είναι 15.46m

ΧΘ 0+302 – ΧΘ 0+317: Προτείνεται ορθογωνική τάφρος κατασκευασμένη από σκυρόδεμα C25/30 με διαστάσεις 1,50m πλάτος x 1,20m ύψος. Στα δεξιά της τάφρου (από κατάντη προς ανάντη) βρίσκονται κτίρια και για αυτό το λόγο ένα πλατύ έργο με τραπεζοειδή διατομή δεν προτιμήθηκε.

Έργο C2

Η προτεινόμενη επέμβαση έχει συνολικό μήκος 523 μέτρα. Το συγκεκριμένο έργο παραλαμβάνει τις παροχές από τα ανάντη έργα C1, και C3. Εκβάλλει σε διαμορφωμένη αποστραγγιστική τάφρο παράλληλη στην επαρχιακή οδό Μοιρών-Πόμπιας.

Από κατάντη προς ανάντη προτείνονται:

ΧΘ 0+084 – ΧΘ 0+104: Προτείνεται διάστρωση 20m με λιθορριπή ώστε να εξασφαλιστεί ότι δε θα υπάρχει διάβρωση στα εδάφη.

ΧΘ 0+104 – ΧΘ 0+114: Προτείνεται τραπεζοειδής διατομή με λιθορριπή. Οι διαστάσεις της είναι 2,00m πλάτος x 1,50m ύψος και κλίση πρανών 1:1.

ΧΘ 0+114 – ΧΘ 0+310: Προτείνεται κιβωτοειδής οχετός κατασκευασμένος από σκυρόδεμα C25/30 με διαστάσεις 4,00m πλάτος x 2,00m ύψος. Το μήκος αυτού του τμήματος είναι 196m. Το συγκεκριμένο τμήμα βρίσκεται επί της οδού που αναφέρθηκε προηγουμένως και ξεκινάει από το σημείο R2 που συμβάλλει το έργο C3.

ΧΘ 0+310 – ΧΘ 0+379: Προτείνεται κιβωτοειδής οχετός κατασκευασμένος από σκυρόδεμα C25/30. Οι διαστάσεις του είναι 3,00m πλάτος x 2,00m ύψος. Το συγκεκριμένο τμήμα βρίσκεται ανάμεσα στην οδό Αγ. Παπανδρέου και 25^{ης} Μαρτίου. Βρίσκεται ανάμεσα (i) στη συμβολή του C2 με το C3 (κατάντη) και (ii) τη συμβολή του C2 με το C1 (ανάντη).

ΧΘ 0+379 – ΧΘ 0+523: Προτείνεται κιβωτοειδής οχετός κατασκευασμένος από σκυρόδεμα C25/30. Οι διαστάσεις του είναι 2,50m πλάτος x 1.50m ύψος. Το μήκος αυτού του τμήματος είναι 144m. Βρίσκεται σε ανώνυμη οδό και καταλήγει στην 25^η Μαρτίου.

Έργο C3

Η προτεινόμενη επέμβαση έχει συνολικό μήκος 588 μέτρα. Το συγκεκριμένο έργο εκβάλλει στο έργο C2 στη θέση R2.

Από κατάντη προς ανάντη προτείνονται:

ΧΘ 0+009 – ΧΘ 0+400: Προτείνεται κιβωτοειδής οχετός κατασκευασμένος από σκυρόδεμα C25/30. Οι διαστάσεις του είναι 2,00m πλάτος x 2,00m ύψος. Το μήκος αυτού του τμήματος είναι 390m. Διασχίζει την οδό Ανδρέα Παπανδρέου και την οδό Μάχης Κρήτης.

ΧΘ 0+400,00 – ΧΘ 0+487: Προτείνεται κιβωτοειδής οχετός κατασκευασμένος από σκυρόδεμα C25/30. Οι διαστάσεις του είναι 1,50m πλάτος x 1,50m ύψος. Το συγκεκριμένο τμήμα βρίσκεται κοντά σε ανώνυμη οδό που είναι κάθετη στην Μάχη Κρήτης.

ΧΘ 0+487 – ΧΘ 0+489: Προτείνεται τετραγωνικό φρεάτιο με διαστάσεις 2,00m μήκος x 1,50m πλάτος x 3.15m ύψος. Το συγκεκριμένο φρεάτιο διευκολύνει τη μετάβαση στον προαναφερθέντα κιβωτοειδή οχετό από ορθογωνική τάφρο.

ΧΘ 0+489 – ΧΘ 0+529: Προτείνεται ορθογωνική τάφρος κατασκευασμένη από σκυρόδεμα C25/30 με διαστάσεις 1,50m πλάτος x 1,20m ύψος.

ΧΘ 0+529 – ΧΘ 0+534: Προτείνεται μεταβαλλόμενη ορθογωνική τάφρος μήκους 5μ κατασκευασμένη από σκυρόδεμα C25/30. Στην κατάντη διατομή οι διαστάσεις της είναι 1.50m πλάτος x 1,20m ύψος ενώ στην ανάντη είναι τραπεζοειδής διατομή με διαστάσεις 1.10m πλάτος x 1,00m ύψος και κλίση πρανών 3:2.

ΧΘ 0+534 – ΧΘ 0+588: Προτείνεται τραπεζοειδής τάφρος κατασκευασμένη από λιθορριπή με διαστάσεις 1,00m πλάτος x 1,50m ύψος με κλίση πρανών 3:2. Το μήκος αυτού του τμήματος είναι 54m.