



Πρακτικές Β και Γ Φάσης FTTH

Περιεχόμενα

Πρακτικές Β και Γ Φάσης FTTH	1
Εργασίες για την Επέκταση του Κλάδου Διανομής	2
Εγκατάσταση BEP.....	3
Εμφύσηση Καλωδίου Διανομής	5
Εργασίες εκατέρωθεν του Σωληνίσκου Διανομής	6
Κατασκευή Κατακόρυφων Υποδομών και Σωληνώσεων κτιρίου	8
Εγκατάσταση Floor Box	10
Οριζόντια Όδευση και Εγκατάσταση ΟΤΟ.....	12


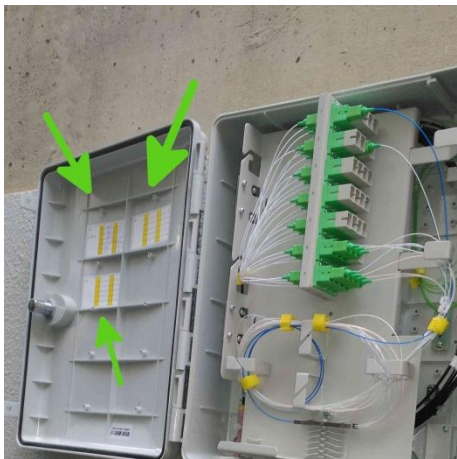

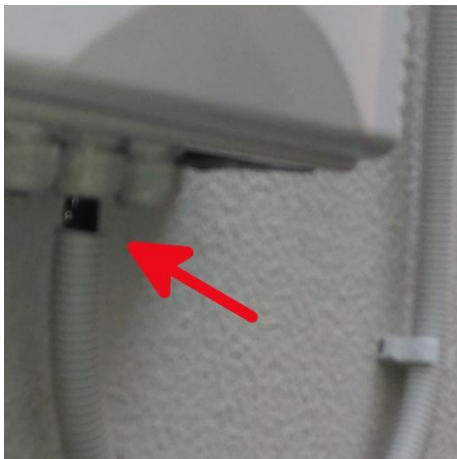
Εργασίες για την Επέκταση του Κλάδου Διανομής

	
Καλή Πρακτική	Καλή Πρακτική
<p>Η μπάλα ανίχνευσης, έχει επανατοποθετηθεί στο κατάλληλο σημείο, μετά την ολοκλήρωση της επέκτασης του κλάδου διανομής.</p>	<p>Η κοπή του σωληνίσκου διανομής και η επανασύνδεσή του, πραγματοποιείται με κατάλληλα εργαλεία, προκειμένου να εξασφαλιστεί αργότερα, η ομαλή διέλευση του καλωδίου.</p>
	
Καλή Πρακτική	Κακή Πρακτική
<p>Χρήση σιδηροσωλήνας, για προστασία της υποδομής από πιθανές κηπουρικές εργασίες ή/και πιθανές εργασίες στο πεζοδρόμιο.</p>	<p>Ο συγκεκριμένος τύπος μεταλλικού σπирάλ, δεν προσφέρει επαρκή προστασία για το καλώδιο οπτικών ινών.</p>

	
<p>Κακή Πρακτική</p>	<p>Κακή Πρακτική</p>
<p>Δεν έχει διευκολυνθεί η διέλευση πεζών, κατά την εκτέλεση των εργασιών.</p>	<p>Καθίζηση, ως αποτέλεσμα μη πραγματοποίησης επιμελημένης συμπύκνωσης, μετά την επέκταση του κλάδου διανομής.</p>

Εγκατάσταση ΒΕΡ


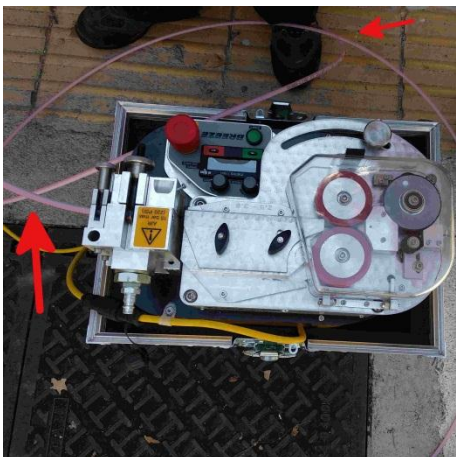
	
<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Καλή Πρακτική</p>
<p>Σωστά, έχει χρησιμοποιηθεί η βάση ανάρτησης, σε εξωτερικό χώρο. Με αυτό τον τρόπο, διατηρείται η στεγανότητα του ΒΕΡ.</p>	<p>Η συναρμογή των σωληνώσεων άφιξης και αναχώρησης είναι καλή, προστατεύοντας τις υποδομές.</p>

	
<p>Καλή Πρακτική</p> <p>Καλαίσθητο συστημάρισμα και labeling των καλωδίων, εντός BEP.</p>	<p>Καλή Πρακτική</p> <p>Έχει γίνει αποτύπωση, των τερματισμών που πραγματοποιήθηκαν.</p>
	
<p>Κακή Πρακτική</p> <p>Η επιλογή θέσης και ύψους του BEP είναι λανθασμένη.</p>	<p>Κακή Πρακτική</p> <p>Τα καλώδια είναι εκτεθειμένα.</p>

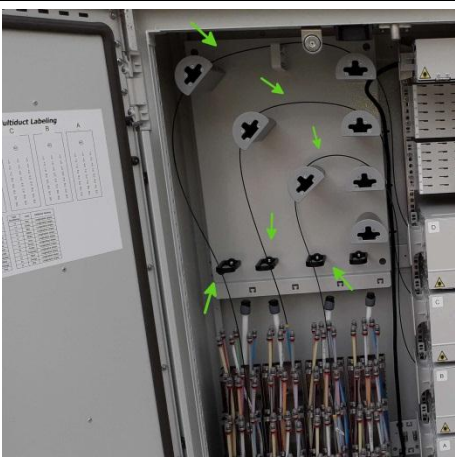
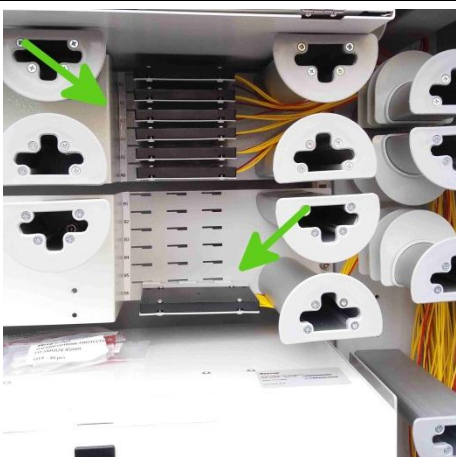


Εμφύσηση Καλωδίου Διανομής

<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Καλή Πρακτική</p>
<p>Ο σωληνίσκος διανομής έχει επεκταθεί με κατάλληλο μήκος από την καμπίνα, προκειμένου να συνδεθεί με το μηχανισμό εμφύσησης.</p>	<p>Το καλώδιο έχει τοποθετηθεί επί διάταξης στήριξης και εκτύλιξης.</p>

	
<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Κακή Πρακτική</p>
<p>Δοκιμή εμφύσησης αέρα, για επιβεβαίωση αντιστοιχίας σωληνίσκου και κτιρίου. Θα ακολουθήσει η τοποθέτηση κεφαλής καλωδίου, κατάλληλης διατομής και αν χρειαστεί, εφαρμογή βοηθητικών πρακτικών (Λιπαντικού ή Αφρολέξ).</p>	<p>Η επέκταση του σωληνίσκου διανομής που συνδέεται με το μηχανισμό εμφύσησης, παρουσιάζει έντονες κάμψεις.</p>

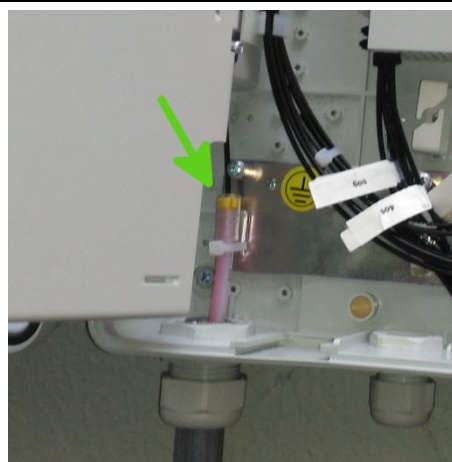
Εργασίες εκατέρωθεν του Σωληνίσκου Διανομής

	
<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Καλή Πρακτική</p>
<p>Το καλώδιο διανομής στην καμπίνα, έχει συστημαριστεί, με σωστή χρήση των cable managers.</p>	<p>Τα Splitters στην καμπίνα, έχουν τοποθετηθεί στις σωστές θέσεις</p>



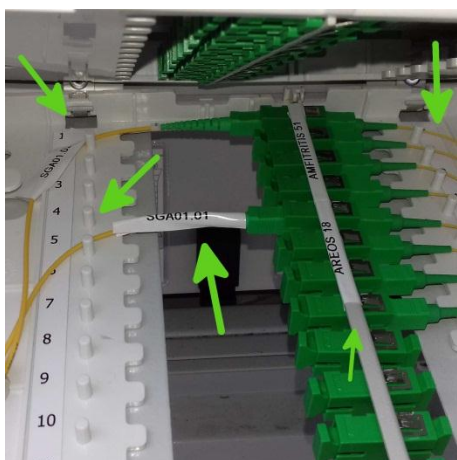
Καλή Πρακτική

Έχει τοποθετηθεί label και Gas Blocker επί του σωληνίσκου διανομής στις πολυσωληνοουρές της CAB.



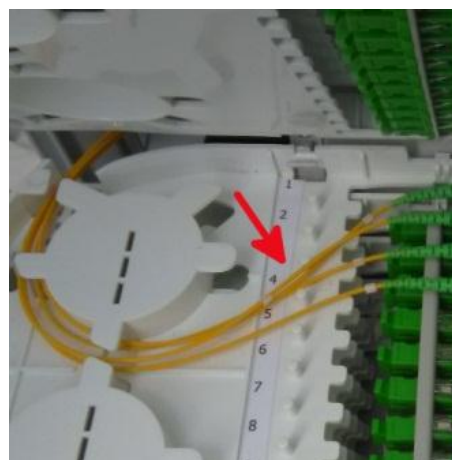
Καλή Πρακτική

Πραγματοποίηση Gas Blocking και από την πλευρά του BEP



Καλή Πρακτική

Τερματισμός των ινών διανομής στο tray της καμπίνας, με χρήση των αντίστοιχων οδηγών. Τοποθέτηση Labels.

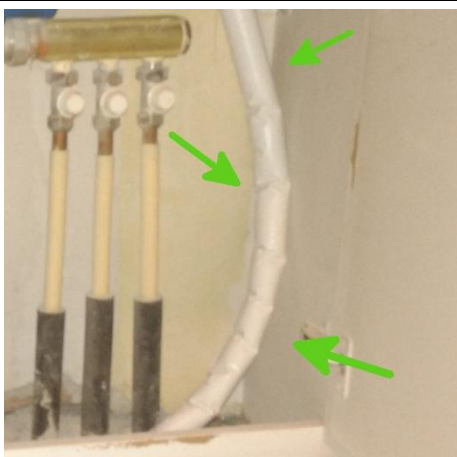



Κακή Πρακτική

Συστημάρισμα, χωρίς σωστή αντιστοίχιση με τους οδηγούς του tray.

Κατασκευή Κατακόρυφων Υποδομών και Σωληνώσεων κτιρίου

	
Καλή Πρακτική	Καλή Πρακτική
<p>Οι κατακόρυφες ηλεκτρολογικές σωληνώσεις έχουν τοποθετηθεί ευθύγραμμα, με χρήση ενδιάμεσων διακλαδωτικών κουτιών και με στηρίγματα σε κατάλληλες αποστάσεις.</p>	<p>Χρήση σπирάλ όπου αυτό απαιτείται, προκειμένου να μην παραβιάζονται οι ακτίνες καμπυλότητας των καλωδίων. Η χρήση όλων των υλικών ανταποκρίνεται στα οριζόμενα από τις Τεχνικές Προδιαγραφές.</p>



	
Καλή Πρακτική	Καλή Πρακτική
<p>Εντός Η/Μ Shaft, χρησιμοποιήθηκε θερμομόνωση επί των σωληνώσεών μας.</p>	<p>Μετά τη χρήση του διακλαδωτικού κουτιού εισαγωγής χαλκού, αυτό αποκαταστάθηκε, έτσι ώστε να μην εμφανίζει, σημάδια επέμβασης.</p>



	
Καλή Πρακτική	Κακή Πρακτική
<p>Τα ξετρυπήματα γίνονται προσεκτικά, με σωστή κλίση και φορά, ώστε να διευκολύνεται τόσο η διέλευση των υποδομών μας, όσο και η μετέπειτα αποκατάσταση.</p>	<p>Το ξετρύπημα έγινε με λάθος φορά. Η αποκατάσταση είναι ελλιπέστατη. Να σημειωθεί εδώ πως προσοχή πρέπει να δίνεται στη σωστή επιλογή υλικού αποκατάστασης των οπών.</p>

	
Κακή Πρακτική	Κακή Πρακτική
<p>Στη συγκεκριμένη υλοποίηση με συρματόσχοινο, ο τανυτήρας όχι μόνο δε λειτουργεί σωστά, αλλά με την πάροδο του χρόνου, το συρματόσχοινο θα προκαλέσει βλάβη σε ξένη υποδομή.</p>	<p>Η επιλογή όδευσης, έγινε πολύ κοντά σε άλλες εγκαταστάσεις, οδηγώντας σε περιττές κάμψεις αλλά και σε κίνδυνο βλάβης κατά τη διάρκεια επεμβάσεων τρίτων.</p>

Εγκατάσταση Floor Box

	
<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Καλή Πρακτική</p>
<p>Η επιλογή του ύψους τοποθέτησης του floor box, γίνεται προσεκτικά, μετά από μέτρηση διαστάσεων, λαμβάνοντας υπόψη και τον περιβάλλοντα χώρο.</p>	<p>Το Floor Box εγκαταστάθηκε με τέτοιο τρόπο, ώστε να καλύπτονται οι οπές που έχουν ανοιχθεί.</p>

	
<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Καλή Πρακτική</p>
<p>Σωστό συστημάρισμα των καλωδίων, εντός του Floor Box.</p>	<p>Τα συνοδευτικά υλικά του FB, αφήνονται εντός του, μετά την εγκατάστασή του.</p>

	
<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Κακή Πρακτική</p>
<p>ΒΕΡ σε χρήση Floor Box για εξωτερικούς χώρους.</p>	<p>Σε εξωτερικό χώρο, κακώς χρησιμοποιήθηκε κανάλι, ενώ και το καλώδιο είναι εκτεθειμένο. Φαίνεται επίσης οπή που έχει διανοιχθεί και δεν αποκαταστάθηκε.</p>

	
<p>Κακή Πρακτική</p>	<p>Κακή Πρακτική</p>
<p>Μη αποδεκτή διάνοιξη και αποκατάσταση οπής για Floor Box.</p>	<p>Μετά την εγκατάσταση Floor Box, ο τοίχος δεν αφέθηκε καθαρός.</p>

Οριζόντια Όδευση και Εγκατάσταση ΟΤΟ

	
<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Καλή Πρακτική</p>
<p>Το ΟΤΟ τοποθετήθηκε με τους συνδετήρες προς τα κάτω.</p>	<p>Η επιλογή θέσης του ΟΤΟ, έγινε ώστε να βρίσκεται κοντά σε τηλεφωνική πρίζα (προκειμένου να μπορεί να παρέχεται τηλεφωνία σε άλλα δωμάτια) καθώς και πρίζα ρεύματος (για τις ανάγκες του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί).</p>
	
<p>Καλή Πρακτική</p>	<p>Κακή Πρακτική</p>
<p>Η επιλογή όδευσης, παρουσιάζει τον ελάχιστο δυνατό αριθμό κάμψεων.</p>	<p>Το κανάλι αφήνει το καλώδιο εκτεθειμένο.</p>