

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
1	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΟΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΜΟΝΟΡΟΛΑΡ) ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡ/ΣΤΙΚΗ ΜΟΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ : ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΗΡΙΑΙΟ ΣΤΥΛΕΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΜΕΓΕΘΗ, 4 ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΗ ΑΠΟ 38-60 ΜΜ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ)
2	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ( ΒΙΡΟΛΑΡ) ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΣΤΥΛΕΟ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΚΟΛΛΑΡΟ	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡ/ΣΤΙΚΗ ΒΙΡΟΛΑΡ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ:ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΗΡΙΑΙΟ ΣΤΥΛΕΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΜΕΓΕΘΗ, 5 ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΗ 38-62 ΜΜ.(ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ)
3	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΙΡΟΛΑΡ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ STEM ΤΥΡΟΥ Muller	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡ/ΣΤΙΚΗ ΒΙΡΟΛΑΡ ΤΥΠΟΥ MULLER ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ :ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΗΡΙΑΙΟ ΣΤΥΛΕΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΜΕΓΕΘΗ,,5 ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΗ 38-62 .(ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
4	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΙΡΟΛΑΡ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡ/ΣΤΙΚΗ ΒΙΡΟΛΑΡ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ :ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΗΡΙΑΙΟ ΣΤΥΛΕΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΜΕΓΕΘΗ,5 ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΗ 38-62 ΜΜ.(ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ)
5	ΣΕΤ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΟ ΗΛΟ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΚΑΙ ΤΙΤΑΝΙΟ	ΣΕΤ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΟ ΗΛΟ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΕ ΠΛΑΚΑ 3-12 ΟΠΩΝ,125-145 ΜΟΙΡΕΣ ΑΥΧΕΝΟΜΗΡΙΑΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ STANDARD & SHORT BARREL ΚΑΙ ΜΗΚΗ ΗΛΟΥ 70-120 ΜΜ ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ)
6Α	ΣΕΤ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΩΝ ΗΛΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΩΝ (ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΡΙΩΝ) ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ. ΈΝΑ ΣΕΤ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΑΧΟΣ ΗΛΟΥ 9-11 ΜΜ, ΜΗΚΟΣ ΗΛΟΥ 180-220 ΜΜ, ΓΩΝΙΑΣ 125 <sup>ο</sup> ΚΑΙ 130 <sup>ο</sup> ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΟΔΗΓΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
6B	ΣΕΤ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΩΝ ΗΛΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ), ΈΝΑ ΣΕΤ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΜΗΚΟΣ ΗΛΟΥ ΕΩΣ 210 ΜΜ, ΓΩΝΙΑΣ 125 <sup>0</sup> ΚΑΙ 130 <sup>0</sup> , ΠΑΧΟΣ ΗΛΟΥ 9-11ΜΜ, ΜΕ ΣΤΡΟΦΙΚΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΜΑΝΙΚΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΗ ΒΙΔΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΒΙΔΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΗΛΟΥ ΓΙΑ ΑΣΤΑΘΗ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΟΔΗΓΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ
6Γ	ΣΕΤ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΩΝ ΗΛΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ. ΈΝΑ ΣΕΤ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΗΛΟΥ 250-440 ΜΜ ΓΩΝΙΑΣ 125 <sup>0</sup> ΚΑΙ 130 <sup>0</sup> , ΠΑΧΟΣ ΗΛΟΥ 10-15 ΜΜ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗΣ ΣΚΟΠΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΟΔΗΓΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
6Δ	ΣΕΤ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΩΝ ΗΛΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΗΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ (LONG γ NAIL) Γ) ΜΗΚΟΣ ΗΛΟΥ 280-440 ΜΜ, ΓΩΝΙΑΣ 125 & 130 ΜΟΙΡΕΣ, ΠΑΧΟΣ ΗΛΟΥ 10-11,5 ΜΜ.
7	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΚΟΧΛΙΩΣΕΩΣ ΥΠΟΚΕΦΑΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΙΣΧΙΟΥ	ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ASNIS ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ASNIS ΓΙΑ ΚΟΧΛΙΩΣΗ ΥΠΟΚΕΦΑΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΙΣΧΙΟΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ. (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).
8	ΣΕΤ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ	(Α) ΠΛΑΚΕΣ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΜΙΝΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΩΝ (Β) ΒΙΔΕΣ ΣΠΟΓΓΙΩΣΕΣ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 4,5 ΜΜ ΚΑΙ ΑΝΩ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΓΕΘΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
9	ΣΕΤ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ (ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΟΣΤΟΥ)	<u>ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΙΑΥΠΕΡΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΩΝ. (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ)</u> Α) <u>ΑΝΩ ΠΕΡΑΤΟΣ</u> ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΑ Β) <u>ΚΑΤΩ ΠΕΡΑΤΟΣ</u> ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΑ Γ) ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ <u>ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ</u> ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
10	ΣΕΤ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ (ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΟΣΤΟΥ)	ΠΛΑΚΕΣ DCP-ACP ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΔΙΑΦΥΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΦΑΡΔΙΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ
11	ΣΕΤ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΟΣΤΟΥ	ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΟΥ phillo ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΟΣΤΟΥ: Α) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Β) ΤΙΤΑΝΙΟΥ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
12	ΣΕΤ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ (ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΚΟΝΔΥΛΩΝ)	ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΑΝΩ ΠΕΡΑΤΟΣ (ΠΛΑΤΩ) (Α) ΕΞΩ ΚΝΗΜΙΑΙΟΥ ΚΟΝΔΥΛΟΥ Α1) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Α2) ΤΙΤΑΝΙΟΥ, Β) ΕΣΩ ΚΝΗΜΙΑΙΟΥ ΚΟΝΔΥΛΟΥ Β1) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Β2) ΤΙΤΑΝΙΟΥ
13	ΣΕΤ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ (ΜΙΚΡΩΝ ΟΣΤΩΝ ΚΑΙ ΜΙΝΙ ΟΣΤΩΝ)	ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΩΝ ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΩΝ ΦΑΛΛΓΩΝ ΔΑΚΤΥΛΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ & ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΕΡΚΙΔΟΣ Α) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Β) ΤΙΤΑΝΙΟΥ
14	ΣΕΤ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΕΩΣ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΩΝ	ΠΛΑΚΕΣ DCP-ACP ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΔΙΑΦΥΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΦΑΡΔΙΕΣ. Α) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
15	ΣΕΤ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΕΩΣ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΟΣΤΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ DCP, ACP και 1/3 tubular	ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΟΝΗΣ
16	ΣΕΤ ΠΛΑΚΩΝ RECONSTRUCTION ΕΥΘΕΩΝ ΚΑΙ ΚΥΡΤΩΝ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ 3.5mm και 4.5mm (2ΑΚΤΙΝΩΝ)	ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ ΚΑΙ ΚΟΥΥΛΗΣ
17	ΣΕΤ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΚΛΕΙΔΑΣ-ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ	ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΚΛΕΙΔΑΣ-ΩΛΕΚΡΑΝΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ(ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
18	ΣΕΤ ΥΠΑΚΡΩΜΙΑΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ (HOOKED PLATE).	ΠΛΑΚΕΣ ΥΠΑΚΡΩΜΙΑΚΗΣ (HOOKED PLATE) ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ)
19	ΞΗΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΑ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ Α) ΤΡΙΜΜΑΤΑ 5cc,10cc,15cc,30cc (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ) Β) ΚΥΒΟΙ 5 cc,15cc,20cc Γ) ΠΑΣΤΑ 1cc,2,5cc.5cc DBM Δ)ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΣΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΑ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ Α) VANCOMYCIN 1,0G Β) TOBRAMYCIN 0,4G, ΑΠΟ 1ML Η ΔΟΣΗ, ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΤΡΙΜΜΑΤΩΝ Η ΚΥΒΩΝ
20	ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΣΤΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΤΥΠΟΥ DBM ΚΑΙ BMP, ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ 2,5-5-10CC.	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
21	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ.	ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ:Α) ΑΝΤΛΙΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΟΥ Β) ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΓΛΥΦΑΝΟ Shaver Γ) ΗΛΕΚΡΟΔΙΟ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ-ΣΙΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ Δ)ΒΙΔΑ ΠΟΛΥΓΑΛΑΚΤΙΚΟΥ ΟΞΕΩΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΞΥΠΑΤΙΤΗ Ε)ΕΝΔΟΒΥΤΤΟΝ Ζ) ΑΓΚΡΑΦΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Η)ΟΔΗΓΟΙ (ΣΥΝΟΛΙΚΑ 5) Θ) ΕΝΔΟΣΤΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΚΑΡΦΙΔΑ ΕΓΚΑΡΣΙΑΣ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΣΤΟ ΜΗΡΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΣΤΗΝ ΚΝΗΜΗ.
22	ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΜΗΝΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ	ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΜΗΝΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ; Α) ΑΝΤΛΙΑ Β) ΓΛΥΦΑΝΟ Shaver Γ) ΗΛΕΚΡΟΔΙΟ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ-ΣΙΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
23	ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΚΡΩΜΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ:	ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΚΡΩΜΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ: Α) ΑΝΤΛΙΑ Β) ΗΛΕΚΡΟΔΙΟ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ-ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ Γ) ΓΛΥΦΑΝΟ Shaver ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ, Δ) ΟΣΤΙΚΟ ΓΛΥΦΑΝΟ ΑΚΡΩΜΙΟΥ
24	ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΤΕΝΟΝΤΙΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥ	ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΤΕΝΟΝΤΙΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥ : Α) ΟΔΗΓΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΔΙΑΠΕΡΑΣΤΕΣ) Β) ΑΝΤΛΙΑ Γ) ΗΛΕΚΡΟΔΙΟ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ-ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ Δ) ΓΛΥΦΑΝΟ Shaver Ε) ΑΓΚΥΡΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (>2,5 ΜΜ ΜΕ ΕΝΑ Η ΔΥΟ ΠΡΟΦΟΡΤΩΜΕΝΑ ΡΑΜΜΑΤΑ) ΣΤ) ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ Ζ) ΑΓΚΥΡΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΡΕΕΚ, Η) ΑΓΚΥΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΚΟΜΠΟΥΣ “ΚΝΟΤLESS” ΚΑΙ ΡΑΜΜΑΤΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ Νο 2 ΑΠΟ ΗΔΡΕ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
25	ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΤΟΥ ΩΜΟΥ (ΒΛΑΒΗ BANKART)	ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΤΟΥ ΩΜΟΥ ( ΒΛΑΒΗ BANKART) : Α) ΑΝΤΛΙΑ Β) ΗΛΕΚΡΟΔΙΟ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ- ΣΙΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ Γ) ΓΛΥΦΑΝΟ Shaver Δ) ΑΚΓΥΡΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (>2,5 ΜΜ ΜΕ ΕΝΑ Η ΔΥΟ ΠΡΟΦΟΡΤΩΜΕΝΑ ΡΑΜΜΑΤΑ) Ε) ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ ΣΤ) ΟΔΗΓΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΔΙΑΠΕΡΑΣΤΕΣ) Ζ) ΑΓΚΥΡΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΡΕΕΚ,
26	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΣΕ ΚΕΝΟ ΑΕΡΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΣΕ ΚΕΝΟ ΑΕΡΟΣ <u>ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ</u>
27	ΣΕΤ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΗΛΩΣΗΣ ΜΑΚΡΩΝ ΟΣΤΩΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ, ΦΡΕΖΕΣ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ	ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΣ ΗΛΟΣ ΜΗΡΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 10 ΜΜ ΕΩΣ 16 ΜΜ, ΜΗΚΟΣ 22-50 cm ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΣΚΟΠΕΥΤΡΟ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
28	ΣΕΤ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΗΛΩΣΗΣ ΜΑΚΡΩΝ ΟΣΤΩΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ, ΦΡΕΖΕΣ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ ΗΛΩΣΗΣ ΚΝΗΜΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΟΔΗΓΟ ΣΤΟΧΕΥΣΗΣ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ) ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΡΘΡΟΔΕΣΗ ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ.
29	ΣΕΤ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΗΛΩΣΗΣ <u>ΚΝΗΜΗΣ</u>	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΩΣΗΣ ΚΝΗΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΣΚΟΠΕΥΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΙΔΩΝ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΟΘΟΝΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΣΚΟΠΕΥΤΡΟ. ΗΛΟΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ. (ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ),ΜΗΚΟΣ ΗΛΟΥ 22 cm έως 50 cm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8,5 ΜΜ-16 ΜΜ ΚΑΙ ΤΑΠΑ ΗΛΟΥ.
30	ΣΕΤ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΗΛΩΣΗΣ <u>ΜΗΡΟΥ</u>	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΗΛΩΣΗΣ <u>ΜΗΡΟΥ</u> ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΣ ΗΛΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 9ΜΜ ΕΩΣ 16ΜΜ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ 30 ΕΩΣ 50 cm ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΕΥΤΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΙΚΟΝΑΣ ΣΕ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΤΑΠΕΣ ΗΛΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
31	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ CANNULATED	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ CANNULATED ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2.7mm, 3.5mm, 4.0mm.(ΒΙΔΕΣ ΡΟΔΕΛΕΣ ΟΔΗΓΟΙ ΦΡΕΖΕΣ)
32	ΣΕΤ ΑΥΛΟΦΟΡΩΝ ΒΙΔΩΝ ΤΥΠΟΥ HERBERT ΓΙΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΣΚΑΦΟΕΙΔΟΥΣ	ΥΛΟΦΟΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ HERBERT (ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ )
33	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ	ΡΟΔΕΛΕΣ ΒΙΔΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
34	ΒΕΛΟΝΕΣ KIRSCHNER ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΕΣ STEINMAN	ΒΕΛΟΝΕΣ KIRSCHNER-STEINMAN ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ
35	ΣΥΡΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ/ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ	ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ/ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΣΥΡΜΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ
36	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ:	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ )Α) ΤΥΠΟΥ <u>ORTHOFIX</u> Β) ΤΥΠΟΥ <u>HOFFMAN</u> Γ) ΤΥΠΟΥ <u>ILIZAROV</u> Δ) ΤΥΠΟΥ RENNING ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΕΚΑΝΗΣ Ε)ΥΒΡΙΔΙΟ ΕΞΩΤ. ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
37	ΣΕΤ ΠΟΛΥΚΛΩΝΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ (cables) ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ CLIPS ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ.	<p>ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΙΣΧΙΟΥ-ΓΟΝΑΤΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ). Α) ΙΣΧΙΟΥ-ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΕΥΘΕΙΕΣ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΣΥΡΜΑ ΠΕΡΙΒΡΟΓΧΙΣΜΟΥ Β) ΙΣΧΙΟΥ-ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΗΟΟΚΡΛΑΤΕ ΤΡΟΧΑΝΤΗΡΑ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΣΥΡΜΑ ΠΕΡΙΒΡΟΓΧΙΣΜΟΥ Γ) ΠΛΑΚΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΣΥΡΜΑ ΠΕΡΙΒΡΟΓΧΙΣΜΟΥ Δ) ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΗΡΟΥ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΒΙΔΕΣ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ). ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΝΩΤΕΡΩ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΩΣ 360mm</p> <p><b>Α)</b> ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα τροχαντήρα (υποτροχαντήρια, διατροχαντήρια, ανεστραμμένα ή εγκάρσια κατάγματα του έσω φλοιού διάφυσης και μεταστατικά του εγγύς μηριαίου οστού , οστεοτομίες, οστεοπορωτικά). Να συνδυάζεται με αποσπώμενη αγκιστροειδή πλάκα (τύπου hook) να δέχεται βίδες cortical 4,8 χιλ. κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες και τύπου rail για δυναμοποίηση της πλάκας . Σε όλο το μήκος της πλάκας να δέχεται σύρματα περιβροχισμού οστών τιτανίου καθώς επίσης και βίδες (αντάπτορες με δυνατότητα τοποθέτησης σύρματος). Μήκος πλάκας έως 360mm.</p> <p><b>Β)</b> ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα διάφυσης του μηριαίου με τοξωτό σχήμα να δέχεται βίδες σε πολυεπίπεδη διάταξη εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη συγκράτηση και κατανομή φορτίων για πολύπλοκα κατάγματα. Να δέχεται σύρματα περιβροχισμού οστών τιτανίου σε όλο το μήκος της πλάκας καθώς επίσης και βίδες εντός φλοιού για τοποθέτηση σύρματος. Η πλάκα να δέχεται βίδες cortical, κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες και τύπου rail (δυναμοποίησης) 4.8 mm . Μήκος πλάκας έως 360mm.</p> <p><b>Γ)</b> ανατομική πλάκα τιτανίου για κατάγματα μεταδιαφυσικά και περιαθρικά κάτω άκρου μηριαίου με ασύμμετρη διάταξη οπών για καλύτερη μεταφορά φορτίων, να δεχεται σύρματα τιτανίου σε όλο το μήκος της πλάκας καθώς επίσης και βίδες ενός φλοιού που να δέχονται σύρματα τιτανίου. Βίδες cortical , κλειδούμενες, πολυαξονικά κλειδούμενες και τύπου rail για δυναμοποίηση της πλάκας 4,8 mm. Μήκος πλάκας έως 360mm.</p> <p>Σύρματα (cerclage) περιβροχισμού οστών κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου με ίνες πολυαιθυλενίου 1,8 mm για μεγαλύτερη αντοχή στις δυνάμεις πίεσης- συμπίεσης. Να είναι συμβατό με πλάκες τιτανίου αποφεύγοντας αλλεργίες σε ασθενείς που είναι αλλεργικοί στο χρώμιο-κοβάλτιο. Επίσης ο μηχανισμός κλειδώματος να είναι ειδικό clip ασφάλισης.</p>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
38	ΣΕΤ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ	ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΠΤΕΡΝΗΣ-ΚΟΤΥΛΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ.
39	Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού και τάπες τσιμέντου	ΣΕΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΑΥΛΟΥ ΜΕ ΤΑΠΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ.
40	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ. Α) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΥΠΟΥ BRAUN

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
41	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ. Β) ΜΗΧΑΝΙΚΗ
42	ΛΑΜΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΓΙΑ ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	ΛΑΜΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
43	ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΤΕΤΡΑΠΛΕΥΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΗΝ " Π "	ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΤΕΤΡΑΠΛΕΥΡΕΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ "Π"

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
44	ΚΕΡΙ ΟΣΤΩΝ	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΕΡΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ
45	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΥΞΗΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΥΞΗΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ
46	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ <u>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</u>	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ <u>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ</u> ΚΑΙ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 8 ΜΕΓΕΘΗ STEM ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ,6 ΜΕΓΕΘΗ ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΚΟΤΥΛΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΕΙ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΙ ΚΟΤΥΛΗ ΚΑΙ STEM (ΠΡΟΘΕΣΗ) ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΑΝ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΑΝ ΧΡΕΙΑΣΘΕΙ,ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΚΟΤΥΛΗΣ ΕΩΣ ΤΡΕΙΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΚΙ ΕΦΟΣΩΝ ΧΡΕΙΑΣΘΕΙ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
47	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ <u>ΚΕΡΑΜΙΚΗ</u> ΚΕΦΑΛΗ	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ <u>ΚΕΡΑΜΙΚΗ</u> ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΙ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 8 ΜΕΓΕΘΗ STEM ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ,6 ΜΕΓΕΘΗ ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΚΟΤΥΛΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΕΙ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΙ ΚΟΤΥΛΗ ΚΑΙ STEM (ΠΡΟΘΕΣΗ) ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΑΝ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΑΝ ΧΡΕΙΑΣΘΕΙ,ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΚΟΤΥΛΗΣ ΕΩΣ ΤΡΕΙΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΚΙ ΕΦΟΣΟΝ ΧΡΕΙΑΣΘΕΙ.
48	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΚΙ,ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 8 ΜΕΓΕΘΗ STEM, 6 ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΚΟΤΥΛΗ,ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ .
49	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ (ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ)	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ (ΥΒΡΙΔΙΟ) ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
50	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ( ΥΒΡΙΔΙΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ(MEDIAL PIVOT)	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ (ΥΒΡΙΔΙΟ) ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ MEDIAL PIVOT.
51	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ –ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΟΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΩΝ, ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ
52	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ( ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ)	ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
53	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ( ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ)	ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ
54	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ –ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΟΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΩΝ, ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ
55	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ( ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ)	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΣΤΥΛΕΟ ΜΗΡΙΑΙΟ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΑ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ (ΣΦΗΝΕΣ) ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ .ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
56	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ (ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ)	ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΟΧΥΡΩΘΕΙΣΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ
57	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΚΟΤΥΛΗΣ	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΚΟΤΥΛΗΣ ΤΥΠΟΥ Burch-Schneider ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΝΟΔΕΣ ΒΙΔΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ.
58	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΣΤΥΛΕΟΥ , ΜΑΚΡΥΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΣΤΥΛΕΟΥ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΤΥΛΕΟ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
59	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΣΤΥΛΕΟΥ, ΜΑΚΡΥΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΜΗ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΣΤΥΛΕΟΥ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΤΥΛΕΟ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΜΗ
60	ΠΛΑΚΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΑCP-DCP ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΒΡΑΧΙΟΥ	ΠΛΑΚΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΤΕΝΕΣ ΑCP-DCP ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΒΡΑΧΙΟΥ ΑΠΟ Α)ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Β)ΤΙΤΑΝΙΟΥ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).
61	ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΤΩ ΕΠΙΦΥΣΗΣ ΚΕΡΚΙΔΟΣ	ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΤΩ ΕΠΙΦΥΣΗΣ ΚΕΡΚΙΔΟΣ ΑΠΟ :Α) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Β)ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
62	<p>ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΠΕΡ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΟΣΤΟΥ</p>	<p>ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΠΕΡ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ Α) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Β) ΤΙΤΑΝΙΟΥ, (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).</p>
63	<p>ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΚΑΤΩ 3/ΜΟΡΙΟΥ ΚΝΗΜΗΣ</p>	<p>ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΚΑΤΩ 3/ΜΟΡΙΟΥ ΚΝΗΜΗΣ (ΚΑΤΑΓΜΑ ΤΥΠΟΥ PILLON) Α) ΕΞΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ Α1) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Α2) ΤΙΤΑΝΙΟΥ, Β) ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ Β1) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Β2) ΤΙΤΑΝΙΟΥ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).</p>
64	<p>ΠΛΑΚΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΛΕΠΤΕΣ (ΜΑΛΑΚΕΣ) ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΕΞΩ ΣΦΥΡΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ</p>	<p>ΠΛΑΚΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΛΕΠΤΕΣ (ΜΑΛΑΚΕΣ) ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΕΞΩ ΣΦΥΡΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ Α) ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ Β) ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ½ &amp; 1/3 ΣΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗ ΕΞΩ ΣΦΥΡΟΥ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ).</p>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
65	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΟΝΟ ΚΑΙ ΔΙΠΛΟ ΑΝΤΙΒΙΩΤΙΚΟ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΟΝΟ ΚΑΙ ΔΙΠΛΟ ΑΝΤΙΒΙΩΤΙΚΟ
66	ΑΠΛΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΑΠΛΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ
67	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΩΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΟΡΘΟΔΡΟΜΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΩΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΟΣΤΟΥ ΟΡΘΟΔΡΟΜΟΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ.,ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ (ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ).

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
68	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.
69	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΙΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΟΝΤΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΥ ΣΤΥΛΕΟ ΜΗΡΙΑΙΟ,	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΙΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΟΝΤΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΥ ΣΤΥΛΕΟ ΜΗΡΙΑΙΟ,ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΚΙ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 7 ΜΗΚΗ ΑΥΧΕΝΑ ,ΚΟΤΥΛΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.
70	ΚΟΤΥΛΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΠΙΣΘΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗ (ΓΕΙΣΟ) 0,5 ΚΑΙ 10 ΜΟΙΡΕΣ.	ΚΟΤΥΛΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΠΙΣΘΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗ (ΓΕΙΣΟ) 0,5 ΚΑΙ 10 ΜΟΙΡΕΣ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
71	ΚΟΥΛΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΚΟΥΛΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ 36 ΜΜ
72	ΗΛΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΑΚΡΥΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	ΗΛΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΑΚΡΥΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΕΥΤΡΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ.
73	ΣΥΣΤΗΜΑ LONG-g-NAIL ΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ	ΣΥΣΤΗΜΑ LONG-g-NAIL ΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΧΑΝΘΗΡΙΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΒΙΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΟΘΟΝΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΣΚΟΠΕΥΤΡΟ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
74	ΣΕΤ ΑΥΛΟΦΟΡΩΝ ΒΙΔΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΣΕΤ ΑΥΛΟΦΟΡΩΝ ΒΙΔΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
75	ΣΕΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΩΝ ΒΙΔΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	ΣΕΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΩΝ ΒΙΔΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ
76	ΣΕΤ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΕΡΚΙΔΑΣ	ΣΕΤ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΕΡΚΙΔΑΣ - MODULAR ΚΕΦΑΛΗ ΚΕΡΚΙΔΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ (20-24 mm) ΚΑΙ ΜΕ 5 ΜΗΚΗ (10-18mm)- ΣΤΥΛΕΟΣ ΣΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΜΕΓΕΘΗ (22-30mm), ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΠΥΥ 2023)
77	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΓΙΑ HALLUX VALGUS	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΔΩΝ ΓΙΑ HALLUX VALGUS ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΙΔΕΣ Α)ΒΙΔΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 3,00mm, μήκος 13-32mm Β)ΑΥΛΟΦΟΡΕΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΙΚΕΣ HALLUX VALGUS 3,00mm (μήκος 13-32mm), ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
78	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ