

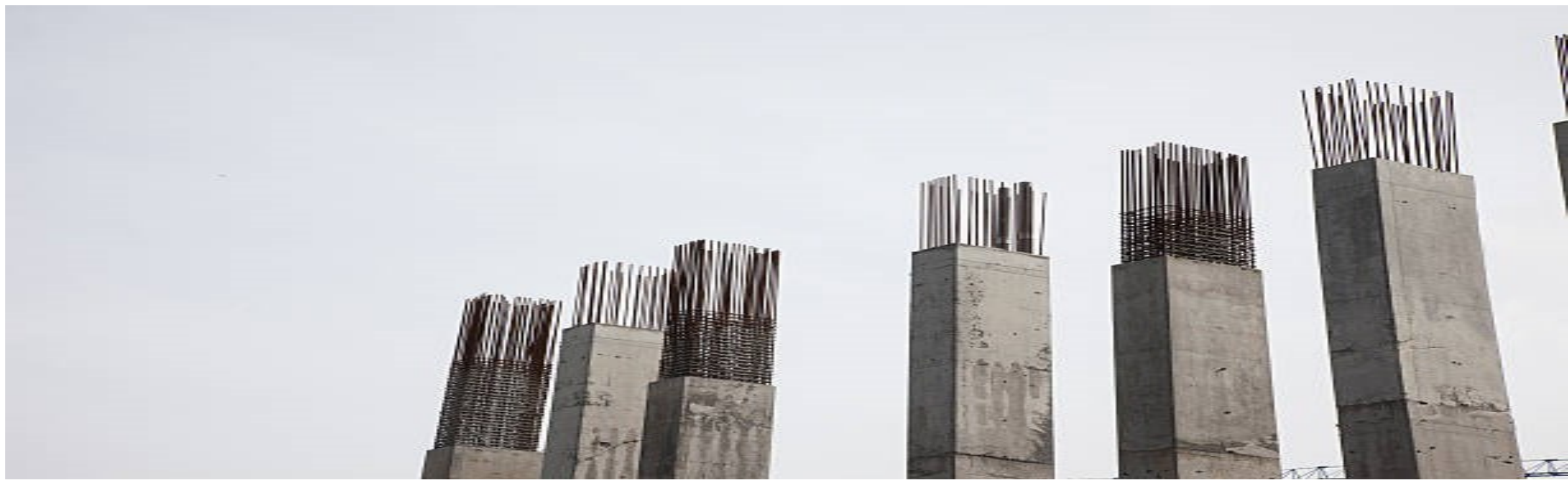


Newsletter

Σεπτέμβριος 2021

Η **ACE-Hellas**, στα πλαίσια της συνεχούς αναβάθμισης και βελτίωσης των προϊόντων και υπηρεσιών της και επιθυμώντας μια τακτική και άμεση επικοινωνία μαζί σας, θα σας παρουσιάζει μέσα από αυτό το newsletter τις τελευταίες εξελίξεις στο χώρο του τεχνικού λογισμικού.

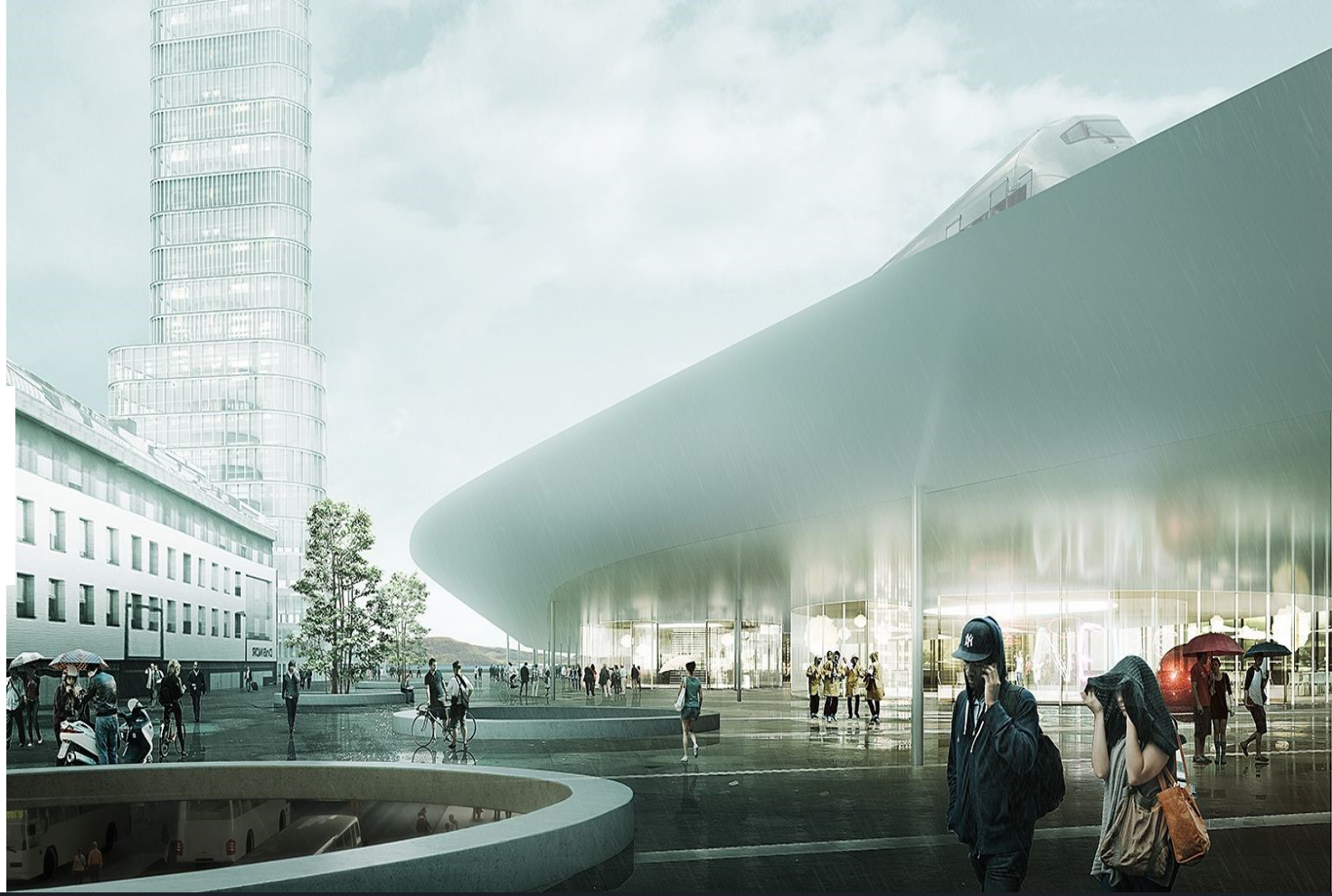
Ενημερωθείτε λοιπόν με όλα τα σημαντικά νέα που αφορούν τις **νέες εκδόσεις** των προγραμμάτων που διαθέτει η εταιρεία μας, τις καινούργιες δυνατότητές τους, καθώς επίσης και για μοναδικές προσφορές!







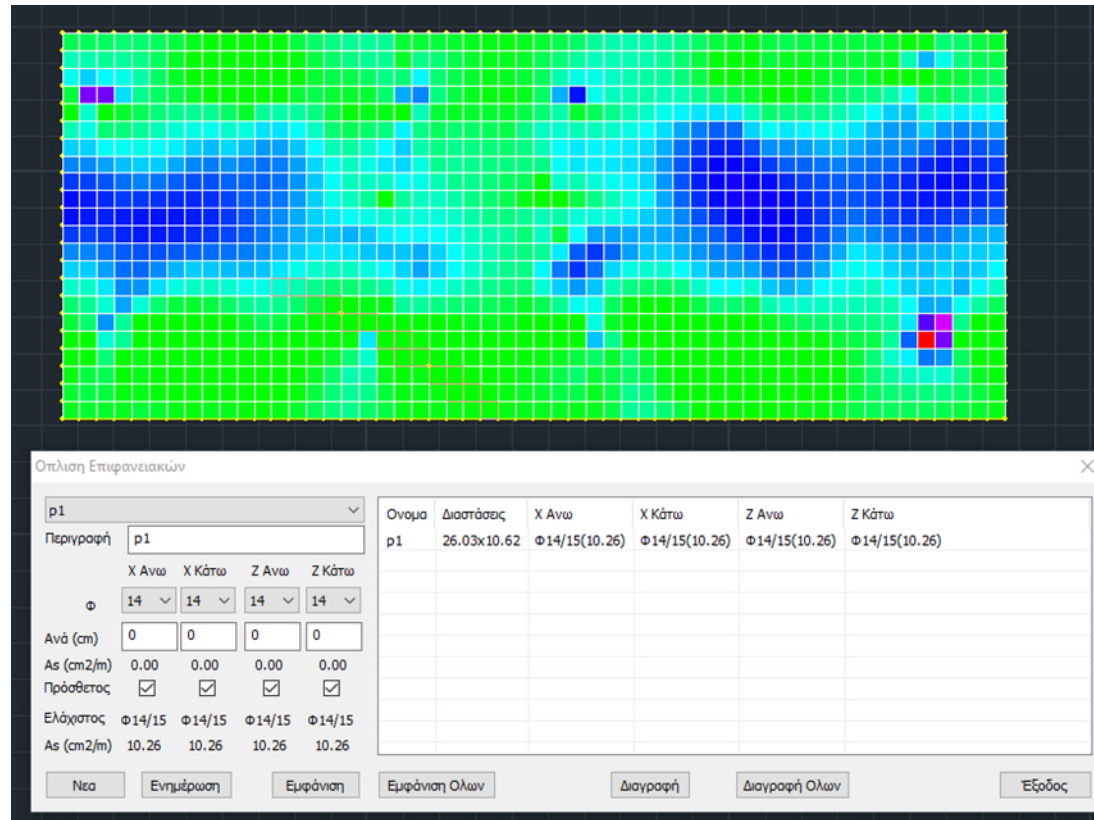
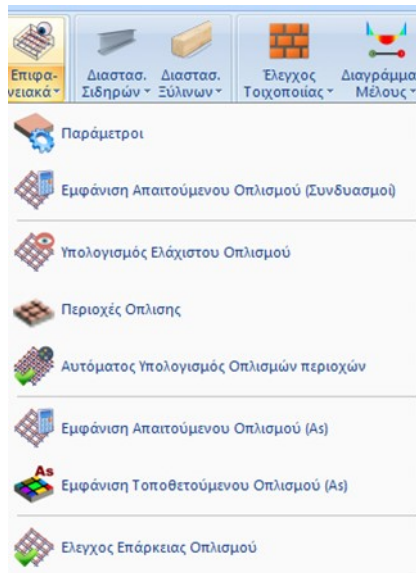
SCADA Pro 21tm
Structural Analysis & Design



Updates SCADA Pro 21

Στην τελευταία έκδοση του SCADA Pro 21 προστέθηκαν οι παρακάτω νέες δυνατότητες εντολές και εργαλεία:

01



Στη νέα έκδοση του SCADA Pro έχει προστεθεί ένα νέο ολοκληρωμένο εργαλείο για τον υπολογισμό και την σχεδίαση του οπλισμού πλακών θεμελίωσης ή ανωδομής πλάκες οι οποίες έχουν προσομοιωθεί με επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία.

Το εργαλείο αυτό έχει προστεθεί σαν νέο μενού στην ενότητα της διαστασιολόγησης.

Οπλισμός Επιφανειακών - Εκπαιδευτικά Μαθήματα



01



Οπλισμός Επιφανειακών - Μέρος 1



Οπλισμός Επιφανειακών - Μέρος 2

Στο πλαίσιο διαλόγου που εμφανίζεται με την εντολή «Επαναρίθμηση»

02

Προστέθηκε το πλήκτρο
«Αρχικοποίηση».

Η εντολή αυτή «σαρώνει» όλα τα
στοιχεία που έχουν επιλεγεί και αυτόματα
τα αριθμεί.

Καλό είναι να χρησιμοποιείται ΠΡΙΝ την
επαναρίθμηση και η αναγκαιότητα της
δημιουργίας της προέκυψε προκειμένου
να αντιμετωπιστεί η περίπτωση όπου η
αυτόματη επαναρίθμηση, παραλείπει τα
στοιχεία εκείνα που δεν ανήκουν σε
κάποια στάθμη.

Εισαγωγή φορτίων από αρχείο Excel



03

Η εφαρμογή σας δίνει πλέον τη δυνατότητα να εισάγετε στο φορέα σας επικόμβια φορτία από αρχείο Excel που μπορεί να είναι της μορφής *.csv, *.xls, *.xlsx.

Η λειτουργία αυτή είναι αρκετά χρήσιμη, ειδικά σε περιπτώσεις επίλυσης θεμελιώσεων όπου τα φορτία της ανωδομής εφαρμόζονται σαν επικόμβια φορτία στον κόμβο αρχής του στύλων που καταλήγουν στη θεμελίωση.

Με την κλήση της εντολής εμφανίζεται το διπλανό πλαίσιο διαλόγου

Εισαγωγή Φορτίων από Αρχείο

Φόρτιση: Μόνιμα Φορτία | Ομάδα: Group 1

Αρχείο:

Αριθμός Κενών Γραμμών: 0 | Περιγραφή:

Ελεγχος Αρχείου | Απόδοση Φορτίων

Αντιστοίχια

Κόμβος	Στήλη	Συντελ.
Fx (kN)	C (3)	-1
Fy (kN)	D (4)	-1
Fz (kN)	E (5)	-1
Mx (kNm)	F (6)	-1
My (kNm)	G (7)	-1
Mz (kNm)	H (8)	-1

Απόδοση Φορτίων Με αντιγραφή και επικόλληση

Αντιστοίχιση	Fx (kN)	Fy (kN)	Fz (kN)	Mx (kN)	My (kN)	Mz (kN)	Κόμβος
Επικόλληση Τιμών	0	0	0	0	0	0	0
Συντελεστές	-1	-1	-1	-1	-1	-1	

Καθαρισμός

Exit

TABLE: Joint Reactions							
Joint	Joint	F1	F2	F3	M1	M2	M3
SAP	SACDA	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1	5	6,255	7,641	759,589	-10,5952	8,4675	-0,0124
2	6	-1,519	9,266	1088,696	-12,6444	-1,5622	-0,0124
3	7	1,286	10,464	895,447	-14,1497	2,0563	-0,0124
4	8	10,854	-3,341	998,819	3,5719	14,4527	-0,0124
5	4	6,444	-2,451	535,851	2,4243	8,7985	-0,0124
6	3	-1,817	-3,118	749,784	3,3327	-1,8589	-0,0124
7	9	13,02	-9,788	1033,945	11,9775	17,2825	-0,0124
8	2	-16,535	13,395	906,307	-17,8875	-20,8914	-0,0124
9	1	-17,992	22,366	1025,771	-29,4264	-22,7368	-0,0124
10	10	20,9	-19,025	1022,569	23,9284	27,4834	-0,0124
11	11	-7,468	0,665	588,194	1,7425	-6,9445	-0,0086
12	13	1,565	-7,644	569,862	5,7798	-1,9269	-0,0086
13	12	-14,994	-18,432	3454,846	-15,8908	310,1293	-0,0261

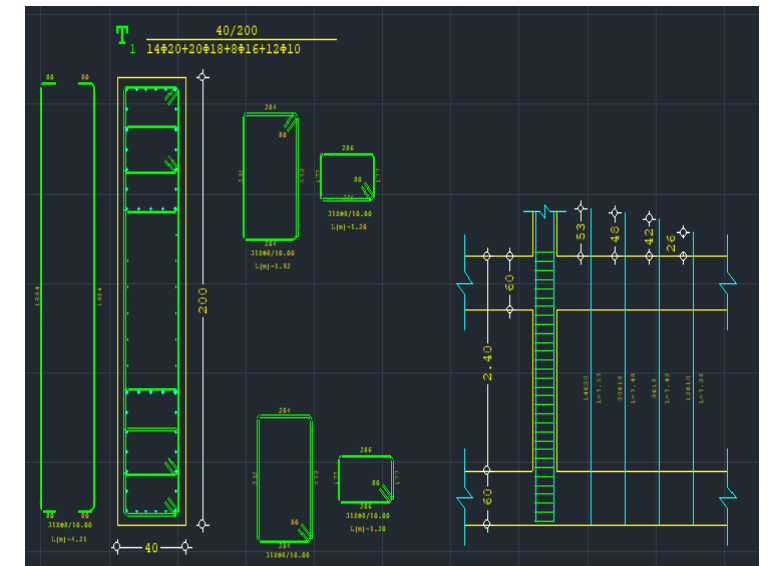
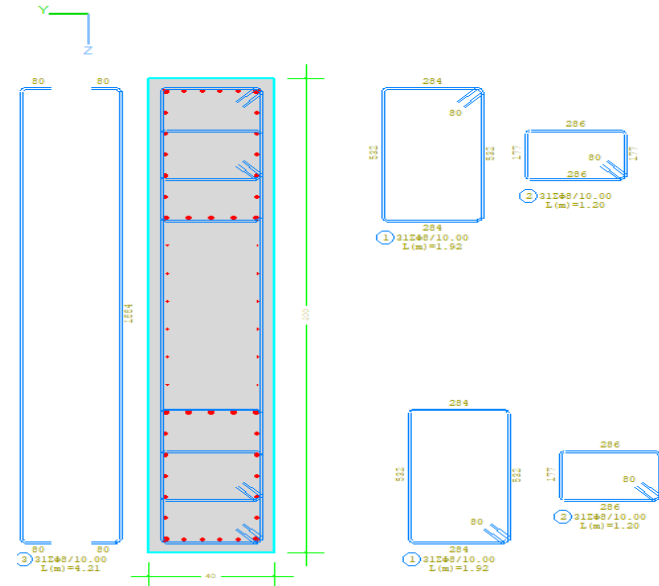
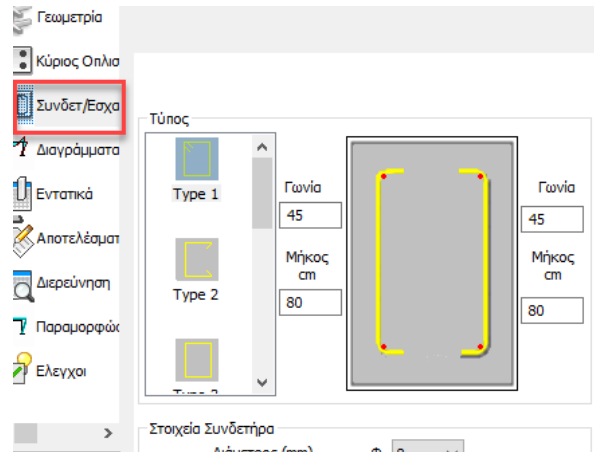
Οριζόντιος οπλισμός κορμού τοιχείων

04

Στη νέα έκδοση του SCADA Pro προστέθηκε η δυνατότητα εισαγωγής, σχεδίασης και τροποποίησης του οριζόντιου οπλισμού κορμού στα τοιχεία.

Με την αρχική διαστασιολόγηση του στοιχείου, τοποθετείται και σχεδιάζεται αυτόματα ο οριζόντιος οπλισμός κορμού.

Η λεπτομέρεια αυτή μεταφέρεται πλέον και στους ξυλοτύπους



Νέα δυνατότητα τοποθέτησης πρόσθετων σιδήρων κάμψης ανοίγματος δοκού που ανάλογα με το μήκος τους, που καθορίζεται από το μελετητή, λαμβάνονται ή όχι υπόψη και στις στηρίξεις.

05

Μια δυσκολία που αντιμετώπιζαν μέχρι σήμερα οι πελάτες ήταν πως σε υπάρχοντα κτίρια και σε δοκούς, δεν μπορούσαν να τοποθετήσουν περισσότερο οπλισμό στο άνοιγμα από ότι στις στηρίξεις.

Η λογική του προγράμματος είναι ότι το κύριο (αρχικό) σίδερο του ανοίγματος λαμβάνεται υπόψη πάντα και στις στηρίξεις.

Στην περίπτωση λοιπόν που, για παράδειγμα υπάρχουν 4Φ14 στο άνοιγμα κάτω και 2Φ14 στις στηρίξεις κάτω, τώρα πλέον στις λεπτομέρειες οπλισμού δοκών μπορείτε να τοποθετήσετε οπλισμό ανοίγματος κάτω 2Φ14 (ο οποίος φτάνει και στις στηρίξεις) και τα υπόλοιπα 2Φ14 του ανοίγματος να τα τοποθετήσετε σαν πρόσθετο οπλισμό στο άνοιγμα.

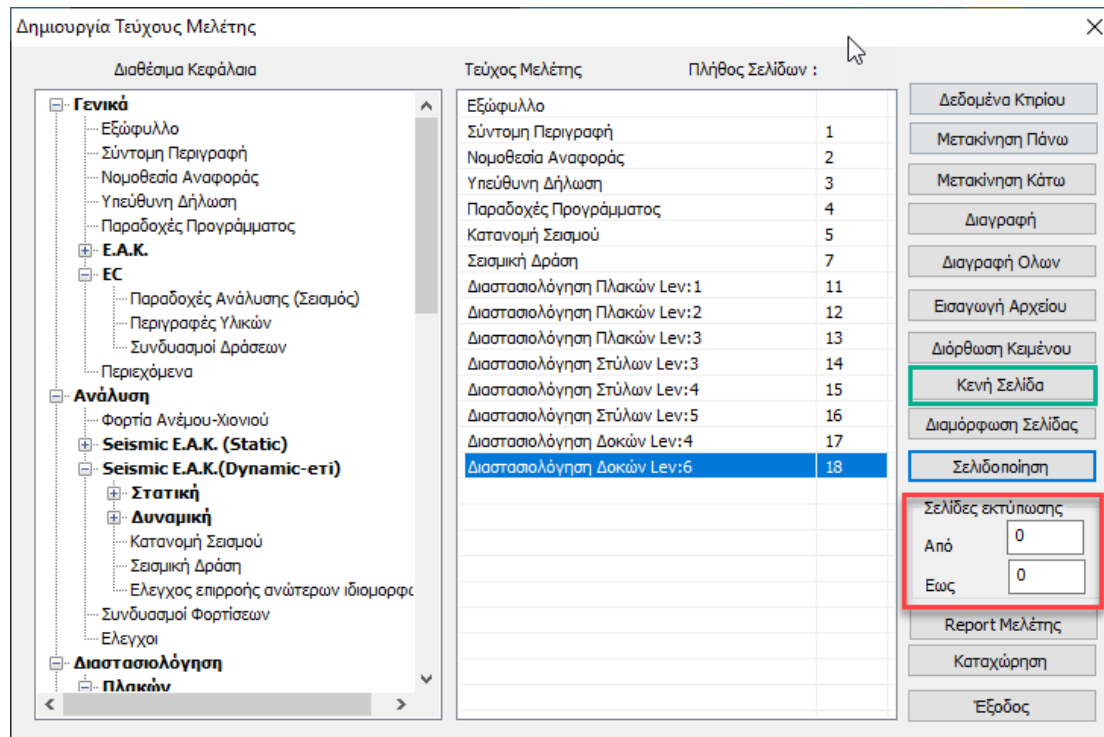
Η τοποθέτηση αυτή γίνεται από την επιλογή «Πρόσθετα»

The screenshot displays the 'Πρόσθετα' (Additional) tab in the SCADA Pro 21 software interface. The interface is divided into several sections:

- Γενικά Στοιχεία (General Data):** Includes 'Αριθμός Ανοιγμάτων' (Number of Openings) set to 1 and 'Επικάλυψη (mm)' (Cover) set to 25.
- Ανοίγμα (Opening):** Includes 'Αριθμός' (Number) set to 1, 'Μήκος (m)' (Length) set to 6.20, 'Ονομασία' (Name) set to 3, 'Λαν. (cm)' (Span) set to 620, 'b (cm)' set to 25, 'h0 (cm)' set to 0, 'h (cm)' set to 60, and 'h1 (cm)' set to 0.
- Κρίσιμο Μήκος Αριστερά (m) / Κρίσιμο Μήκος Δεξιά (m):** Both are set to 0.6.
- Τρόπος Οπλισής (Reinforcement Method):** A diagram shows a cross-section of a beam with reinforcement bars. The diagram is labeled with '0.40m', 'Δ3 (32)', and '0.40m'.
- Στηρίξεις (Supports):** Includes 'Πλάτος (cm)' (Width) set to 40, 'Αριστερά' (Left) set to 40, and 'Δεξιά' (Right) set to 40.
- Δομική Αξιολόγηση Οπλισμού (Structural Evaluation of Reinforcement):** A button labeled 'Δομική Αξιολόγηση Οπλισμού' (Structural Evaluation of Reinforcement).

Στην νέα έκδοση του SCADA Pro όλες οι εκτυπώσεις του τεύχους αποτελεσμάτων της μελέτης επανασχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν με σύγχρονα εργαλεία

06.1



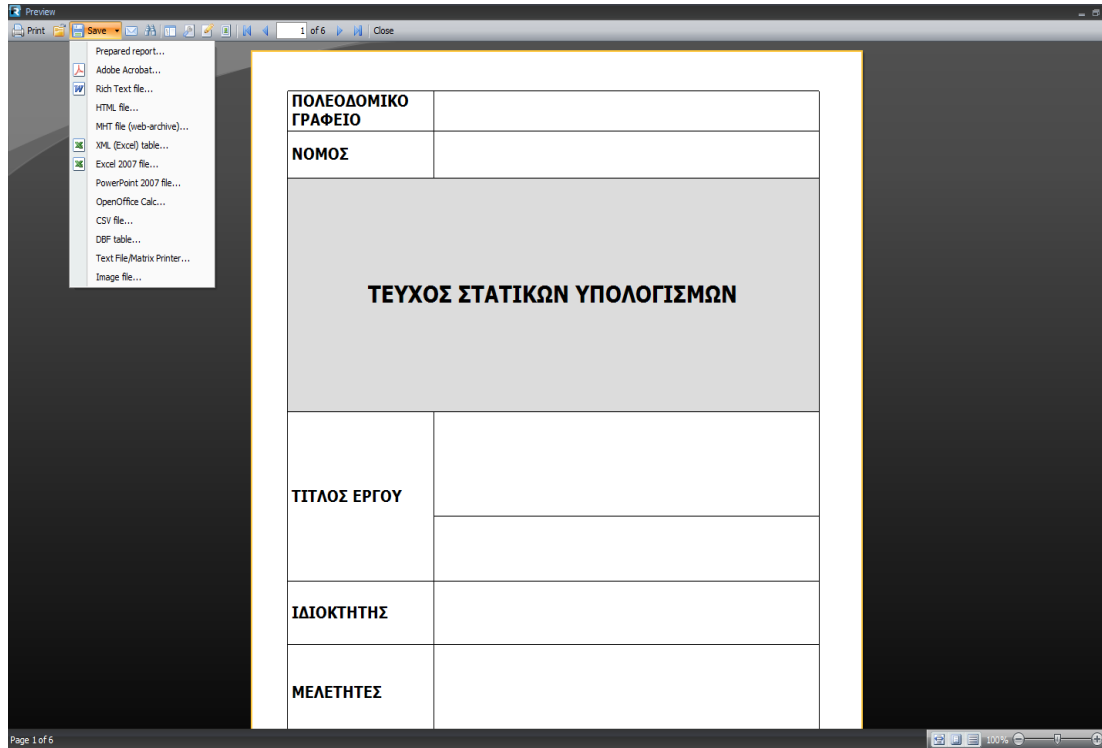
Ετσι ώστε να σας προσφέρουν νέο πινακοποιημένο, ευανάγνωστο τεύχος μελέτης με την προσθήκη διαγραμμάτων και εικόνων.

Επίσης πλέον έχετε μία πλήρη προεπισκόπηση του τεύχους σας καθώς και τη δυνατότητα για εξαγωγή και επεξεργασία του αρχείου σε δέκα και πλέον διαφορετικές μορφές αρχείων μεταξύ των οποίων αρχείο μορφής pdf, docx, rtf, xml, CSV, PowerPoint, κλπ.

Επιπλέον, προστέθηκε η δυνατότητα για το «σπάσιμο» του τεύχους μελέτης σε επιμέρους τμήματα, μια λειτουργία χρήσιμη και πρακτική κυρίως για την εύκολη διαχείριση πολυσέλιδων μελετών καθώς και η δυνατότητα προσθήκης Κενής Σελίδας.

Στην νέα έκδοση του SCADA Pro όλες οι εκτυπώσεις του τεύχους αποτελεσμάτων της μελέτης επανασχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν με σύγχρονα εργαλεία

06.2



Επιλέξτε τη σελιδοποίηση για να αριθμηθούν τα επιλεγμένα κεφάλαια. Κατόπιν, ορίστε την αρχική και την τελική σελίδα του κάθε «υποτεύχους» που θέλετε να εκτυπώσετε.



Κλικ στο πλήκτρο “Report Μελέτης” για να εμφανίσετε την προεπισκόπηση του τεύχους.

Στην νέα έκδοση του SCADA Pro όλες οι εκτυπώσεις του τεύχους αποτελεσμάτων της μελέτης επανασχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν με σύγχρονα εργαλεία

06.3

Σελίδες εκτύπωσης

Από 501

Εως 778

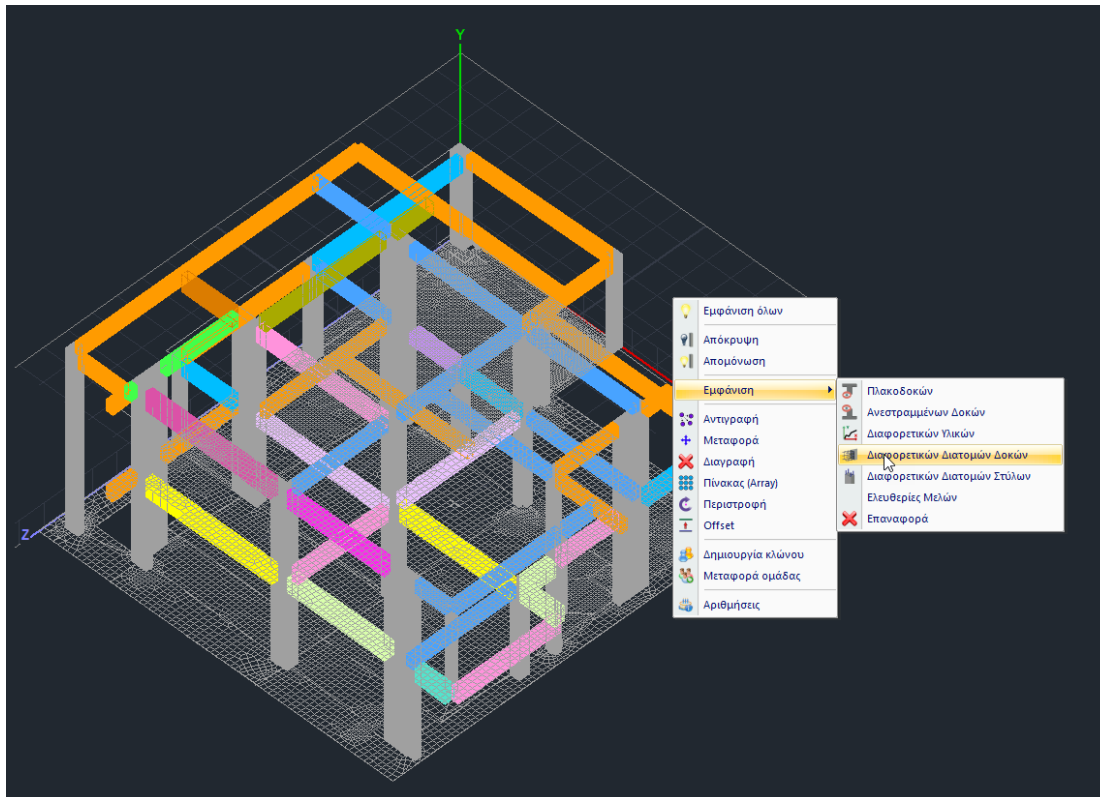
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Τεύχη μέχρι και 500 σελίδες μπορούν να εκτυπωθούν απλά επιλέγοντας "Report Μελέτης". Για μεγαλύτερα χρησιμοποιήστε τα «Από» και «Έως» μοιράζοντας την εκτύπωση σε περισσότερα τεύχη.

Η σελιδοποίηση θα διατηρηθεί και έτσι θα εκτυπώσετε ένα ολοκληρωμένο τεύχος.

Νέα εντολή: Εμφάνιση αντικειμένων (δοκών, στύλων), με βάση συγκεκριμένες ιδιότητές τους.

07

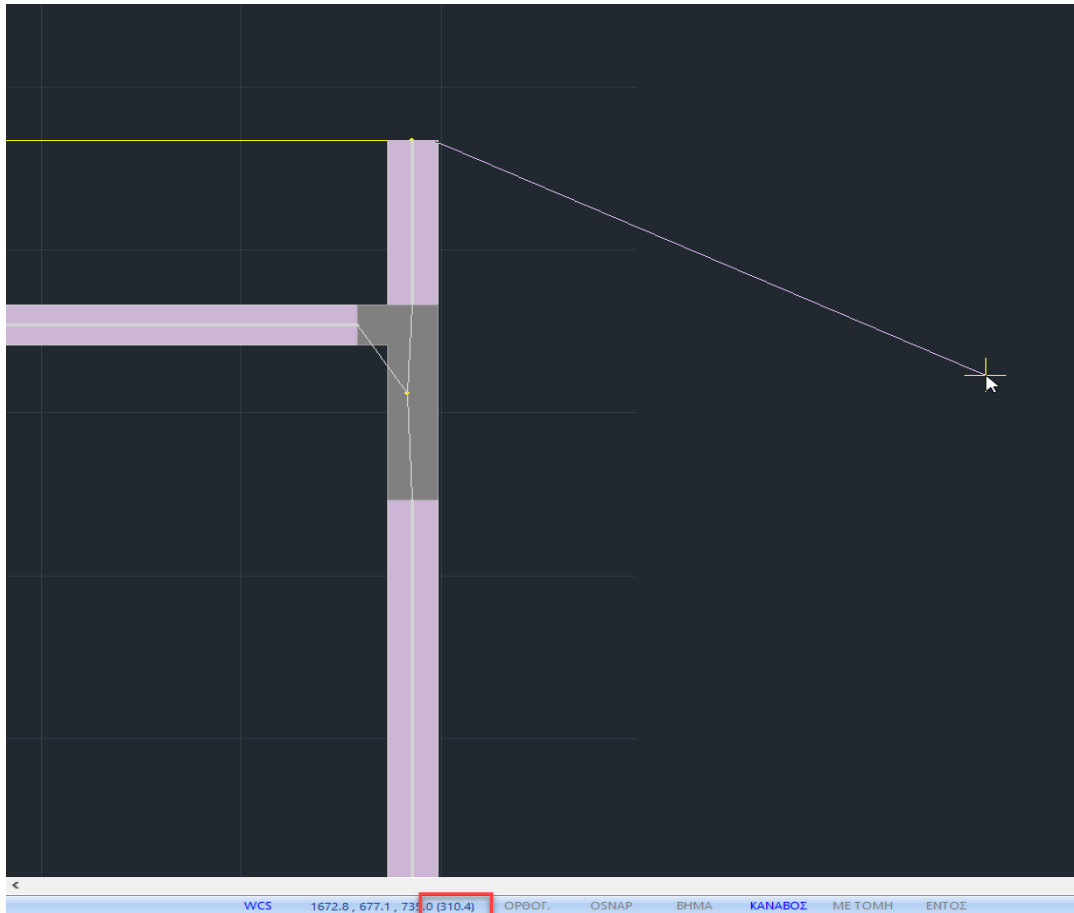


Με δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και με την εντολή «Εμφάνιση» μπορείτε να εμφανίσετε με διαφορετικό χρώμα τις διαφορετικές διατομές των δοκών και με ίδιο χρώμα τις ίδιες μεταξύ τους και καλύτερη εποπτεία των στοιχείων του φορέα,

καθώς και να εντοπίσετε πλακοδοκούς, ανεστραμμένες δοκούς, στοιχεία με διαφορετικές ποιότητες υλικών και ελευθερίες μελών.

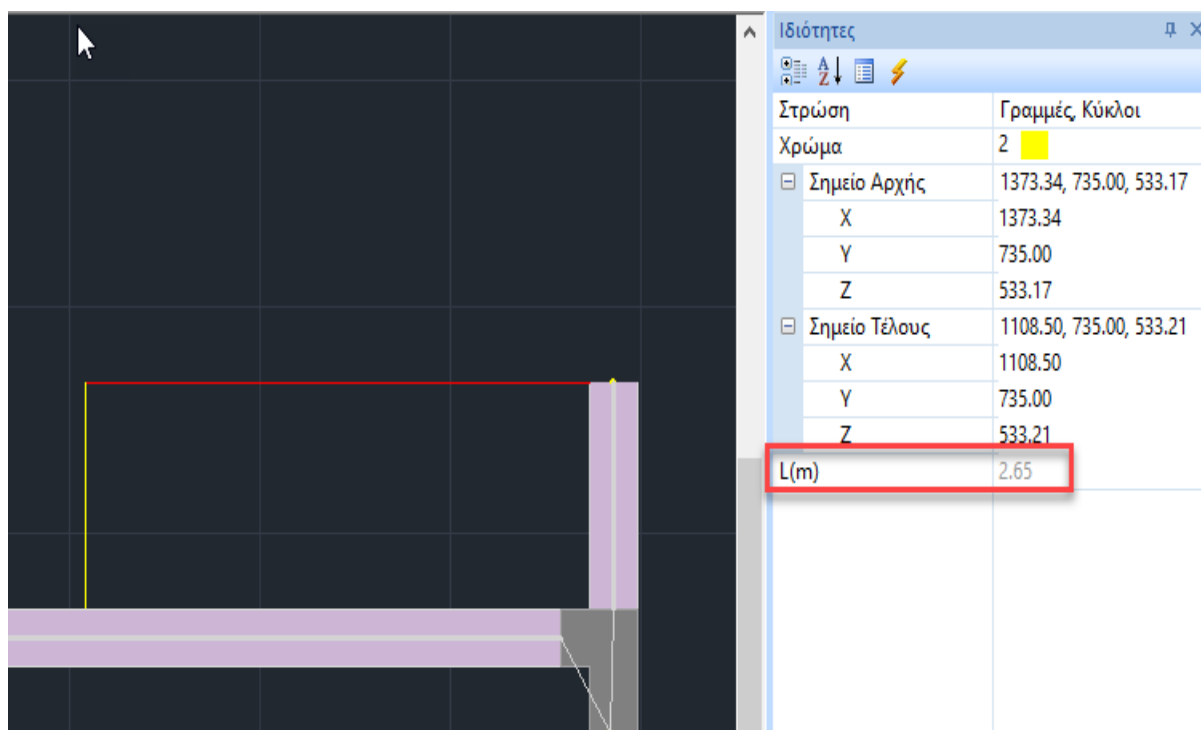
Εισαγωγή δεύτερου σημείου

08



Κατά την εισαγωγή line, polyline, δοκού, μαθηματικού μέλους, και γενικά σε όποιες εντολές υπάρχει αναγκαιότητα εισαγωγής δεύτερου σημείου, εμφανίζεται πλέον στο status bar δίπλα από τις συντεταγμένες x,y,z και το μήκος σε cm.

Ιδιότητες Line & Polyline



Στις ιδιότητες των αντικειμένων line και polyline εμφανίζεται πλέον και μήκος L(m) όπως στο μαθηματικό μέλος

Στη τελευταία έκδοση του SCADA Pro 21 προστέθηκαν οι παρακάτω νέες δυνατότητες εντολές και εργαλεία:

10-17

10

Γραφική εμφάνιση συμβόλων Γ και Τ για τα αντίστοιχα είδη δοκών.

11

Βελτιώσεις στην εξαγωγή του τεύχους μελέτης σε Microsoft Word.

12

Οι ενοποιημένες δοκοί εμφανίζονται πλέον ενοποιημένοι και στον ξυλότυπο.

13

Στα αποτελέσματα της διαστασιολόγησης των ενοποιημένων δοκών εμφανίζεται ένδειξη ότι πρόκειται για ενοποιημένη δοκό.

14

Στα Αποτελέσματα και στη Διαστασιολόγηση αναγράφεται πλέον το αρχείο των συνδυασμών που έχει χρησιμοποιηθεί

15

Διασύνδεση SCADA Pro 21 με τη νέα έκδοση του προγράμματος SAP2000 v23.

16

Διασύνδεση SCADA Pro 21 με τη νέα έκδοση του προγράμματος IDEA StatiCa Steel v21.0.

17

Διασύνδεση SCADA Pro 21 με τη νέα έκδοση του προγράμματος ETABS 19

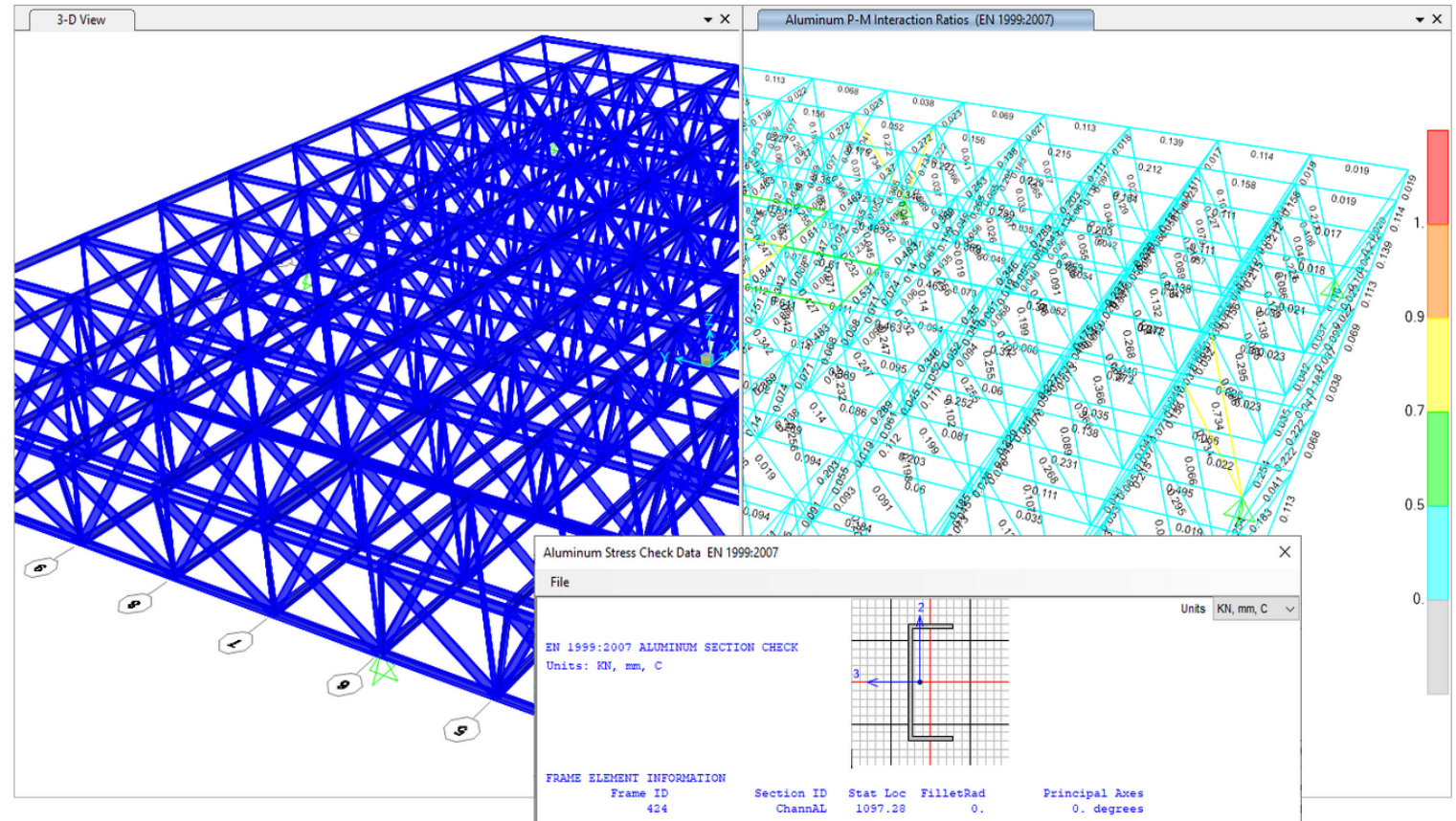


Updates **SAP2000** – **CSiCol** - **CSiDetail**

SAP2000 23.3.0 – ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΠΟ 08.08.2021 – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΛΩΝ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

CSi

- Προσθήκη δυνατότητας μοντελοποίησης και σχεδιασμού μελών από αλουμίνιο βάσει του Ευρωκώδικα 9 (EN 1999:2007).
- Υποστηρίζονται οι ποιότητες αλουμινίου Alloy 6063 T6 , Alloy 6005A T6 , Alloy 6082 T6.
- Εμφάνιση λόγων εξάντλησης με χρωματική διαβάθμιση των ελέγχων που απαιτούνται, στην τρισδιάστατη απεικόνιση του φορέα,
- Αναλυτικό τεύχος υπολογισμών που απαιτούνται από τον Κανονισμό, για κάθε μέλος.



SAP2000 23.3.0 – ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΠΟ 08.08.2021 – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΛΩΝ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

CSi

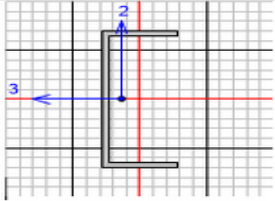
- Προσθήκη δυνατότητας μοντελοποίησης και σχεδιασμού μελών από αλουμίνιο βάσει του Ευρωκώδικα 9 (EN 1999:2007).
- Υποστηρίζονται οι ποιότητες αλουμινίου Alloy 6063 T6 , Alloy 6005A T6 , Alloy 6082 T6.
- Εμφάνιση λόγων εξάντλησης με χρωματική διαβάθμιση των ελέγχων που απαιτούνται, στην τρισδιάστατη απεικόνιση του φορέα,
- Αναλυτικό τεύχος υπολογισμών που απαιτούνται από τον Κανονισμό, για κάθε μέλος.

Aluminum Stress Check Data EN 1999:2007

File

EN 1999:2007 ALUMINUM SECTION CHECK

Units: KN, mm, C



Units KN, mm, C

FRAME ELEMENT INFORMATION

Frame ID	Section ID	Stat Loc	FilletRad	Principal Axes	
424	ChannAL	1097.28	0.	0. degrees	
L	K	iBraceLoc	jBraceLoc	LTB Restraint	Buckl./Bend. Axes
Major 2194.56	1.	0.	2194.56	No	Geometric
Minor 2194.56	1.	0.	2194.56		
LTB 2194.56	1.	0.	2194.56		

DESIGN INFO

GammaM1	GammaM2	LLRF	PLLF	Torsion considered
1.1	1.25	1.	0.75	No

MATERIAL PROPERTIES

Designation	E	fo	fu	G	Epsilon	Buckling
6061-T6 Wrought Alloy	69.637	0.241	0.262	26.179	1.018	Class A

SECTION PROPERTIES

A	Iy	Iz	iy	iz	It	Iw
1225.804	3493673.2	345786.082	53.386	16.796	10124.968	1.101E+09
Wel,y	Wel,yt	Wel,z	Wel,zt	Wpl,y	Wpl,z	
50016.795	50016.795	8317.006	24173.727	59526.01	14845.19	

COMBINED RATIO EQUATION - EC9 (6.63) - GOVERNS THE DESIGN

COMBINED RATIO 0.841 = $\left[\frac{N_{Ed}}{X_z \cdot w_x \cdot N_{Rd}} \right]^{1/n_c} + \left[\frac{M_{yEd}}{X_{LT} \cdot w_x \cdot L_T \cdot M_{yEd}} \right]^{1/y_c} + \left[\frac{M_{zEd}}{w_0 \cdot M_{zEd}} \right]^{1/X_{izc}}$

COMBINED RATIO LIMIT 1.

w0	Xi0	n0	y0	wx	wxLT	nc	Xiyc	Xizc	yc
1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.8	0.824	0.8	1.

DEMANDS

Combo	P	MyEd	MzEd	VyEd	VzEd
DALM6	-31.271	91.819	-2.265E-05	-5.496E-04	0.

CAPACITIES

40.711	2955.354	3134.767	83.349	65.372
--------	----------	----------	--------	--------

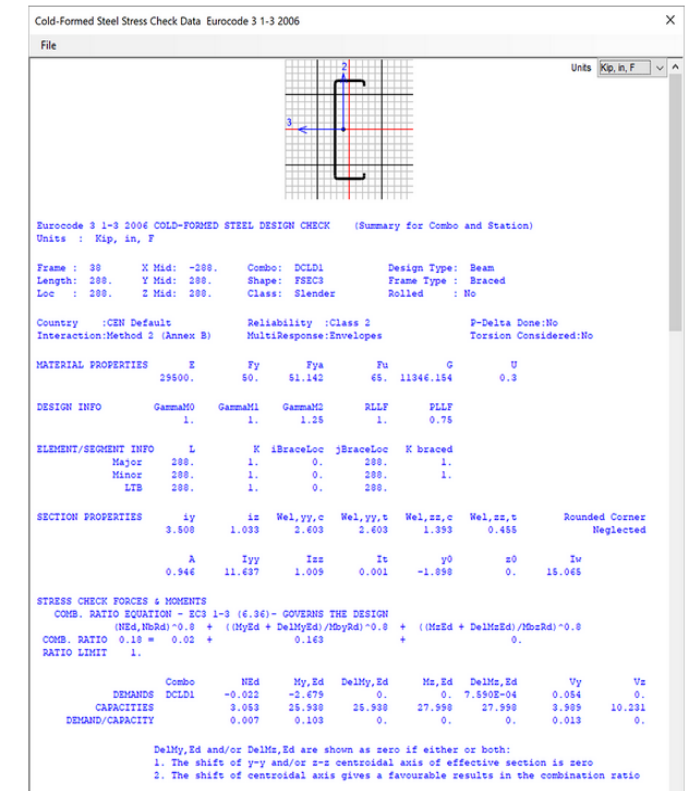
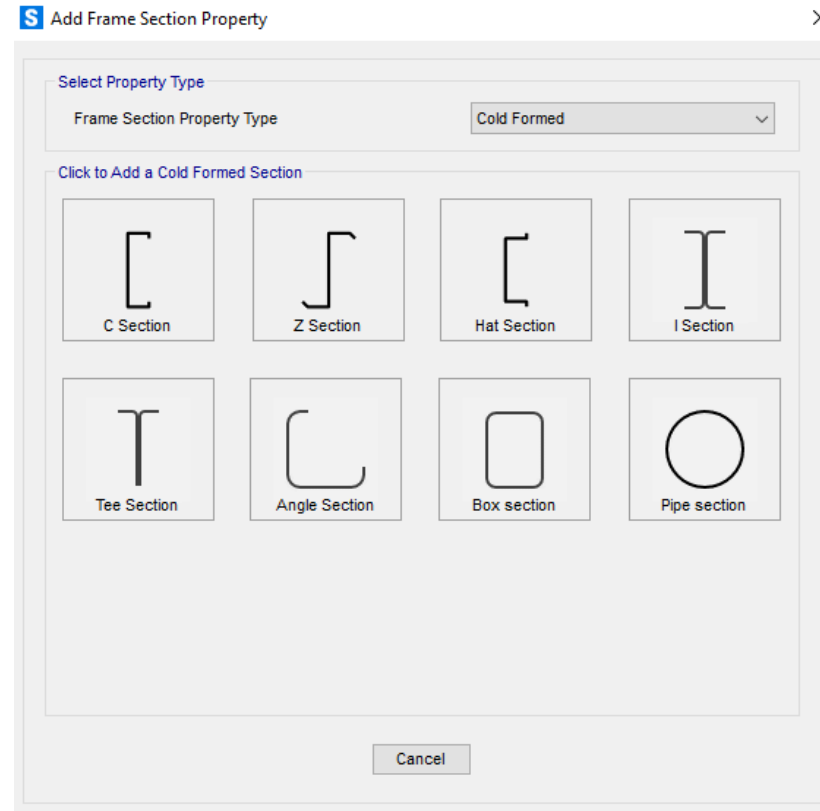
DEMAND/CAPACITY

0.768	0.031	0.	0.	0.
-------	-------	----	----	----

SAP2000 23.0.0 – ΕΚΔΟΣΗ ΑΠΟ 25.01.2021 – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ

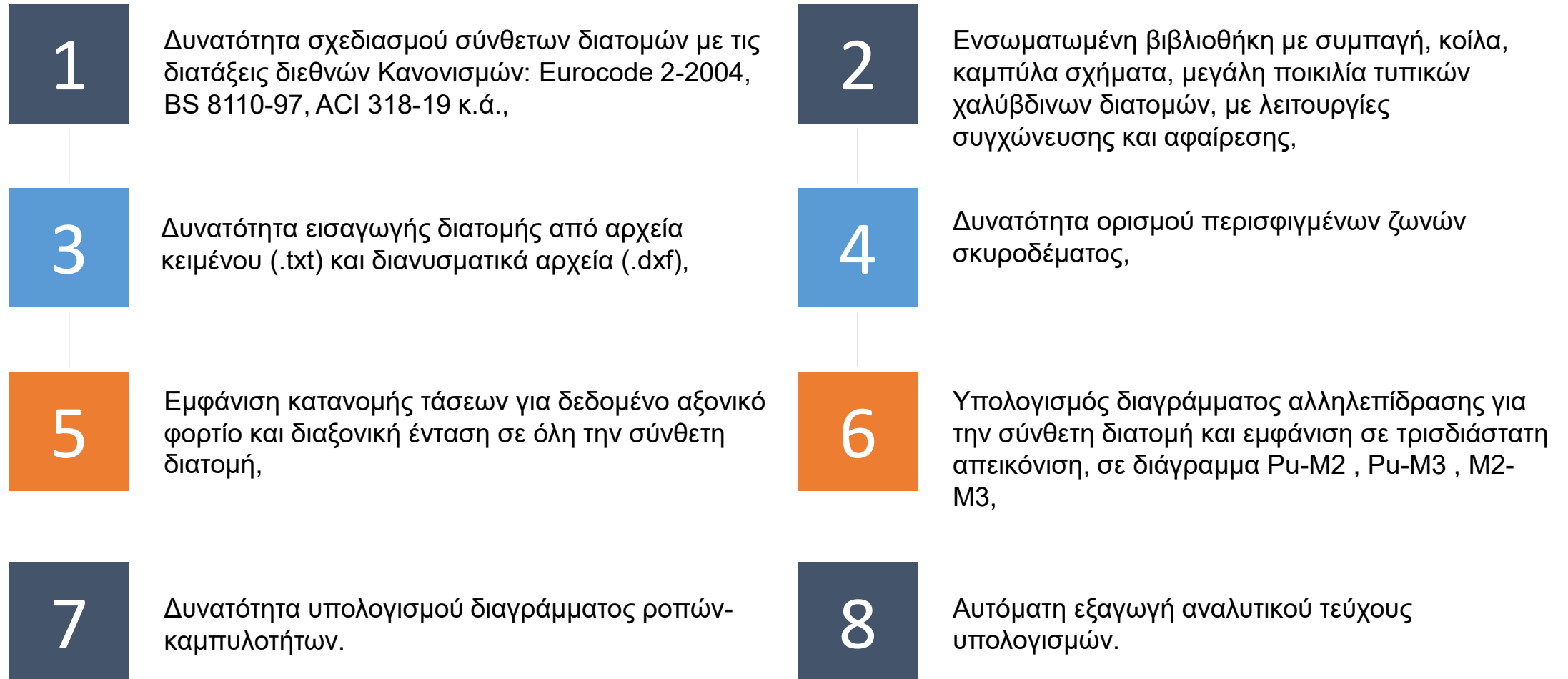


- Προσθήκη δυνατότητας μοντελοποίησης και σχεδιασμού μελών από χάλυβα ψυχρής έλασης βάσει του Ευρωκώδικα 3 – Μέρος 1-3 (EN 1993 1-3:2006).
- Δυνατότητα εισαγωγής διατομών C ,Z ,Hat ,διπλή διατομή μορφής C, διπλή διατομή μορφής T, μορφής γωνίας, ορθογωνική κοιλοδοκός, κυκλική κοιλοδοκός με διαστάσεις παραμετροποιήσιμες,
- Εμφάνιση λόγων εξάντλησης με χρωματική διαβάθμιση των ελέγχων που απαιτούνται, στην τρισδιάστατη απεικόνιση του φορέα,
- Αναλυτικό τεύχος υπολογισμών που απαιτούνται από τον Κανονισμό, για κάθε μέλος.



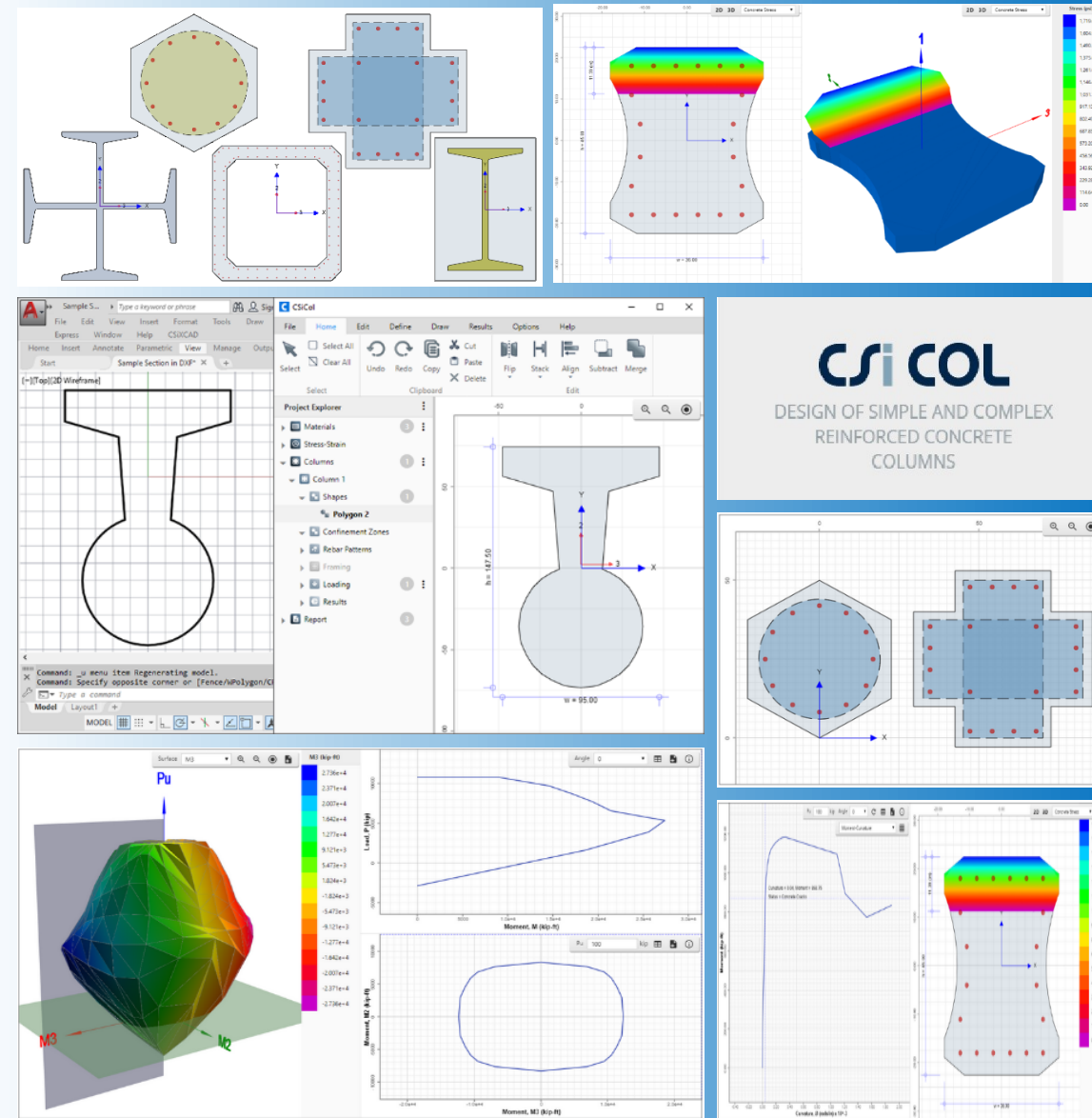


Το CSiCol TM είναι ένα ολοκληρωμένο πακέτο λογισμικού για την ανάλυση και το σχεδιασμό υποστυλωμάτων από οπλισμένο σκυροδέμα όπως και σύνθετων υποστυλωμάτων από οπλισμένο σκυροδέμα-χάλυβα.



CSiCol 10.1.0 – ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ 15/04/21

Το CSiColTM είναι ένα ολοκληρωμένο πακέτο λογισμικού για την ανάλυση και το σχεδιασμό υποστυλωμάτων από οπλισμένο σκυροδέμα όπως και σύνθετων υποστυλωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα-χάλυβα.



Το CSiDetail αποτελεί ένα αυτόνομο λογισμικό για την αυτόματη παραγωγή και εξαγωγή σχεδίων ξυλοτύπων, όψεων και προμέτρησης ποσοτήτων υλικών από αρχεία του Στατικού Πακέτου ETABS.

1

Εξαγωγή σχεδίων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και χάλυβα,

2

Πίνακες οπλισμών και αναπτυγμάτων ανά κάτοψη, τομή και μεμονωμένο μέλος,

3

Τρισδιάστατη φωτορεαλιστική απεικόνιση της διάταξης των οπλισμών σε όλα τα μέλη της κατασκευής,

4

Ευέλικτοι κανόνες λεπτομερειών για την διαμόρφωση των οπλισμών,

5

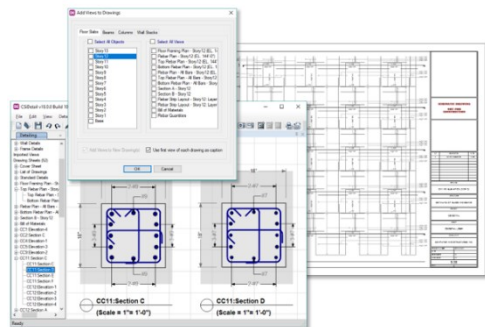
Εξαγωγή σχεδίων Κατόψεων, Όψεων και Τομών μεταλλικών πλαισίων ή μεμονωμένου μέλους,

6

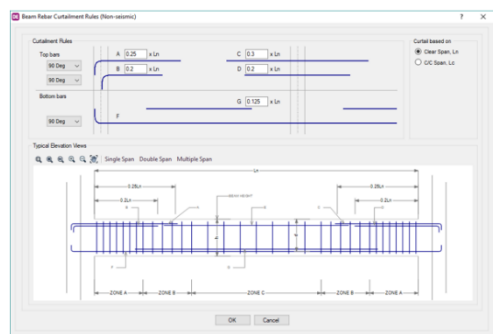
Δυνατότητα κανονιστικών λεπτομερειών βάσει Κανονισμών Σχεδιασμού (Ευρωκώδικας 2-2004, ACI 318-14, NTC 2008, IS 456:2000 κ.ά.),

7

Οι οπλισμοί τοιχείων και πλακών μπορούν να εξαχθούν σε Revit® 2021 μέσω του CSiXRevit.

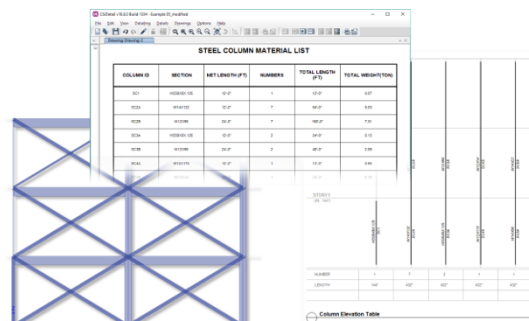


CSiDETAIL®



CSiDetail 18.2.0 – ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ 06/04/21

Το CSiDetail αποτελεί ένα αυτόνομο λογισμικό για την αυτόματη παραγωγή και εξαγωγή σχεδίων ξυλοτύπων, όψεων και προμέτρησης ποσοτήτων υλικών από αρχεία του Στατικού Πακέτου ETABS.





ARCH|INE.&
LT



ARCH|INE.&
PROFESSIONAL



ARCH|INE.&
Live



Rendered in
ARCH|INE.&



Νέα έκδοση Archline XP 2021

Νέα έκδοση Archline XP 2021

Αποκτήστε την οικονομικότερη, ευέλικτη, επαγγελματική BIM εφαρμογή που προσφέρει αρχιτεκτονική σχεδίαση 2D, μοντελοποίηση 3D, τεχνική τεκμηρίωση και δυνατότητες φωτορεαλιστικής απόδοσης καλύπτοντας όλες τις σχεδιαστικές σας ανάγκες.

Καλύψτε σχεδιαστικά τους 3 τομείς που σας ενδιαφέρουν:

1. Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός
2. Διακόσμηση Εσωτερικού Χώρου
3. Σχεδιασμός Επίπλων





Νέα χαρακτηριστικά της έκδοσης Archline XP Professional 2021

Ανακαλύψτε τα νέα χαρακτηριστικά της έκδοσης Archline XP Professional 2021 όπου αναμεσά τους θα βρείτε : ακόμη περισσότερες επιλογές φωτορεαλιστικής απεικόνισης, όψεις και τομές οι οποίες παράγονται αυτόματα με ένα κλικ, εφαρμογή φίλτρων για ακριβέστερη επιλογή στοιχείων, πανεύκολη εφαρμογή μόνωσης, νέα επιλογή ουράς εκτύπωσης, εντολή Push / Pull για άμεση παραγωγή απλών όγκων, δημιουργία πρότυπων σχεδίων, σύνδεση με αρχεία IFC,RVT, DWG, PDF και πολλά άλλα.

Νέα Χαρακτηριστικά του LIVE 2021

Για να δώσετε ζωή και πραγματική κίνηση στα μοντέλα σας, συνδυάστε το λογισμικό ARCHLine.XP (LT ή Professional) με το ARCHLine.XP Live.

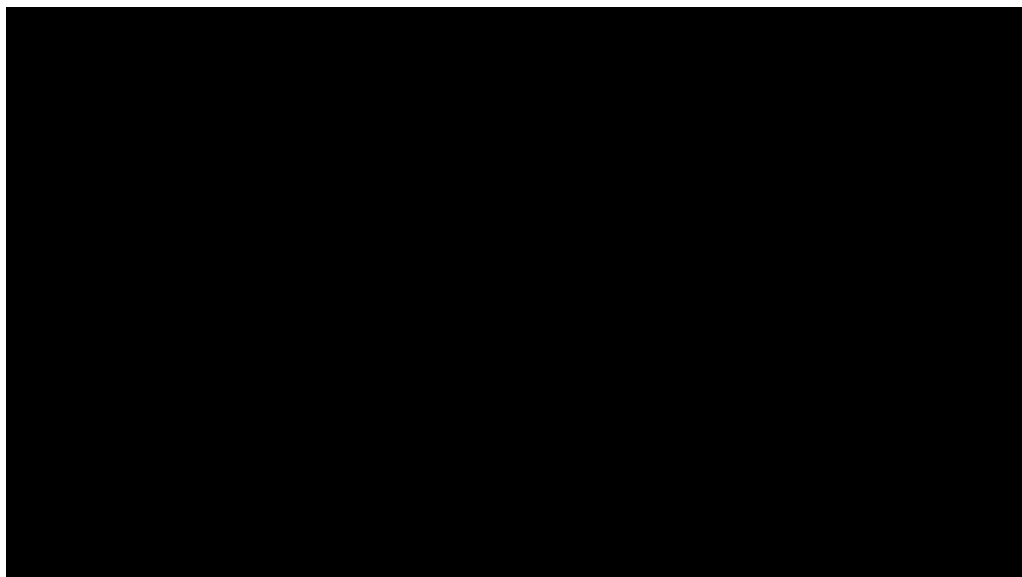
Ανακαλύψτε τα νέα χαρακτηριστικά του ARCHLine.XP LIVE 2021 τα οποία είναι κάτι παραπάνω από συναρπαστικά!

- Αναβαθμίστε τις τρισδιάστατες επιφάνειές σας με βίντεο το οποίο παίζει ζωντανά πάνω στο αντικείμενο που θα επιλέξετε και δώστε του κίνηση γρήγορα και εύκολα.
- Εμπλουτίστε το μοντέλο σας με διάφορα καιρικά φαινόμενα που θα χαρίσουν περισσότερη αίγλη και ζωντάνια στο έργο σας, χρησιμοποιήστε αληθοφανείς αντανάκλασεις στα υλικά σας και ρυθμίστε τη θερμοκρασία του φωτός για να φέρετε ακόμη πιο κοντά στην πραγματικότητα τις επιφάνειες και τους χώρους που επιθυμείτε.
- Επιπλέον, μπορείτε να δημιουργήσετε ρεαλιστικά, λεπτομερή υλικά και να ρυθμίσετε τον προσανατολισμό και τη θέση τους για όσο το δυνατόν καλύτερο αποτέλεσμα. Ακόμη, η βιβλιοθήκη εμπλουτίζεται με νέα στοιχεία.



ARCHLINE.XP
Live

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ 3D CAD/BIM ΜΟΝΤΕΛΩΝ



ARCHLine.XP - the gateway to BIM



ARCHLine.XP BIM μοντέλο στο LIVE



GstarCAD 2021

The most valuable alternative CAD

Gstarsoft



GstarCAD Professional 2021

Νέα έκδοση GstarCAD Professional 2021

Το GstarCAD είναι το κορυφαίο πρόγραμμα δισδιάστατης και τρισδιάστατης ηλεκτρονικής σχεδίασης πλήρους συμβατότητας με το ACAD. Με 25 χρόνια συνεχούς ανάπτυξης και καινοτομίας, σήμερα το GstarCAD βρίσκεται στην κορυφή για τις επιδόσεις, τη συμβατότητα, τη σταθερότητα, την αξιοπιστία και την παραγωγικότητά του, στοιχεία που το καθιστούν το πληρέστερο λογισμικό CAD στον κόσμο.

Το GstarCAD Professional 2021 είναι ένα παγκοσμίως αναγνωρισμένο κορυφαίο λογισμικό λύσεων CAD 2D / 3D για βιομηχανίες που περιλαμβάνουν AEC, Mechanical and Manufacturing, Electrical and Electronics, GIS, Survey and Mapping, Civil Engineering κ.λπ.

Έχει απόλυτη συνεργασία τόσο με επικαθήμενες εφαρμογές (CadProfi, GGCAD κλπ.), όσο και με αυτόνομες κορυφαίες λύσεις, όπως το SCADA PRO (Στατική και δυναμική ανάλυση και διαστασιολόγηση) και το Archline.XP (BIM Αρχιτεκτονική σχεδίαση)



GstarCAD

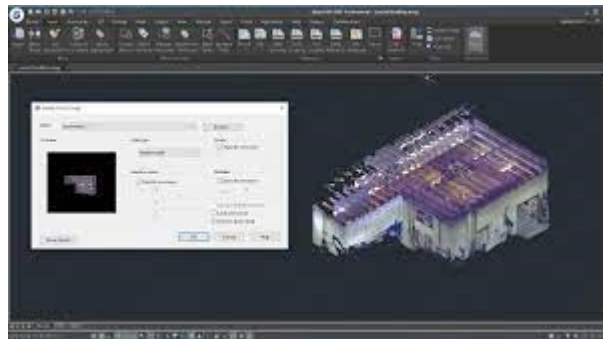


Ανακαλύψτε τα νέα χαρακτηριστικά της έκδοσης GstarCAD Professional 2021:

- Το GstarCAD 2021 βελτιστοποιεί τις λειτουργίες 3D με την προσθήκη μιας σειράς νέων εντολών.
- Διαθέτει νέες δυνατότητες όπως το Rapid Dist, η εισαγωγή / εξαγωγή προσαρμοσμένων ρυθμίσεων και το σημείο cloud που βελτιώνουν σημαντικά την αποτελεσματικότητα για τη λήψη διαστάσεων δεδομένων, τη μεταφορά ρυθμίσεων χρήστη και την προβολή δεδομένων σημείου cloud.
- Επιπλέον, οι σημαντικές βελτιώσεις της παλέτας εργαλείων και του επεξεργαστή Mtext θα ελαφρύνουν το φόρτο εργασίας και τη διαδικασία σχεδιασμού.

Νέφος σημείων (Point Cloud)

Το GstarCAD 2021 υποστηρίζει επεκτάσεις αρχείων cloud δύο σημείων (.rcp και .rcs) ως συνημμένο σε ένα σχέδιο. Οι χρήστες μπορούν να εφαρμόσουν το χρώμα αντικειμένου και τα χρώματα σάρωσης RGB για την εμφάνιση δεδομένων σημείου νέφους.



Μπορείτε να δείτε το σχετικό βίντεο από τον παρακάτω σύνδεσμο:

VIDEO



GstarCAD



KENAK
ecoline 20 Plus
Ενεργειακές Μελέτες Κτιρίων



Νέα έκδοση Ecoline

- Το Ecoline είναι μία ολοκληρωμένη εφαρμογή για την μελέτη ενεργειακής απόδοσης και επιθεώρησης υφιστάμενων και νέων κτιρίων, σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (KENAK).

- Έχει εγκριθεί ως υπολογιστικό εργαλείο για τη διενέργεια των υπολογισμών ενεργειακής απόδοσης και ενεργειακής κατάταξης των κτιρίων από την ειδική υπηρεσία επιθεωρητών ενέργειας του Υ.Π.Ε.Κ.Α. (Ε.Υ.ΕΠ.ΕΝ.) με αρ. έγκρισης 153/10.2.2011.

Ecoline 20 –
 Έκδοση 1.2.1.79 –
 ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Ecoline 20 – Έκδοση 1.2.1.79 – ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

1

Πλούσια και πλήρη βιβλιοθήκη δομικών υλικών, δομικών στοιχείων και ανοιγμάτων με δυνατότητα παρέμβασης από το μελετητή,

2

Εισαγωγή αρχείου dwg με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεων και της γεωμετρίας του κελύφους για κάθε θερμική ζώνη,

3

Αυτόματος υπολογισμός συντελεστών σκίασης για όλες τις περιπτώσεις σκιάσεων που προβλέπονται (ορίζοντας, πρόβολος, πλευρικά εμπόδια),

4

Πλήρης ορισμός κουφωμάτων από τον χρήστη (διαστάσεις ρολού, τύπος υαλοπίνακα, τύπος θερμογεφυρών, διορθωμένος συντελεστής U_w),

5

Βιβλιοθήκη με όλες τις κατηγορίες και τους τύπους των θερμογεφυρών όπως αυτές περιλαμβάνονται στις TOTTE,

6

Δυνατότητα εισαγωγής πολλαπλών συστημάτων θέρμανσης και ψύξης ανά θερμική ζώνη,

Ecoline 20 – Έκδοση 1.2.1.79 – ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

7

Υπολογισμός βαθμού απόδοσης συστημάτων θέρμανσης (λέβητες , Α/Θ) λαμβάνοντας υπόψιν και την υπερδιαστασιολόγηση,

8

Εξαγωγή πλήρους τεύχους αποτελεσμάτων και Τεχνικής Έκθεσης στα πλαίσια της Ενεργειακής Μελέτης ΚΕΝΑΚ,

9

Εξαγωγή αρχείων dwg με τις κατόψεις και τις θέσεις των θερμογεφυρών, σκιάσεων από μακρινά εμπόδια, προβόλους και πλευρικά εμπόδια,

10

Εξαγωγή αρχείου .xml για υποβολή της Ενεργειακής Επιθεώρησης στο Buildincert,

11

Εξοικονομώ – Αυτονομώ: Ειδικό Εργαλείο υπολογισμού ανώτατου Προϋπολογισμού παρεμβάσεων, ποσοστού Επιδότησης, επιλεξιμότητας δικαιούχου. Αναλυτικός ορισμός παρεμβάσεων βάσει τεχνικών χαρακτηριστικών είτε για Μονοκατοικία/Διαμέρισμα είτε για Πολυκατοικία.
Εξαγωγή Εντύπου Παρεμβάσεων για υποβολή στο Πρόγραμμα.

