BIM City studio

Οδηγός Ονοματοδοσίας

Όλοι οι κανόνες ονοματοδοσίας του Προτύπου Μοντελοποίησης BIM της BIM City σε δύο σελίδες. Τυπώστε το και κρατήστε το δίπλα στην οθόνη.

Στο BIM Pack	Τι περιέχει
01 Πρότυπο Μοντελοποίησης BIM	Ονοματοδοσία, μοντελοποίηση ανά εργασία, worksets, φάσεις, συντεταγμένες, CDE, συντονισμός, οπές, ποιότητα
02 Σχέδιο Εκτέλεσης BIM (BEP)	Υπόδειγμα BEP, πριν και μετά την ανάθεση
03 Απαιτήσεις Ανταλλαγής Πληροφοριών	Οι απαιτήσεις του πελάτη, με ερωτηματολόγιο στόχων
04 Πίνακας Επιπέδου Αναγκαίας Πληροφόρησης	41 στοιχεία x 6 στάδια (Excel)
05 Οδηγός Ονοματοδοσίας	Αυτό το έγγραφο σε αρχείο Word, για να βάλετε το δικό σας όνομα και τους κωδικούς σας
06 Λίστες Ελέγχου BIM	Έλεγχος μοντέλου, έκδοση σχεδίων, εξαγωγή IFC, τέλος σταδίου, παράδοση
07 Δομή Φακέλων Έργου	42 φάκελοι με οδηγίες, που δημιουργούνται με ένα κλικ
Template Revit	Template αρχιτεκτονικών και έτοιμο κοινόχρηστο αρχείο έργου που ακολουθούν αυτά τα ονόματα (Revit 2023 και νεότερο)

Δωρεάν δείγμα από το BIM City Studio: χρησιμοποιήστε το ελεύθερα στο γραφείο σας. Το πλήρες BIM Pack: bimcity.studio/el/templates

Αρχεία (ISO 19650-2)

ΕΡΓΟ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΣ – ΟΓΚΟΣ – ΣΤΑΘΜΗ – ΤΥΠΟΣ – ΡΟΛΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ π.χ. **HLX-ABC-ZZ-ZZ-M3-A-000001.rvt**

Πεδίο	Μήκος	Τιμές
Έργο	2–6	Ορίζεται στο BEP
Δημιουργός	3–6	Ο οργανισμός που παράγει το αρχείο
Όγκος	2	ZZ περισσότερα · XX κανένα · B1, B2 κτίρια
Στάθμη	2	00 ισόγειο · 01, 02 … · B1 υπόγειο · RF δώμα · ZZ πολλές · XX καμία (Γαλλία: R+1 → 01, R-1 → B1)
Τύπος	2	M3 μοντέλο · M2 μοντέλο 2D · DR σχέδιο · SH πίνακας · SP προδιαγραφή · RP αναφορά · MI πρακτικά · CR αναφορά συγκρούσεων · CA υπολογισμοί · VS οπτικοποίηση · BQ ποσότητες · PP παρουσίαση · IE αρχείο ανταλλαγής · CO αλληλογραφία
Ρόλος	1–2	A αρχιτέκτονας · S στατικά · M μηχανολογικά · H θέρμανση & αερισμός · P υδραυλικά · E ηλεκτρολογικά · C υποδομές · G τοπογράφος · L τοπίο · I εσωτερικοί χώροι · Q κόστος · W ανάδοχος · X υπεργολάβος · K πελάτης · Z γενικό
Αριθμός	6	000001 …

Κατάσταση (μεταδεδομένο, όχι στο όνομα): S0 WIP · S1 συντονισμός · S2 ενημέρωση · S3 έλεγχος · S4 έγκριση σταδίου · A1… αποδεκτό · B1… αποδεκτό με σχόλια · CR ως κατασκευάστηκε. **Αναθεώρηση:** P01, P02 (P01.1 στο WIP) · C01 συμβατική.

Περιεχόμενο Revit

Στοιχείο	Μοτίβο	Παράδειγμα
Τύποι τοίχων / δαπέδων / ψευδοροφών / στεγών	[ORG] [Λειτουργία] [Κατηγορία] [Σύνολο mm] / [Στρώση] + [Στρώση] …	ABC Int. Partition 100 / Gypsum board 12.5 + Steel stud & mineral wool 75 + Gypsum board 12.5
Τύποι στο στάδιο ιδέας (ND1)	[ORG] WIP [Λειτουργία] [Σύνολο mm], αντικαθίσταται από το πλήρες μοτίβο από το ND3	ABC WIP Int. 100
Λειτουργία	Int. · Ext. · Fdn. · Ret.	
Κατηγορία (τοίχοι)	Structure · Masonry · Partition · Lining · Insulation · Hard finish · Wall finish · Cladding · Tanking · Ceiling	
Κατηγορία (δάπεδα)	Structure · Screed · Hard finish · Soft finish · Raised floor · Tanking · Wet room · Balcony · Terrace · Planter (+ Variable) · στέγες: Roof	ABC Int. Screed 80 Variable / Cement screed 80 Variable
Φορτώσιμες οικογένειες	[ORG]_[ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ]_[ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ], κεφαλαία λατινικά, κάτω παύλες, χωρίς τόνους	ABC_ARC_DOOR_SINGLE_SWING
Τύποι οικογενειών	Απλή γλώσσα, mm	900 x 2100 EI30
Υλικά	[ORG] [Υλικό] [Τελείωμα] [Χρώμα] [Διάσταση] - [Σχόλιο]	ABC Porcelain tile matt white 600x600
Υλικά τελειωμάτων	[ORG] [κωδικός πίνακα τελειωμάτων] [Υλικό] [Φινίρισμα] [Διάσταση]	ABC ST-01 Φυσική πέτρα λειασμένη 600x300
Όψεις	[ΣΚΟΠΟΣ] [ΤΥΠΟΣ] [ΣΤΑΘΜΗ] [ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ]	DOC PLAN 01 Γενική διάταξη
Σκοπός όψης	WIP · COORD · DOC · EXPORT (παράμετρος _VIEW PURPOSE)	COORD 3D ZZ Φέρων οργανισμός
View templates	[ORG] [ΣΚΟΠΟΣ] [Τύπος] [Κλίμακα] [Παραλλαγή]	BCS DOC Κάτοψη 1-50 Διαχωριστικά
Φύλλα	[ΡΟΛΟΣ]-[ΣΕΙΡΑ][ΑΡΙΘΜΟΣ]	A-101 · A-301 · A-501
Σειρές φύλλων	000 γενικά · 100 κατόψεις · 200 όψεις · 300 τομές · 400 κατόψεις σε μεγέθυνση · 500 λεπτομέρειες · 600 πίνακες · 700 3D	
Worksets	[NN] [Περιγραφή]	05 Διαχωριστικά, κονιάματα και τελειώματα
Κάναβοι (πολλά κτίρια)	[κτίριο].[αριθμός] / [κτίριο].[γράμμα]	B1.1 · B1.A
Στάθμες	[κωδικός] [χρήση]	00 Ισόγειο · B1 Υπόγειο
Χώροι (rooms)	[κτίριο].[στάθμη].[α/α] · μέσα σε μονάδα [μονάδα].[α/α]	B1.01.05 · A-101.02
Υπόβαθρα CAD	[στάδιο] - [στάθμη]	ΔΗΜ - 01 · ΚΑΤ - B1

Κωδικοί προδιαγραφών και ροών εργασίας

Σύστημα	Κωδικοί και τιμές
Πακέτα εργασιών (_TRADE PACKAGE)	WP01 Φέρων οργανισμός · WP02 Τοιχοποιίες · WP03 Διαχωριστικά · WP04 Κονιάματα · WP05 Στεγανώσεις · WP06 Επενδύσεις · WP07 Ψευδοροφές · WP08 Στέγες · WP09 Όψεις · WP10 Πόρτες & ξυλουργικά · WP11 Είδη υγιεινής · WP12 Μεταλλικά · WP13 Εξοπλισμός
Στεγανώσεις (_WATERPROOFING SYSTEM)	WPS-1 Ανεστραμμένο δώμα/στέγη · WPS-2 Υγρή μεμβράνη μπαλκονιού · WPS-3 Υγρός χώρος · WPS-4 Αντιριζικό ζαρντινιέρας · WPS-5 Στεγάνωση υπογείου
Σιδηρικά θυρών (BCS Door Hardware Set)	HW-01-PASSAGE (σύρτης) · HW-02-PRIVACY (κλείστρο WC) · HW-03-OFFICE (με κλειδί) · HW-04-SECURITY (ασφαλείας) · HW-05-FIRE-EXIT (μπάρα πανικού + επαναφορά) · HW-CUSTOM
Τύποι χώρων & τελειώματα (BCS Room Style)	RES-LIV-01 · RES-BED-01/02 · RES-KIT-01 · RES-BATH-01 · RES-WC-01 · RES-CORR-01 · RES-ENT-01 · RES-BALC-01 · RES-UTIL-01 · RES-STOR-01 · COM-OFF-01/02 · COM-CONF-01 · COM-RECP-01 · BOH-PLANT-01 · BOH-ELEC-01 · BOH-STAIR-01 · BOH-LIFT-01 · BOH-REFS-01 · CUSTOM (<none> για ειδικά τελειώματα)
Διαμερίσματα	_UNIT NUMBER (π.χ. A-101) · _UNIT TYPE (π.χ. 2 υπνοδωμάτια) · _OUTDOOR SPACE (μπαλκόνια, βεράντες: Ναι/Όχι)

Worksets αρχιτεκτονικών (00–20)

00 Κοινές στάθμες και κάναβοι · **01** Εξωτερικά έργα και φύτευση · **02** Όψεις κτιρίου (κέλυφος) · **03** Στέγη · **04** Φέρων οργανισμός (αρχιτεκτονικό αντίγραφο) · **05** Διαχωριστικά, κονιάματα και τελειώματα · **06** Ψευδοροφές · **07** Σταθερός εξοπλισμός · **08** Κινητός εξοπλισμός · **09** Τερματικά PLB (είδη υγιεινής) · **10** Τερματικά HVAC (στόμια, διαχυτές) · **11** Τερματικά ELE (φωτιστικά) · **12** Χώροι και εμβαδά · **13** Φύτευση · **14** Οικόπεδο · **15** Περιβάλλον / όμορα · **16** Συνδέσεις - STR · **17** Συνδέσεις - MEP · **18** Συνδέσεις - αναφορά και οικόπεδο · **19** Συνδέσεις - περιέκτες CAD και νεφών σημείων · **20** Βοηθητικά - εκτός μοντέλου ARC

Φάσεις και αντιστοίχιση φάσεων

Βασική: Υφιστάμενα → Καθαιρέσεις → Νέα κατασκευή. **Πολλές φάσεις:** Υφιστάμενα → Καθαιρέσεις → Προσωρινά έργα → Φάση 1 → Φάση 2. Όλα τα μοντέλα ειδικοτήτων (ARC, STR, MEP) έχουν ίδια ονόματα φάσεων με την ίδια σειρά (αντιστοίχιση φάσεων 1:1 στις ιδιότητες σύνδεσης).

Παράμετροι

Είδος	Μορφή	Παράδειγμα
Παράμετρος οικογένειας	πεζά	frame width
Παράμετρος έργου	ΚΕΦΑΛΑΙΑ	APARTMENT NUMBER
Κοινόχρηστη παράμετρος	_ΚΕΦΑΛΑΙΑ	_WORK PACKAGE
Υπολογιζόμενη τιμή πίνακα	VC_ΚΕΦΑΛΑΙΑ	VC_WALL FINISH AREA

Ποτέ

- Κενά στα ονόματα αρχείων· τόνοι, ελληνικοί χαρακτήρες ή ç & ' @ # σε οποιοδήποτε όνομα· παύλα στα ονόματα οικογενειών.
- Αντίγραφα με όνομα "Copy 1", "(2)", "final", "new": μετονομάστε ή διαγράψτε.
- Δική σας εκδοχή μιας κοινόχρηστης παραμέτρου που ήδη υπάρχει: ρωτήστε τον BIM Manager.
- Γεωμετρία μοντέλου στο Workset1 ή στο Workset 00 (μόνο στάθμες και κάναβοι).
- Διαφορετικά ονόματα φάσεων μεταξύ ειδικοτήτων: χαλάει την ορατότητα των συνδέσεων.