

Bibliography

Standards

standard [1] EN 1990:2002+A1 Eurocode 0 - Basis of structural design

standard [2] EN 1991-1-1 Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-1: General actions -Densities, self-weight, imposed loads for buildings

standard [3] EN 1991-1-4:2005+A 1 Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-4: General actions -Wind actions

standard [4] EN 1992-1-1: Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1 : General rules and rules for buildings

standard [5] EN 1997 -1 Eurocode 7: Geotechnical design - Part 1: General rules

standard [6] CTE, Código Técnico de la Edificación: DB_SE-AE (Documento Básico de Seguridad Estructural, Acciones en la Edificación)

standard [6] EHE-08 Instrucción Española del Hormigón Estructural

Project

Final project of the subject Gestión de proyectos con BIM of Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación of Universitat Politècnica de València

Articles

Galas P. (2009). *Bearing capacity and settlements analysis of cohesionless soils loaded by shallow foundation according to Eurocode 7– solution of 2.1 design example ETC 10*, Department of Geotechnical Engineering WULS – SGGW

Ignacio Paya-Zaforteza, Víctor Yepes, Antonio Hospitaler, Fernando González-Vidoso (2009). *CO2-optimization of reinforced concrete frames by simulated annealing*

Books

Schmertmann, J.H. (1970). *Static cone to compute static settlement over sand. ASCE Journal of SoilMechanics & Foundations Division, p. 1011-1043*

Reyes Rodríguez A.M. (2012). *Cype 2012. Cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD*.

Calavera J. (2002) Cálculo, construcción, patología y rehabilitación de forjados de edificación, p.715-754

Websites

www.igme.es Instituto Geológico y Minero de España. Web Site Oficial España.

Geotechnical study

Maestrat Global S.L. (2006) *Estudio geotécnico Maset Blau*