

Paikos Vrachnos, Civilingenjör, Kontrollansvarig (K)

<http://www.linkedin.com/in/paikos>



PERSON - OCH KONTAKTUPPGIFTER

Namn: Paikos Vrachnos

Mobil: 0704600718

Adress: Södra Belltorpsvägen 25 ,Örebro

E-mail: vpaikos@hotmail.com,

UTBILDNING

2004-2006: Magisterexamen (M.Sc) (1+1/2 årskurser) i "*Dimensionering och konstruktion av tunnlar*" vid den National Technical University of Athens, Grekland. [8,45/10] (ABAQUS)

Magisteruppsatsen bär titeln "Påverkan av intelligande krympande bergmassas deformation i utvecklandet av belastning på tunnelsupportsystem och inre ytan med Finita Elementmetoden".

1999 – 2004: Magisterexamen (M.Eng) (5 årskurser) vid Universitet i Thessaly Volos, Grekland [7, 60/10]. 2 års inriktad mot geoteknik.

Magisteruppsatsen bär titeln "*Seismisk riskanalys och dynamisk jordstrukturs interaktions analys för en 7-våningars byggnad byggd på mjuk lera i Larissa city, Grekland*". (FLAC)

SAMMANFATNING

Paikos Vrachnos har mer än 15 års erfarenhet inom byggbranschen.

Han är utbildad till byggnadsingenjör inriktad mot geoteknik och har en magisterexamen inom tunnlar och övriga underjordiska projekt.

Efter examen fick han jobbet som byggnadsingenjör på en ingenjörbyrå, som arbetade med geotekniska undersökningar, och som träbyggnadskonstruktör enligt eurokoderna. Efter cirka 5 år startade han ett eget bolag i Aten. Hans dagliga arbetsuppgifter var att skapa och projektera planlösningar tillsammans med arkitekter för bostäder och villor. I jobbet ingick skapandet av bygglovshandlingar enligt gällande bestämmelser (fasader, sektioner, situationsplan osv), utföra statiska beräkningar och energiberäkningar för de nya husen. Efter att projekteringen var klar fortsatte arbetet i vanlig ordning på byggarbetsplatsen där han hade rollen som kontrollant och teknisk rådgivare för kunden. Arbetet bestod av kvalitetskontroll av underentreprenörerna, till dess att byggprojektet blev färdigt och kunde levereras till kund.

År 2014 flyttade Paikos till Sverige och arbetar sedan dess som statiker. Han beräknar och projekterar stålhallar, skolor, bostäder, industribyggnader med mera. Han har stort intresse för konstruktioner och byggteknik med hållbara ekonomiska lösningar som skapar värde för den slutliga användaren. Paikos har god erfarenhet inom 3D modellering i både Revit och Tekla Structures. Paikos har många års erfarenhet av avancerade beräkningar vad gäller stål-, och platsgjuten betongkonstruktion, stabilitetsberäkningar. Paikos arbetar idag som byggnadskonstruktör inom allmän K.

ARBETSLIVSERFARENHET

Antal år i arbetet: 17 år (9 år i Grekland samt 8 år i Sverige)



April 2022-ff

SWECO SVERIGE AB

Dimensionering och 3D-projektering av konstruktioner inom allmänprojektering.

Arbetet består av nybyggnad av bostäder, kontor och övriga anläggningar.



Maj 2020-2022

PE teknik och arkitektur

anställd i byggavdelningen i Örebro kontoret. Jobbar mest som statiker och projektör.



Aug 2017-April. 2020

RAMBOLL SVERIGE AB

Arbetade som huvud byggnadskonstruktör för bygg avdelningen i Örebro kontoret.

Arbetet omfattar statiska beräkningar såsom lastnedräkning, fundament, dimensionering och projektering av bl. annat skolor, industrilokaler, vårdboenden, bostäder i betong, stål , konstruktionsvirke och KL trä.



November 2014-August 2017

STRUCTOR ÖREBRO AB

Arbetade som huvudbyggnadskonstruktör inom bygg och anläggning. Statiska beräkningar samt projektering av stål, betong, trästomme och grundläggning. Som statiker var jag ansvarig för beräkning och dimensionering flera värmeverk, anläggningar och flerbostadshus. Stål och betongdetaljer.



Juli 2014-August 2014

LIMTRÄ TEKNIK I FALUN AB som praktikant.

April 2007-June 2014

VRACHNOS LTD -Aten Grekland- Ägare av Vrachnos ingenjorsbyrå som dimensionerar och konstruerar kommersiella och industriella byggnader. I arbetet som byggnadsingenjör så genomför jag statiska beräkningar av flervåningsbetongbyggnader, stålkonstruktioner och trä byggnader. Pushoveranalys i förstärkta betongbyggnader, statisk och anti-seismisk design.

Mar 2006 till Jan 2007

GEOPLAN LTD -Aten Grekland- Designade olika geotekniska projekt som till exempel grund för kommersiella byggnader och offentliga lokaler, lutningsanalys för vägbank, strukturer för att kontrollera jordmassor och förankrade väggar för djupare utgrävningar. Geotekniska rapporter.

Feb 2005 to Mar 2006

WANDS S.A. -Atens, Grekland- Dimensionerade olika träkonstruktioner såsom lagerbyggnader, timmerstugor. Genomförde Eurocode 5 och aktuella seismiska regler för att utvärdera strukturell integritet och antiseismiska tillräckligheter.

DATA KUNSKAPER

1. Design OCH arkitekтуell mjukvara

Revit structures, AutoCAD AEC, Archicad, , TEKLA Structures

2. Fältmätning

Pythagoras

3. Geomekanik

Plaxis, Itasca Flac

4. Dimensionering

Autodesk Robot Structural Analysis, SAP 2000

5. Övriga FEM mjukvara

Abaqus

6. Microsoft office tools

Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Access, Project

SPRÅK

- Engelska (Flytande)
- Svenska (flytande)
- Grekiska (Modersmål)

INTRESSEN

Jordbävningsteknik, Design och detaljplaner, Finita Elementmetoden, Soil Structure interaction, G.I.S., B.I.M.

PROJEKT



November 2014-August 2017

BMW Bilhall, Karlstad

Statiska beräkningar av stålstomme och grundläggning.

I beräkningar ingår stålkopplingar, ståldetaljer mot grund, plintar, armeringen, bultar m.m.

Kambrex till och ombyggnad

Uppdraget består av statiska beräkningar av stålstomme samt stålkopplingar dimensionering av stål avväxlingar

Kretsloppsanläggning Hörbytorp

Eons ny Biogasanläggning. Ett ganska komplicerad projekt som består av olika typer av byggnader och olika typer av material såsom kontoret m.m. Uppdraget bestod av dimensionering av de olika typer av anläggningar från tak ner till grunden.

Flerbostadshus, Kanikenäsholmen, Karlstad

Platsgjutet betongflerbostadshus av olika planlösningar.

Flervåningsbostäder, Kungsmytan Örebro

Flervånings bostäder gjort med prefabricerad betongelementen.

Kv Mercurius, Karlstad

Gammalt murverk och träbjälklag som bärande system, befintliga avväxlingar som borde kontrolleras igen, och 2 stål våningar till.

P-huset påbyggnad

Utredning i tidigt skede av möjlighet för att bygga till bostäder i lätt material på ett befintligt P-hus

Bostadsrätter, södra lindhult, Örebro

Projektet avser en 5 våning platsgjutet hus.

Skövde värmeverk

Uppdraget bestod av dimensionering av de olika typer av anläggningar från tak ner till grunden.

Änglandaskolan, Örebro

Ny prefabricerad skola i Örebro. Stommen består av HDF plattor som lagt på hatt balkar. Speciellt arkitektur ritat som krävdes noga kalkylering för stomstabilisering.

Örebro tvätter

En byggnadshall med förespända betongbalkar som villar mot betong pelaren.

I beräkningar ingår dimensionering av spännarmering, linor, spänningar i betong m.m



Aug 2017-April. 2020

Kungenskurva frånluftstation, Stockholm

Dimensionering av en pålad betongplatta som tillhör en frånluftstation.

Tunnelbana Akalla-Barkarby

Diverse ståldimensionering.

Parmaco Lite

Dimensionering av modulhus.

Brotorpsskolan Lindesberg

Konstruktionsprojektering för skola i Lindesberg.

Projektör. Modellerat i Revit Structure, producerat konstruktionsritningar, planer, sektioner och detaljer.

Granfjällsbyn Stöten

Konstruktionsprojektering för nybyggnad av bostäder.

Handläggare, konstruktör, projektör

KTIC skola och innovation center, Karlstad

Tredjepartsgranskning av beräkningar gällande skola. Modellering och dimensionering av ny stomme samverkade bjälklag stålstomme med håldäck.

Nysättra stockholm , ny villa

Nybyggnad villa i Örebro. Projektör. Modellerat i Revit Structure, producerat konstruktionsritningar.

Vårdboende Åbrinken, Arboga

Konstruktionsritningar för nybyggnation av LSS-boende. Projektör. Modellerat i Revit Structure, producerat konstruktionsritningar.

Förskola Marknaden, Arboga

Konstruktionsprojektering för förskola i Arboga

Projektör/bitr. handläggare. Modellerat i Revit Structure, producerat konstruktionsritningar, planer, sektioner och detaljer.

Kv. Gåsen Lindesberg

Nybyggnation flerbostadshus i Lindesberg.

Projektör. Modellerat i Revit Structure, producerat konstruktionsritningar.

Nolato tillbyggnad

Konstruktionsprojektering för nybyggnadskontor.

Handläggare, konstruktör, projektör

Björkhaga skolan Lindesberg

Konstruktionsprojektering för skola i Lindesberg.

Projektör. Modellerat i Revit Structure, producerat konstruktionsritningar, planer, sektioner och detaljer.

Cyklos AB

dimensionering av en cykel garage av stål i olika utformningar. Anpassad för användning i olika nordiska länder.

Maj 2020-2022

Fysiken, Karlstad

Kontroll av ett modulhus som används för studentboende. I arbetet ingick statiska beräkningar, stabilitet, och kopplingar mellan stomdelar.

P-hus Kv Polkan Arvika

Framtagning av stämplan för att förstärka ett befintligt parkerinshus Utredning av olika lastfall.

Tefler balkar Valmet

Dimensionering av olika teflerbalkar.

Magasin byggnad, total renovering

Dimensionering och projektering av platsgjuten källaren. Dimensionering och projektering av spont runtom byggnaden.

Volvo G20, Skövde, plan 142

Dimensionering av ett platsgjutet bjälklag på stål balkar.

Volvo G20, Skövde, processvent ITK

Dimensionering av övriga stålstativ.

Volvo G20, Skövde, trappa och bro norra fasad/gångbro

Dimensionering av en gångbro och en trappa.

Volvo G20, Skövde, avväxling filterhus

Dimensionering av en avväxling på tak.

Volvo G20, Skövde, Silo

Dimensionering av en silo. Stomme och kopplingar.

Häggmarks studentboende K2A

Dimensionering av grundläggning för ett modulhus.

Nybyggnad TLK, Mariestad

Projektering och dimensionering av en träbyggnad.

Kranfundament FL-prefab

Beräkning av kranfundament.

Närlunda skolan

Närlunda skolan grundläggning.

Hällefors badhus

Dimensionering av källarväggar, pålad patta med förankring mot vattentryck.

Credentia Kv Ängloket

Dimensionering av ett punkthus. Grund och stomme.

Anholt

Dimensionering av övriga stålknutpunkter.