



ANGEL GONZALEZ PIQUIN

Oviedo, 1989

Avda. de Tenerife 2, 28703 SS. de los Reyes (Madrid)

+47 952 17 824 | +34 687 80 22 18 | ag@nordlysisyd.com

www.nordlysisyd.com

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Caminos con experiencia en proyectos de edificación, tanto nueva construcción como rehabilitación. Gestión y coordinación de proyectos con metodología BIM. Diseño de cimentaciones y estructuras de hormigón, acero y madera. Cálculo estático y diseño sísmico de estructuras tanto en 2D como en 3D (FEM-design, G-Prog). Realización de planos (de encofrado, de armado, de detalle, etc.) y modelos 3D (AutoCAD, Revit). Asistencia y control de elementos prefabricados. Trato con clientes y proveedores, asistencia técnica en obra. Estudios térmicos y de transferencia de calor de los edificios. Control de calidad, preparación de documentación y elaboración de ofertas.

Desde 2020 estoy establecido por mi cuenta, primero como autónomo y después como administrador e ingeniero de Nordlys i Syd, S.L., empresa co-fundada por mí para la realización de proyectos de ingeniería, edificación, ingeniería civil, estructuras en general, geotecnia, asistencia técnica, dirección de obras, etc.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Oslo BIM Conference – Focus Software 2017
Curso de Revit para Ingenieros – Focus Software 2014
Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Universidad de Cantabria 2007-2012
Erasmus en el INSA Lyon, cuarto año cursado en una Grande École. 2010-2011

EMPLEADORES Y POSICIÓN

Administrador / Ingeniero Freelance 2022 – Actualidad

Nordlys i Syd, S.L. – www.nordlysisyd.com – San Sebastián de los Reyes (Madrid)

Administrador único de la empresa. Ingeniero freelance especializado en proyectos en Noruega.

Jefe de Proyecto / Coordinador BIM 2019 – Actualidad

ConSisu AS – www.consisu.no - Høvik, Bærum (Noruega)

Gestión completa de un 30% de los proyectos en los que participo, aunque sigo realizando cálculos y modelado 3D. Coordinador BIM de los proyectos ejecutados con esta metodología por parte de ConSisu as.

Ingeniero Projectista 2014 – Actualidad

ConSisu AS – www.consisu.no - Høvik, Bærum (Noruega)

Diseño de estructuras de edificación en la región de Oslo-Akershus, Noruega.

Técnico de Estudios/Obra 2012 – 2013

INBISA Construcción – www.inbisaconstruccion.com – Bilbao / Aquitania (Francia)

Participación en obra así como en departamento de estudios (ofertas).

IDIOMAS

Noruego: Muy alto – C1

Francés: Alto – B2

Inglés: Muy alto – C1

Español: Nativo

ANEXOS

Lista detallada (no exhaustiva) de los proyectos realizados y de las labores llevadas a cabo (páginas 2 a 6).

Curriculum Vitae

ANGEL GONZALEZ PIQUIN

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y PROYECTOS

Se nombra a continuación los principales proyectos realizados, indicando el cliente, el año y una breve descripción de los trabajos.

Como Jefe de Proyecto en ConSisu AS:

2023

- **Youngsgate 2-4 (Oslo)** – Consto Øst.
Edificio de oficinas de nueva construcción (3.000 m², 1+5 plantas). Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjados prefabricados de losas alveolares pretensadas, muros de hormigón prefabricados tipo sandwich, columnas y vigas de acero.
- **Prinsessealléen 8 (Skøyen, Oslo)** – Stø Entreprenør.
11.000 m² de nueva construcción: 77 apartamentos distribuidos en 6 plantas sobre sótano común. Diseño de losa de cimentación in situ (waterproof) sobre micropilotes de acero, muros y losas de hormigón in situ, columnas de acero en fachada. Diseño de balcones prefabricados sin necesidad de apuntalamiento o andamio, en colaboración con Invisible Connections as.

2022

- **Aurkvartalet (Aurskog)** – Asker Entreprenør.
11.000 m² de nueva construcción, 1+6 plantas. Diseño de losa de cimentación, sótano de hormigón in situ, forjados de prelosa pretensada y armada. Muros de hormigón prefabricados y columnas de acero en fachada. Balcones BubbleDeck de 2,7 m de voladizo.
- **Hans Haslums vei 2 (Bærum)** – PEAB.
8.000 m² de nueva construcción: 2 edificios de 3 plantas sobre sótano común, 8 bloques de adosados. Diseño de cimientos a roca, sótano de hormigón in situ, forjado de prelosa, columnas de acero en fachada.

2021

- **Triaden Idrettshall – BT5 (Lørenskog)** – Stø Entreprenør.
Diseño de los cimientos y cálculo de estabilidad de un pabellón deportivo de 5.000 m². Diseño sísmico del edificio constituido por forjados de losas alveolares pretensadas, columnas y cruces de acero, muros perimetrales de hormigón in situ (primeros 5 m de altura) y prefabricados. Diseño provisional de la estructura del edificio de viviendas adyacente (Triaden BT6), para tener en cuenta las cargas de dicho edificio sobre la estructura del pabellón.
- **Triaden Kjøpesenter – BT3 (Lørenskog)** – Stø Entreprenør.
Diseño de los cimientos y de la impermeabilización del sótano de un centro comercial de 7.500 m². Losa de cimentación de 500 mm sobre micropilotes de acero, muros de hormigón in situ de 4,5 m de altura, empuje de tierras.

2020

- **Bærumsveien 201 (Bærum)** – PEAB.
9.000 m² de nueva construcción, 1+4 plantas. Diseño de cimentaciones directas a roca, sótano de hormigón in situ, forjado de prelosa, columnas de acero en fachada, balcones BubbleDeck de 2,8 m de voladizo.

Curriculum Vitae

ANGEL GONZALEZ PIQUIN

- **Bergerveien 24 (Asker)** – PEAB.
25.000 m² de nueva construcción: 4 edificios de 5 plantas sobre sótano común, 8 bloques de adosados, 3 edificios aislados de 4 plantas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjado de prelosa, columnas de acero en fachada.

2019

- **Skjønhaugtunet BT2 (Gjerdrum)** – Asker Entreprenør.
8.000 m² de nueva construcción, 1+5 plantas. Diseño de losa de cimentación, sótano de hormigón in situ, forjados de prelosa pretensada y armada. Muros de hormigón prefabricados y columnas de acero en fachada.

Como Coordinador BIM en ConSisu AS:

2023

- **Tunkvartalet Hus E (Lørenskog)** – PEAB.
6.000 m² de nueva construcción: un edificio de 7 plantas sobre las dos plantas de sótano. Diseño de muros de hormigón in situ, forjado de prelosa, columnas de acero en fachada.

2022

- **Tunkvartalet Hus D (Lørenskog)** – PEAB.
4.000 m² de nueva construcción: un edificio de 7 plantas sobre las dos plantas de sótano. Diseño de muros de hormigón in situ, forjado de prelosa, columnas de acero en fachada.
- **Tunkvartalet BT4 (Lørenskog)** – PEAB.
Diseño y dimensionamiento de sótano waterproof de 7.000 m², así como cálculo de cargas y estabilidad global de los edificios D y E sobre dicho sótano. Losa de cimentación de hormigón in situ (waterproof) sobre micropilotes de acero, muros de hormigón in situ (waterproof), forjado de prelosa en la planta -2, forjado de hormigón prefabricado tipo BubbleDeck en la planta -1, columnas de hormigón in situ.

2021

- **Ammerudveien 19-25 (Oslo)** – PEAB.
11.000 m² de nueva construcción: 2 edificios de 8 plantas sobre sótano común. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjado de prelosa, columnas de acero en fachada.
- **Tunkvartalet BT3 (Lørenskog)** – PEAB.
12.000 m² de nueva construcción: un edificio de 7 plantas sobre sótano común. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjado de prelosa, columnas de acero en fachada.

2020

- **Triaden BT2 (Lørenskog)** – Stø Entreprenør.
Diseño de los cimientos (9.500 m²) y de la impermeabilización de un parking de nueva construcción de 4 plantas. Losa de cimentación de 500 mm sobre micropilotes de acero.

2019

Curriculum Vitae

ANGEL GONZALEZ PIQUIN

- **Tunkvartalet BT1-2 (Lørenskog)** – PEAB.
15.000 m² de nueva construcción: 2 edificios de 7 plantas sobre sótano común. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjado de prelosa, columnas de acero en fachada.
- **Bernt Ankers gate 6 (Oslo)** – JM.
6.000 m² de nueva construcción + 2.000 m² rehabilitación: 2 edificios nuevos de 7 plantas + rehabilitación de dos antiguos almacenes en edificios de viviendas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjado de prelosa, columnas de acero en fachada.

Como ingeniero proyectista en ConSisu AS:

2022

- **Brusetsvingen 55 (Asker)** – Pars Bygg.
240 m². Reconversión de una antigua granja en una vivienda unifamiliar. Muros de sótano existentes, losa de hormigón armado de nueva construcción, dos nuevas plantas en construcción de madera con vigas de acero para las grandes luces.

2021

- **Skårer Vest BT2-3 (Lørenskog)** – Olav Thon Gruppen
Elaboración de anteproyecto: 54.000 m² distribuidos en 8 edificios de viviendas sobre dos plantas de sótano común. Losa de cimentación sobre micropilotes de acero, forjados de sótano prefabricados tipo BubbleDeck con luces de hasta 12 m. En las viviendas se propuso columnas de acero en fachada, muros de hormigón prefabricados y forjados de prelosa.

2020

- **Diversos anteproyectos, rehabilitaciones y proyectos pequeños (100-1.200 m²).**

2019

- **Løxaveien 15 (Bærum)** – Thomas Land.
Rehabilitación de sótano existente (1000 m²) + 4.000 m² de nueva construcción: transformación de antiguo almacén en oficinas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, forjado de losas alveolares pretensadas, columnas y vigas de acero.

2018

- **Youngstorget 3 (Oslo)** – JM.
8.000 m² de nueva construcción, 1+6 plantas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjados sobre el terreno prefabricados tipo BubbleDeck. Muros de hormigón prefabricados y columnas de acero en fachada. Proyecto *paperless* ejecutado con método BIM, encargándome yo de la coordinación BIM.
- **Vøyen Hageby BT3 (Bærum)** – PEAB.
19.000 m² de nueva construcción, 1+6 plantas. Diseño del sótano (8.800 m²) bajo el terreno con micropilotes hincados de hormigón, losa de cimentación y muros in situ (waterproof), forjado de prelosa.

Curriculum Vitae

ANGEL GONZALEZ PIQUIN

- **Diversos anteproyectos, rehabilitaciones y proyectos pequeños** (100-1.200 m²).

2017

- **Auli Park** (*Senterveien 10, Sørum*) – Asker Entreprenør.
6.000 m² de nueva construcción, 1+4 plantas. Diseño de cimentaciones directas a roca, sótano de hormigón in situ (1.500 m²). Estudio térmico del edificio y transferencia de calor.
- **Schweigaards gate 40, 42, 46** (*Oslo*) – JM.
8.000 m² de nueva construcción, 1+7 plantas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjados sobre el terreno prefabricados tipo BubbleDeck. Muros de hormigón prefabricados y columnas de acero en fachada.

2016-2017

- **Kantor Terrasse** (*Kolbotn*) – PEAB.
18.000 m² de nueva construcción, 2+6 plantas (garaje + viviendas). Diseño de cimentaciones directas a roca, sótano de hormigón in situ, forjados de prelosa pretensada y armada. Columnas de acero en zona de viviendas. Tejado aligerado de perfiles corrugados y vigas de acero.
- **Diversos anteproyectos, rehabilitaciones y proyectos pequeños** (100-1.200 m²).

2016

- **Huitfeldts gate 17** (*Oslo*) – Oslo Byggentreprenør.
1.300 m². Ampliación de un edificio de 6 plantas, construcción de balcones e introducción de una 7ª planta con prefabricados y construcciones ligeras de acero.
- **Parkveien 64** (*Oslo*) – Parkveien 64AS ved Eiendomsspar AS.
1.300 m². Reconstrucción y rehabilitación de la estructura de un edificio de 7 plantas.

2015-2016

- **Grønlandsleiret 73** (*Oslo*) – Asker Entreprenør.
4.500 m² de nueva construcción, 1+7 plantas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjados sobre el terreno prefabricados de prelosa y tipo BubbleDeck. Muros de hormigón prefabricados y columnas de acero en fachada.
- **Asker Marina** (*Asker*) – Seltor.
1.500 m² de nueva construcción. Diseño de cimentaciones y estructura de una nave industrial.
- **Diversos anteproyectos, rehabilitaciones y proyectos pequeños** (100-1.200 m²).

2015

- **Tvetermyra** (*Bærum*) – Oslo Byggentreprenør.
1.200 m² de nueva construcción, 3 plantas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, losas y muros de hormigón in situ. Diseño de escaleras exteriores y muros de contención.
- **St. Olavs Gate 27** (*Oslo*) – St. Olavs Gate 27 ANS.
2.400 m². Rehabilitación y ampliación de un edificio de oficinas. Dimensionamiento y realización de planos y detalles de recimentación con micropilotes de acero, refuerzo de muros de mampostería existentes e introducción de nuevas estructuras en hormigón y acero. Renovación del tejado de madera. Diseño del sostenimiento provisional de los muros existentes en fase de obra.

Curriculum Vitae

ANGEL GONZALEZ PIQUIN

2014-2015

- **Storgata 14-18 (Oslo)** – Olav Thon.
12.000 m² de nueva construcción, 2+8 plantas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótanos de hormigón in situ (waterproof), forjados prefabricados tipo BubbleDeck. Muros y pilares de hormigón prefabricados.
- **Diversos anteproyectos, rehabilitaciones y proyectos pequeños** (100-1.200 m²).

2014

- **Sehestedsgate 6 (Oslo)** – Daimyo.
2.000 m². Rehabilitación y ampliación de edificio de oficinas. Dimensionamiento y realización de planos y detalles de las estructuras de nueva construcción, así como refuerzo de estructuras existentes.
- **Hausmangate 31 (Oslo)** – Olav Thon.
1.800 m² de nueva construcción, 1+6 plantas. Diseño de cimientos con micropilotes de acero, sótano de hormigón in situ (waterproof), forjados sobre terreno prefabricados de prelosa.

Como técnico de obra en Inbisa Construcción:

2012-2013

- **Itsas Larrun (Saint-Jean-de-Luz, Francia)** – Alday Immobilier.
104 apartamentos de nueva construcción. Ejecución de estructura de hormigón in situ con forjados de prelosa y fachada de mampostería portante.
- **Hôtel Mercure Château Chartrons (Burdeos, Francia)** – Mercure hotels.
Ampliación del hotel existente hacia el edificio contiguo. Proyecto llave en mano.