



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No 101037080.

The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the EU. Neither the CINEA nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.



Edificio oPEN Lab – Rehabilitación integral en el Grupo San Pedro

Soledad Castiella, Arquitecta Municipal, Jefa de Servicio de Proyectos, Ayuntamiento de Pamplona

IV JORNADAS DE LA AGENDA URBANA PAMPLONA 2030
El papel de los agentes locales en la transición energética

Pamplona, 31/10/2024

Agenda Urbana
Pamplona 2030



Hiri Agenda
Iruña 2030

CONTENIDO

1. Evolución de las obras
2. Envolverte térmica
3. Cubierta solar fotovoltaica integrada
4. Integración instalaciones innovadoras
5. Sistema Urbano de Drenaje Sostenible
6. Poste de recarga

Evolución de las obras junio 2023 - octubre 2024



Fachada posterior-junio 2023



Fachada acceso-junio 2023



Interior vivienda-junio 2023



Fachada posterior-octubre 2024

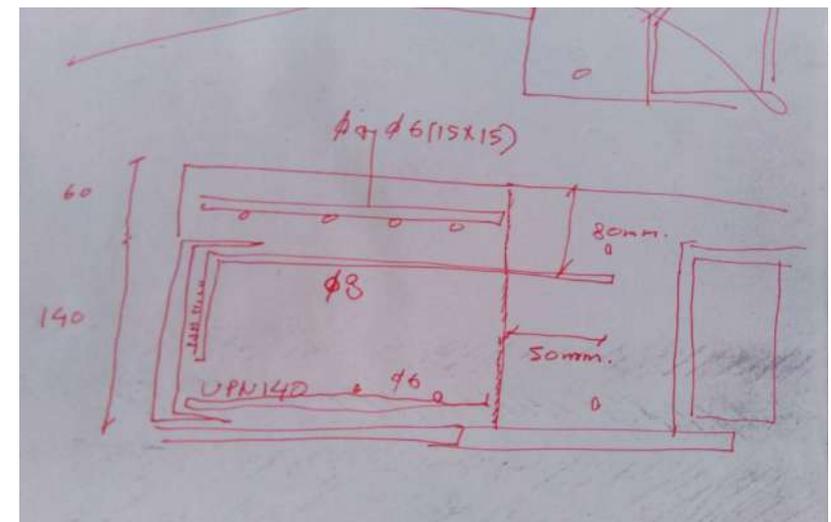
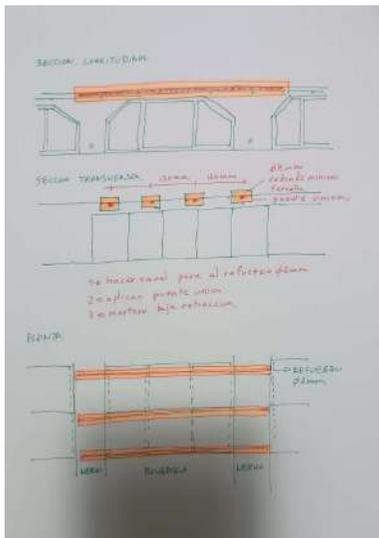
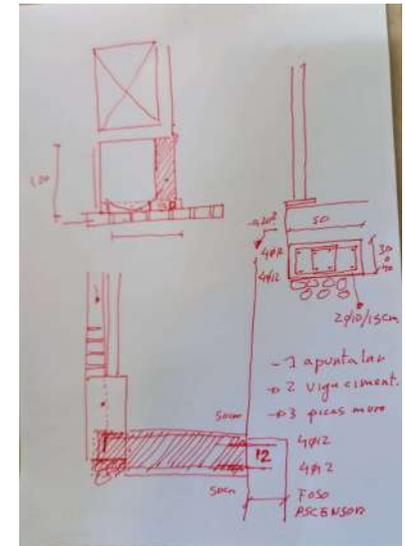


Fachada acceso-octubre 2024

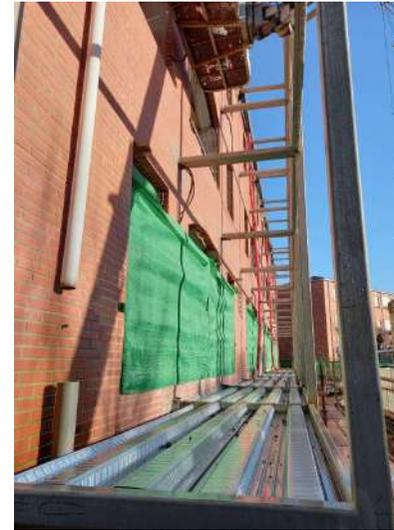


Interior vivienda-octubre 2024

Rehabilitación edificio de 1945 – Tecnologías s. XXI



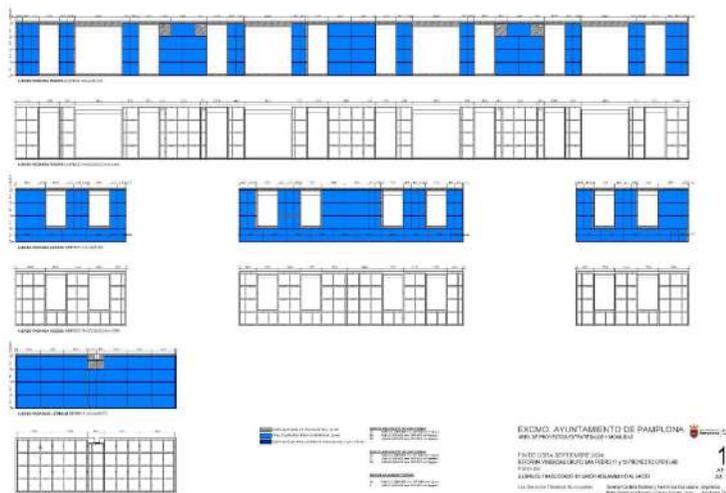
Instalación de ascensor y construcción de terrazas



Rehabilitación por el interior de la envolvente térmica



Tras la demolición de particiones interiores



Planos DWG trasdosado



Colocación trasdosado madera



Colocación aislamiento de vacío



Colocación placa carton-yeso



Acabado final

Carpinterías altas prestaciones-estanqueidad



**BANDA ESTANQUEIDAD
SELLADO CARPINTERÍAS**

Cubierta solar fotovoltaica integrada



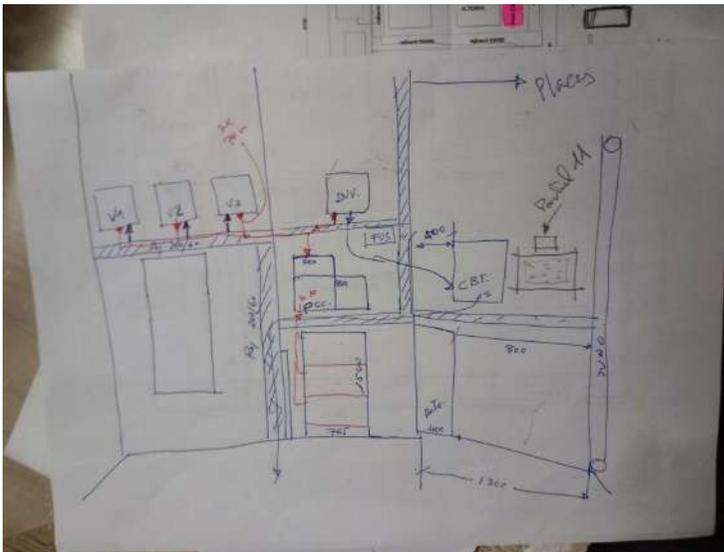
Electrificación de la generación de calor y frío



Bomba de calor



Depósitos acumulación-Suelo radiante



Cuarto de instalaciones-Solar



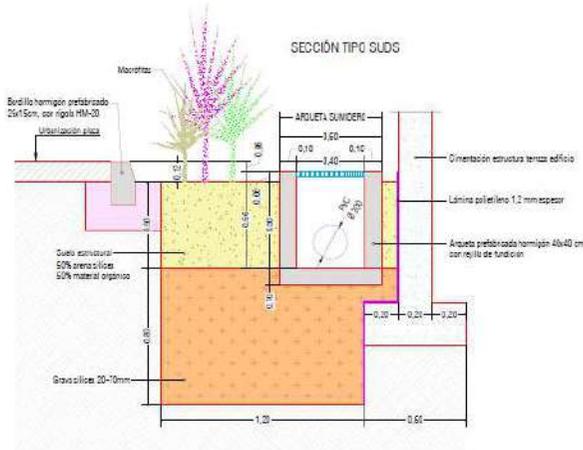
Sistema de ventilación - recuperación de calor



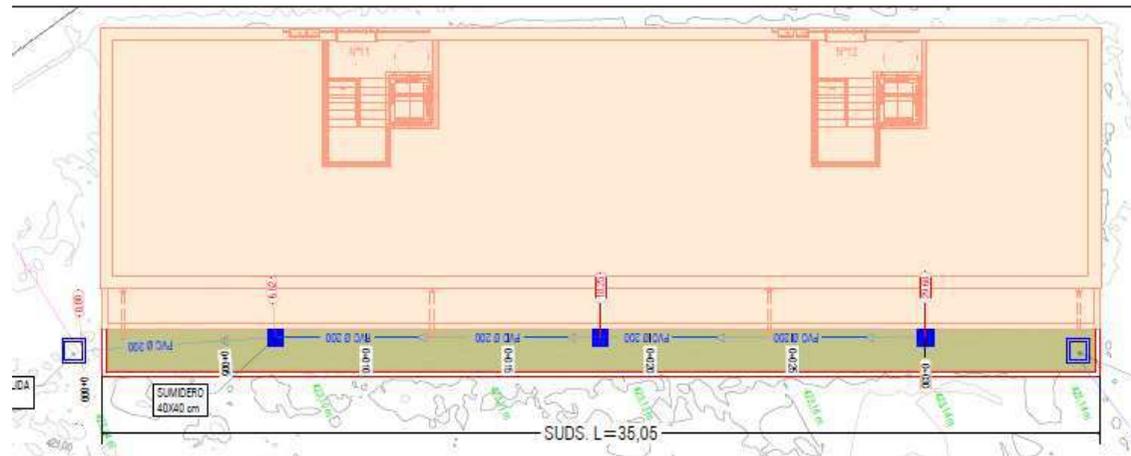
Sistema de Drenaje Urbano Sostenible



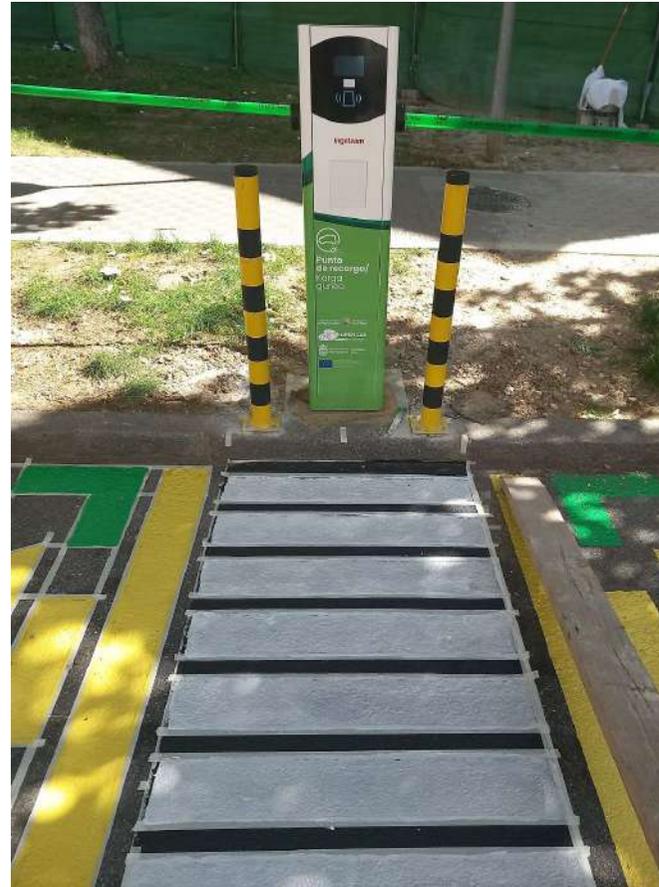
Ensayo infiltración



Sección constructiva SUDS



Poste de recarga de coche eléctrico



Conclusiones

- Se ha conseguido rehabilitar un edificio construido en los años 40 del siglo XX cumpliendo con los estándares más avanzados e innovadores de un edificio del siglo XXI

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

ESKERRIK ASKO ZUEN ARRETAGATIK

Soledad Castiella, Arquitecta Municipal
Jefa de Servicio de Proyectos Ayuntamiento de Pamplona
s.castiella@pamplona.es



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala