

CV + PORTAFOLIO



Joan Sardà Aloy

Versión

Marzo 2026

Selección de proyectos:

Edificio Plurifamiliar Stoffelstrasse, Seebach (Zürich)

Parque de bomberos y suministros, Wallisellen (Zürich)

Urbanización «DORF», Uitikon-Waldegg (Zürich)

Complejo residencial Hubertusblick, Ravensburg-Berg (DE)

Museo del siglo XX, Berlin (DE)

Centro escolar, Garmisch-Partenkirchen (DE)

Datos personales

Nombre **Joan Sardà Aloy**

Dirección **Cardenal Reig 18, 08028 Barcelona**

Teléfono **630 92 15 44**

Email **joan.sarda.aloy@gmail.com**

Fecha y lugar de nacimiento **07.11.1986, Barcelona**

Formación

- **Arquitectura superior en ETSAV - UPC.**
- **ERASMUS en Strathclyde University of Glasgow. Becas Erasmus y Agaur.**

Experiencia profesional

- **Desde Oct. 2025 Arquitecto autónomo en Barcelona**
 - **Entre otros, colaboración con Flores & Prats arquitectes.**
- **Nov. 2017 - Feb. 2025 Arquitecto en CH Architekten AG, Wallisellen (Zurich, Suiza)**
 - **Desarrollo de múltiples tareas, desde dibujo y proyectación hasta dirección de proyectos de diferentes tipologías.**
 - **Anteproyecto / Proyecto básico / Proyecto ejecutivo**
 - **Comunicación diaria con clientes, especialistas, administración y empresas constructoras.**
- **Jun. 2014 - Ag. 2017 Arquitecto AiP en ELWERT & STOTTELE Architekten, Ravensburg (Alemania)**
 - **Participación en proyectos y concursos de diferentes tipologías. Evolución de interno en prácticas a codirección de proyectos.**
 - **Concursos / Anteproyecto / Proyecto básico / Proyecto ejecutivo**
 - **Comunicación diaria con clientes, especialistas, administración y empresas constructoras.**

Idiomas

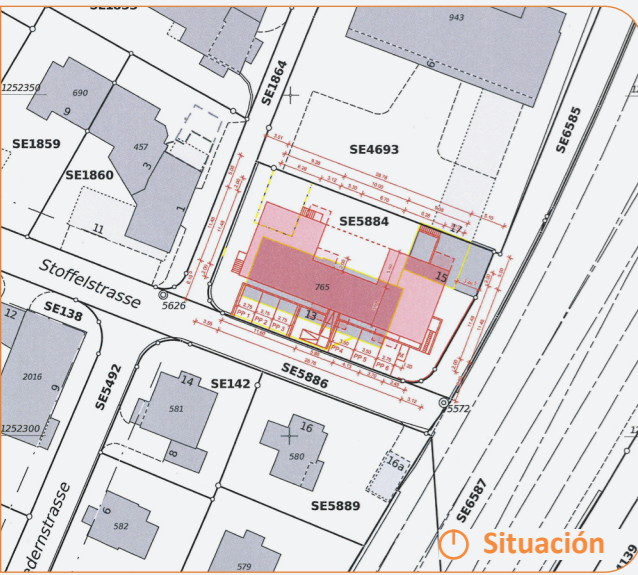
- **Catalán y castellano - Lenguas maternas**
- **Inglés - Nivel C1 (Certificado: Cambridge FCE)**
- **Alemán - Nivel C1 (Certificado: Telc B1)**
- **Francés - Nivel B1 (Cursado durante educación secundaria)**

Software

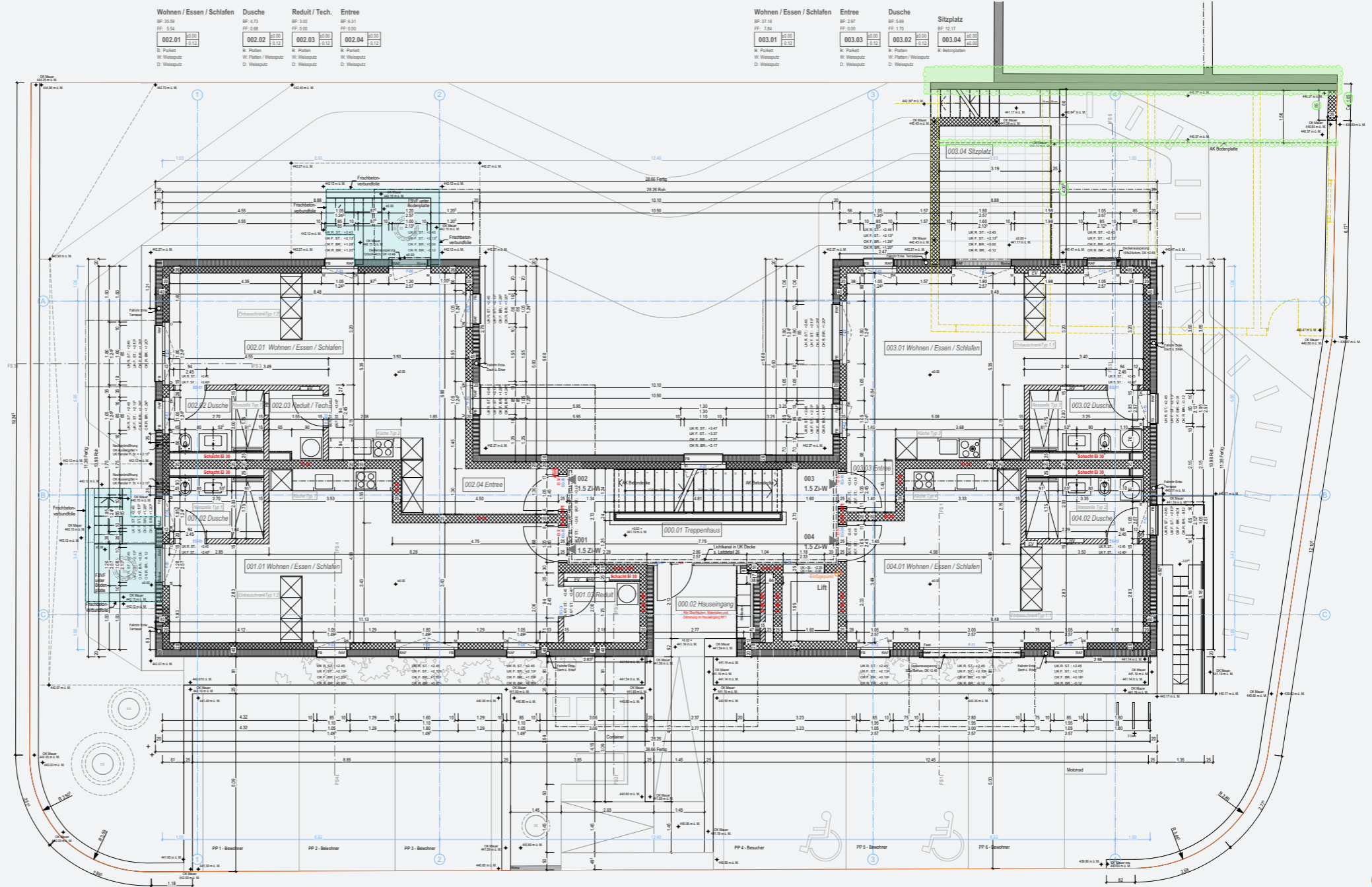
- **Autodesk AutoCAD - Buenos conocimientos, actualmente en uso i curso 60h durante los estudios.**
- **Autodesk Revit - Actualmente en Formación (curso Escola Sert)**
- **Graphisoft ArchiCAD - Muy buenos conocimientos, uso diario en último puesto de trabajo en Suiza.**
 - **Miembro del equipo de control de calidad CAD en CH Architekten AG.**
- **Nemetschek Allplan - Muy buenos conocimientos, uso diario en anterior oficina en Alemania.**
- **Bentley MicroStation - Muy buenos conocimientos, uso diario durante estudios i curso 100h.**
- **Adobe Photoshop - Buenos conocimientos, uso diario en últimos puesto de trabajo.**
- **Adobe InDesign - Buenos conocimientos, uso diario en últimos puesto de trabajo.**
- **Autodesk 3D Studio Max - Conocimientos básicos, curso 60h.**
- **SketchUp 3D - Muy buenos conocimientos, uso diario en anterior puesto de trabajo en Alemania.**
- **V-Ray für SketchUp - Buenos conocimientos, uso durante estudios.**
- **Cycot OM Office Management - Muy buenos conocimientos, uso en anterior puesto de trabajo.**
- **MS Office - Muy buenos conocimientos, uso diario en últimos puestos de trabajo.**
- **MS Teams - Muy buenos conocimientos, uso diario en últimos puestos de trabajo.**

ED. PLURIFAMILIAR STOFFELSTRASSE
Seebach (Zürich)

Obra nueva 2022 - actualidad
CH Architekten AG
S.c.: 1.750 m² / 21 viviendas



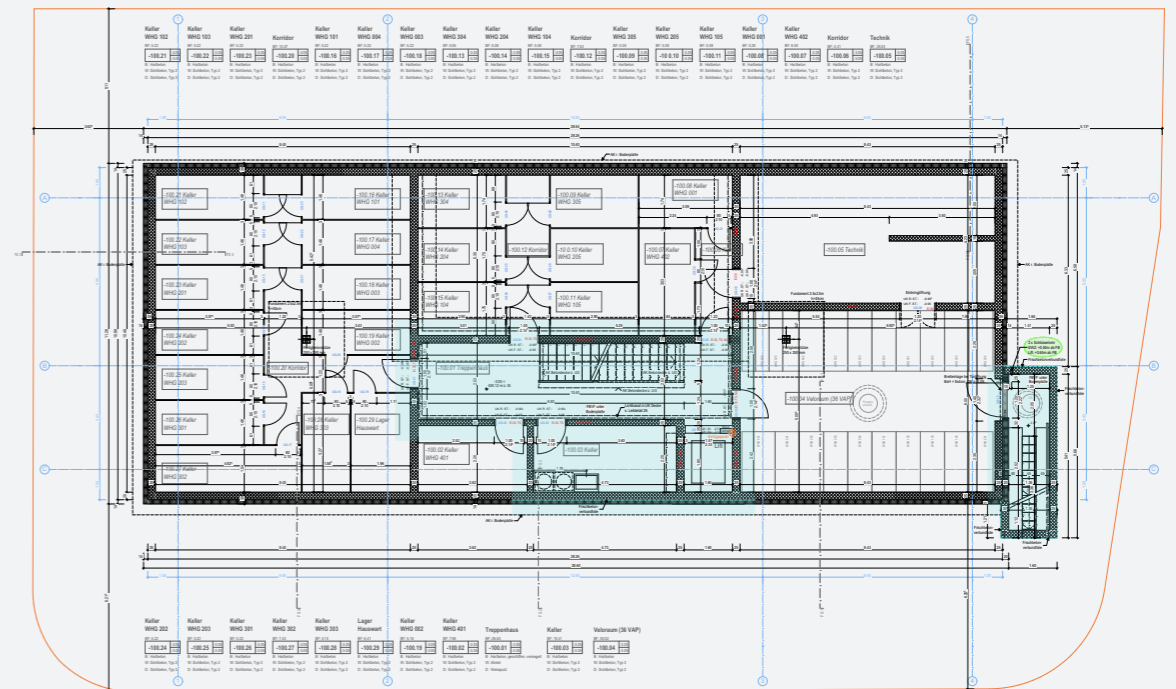
La edificación existente, de 1931, es sustituida por un edificio plurifamiliar con 21 viviendas de reducidas dimensiones. Debido a la proximidad de la parcela a vías férreas (tranvía y tren), en la planificación se tuvieron en cuenta medidas de protección contra el ruido, como la colocación estratégica de miradores y muros cerrados en fachada. Al incorporar en la parcela la cantidad mínima requerida de plazas de aparcamiento, se consiguió prescindir de un complejo aparcamiento subterráneo.



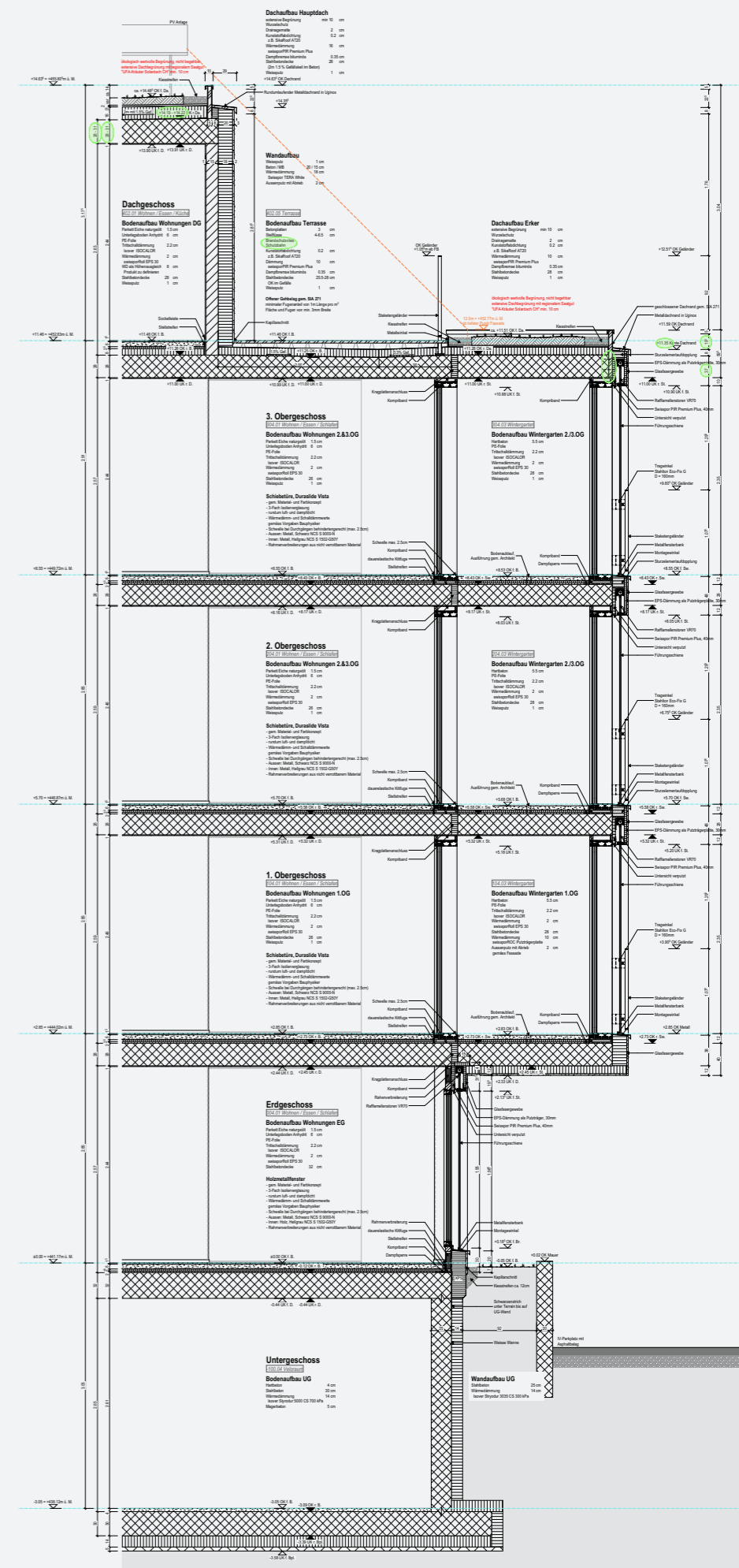
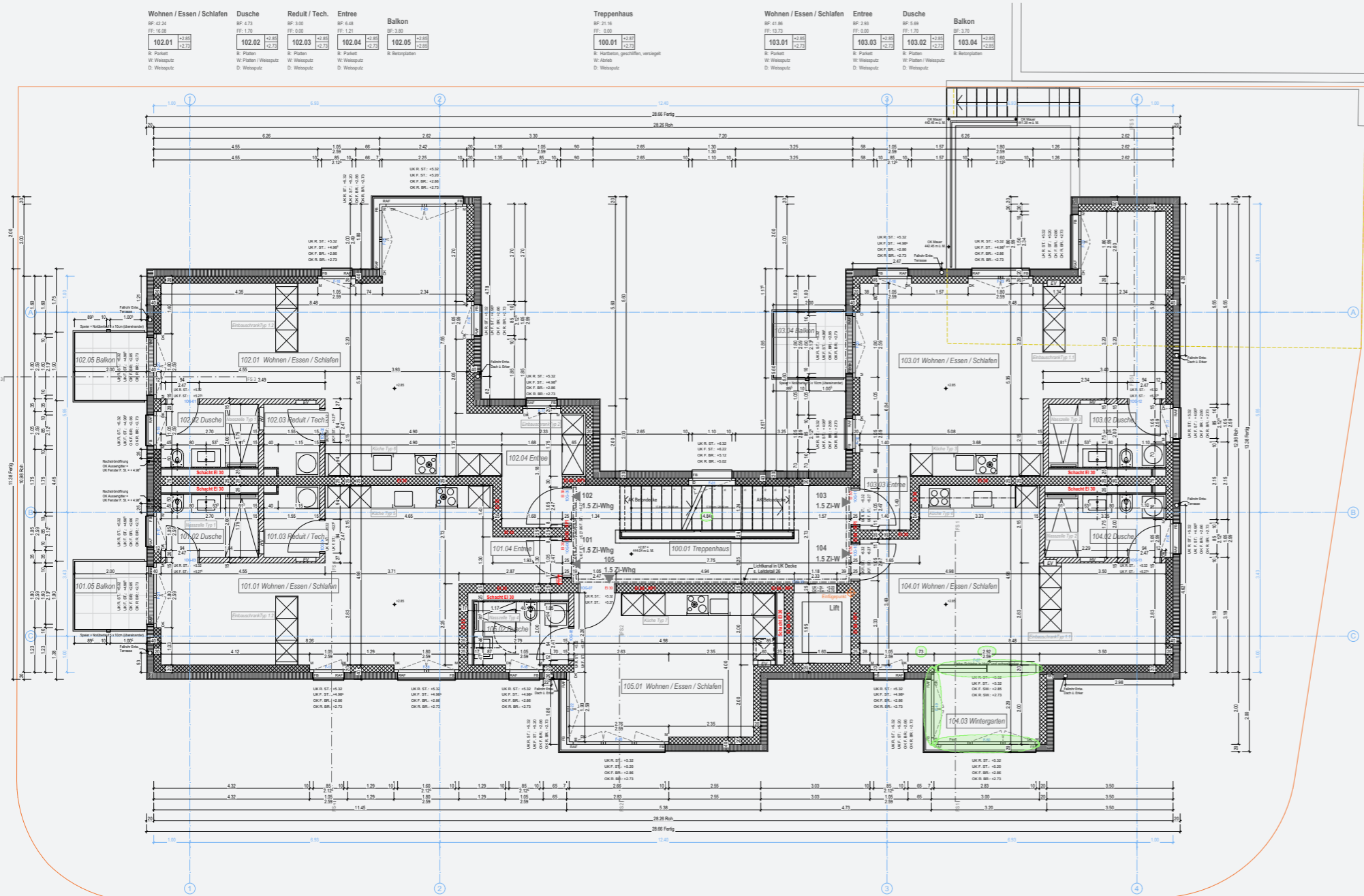
Planta baja



Sección longitudinal



Planta sótano



🕒 Panta 1 - 3

La volumetría del edificio es la opción más eficiente, teniendo en cuenta restricciones locales como la longitud de fachada respecto a parcelas vecinas y la cantidad máxima de miradores y balcones. El óptimo aprovechamiento del espacio y el número de viviendas exigido por el cliente se consigue mediante una escalera muy compacta y cocinas y armarios que funcionan como separadores de espacios. A pesar de las reducidas dimensiones, se aprobó la accesibilidad para personas con discapacidad gracias a las negociaciones con las autoridades.

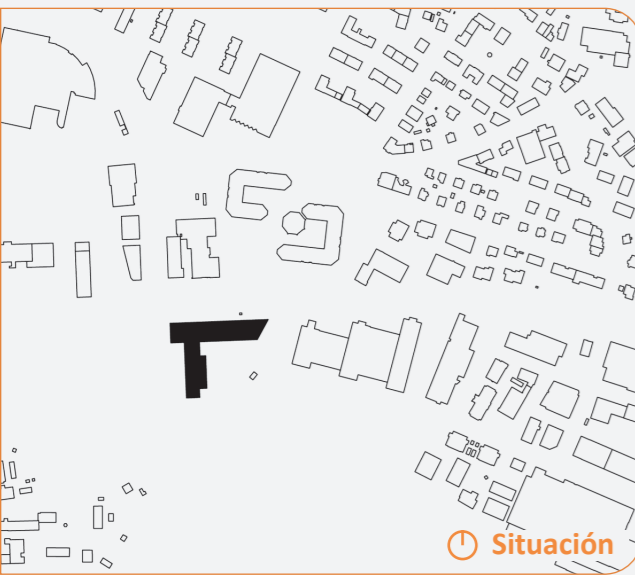
Participación: desde anteproyecto hasta proyecto ejecutivo, incluida la dirección de proyecto.



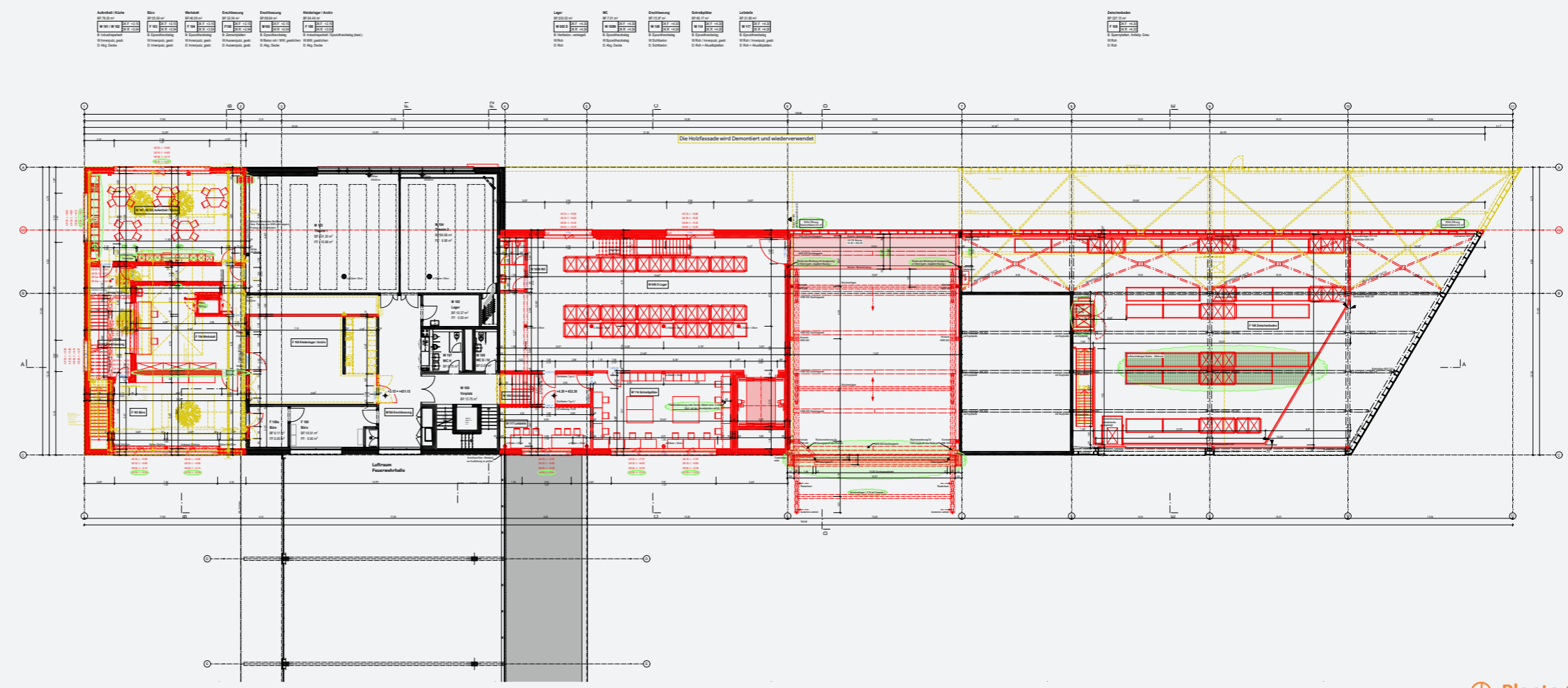
Alzado Sur

Sección constructiva 1

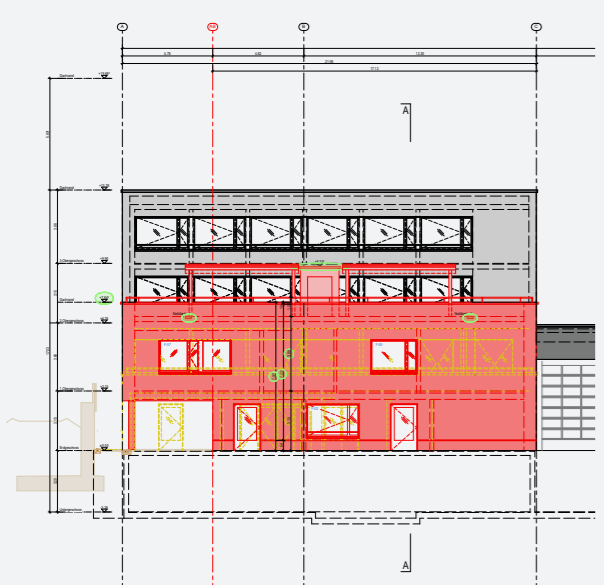
Ref. y ampliación 2022 - actualidad
CH Architekten AG
S.c.: 2.865 m²



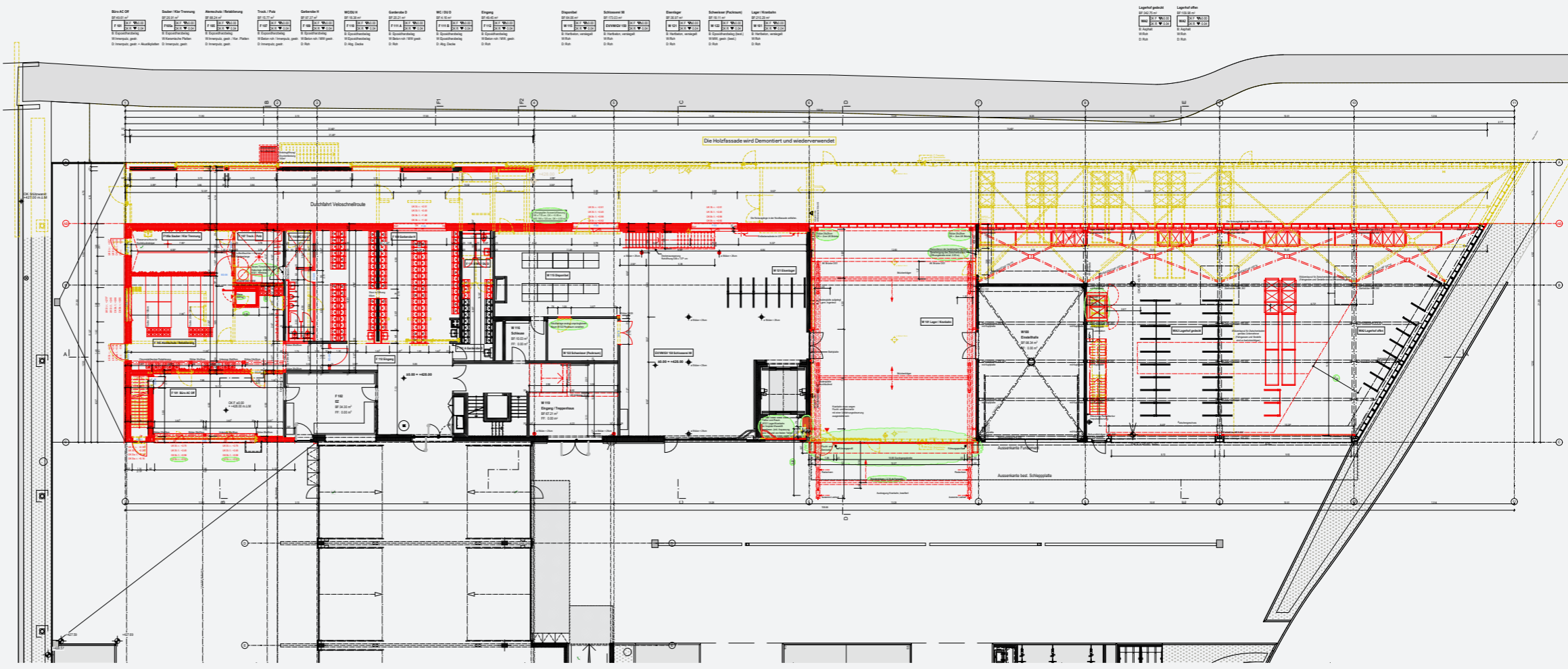
Debido a la ampliación de las vías del tren y a una nueva ruta ciclista de alta velocidad, se reforma el edificio que alberga tanto el cuerpo de bomberos como dependencias del departamento de suministros municipales. El proyecto tuvo que cumplir requisitos muy específicos de ambos usuarios. Los espacios afectados del flanco norte se sustituyen por plantas adicionales en diferentes zonas del edificio y modificaciones de la distribución en planta. Por razones estructurales, conviven tres tipologías constructivas diferentes: de hormigón, metálica y de madera. Las nuevas superficies de fachada serán de madera, análogas a las existentes. Se planean escaleras tanto de de hormigón prefabricado como metálicas. La planificación para la licitación finalizó en febrero de 2025.



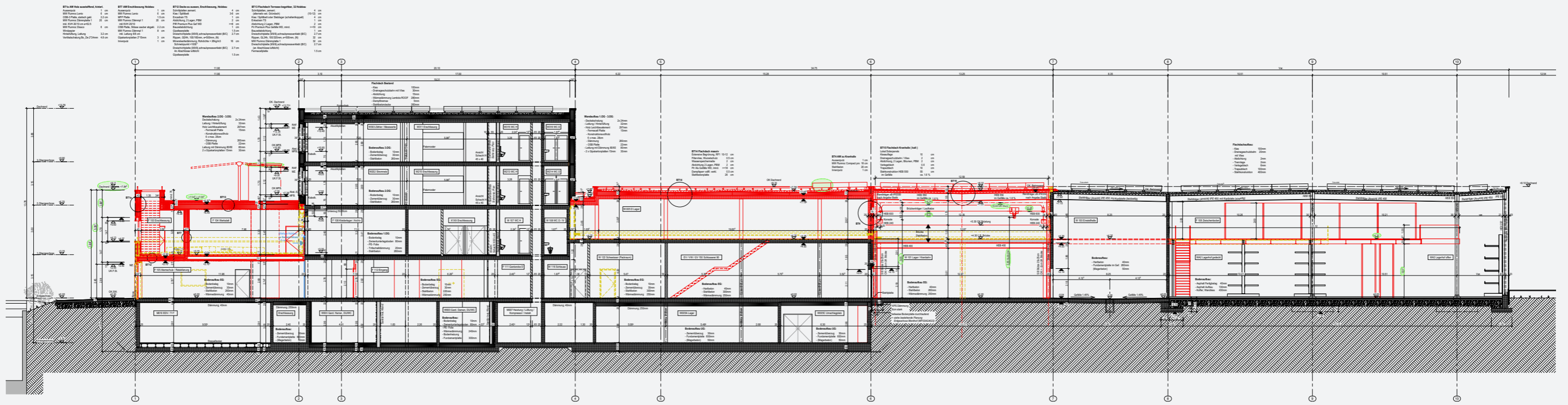
Planta 1



Alzado Oeste



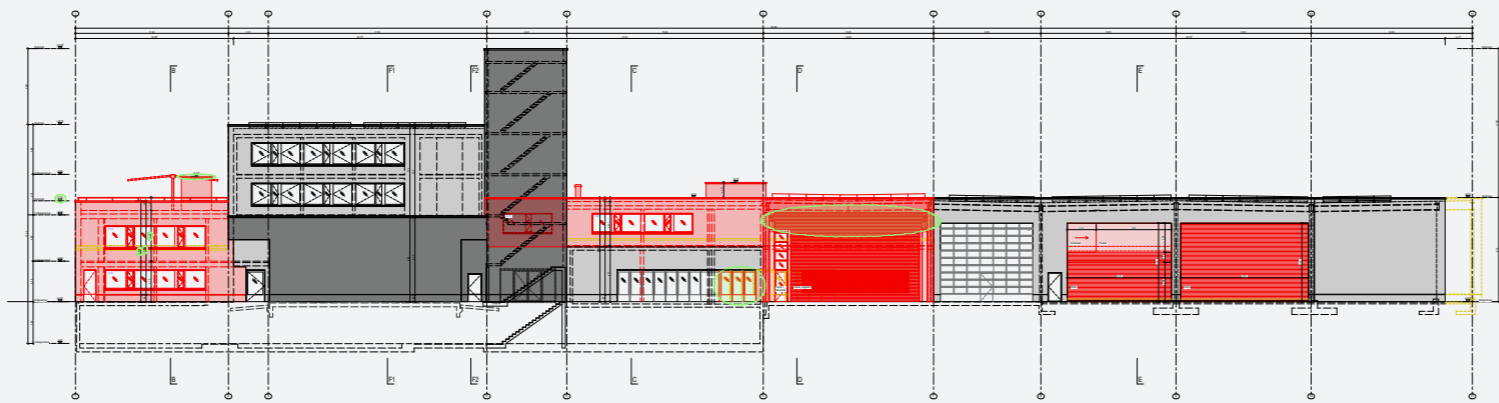
Planta baja



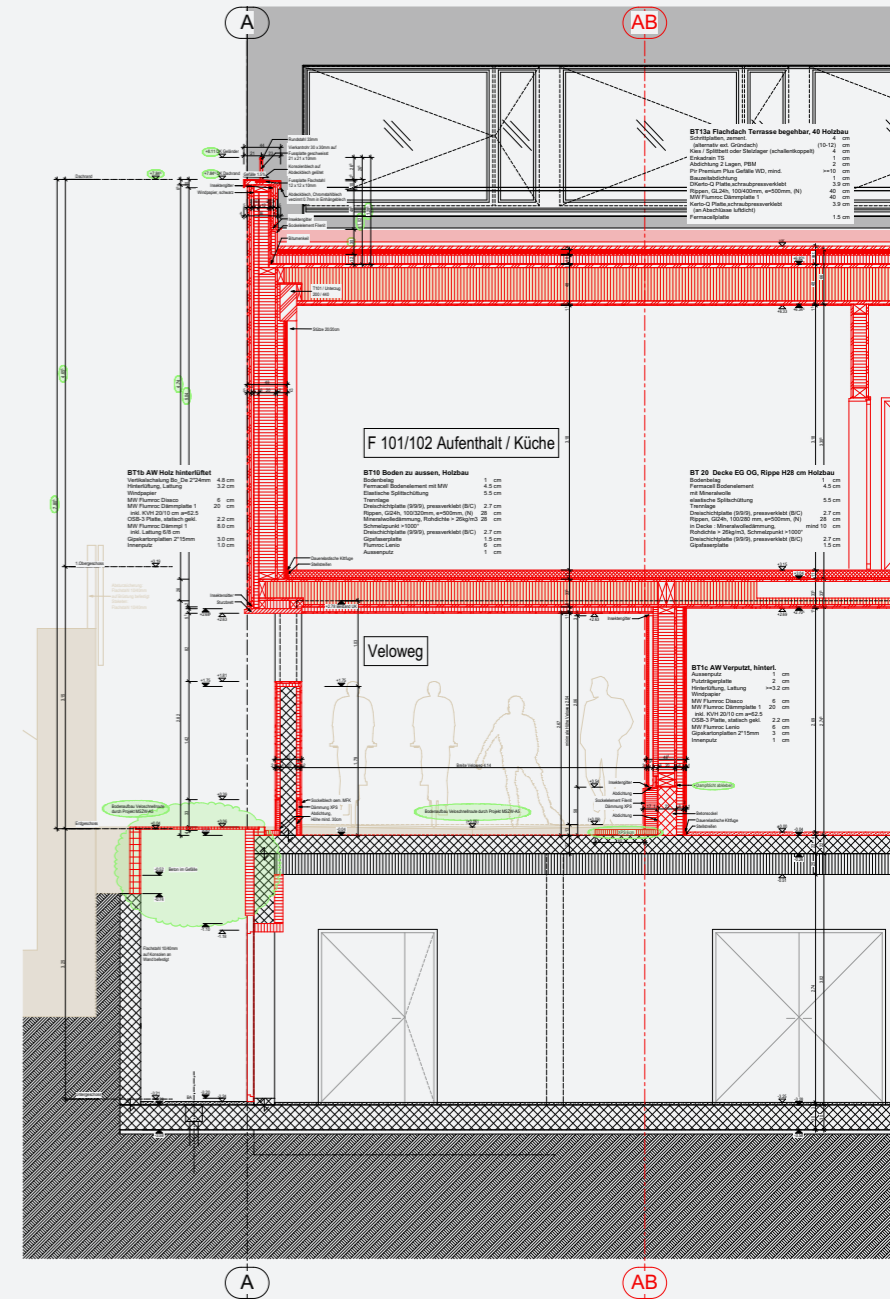
Sección longitudinal

El proyecto se asumió por mi parte una vez concedida la licencia de obras debiendo ultimar cambios según los requisitos de las autoridades. Para la licitación hubo que analizar y aclarar detalles especiales, como una puerta enrollable escalonada y con una grúa móvil, un elevador Meico o una tarima de almacenamiento con montacargas para palés.

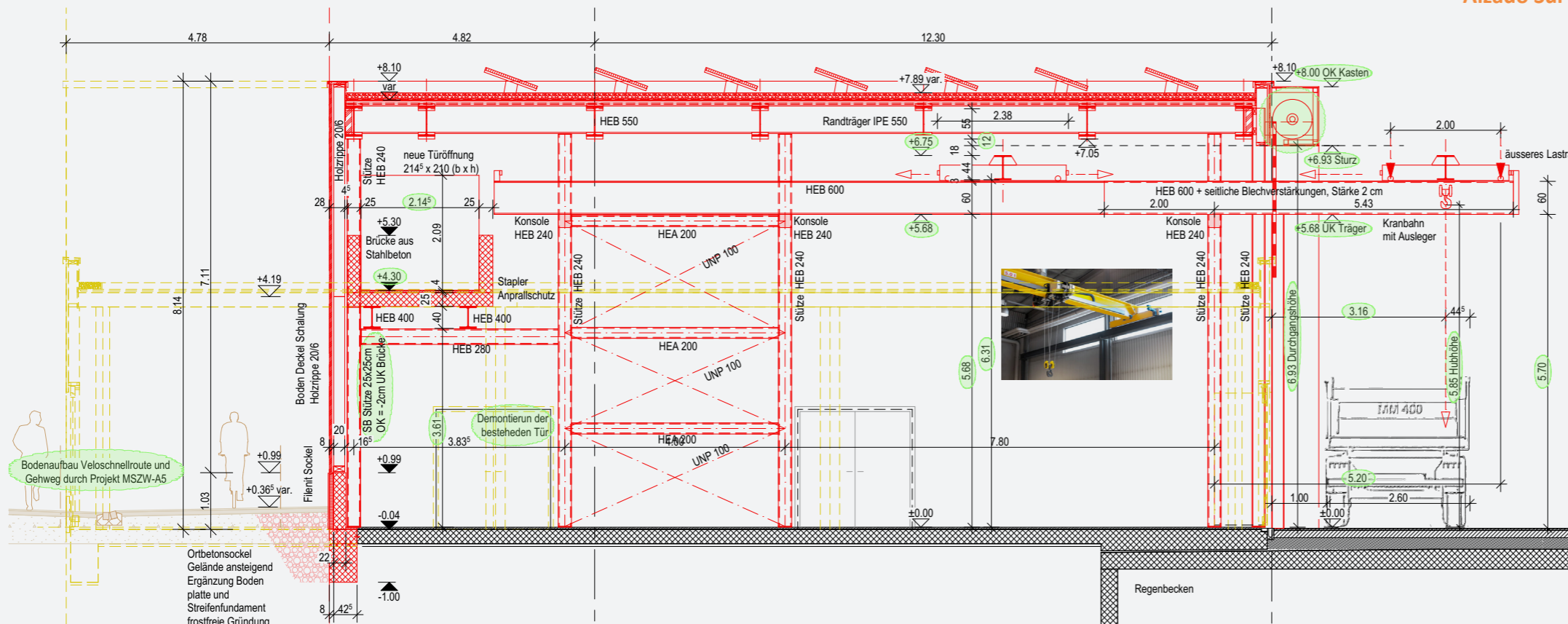
Participación: Planificación de la licitación, incluida la dirección de proyecto.



Alzado Sur



Sección constructiva B



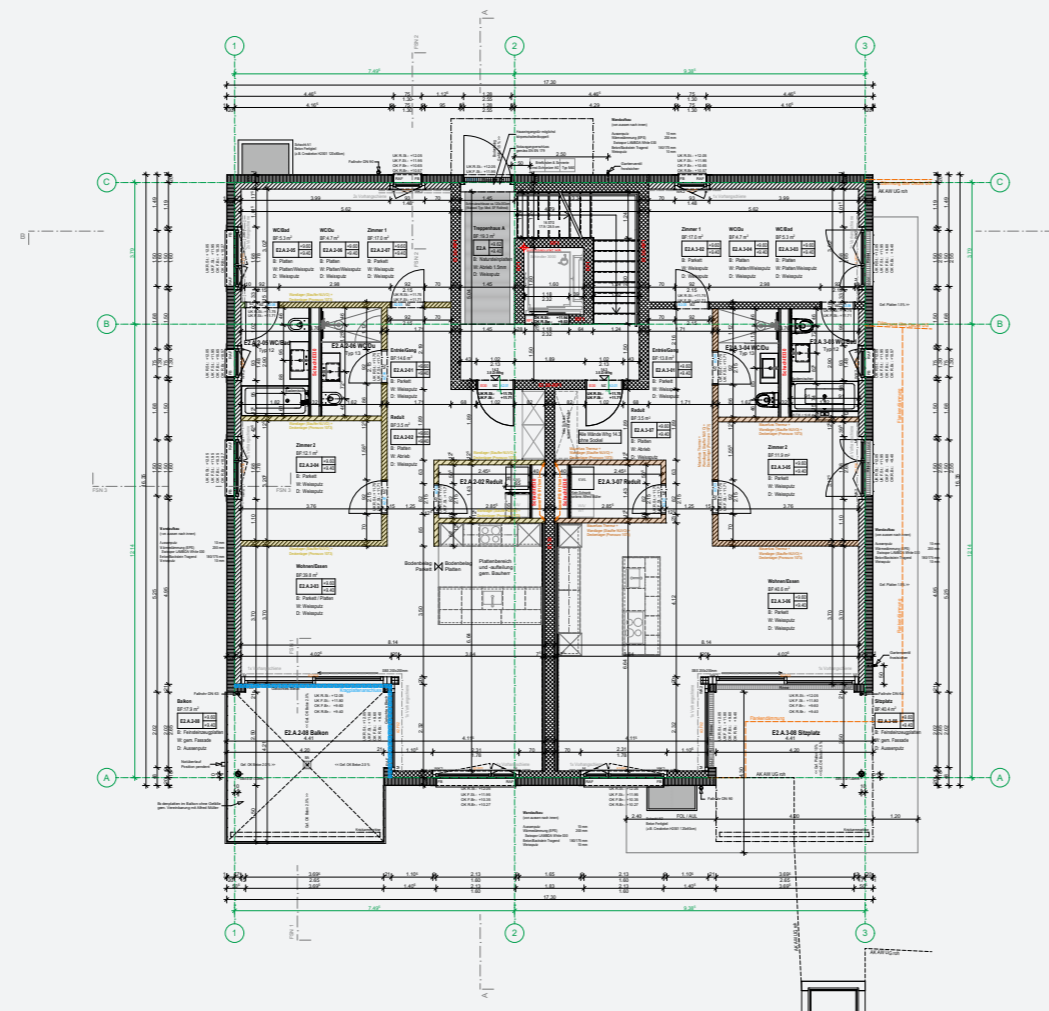
Sección transversal almacén/grúa móvil

Obra nueva 2018 - 2021
CH Architekten AG
4 Ed. plurifamiliares / 28 viviendas

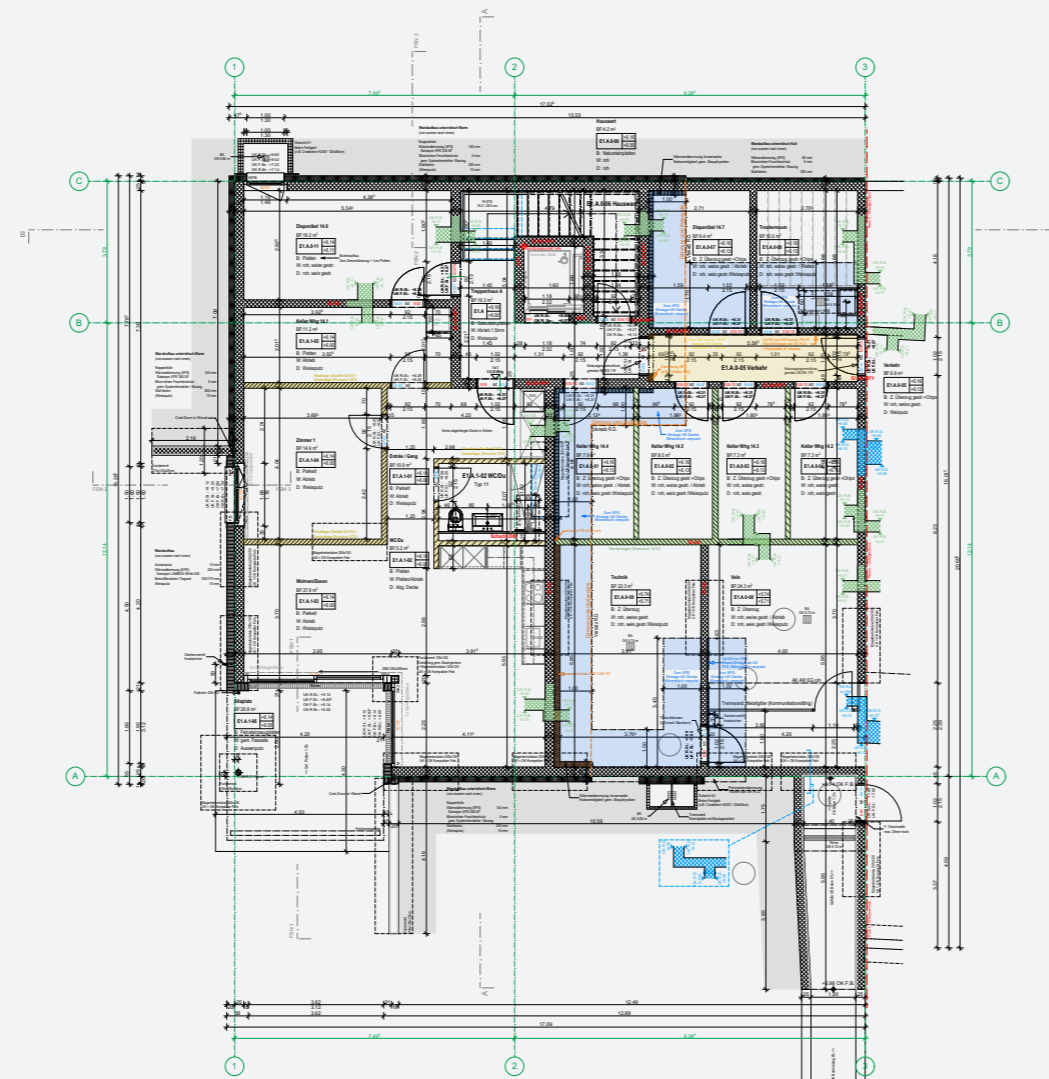


En una ladera se proyectaron cuatro edificios residenciales de dos plantas y tres aparcamientos subterráneos en torno a una casa aislada existente. La unión de varias fincas da lugar a una parcela ubicada entre dos zonas de edificación con distintos requisitos en cuanto a forma y materialización de los edificios, por lo que hubo que proyectar dos tipologías de edificios distintas. En total se planearon 28 viviendas de entre 2,5 y 5,5 habitaciones con aparcamientos subterráneos separados. La pendiente y la orientación determinan la orientación de todos los pisos, algunos de los cuales se encuentran parcialmente soterrados.

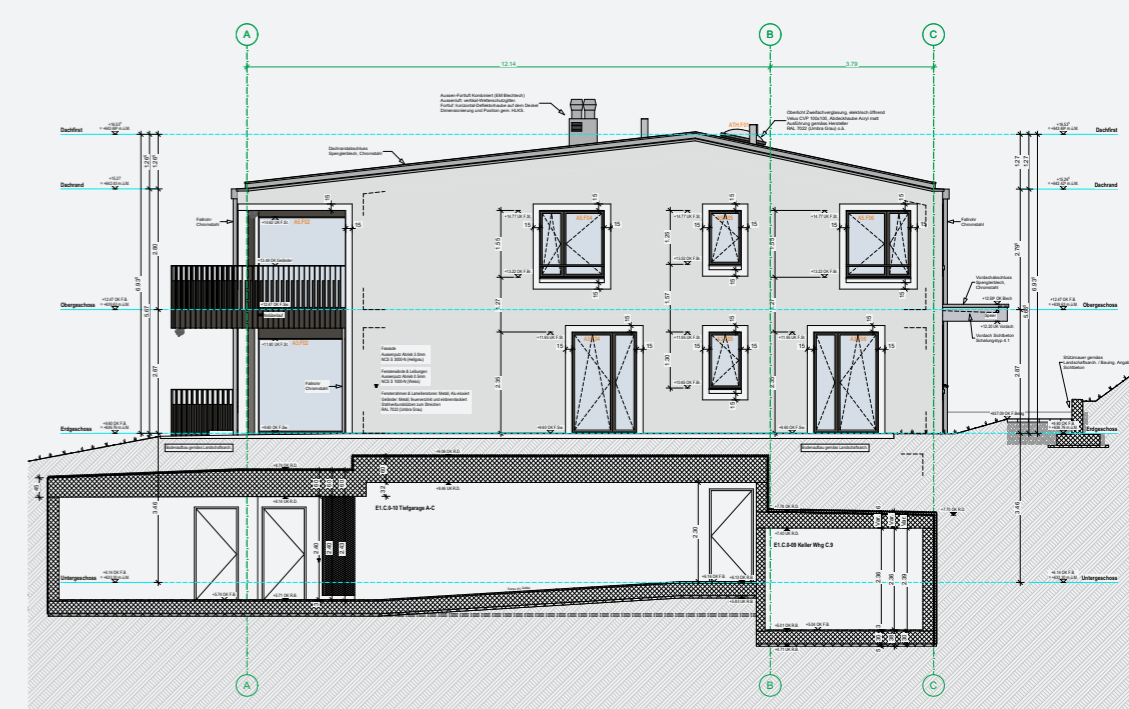
Para las dos edificaciones de la «zona residencial» se proyectaron volúmenes cuadrados con balcones prominentes y cubiertas ligeramente inclinadas y asimétricas. Las dimensiones y las plantas de ambos edificios son diferentes, mientras que el concepto de fachada está unificado. Fachadas con enlucido grueso y aberturas acentuadas con marcos de enlucido blanco fino se integran en el vecindario.



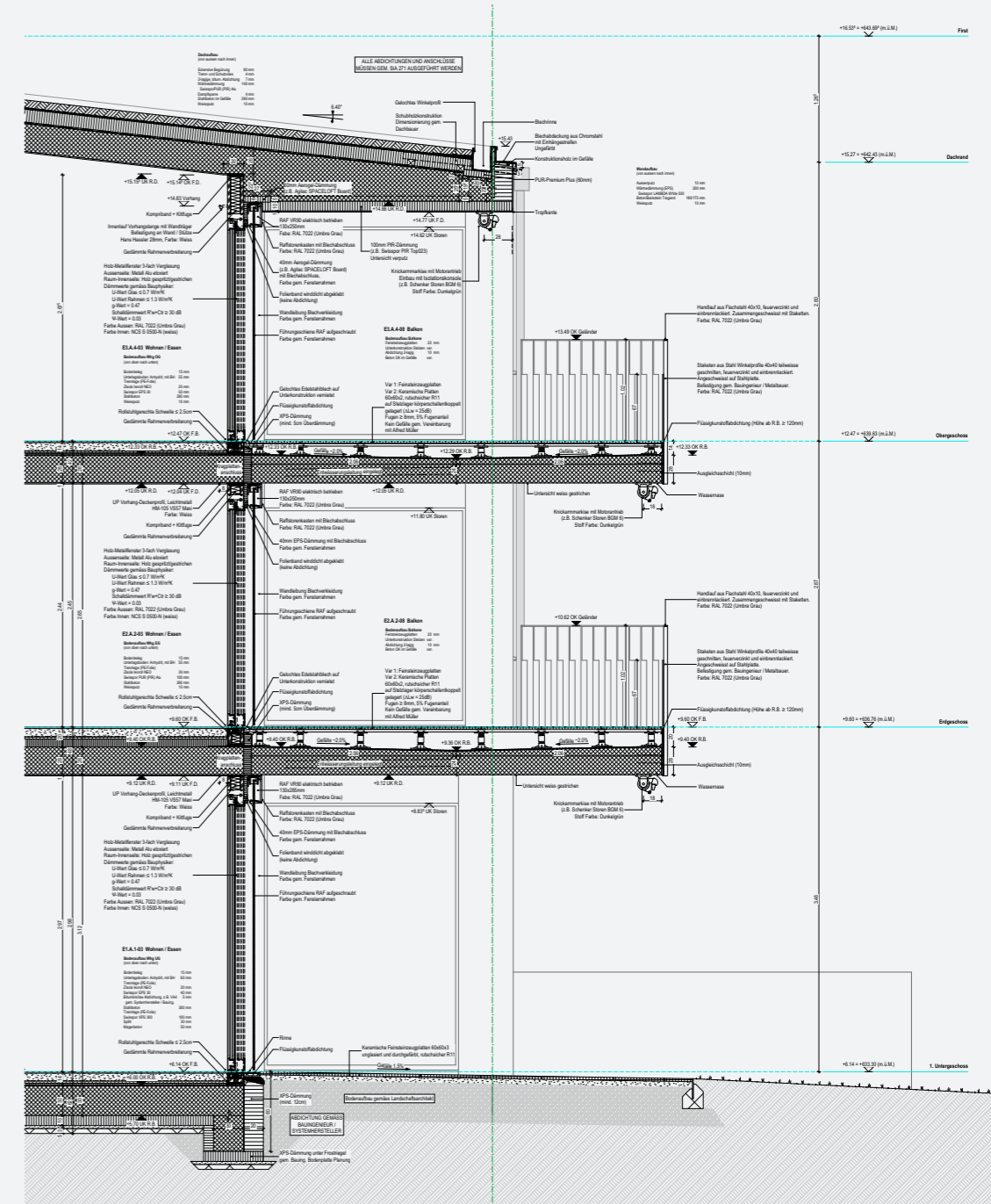
Edificio A - Planta 1



Edificio A - Planta baja



Edificio A - Alzado Este



Edificio A - Sección constructiva 1

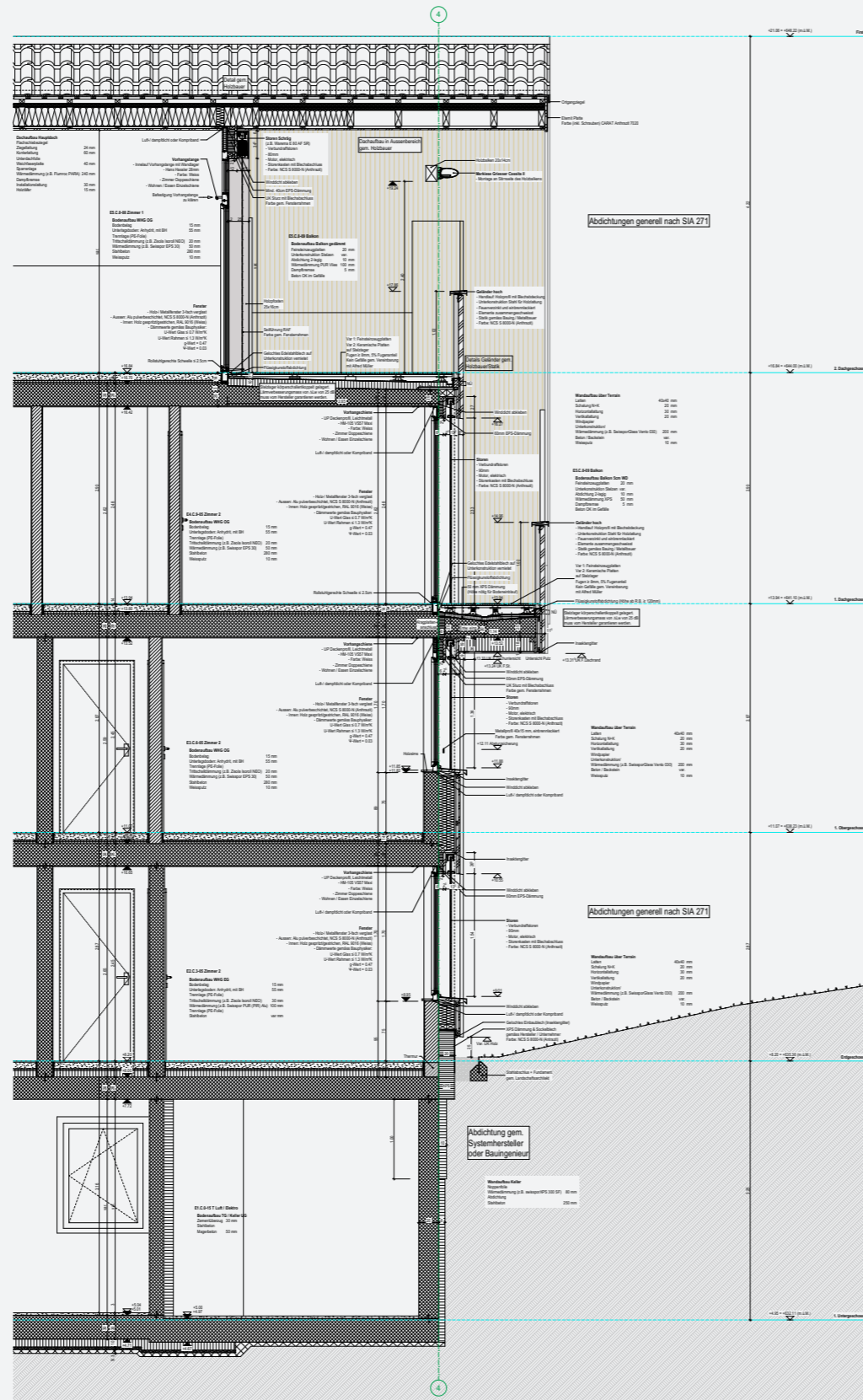
Los edificios con cubierta a dos aguas de la «zona centro» son similares, pero no idénticos. En ellos se han logrado muchos tamaños y tipologías de pisos, desde pisos compactos de 2,5 habitaciones hasta espaciosos dúplex bajo cubierta. La fachada de madera con listones verticales y los altos tejados definen el carácter del edificio.

El cliente exigía un gran número de pisos, debido a la pendiente del terreno, no solamente la planificación de los edificios en parte subterráneos, sino también la accesibilidad para personas discapacitadas, los accesos a los garajes y el sistema de alcantarillado constituyeron retos particulares en el proyecto.

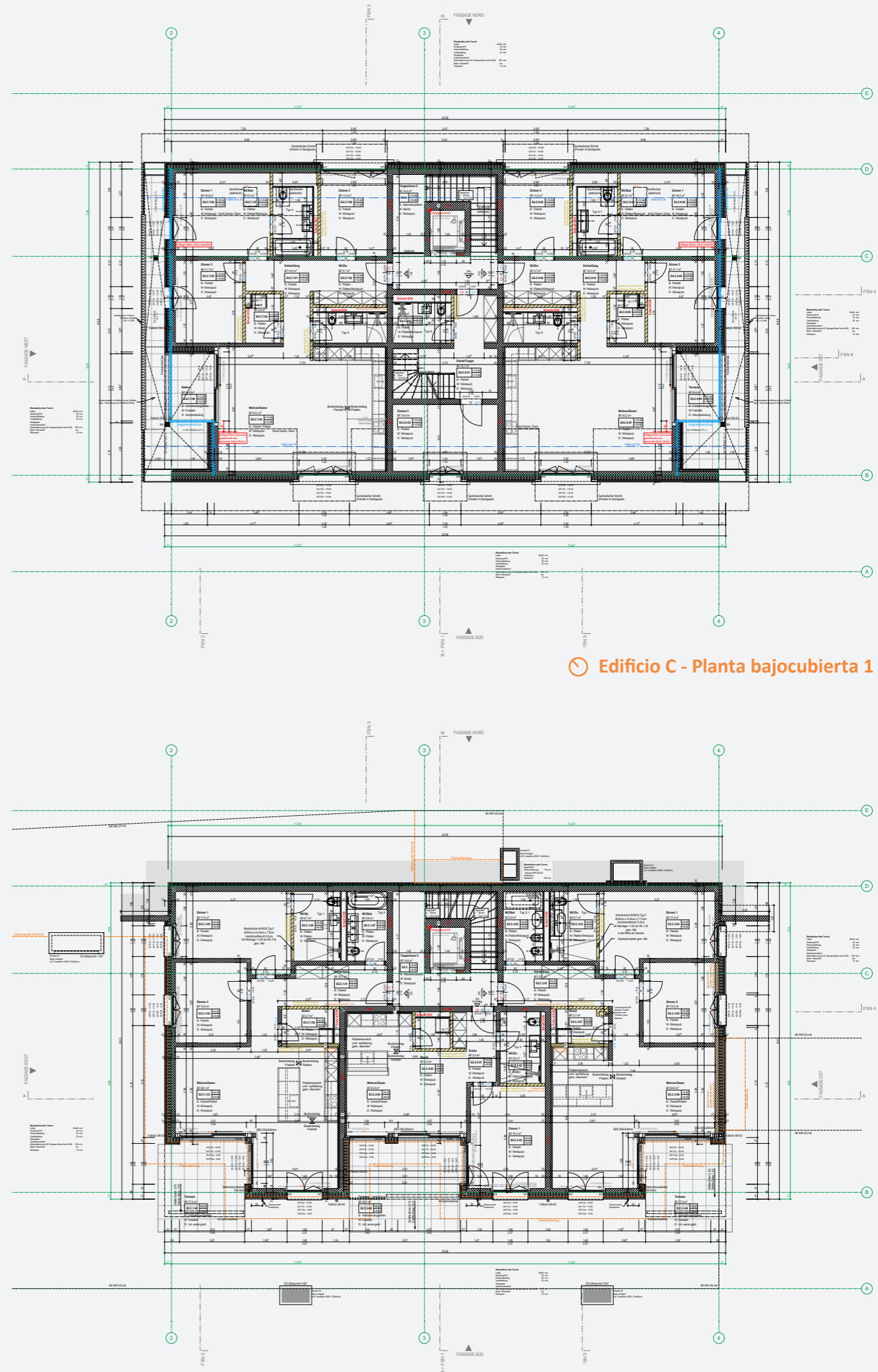
Participación: desde anteproyecto hasta proyecto ejecutivo, incluida la dirección de proyecto.



Edificio C - Alzado Sur



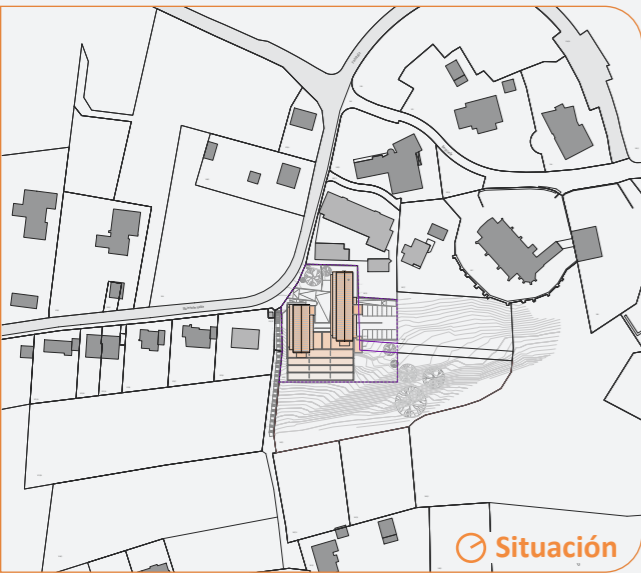
Edificio C - Sección constructiva 4



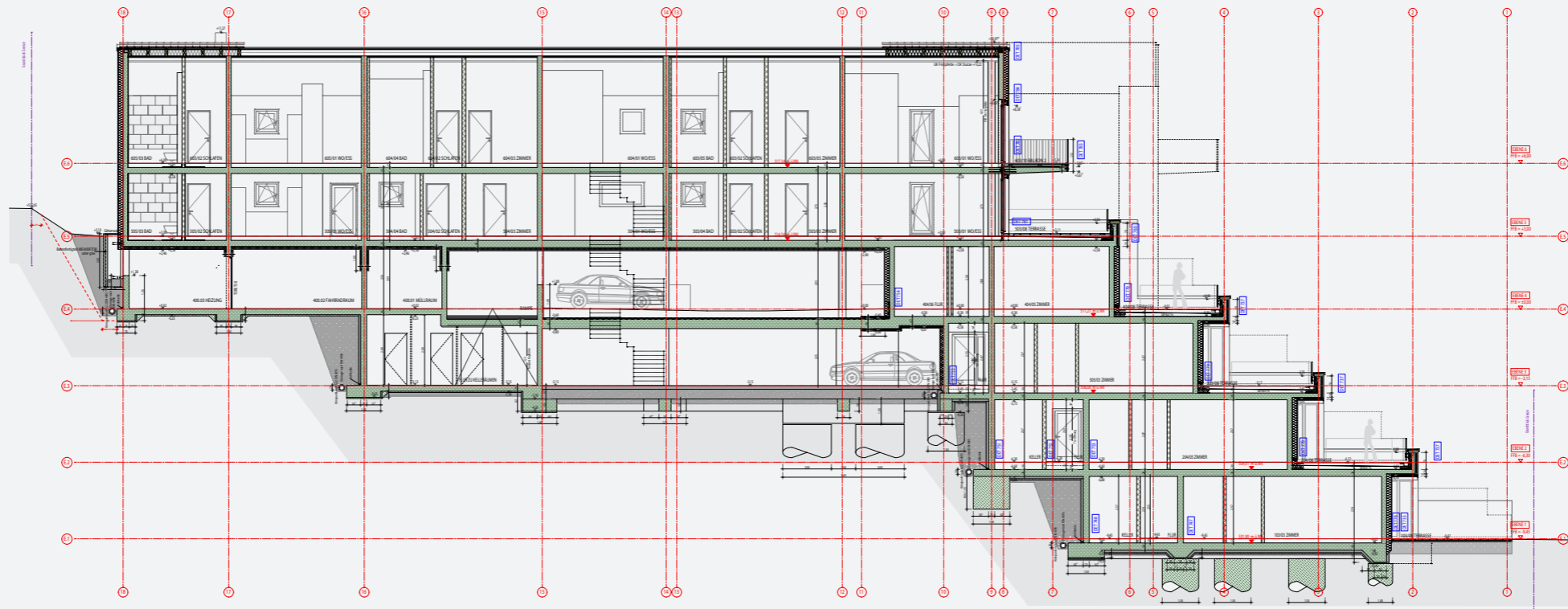
Edificio C - Planta bajocubierta 1

Edificio C - Planta baja

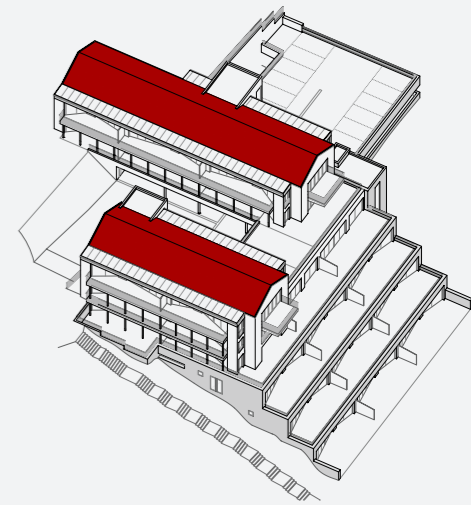
Obra nueva 2014-2017
Elwert & Stottele Architekten
S.c.: 6.104 m² / 23 viviendas



Situación

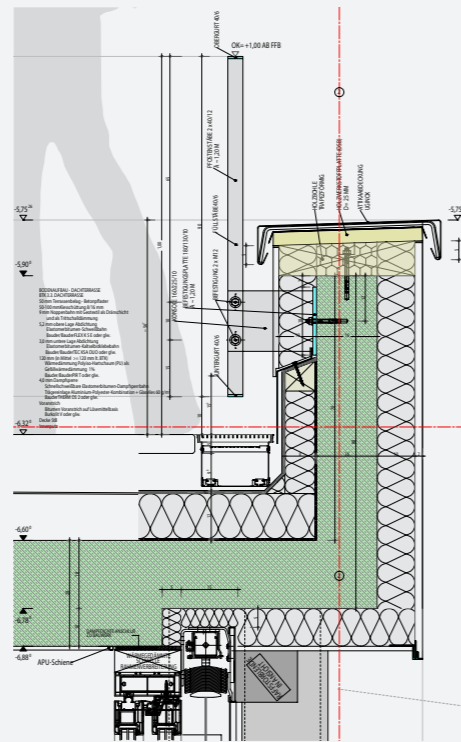


Sección longitudinal

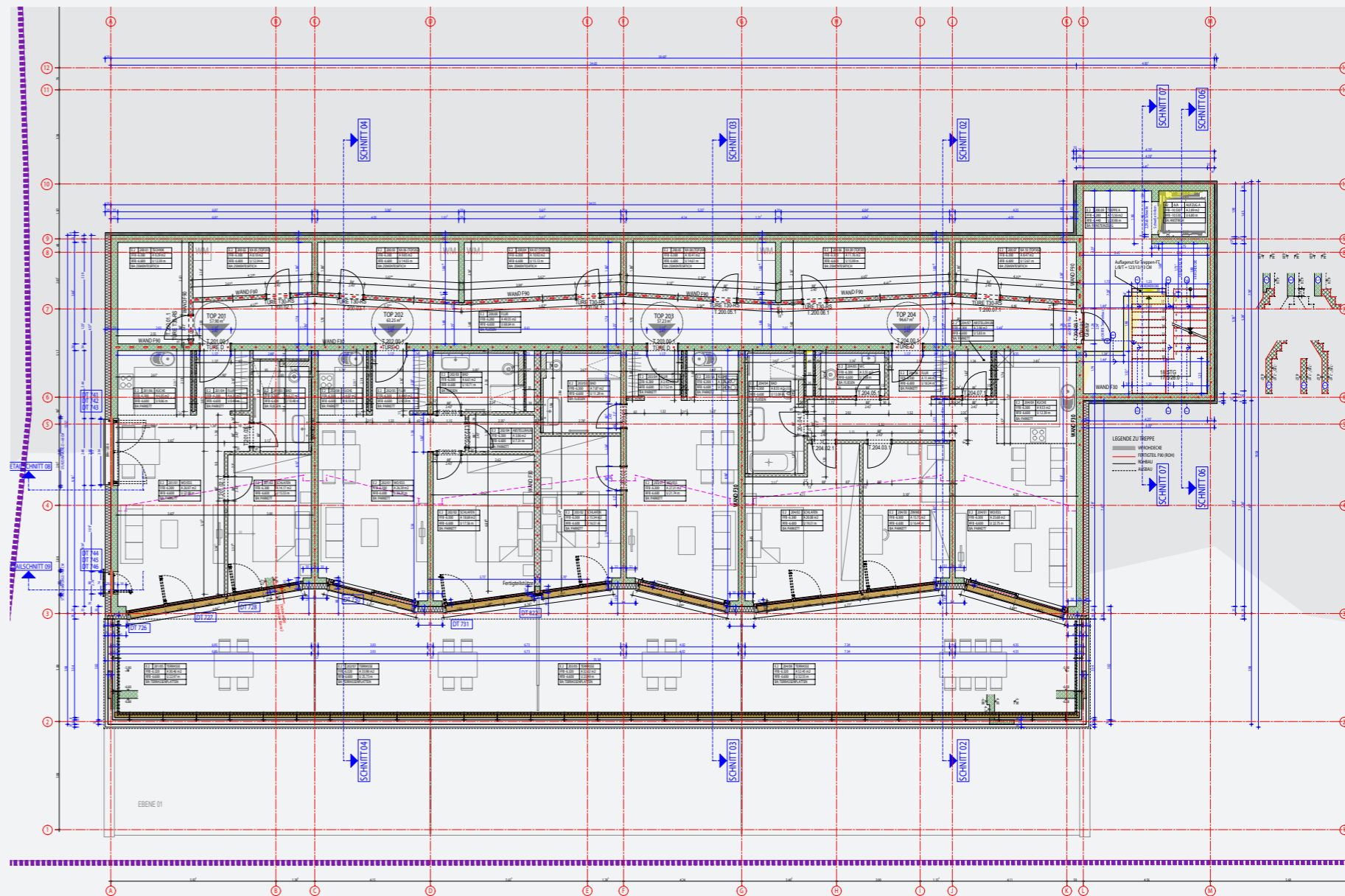


El proyecto consta de dos cuerpos con cubierta a dos aguas sobre un conjunto aterrazado de cuatro plantas, cuyo volumen corresponde al del edificio original. La complejidad del diseño final se debe a las negociaciones necesarias con las autoridades urbanísticas y de conservación del patrimonio, así como a los requisitos del cliente en cuanto a la distribución de las plantas. La fuerte pendiente del solar y el acceso al aparcamiento supusieron retos adicionales para la planificación. Básicamente, se empleó la construcción en hormigón, a excepción de las dos cubiertas de madera.

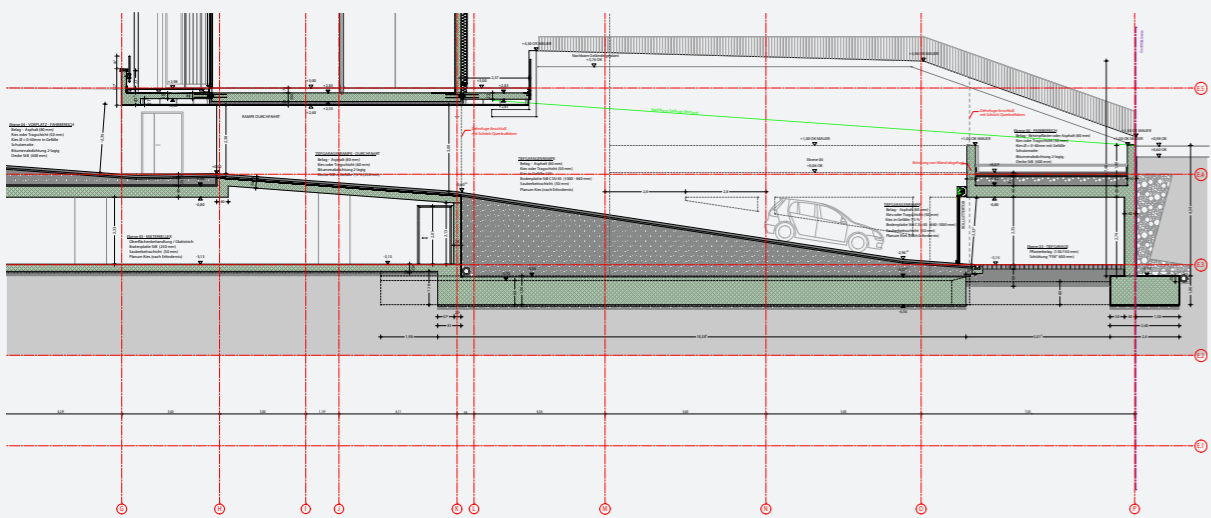
Participación: desde anteproyecto hasta proyecto ejecutivo, incluida la dirección parcial de proyecto.



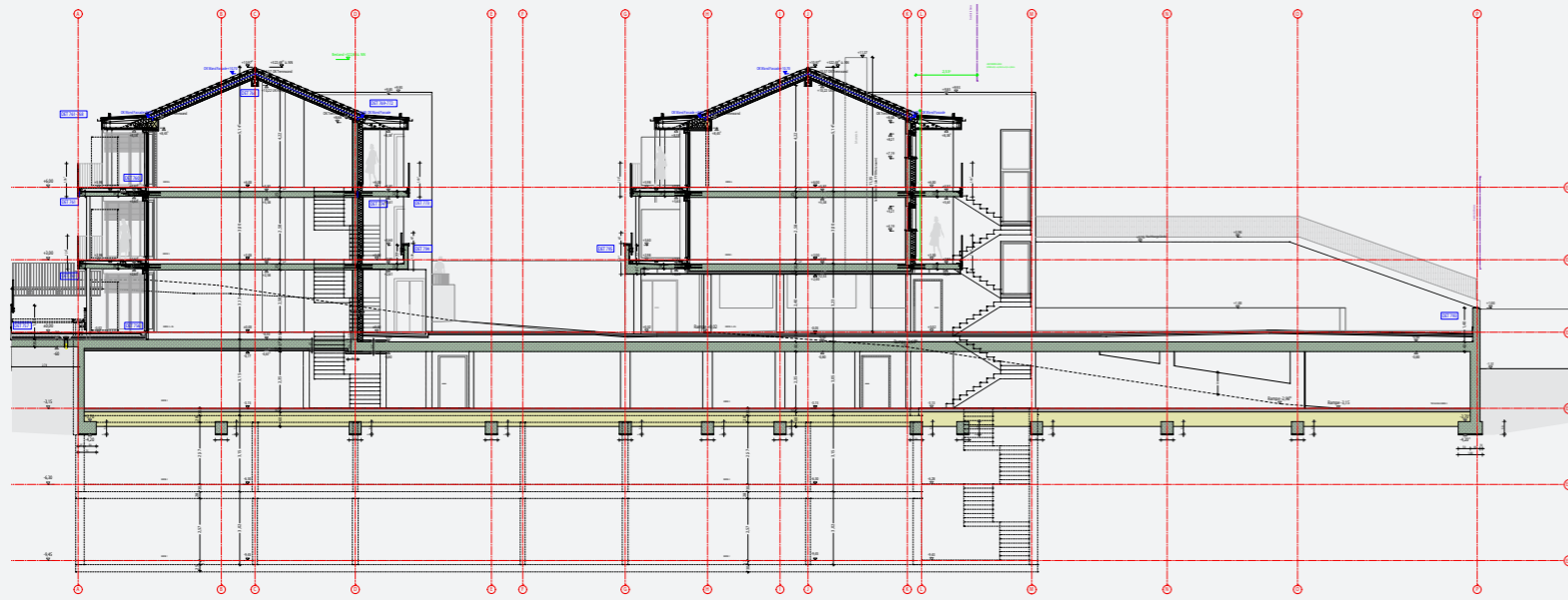
Detalle baranda terraza



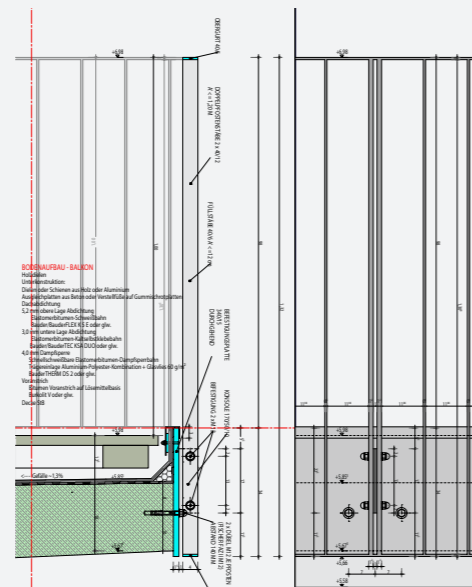
Planta nivel 02



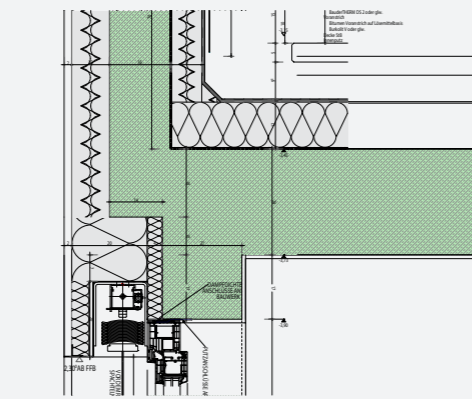
Sección rampa garaje



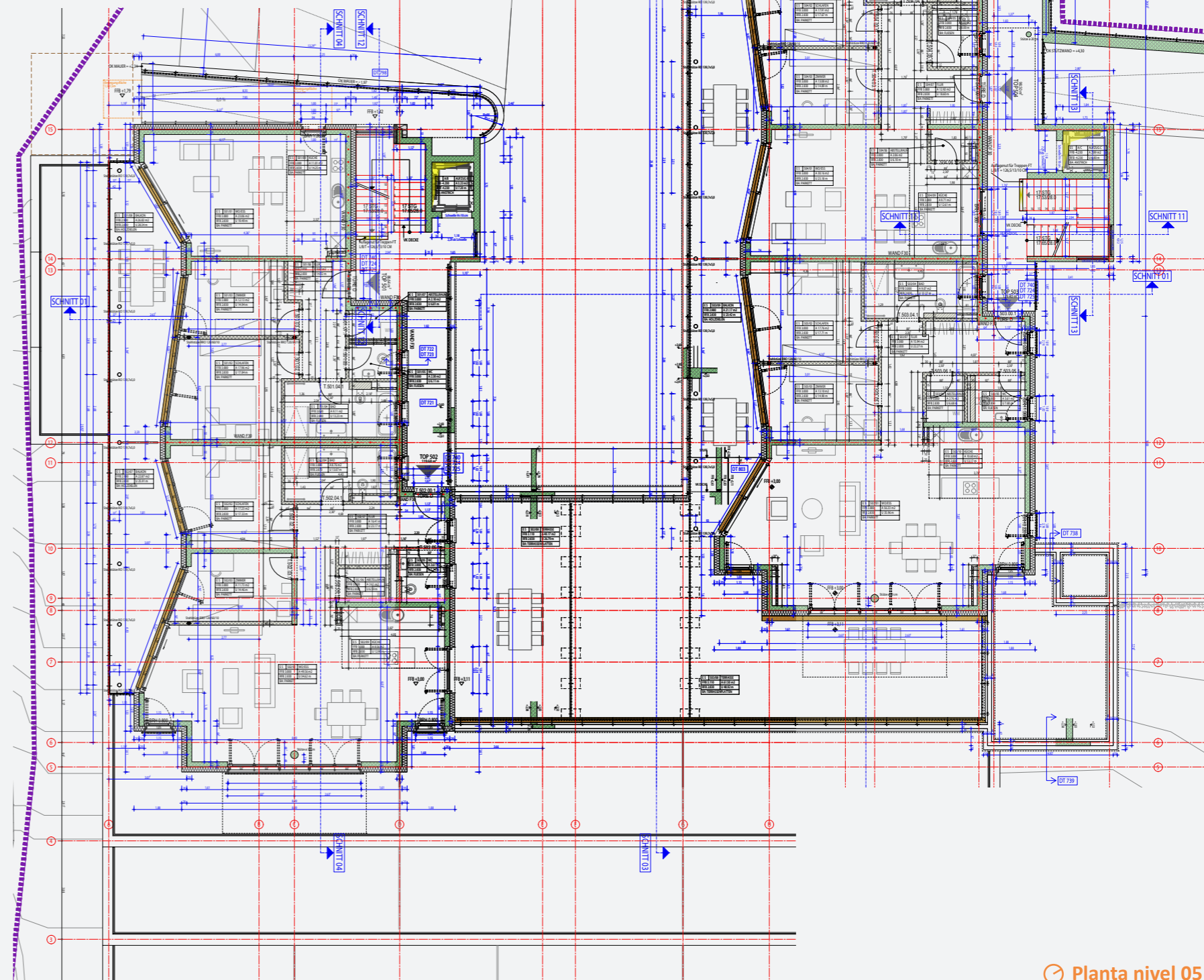
Sección transversal



Detalle barandilla balcón



Detalle ventana

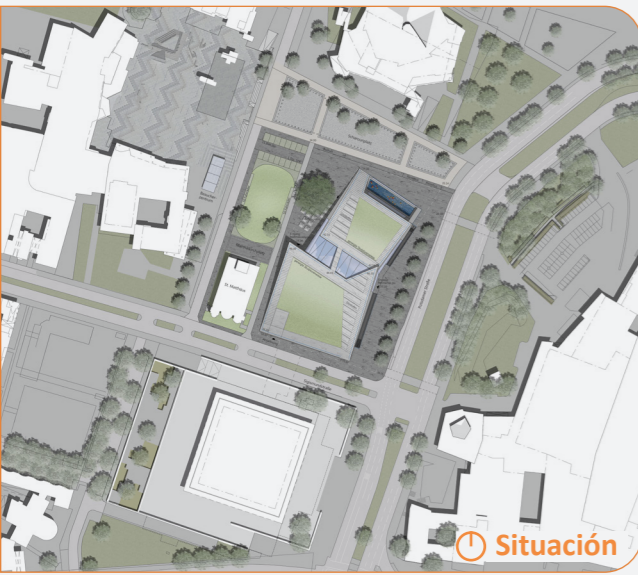


Planta nivel 05

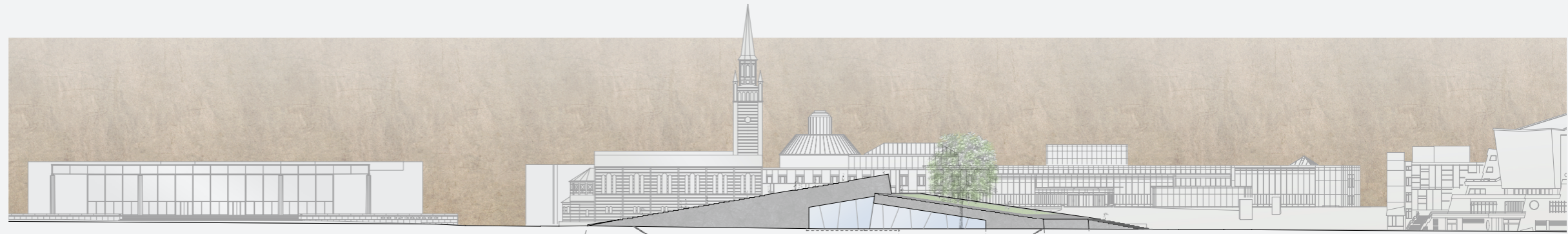
La arquitectura resultante se integra en el estilo constructivo del entorno con las dos casas a dos aguas y, al mismo tiempo, preserva la ordenación aterrazada inferior a la que sustituye. La superficie edificable se aprovecha al máximo, teniendo en cuenta la legislación y la calidad del conjunto resultante. Debido a las diferentes tipologías de vivienda (todas con terrazas y/o balcones), los aterrazamientos, los retranqueos de los forjados y los formatos de las ventanas fue necesario dibujar más de 100 detalles.



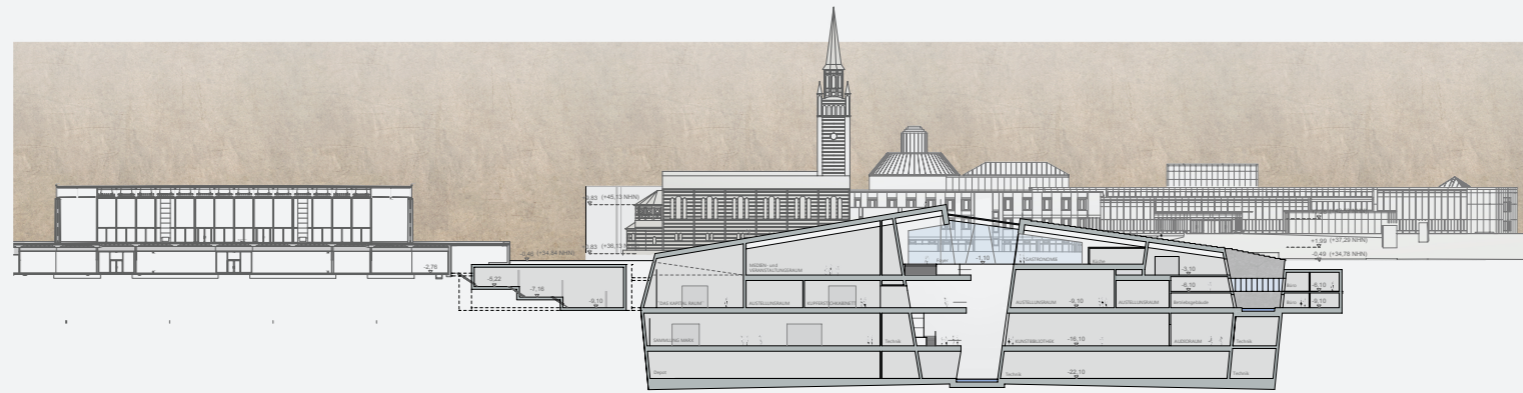
Concurso de ideas 2015
Elwert & Stottele Architekten
S.c.: 27.513 m²



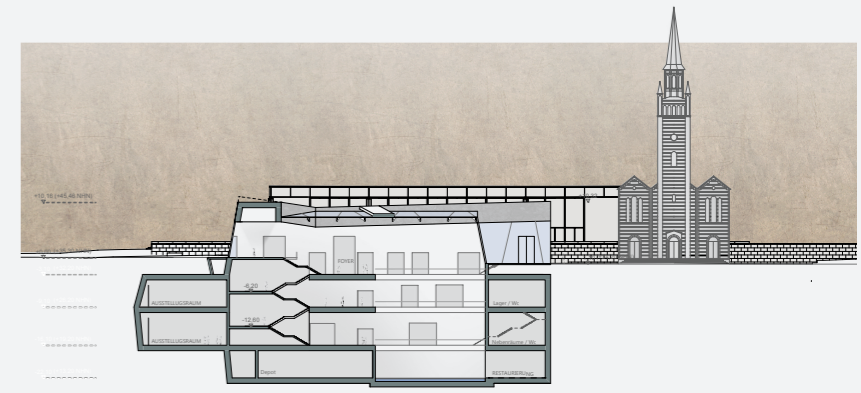
Situación



Alzado Potsdamer Straße

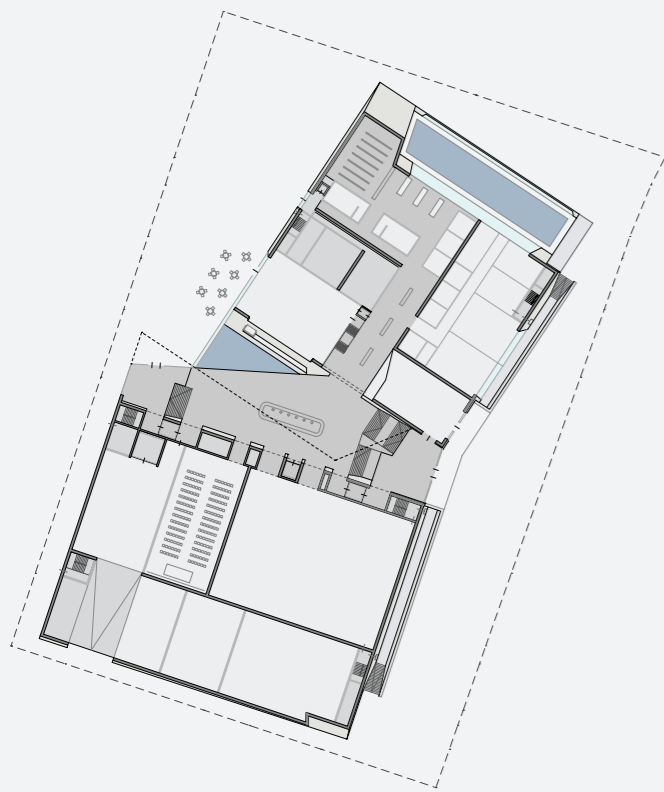


Sección longitudinal



Sección transversal

El emplazamiento está rodeado de varios iconos arquitectónicos históricos, con los que se decide no confrontarse. El nuevo edificio y su contenido se entierran como una cápsula del tiempo. La planta baja se pone a disposición de la ciudad como espacio público.



Nivel -1



Entreplanta

Nivel -2

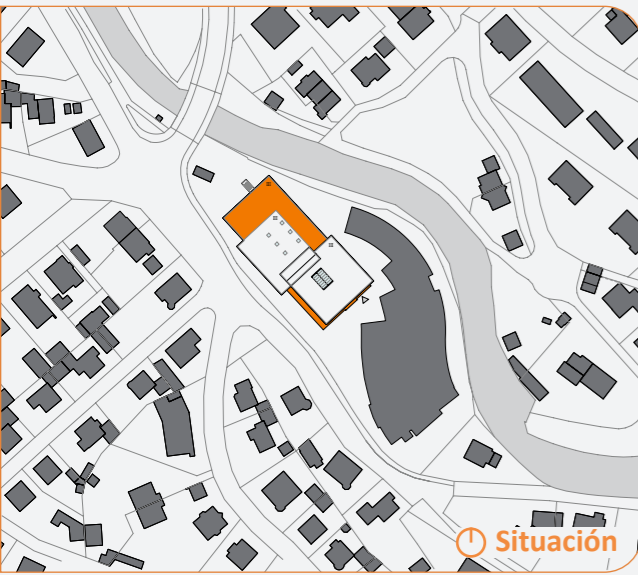


Nivel -3

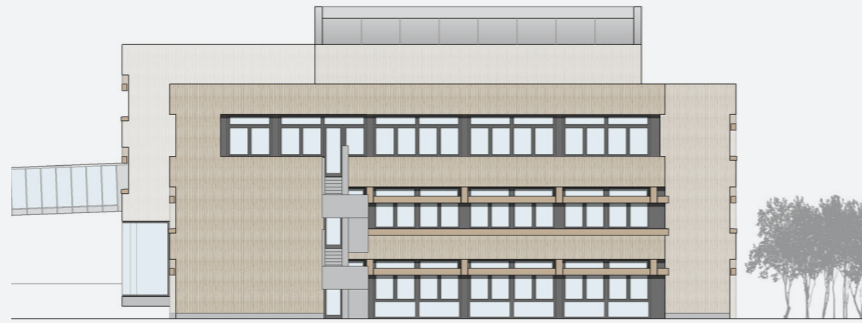


Nivel -4

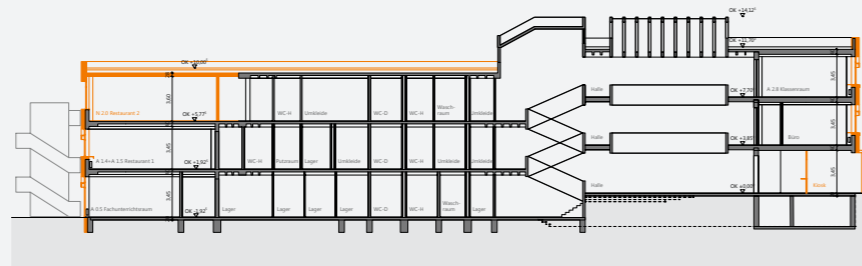
Concurso reforma y ampliación 2016
Elwert & Stottele Architekten
S.c.: 5.462 m²



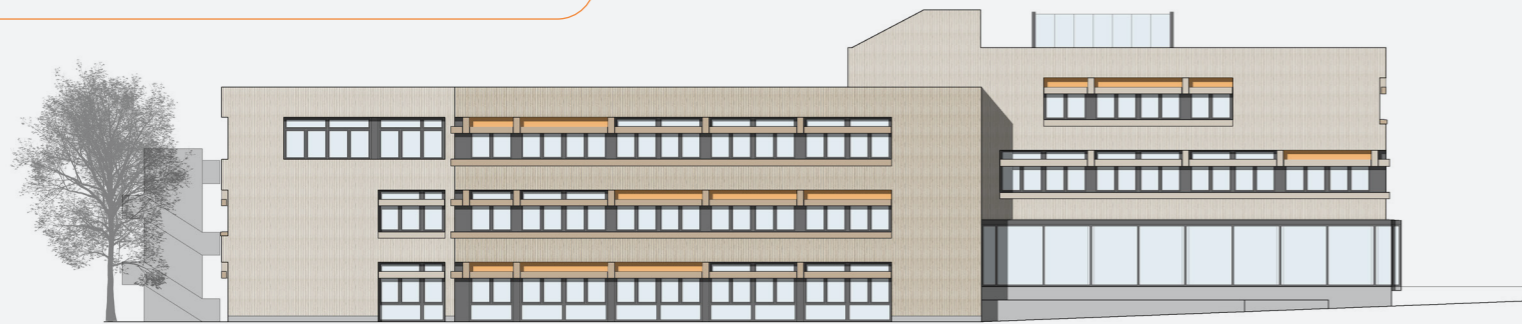
Alzado Noroeste



Sección longitudinal



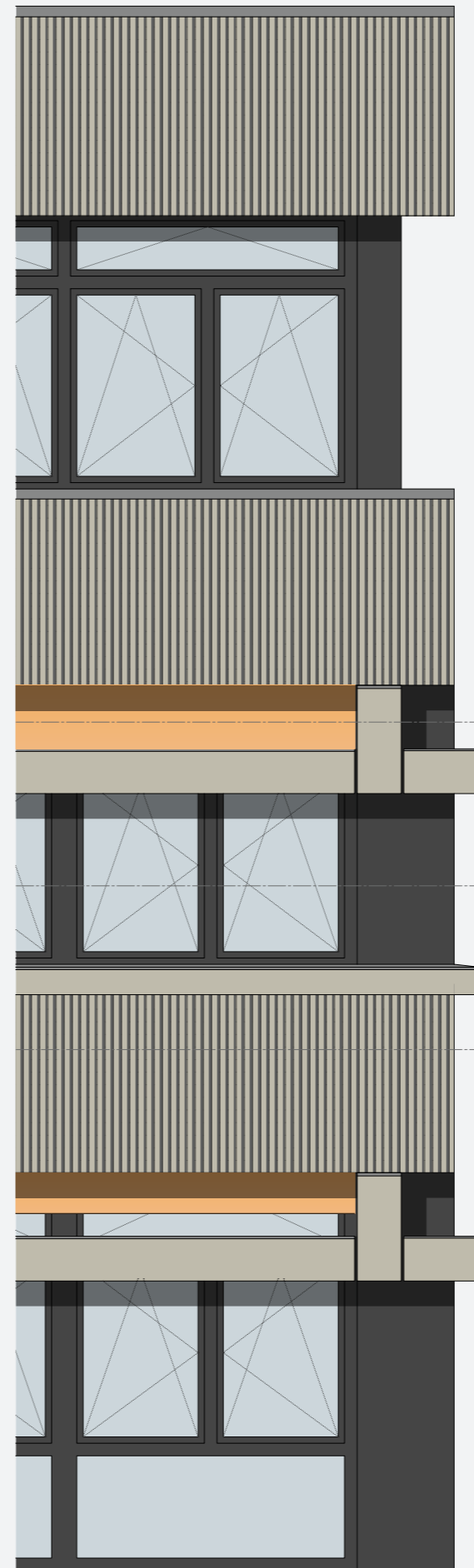
Una nueva fachada con aislamiento y acabado de lamas de madera sustituye los antiguos elementos de hormigón. El característico diseño de la fachada sigue siendo reconocible gracias a la preservación de la geometría de los elementos. Estos, al mismo tiempo, ocultan nuevos toldos y persianas de lamas que resuelven la protección solar necesaria. La ampliación de la 2ª planta se adecua al diseño del edificio, pero prescinde de elementos horizontales para poder distinguir el nuevo volumen.



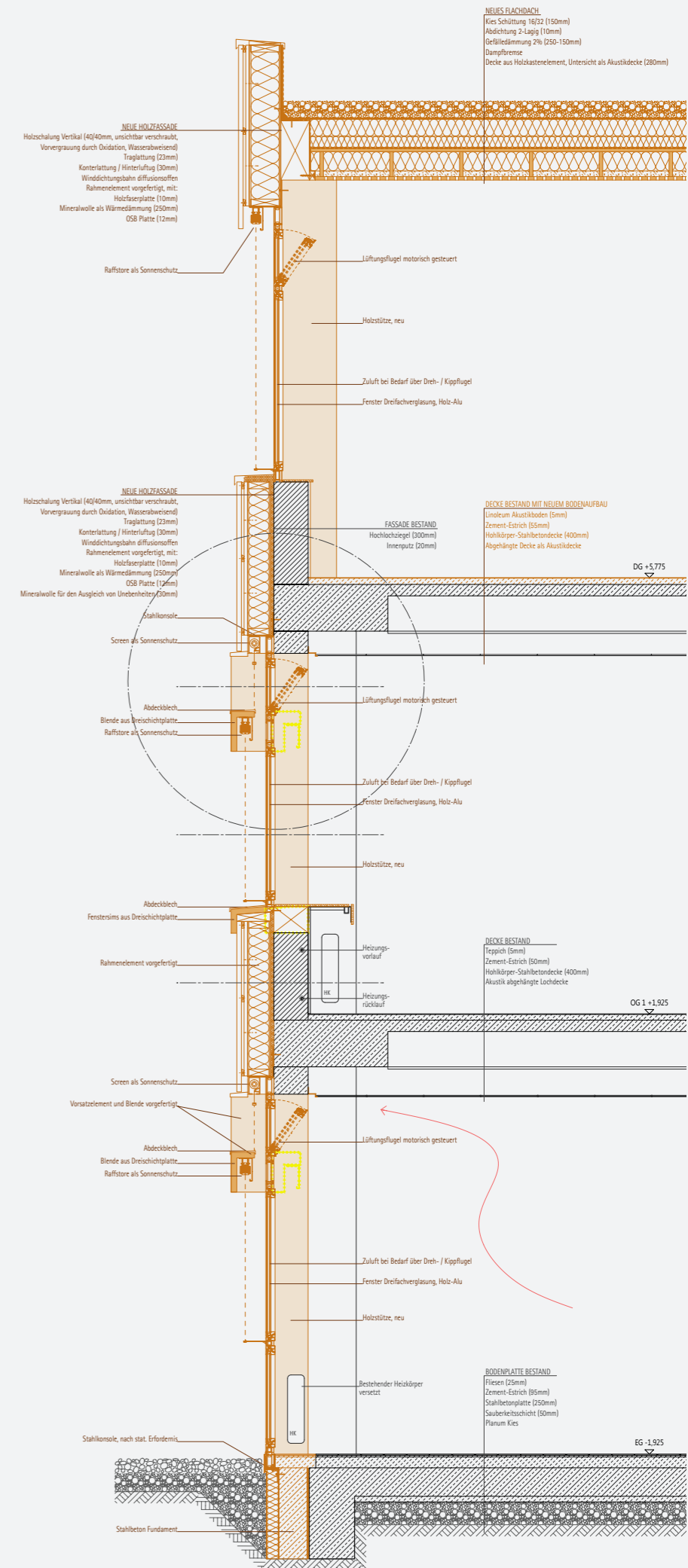
Alzado Suroeste



Alzado Noreste



Detalle fachada



Sección constructiva

MFH STOFFELSTRASSE Seebach (Zürich)
WERK- UND FEUERWEHRGEBÄUDE Wallisellen (Zürich)
ÜBERBAUUNG DORF Uitikon-Waldegg (Zürich)

CH ARCHITEKTEN AG
Bahnhofplatz 1B
8304 Wallisellen
T +41 43 399 30 40
info@ch-architekten.ch

HUBERTUSBLICK Ravensburg-Berg (DE)
MUSEUM DES 20.JHD Berlin (DE)
SCHULZENTRUM Garmisch-Partenkirchen (DE)

ELWERT & STOTTELE GbR
Architektur und Projektmanagement
Raueneggstrasse 1/1
88212 Ravensburg (DE)
T +49 (0)751 36235-0
mail@elwert-stottele.de

WERK- UND FEUERWEHRGEBÄUDE Wallisellen (Zürich)

MARKUS FISCHER FOTOGRAFIE
Strandbadweg 6
8610 Uster
T +41 44 422 88 86
mf@fischerpictures.ch

MUSEUM DES 20.JHD Berlin (DE)

KIENLEPLAN GmbH
Landschaft Städtebau
Alte Dorfstraße 10
70599 Stuttgart (DE)
T +49 (0)711 4579122
info@kienleplan.de

HUBERTUSBLICK Ravensburg-Berg (DE)

HOF 437 / THOMAS KNAPP
Produkt- und Architekturvisualisierung
A6861 Alberschwende (AT)
T +43 5579 85735-20
thomas.knapp@hof437.at