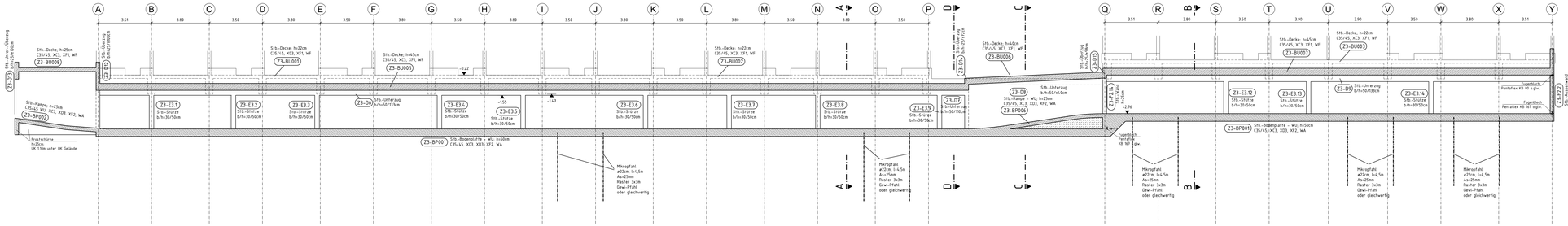
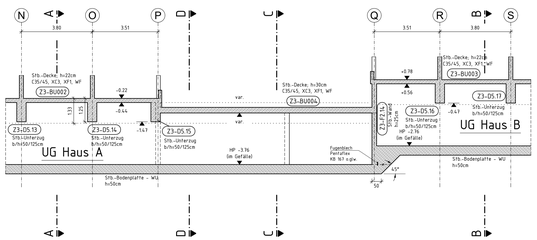
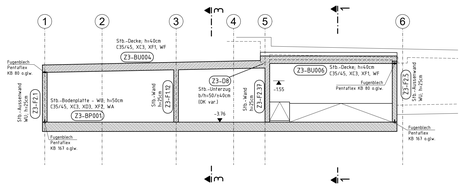
Längschnitt 1-1: Z3- Tiefgarage



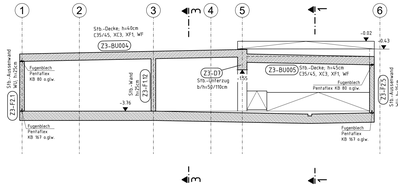
Längschnitt 3-3: Z3 - Untergeschoss zwischen Wohngebäuden



Querschnitt C-C: zwischen Haus A und Haus B

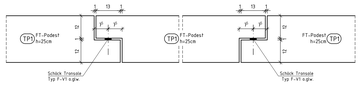


Querschnitt D-D: zwischen Haus A und Haus B



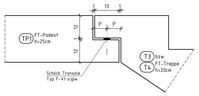
Detail Auflager Podest TP2 auf Podest TP1

M 1:10



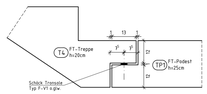
Treppenauflager Detail E

M 1:10



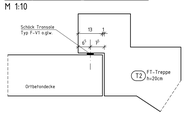
Treppenauflager Detail D

M 1:10



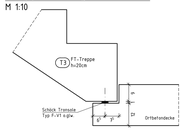
Treppenauflager Detail C

M 1:10



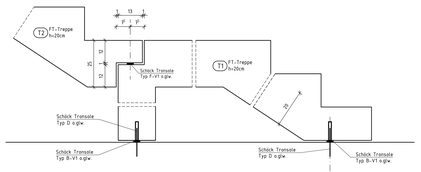
Treppenauflager Detail B

M 1:10



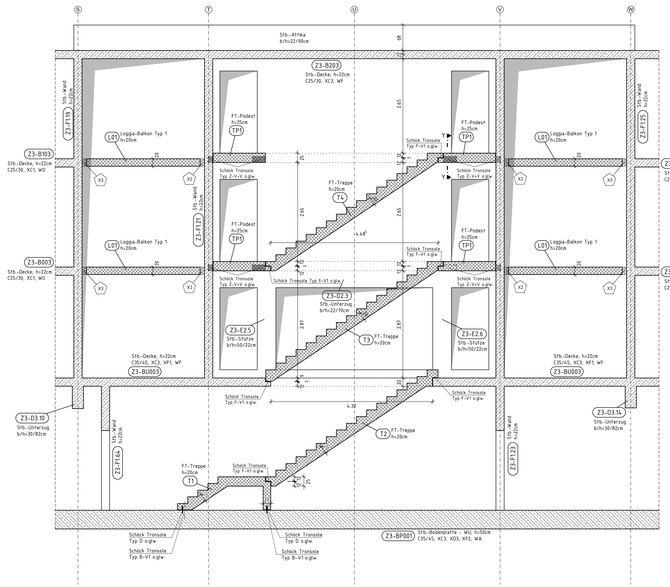
Treppenauflager Detail A

M 1:10



Längsschnitt 2-2 durch Treppenhaus Zeile 3 Haus B

M 1:50

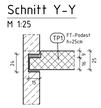


Isokorbanschlüsse

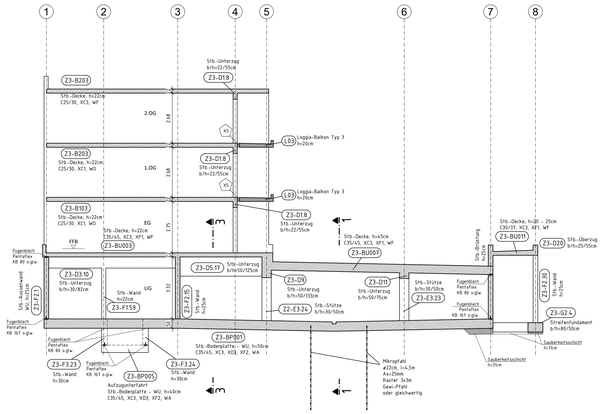
X1	Isokorb XT Typ Q-V2-REI120-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X2	Isokorb XT Typ Q-F-WD-V5-REI120-LR110-X120-H200 oder gleichwertig
X3	Isokorb XT Typ Q-FZ-V5-REI120-X120-H200-L400-5.0 oder gleichwertig
X4	Isokorb XT Typ Q-V42-REI120-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X5	Isokorb XT Typ Q-V2-REI120-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X6	Isokorb XT Typ Q-F-V5-REI120-X120-H200-L400-5.0 oder gleichwertig
X7	Isokorb XT Typ K-M5-V2-REI120-CV35-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X8	Isokorb XT Typ Q-F-V42-REI120-X120-H200-L400-5.0 oder gleichwertig
X9	Isokorb XT Typ K-M6-V41-REI120-CV50-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X10	Isokorb XT Typ W-M5-V1-R90-L180 oder gleichwertig
X11	Isokorb XT Typ D-M91-V41-REI120-CV35-X120-H180-5.0 oder gleichwertig

Schnitt Y-Y

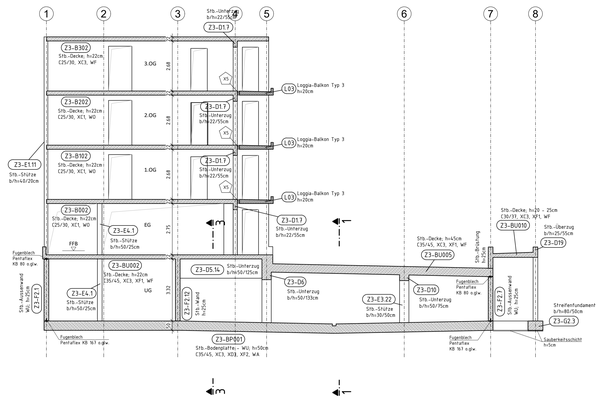
M 1:25



Z3-Haus B



Z3-Haus A



Anmerkung zu den Mikropfählen:

Grundlage der Darstellung sind statische Nachweise für das System "DSI GEWI-Pfähle" (Zulassungsnummer Z-32.1-2) mit doppeltem Korrosionsschutz.

In Abhängigkeit vom tatsächlich zur Ausführung kommenden Pfahlsystem sind ggf. die endgültigen Tragsicherheitsnachweise für die Auftriebssicherheit von der ausführenden Firma zu erstellen.

Es sind Pfahlsysteme für dauernden Gebrauch mit bauaufsichtlicher Zulassung zu verwenden.

Eigengewichte gemäß DIN EN 1991-1-1/NA1

Verkehrslasten gemäß DIN EN 1991-1-1/NA:

Flachdächer ohne planmäßiger Nutzung, incl. Wasseraufstau	3,0 kN/m²
Wohn- und Aufenthaltsräume (Kat. A2)	1,5 kN/m²
Zuschlag für leichte Trennwände (Wandgewicht ≤ 5,0 kN/m)	1,2 kN/m²
Treppen und Treppenpodeste (Kat. T1)	3,0 kN/m²
Balkone und Loggia (Kat. Z)	4,0 kN/m²
Tiefgaragenrampe (Kat. F3)	5,0 kN/m²
Tiefgaragenboden (Kat. F1)	3,0 kN/m²
Innenhofbereich, überschüttete TG-Decke (Kat. C3)	5,0 kN/m²

Schneelasten gemäß DIN EN 1991-1-3/NA

Schneezone 3 s_k = 3,16 kN/m²

Windlasten gemäß DIN EN 1991-1-4/NA

Windzone 2, Geländekategorie II bzw. Binnenland
Basisgeschwindigkeitsdruck $q_{b,0}$ = 0,39 kN/m²

Erdbebeneinwirkung gemäß DIN EN 1998-1/NA

Erdbebenzone 0, Referenz-Spitzenwert der Bodenbeschleunigung $a_{g,R}$ (in m/s²) $a_{g,R}$ = 0m/s²

Baustoffe:

- Stahlbeton
- Stahlbeton - WU
- Fertigteil
- Wandartiger Träger im darüberliegenden Geschoß
- aufgehende Bauteile

Materialien

Erdgeschoß bis Dachgeschoß:		
Dachdecke [1]	C25/30	XC3, WF
Geschoßdecken	C25/30	XC1, WO
Innenwände, Stützen i.d.R.	C25/30	XC1, WO
Außenwände [1]	C25/30	XC1, WO
FT-Treppen	C30/37	XC1, WO
FT-Balkone, Loggien	C30/37	XC4, XF1, WF
Untergeschoß:		
Decke über UG1 überbaut (Keller)	C35/45	XC3, XF1, WF
Bodenplatte (elast. gebettet)	C35/45 WU	XC2, WF
Außenwände im Bereich Keller	C30/37 WU	XC3, WF
Stützen	C35/45	XC1, WO
Innenwände	C30/37	XC1, WO
Magerbeton, Sauberkeitsschicht	C12/15	X0
Tiefgarage [3]:		
Decke über TG-Rampe	C35/45	XC3, XF1, WF
Decke über Nebenanlagen (nicht Z1)	C30/37	XC3, XF1, WF
Decke über UG1 überbaut /überschüttet	C35/45	XC3, XF1, WF
Bodenplatte + Rampe	C35/45 WU	XC3, XD3, XF2, WA
Außenwände	C30/37 WU	XC3,XF1, WF
Stützen	C35/45	XC3,XF1, WF
Innenwände	C30/37	XC3,XF1, WF
Magerbeton, Sauberkeitsschicht	C12/15	X0
Fundamente	C25/30	XC2, WF

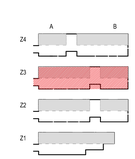
Erläuterungen:
[1] Außenseite hinter Wärmedämmung (Wärmedämmverbundsystem)
[2] Ausführung mit oberseitiger Abdichtung
[3] zusätzliche Schutzmaßnahmen gemäß Tiefgaragenkonzept beachten

Angegebene Unterzugs- bzw. Überzugshöhen einschließlich Deckenstärke.

Bemessungswasserstand = GOK

Bez.: Zeile 3 - Schnitte — Plan-Nr.: Z3 - G-P03c

Übersicht
M 1:2000



Index	Änderungen	Datum	gezeichnet	geprüft
e				
d				
c	UG: Flutöffnungen in Wänden entf.; Grndg.: Flutöffnungen ergänzt, Frostschürze bei TG-Einfahrt und Gründung Nebenanlagen ergänzt, Stützen Nebenanlagen jetzt Stb.; Zahlenachsen an WP angepasst	06.04.2021		
b	Brüstungen in Achse 6; Wände (Pos. Z3-F2.36 und Z3-F2.37 neu) statt Stützen (Pos. Z3-E3.10 und Z3-E3.11 entfallen) TG Achsen 1 bis 1; Produktbezeichnungen; Schöpfgruben entfallen; Mikropfähle; Rampen WU; Flutöffnungen und Auflagerdetails ergänzt.	03.01.2021		
a	Längsschnitt 3-3 korrigiert	05.02.2021		

Bauherr	Stadt Penzberg Karlstraße 25 82377 Penzberg
Bauvorhaben	Neubau Wohnbebauung Birkenstraße West Penzberg Neubau von Wohnungen mit Tiefgarage
Planinhalt	Positionsplan - Stand Genehmigungsplanung Zeile 3 - Schnitte

	Datum	Name	Plan-Nr.
geprüft	05.02.2021		Z3 - G-P03c
gez.	05.02.2021		Maßstab
			1:100 /50 /25