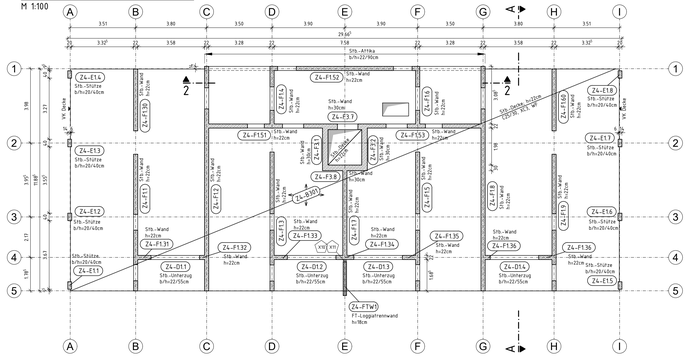
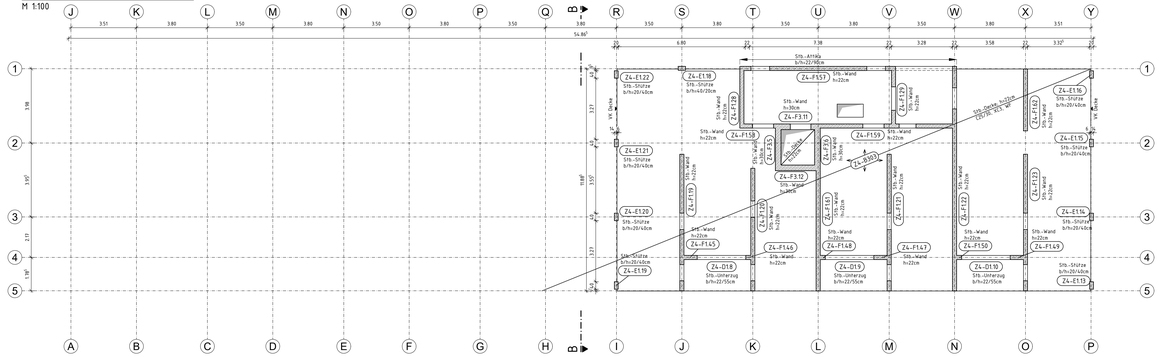
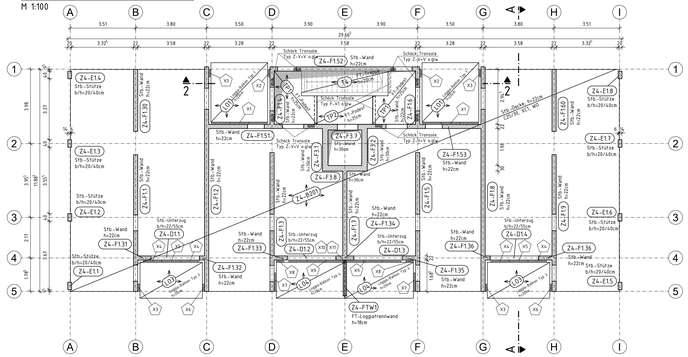
Z4-Haus A Decke über 3.0G
M 1:100



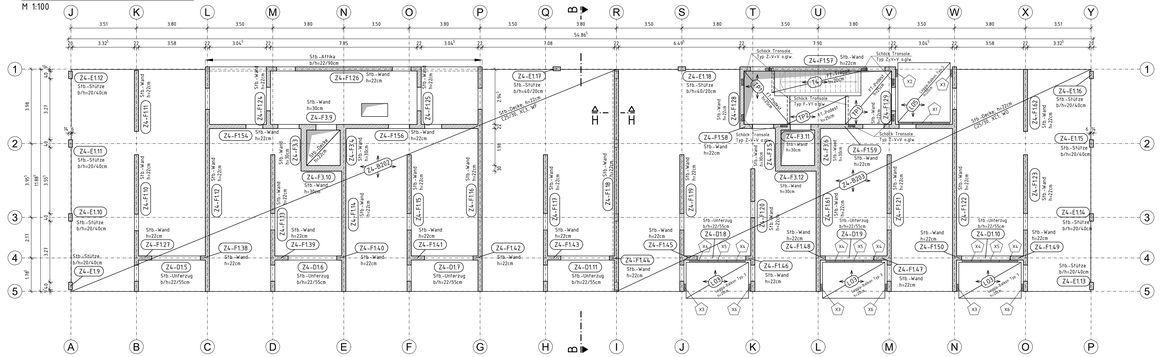
Z4-Haus B Decke über 3.0G
M 1:100



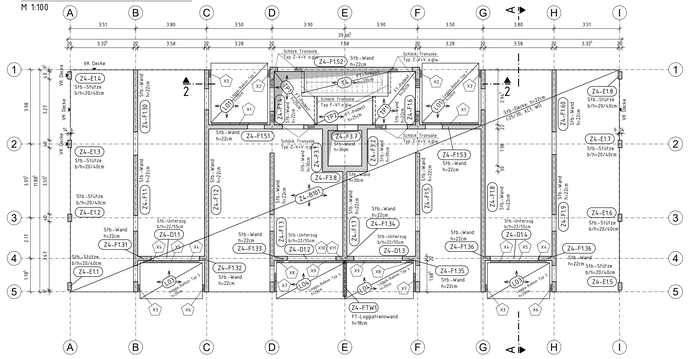
Z4-Haus A Decke über 2.0G
M 1:100



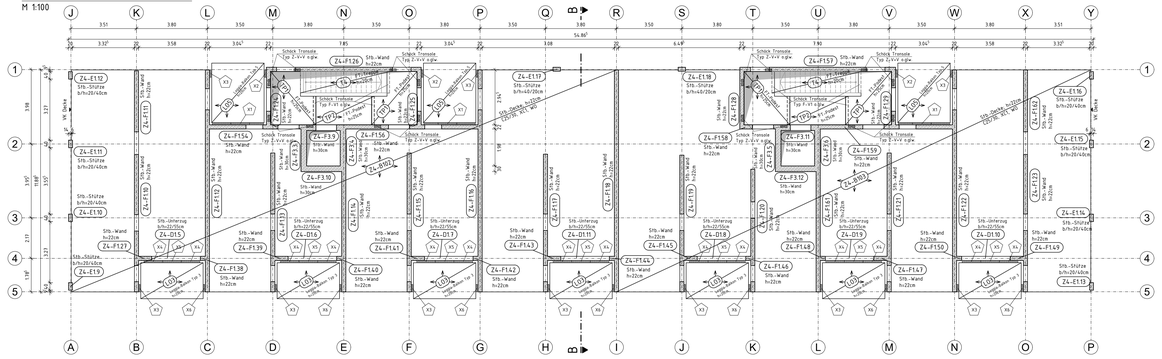
Z4-Haus B Decke über 2.0G
M 1:100



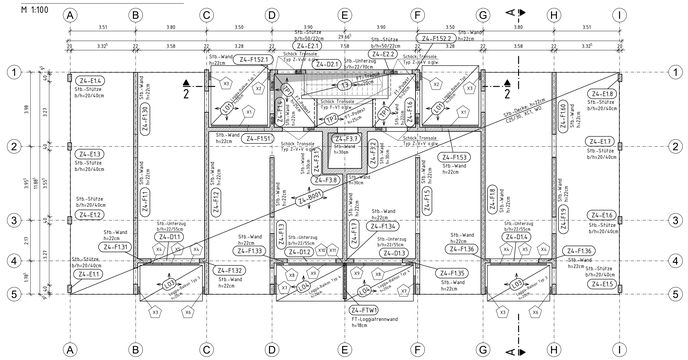
Z4-Haus A Decke über 1.0G
M 1:100



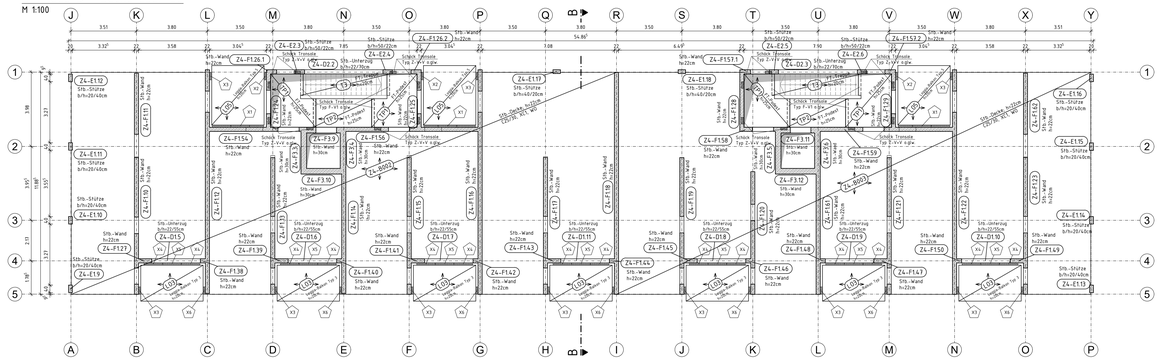
Z4-Haus B Decke über 1.0G
M 1:100



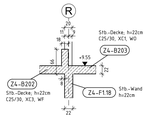
Z4-Haus A Decke über EG
M 1:100



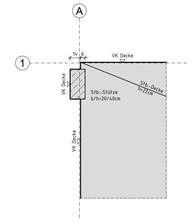
Z4-Haus B Decke über EG
M 1:100



Schnitt H
Aufkantung für Fassade
M 1:50



Regeldetail Deckenkante
Decke über EG bis 3.0G
M 1:25



Isokorbanschlüsse

X1	isokorb XT Typ G-V2-REI120-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X2	isokorb XT Typ G-P-WO-V5-REI120-L8190-X120-H200 oder gleichwertig
X3	isokorb XT Typ G-PZ-V5-REI120-X120-H200-L400-5.0 oder gleichwertig
X4	isokorb XT Typ G-VV2-REI120-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X5	isokorb XT Typ G-V2-REI120-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X6	isokorb XT Typ G-P-V5-REI120-X120-H200-L400-5.0 oder gleichwertig
X7	isokorb XT Typ K-MN-V2-REI120-CV35-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X8	isokorb XT Typ G-P-V2-REI120-X120-H200-L400-5.0 oder gleichwertig
X9	isokorb XT Typ K-MB-VV1-REI120-CV50-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
X10	isokorb XT Typ D-MM1-VV1-REI120-CV35-X120-H180-5.0 oder gleichwertig
X11	isokorb XT Typ D-MM1-VV1-REI120-CV35-X120-H980-5.0 oder gleichwertig

Lastannahmen

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 III bzw. Binnenland
Basisgeschwindigkeitsdruck $q_{b,0}$ = 0,39 kN/m²

Erdbebeneinwirkung gemäß DIN EN 1998-1/NA
Erdbebenzone 0, Referenz-Spitzenwert der Bodenbeschleunigung a_{gR} (in m/s²) a_{gR} = 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

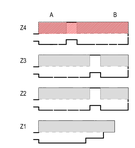
Erläuterungen:
1) Außenseite hinter Wärmedämmung (Wärmedämmverbundsystem)
2) Ausführung mit oberseitiger Abdichtung
3) zusätzliche Schutzmaßnahmen gemäß Tiefgaragenkonzept beachten

Angegebene Unterzugs- bzw. Überzugshöhen einschließlich Deckenstärke.

Bemessungswasserstand = GOK

Bez.: Zeile 4 - Decke über EG bis Decke über 3.OG
Plan-Nr.: Z4 - G-P01b

Übersicht
M 1:2000



Index	Änderungen	Datum	gezeichnet	geprüft
e				
d				
c				
b	Zahlenachsen an WP angepasst	06.04.2021		
a	Änderung Produktbezeichnungen	01.03.2021		

Bauherr	Stadt Penzberg Karlstraße 25 82377 Penzberg
Bauvorhaben	Neubau Wohnbebauung Birkenstraße West Penzberg Neubau von Wohnungen mit Tiefgarage
Planinhalt	Positionsplan - Stand Genehmigungsplanung Zeile 4 - Decke über EG bis Decke über 3.OG

	Datum	Name	Plan-Nr.
geprüft	05.02.2021		Z4 - G-P01b
gez.	05.02.2021		Maßstab 1:100