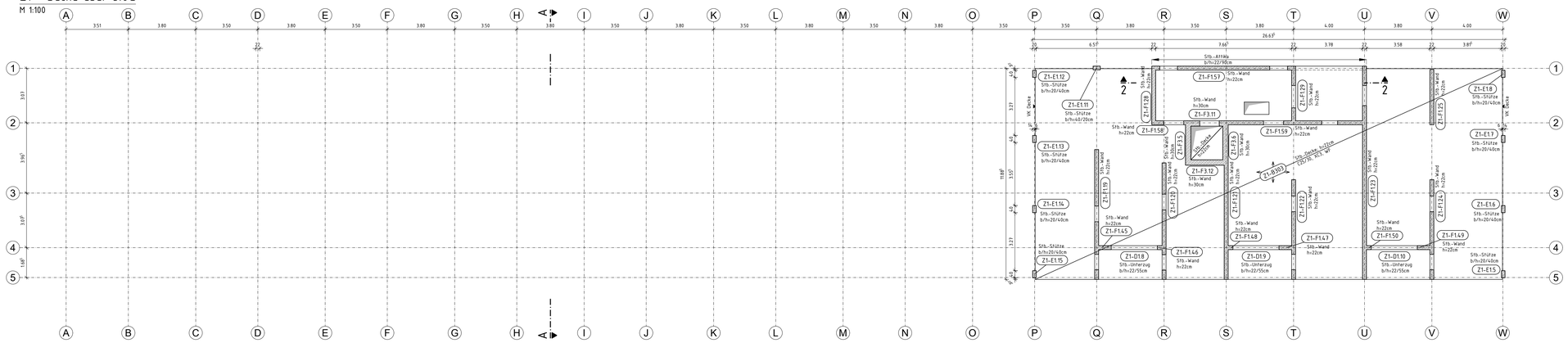
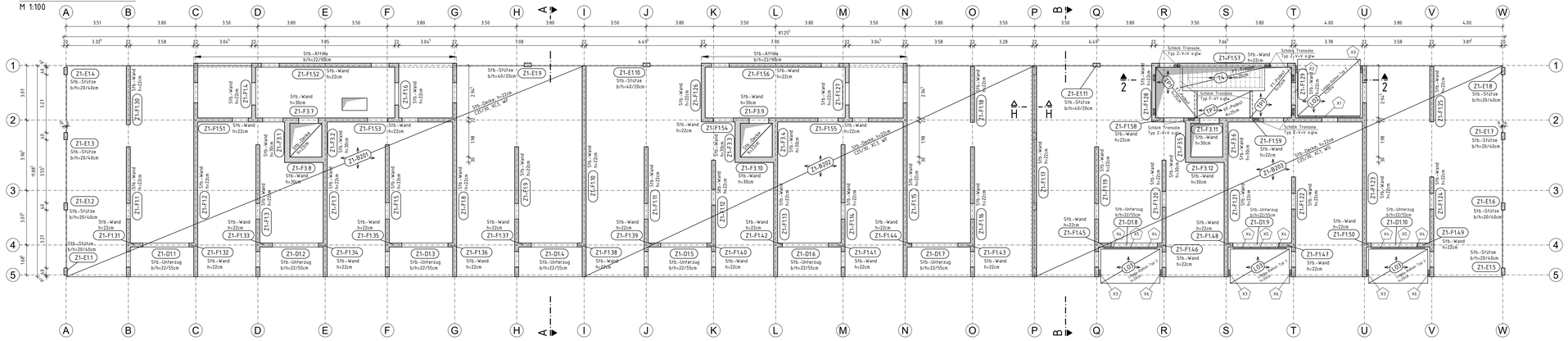
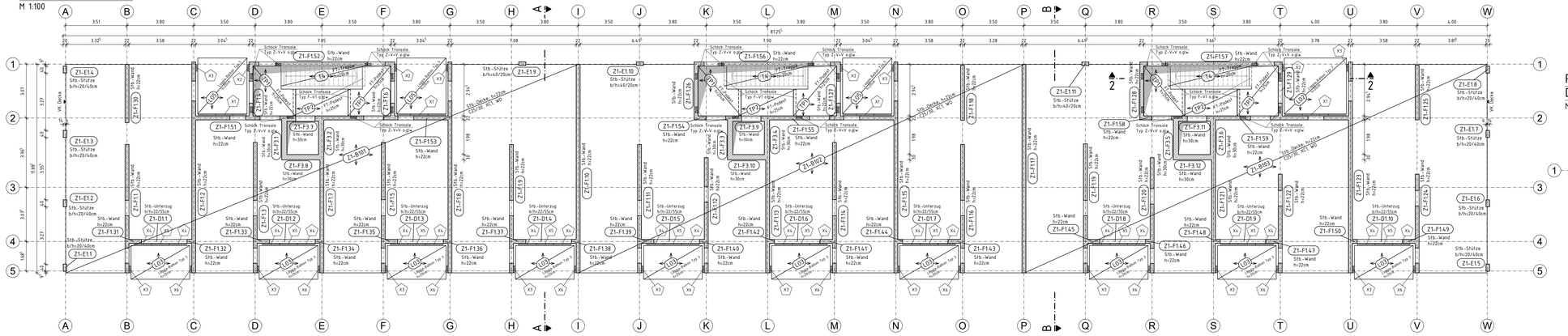
Z1 Decke über 3.0G
M 1:100



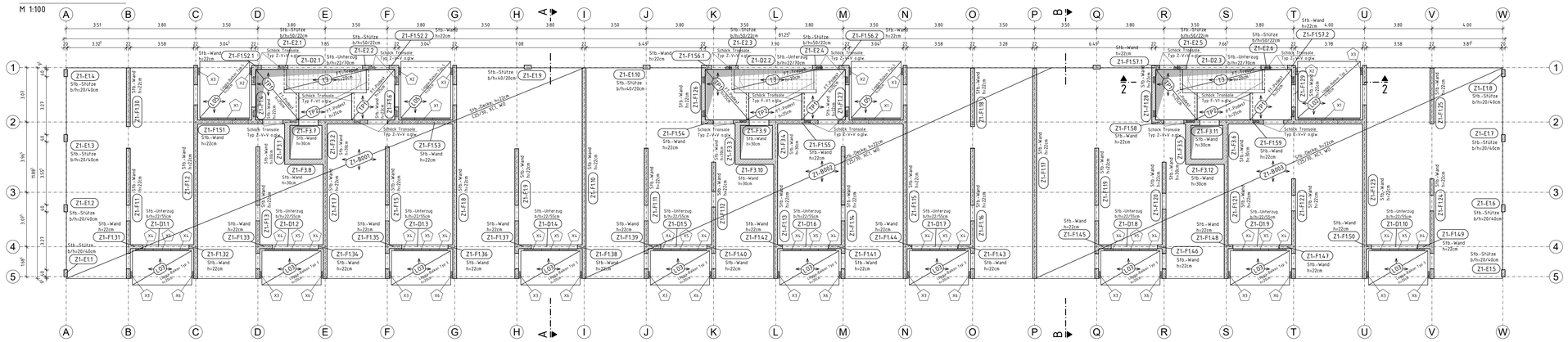
Z1 Decke über 2.0G
M 1:100



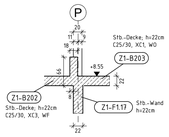
Z1 Decke über 1.0G
M 1:100



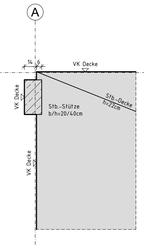
Z1 Decke über EG
M 1:100



Schnitt H
Aufkantung für Fassade
M 1:50



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



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, W0
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

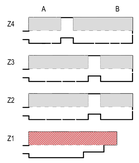
Erläuterungen:
[1] Außenseite hinter Wärmedämmung (Wärmedämmverbundsystem)
[2] Ausführung mit oberseitiger Abdichtung
[3] zusätzliche Schutzmaßnahmen gemäß Tiefgaragenkonzept beachten

Angegebene Unterzugs- bzw. Überzugshöhen einschließlich Deckenstärke.

Bemessungswasserstand = GOK

Bez.: Zeile 1 - Decke über EG bis Decke über 3.OG — Plan-Nr.: Z1 - G-P01c

Übersicht
M 1:2000



Isokorbanschlüsse

- X1 Isokorb XT Typ Q-V2-REI120-X120-H200-6.0 oder gleichwertig
- X2 Isokorb XT Typ Q-P-WO-V5-REI120-LR130-X120-H200 oder gleichwertig
- X3 Isokorb XT Typ Q-PZ-V5-REI120-X120-H200-L400-5.0 oder gleichwertig
- X4 Isokorb XT Typ Q-VV2-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-P-V5-REI120-X120-H200-L400-5.0 oder gleichwertig

Index	Änderungen	Datum	gezeichnet	geprüft
e				
d				
c	Zahlenachsen an WP angepasst	06.04.2021		
b	Änderung Produktbezeichnungen;	01.03.2021		
a	Attika, Mikropfähle, Entfall Pos. X7 bis X11, Fugenbleche	22.01.2021		

Bauherr	Stadt Penzberg Karlstraße 25 82377 Penzberg
Bauvorhaben	Neubau Wohnbebauung Birkenstraße West Penzberg Neubau von Wohnungen mit Tiefgarage
Planinhalt	Positionsplan - Stand Genehmigungsplanung Zeile 1 - Decke über EG bis Decke über 3.OG

	Datum	Name	Plan-Nr.
geprüft	22.01.2021		Z1 - G-P01c
gez.	22.01.2021		Maßstab 1:100