

Zugehörige Pläne

Schalpläne:

AP-S-Gr-01 Streifen- und Punktfundamente, Fernwärmeschacht: Grundriss, Schnitte  
AP-S-Gr-02 Aufkantung Teil 1/2: Grundriss und Querschnitte  
AP-S-Gr-03 Aufkantung Teil 2/2: Schnitte A, B, C, D, E  
AP-S-Gr-04 unbewehrte Bodenplatten Fu-7 und Fu-08: Schnitte T, Q, R, S

Bewehrungspläne:

AP-B-Gr-01 Übersicht: Grundriss  
AP-B-Gr-02 Fernwärmeschacht: Grundriss und Schnitte  
AP-B-Gr-03 Einzelfundamente: Fu-02, Fu-03, Fu-10  
AP-B-Gr-04 Streifenfundamente Teil 1/2: Matten seitliche Stecker, Zulage unten  
AP-B-Gr-05 Streifenfundamente Teil 2/2: Anfänger Sockel und obere Stecker  
AP-B-Gr-06 Aufkantung Teil 1/X: Schnitte  
AP-B-Gr-....  
.....

Übergreifungslängen: für C25/30

Is Rundstahl in cm bei a/b = 1,4

Verbind	gut	mäßig
Ø8	45	64
Ø10	56	80
Ø12	68	96
Ø14	80	112
Ø16	91	129
Ø20	113	161
Ø25	141	202

Verbind "gut" => untere Lage  
Verbind "mäßig" => obere Lage  
bei über 30 cm Plattenhöhe

Planbezeichnung

AP-S-Gr-01-0-p

Status  
p - zu Prüfung  
f - Freigabe zur Ausführung  
Index  
lfd. Nr.  
Geschoss  
Gr - Gründung/Bodenplatte  
UG - Untergeschoss  
EG - Erdgeschoss  
01 - lfd. Nr. Geschoss  
Planart  
P - Positionsplan/Verlegeplan  
S - Schalplan  
B - Bewehrungsplan  
D - Detailplan  
SL - Stahlliste  
F - Fertigteilplan  
Leistungsphase  
EP - Entwurfsplanung  
GP - Genehmigungsplanung  
AP - Ausführungsplanung

statische Positionsbezeichnung

St-1-01

lfd. Nr.  
Geschoss  
FU - Fundamente/Bodenplatte  
EG - Erdgeschoss  
1...X - Obergeschoss  
Bauteilbezeichnung  
St - Stütze  
B - Balken  
W - Wand  
Da - Geschossdecke  
Da - Dachdecke  
Tr - Treppe  
Uz - Unterzug  
Üz - Überzug  
S - Scheibe  
Ra - Rahmen

Allgemeine Hinweise

Alle angegebenen Maße gelten nur im Zusammenhang mit dem letztgültigen Schalplan. Unstimmigkeiten sind mit dem Planverfassendem zu klären.

Für die Bauausführung sind nur geprüfte und freigegebene Unterlagen zu verwenden. Diese sind nur in Verbindung mit den Architekturplänen gültig. Alle Rohbaumaße sind am Bau zu prüfen.

Pläne nicht skalieren. Maßgeblich ist die angegeben Bemaßung.

Zusätzliche Angaben anderer Fachplanungen sind auf diesem Plan nicht dargestellt. Sie sind entsprechend zu beachten. Dies betrifft z.B.:

- bauphysikalische Ebenen
- Leerrohre
- statisch nicht relevante Einbauteile
- Anforderungen an die Oberflächenqualität
- Anbindung von Fertigteilen und Gesimsen
- Durchdringungen und ihre Abdichtung in WU-Konstruktionen
- Fundamentierung
- Grundleitung
- Angaben aus der Baugrubenplanung zu Bestandsbauteilen und Fundamenten

Hinweise Stahlbetonbau

Bei der Wahl des Größtkorns und der Art der Verdichtung ist eine ggf. vorhandene hohe Bewehrungsdichte zu berücksichtigen. Geeignete Rüttellücken sind in regelmäßigen Abständen vorzusehen. Sämtliche Arbeitsfugen sind rau herzustellen.

Die Bewehrung ist, falls erforderlich, örtlich anzupassen. Grund- und Hauptbewehrung sind im Bereich von Durchbrüchen und Aussparungen örtlich zu verschieben bzw. gemäß Detailauszügen auszuschneiden.

Abstandshalter sind unter Beachtung der Betondeckung baustellenseitig vorzusehen.

Wahl/Anzahl der Unterstützungskörne bauseits, wenn nicht anders angegeben.

Festigkeitsentwicklung des Betons gemäß Baustoffangabe einhalten.

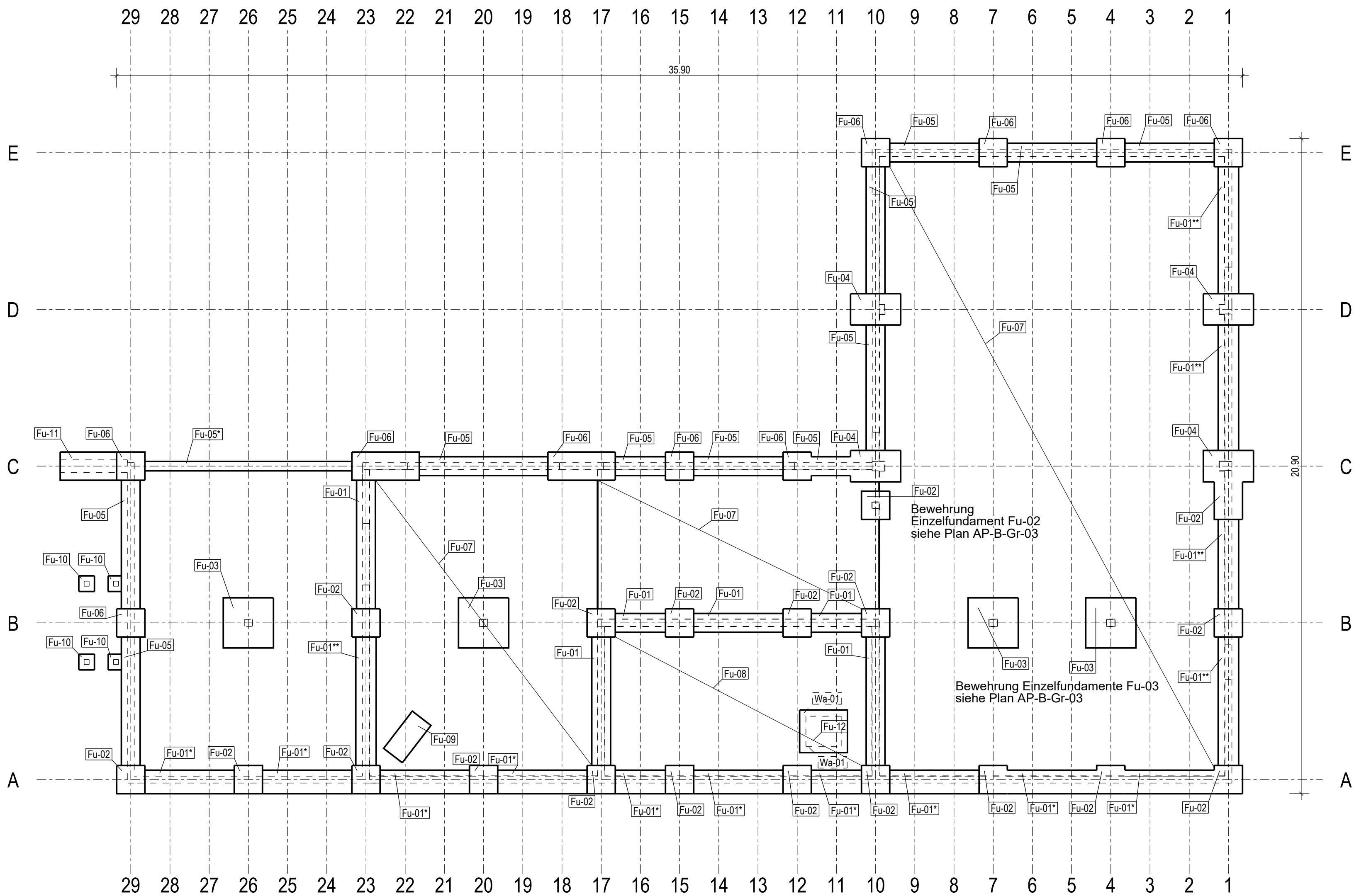
Hinweise Gründungssohle

Lastabtragende Wärmedämmung ist durch geglättete Sauberkeitsschicht zu schützen.

Die Baugrubensohle ist nachzuverdichten und vom/von der Bodengulachte(r)n abnehmen zu lassen. Es gelten die Angaben im Bodengulachten. Generell sind die Angaben aus dem Bodengulachten hinsichtlich Gründung und Verbau zu berücksichtigen.

Grundriss Fundamente - Übersicht

M.1:100  
Blick nach oben



Legende

■ bereits betoniert

--- Arbeitsfuge

Baustoffangabe nach DIN EN 1992-1-1

Bauteil	Stat. Pos.	Betongüte	Exp.-Klasse	Betondeckung der Bewehrung [cm]						r = f <sub>cm,2</sub> /f <sub>cm,28</sub>
				oben	unten	seitlich	außen	innen		
Streifenfundament	Fu-01	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Streifenfundament	Fu-01*	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Streifenfundament	Fu-01**	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Punktfundament	Fu-02	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Punktfundament	Fu-03	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Punktfundament	Fu-04	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Streifenfundament	Fu-05	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Streifenfundament	Fu-05*	Beton unbewehrt	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Punktfundament	Fu-06	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Bodenplatte	Fu-07	Beton unbewehrt	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Bodenplatte	Fu-08	Beton unbewehrt	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Luftschmiedehammer	Fu-09	Beton unbewehrt	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Punktfundament	Fu-10	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Punktfundament	Fu-11	C25/30	XC1 XC2	2	3,5	3,5				-
Bodenplatte FW	Fu-12	C30/37-Wu	XC2	3,5	3,5	3,5				-
Schachtwand FW	Wa-01	C30/37-Wu	XC2			3,5				-

Bezugshöhe = Baunull  
35,7m NHN

M. 1:100



Ind. Änderung		Datum	gez.:
Architektur:		Baustoffangabe nach DIN EN 1992-1-1 Geotechnische Bemesslung DIN EN 1997-1 Berlin	
Projekt: Jugendbauhütte, Mannheim Wagner, Jürgen, Seite 9		Zuordnung: Bewehrungsplan Übersichtsplan	
Pr.-Nr.: 22063		Blatt: AP-B-Gr-01	
Leistungsphase: Ausführungsplanung		Status: VA	
gez.: MG	geprüft:	Datum:	Format: DIN A1 841x594
Mallstab: 1:25 1:50 1:100		Status: VA	index: 0

Pos.	Ø [mm]	Stck.	Biegeform (unmaßstäblich)
------	--------	-------	---------------------------