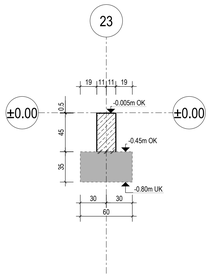
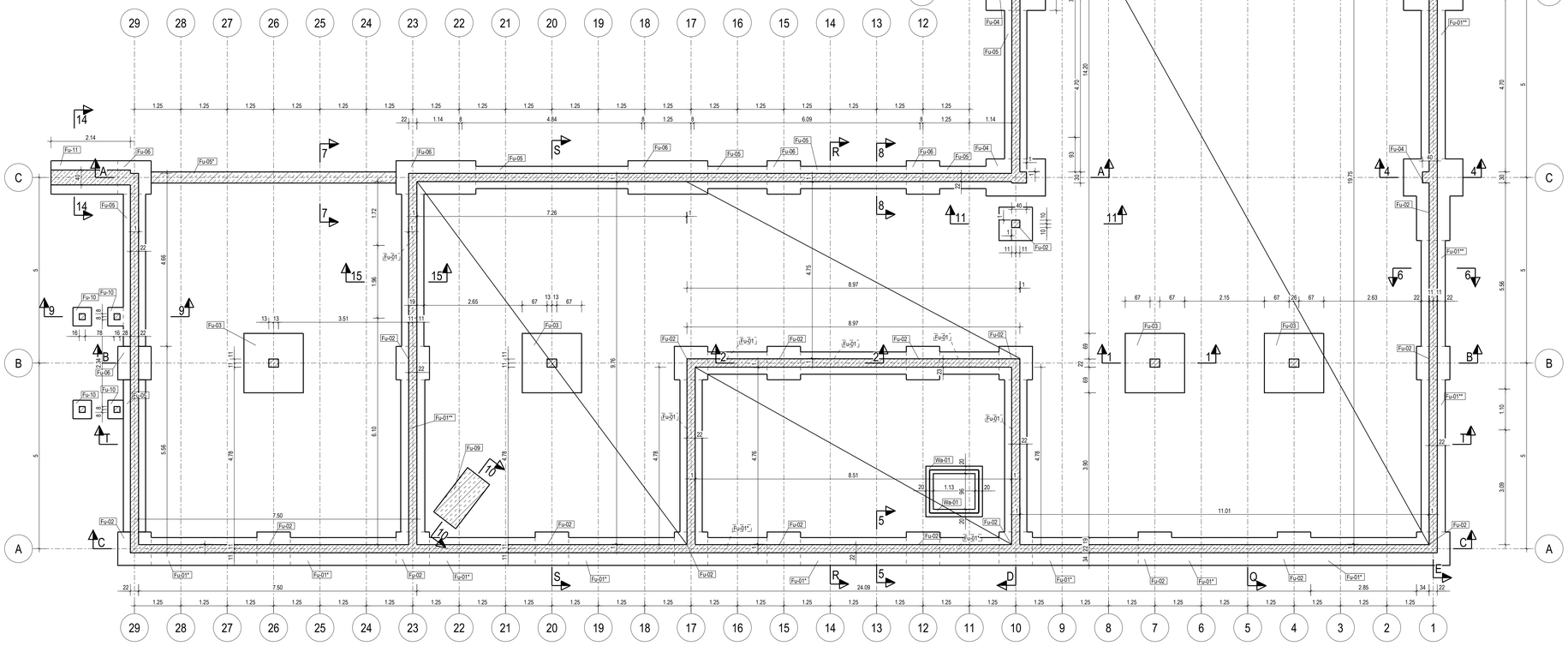
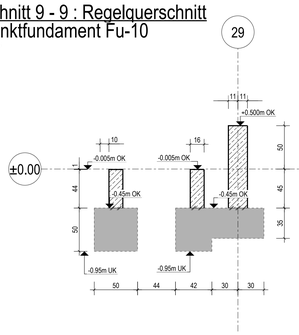
Schnitt 15 - 15 : Regelquerschnitt
Streifenfundament Fu-01
M. 1:25



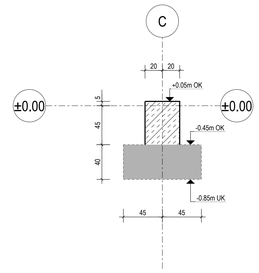
Grundriss - Fundamentplan Aufkantungen
M.1:50



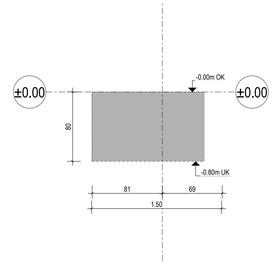
Schnitt 9 - 9 : Regelquerschnitt
Punktfundament Fu-10
M. 1:25



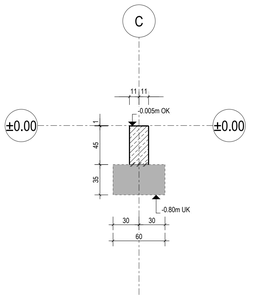
Schnitt 14 - 14 : Regelquerschnitt
Punktfundament Fu-11
M. 1:25



Schnitt 10 - 10 : Regelquerschnitt
Punktfundament Fu-09
M. 1:25



Schnitt 8 - 8 : Regelquerschnitt
Streifenfundament Fu-05
M. 1:25



Abkürzungen
DD - Deckendurchbruch
WD - Wanddurchbruch
BD - Bodendurchbruch
KB - Kernbohrung
OK - Oberkante
UK - Unterkante
BRH - Brüstungshöhe
RB - Rohboden/Fundament
RD - Rohdecke

Allgemeine Hinweise
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 und Unstimmigkeiten sind mit dem Planverfassendem zu klären.

Grenzen tragende und nichttragende Mauerwerkswände an Stahlbetonbauteile, sind hier Maueranschlussschienen vorzusehen.

Für alle auf diesem Plan nicht dargestellten zusätzlichen Angaben sind die Architekturpläne und die Ausführungspläne der jeweiligen Fachplanungen maßgebend. 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
- Fundamenterdung
- 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.

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

Sämtliche Arbeitsfugen sind rau herzustellen.

Beim Betonieren gegen Verbau ist das Vorhaltmaß um 25 mm. gegen Erdreich um 50 mm, zu erhöhen.

Festigkeitsentwicklung des Betons gemäß Baustoffangabe einhalten.

Hinweise Gründungssohle
Lastabtragende Wärmedämmung ist durch geglättete Sauberkeitsschicht zu schützen.

Die Baugrundsohle ist nachzuverdichten und vom von der Bodengutachter*in abnehmen zu lassen. Es gelten die Angaben im Bodengutachten. Generell sind die Angaben aus dem Bodengutachten hinsichtlich Gründung und Verbau zu berücksichtigen.

Hinweise WU-Konstruktion
Es ist, wenn vorhanden, die WU-Fachplanung und die Anzahl und Reihenfolge der angegebenen Betonierabschnitte zu beachten.

FB Die Fuge zwischen WU-Bauteilen ist unter Verwendung von Fugenblechen mit abP gemäß Baurgelliste entsprechend der angegebenen Regeldetails auszubilden.

Fugenbleche sind in Eckbereichen 1,00 m um die Ecke zu führen und an der Bewehrung zu arretieren.

Werden zusätzlich Injektionsschläuche verwendet, so sind diese auf der Innenseite des Fugenbleches zu verlegen. Die Positionen der Verpressdosen sind unter Einhaltung der produktabhängigen Mindestabstände in Abstimmung mit Architektur und beteiligten Fachplanungen bezüglich späterer Revisionierbarkeit von der ausführenden Firma eigenverantwortlich festzulegen und zu dokumentieren.

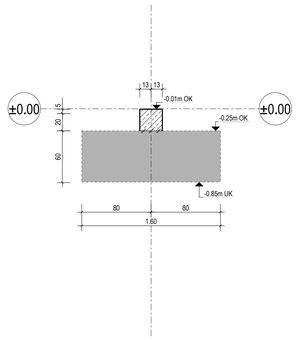
Legende
Alle aus dem Fertigungsprozess resultierenden Arbeitsfugen sind unter Berücksichtigung der geforderten Dichtheit auszuführen.

bewehrter WU Beton
bewehrter Beton
unbewehrter Beton
Arbeitsfuge, rau herstellen
Eingearbeitete Änderungen
Fu-... Statische Position
FT-... Fertigteilnummer
Mauerwerk tragend
Fertigteil
Magerbeton

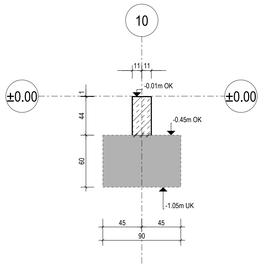
Baustoffangabe nach DIN EN 1992-1-1

Bauteil	Stat. Pos.	Betongüte	Exp.-Klasse	Betondeckung der Bewehrung [cm]					$r = f_{cm,j} / f_{cm,28}$
				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			-
Luftschmiedefehammer	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			-

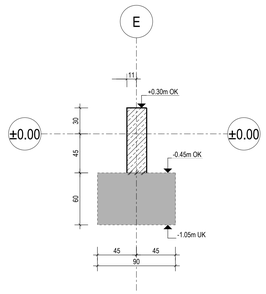
Schnitt 1 - 1 : Regelquerschnitt
Punktfundament Fu-03
M. 1:25



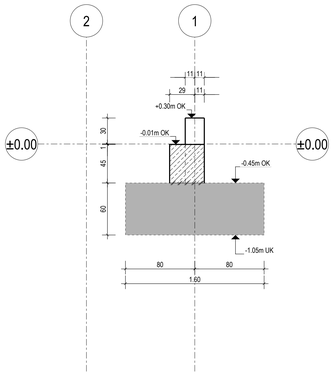
Schnitt 11 - 11 : Regelquerschnitt
Punktfundament Fu-02
M. 1:25



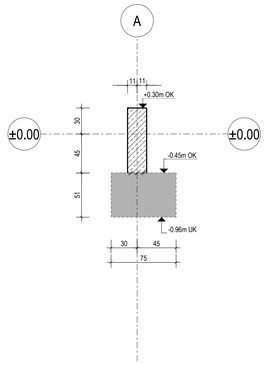
Schnitt 12 - 12 : Regelquerschnitt
Punktfundament Fu-06
M. 1:25



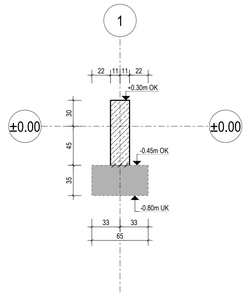
Schnitt 4 - 4 : Regelquerschnitt
Punktfundament Fu-04
M. 1:25



Schnitt 5 - 5 : Regelquerschnitt
Streifenfundament Fu-01*
M. 1:25



Schnitt 6 - 6 : Regelquerschnitt
Streifenfundament Fu-01**
M. 1:25



M. 1:25 0 0,5 1,0 1,5 2 2,5 [m]

Bezugshöhe = Baunull
35,7m NHN M. 1:50 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 [m]

Ind.	Änderung	Datum	ges.

Bauherr: Bezirksamt Bürgermeister-Gerlach-Haus Jugend, Gesundheit, Umwelt- und Naturschutz Karl-Marx-Straße 83 12043 Berlin

Projekt: Jugendbauhütte Neukölln Wagnerstraße 35 12157 Berlin

Darstellung: Statik Aufantungen Teil 1/2: Grundriss und Schnitte

Pr.-Nr.: 2206.1 Plan-Nr.: AP-S-Gr-02

Leistungsphase: Ausführungsplanung

ges.	geprüft:	Datum:	Format:	Maßstab:	Status:	Index:
MG	LD		DIN A0 1189x841	1:25 1:50	VA	0

VORABZUG

Fields Structures