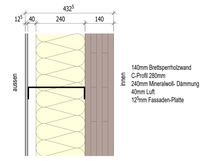
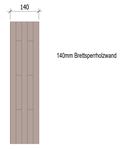
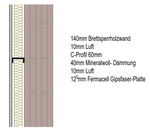


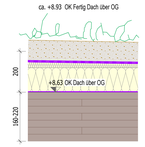
Systemschnitt Aussenwand 1:10



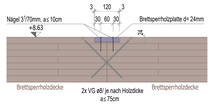
Systemschnitt Innenwand 1:10



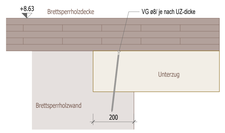
Systemschnitt Innenwand mit Schallschutzanforderung 1:10



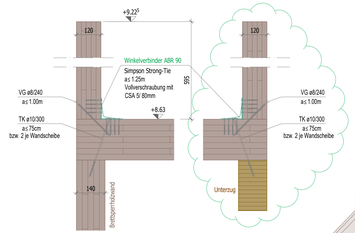
Systemschnitt Dach über OG 1:10



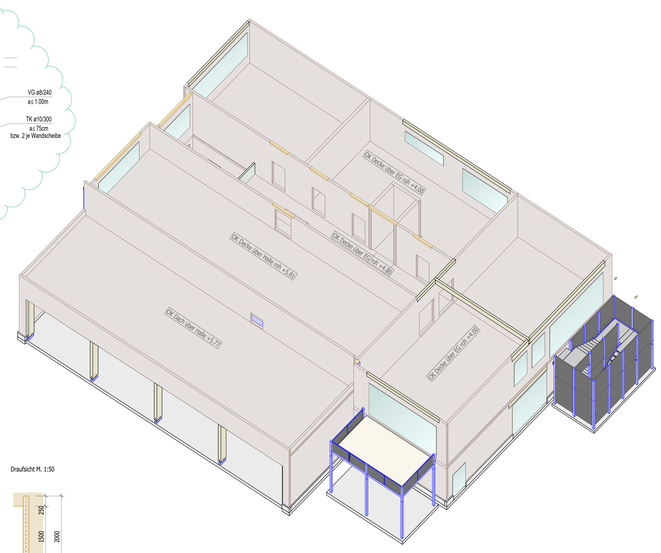
Prinzipdetail Decken-+Wändestoß 1:10

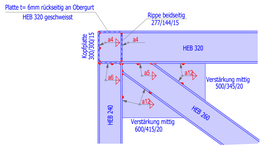


Prinzipdetail UZ-Wandauflager 1:10

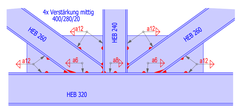


Prinzipdetails Anschluss Attika 1:10

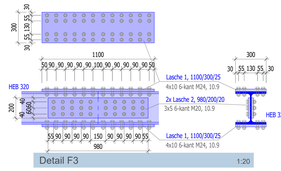




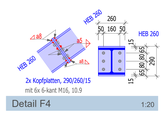
Detail F1 1:20



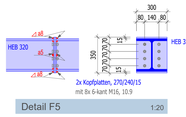
Detail F2 1:20



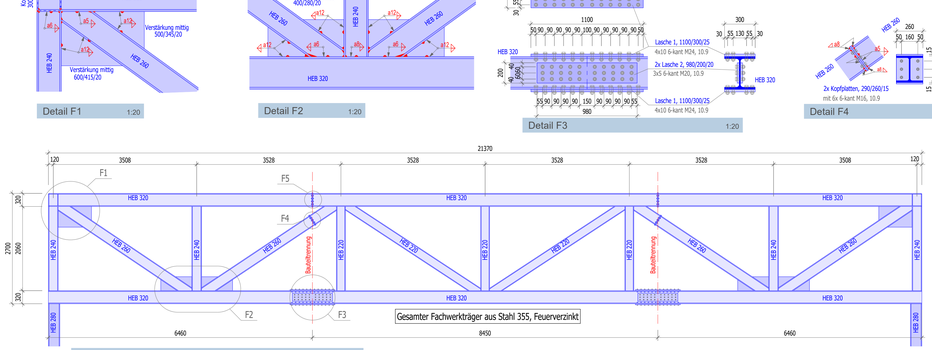
Detail F3 1:20



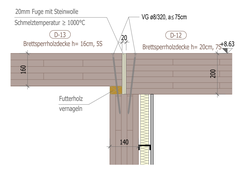
Detail F4 1:20



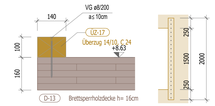
Detail F5 1:20



Stahlfachträger S355, SF-01 als WAT im OG in Achse E 1:50

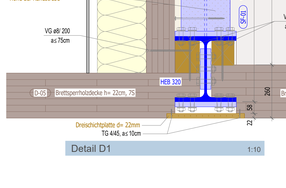


Detail D2 1:10

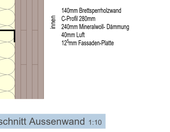


Detail D3 1:10

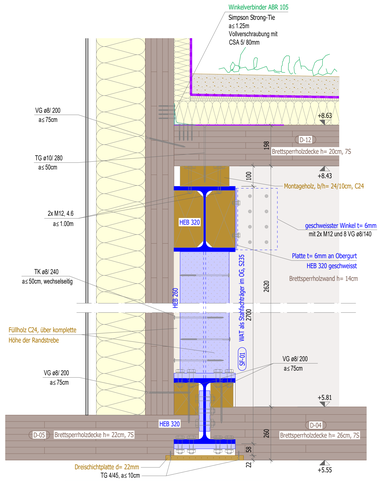
Detail D7 Oben beim Obergurt 1:10



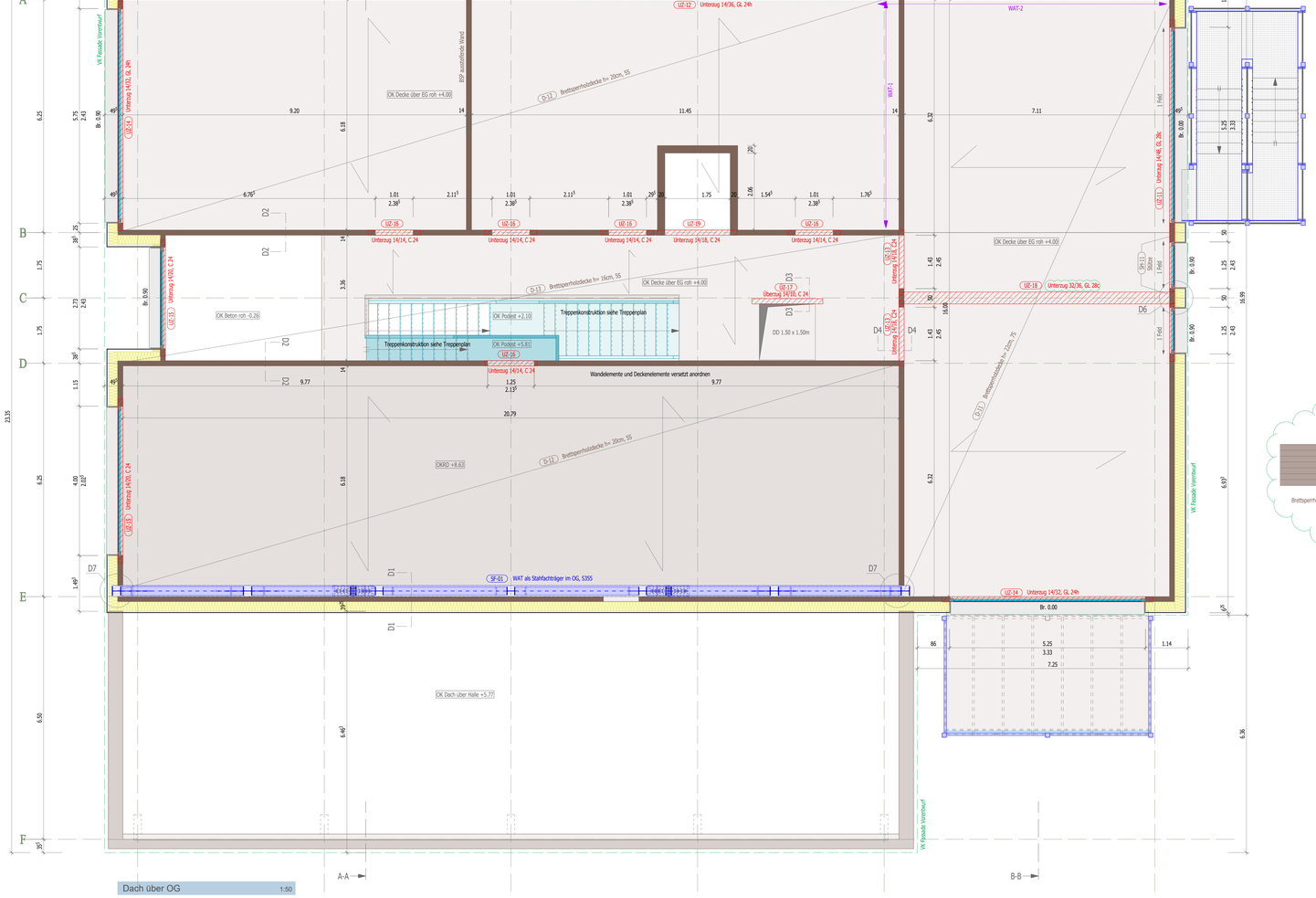
Detail D7 mittig bei Randstrebe 1:10



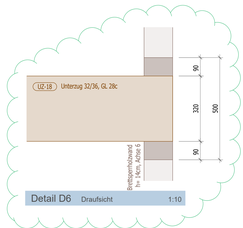
Prinzipdetail Wandecke 1:10



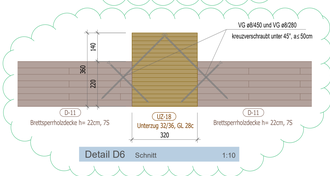
Detail D1 1:10



Dach über OG 1:50



Detail D6 Draufsicht 1:10



Detail D6 Schnitt 1:10

Detail D4 1:10

Witterungsschutz Holzbau während der Bauphase

Die Holzkonstruktion ist gegenüber Feuchtigkeit zu schützen. Insbesondere die Holzdecken aus Brettsperrholz sind obersetig mit einem Wetterschutz zu versehen, sodass insbesondere in die Fugen kein Wasser eindringt.

KEINE WERKSTATTPLANUNG

Die temporäre Abdeckung der Holzbauteile ist zu gewährleisten, so dass eine Durchfeuchtung oder Erhöhung des Feuchtegehaltes im Holz verhindert wird.

Es dürfen nur zugelassene Baustoffe verwendet werden.

Die Bestimmungen der jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassungen sind zu beachten.

Beachte: Abdichtungen, Folien etc. sind nicht dargestellt

Vollgewindeschrauben nach Bauaufsichtlicher Zulassung
Randabstände nach DIN EN 1995 und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung sind zu beachten!

Durchbrüche sind den Planunterlagen des Haustechnikers zu entnehmen!

Sämtliche nicht dargestellte Anschlüsse, konstr. Verbindungen u.a. müssen zimmermannsmässig ausgeführt werden. (Die DIN 18334 ist zu beachten) Auf zug- und druckfeste Ausführung ist zu achten.

Alle Hölzer im nicht sichtbaren und im Aussenbereich sind gemäss DIN 68800 zu imprägnieren!

Alle Hölzer sind durch geeignete Isolierung vom Beton zu trennen!

Angegebene Maße und Höhen sind Richtwerte. Die genauen Werte sind den Architektenplänen und -details zu entnehmen.

Für alle Einbauteile sind die Zulassungen und Einbauvorschriften der entsprechenden Firmen zu beachten !!

Die Örtlichkeiten sind vor der Ausführung einzusehen!

Alle Sichtbetonflächen nach Angabe des Architekten. Die Kanten sind zu fasen. Größe und Ausbildung in Abstimmung mit den Architekten. Ausführung nach Merkblatt Sichtbeton des BDZ/DBV beachten!

Die statischen Nachweise beziehen sich auf den Endzustand. Eventuell auftretende Bauzustande sind nicht Gegenstand der Berechnung.

Falls während des Bauablaufs Änderungen vorgenommen werden, welche die hier festgelegten Angaben berühren, muss in jedem Fall der Aufsteller frühzeitig benachrichtigt werden.

Dieser Plan darf nur in Verbindung mit den gültigen Plänen des Objektplaners und den gültigen Plänen der weiteren Fachplaner verwendet werden.

Die Richtlinien zur Nachbehandlung von Betonwerken nach DIN EN 206-1/1045-2 sowie DIN EN 13670 und die z.Zt. gültigen Richtlinien sind einzuhalten.

Gründungshinweis
Der statischen Berechung liegt das Bodengutachten zu Grunde!
Alle Angaben bezüglich des Bodengutachtens sind unbedingt zu beachten!

Wärmeschutz / EnEV.
Es ist darauf zu achten, dass alle Wärmebrücken nach DIN 4108 Beiblatt 2 (03/2006) ausgeführt werden.

Brandschutz
Das Brandschutzkonzept ist zu beachten.

Schallschutz
Für den Schallschutz sind die Ausführungsbeispiele der DIN 4109 Beiblatt 1 und A1 sowie der Schallnachweis zu beachten.

Für die Ausführung des Bauvorhabens gilt dieser Plan mit allen anderen Standsicherheitsnachweisen erst nach der Prüfung durch den Prüfingenieur, sowie die Erteilung der bauaufsichtlichen Genehmigung.

ALLE EINTRAGUNGEN UND BEMERKUNGEN DER PRÜFSTELLE SIND UNBEDINGT ZU BEACHTEN!!

±0.00 = +76.70m ü.NN

b	Details ergänzt	17.03.26	hinti
a	Die äusseren Streben im Stahlfachwerk neu HEB 260 / Treppe in Stahl	26.02.26	hinti
INDEX:	ÄNDERUNGEN:	DATUM	NAME

PROJEKT
FWH - Neubau Feuerwehrhaus Heide
Märkische Strasse 11a
Bochum Wattenscheid
-

BAUHERR
Stadt Bochum - Feuerwehr
Brandwache 1
44894 Bochum
-

PLANER
Banz + Riecks Ingenieurgesellschaft mbH
Friederikastrasse 86
44789 Bochum
-

PLANVERFASSER
WALTER+REIF Ingenieurgesellschaft mbH
52068 Aachen
Charlottenburger Allee 60
Tel.: +49 (241) 949 09-0
Fax: +49 (241) 949 09-25
E-mail: info@wr-ing.de
47119 Duisburg
Harmoniestraße 2a
Tel.: +49 (203) 570 83 76-0
Fax: +49 (203) 570 83 76-6
E-mail: info-du@wr-ing.de

PLANINHALT
Holz-Konstruktionsplan
Grundriss Dach über OG

Gezeichnet:	Interner-Prüfer:	Stand:	Projekt-Nr.:	Plan-Nr.:	Index:
hinti	TW	26.02.2026	23155	H-02	b
Datum:	Massstab:	Blatt-Grösse:			
21.11.2025	1:50/10	90x126cm			