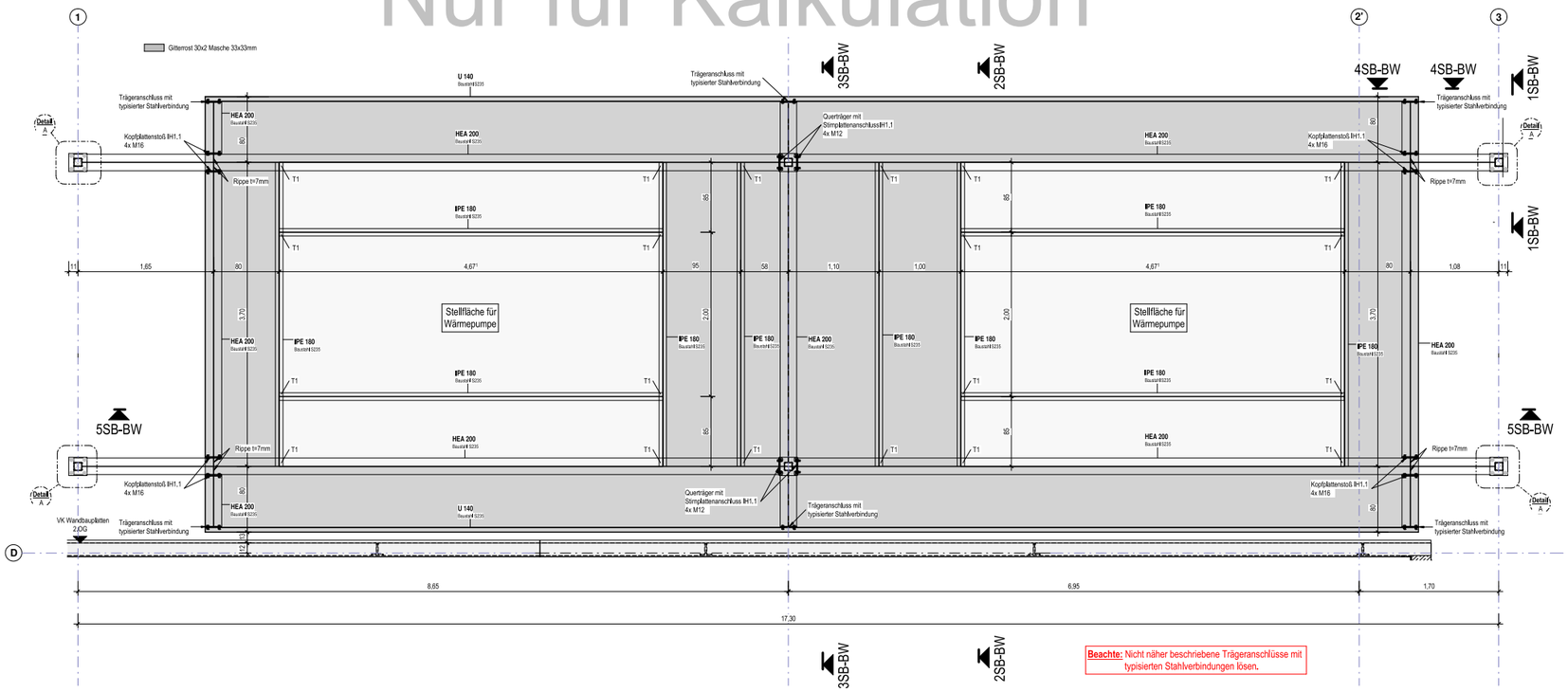
Nur für Kalkulation

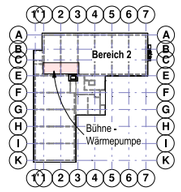
Stahlbaubühne Wärmepumpe

1:50



Beachte: Nicht näher beschriebene Trägeranschlüsse mit typisierten Stahlverbindungen lösen.

Übersichtsplan



Hinweistexte

Diese Zeichnung gilt in Verbindung mit der geprüften statischen Berechnung und der Ausführungsplanung des Architekten, sowie der Fachplaner.

Bei Plänverweisen ist der aktuelle Indexstand der Verweispläne zu prüfen.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Differenzen zur Planung des Architekten sind dem Ersteller des vorliegenden Planes anzuzeigen.

Angegebene Höhenmaße sind Rohbaumaße.

Die Baugruben und Gründungssohlen sind vom zuständigen Baugrundingenieur abnehmen zu lassen.

Fundamente sind frostsicher und auf tragfähigem Boden gemäß den Vorgaben des Baugrundgutachtens zu gründen.

Der Fundamenterder bzw. Potentialausgleich ist entsprechend der Fachplanung auszuführen.

Für die Ausbildung von Dämmung und Abdichtung ist die Detailierung des Architekten zu beachten.

Stahlgüte: S 235

Korrosionsschutz:
feuerverzinkt (Außenbauteile)

Alle konstruktive Schweißnähte sind nach DIN EN 1993-1-8 auszuwählen und auszuführen.

Bei Fertigung und Montage sind die Vorschriften nach DIN EN 1993 sowie die Anpassungs- und Herstellungsrichtlinien Stahlbau des Deutschen Institutes für Bautechnik einzuhalten.

Zulässige Toleranzen für das Stahltragwerk sind mit den zulässigen Toleranzen der angrenzenden Gewerke abzugleichen.

Lage und konstruktive Ausbildung von Montagestößen sind mit dem Architekten und dem Statiker abzustimmen.

Für das Anziehen von Schrauben gelten die Festlegungen der DIN EN 1993-1-8.

Im Kontaktbereich unterschiedlich edler Metalle (z.B. Edelstahl und Baustahl) sind geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Kontaktkorrosion (Bimetallkorrosion) zu ergreifen (z.B. durch Beschichtung).

Alle nicht angegebenen Schweißnähte sind als Kehlnähte a= 3 mm oder gemäß Statik auszuführen.

zugehörige Pläne	
Plannummer	Planinhalt
ICL-5-TWP-SCH-OG1-XXX-005	Schalplan 1.Obergeschoss (Wände / Decken Teil 1)
ICL-5-TWP-SCH-OG1-XXX-008	Deckenverlegeplan Spannbetonhohlkammerdecken (Decke Bereich 2 / 4)

Tragende Bauteile (Deckenauflager)

- im Geschoss:

Wände und Wandträger, Stützen Unterzüge		Stahlbeton
Wände und Wandträger, Stützen Unterzüge		Stahlbeton Fertigteil
Tragschicht		Beton unbewehrt
Wände		Mauerwerk
Stützen Unterzüge		Stahl, Holz

- im darüberliegenden Geschoss:

Wandträger Oberzug		Stahlbeton
Oberzug		Stahl, Holz

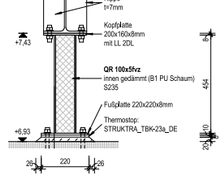
Leichte Wände nach DIN 1055 Teil 3 werden im Trennwandzuschlag erfasst und sind hier nicht dargestellt.

Lastannahmen:	Eigenlasten, Schnee und Wind Verkehrslasten	nach Eurocode 1 / DIN EN 1991-1
Baugrund:	Siehe Baugrundgutachten	vom 04.07.2023
Grundwasser:		138,20m NHN; = OK FFB ± 0,00m

INDEX	DATUM	GEZ.	PLANÄNDERUNG

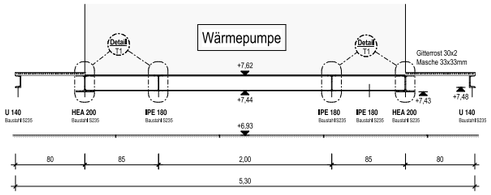
Schnitt 1SB-BW

1:10



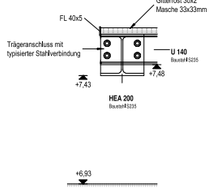
Schnitt 2SB-ERD

1:25



Schnitt 4SB-ERD

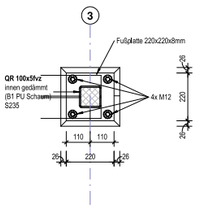
1:10



Regeldetail A (Achse 1 u. 3)

Verbindung Fußplatte - Decke 1.OG

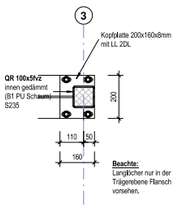
1:10



Regeldetail A

Verbindung Kopfplatte - HEA 200

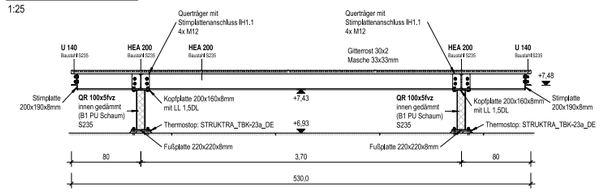
1:10



Beachte: Langlöcher nur in der Trägerebene Flansch vorsehen.

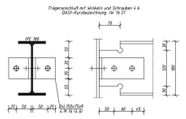
Schnitt 3SB-ERD

1:25



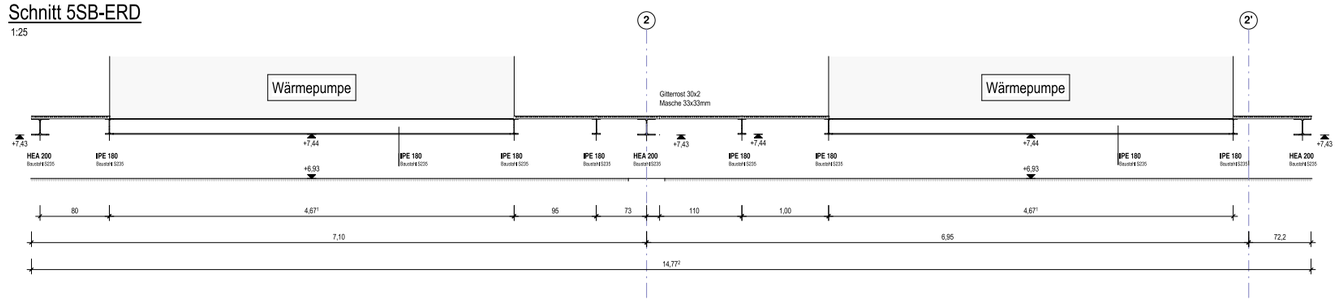
Detail T1

Trägeranschluss mit Winkel



Schnitt 5SB-ERD

1:25



Beachte: Keine Werkstattplanung

I C L-5-T W P-S T P-0 _ _-X X X-0 1 5-0 0-P

PLANERSTELLER | LP | GEWERK | PLANART | EBENE / SCHNITT | GEBÄUDE / BAUABSCHN. | PLANNUMMER | INDEX | STATUS

BAUVORHABEN
Jahnstraße 24a
04552 Borna

Dokumentationszentrum Landkreis Leipzig

BAUHERR
Stauffenbergstraße 4
04552 Borna
Tel:
E-Mail:

Landratsamt Landkreis Leipzig

GESAMTANLAGE

GEBÄUDE / BAUTEIL / PLANSCHNITT

PLANNUMMER
- 015 -

LEISTUNGSPHASE
Ausführungsplanung

FACHINGENIEUR TRAGWERKSPLANUNG
ICL Ingenieur-Consult GmbH
Oststraße 5
04105 Leipzig
T +49 341 4154-0
F +49 341 4154-111
E office@icl-ing.com

PLANART / PLANINHALT / ZUORDNUNG / AUSSCHNITT
Stahlbauplan
Decke 1.Obergeschoss

PLANUNG ARCHITEKTEN
Firma: W.A
Adresse: X_Arch Adresse
Tel: X Arch Data 1
Email: X Arch Data 2

BAUTEIL
Stahlbaubühne Wärmepumpe

PLANUNG HLS
Firma: X Fachingenieur TGA
Adresse: X TGA Adresse
Tel: X TGA Data 1
Email: X TGA Data 2

PLANSTUFE / STATUS
Zur Prüfung

PLANUNG ELEKTROTECHNIK
Firma: X Fachingenieur Elektro
Adresse: X Elektro Adresse
Tel: X Elektro Data 1
Email: X Elektro Data 2

INHALT ARCHITEKTUR / OBJEKTPLANUNG

PLANUNG BRANDSCHUTZ
Firma: X Fachingenieur Brand
Adresse: X Brand Adresse
Tel: X Brand Data 1
Email: X Brand Data 2

INHALT PLANUNG EXTERN

FREIGABE PLANVERFASSER
DATUM | PLANINDEX
Stempel

FREIGABE PRÜFER
DATUM | PLANINDEX

FREIGABE ARCHITEKTEN
DATUM | PLANINDEX

FREIGABE BAUHERR
DATUM | PLANINDEX

PRÜFBERICHTSNR.

FREIGABE:

QRCODE:

MASSSTAB
Wie angezeigt

FORMAT
841 x 999

PRJ - NR
22047

ERST. - DATUM / ERST.
18.12.2024
M.Kabisch

GEPRÜFT / MA-KÜRZEL
18.12.2024
L.Lange