

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a side view of a component with a hatched section on the left and a green hatched section on the right. Dimensions are indicated: 16, 48, 22, 8, 14, and 10. A section line is shown with arrows pointing towards the section view.

Technical drawing of a wall cross-section. The wall consists of a brickwork section on the left and a composite section on the right. The brickwork has a thickness of 16 cm. The composite section includes a 12 cm thick brickwork layer, a 5 cm thick insulation layer (indicated by a green hatched pattern), and a 30 cm thick structural layer. The total thickness of the wall is 48 cm. The drawing shows the internal structure with various layers and dimensions.

25 5

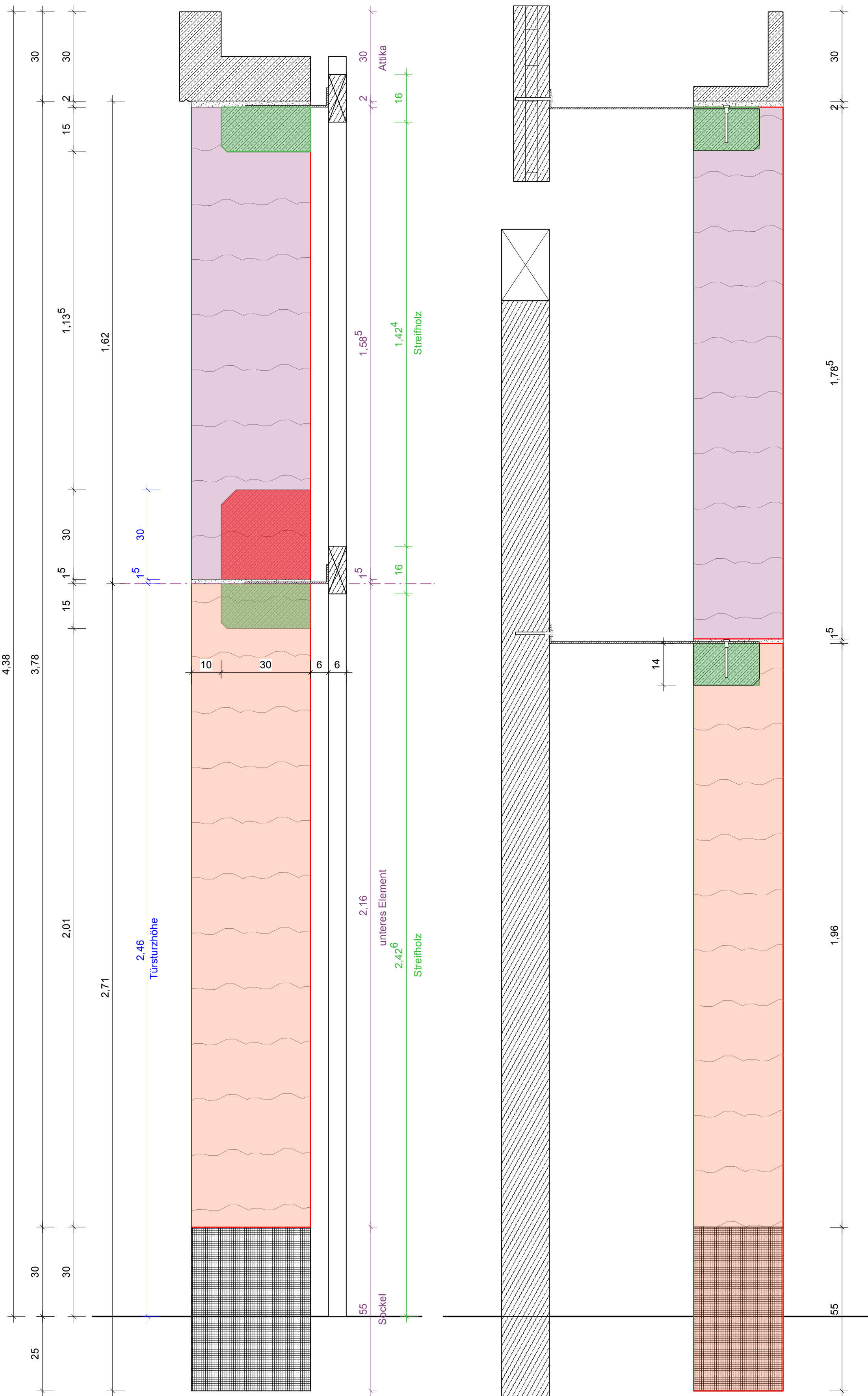
60

Sturzträger
3x Flachstahl 10/60 mm
Untergurt Flachstahl 6/250mm
je Auflager 1x Schotterblech 10/60/200 mm
Auflager b=25cm, Rippen mittig anordnen
Schweißnaht 3 mm

ggf. Trasskalk verstärkte Ecke gem. Bemusterung
Schattenfuge, ggf. Kompriband

ggf. Trasskalk verstärkte Ecke gem. Bemusterung

ELEMENTSTOSS IM AUFLAGER



Technical drawing of a roof cross-section. The drawing shows a vertical section of a roof structure. On the left, there is a vertical wall or parapet with a cross-hatched pattern. The roof structure consists of several layers: a top layer with a cross-hatched pattern, a middle layer with a wavy pattern, and a bottom layer with a cross-hatched pattern. The roof is supported by a concrete slab (indicated by a cross-hatched pattern) and a steel beam (indicated by a cross-hatched pattern). The drawing includes dimensions: 14, 1.96, 1.78, 1.5, 2, and 30. The drawing is labeled with '1:20' and '1:20'.

Die Zeichnung zeigt einen Querschnitt einer HRB-Wand mit folgenden Details:

- HRB-Wand**: Gesamthöhe 40 cm.
- Stumpfblech**: 40 cm hoch.
- Sturzträger/Ringbalken**: Stahlbeton C25/30, 30/15 cm.
- Lehnmörtel**: M 2,5, 1,5 cm dick.
- Wandstoß**: Stumpfblech 10 cm.
- Streifbalken**: 60*160 mm.
- Anker**: 100 / 5 mm.
- Flachstahl**: Edelstahl 1.4401.
- 2x WBS CS/A4 Ø6**.
- 4x Assy 4 A2 Ø 6/60**.
- Senkunterlegscheiben**.

Die Abmessungen sind wie folgt angegeben:

- 40 (Gesamthöhe der Wand)
- 15 (Höhe des Stumpfblechs)
- 10 (Abstand des Streifbalkens von der Wand)
- 30 (Abstand des Streifbalkens vom Anker)
- 6 (Abstand des Streifbalkens von der Wand)
- 6 (Abstand des Streifbalkens vom Anker)

Stamplblech 40 cm

40

Sturzlager/Ringballen
Stahlbeton C25/30
30/25cm

25

Stahlwinkel 70/70/6 mm
über gesamte Sturzlänge

WB-S
Tresslast verstärkte Erde

10 30

Stempelblech 40 cm
 Sturzträger/Ringbalken
 Stahlbeton C25/30
 30/30 cm
 Stahlwinkel 70/70 mm
Betonstange W-BSt CS / A4 e 40 mm, es 40 cm
 oder
 Anschlagbolzen / Gewindestange Ø 10 mm, l = 100 mm, e = 40 cm
 Anker im Bereich der Auflager

Sturztträger
3x Flachstahl 10/60 mm
Untergurt Flachstahl 6/300mm
je Auflager 1x Schottenblech 10/60/200 mm
Auflager b= 25cm

Schweißnaht 3 mm

Trasskalk verstärkte Ecke

10 10 10 10

Anker 100/5mm Edelstahl 1.4401
2x2x W-BS / A4 O6, e = 1,25m

Ringbalken
Stahlbeton C25/30
20/15 cm

StPfl 40 cm

Sturztäger/Ringbalken
Stahlbeton C25/30

30

40

30

10

30

Stahlschraube W-B5 CS / A4 6*50 mm, es 40 cm

oder
Answelldübel / Gewindestange Ø 10 mm, l = 100 mm, e = 40 cm

Trasslack verstärkte Ecke

Sturztäger/Ringbalken
Stahlbeton C25/30

30/15cm

Anker im Bereich der Auflager

Elementstöß

[illegible]

Das Diagramm zeigt den Querschnitt einer Außenwand mit folgenden Schichten von oben nach unten:

- Stampelehm** 40 cm
- Mörtel** 2,5 MPa, 1,5 cm
- Bitumenanstrich**
- Stahlbetonfertigteilstock** 40 cm
- Foamglas Iso Steine** 24 x 11,5 cm

Die vertikalen Maßangaben auf der linken Seite sind:

- 40 (für den Stampelehm)
- 1,5 (für den Mörtel)
- 30 (für den Bitumenanstrich)
- 40 (für den Stahlbetonfertigteilstock)
- 1,5 (für den Bitumenanstrich)
- 1,5 (für den Mörtel)
- 1,5 (für den Mörtel)

Die horizontalen Maßangaben auf der rechten Seite sind:

- 10 (für den Mörtel)
- 30 (für den Bitumenanstrich)

Kastennrinne

Stahlbetonfertigteil mit Aufkantung,
Farbigkeit wie Sockel, nicht saugend,
Überstand 40 mm mit Dreiecksteile,
Mörtel M10

Baumwolle 0,5 cm

punktförmige Lüftungsschlitze 20 mm
L-Winkel, gelocht, in Mörtellage eingelegt

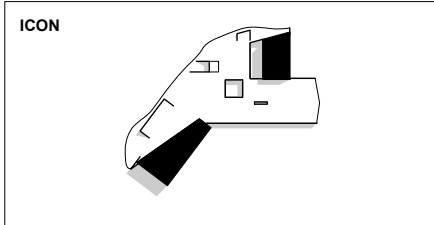
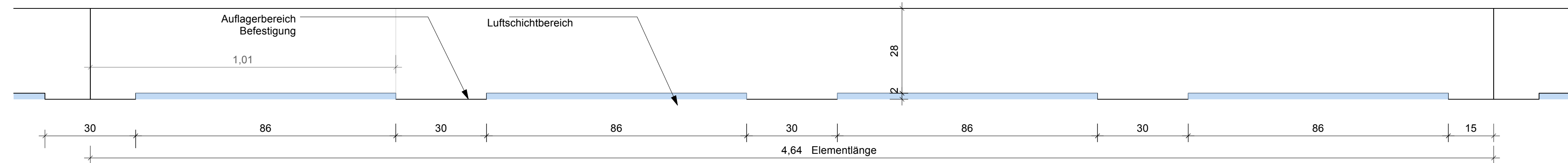
Mörtelbett Trasskalk 2 cm

Ringbalken
Stahlbeton C25/30; 30/35 cm

Anker 120 / 6 mm
S235 Fv oder A2
2 x WSB - C3/A4/B6
4 x B50y / 4 x C5 / 60 mm
e = 1,25 m

Grundriss

notw. Querschnitt: 50 cm² / m Wand - oben und unten
 4 cm Fuge * 30 cm Höhe = 120 cm²
 abzgl. Restulterung durch Isolierschutzgitter (ca. 70%) = 84 cm²
 (Fuge ca. alle 1,66m)



PROJEKT
WERK - Westfalenpark
Eingang Ruhrallee mit Kindermuseum

Stadt: Dortmund
Gemarkung: Dortmund
Flur: 024
Flurstück: 408

RAUNER
Stadt Dortmund vertreten durch die Sport- u. Freizeitbetriebe Dortmund

Straße: An der Buschmühle 3
Stadt: 44139 Dortmund
Telefon: 231/50-11534
Fax: 231/50-26111
Mail: iradeva-srndi@stadtdo.de

ARCHITEXT

STATUS

VORABZUG

Entwurfsplanung

Plan-Nr.
WERK_ARCH_5_504_07

Maßstab
1:10

Gezeichnet
SBDA

Index

Plangröße
DIN A0

Erstellungsdatum
2025-01-08

Ausgabe
2026-07-17

INDEXLISTE			
Nr.	Datum	Ort	Art der Änderung