

Technical drawing of a window sill cross-section (Detail 2) showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - Top horizontal dimensions: 20, 80, 35, 1,35
 - Left vertical dimensions: 82, 56, 26, 50
 - Right vertical dimensions: 1,00⁰, 33⁵, 21, 54⁵
 - Bottom horizontal dimensions: 1,00, 35
- Labels:**
 - Fugenverguss
 - Schutzschicht
 - Abdichtung
 - Aufgesetzter Kabelkanal
 - Holmgeländer H=1,0m
 - Detail 2

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section and a plan view.

Cross-section (top):

- Beam dimensions: 30 x 30
- Slot dimensions: Langlöcher 20 x 50
- Gap: e = 600 mm
- Coating: Bituminöser Verguß
- Roof edge: Kappe

Plan view (bottom):

- Beam dimensions: Winkel L 80 x 10
- Grid dimensions: 15 x 15
- Roof edge: Rahmenecke

Die Zeichnung zeigt einen Querschnitt durch eine Estrichplatte. Von oben nach unten sind folgende Schichten und Details dargestellt:

- Betonwerkstein hell** mit einer **Dicke 40 mm**.
- Verlegung auf Kreuzfuge, ggf. im Fugenschnitt mit Wandfliese**.
- Fugenfarbe hell**.
- Trennlage**.
- 80mm Estrich auf Trennlage**.
- Einbau mit Zwischenverdichtung**.
- Verkehrslast 5kN/m²**.
- Modul 804.9040**.
- Regelzeichnung: M-RB-V24-1 ff.**

Die vertikale Dimensionierung auf der linken Seite zeigt eine Gesamthöhe von **13**, unterteilt in **8** für den Estrich und **4** für den Betonwerkstein.

Das Diagramm zeigt einen vertikalen Schnitt durch eine Außenwand. Von oben nach unten sind folgende Schichten und Details dargestellt:

- Anstrich aus Reimacrylatdispensionsfarbe**: Die oberste Schicht der Wand.
- Gestaltungsleitfaden IseB SPU-13**: Ein vertikaler Faden, der die Schichten markiert.
- Betonwerkstein Sockel, dunkel Format 70-80x10-15mm**: Ein dunkler, rechteckiger Sockelstein.
- Verfugung dunkel**: Die dunkle Fuge zwischen den Sockelsteinen.
- PS Randaämmstreifen 5mm**: Ein 5mm dicker Polystyrol-Abschnitt am Rand.
- Wände PU, Farbe gemäß**: Die Hauptwandstruktur aus PU-Schaum mit einer farbigen Oberfläche.

Bauteil	Betonfestig- keitsklasse	Expositions-/ Feuchteklassen	Betonstahlorte	Baustahl
Sauberkeitsschicht	C 12/25			
Geländer				S235JR
Stützwand	C 30/37	XC4, XF1, WF	B500(B)	
Kappe	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WF		
Rahmendecke	C 30/37	XC4, XF1, WF	B500(B)	
Gründung	C 30/37	XC2, (XF1), WF	B500(B)	
Rahmenwände	C 30/37	XC4, (XF1), WF	B500(B)	

Bauart: Überbauten:
Unterbauten:
Bauhöhe:
Stützweite:
Lichte Weite:
Lichte Höhe:
Kreuzungswinkel:

Stahlbeton
Flachgründung
1,318 m
4,50 m
4,00 m
≥ 3,60 m
100,0 gon

Lastbild: LM 71, $\alpha = 1,0$
 Streckengeschwindigkeit: $V_{\max} \leq 100 \text{ km/h}$
 Lichtraumprofil: GC nach M 800.0130

LM 71, $\alpha = 1,0$
 $V_{\max} \leq 100 \text{ km/h}$
 GC nach M 800.0130

Zugkasten
Lx B x T: 170 x 115 x 95 mm

Erdseite

20
5 10 15

5
10 15

20

Dichtblech
200x200x3 - A4
(1.4401)
auf Rohrumfang
punktuell verschweißst

Futterrohr
DN 100x0.75 - A4
(1.4401)

Ringraumdichtung
EPDM / A2
HRD 100 SG-1/24-52

9°
17°
175 5

35

Technical drawing of a window frame assembly showing a cross-section and a side view.

Dimensions:

- Window opening width: 30
- Window opening height: 20
- Frame width: 35
- Frame height: 30
- Total height: 50

Components and Labels:

- Gitterrost, feuerverzinkt SP 330-34/38-3
- Einfassungswinkel L35x4 als Rahmen verschweißt,
- Anker FI 3x10.50 feuerverzinkt
- 2 Anker je Seite

Kantenschutz
L 120 x 80 x 10

Arbeitsfugenband
außenliegend
Tricoval A350 o.glw.

Filtersteine

AF

Dachgefälle

Überbau-Abdichtung
nach RIL 804.6101 Abs 4(7)
unmittelbar Beschotterbare
Kunststoffbeschichtung

50

13

50

13

Fugenblech

Drainage DN 100

Voranstrich

bituminöser Verguß

L 120x80x10 mm

Langlöcher
20x50 mm, e=600 mm

Entlüftung- bzw.
Kontrollöffnung
Ø 12 mm, e=500 mm

Ausgleichsmörtel

8 x 60 mm, L = 350 mm
e = 300 mm

Alle Stahlteile feuerverzinkt
mind. 80 mym

Schutzbeton C25/30 XC4, XF1
d=5 cm, mittig bewehrt mit N14
gem. RII 804.6101/4(2)

Abdichtung gem. RII 804.6101
gebleibte 2-lagige Bitumen-Abdicht.
mit 5 cm dickem Schutzbeton gem.
Abschlusswinkel gem. Bild 7

Keilstufen aus Beton bzw. Beton dunkelgrau/anthrazit LRV-Wert 2 - mit integrierter Kantenmarkierung weiß LRV-Wert ≥ 50

Gussrost, B125, du

Verdunstungsrinne

Deckaufstrich

Dichtungsbahn

Klebmasse

Bitumenklebemasse

Dichtungsbahn

Heißbitumenklebemasse

Voranstrich

Elastomerkappenfugenband K40

45

133 mm

Luftseite

Erdseite

Sichtfläche Fugenband

Fugeneinlage frost- und freuchtigkeitsbeständig

Dehnfugenband Typ FM350 DIN 7865-1-2

Dehnfugenband Typ AM DIN 7865-1-2

Erddseite

Luftseite

Dehnfugenband Typ AM
DIN 7865-1-2

Fugeneinlage
frost- und feuchtigkeitsbeständig

Dehnfugenband Typ FM350
DIN 7865-1-2

Dehnfugenband Typ FAE
DIN 7865-1-2

Sichtfläche Fugenband

80

2

1/3

Technical drawing of a cross-section of a window frame showing the connection between the frame and the glass. The drawing includes labels for 'Erdseite' (outside), 'Luftseite' (inside), 'Fugenfrost' (glazing gasket), 'Dehnl. DIN' (expansion joint), and 'Sichtfläche Fugenband' (visible glazing gasket). Dimensions include a height of 25, a width of 15, and a depth of 2.

Technical drawing of a drainage detail for a flat roof. The drawing shows a cross-section of a concrete slab with a drainage channel. Labels include: Filtersteine (filter stones), Arbeitsfugenband außenliegend Tricosal A350 o.glw. (external construction joint band Tricosal A350 or equivalent), Drainage DN 100 (100 mm diameter drainage), Fugenblech (joint plate), and AF (construction joint). Dimensions shown are 50 cm for the filter stone layer and 13 cm for the joint plate thickness.

[illegible]

Index	Art der Änderung	Datum	Name	Unterschrift
-------	------------------	-------	------	--------------

Bauherr	Bauherrenvertretung / Projektleitung	
DB InfraGO AG Bahnhofsmanagement Münster, I.IP-W-MST Berliner Platz 25 48143 Münster	DB InfraGO AG, Verkehrsstationen 2 Bahnhofsmanagement Duisburg und Hagen, I.IP-W-MST Willy-Becker-Allee 11, 40227 Düsseldorf	

Bautechnischer Prüfer gemäß VV BAU bzw. Planprüfer gemäß VV BAU STE	Eisenbahn-Bundesamt (EBA)
--	---------------------------

Projekt	Bf Hervest-Dorsten Erneuerung der Verkehrsstation
---------	--

Projekt-Nr. G.011405538

Übersicht

Planungsphase	Entwurfsplanung	Strecke	Gelsenkirchen-Borken, Bottrop-Quakenbrück	Maßstab	Wie angegeben
Planbezeichnung/ Planinhalt	Bauwerksplan Personenerunterführung	Strecken-Nr.	2236,2273	Bahnhoheits-Nr.	27
Planart		Stations-km		Koordinatensystem	VA-System 27
Plan SAP PM-Equipmentnr.	Detailplan		20.5	Höhensystem	DB Ref 20
Plannummer	8.2.5				

Planersteller  Transport Technologie - Consult Karlsruhe GmbH Duisburger Allee 73 • 76131 Karlsruhe • Telefax 07241 69253-0	Bauvorlageberechtigter (BVB) gemäß VV BAU / VV BAU-STE: Freigabe der Ausführungsunterlagen gemäß Freigabeschreiben vom _____ Freigabe-Nr. _____
M. Zimmer Name (Druckschrift) Datum M. Zimmer Unterschrift	Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Projektverantwortlicher als Vertreter der Eisenbahnen des Bundes (EdB)  **InfraGO** Planersteller (Gleichstellung)
 Plan gleichgestellt mit der Freigabe-Nr. _____
 des Bauvorlageberechtigten vom _____

 Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

 Name (Druckschrift) Datum Unterschrift

Name (Druckschrift)			Datum			Unterschrift			Name (Druckschrift)			Datum			Unterschrift		
Die Übereinstimmung mit der Bauausführung wird bestätigt Auftragnehmer Bau: Bauüberwacher Bahn (BÜB) gemäß VV BAU/VV BAU-STE																	
Name (Druckschrift)			Datum			Unterschrift			Name (Druckschrift)			Datum			Unterschrift		

Die Übernahme der handrevidierten Eintragungen in die CAD-Grundlage wird bestätigt			Bearbeitung CAD	
Auftragnehmer Bau:			Datum	Name(Druckschrift)
_____			gez.	_____
Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift	gepr.	_____