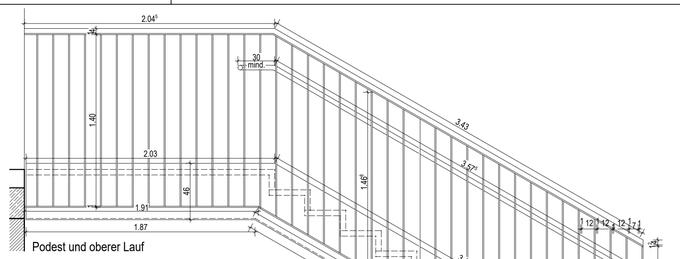
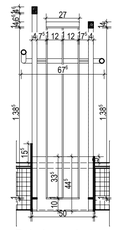
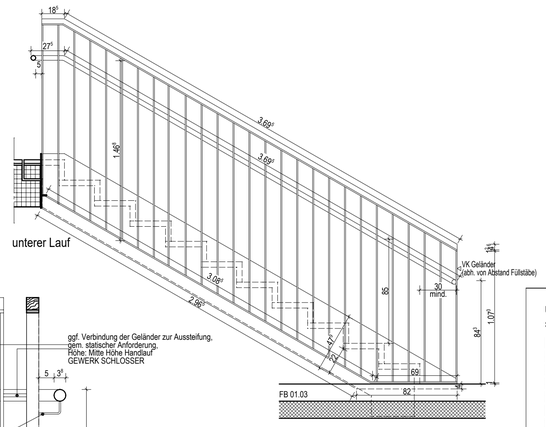
Beispiel:
Treppenhaus Haus 4
TH005/TH105

Ausführung Betonfertigteil einschl. Anschlüsse gem. Statik
Ausführung Geländer gem. Angaben Statik







Geländerabwicklung M 1:25

Ausführungsbeschreibung:

Harfengeländer als Absturzsicherung
Füllstäbe:
Flachstahl 40 x 10 mm,
S235,
gleichmäßiger Abstand, lichter Abstand max. 120 mm
Geländerabschluss oben und unten:
Flachstahl 40 x 10 mm,
S235

Befestigung:
Schweißverbindungen am Geländer mit mind. a = 3 mm,
anschweißen der Geländerstäbe an Wange

ggf. Verbindung der Geländer am Zwischenpodest
zur Aussteifung, gem. statischer Anforderung,
Höhe: Mitte Handlauf

Handlauf auf Obergurt:
40x40 mm, Eiche, geölt,
quadratisch, Ecken gerundet, Radius mind. 2 mm

Befestigung:
verdeckt, unterseitig durch Obergurt mit
versenkten V2A-Schrauben

Wange an Treppe, Podest:
Breitflachstahl 445/460/480 x 10 mm,
S235,
Einbau ab 10 mm unter UK Treppenlauf bis
50 mm über OK Stufenvorderkante

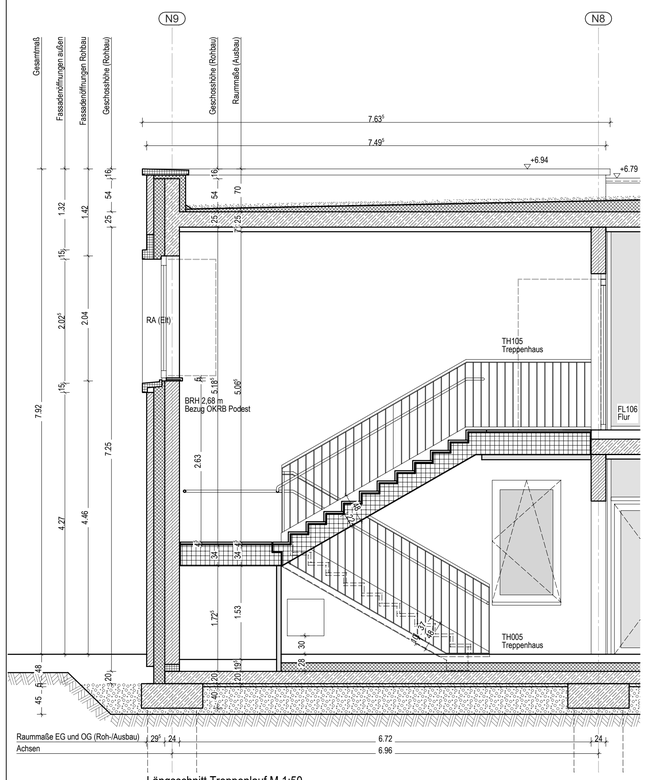
Befestigung:
- an Treppenlauf/Podest:
Hochleistungsanker mit Senkkopf 18/15 gvz, M12,
Verankerungstiefe: 80 mm, Achsabstand: max 1,00 m,
- Wange ergänzt mit Auflagerblech im Befestigungspunkt:
FL 100 x 10 mm, Länge = 150 mm,
auf Stahlbetondecke mittels Anker befestigt,
1x Hochleistungsanker mit Senkkopf 18/15 gvz, M12,
Verankerungstiefe: 80 mm

Beschichtung:
Kunstharzlack, 3-schichtig

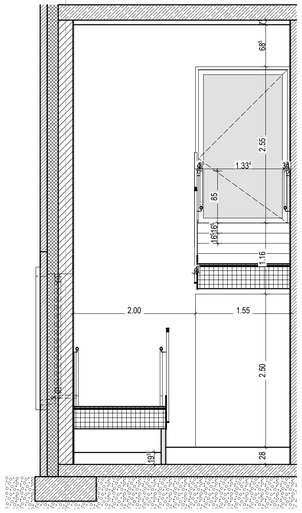
Handlauf
Material: Stahl
Beschichtung: Kunstharzlack
Durchmesser: Ø 38 mm
Wandstärke: 3 mm
Ecken: gerundet, 1/4-Kreis
Höhe: OK Handlauf = +0,85 m OKFFB / VK Stufe
Ende oben und unten seitlich abgeknickt

Befestigung Handlauf:
Handlaufkonsol mit abgerundeter Kante,
Rundstahl Ø 10 mm, S 235,
Schenkellängen: ca. 70 + 40 mm
Abstand Handlaufkonsolen: ca. 720 mm

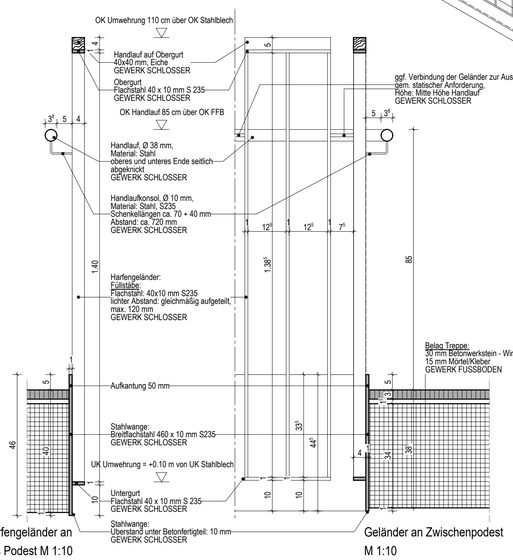
Bodenbelag Treppe
30 mm Betonwerkstein-Winkelstufen
15 mm Mörtelbett



Längsschnitt Treppenlauf M 1:50

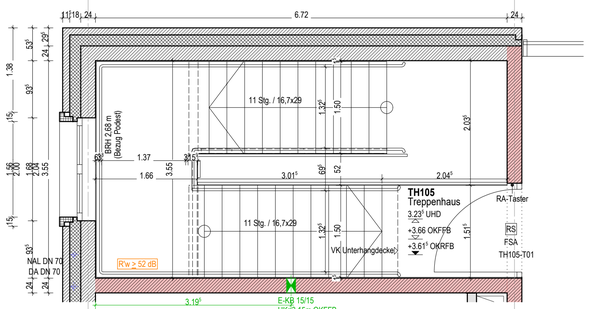


Querschnitt Treppenlauf M 1:50

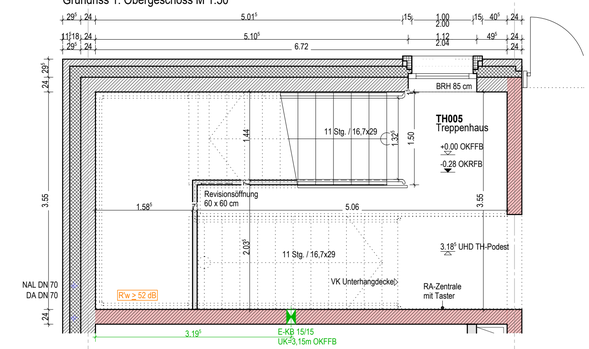


Anschluss Harfengeländer an oberes Podest M 1:10

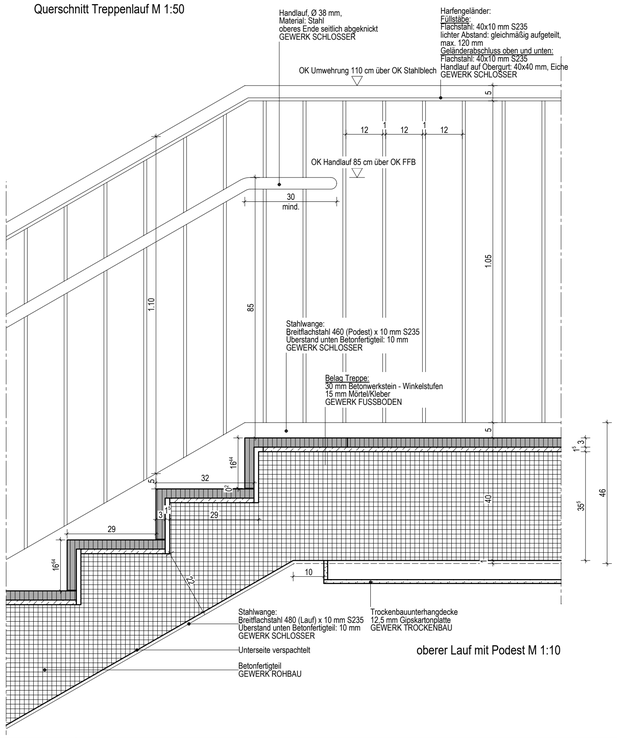
Geländer an Zwischenpodest M 1:10



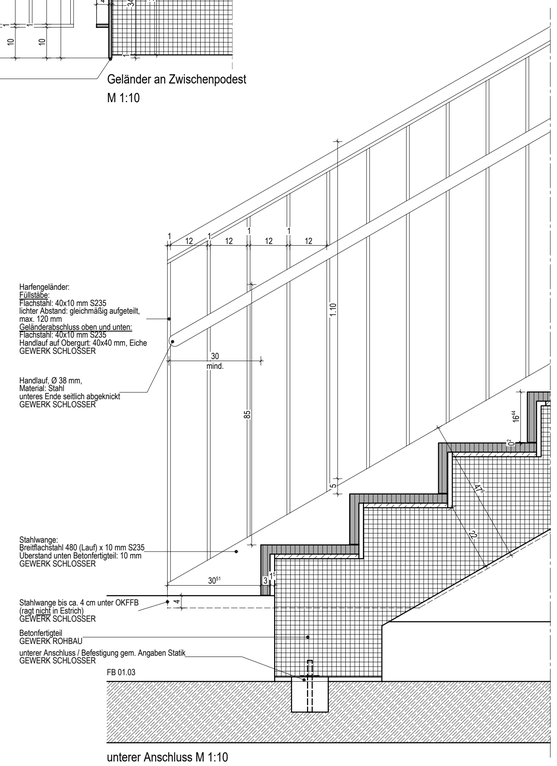
Grundriss 1. Obergeschoss M 1:50



Grundriss Erdgeschoss M 1:50



oberer Lauf mit Podest M 1:10



unterer Anschluss M 1:10

LEGENDE

SYMBOLE, LINIEN, SCHRAFF.:

Bestand
Mauerwerk
Stahlbeton
Beton
Stahlbetonfertigteil
Trockenbau
Dämmung
Mauerwerk Neu (Altbau)
Stahlbeton Neu (Altbau)
Dämmung Neu (Altbau)
Ersatz Teilbereiche vom Fußbodenbelag
Abbruch
Abbruch
Fußboden Teilabbruch
Neue Decke bzw. UHD
UHD Abbruch
Brüstung Abbruch
Neue Brüstung
Neubau im Bereich Altbau
Linie angenommen
verdeckte Kante
darüberliegende Kante
OK Fertig-Fußboden
OK Roh-Fußboden
UK UHD bezogen auf OK Fertig-Fußboden
Brandschutzanforderung F30, soweit nicht anders angegeben (Neubau)
Brandschutzanforderung F30 (Altbau)
Brandschutzanforderung F90
Fluchtwegrichtung

WS – Sommerlicher Wärmeschutz, man.
WS – El. – Sommerlicher Wärmeschutz, elektr.
Verdunklung, elektr.
Bl.S. – Blendschutz, man.
Bl.S.El. – Blendschutz, elektr.
Tür-Überstromgitter/Unterschnitt

DURCHBRÜCHE/SCHLITZE

Wanddurchbruch "X"-WD b/h in cm
Bodendurchbruch "X"-BD b/l in cm
Deckendurchbruch "X"-DD b/l in cm
Wandschlitz "X"-WS b/l cm

BRANDSCHUTZ

BM Brandmelder gemäß ELT-Planung
DS Dichtschließend
DSS Dicht- und Selbstschließend
FL Freilauf
FSA Feststellanlage
RA Rauchableitung
RD Rauchdicht
F30 feuerhemmend
F60 hochfeuerhemmend
F90 feuerbeständig
T30 Feuerschutztür
T60 Feuerschutztür
T30-RS Feuer- und Rauchschutztür
F30-A+M Brandwand feuerbeständig

ABKÜRZUNGEN: A-Z

ATA Autom.Türantrieb
Bst Bestand
B Breite
BA Bodenablauf
BD Bodendurchbruch
BK Bodenkanal
BLS Blendschutz
BP Bodenplatte
BRH Brüstungshöhe
BRK Brüstungskanal
BS Bodenschlitz
D Decke
DA Dachablauf
DD Deckendurchbruch
DF Dachflächenfenster
DH Deckenhöhe
DK Deckenkoffer
E Elektro (Durchbr.)
ELT Elektro
F Fundament
FB Fußboden
FFB Fertigfußboden
FR Fallrohr
H Heizung
HBD Holzbalkendecke
KH Kämpferhöhe
L Lüftung
LA Lichtausschnitt
LB Lichte Breite
LH Lichte Höhe
NAL Notablauf
OL Oberlicht
OK Oberkante
RoD Rohdecke
RFB Rohfußboden
RH Rohbauhöhe ab OKFFB
RLT Raumlufttechnik
S Sanitär
SH Scheitelhöhe
SLM Sauberlaufmatte
Stg Steigung(en)
TASP Trockenbauausspar.
TrSt Treppenstufe
TS Türschwelle
UDH Unterdeckenhöhe
UHD Unterhangdecke
UK Unterkante
UZ Unterzug
VK Vorderkante
VM Vormauerung
WA Wandaussparung
WD Wanddurchbruch
WS Wandschlitz

BESCHRIFTUNG: Fenster, Türen

054-T01 Raumnummer-Türnummer
054-F01 Raumnummer-Fensternummer

RAUMSTEMPEL:

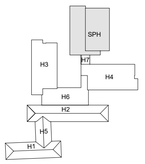
054 Raumnummer
Gruppenraum 1 Raumname
F 36.72 m² Raumfläche
H 24.40 m Raumhöhe
RF 3.26 m Raumhöhe OKFFB bis UKRD
b Linoleum Bodenbelag
b Anstrich Deckenbelag

MATERIAL:

CT Zementestrich
FL Fliesen
GK Gipskarton
LI Linoleum
MW Mauerwerk
NS Naturstein
PG Putz, str.-fertig gegliittet
STB Stahlbeton
TB Teppichboden

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	Name

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den statischen Konstruktionsplänen und sämtlichen Detailplänen der Fachplaner.
Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich am Bau zu prüfen, bzw. am Bau zu nehmen.
Die Anschlüsse sind gemäß aktueller Normen und Richtlinien und der Herstellerangaben herzustellen.
Unstimmigkeiten sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn mitzuteilen. Alle Maße beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf den Rohbau ohne Putz oder Verkleidung.
Bestandsmaße sind Fertigmaße.
Maßangaben für Fensterbrüstungen, Fenster- und Türstürze beziehen sich grundsätzlich auf Oberkante Fertigfußboden.
Verwendete Schraffuren sind keine Vorlegepläne. Sie markieren Flächen grundsätzlich verschiedener Art.



LAGE-HÖHENSYSTEM
OK FFB EG 0,00=152,16m ü. NHN im DHHN2016

LIEGENSCHAFT/BAUWERK/GEBÄUDETEIL
Oberschule Baruth - Schulgebäude
Am Park 3
02694 Malschwitz OT Baruth

LIEGENSCHAFTSNUMMER
L0048
BAUWERKSNUMMER/GEBÄUDETEIL
G01

MAßNAHME
Umbau und Erweiterung einer 2-zügigen Oberschule

MAßNAHMENNUMMER
I23-040
KOSTENGRUPPE
300

PLANINHALT
Detail
Treppe H3, H4

TEILPLAN
1/1
CODIERUNG PLANINHALT
DE131-TR-H-3-4
MAßSTAB 1:10/25/50
FORMAT A1

STAND DER PLANUNG
Ausführungsplanung

INDEX
-

FACHPLANER

BEARBEITET/GEZEICHNET
L6

PLANDATUM

UNTERSCHRIFT
ZUR BAUAUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN
GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINIE LANDRATSAMT BAUTZEN

VORABZUG
13.03.2025

BAUHERR
Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt

Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen
Tel.: 03591 5251-23001
Fax: 03591 5250-23001

DATUM UNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU | DATUM UNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU | DATUM UNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD

NAME DES LAYOUTS: M10/25/50
DATEINAME: I23-040.L0048.G01.DE131-TR-H-3-4.A.H300.DE.AE00.dwg
H/B = 594 / 841 (0.50m²)