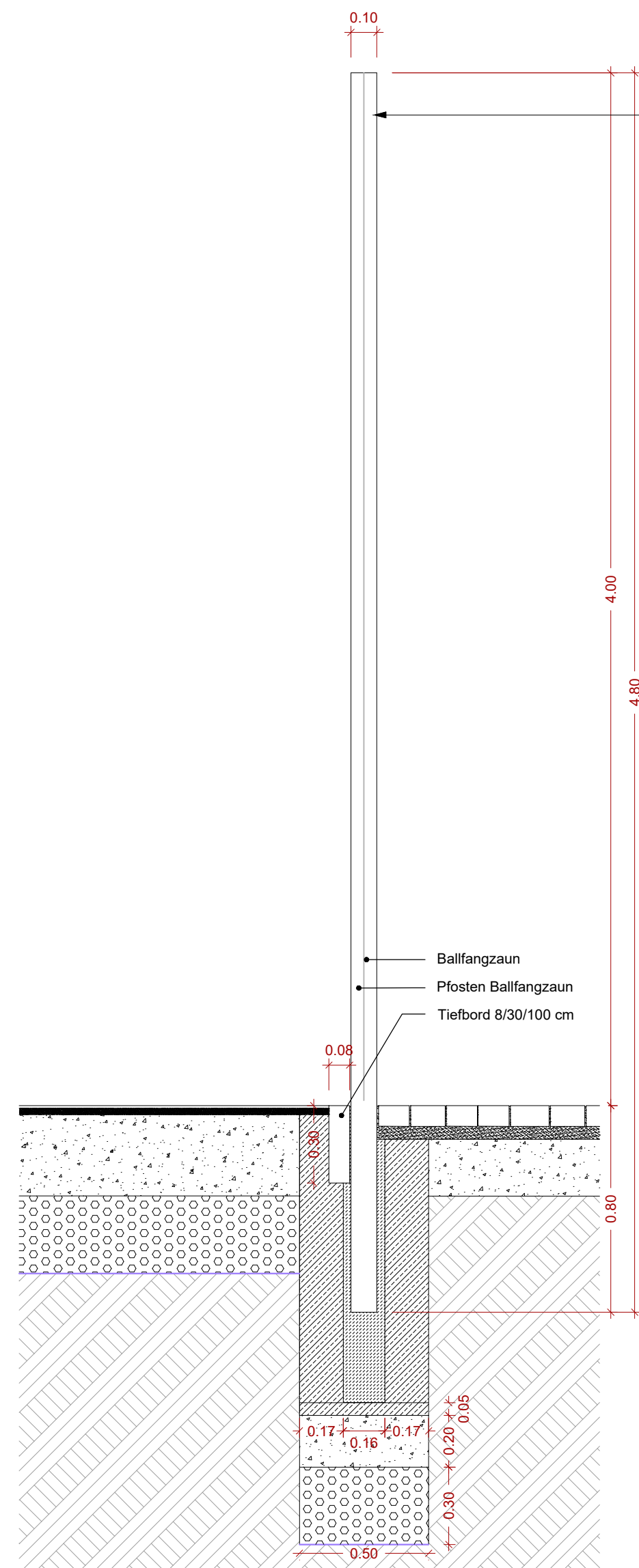


10.1 Schnitt quer



Pfosten
Pfostenhöhe:
Profil:
Abmessung:
stat. Auslegung:
Korrosionsschutz:

4800 mm
IPE-Profil Stahl
100 x 60 x 5 mm
Windlastzone 2
alle Metallteile verzinkt
nach EN ISO 1461

Gittermatte oben
Gitterlänge:
Gitterhöhe:
Maschenweite:
senkrechter Stab:
waagerechter Stab:
Korrosionsschutz:

ca. 2520 mm
ca. 2000 mm
100/200 mm
100 mm
200 mm
alle Metallteile verzinkt
nach EN ISO 1461

Gittermatte unten
Gitterlänge:
Gitterhöhe:
Maschenweite:
senkrechter Stab:
waagerechter Stab:
Korrosionsschutz:

ca. 2520 mm
ca. 2000 mm
50/200 mm
50 mm
200 mm
alle Metallteile verzinkt
nach EN ISO 1461

Köcherfundament
Höhe:
Breite:
Köcherbreite:
Festigkeitsklasse:

ca. 1070 mm
ca. 500 mm
ca. 16 mm
C25/30, bewehrt

[illegible]

Technical drawing of a fence layout for a 15.10m wide area. The drawing shows a series of fence posts and panels. The first panel is labeled "verkürztes Zaunelement" (reduced fence element). The posts are labeled "Fundament Pfosten Balifangzaun" (foundation post for ball-catching fence), "Pfosten Balifangzaun" (post for ball-catching fence), and "Balifangzaun" (ball-catching fence). The fence is made of "Balifangzaun Stabgittermatte feuerverzinkt" (ball-catching fence bar grid mat galvanized). The height is 4.00m. The posts are "IPE 100, feuerverzinkt, 100x60 mm". The foundation is "50x50x100 cm". The drawing also shows the "Platz-Innenseite" (inner side of the area). Dimensions include 2.50, 2.52, 15.10, 2.52, 2.52, 2.52, 2.52, and 0.50.

0.50

0.16

0.14

0.08

0.50

verkürztes Zaunelement

2.50

2.52

Platz-Innenseite

0.50

0.16

0.14

0.08

0.50

15.10

2.52

2.52

2.52

2.52

0.50

0.16

0.14

0.08

0.50

Balustrade
 Stabgittermatte feuerverzinkt,
 Höhe 4.00m
 Pfeiler: Pfeilerprofil IPE 100, feuerverzinkt, 100x60 mm
 Fundament: 50x50x100 cm

Stahlbetonfundament:
Als Köcherfundament zur Aufnahme der Ballfangzaunpfosten unter Beachtung des vorliegenden Baugrundgutachtens nach Statik wie folgt liefern und herstellen:
Boden ab Planum Sportfläche für Einzelfundament profilgerecht abtragen, einschl. Herstellen der Planie der Sohle. Aushubmaterial entsorgen.

Die Dimensionierung des Blockfundaments ist nach DIN 1054 auszuführen, zusätzlich mit Entwässerungsbohrung im Köcher, angepasst an die Bodenverhältnisse vor Ort, inkl. Bewehrung.

Für das Fundament ist eine prüffähige Statik nach DIN 1054 vorzulegen!

Kalkulationsgrundlage: Stahlbetonfundament mit Köcheraussparung
Mindestfestigkeitsklasse: C25/30 (XC2, XF1)
Fundamentabmessungen: 0,50 x 0,50 x 1,07m (LxBxH)
OK Fundament ca. 13 cm unter OK Glände (Fertighöhe)

Ballfangzaunposten für Ballfangzaun Höhe 4,00m, IPE-Profil Posten in vorgeschriebene Hülsenfundamente lot- und fluchtgerecht versetzen.
Postenprofile gem. statischer Berechnung (DIN 1055-4) bezogen auf die Zaunhöhe:

Postenabmessungen:	100 x 60 x 5 mm
Postenlänge:	4,80 m
Postenabstand:	ca. 2,52 m

Ausführung:
Die Pfosten sind in Abständen von ca. 2,52 m in Betoneinzelfundamenten lot- und fluchtgerecht zu versetzen.

Alle Pfosten sind vorzubereiten mit entsprechenden Bohrungen und systemeigenen Befestigungselementen für die bauseitige Montage der Gittermatten und Netze.

Lärmschutz:
Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen.
Dies ist separat durch eine zertifizierte Schallpegelmessung nachzuweisen.

Korrosionsschutz:
Alle Metallteile sind nach dem Schweißen nach EN ISO 1461 verzinkt.

Stabgittermatten inkl. notwendiges Montagezubehör und Anleitung wie folgt liefern und einbauen.

Gittermatten (unten):
Bestehend aus waagrecht doppelt gelegten Drähten Ø 8 mm und senkrechten Drähten Ø 6 mm. An allen Kreuzungen punktgeschweißt.
Die obere Matte mit einer Maschenweite von ca. 50 x 200 mm.
Der obere und untere Abschluss (Matte) ist glatt.
Gitterlänge: 2520 mm
Gitterhöhe: 1980 mm

Montage:
Sämtliche für die Montage notwendigen Zubehörteile sind mitzuliefern (inkl. Montageanleitung der Herstellerfirma).

Index	Datum	gezeichnet/ geprüft	
f	-	-	-
e	-	-	-
d	-	-	-
c	-	-	-
b	-	-	-
a	-	-	-

Ausführende Firmen haben alle Maße und Angaben vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich zu prüfen. Bedenken gegen vorgesehene Konstruktionen sind gemäß VOB/B der Bauleitung vorzutragen. Abweichungen von den Angaben der Ausführungsplanung erfordern immer die Zustimmung des Planers. Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den Unterlagen der Ausführungsplanung und den anderen beteiligten Fachplanern, mit den geltenden DIN-Vorschriften und den Leistungsbeschreibungen.

Schulbau Bendeleben

Bauherr:

Landratsamt Kyffhäuserkreis
Markt 8
99706 Sondershausen

Datum/Unterschrift/Stempel

Planverfasser:

Datum/Unterschrift/Stempel:

bearbeitet:	sk	Format:	589 x 1135	Stand:	06.05.2025	Maßstab:	1:20
Leistungsphase:		Ausführungsplanung		Reifegrad: VORABZUG			
Planinhalt:		Details Ballfangzaun					
Ausgangspunkt:		SBBEN-5-FFL-L-02					
Plannummer:		SBBEN-5-FFL-DET-10					

Bauherr:

Planverfasser: