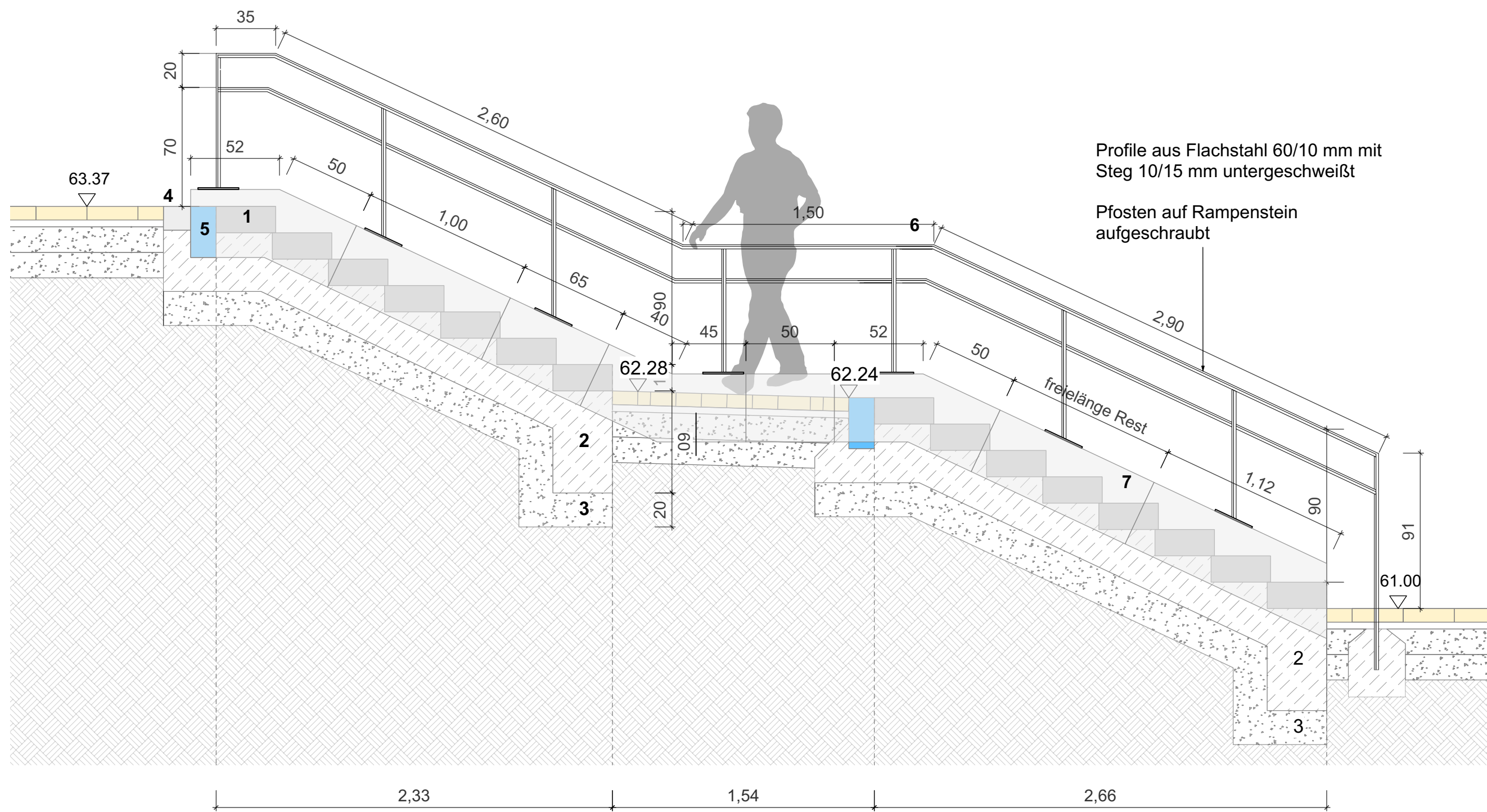


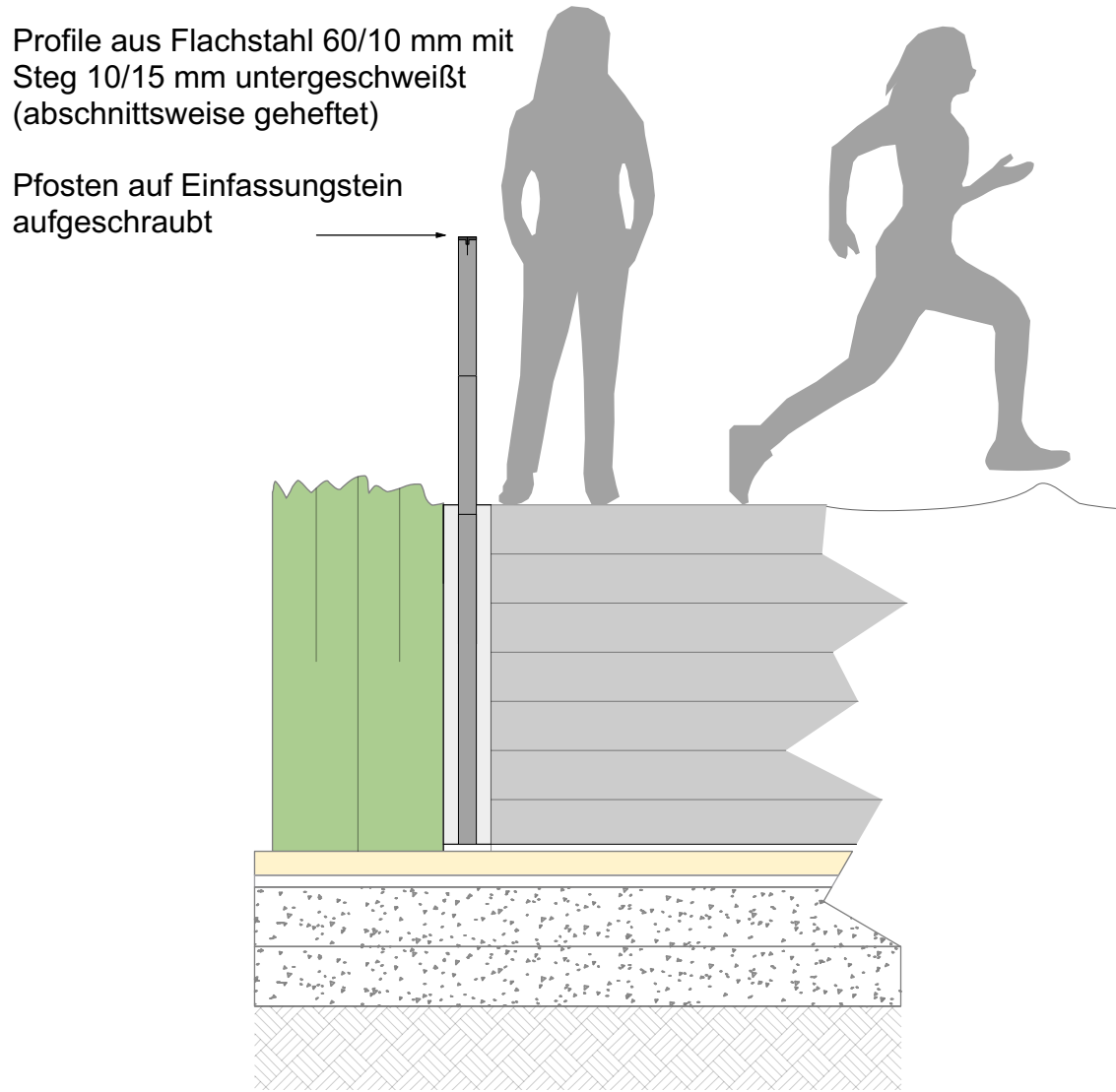
TYP 1, Systemzeichnung
Geländer an Treppen

Längsschnitt Treppenanlage, M 1:25

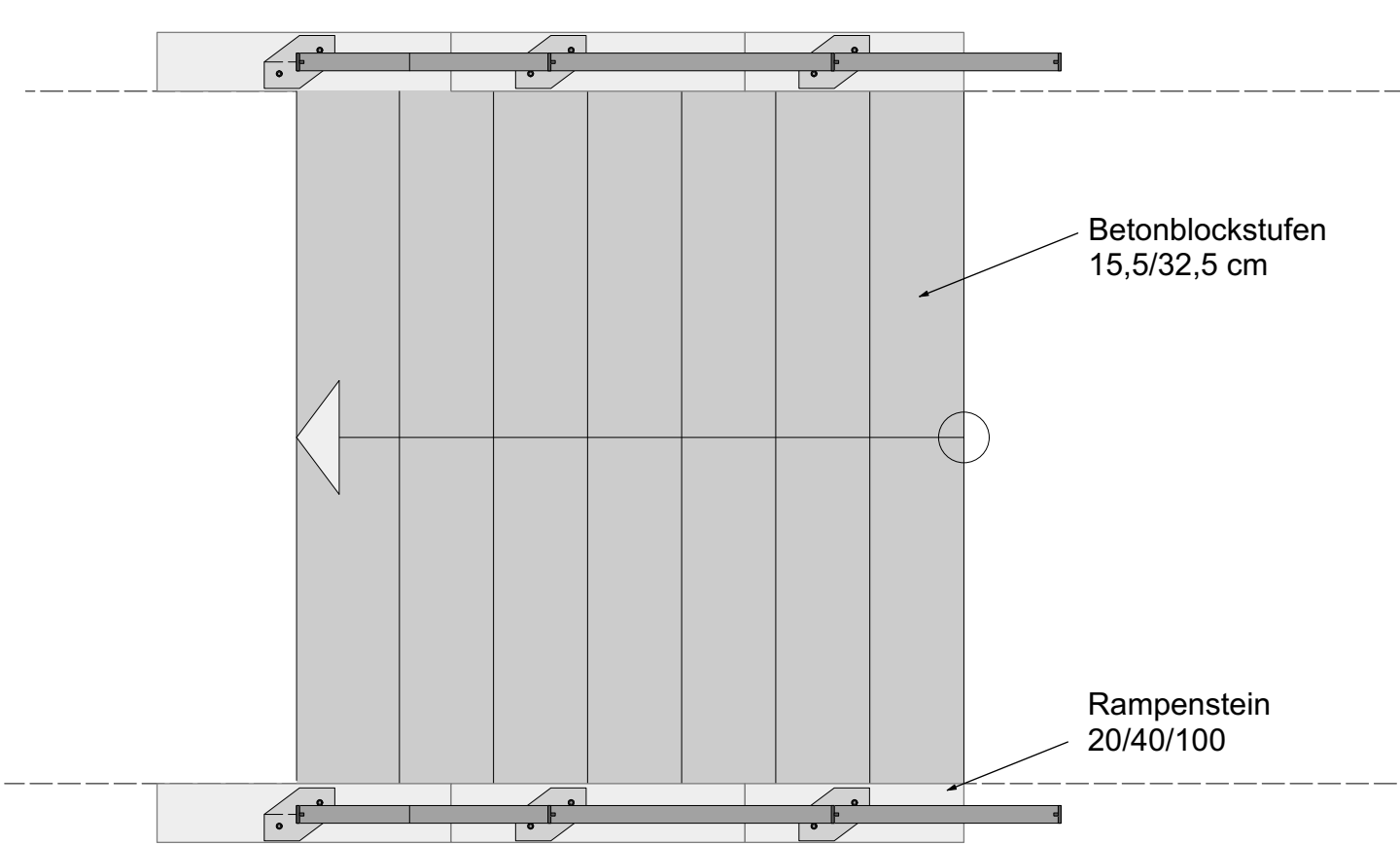


- 1 Blockstufen 35/15/100 cm, anthrazit, 15 Stück
- 2 Fundament Beton C 20/25, 20 cm
- 3 Schottertragschicht HKS, 20 cm
- 4 1-zeilig Einfassung aus Basamentstein, Beton 24/16/12 hellgrau
- 5 Entwässerungsrinne auf Fundament Beton C 20/25, 20 cm
- 6 Handlauf Flachstahl gem. Detail
- 7 Treppenwange aus Einfassungsteinen mit Anschlusseisen

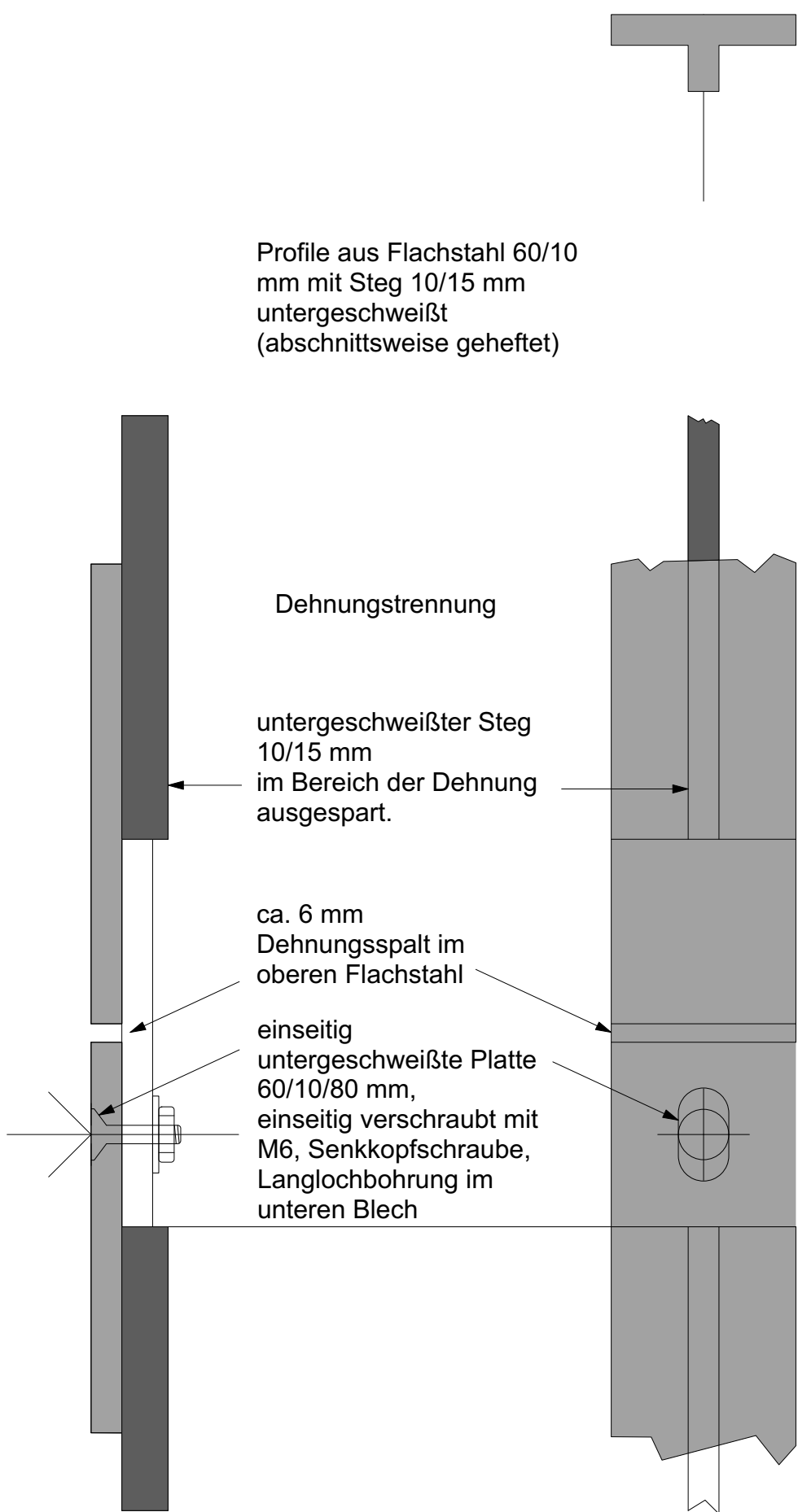
Ansicht / Querschnitt Treppenanlage, M 1:25



Aufsicht Treppenanlage, M 1:25

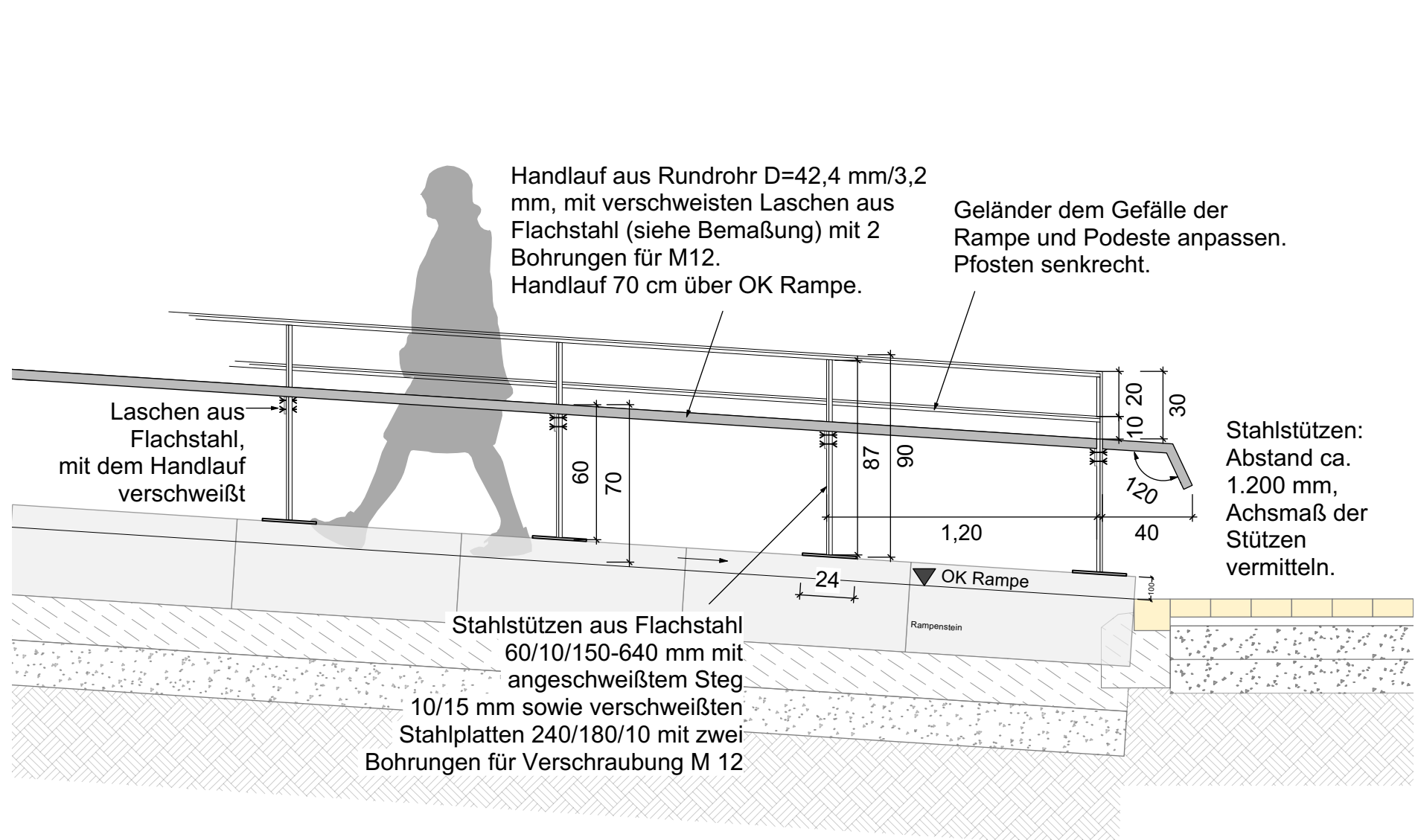


Dehnungsfuge, M 1:2
bei längeren Treppenanlagen vorsehen Abstand (ca.5-6m)

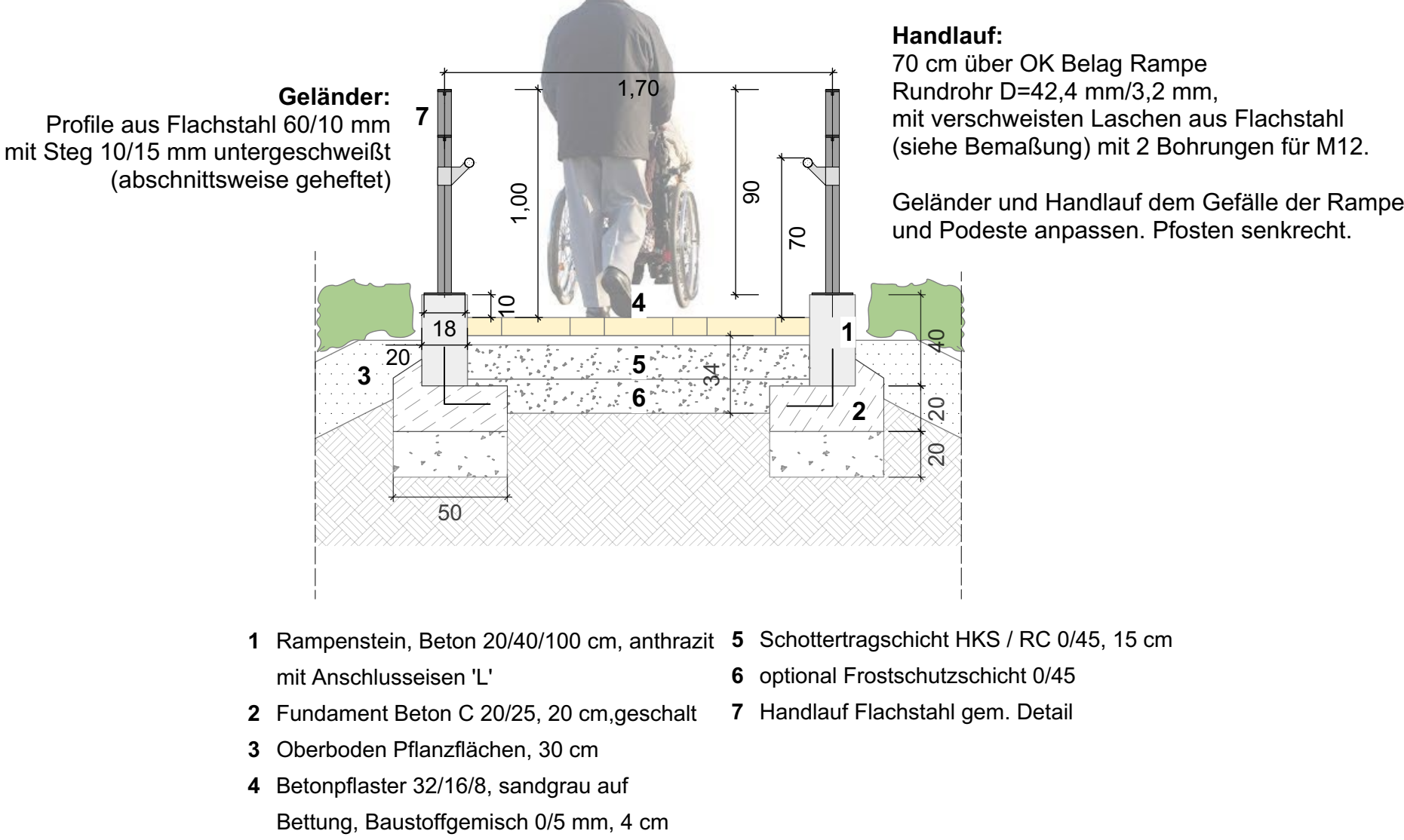


TYP 2, Systemzeichnung
Geländer mit Handlauf an Rampen

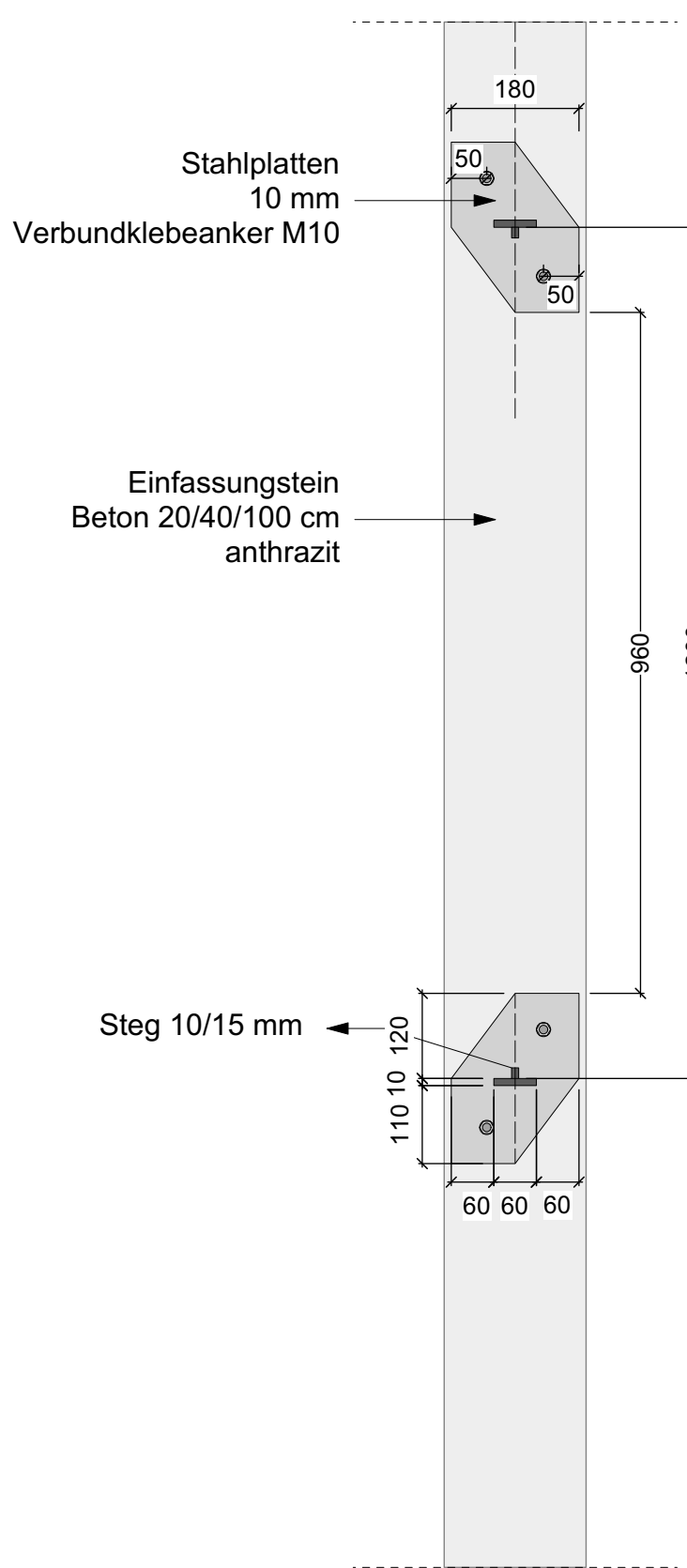
Längsschnitt Rampe, M 1:25



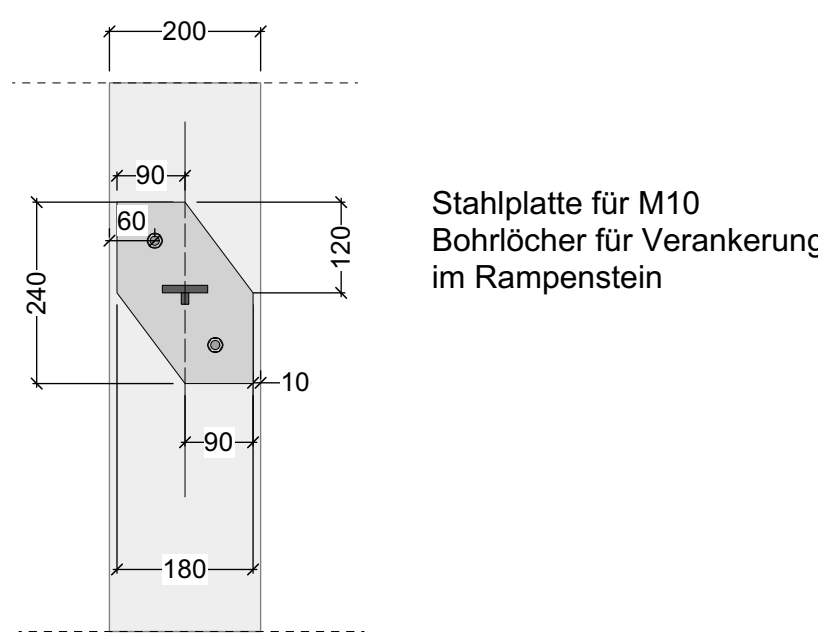
Querschnitt Rampe, M 1:25



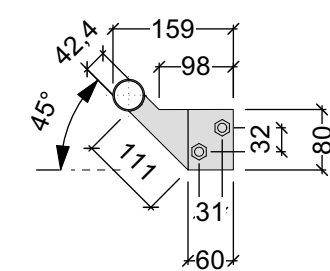
Aufsicht Stahlplatten, M 1:10
Anordnung auf Rampenstein



Aufsicht Stahlplatten, M 1:10



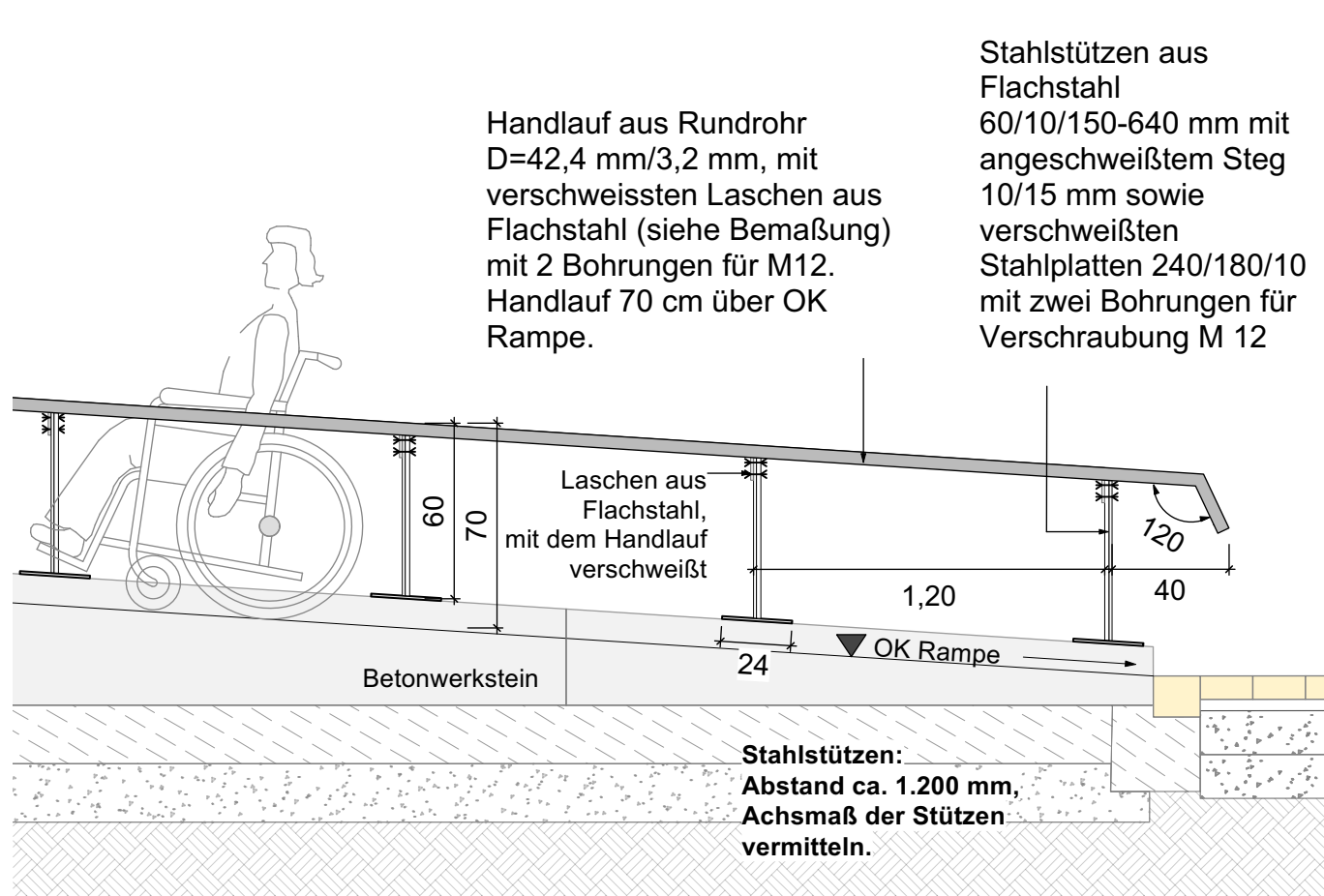
Schnitt Stahllasche für den
Rampenhandlauf,
Befestigung an den Pfosten, M 1:10



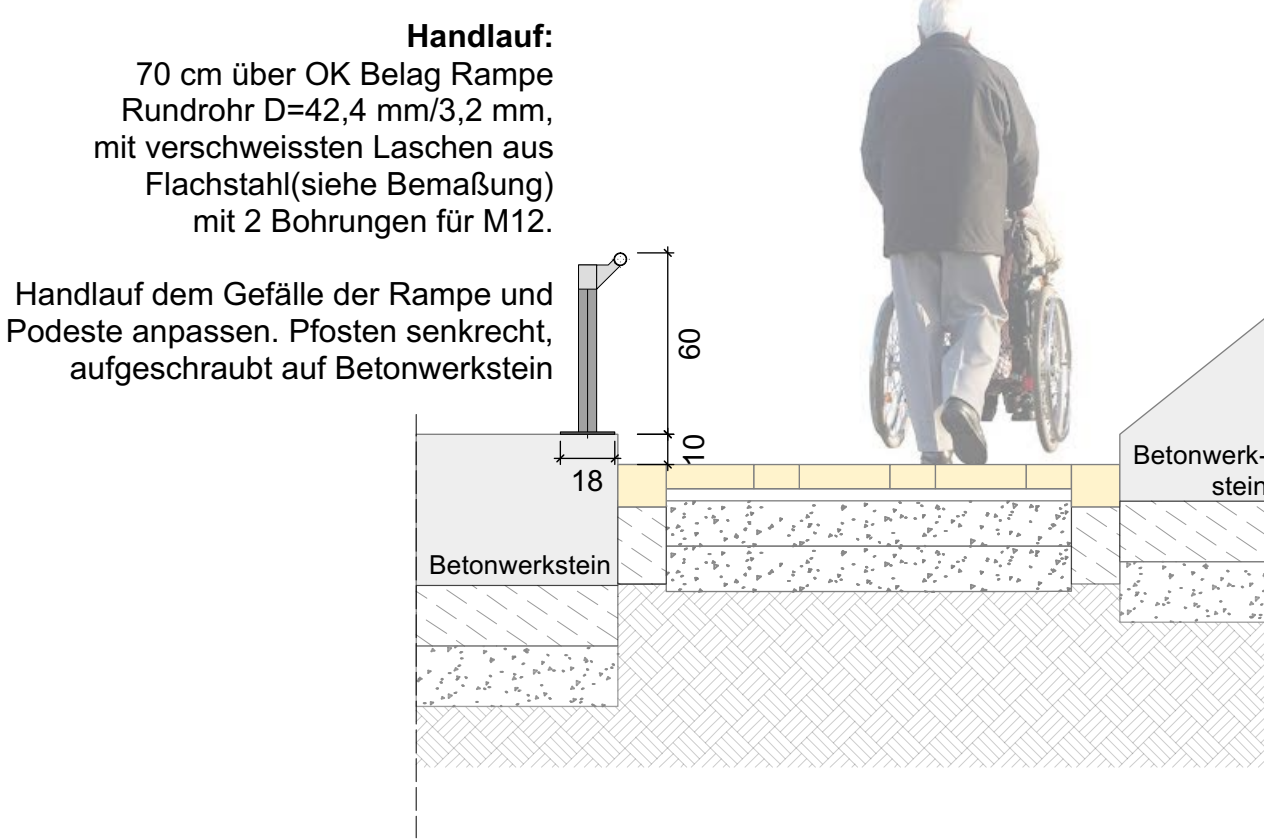
Stahlprofil mit zwei Bohrungen, zum Verschrauben an den Stahlstützen, mit dem Handlauf verschweißt, ca. 80 x 160 mm, 10 mm dick, 1 mal abgewinkelt

TYP 3, Systemzeichnung
Handlauf an Rampen

Längsschnitt, M 1:25



Querschnitt, M 1:25



INDEX	ART DER ÄNDERUNG	NAME	DATUM
Alle Angaben der Planung wie z.B. Maße, Höhenangaben etc. sind vor Ort eigenverantwortlich zu prüfen. Bei Unstimmigkeiten sind rechtzeitig vor der Ausführung die betreffenden Planungsbeteiligten zu informieren.			
Bauherr		Unterschrift	
 <div>Stadt Mülheim an der Ruhr Der Oberbürgermeister Hans-Böckler-Platz 5 45468 Mülheim an der Ruhr</div>			
Planung		Unterschrift	
 <div>DANIELZIK LEUCHTER +PARTNER Landschaftsarchitekten mbB</div>			
Projekt / Planinhalt			
Otto-Pankok-Gymnasium Mülheim		Datum 05.01.2024	
Leistungsphase	Plannummer		
Ausführungsplanung, BA 2_A Details Geländer und Handläufe		Maßstab 1:25, 1:10, 1:2	