

SCHULBAU
 OPEN
 SOURCE

Montag Stiftung
 Jugend und Gesellschaft
 SOS Weimar | 2021

PROJEKT
 Schulbau Open Source
 Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar

ENTWICKLUNGSTEAM
 Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
 IBA Thüringen
 Stadtverwaltung Weimar
 Schulgemeinschaft der Staatlichen
 Gemeinschaftsschule Weimar

gernot schulz : architektur, Köln
 Hausmann Architekten, Aachen
 Walter Heilmann Schulbauberater, Köln
 Studio Urbane Landschaften, Hamburg
 IB Hausladen, München
 Ingenieurbüro Fruth, Grässner & Partner
 IBC Ingenieurbau-Consult GmbH
 Ingenieurbüro Matthias Münz, Weimar
 Hoock & Partner Sachverständige PartG mbB
 Eckmann & Rowley, Bonn



BAUHERR
 Stadt Weimar
 Sport- und Schulverwaltungsamt
 Schwaneestraße 17
 99423 Weimar

AUFTRAGGEBER
 Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
 Adenauerallee 127
 53113 Bonn

KOOPERATIONSPARTNER
 IBA Thüringen
 Auenstrasse 9
 99510 Apolda

FACHPLANER
 Tragwerksplanung
 Ingenieurbüro Matthias Münz
 Washingtonstraße 30
 99423 Weimar

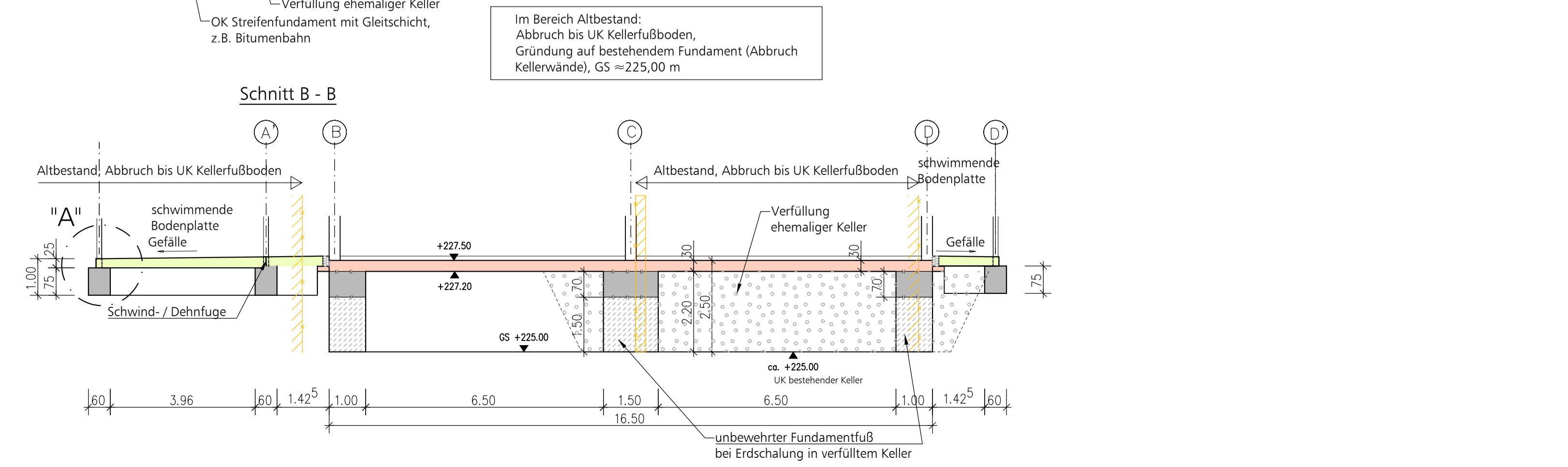
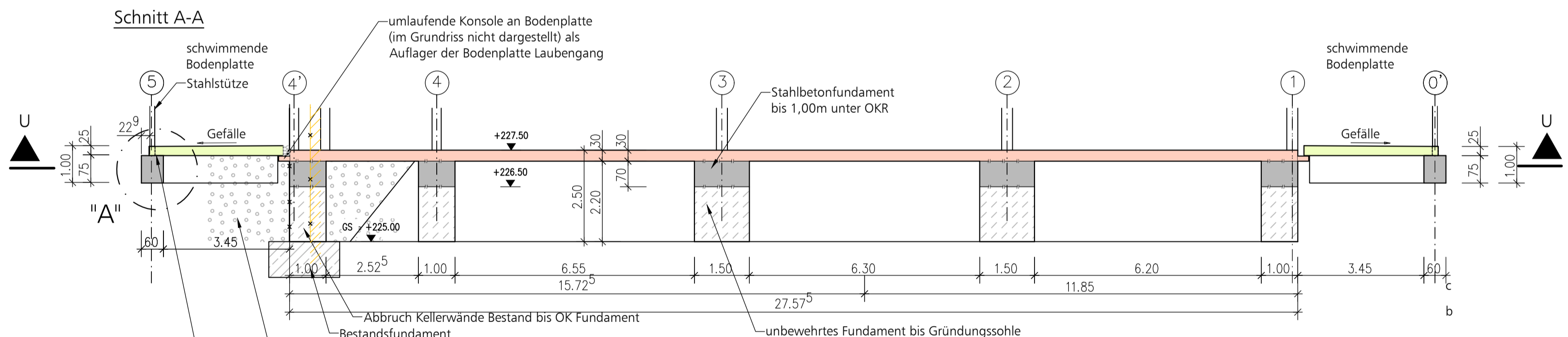
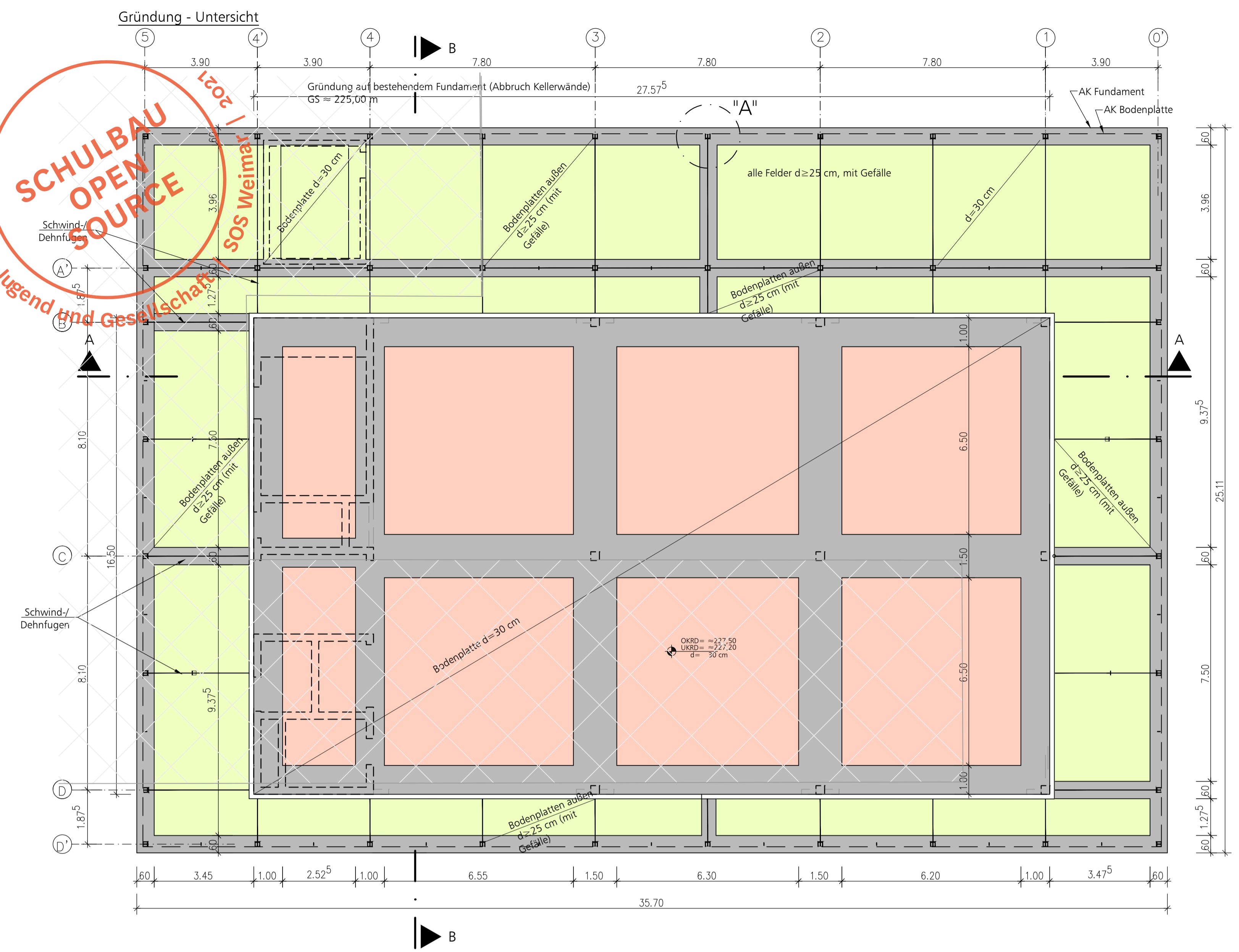
PLANINHALT
 Leistungsphase 3
 Lernhaus Oberstufe
 Tragwerk Gründung

Maßstab 1:100
 27.09.2019

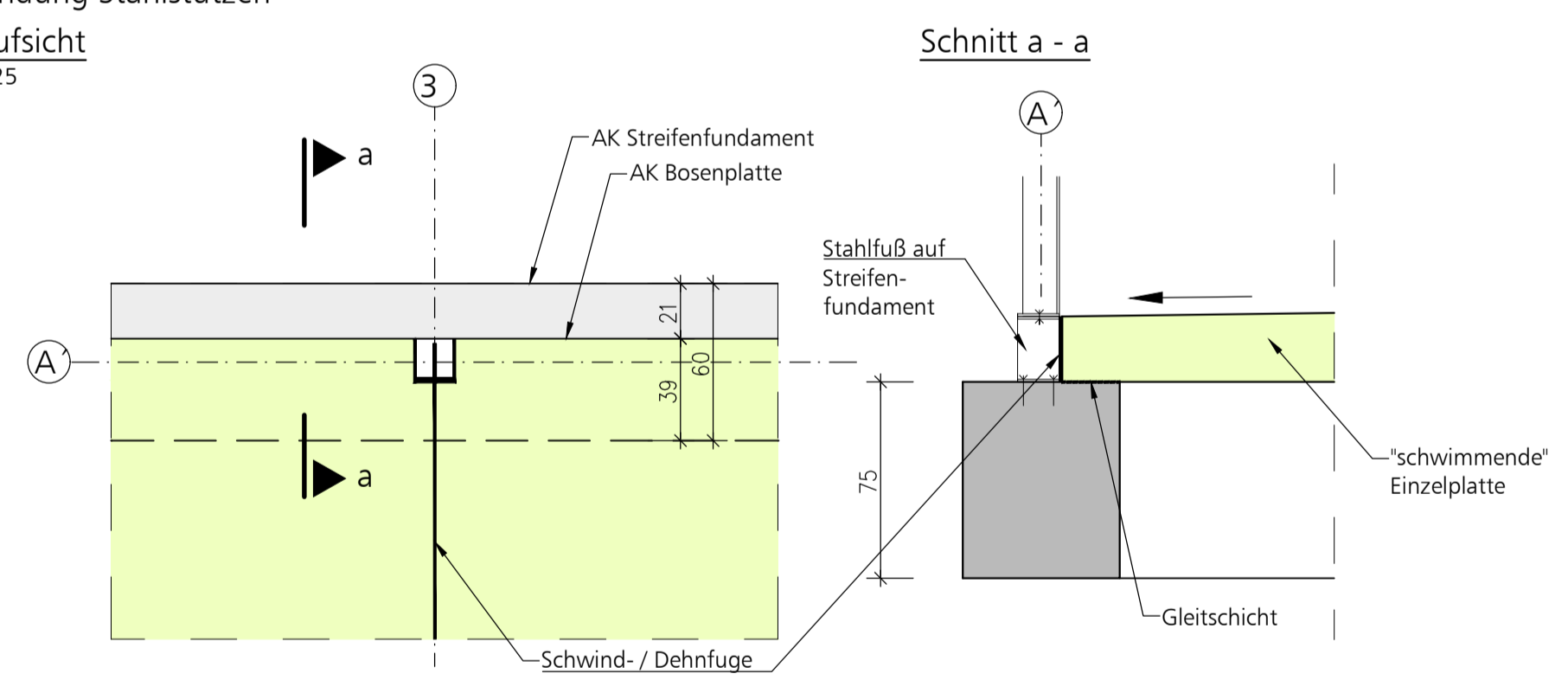
PLANBEZEICHNUNG
 LHOS_Gründung_TR.pdf

LIZENZ

VORABZUG



Detail "A"
 Gründung Stahlstützen
 Draufsicht
 M 1:25



- Bodenplatte unter Baukörper:**
 h=30 cm, C35 / 45, XC2, XF1, WF, B500A
- Streifenfundamente:**
 Breite: außen b=1,00m
 innen b=1,50 m
 Höhe: h=1,00m C35 / 45, XC2, XF1, WF, B500A
 ab h=1,00m bis Gründungssohle unbewehrt C25 / 30, X0
- Bodenplatte Laubengang:**
 schwimmende Einzelplatten, umlaufend Dehnfugen
 h≥25 cm (Gefälle), C35 / 45, XC4, XF4, WS, B500A
- Streifenfundamente:**
 Breite: b=0,60m
 Höhe: h=1,00m C35 / 45, XC2, XF1, WF, B500A
 OK Streifenfundamente mit Gleitschicht, z.B. Bitumenbahn
- Schwind- / Dehnfuge
- GS=Gründungssohle
- Abbruch Schule im Bestand