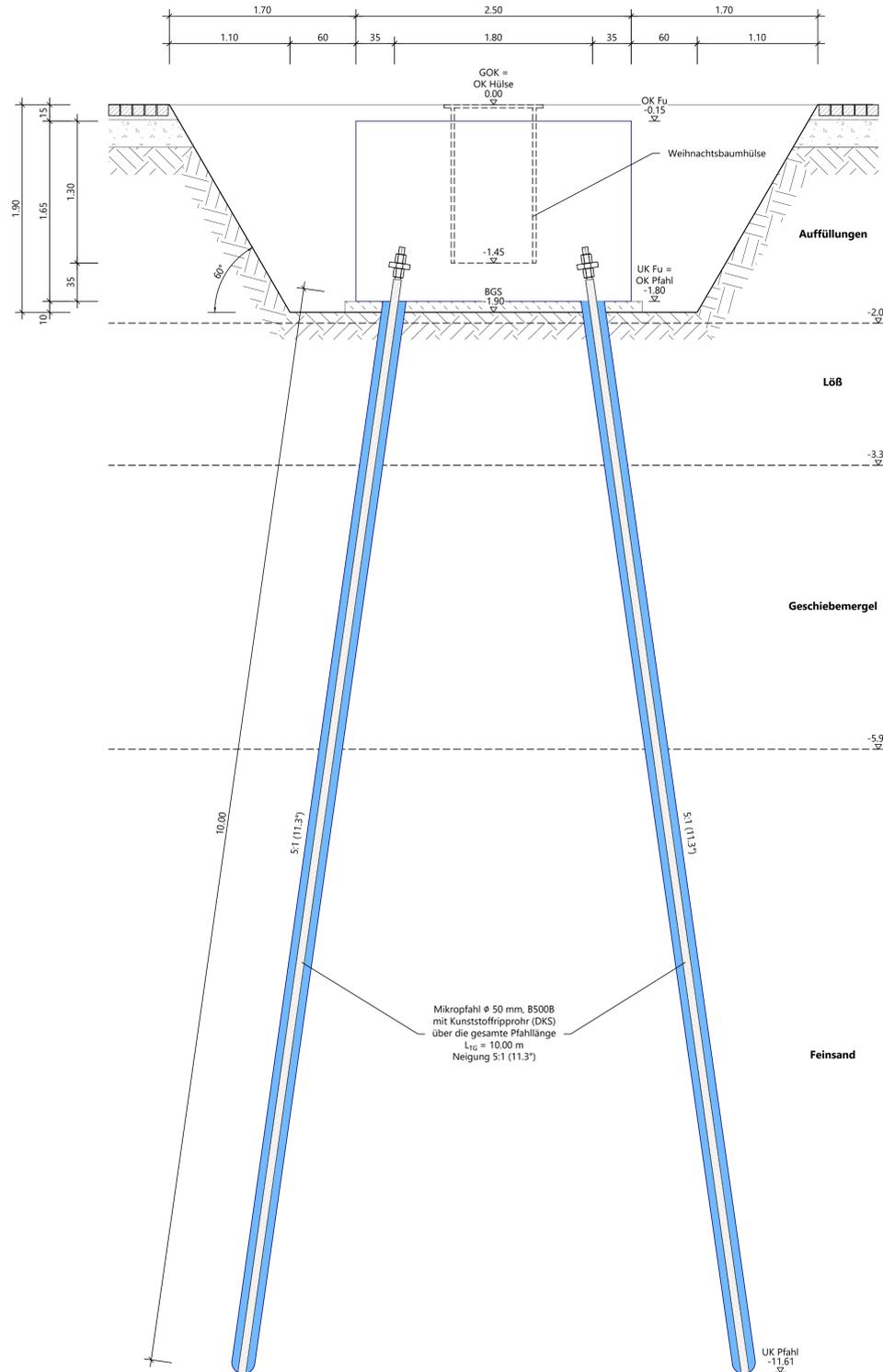
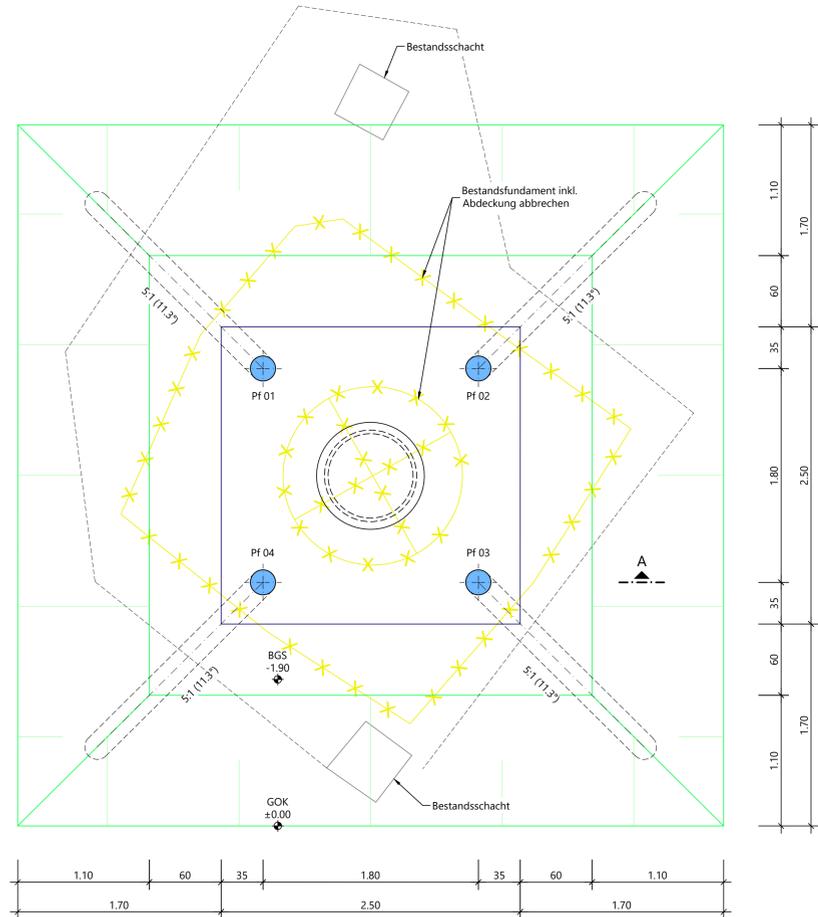


Schnitt A-A
M 1:25



Draufsicht

M 1:25



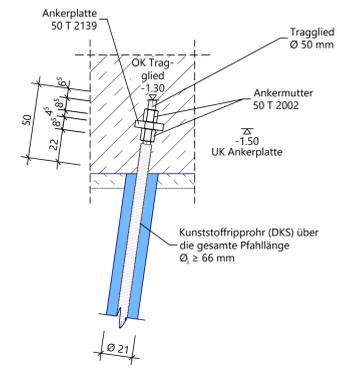
Pfählnr.	Pfähldurchmesser	Pfählnähe	Pfählnähe	OK Gelände	OK Pfahl	OK sehr gut tragfähige Boden-schicht Feinsand (dicht gelagert)	Einbindung in die dicht gelagerten Feinsand ¹⁾	UK Pfahl	Pfähllänge	Tragglied aus bauaufsichtlich zugelassenen Betonstahl mit Gewinderippen				DKS bzw. Pfahlhülse mit Kunststoff-Drillrohr (PE, PVC, PP)				Länge Kunststoff-Drillrohr	Kopfplatte	Einbauhöhe UK-Platte	Zusatzeinwirkung (für Plan-Verankerung Druckstahl)	Bemerkungen					
										Stahlsorte	Nenn-durchmesser	Nenn-quer-schnitt	innere Trag-fähigkeit	Trag-glied-überstand über UK Pfahl bis UK Kopfplatte	Trag-glied-überstand über UK Kopfplatte bis OK Trag-glied	OK Trag-glied	Pfähllänge bis OK Trag-glied						DKS (Doppelpol-schutz)	erford. Innen-durchmesser	Funda-ment-länge	Einbin-dung in den vord. Baugrund (mit DKS = Pfahl-länge)	
Pf01	210	11,3 (5:1)	45	±0,00	-1,80	-5,90	5,80	-11,61	10,00	B500B	50	1963	854	0,50	0,305	0,195	-1,30	10,50	ja	≥ 66	≥ 0,20	10,00	10,20	190x190x45	-1,50	entfällt	siehe Detail
Pf02	210	11,3 (5:1)	45	±0,00	-1,80	-5,90	5,80	-11,61	10,00	B500B	50	1963	854	0,50	0,305	0,195	-1,30	10,50	ja	≥ 66	≥ 0,20	10,00	10,20	190x190x45	-1,50	entfällt	siehe Detail
Pf03	210	11,3 (5:1)	45	±0,00	-1,80	-5,90	5,80	-11,61	10,00	B500B	50	1963	854	0,50	0,305	0,195	-1,30	10,50	ja	≥ 66	≥ 0,20	10,00	10,20	190x190x45	-1,50	entfällt	siehe Detail
Pf04	210	11,3 (5:1)	45	±0,00	-1,80	-5,90	5,80	-11,61	10,00	B500B	50	1963	854	0,50	0,305	0,195	-1,30	10,50	ja	≥ 66	≥ 0,20	10,00	10,20	190x190x45	-1,50	entfällt	siehe Detail

¹⁾ Wird die OK der dicht gelagerten Feinsand tiefer angetroffen, sind die Mikropfähle entsprechend zu verlängern.

Σ 42 m

Detail Pfahlkopf - Wechsellast

M 1:20
nach Zul.-Nr. Z-32.1-2



Allgemeine Angaben Mikroböhrpfähle

Mikroböhrpfähle Ø 210 mm nach DIN EN 14199
Vor Baubeginn sind alle über oder unter der Erde liegenden Leitungen, soweit sie mit den Bohrarbeiten in Berührung kommen, bauseits festzustellen und falls erforderlich, zu verlegen.
Das Einmessen der Bohrsatzpunkte erfolgt bauseits nach Angaben des AG.
Die örtlichen Baugrundverhältnisse sind dem Baugrundgutachten zu entnehmen.
OK Pfahl, UK Pfahl, Pfahl-länge und Tragglied siehe auch Pfahl-tabelle.
Für alle Mikroböhrpfähle ist ein Bohrprotokoll zu erstellen.
Die Herstellung der Pfähle erfolgt nach DIN EN 14199-2015. Technologisch bedingte Abweichungen von der geplanten Anordnung der Pfähle sind mit dem Planungsbüro abzustimmen!
Alle Maße und sonstigen Angaben sind vor Beginn der Ausführungsarbeiten auf Übereinstimmung mit der Ortlichkeit und den Plänen des Tragwerkplaners bzw. des Architekten durch die Bauleitung zu überprüfen.

Baustoffe und Forderungen

GEWI-Pfähle (Mikroböhrpfähle) mit Traggliedern aus Betonstahl mit Gewinderippen B500B, Ø 50 mm mit Kunststoffdrillrohr (DKS)
Zementmörtel mit HS Zement und $F_{tk} \geq 35 \text{ N/mm}^2$, Zementsteinüberdeckung $\geq 35 \text{ mm}$ (Expositionsklasse $\leq \text{XA1, XC2, WF}$)

zugehöriger Plan:
24-003-GP-02 Blatt-Nr. SB-001 Schal- und Bewehrungsplan Fundament

± 0.00 = 55.77 m NHN

Prüfvermerk:	Genehmigungsvermerk:			
Index	Datum	Name	Gesehen	Planänderung

Genehmigungsplanung

Technische Bearbeitung:
INGENIEURBÜRO FANGER
Hoch-, Tief- und Spezialtiefbau
Partnerschaft mbB
Hamburger Straße 11
39124 Magdeburg
Tel.: (0391) 59 79 03
Fax: (0391) 59 79 040
E-Mail: info@ib-fanger.de



Bauherr: Landeshauptstadt Magdeburg
FB Mobilität und technische Infrastruktur
An der Steinkuhle 6
39128 Magdeburg



Projekt: Ersatzneubau Gründung Weihnachtsbaum
Alter Markt, 39104 Magdeburg

Bauteil: Mikropfahlgründung

Plan: Draufsicht, Schnitt, Detail Pfahlkopf, Pfahl-tabelle

bearbeitet	Datum	Name	Zeichen	Maßstab:	Höhenbezug:
gezeichnet	07.03.2024	Schubert		1:25, 1:20	BauNull = OK Bestand
geprüft	08.03.2024	R. Manwitz			
	11.03.2024	H.-H. Fanger			