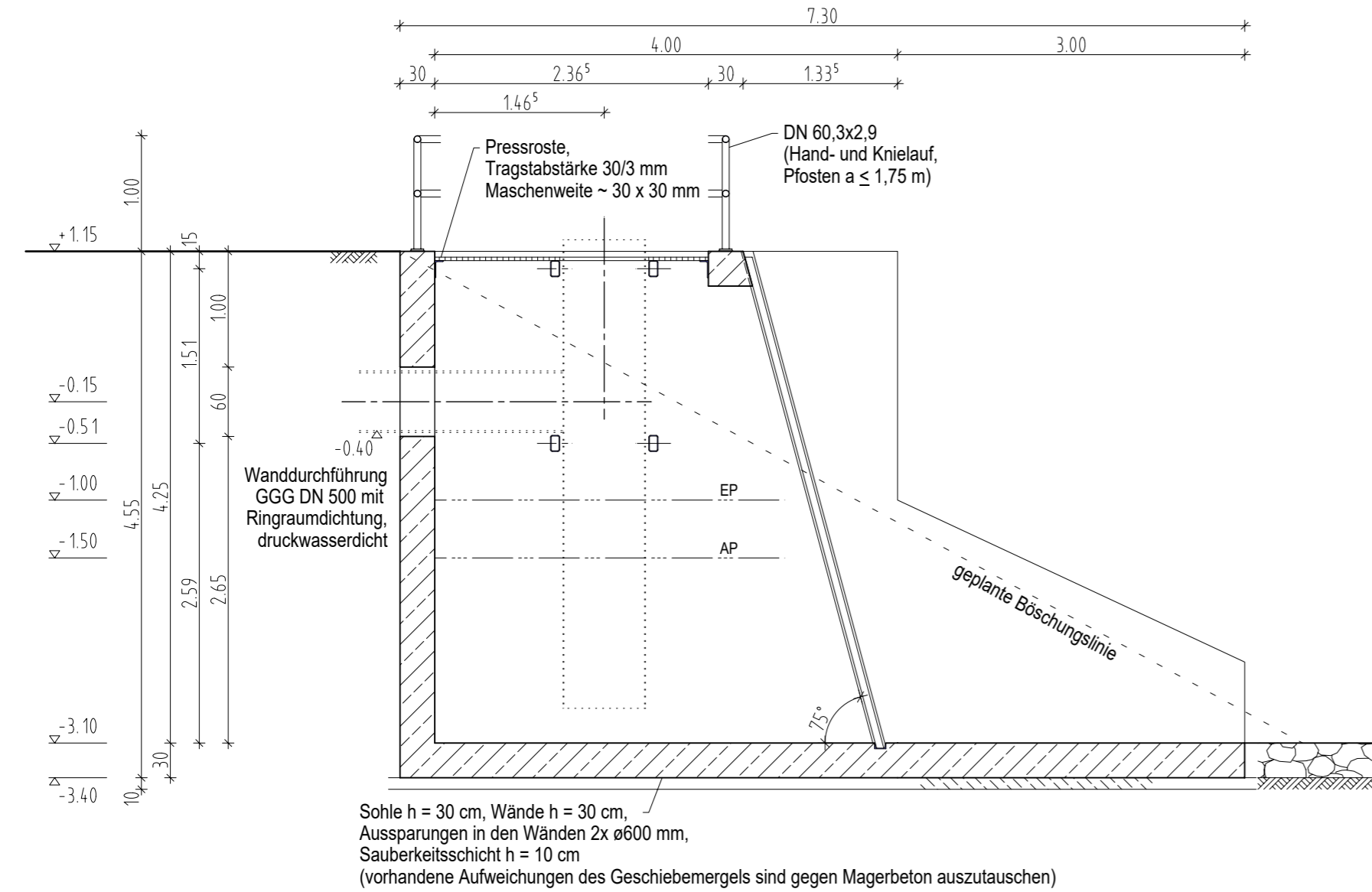
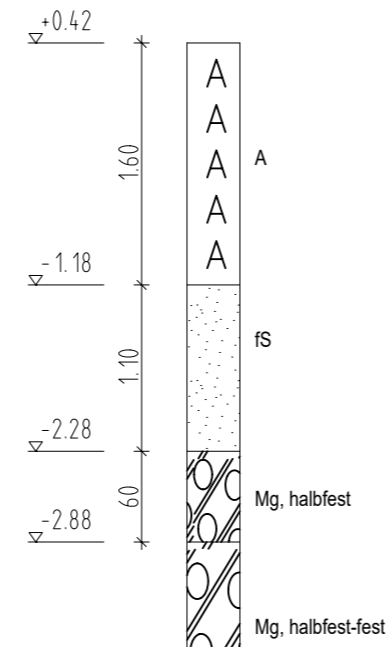


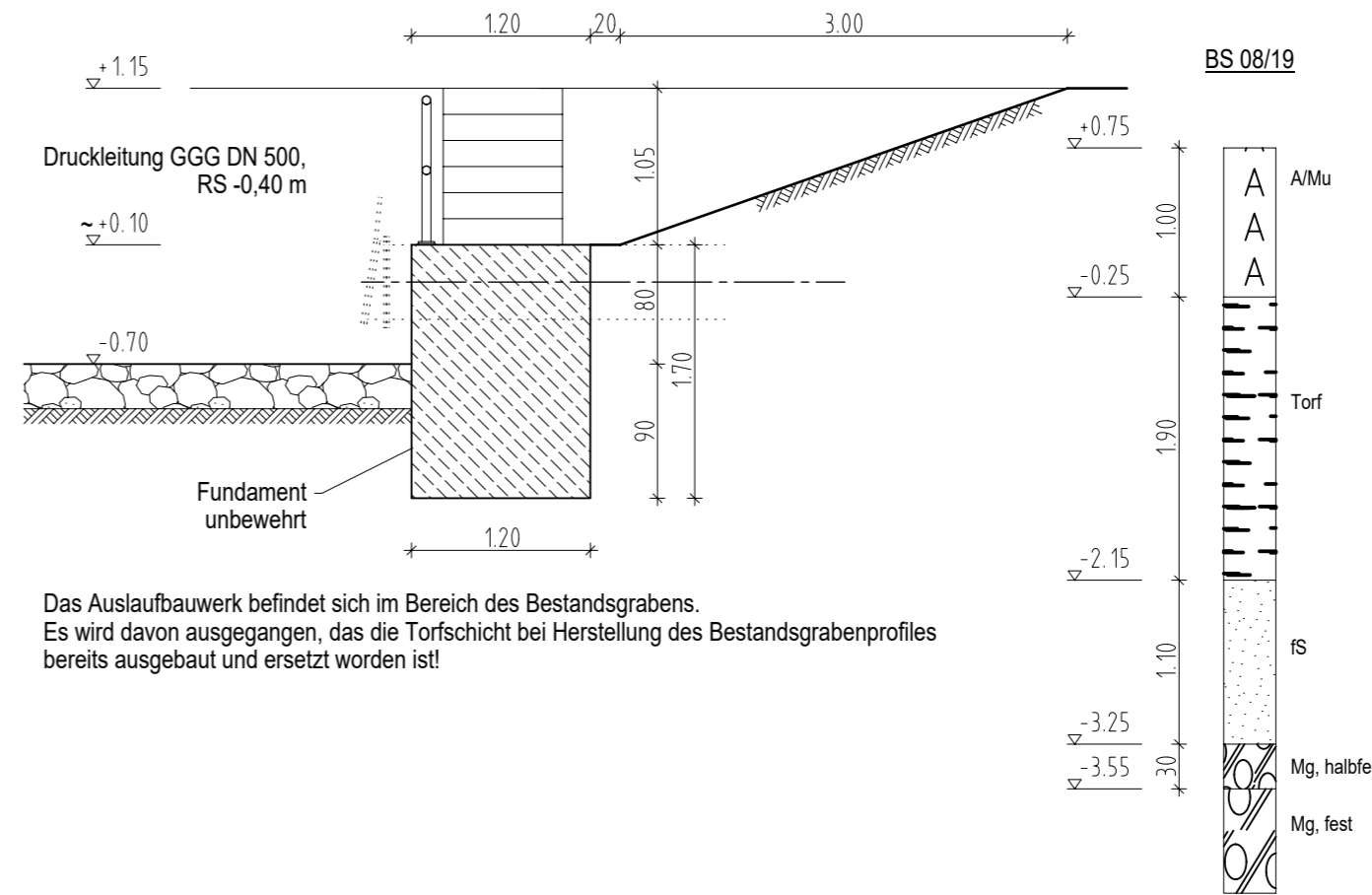
Schnitt A-A
M 1:50



BS 01 (SW 1/B)

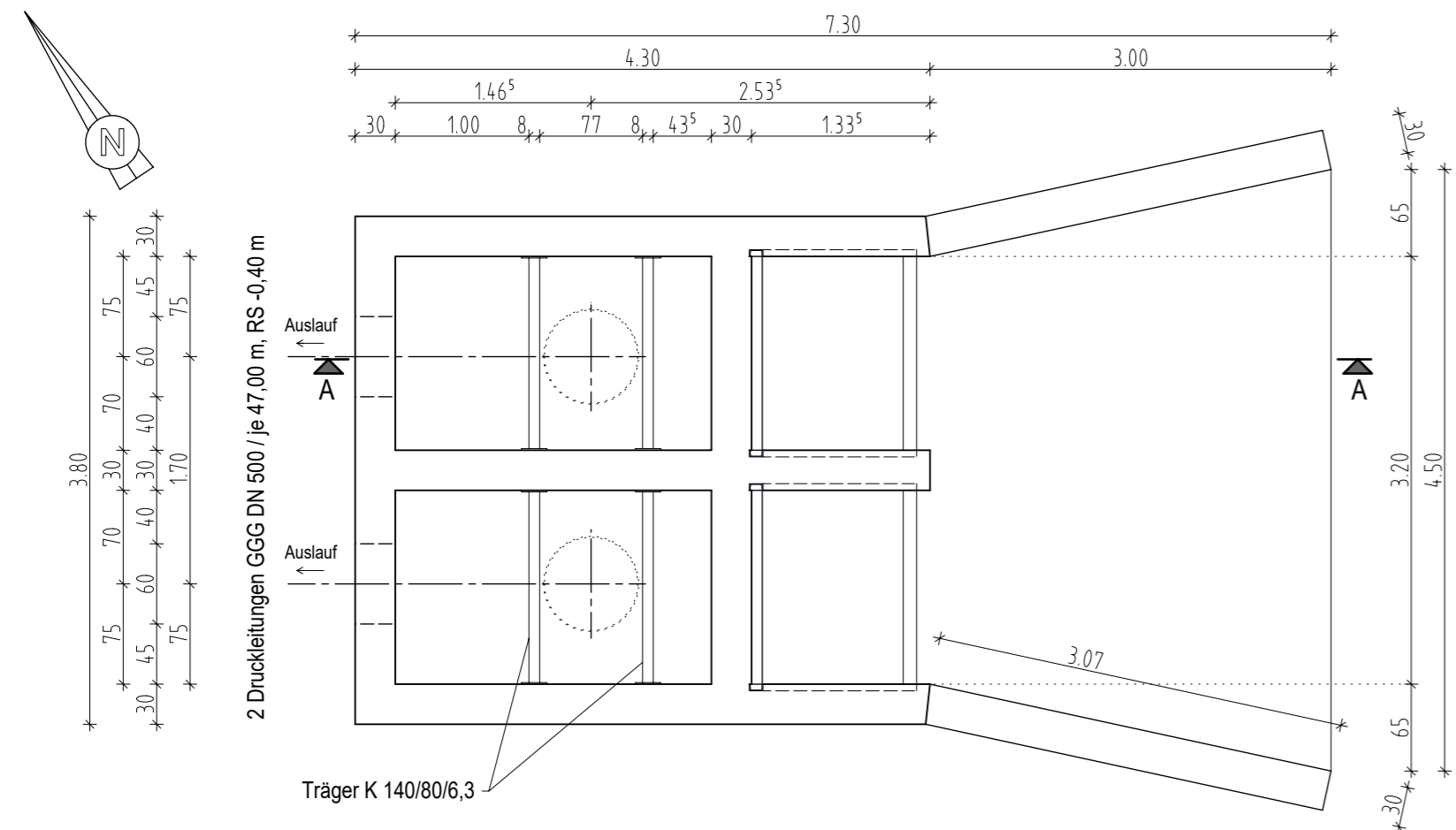


Schnitt Auslaufbauwerk
M 1:50



Grundriss - Pumpwerk

ohne Darstellung des Geländers und der Gitterroste
M 1:50



BEMERKUNGEN

- Hierzu gelten die Unterlagen der WASTRA-PLAN Ingenieurgesellschaft mbH.
- Hierzu gilt der 'Geotechnische Bericht mit Empfehlungen zum Erd- und Grundbau für den Rohrleitungsbau' vom 12.12.2019, IBURO, zuzüglich Ergänzungen; sowie das Baugrundgutachten 'Schöpfwerk Hirschburg' vom 25. Juli 2016, BAUGRUND STRALSUND Ingenieurgesellschaft mbH.
- Max. Verkehrsflächenlast 2,50 kN/m² auf der Gitterrostabdeckung des Pumpwerkes.
- Neben dem Pumpwerk auf der NW-Seite ist allgemeiner Verkehr zulässig (LKW, in Anlehnung an EAU 5.5.6: max. 10,00 kN/m²).
- Sohlplatte Pumpwerk und Fundament Auslaufbauwerk sind auf festem, mineralischen Baugrund abzusetzen ($D_{Pr} \geq 98\%$).
- Grundrissabsteckung nur nach bestätigtem Lageplan vornehmen.
- Alle Maße sind vor Ort zu prüfen.
- Für die Ausführung der Stahlbauarbeiten gelten die einschlägigen DIN EN - Vorschriften der jeweils gültigen Fassung.
- Für die Herstellung, Einbringung und Nachbehandlung des Betons gelten die einschlägigen DIN EN / DIN - Vorschriften der jeweils gültigen Fassung.
- Die Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ darf nach 5 Tagen höchstens 75% der max. Zugfestigkeit f_{ctm} erreichen.
- Verwendung von langsam erhärtenden Beton ($r \leq 0,3$) mit geringer Hydratationswärmeentwicklung.
- Expositionsklassen: XC 4, XS 1, XF 3, XA 3, WA, Betondeckung $c_{nom} = 5,5$ cm
- Material: Beton C 30/37 (LP), B500B, CEM 32,5 N
Sauberkeitsschicht C 16/20
Träger und Geländer S200 1.4401 (V4A)
Gitterrostabdeckung/Pressroste V4A

INDEX	Datum	ÄNDERUNGSART
<p>Ingenieurbüro für Tragwerksplanung Rostock Dipl.-Ing. Sabina May Katt-un-Mus-Weg 4 18055 Rostock Telefon 0381-68 34 98 Telefax 0381-68 34 99 e-mail itr-may@arcor.de</p>		
Vorhaben:		Schöpfwerke am Körkwitzer Bach
Bezeichnung:		Übersichtsplan Schöpfwerk West
Objekt - Nr.	ITR - 1583-2/20	Datum 26.06.2020
Bearbeiter	S. May	Maßstab 1:50
		Blatt-Nr. B 2-1
		Geprüft