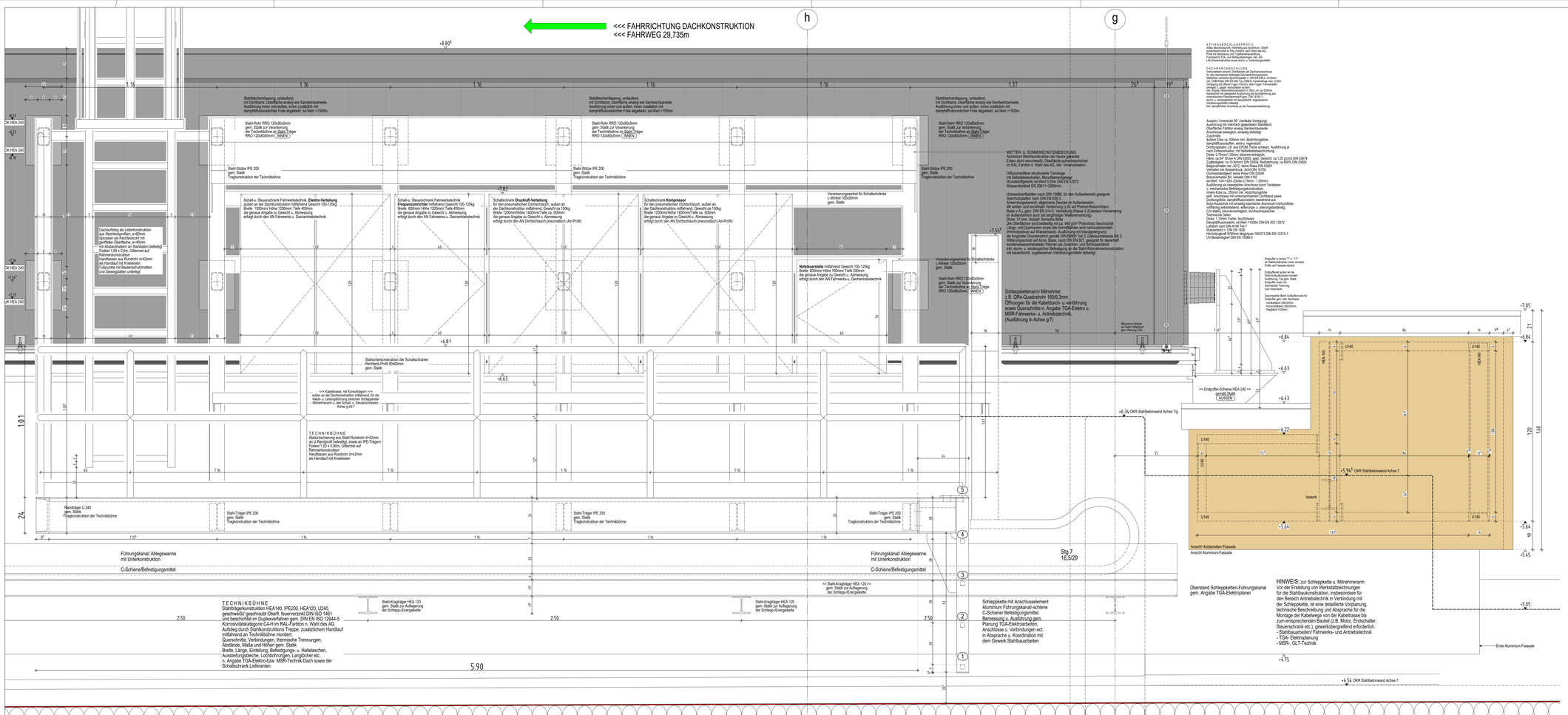


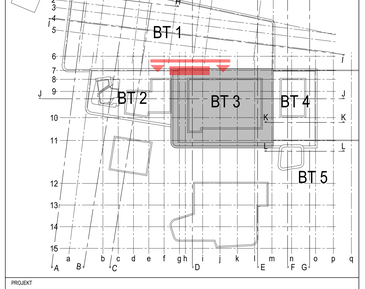
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON STAHLBAUTEILEN IN SCHWIMMHALLEN:
Material gemäß Statik z.B. nach:
EN 10027-1: S235JRG2 (RSt 37-2); EN 10027-2: 1.0038
EN 10027-1: S355J2G3 (St 52-3N); EN 10027-2: 1.0570
Stahlbauteile mit Korrosionsschutz auf der Basis Feuerverzinkung/ Epoxidharz, Polyurethanharz (Duplex-System gemäß DIN EN ISO 1461 + DIN EN ISO 12944-5).
Für tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile nach Bauregelliste A, Teil 1, lfd. Nr. 4.9.15 ist die DASt-Richtlinie 022 "Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen" zusätzlich anzuwenden.
Aufbau des Korrosionsschutzsystems:
1 Feuerverzinkung (Schichtdicke gemäß DIN EN ISO 1461)
1 EP oder PUR-Grundbeschichtung 80my (MNOC/NDFT)
2 EP oder PUR-Deckbeschichtungen 160my (MNOC/NDFT),
Sollschichtdicke gesamt 240my, gemäß DIN EN ISO 12944-5
Tab. D.1/ System-Nr. G4.04; Korrosivitätskategorie C4-h
Schutzdauer h= hoch über 15 Jahre.
Ausführung im RAL-Farbton n. Wahl des AG.
Die gesamte Konstruktion ist korrosingsgerecht zu konstruieren und zu fertigen.
Oberflächenvorbereitung des Zinküberzuges vor dem Farbbeschichten:
Sweep-Strahlen od. ammoniakalische Netzmittelwäsche gem. DIN EN ISO 12944-4.
Alle Verbindungsmittel (Schrauben, Muttern usw.) feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 10684 und nach der Montage mit dem zuvor beschriebenem System zusätzlich beschichten.

Die Stahlfachwerk-Trägerüberhohungen richten sich nach der maximalsten vertikalen charakteristischen Verformung gemäß dem Statischen Nachweis des Tragwerkplaners, differenziert nach den jeweilig ermittelten Werten unter Eigengewicht (=ständige Lasten). Des Weiteren sind die Durchbiegungen unter Schneelast zu berücksichtigen!

Das Mitfahren von Personen auf oder an dem Dach ist ausdrücklich verboten !

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNGSVERMERK

AUSFÜHRUNGSPLAN



PROJEKT
Neubau Kombibad Maintal
Edmund-Seng-Straße 19
63477 Maintal

BAUHERR
Magistrat der Stadt Maintal
Klosterhofstr. 4-6
63477 Maintal
T. (06181) 400-0
E. info@maintal.de
UNTERSCHRIFT

ARCHITEKT
UNTERSCHRIFT

ZEICHNUNG
CABRIODACH BAUTEIL 3
TECHNIKBÜHNE - Schnittebene 5
ACHSEN 6 - 7

+/- 0.00m = NHN
NHN +103.750 m

PROJEKTNUMMER	ERSTELLDATUM	PROJEKTLEITUNG	GEZEICHNET	MASSTAB	ZEICHNUNGSNR.
2021-405	31.03.2025			1:10	WD001.65
H/B = 841 / 1275 (1.07m²)				INDEX 0	

Plot Datum: 20.09.2026

Allplan 2024