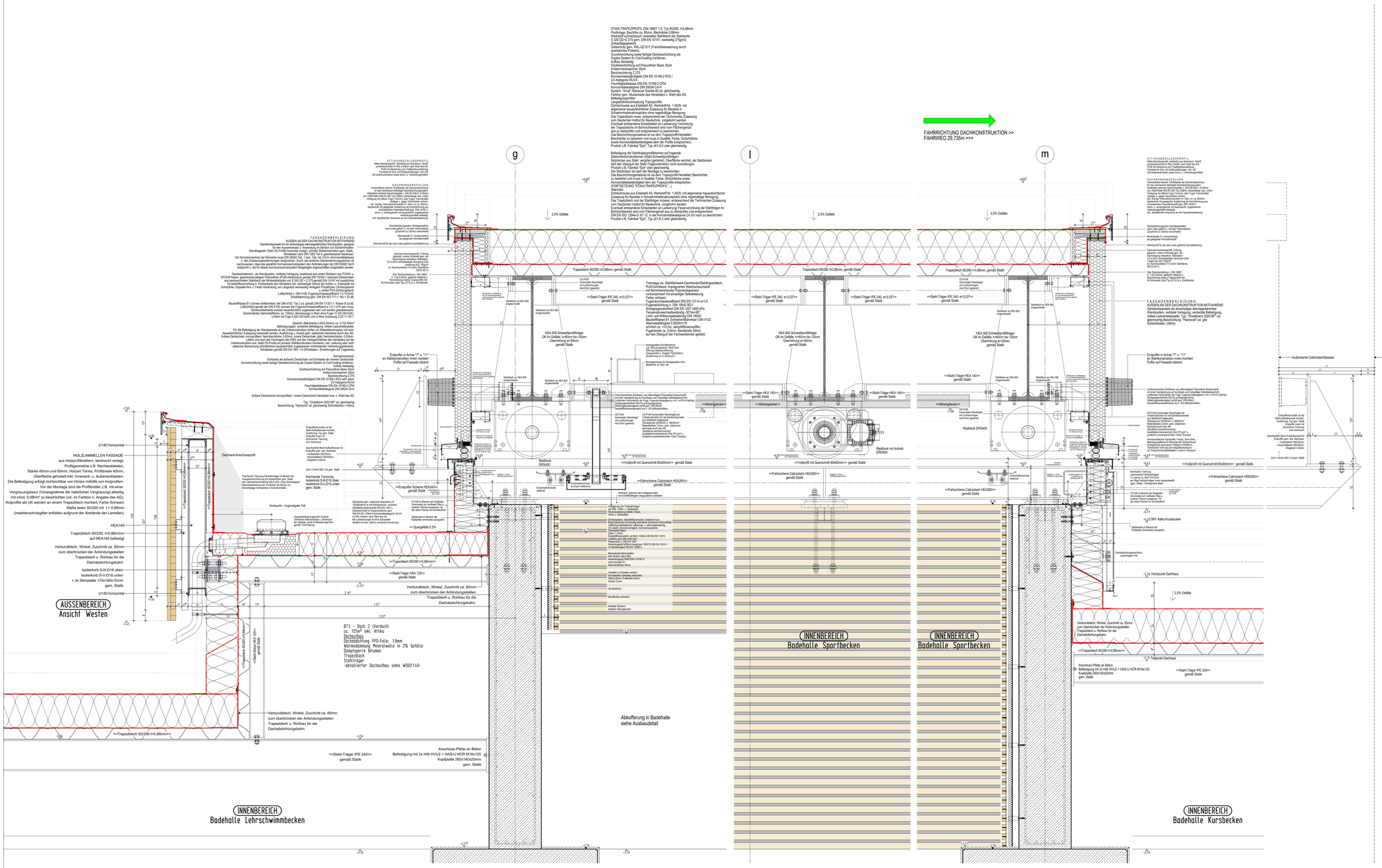

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON STAHLBAUTEILEN IN SCHWIMMHALLEN:
Material gemäß Statik z.B. nach:
EN 10027-1: S235JRG2 (RSt 37-2); EN 10027-2: 1.0038
EN 10027-1: S235J2G3 (St 52-3N); EN 10027-2: 1.0570
Stahlbauteile mit Korrosionsschutz auf der Basis Feuerverzinkung/ Epoxidharz, Polyurethanharz (Duplex-System gemäß
DIN EN ISO 1461 + DIN EN ISO 12944-5).
Für tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile nach Baugrestliste A, Teil 1, lfd. Nr. 4.9.15 ist die DASI-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 in RAL-Farbton n. Wahl des AG.
Die gesamte Konstruktion ist korrosionsgerecht 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
LÄNGSSCHNITT - Schnittebene 4
ACHSEN 10 - 11

+/- 0.00m = NHN
NHN +103.750 m

PROJEKTNUMMER	ERSTELLDATUM	PROJEKTLEITUNG	GEZEICHNET	MASSTAB	ZEICHNUNGSNR.
2021-805	31.03.2025			1:10	WD001.64
				INDEX 0	

H/B = 716 / 1300 (0.93m²)

Allplan 2024

PlotDatum: 20.05.2026