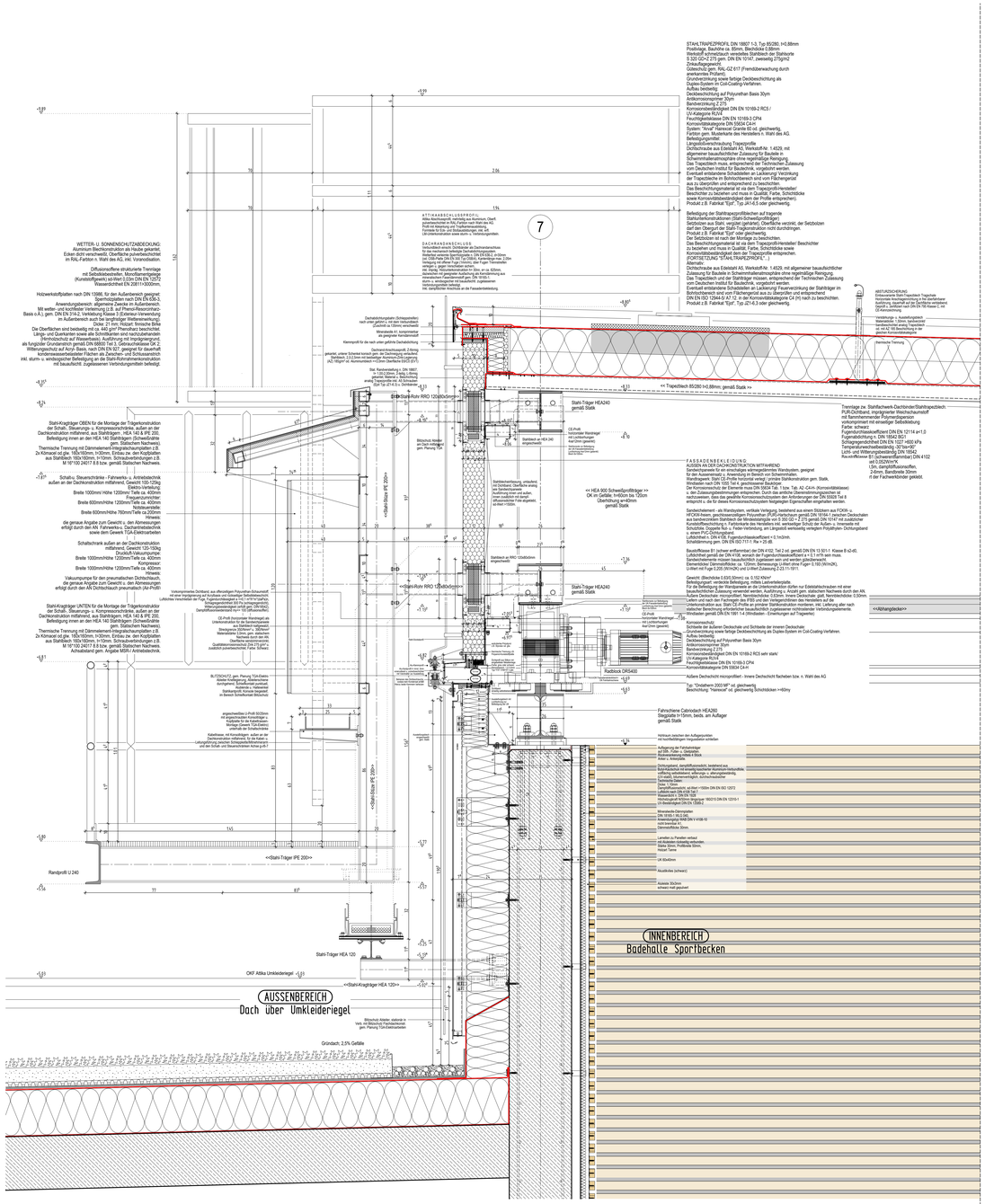


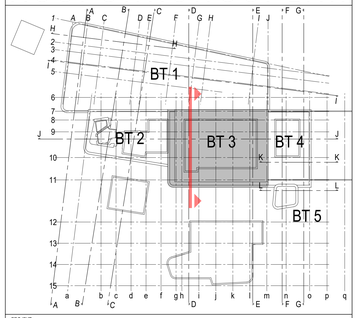
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON STAHLBAUTEILEN IN SCHWIMMHALLEN:
Material gemäß Statik z.B. nach:
EN 10027-1: S235JRG2 (RSt 37-2); EN 10027-2: 1.0038
EN 10027-1: S355J2G3 (St 52-3N); EN 10027-2: 1.0570
Stahlbauteile mit Korrosionsschutz auf der Basis Feuerverzinkung/
Epoxidharz, Polyurethanharz (Duplex-System gemäß
DIN EN ISO 1461 + DIN EN ISO 12944-5).
Für tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile nach
Baugrediiste 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 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-Trägerüberhöhungen 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
QUERSCHNITT - Schnittebene 2
ACHSEN h - i

+/- 0.00m = NHN
NHN =103.750 m

PROJEKTNUMMER	ERSTELLDATUM	PROJEKTLEITUNG	GEZEICHNET	MASSTAB	INDEX	ZEICHNUNGSNR.
2021-805	31.03.2025			1:10	1	WD001.62

H/B = 716 / 1300 (0.93m²)

Allplan 2022

PlotDatum: 02.06.2026