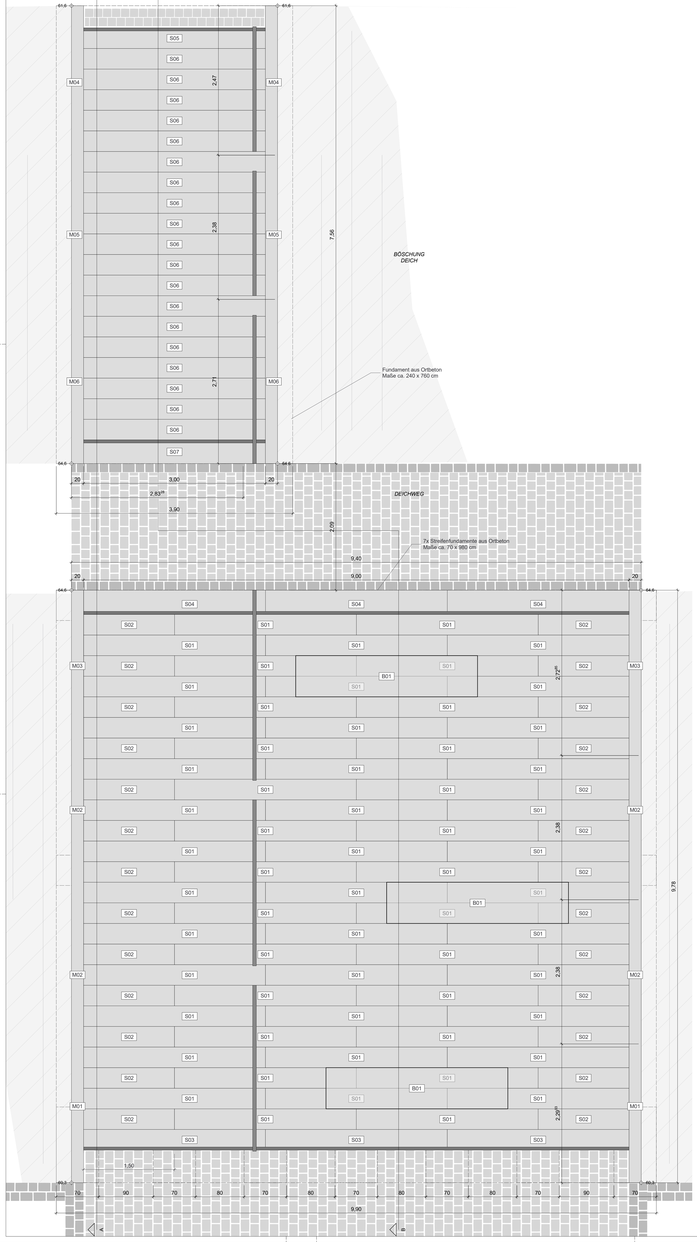
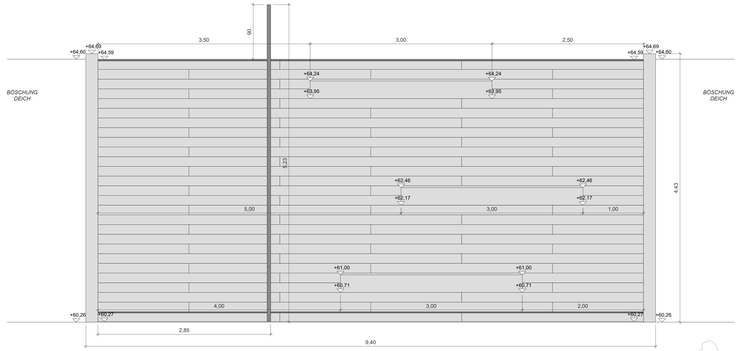
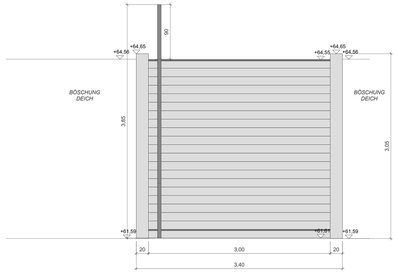
VERLEGEPLAN BETONFERTIGTEILE M 1:25



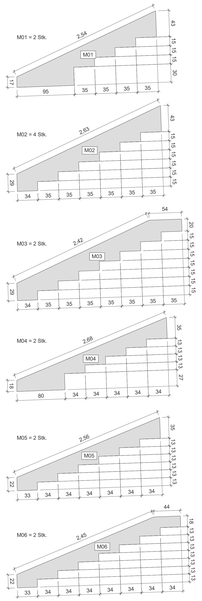
ANSICHT RHEINSEITIGE TREPPE M 1:25



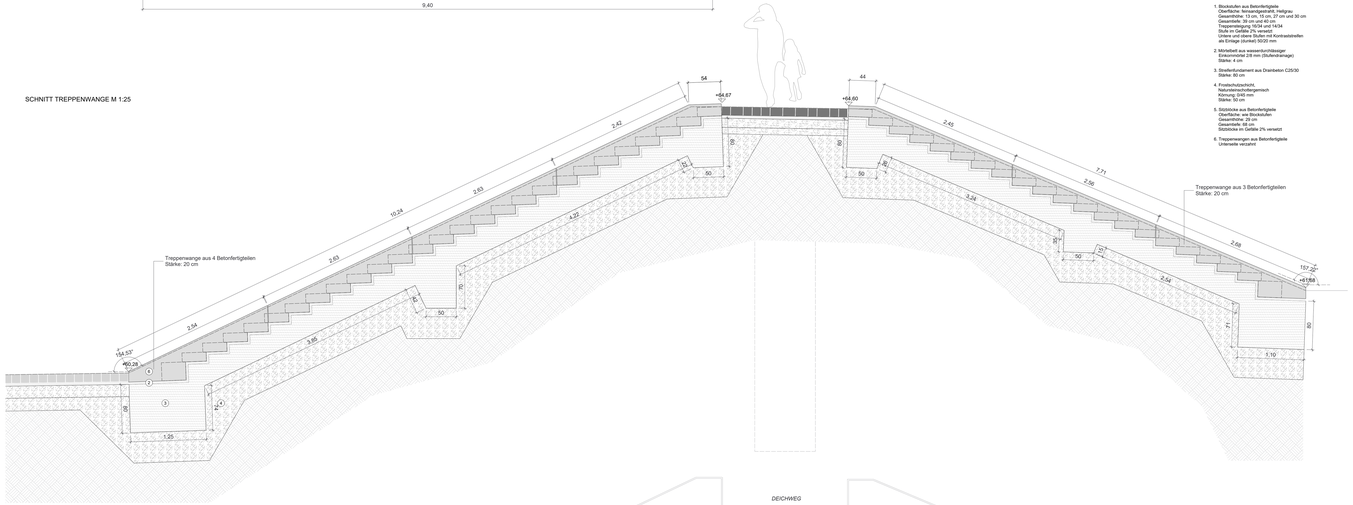
ANSICHT STADTSEITIGE TREPPE M 1:25



BETONFERTIGTEILE TREPPENWANGE M 1:25



SCHNITT TREPPENWANGE M 1:25

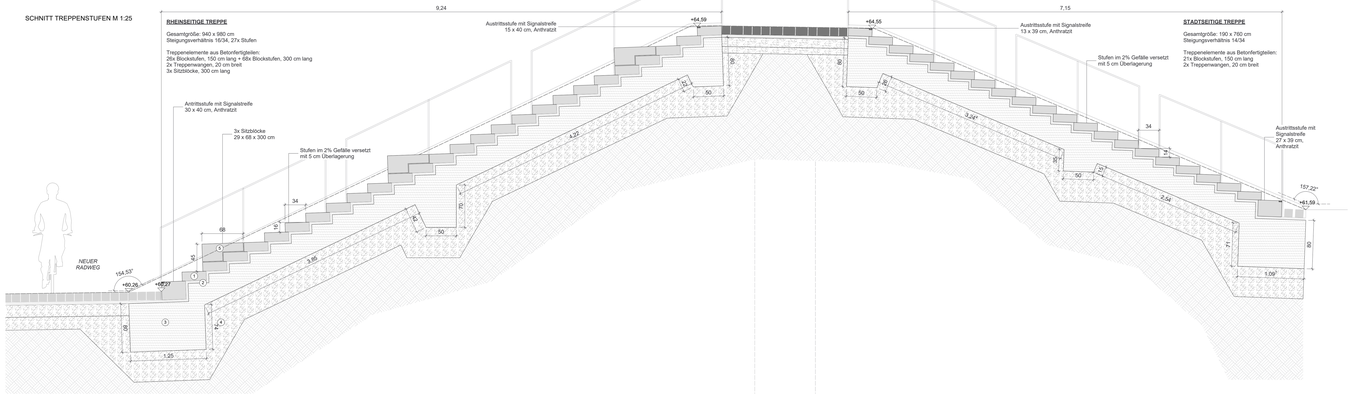


SCHNITT TREPPENSTUFEN M 1:25

RHEINSEITIGE TREPPE

Gesamtgröße: 940 x 980 cm
Steigungsverhältnis 16/34, 27x Stufen

Treppenelemente aus Betonfertigteilen:
28x Blockstufen, 150 cm lang + 68x Blockstufen, 300 cm lang
2x Treppenwangen, 20 cm breit
3x Sitzblöcke, 300 cm lang

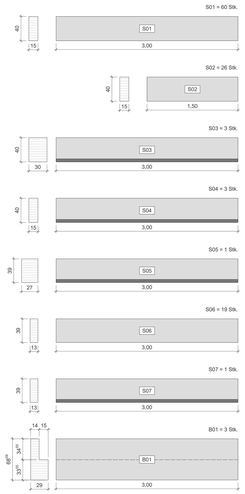


STADTSEITIGE TREPPE

Gesamtgröße: 100 x 780 cm
Steigungsverhältnis 14/34

Treppenelemente aus Betonfertigteilen:
21x Blockstufen, 150 cm lang
2x Treppenwangen, 20 cm breit

BETONFERTIGTEILE BLOCKSTUFEN UND SITZBLOCK M 1:25



LEGENDE DETAILPLAN

Ausführungshinweise für Betonarbeiten:

Gesamtzahl Betonfertigteile:

Stufen:
- S01 = 60 Stk.
- S02 = 26 Stk.
- S03 = 3 Stk.
- S04 = 3 Stk.
- S05 = 1 Stk.
- S06 = 19 Stk.
- S07 = 1 Stk.

Sitzblöcke:
- B01 = 3 Stk.

- Alle Maße sind Rastermaße. Fugen sind abzuziehen.
- Alle Teile werden ohne Eigengefälle angefertigt.
- Alle Kanten werden mit einer 3 mm starken Mikrofase versehen.
- Schubsicherung Stufen: die Betonfertigteile werden mit Gewindestäben (ca. 3 Stk./Block) ausgestattet, was die Lagesicherung der Betonfertigteile gewährleisten soll.
- Die Sichtbetonklasse ist SB4: Sichtbeton mit besonders hoher gestalterischer Anforderung.
- Die Stufen werden mit einem Längsgefälle von 2,7 % Richtung Rheinseite und mit minimalem Quergefälle (1- 2 %) eingebaut.
- Rutschfestigkeit Betonteile: R11 / SRT10 nach DIN 1045-4
- Oberflächenbeschaffenheit: Feinsandgestrahlt, Beige-Grau (nach Bemusterung)

Ausführungshinweise für Metallbauarbeiten:

- Alle Eckverbindungen sind sauber auf Gehrung geschnitten und mit Ausnahme der Montageverbindungen durchgeschweißt.
- Schweißstellen / Nahtstellen sind sorgfältig zu schleifen. Auf der Baustelle sind konstruktive Schweißarbeiten nicht zugelassen.
- Alle Stahlbauteile sind, soffern nicht anders angegeben, feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461 (durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge) und mit einer Oberflächenbeschichtung aus zweischichtigem Zweikomponentenlack auszuführen.

Die Geländer für die Treppen sind aus feuerverzinktem Stahl 20 mm stark und haben eine Pulverbeschichtung in RAL 7016 (Anthrazit). Nur die sichtbaren Seiten sind beschichtet.

Das Geländer wird vor Ort in Modulen montiert, die Pfosten werden in Betonfundamente eingebaut und gegenseitig verschraubt.

Alle Verschraubungselemente, beziehend aus Senkkopfschrauben, Muttern und Einschlagdübeln, sind aus Edelstahl gefertigt.

Planänderung

A	Abgabe Ausführungsplanung	AC | 22.07.2025

Bauvorhaben
Rheinufergestaltung I Neuwied
Freianlagen

Bauherrin
Stadtverwaltung Neuwied
Engerser Landstraße 17
56564 Neuwied

Freianlagen
GROW Landschaftsarchitektur
Evers I Ciernia|ewski
Landschaftsarchitekten
Partnerschaft mbB
Georgstraße 5a
50676 Köln

GROW
Landschaftsarchitektur

Planinhalt
Ausführungsplanung
Detailplan Treppenanlage mit Sitzstufen

31.03.2025 | 1:25 | 1700x841 | AC | 22-08_S_D_01 | A