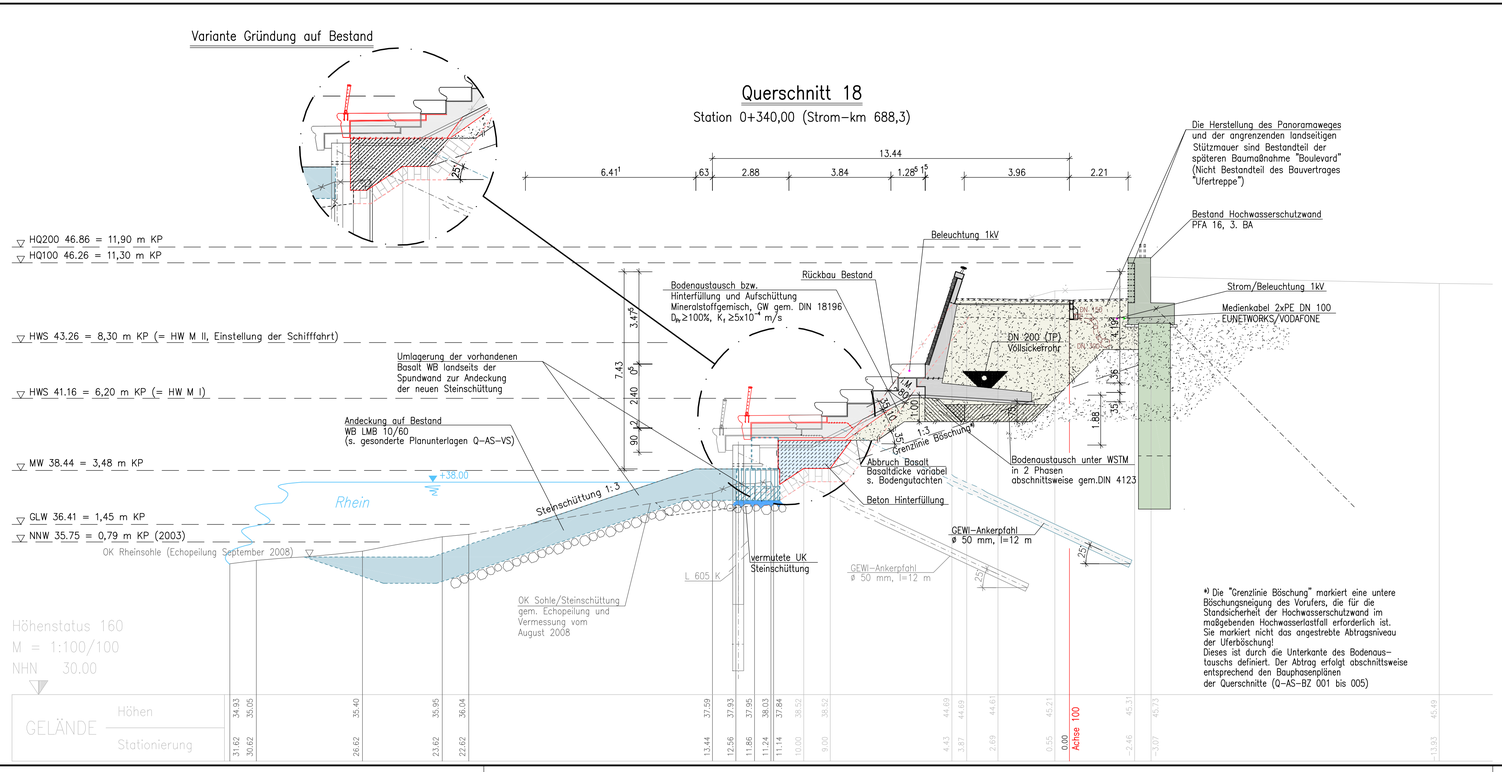
ANLAGE 09

Einkürzung um eine Sitzstufe
Querschnittsskizze



*) Die "Grenzlinie Böschung" markiert eine untere Böschungsneigung des Vorufers, die für die Standsicherheit der Hochwasserschutzwand im maßgebenden Hochwasserlastfall erforderlich ist. Sie markiert nicht das angestrebte Abtragsniveau der Uferböschung!
Dieses ist durch die Unterkante des Bodenaus-tauschs definiert. Der Abtrag erfolgt abschnittsweise entsprechend den Bauphasenplänen der Querschnitte (Q-AS-BZ 001 bis 005)

Alle Höhenangaben beziehen sich auf Höhenstatus 160

Alle Lageangaben beziehen sich auf Lagestatus 177

Baustoffangaben

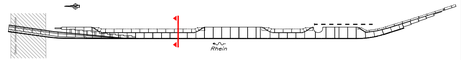
Bauteil	Beton		Betonstahl	Spannstahl	Stahl
	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse			
Gurtung	C 30/37	XC4, XF3, WF	BSt 500S (A)	-	-
Bodenplatte	C 30/37	XC4, XF3, WF	BSt 500S (A)	-	-
Stahlbetonplatte Rampe Nord	C 30/37	XC4, XF3, WF	BSt 500S (A)	-	-
Füll- / Ausgleichsbeton	C 20/25	X0, WF	-	-	-
Tragschicht	C 25/30	X0, XF 1, WF	-	-	-
Spritzbeton	C 20/25	X0, WF	-	-	-
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0, WF	-	-	-
Stützmauern:					
Brüstung	C 30/37	XC4, XF3, WF	BSt 500S (A)	-	-
Wand	C 30/37	XC4, XF3, WF, WU	BSt 500S (A)	-	-
Fundament (Sporn)	C 30/37	XC4, XF3, WF	BSt 500S (A)	-	-
Spundwand	-	-	-	-	S 355 GP
Verpresspfähle:					
GEWI Ø 32,0 mm	-	-	-	-	BSt 500S
GEWI Ø 63,5 mm	-	-	-	-	S 555/700
GEWI Ø 50,0 mm	-	-	-	-	BSt 500S
Verbau	-	-	-	-	S 235 JRG

Betondeckung: - allgemein Cnom = 45 mm

Planart

Machbarkeitsstudie

Baulosskizze / Bauteilskizze



RHEINBOULEVARD KÖLN-DEUTZ
Teilbereich 2 - Ufertreppe

Eingegangen am .....

Zur Bauausführung freigegeben

Köln, den .....

.....

Prüfvermerk (Statik)

Prüfingenieur/ Prüfingenieurin

Für die Richtigkeit der Ausführungsunterlagen verantwortlich

BUNG
Beratende Ingenieure
Max-Planck-Straße 29
50858 Köln
Fon 02234-688001-0
Fax 02234-688001-50
kinfo@bung-ag.de
www.bung-eg.de

Ingenieurbüro

Köln, den .....

Prüfvermerk (Sonstiges)

Externe Planprüfung

Stadt Köln

Der Oberbürgermeister

Bauherr:
Amt für Landschaftspflege und Grünfächen - 67 -

Teilprojektleitung Ufertreppe:
Amt für Brücken und Stadtbahnbau - 69 -

Darstellung:
Querschnitt 18 (Station 0+340,00)
Untervariante „Flachgründung"
Entfall einer Sitzstufe im unteren Treppenlauf

Bauwerksnr.: 69 6262 0

Projekt Nr.:

	Datum	Name	Maßstab	Plan Nr.:	Index
bearbeitet:	04/11	Liphardt	1:100	QS-A-18-340-FG2	-
gezeichnet:	04/11	Hatzi.			
geprüft:	04/11	Baketaric			

X:\PROJEKTE\116\14_Rheinboulevard\Ausgang\110419 Varianten Schnitte\DWG\QS-A-18-340-FG2.dwg 2011-04-19

Blattgröße in mm: 297x970 Plotdatum: DI, 19 Apr 2011 - 3:53pm