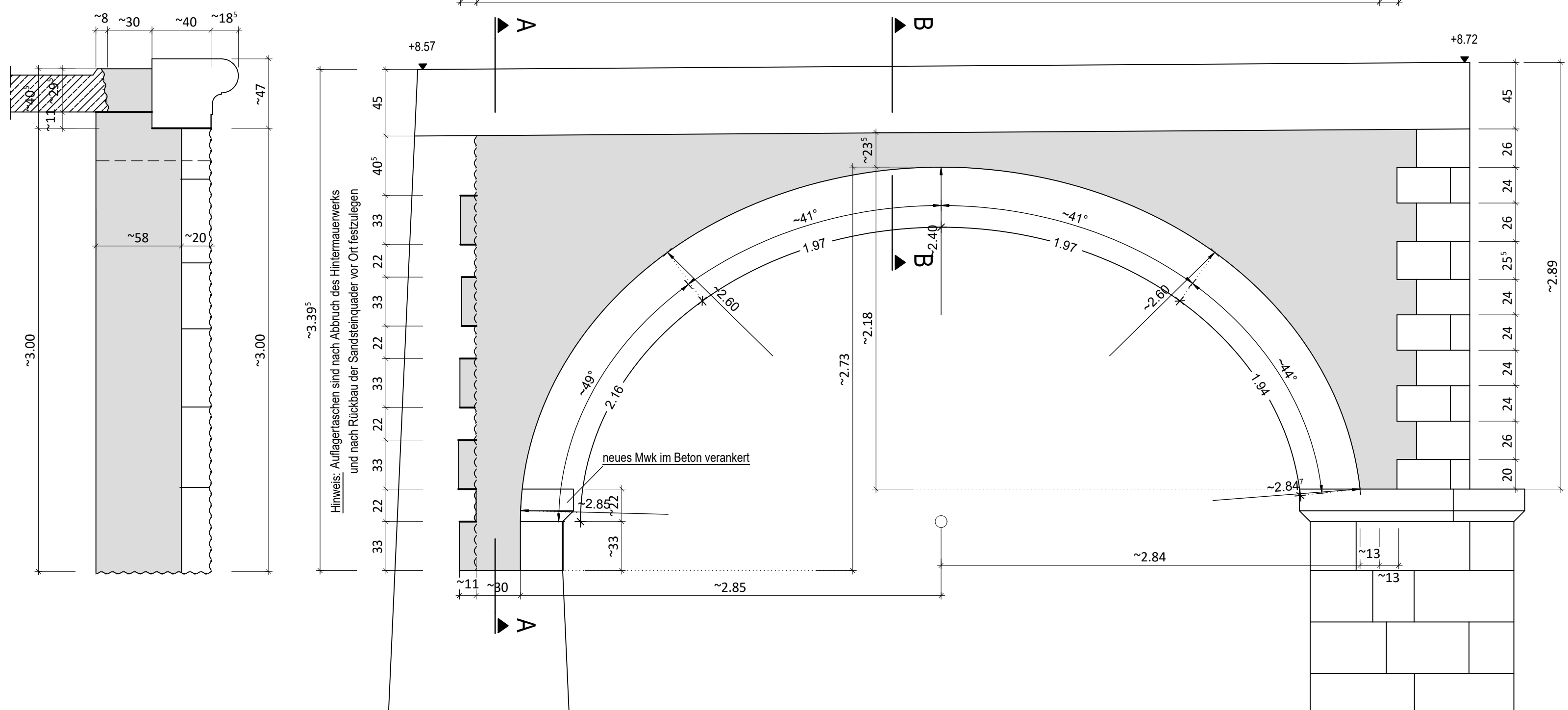
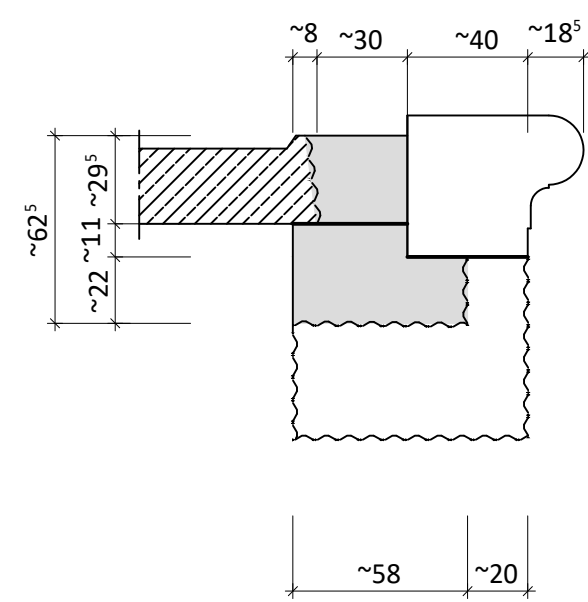


Schalplan
Ansicht Nordportalbogen Stahlbetonbogen M.1:25

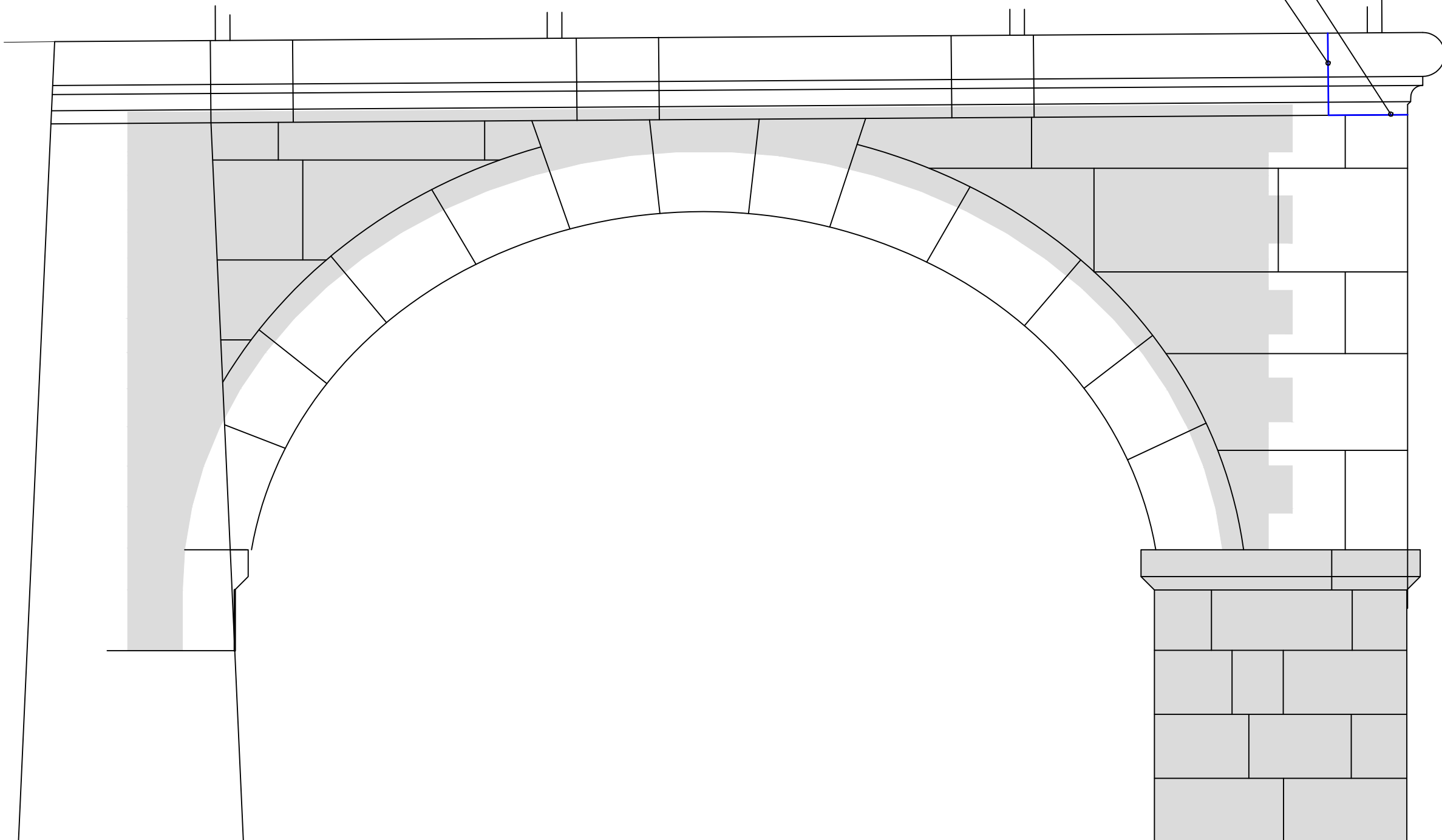
Schnitt A - A



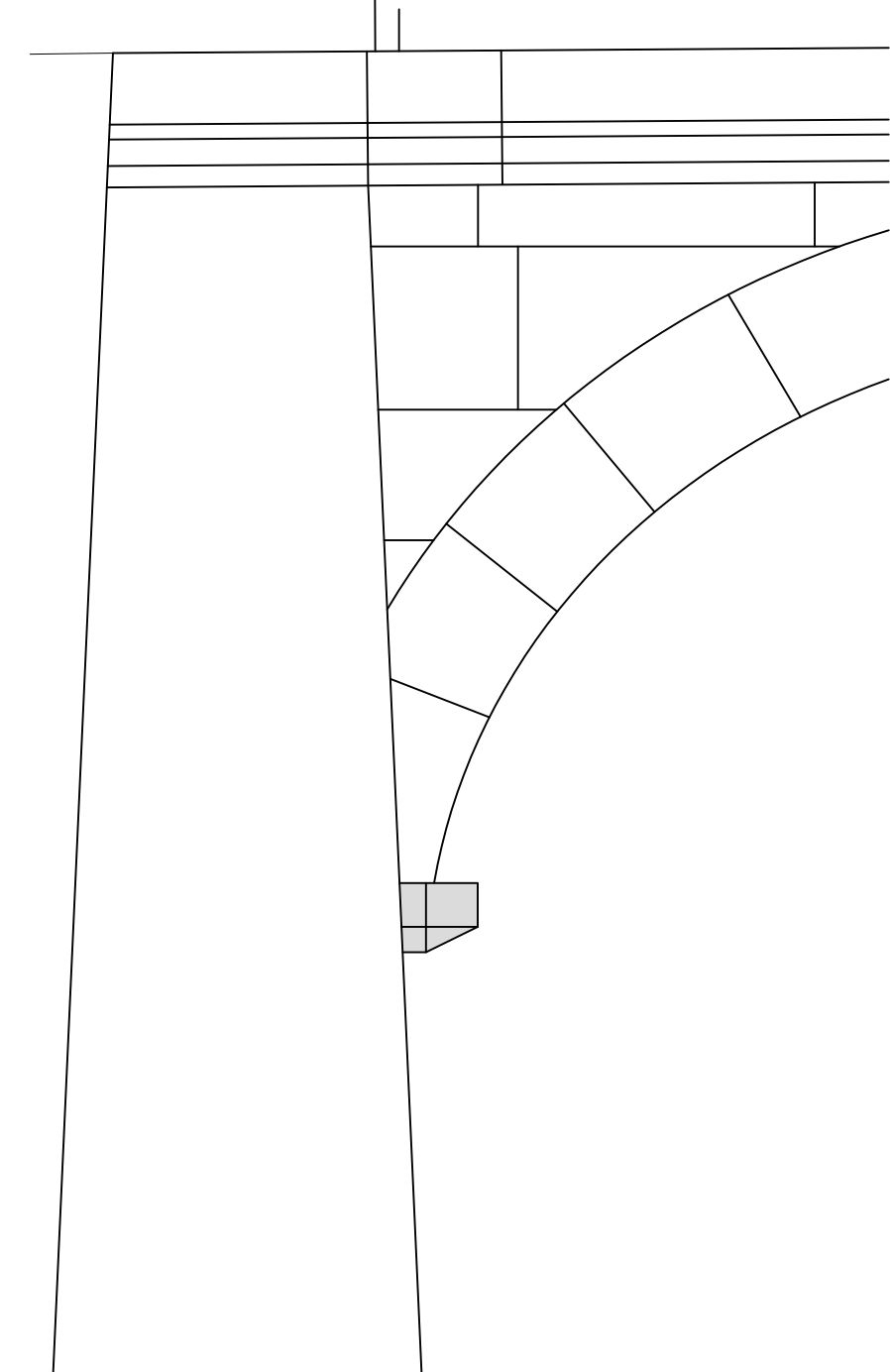
Schnitt B - B



Wiedereinbau Sandstein



Wiedereinbau Sandstein



Legende

Beton C25/30 wenn nicht anders angegeben
Betonstahl B500A
Expositionsklassen -siehe Bewehrung

geschnittene vorh. Stb.- Bauteile
neu Stb.- Bauteile
vorh. Mwk.- Ausführung gemäß Architektenpläne

Alle Maße und Höhenkoten sind alten Bestandsunterlagen entnommen,
nicht verbindlich und vor Ort zu überprüfen.

c	Prüfmerkmale ASV übernommen	02.12.25	Ba	Scho
b	Prüfmerkmale ASV übernommen	02.09.25	Ba	Scho
a	Prüfmerkmale ASV übernommen	27.01.25	Ba	Scho
-	Planerstellung	11.07.25	Gez.:	Geprüft

Übereinstimmung mit der Ausführung bescheinigt	Geprüft
Aufsteller STB Ingenieure Sonneberger Straße 15 28329 Bremen	Projekt-Nr.: 24.491.21 Datum Zeichen Bearb.: 27.01.25 Gepr.: 11.07.25 Ba Gb

Hauptunternehmer	Koordinator gemäß ZTV-ING
Projektleitung Amt für Straßen und Verkehr Herdentorsteinweg 49/50 28195 Bremen	Projekt-Nr.: Datum Zeichen Bearb.: Gepr.: Ba Gb

Straßenbauverwaltung Freie Hansestadt Bremen Amt für Straßen und Verkehr	Blatt-Nr.: B2 b BW-Nr.: 421 ASB-Nr.: 2918731
---	---

Straßenklasse und Nr.: Streckenbezeichnung:	Bauwerk BW 421 Weserarkaden Instandsetzung
--	---

Plandarstellung Bewehrungsplan Nordportalbogen	Maßstab: 1:25
---	------------------

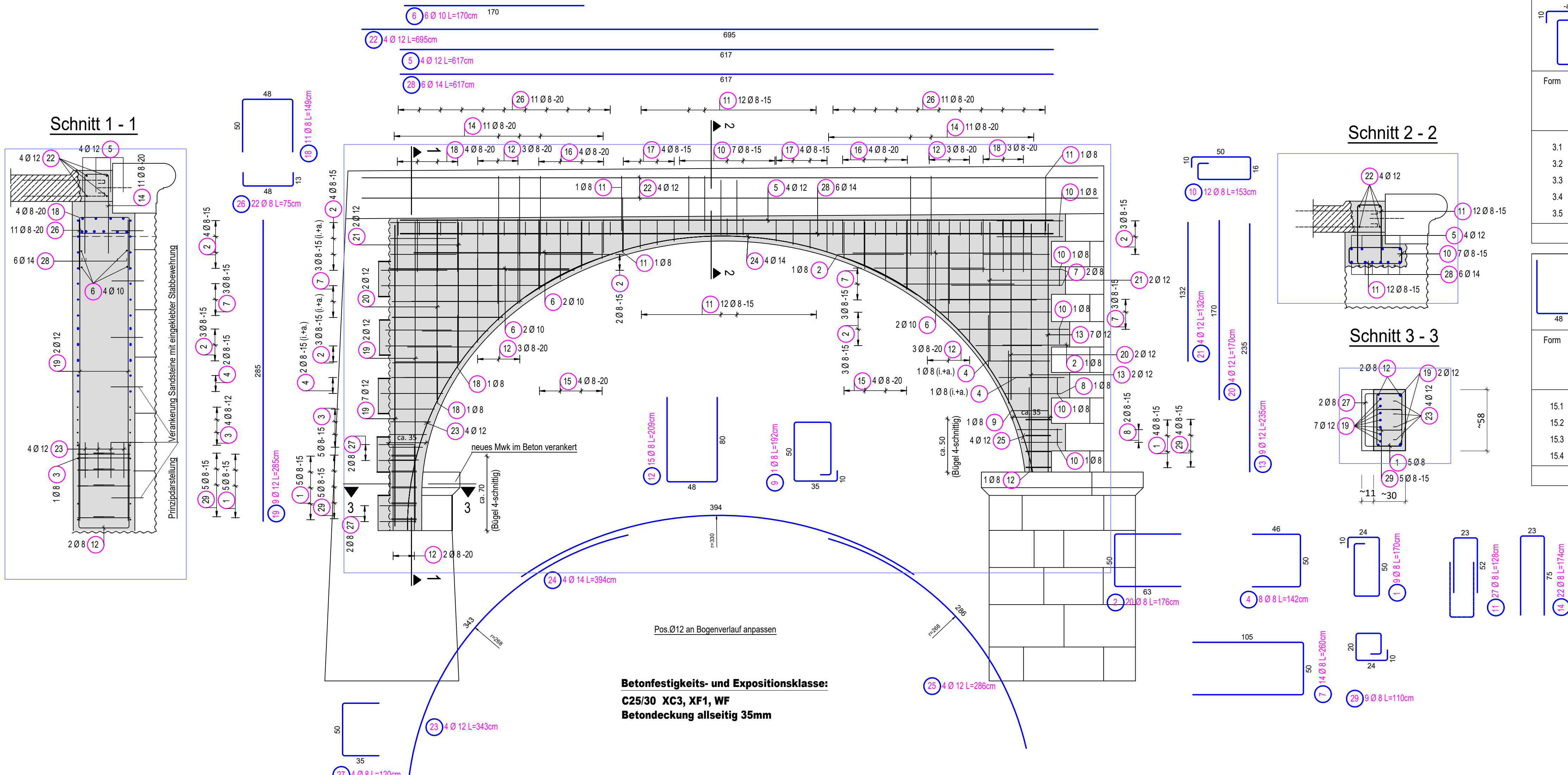
Bauwerkskizze	
----------------------	--

In statischer und konstruktiver Hinsicht geprüft	In geometrischer und wirtschaftlicher Hinsicht geprüft
--	--

Zur Ausführung genehmigt	Zur Ausführung freigegeben
--------------------------	----------------------------

Bewehrung

Ansicht Nordportalbogen Stahlbetonbogen M.1:25



Grobe Bauablaufbeschreibung: (zugehörig 1.BA)

01. Bestand

- Nordportalbogen
Im Bereich der Hochwasserschutzwand ist zu erkennen, dass das Gesims durch die Absackungen nicht mehr in der Achse des Gesims des rechten Pfeilers liegen.

02. Rückbau Sandstein

- Rückbau Geländer
- Rückbau des Sandsteins am Nordportalbogen ganzheitlich, einschl. Gesims im Bereich der Stützwand
- Rückbau des Sandsteins sowie Gewölbstein Bogen 1 in Teilbereichen
- Lagerung des Sandsteins zum Wiedereinbau
- Abfangung der Stb.-Bestandsdecke mittels Schwerlaststützen auf Lastverteilern im Decken- sowie Fußbereich
- Abfangung der verbleibenden Sandsteine Bogen 1 mittels Schalungstützen

03. Rückbau Mauerwerk und Stahlbetondeckplatte

- Ausbildung der MW-Fuge zum Bogen 1
- Auflagererstellung Hochwasserschutzwand sowie Pfeiler
- Rückbau der Stahlbetondeckplatte im Auflagebereich, b=ca. 30cm im HDW-Verfahren
- Erstellung von Schubdomtaschen auf der Längsseite, e=1,20m im HDW-Verfahren, mit Erhalt der Bestandsbewehrung

04. Wiedereinbau Sandstein

- Seitlich gelagerte Sandsteine in der Breite gemäß neuer Stahlbetongengeometrie anpassen
- Angepasste Sandsteine als verlorene Schalung für den Stahlbetonbogen wieder verlegen.
Rückseitige Verankerung mittels eingeklebter Stabbewehrung herstellen.
- Ausrichtung des Gesims Stützwand mit Gesims Pfeiler wie Südportalbogen
- Verblendung Ziegelmauerwerk Bogen 1 mit seitlich gelagerten Sandstein
- Wiederherstellung des Gesimses am Arkaden Bogen 1

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
3.1	1	27	174	174
3.2	1	31	182	182
3.3	1	35	190	190
3.4	1	39	198	198
3.5	1	42	204	204
Summe der Längen = 9480 m				

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
8.1	1	39	198	198
8.2	1	43	206	206
8.3	1	54	228	228
Summe der Längen = 6.320 m				

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
15.1	2	65	178	356
15.2	2	55	158	316
15.3	2	45	138	276
15.4	2	35	118	236
Summe der Längen = 11.840 m				

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
16.1	2	65	178	356
16.2	2	54	156	312
16.3	2	43	134	268
16.4	2	32	112	224
Summe der Längen = 11.600 m				

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
17.1	2	31	182	364
17.2	2	28	176	352
17.3	2	24	168	336
17.4	2	21	162	324
Summe der Längen = 13.760 m				

