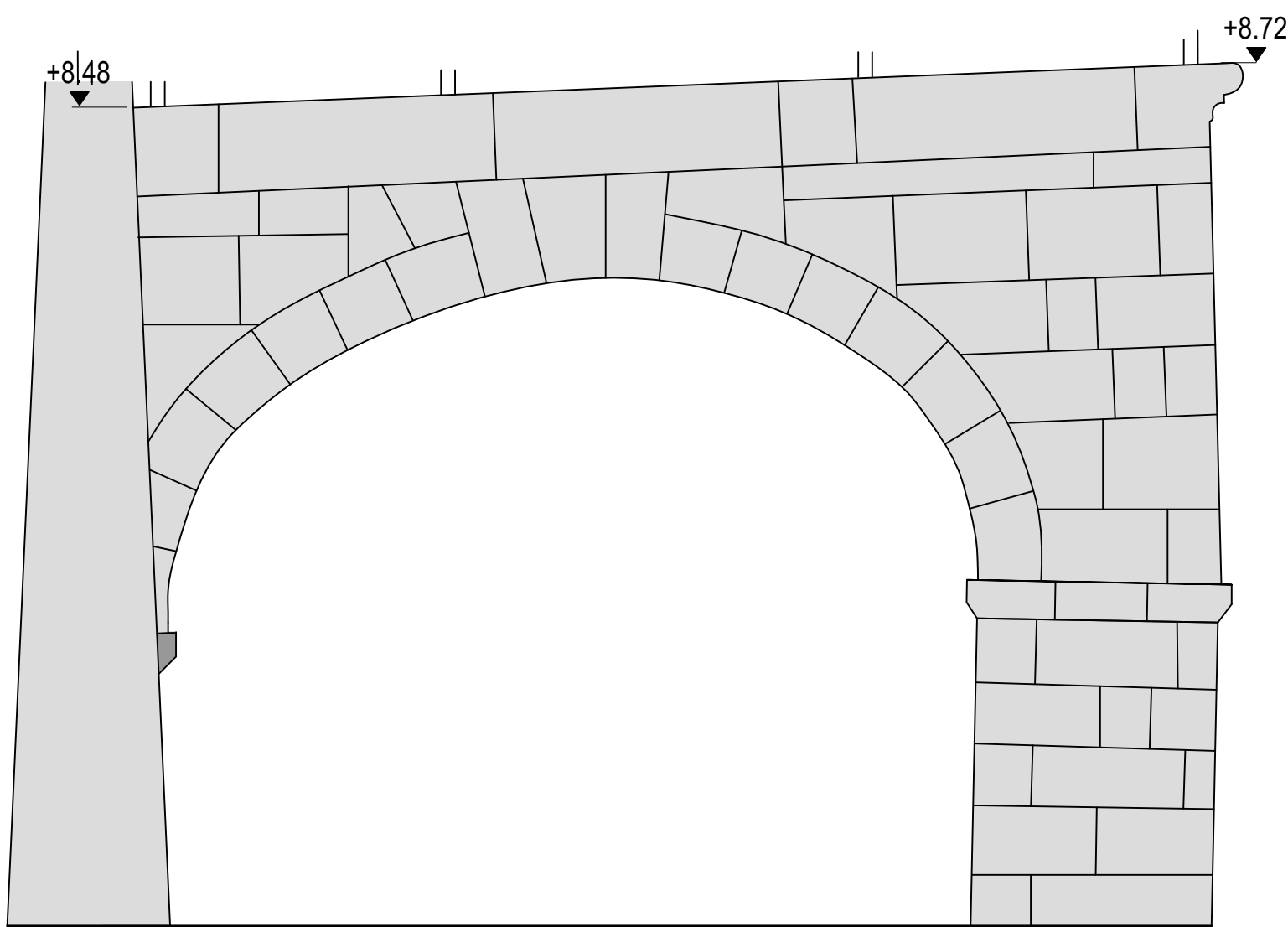
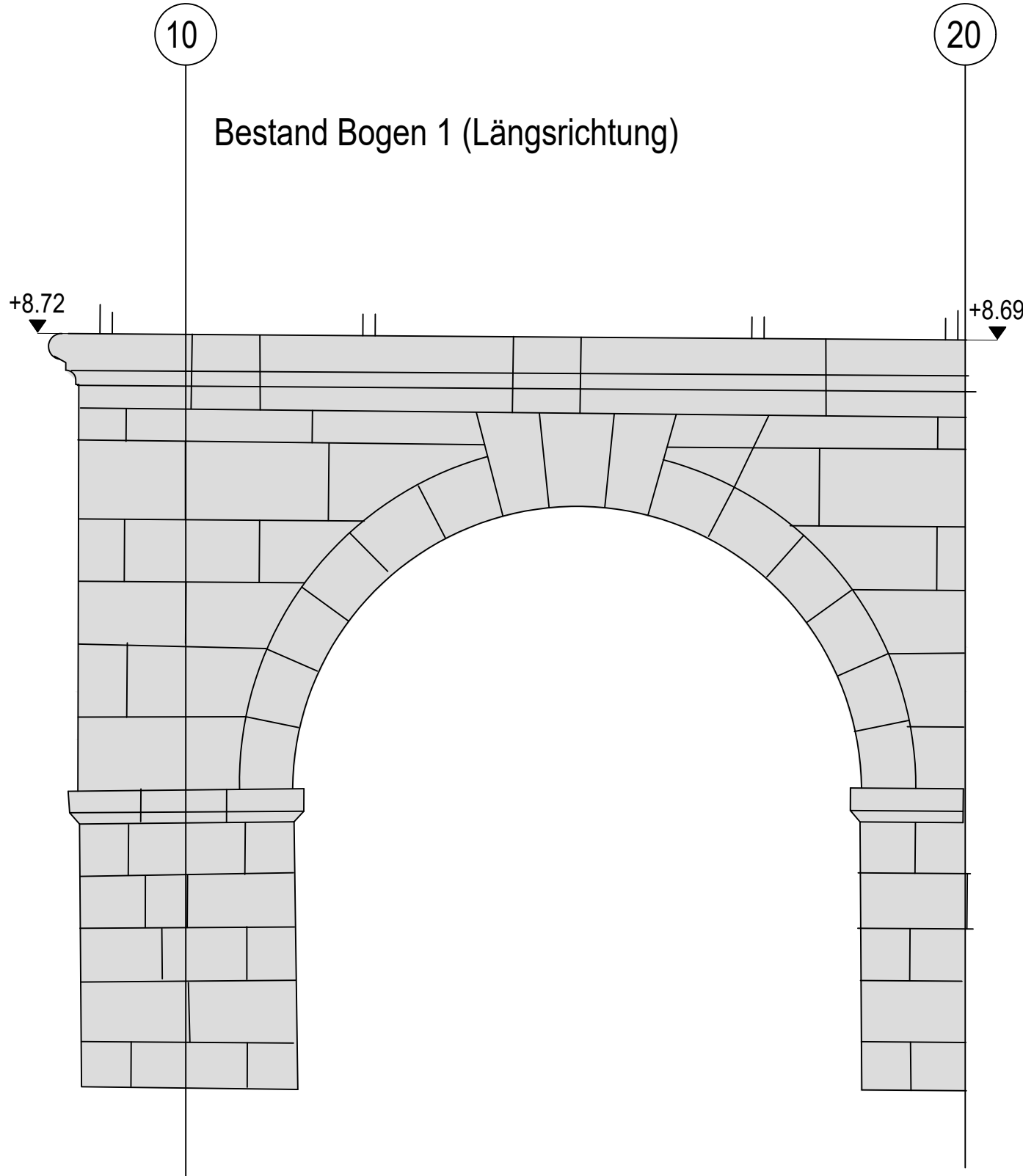


01. Bestand

Bestand Nordportalbogen

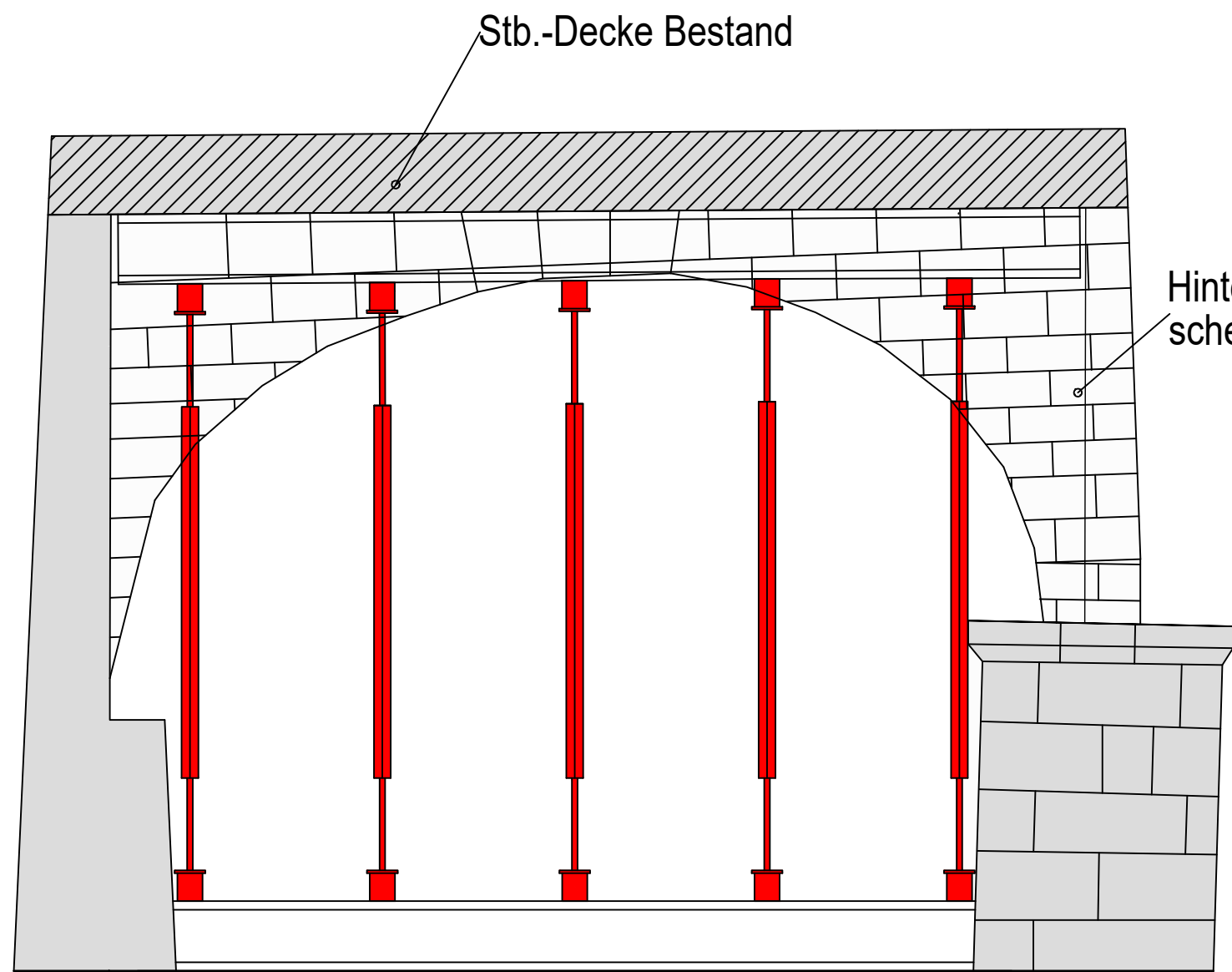


Bestand Bogen 1 (Längsrichtung)

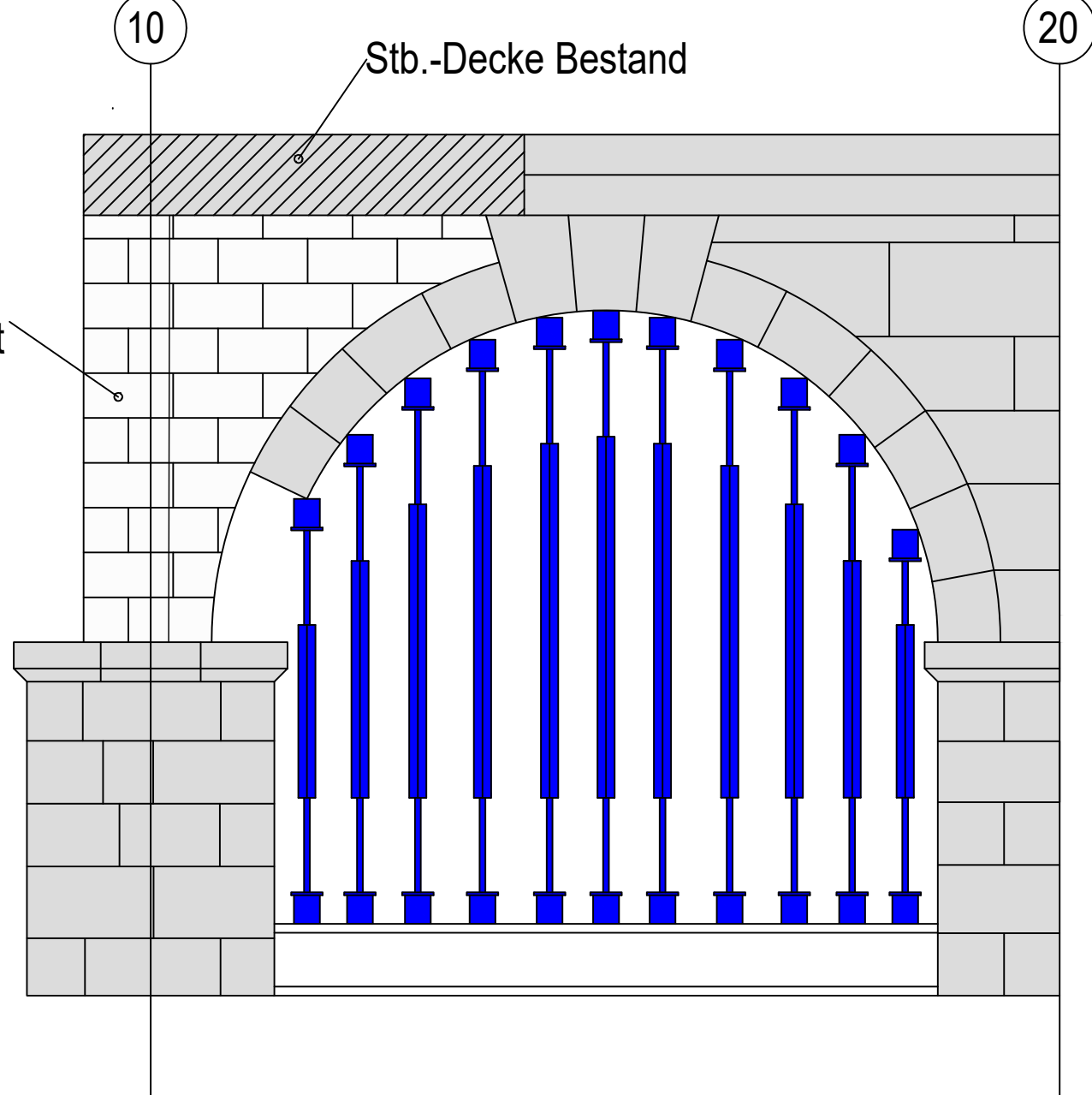


02. Rückbau Sandstein

Rückbau Sandsteine



Ansicht Bogen 1 - Rückbau Sandstein in Teilbereichen

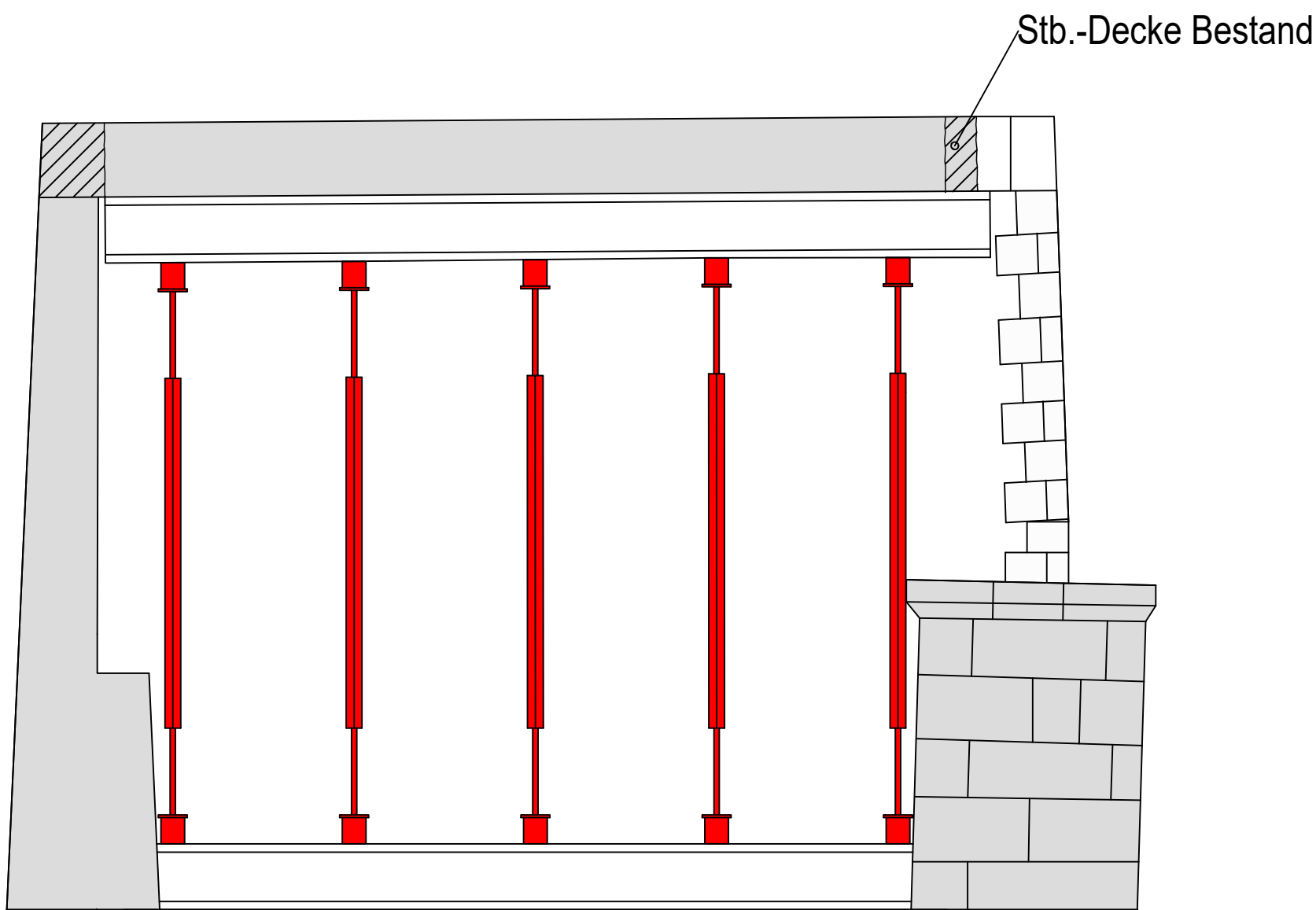


Legende

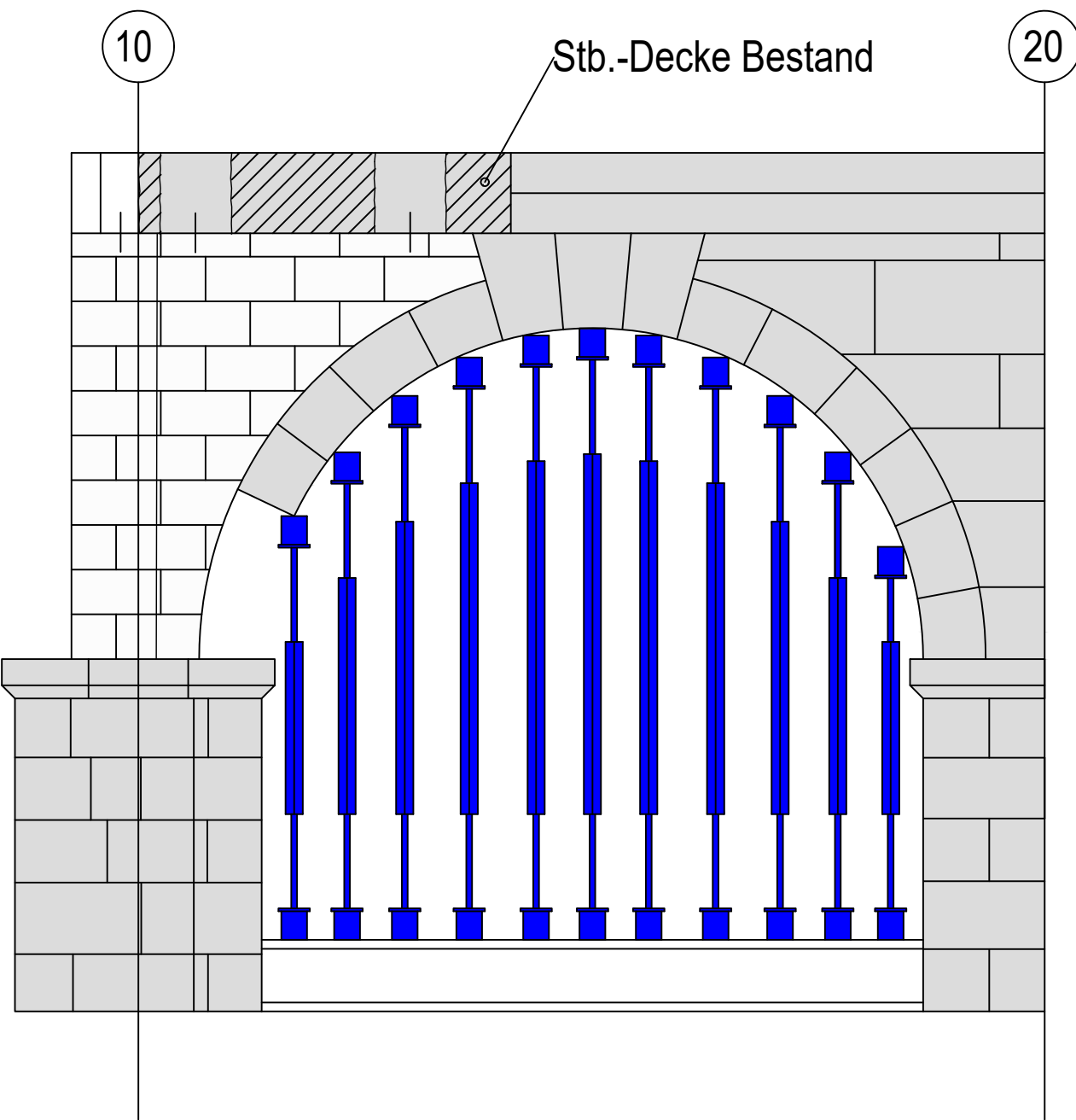
- Stahlbeton (Bestand)
- Sandstein (Bestand)
- Mauerwerk (Bestand)
- Hochwasserschutzwand (Bestand)
- Stahlbeton (Neu)
- Abfangung Bestandsdecke
- Abfangung Bestandsbogen

03. Rückbau Mauerwerk und Stahlbetondeckplatte

- Ansicht Nordportalbogen - Rückbau Mauerwerk und Auflagerausbildung
- Rückbau der Stahlbetondeckplatte im Auflagebereich im HDW-Verfahren

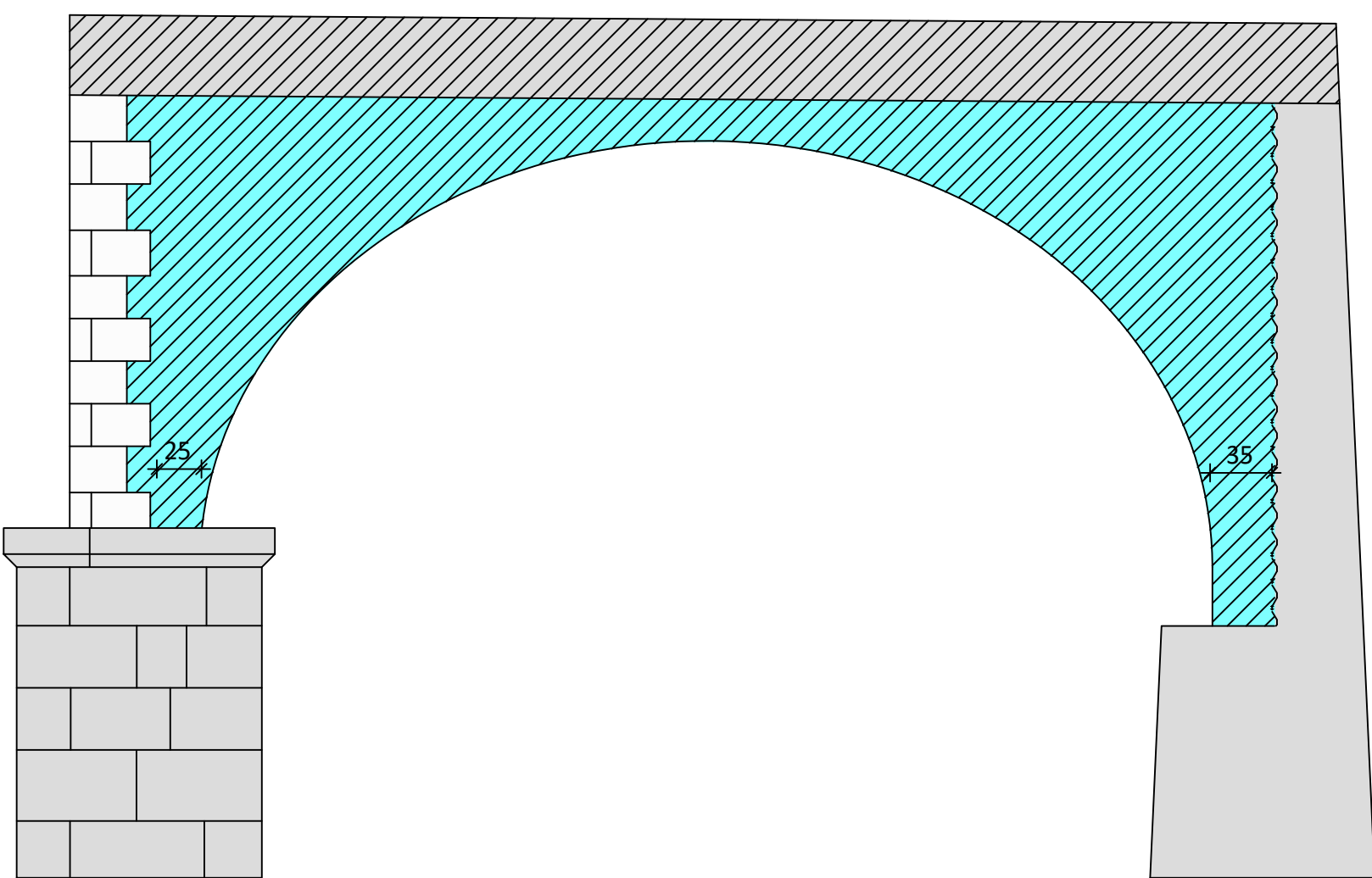


Ansicht Bogen 1 - Teilweiser Rückbau im Eckbereich Mauerwerk, nur Absteifung



05. Neuer Bogen aus Stahlbetonbau

Innenansicht Nordportalbogen - mit Stahlbetonbogen



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

|          |                                |          |         |
|----------|--------------------------------|----------|---------|
| c        |                                |          |         |
| b        | Prüfanmerkungen ASV übernommen | 02.12.25 | Ba Scho |
| a        | Prüfanmerkungen ASV übernommen | 02.09.25 | Ba Scho |
| -        | Planerstellung                 | 20.05.25 | Ba Scho |
| Geändert | Datum                          | Gez.:    | Geprüft |

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Übereinstimmung mit der Ausführung bescheinigt | Geprüft |
|------------------------------------------------|---------|

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aufsteller<br>STB Ingenieure<br>Sonneberger Straße 15<br>28329 Bremen | Projekt-Nr.: 24.491.21 |
|                                                                       | Datum                  |
|                                                                       | Zeichen                |
|                                                                       | Bearb.:                |
|                                                                       | Gez.:                  |
|                                                                       | Gepr.:                 |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Hauptunternehmer | Koordinator gemäß ZTV-ING |
|------------------|---------------------------|

|                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Projektleitung<br>Amt für Straßen und Verkehr<br>Herdentorsteinweg 49/50<br>28195 Bremen | Projekt-Nr.: |
|                                                                                          | Datum        |
|                                                                                          | Zeichen      |
|                                                                                          | Bearb.:      |
|                                                                                          | Gepr.:       |

|                                                                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Straßenbauverwaltung</b><br><b>Freie Hansestadt Bremen</b><br><b>Amt für Straßen und Verkehr</b> | <b>Blatt-Nr.: 202 b</b> |
| <b>Straßenklasse und Nr.:</b>                                                                       | <b>BW-Nr.: 421</b>      |
| <b>Streckenbezeichnung:</b>                                                                         | <b>ASB-Nr.: 2918731</b> |

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Bauwerk</b><br><b>BW 421 Weserarkaden</b><br><b>Instandsetzung</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Planarstellung</b><br><b>Ausführungsplanung</b><br><b>Sanierung Nordportalbogen</b> | Maßstab:<br>1:50 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

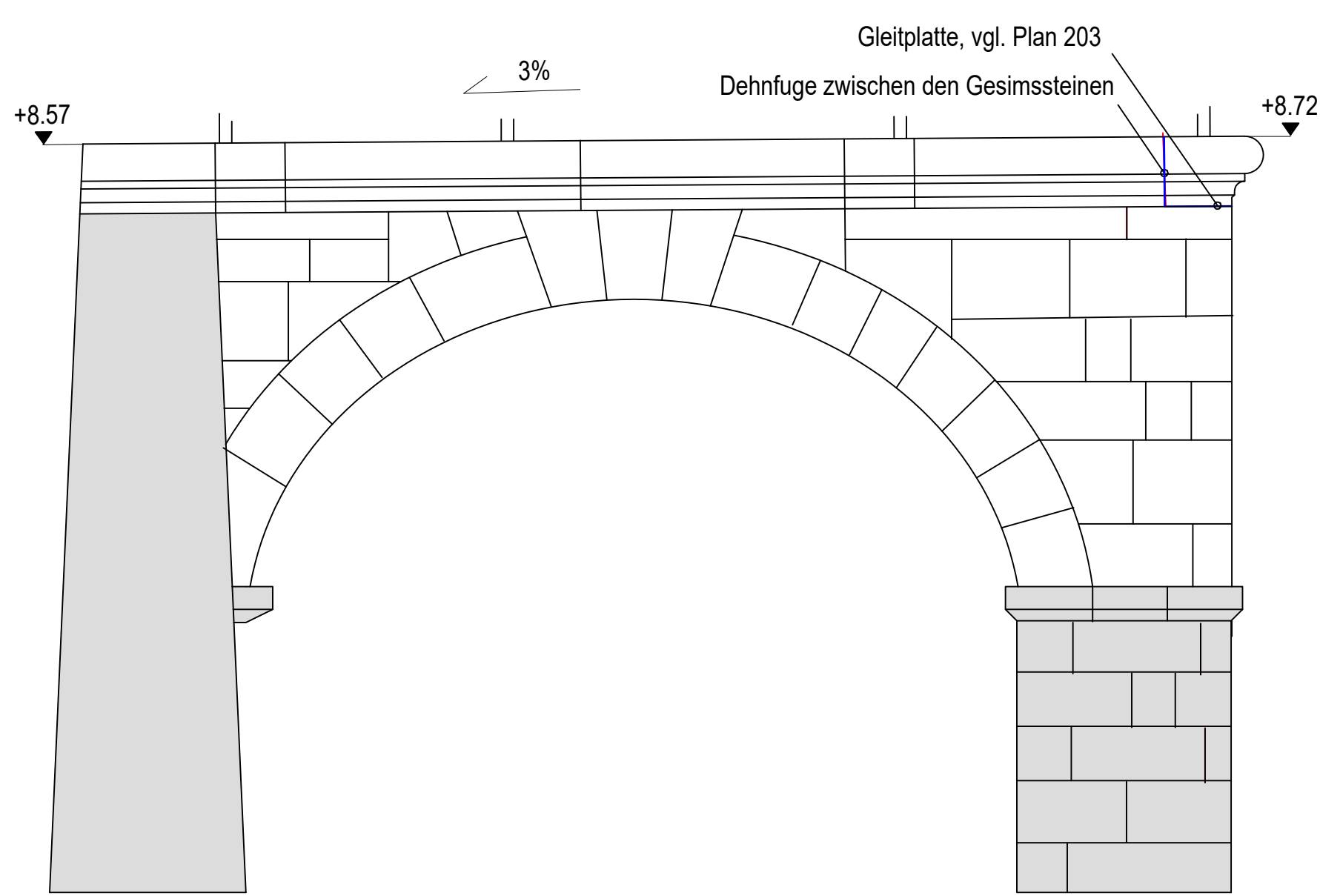
|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Bauwerksskizze</b> |  |
|-----------------------|--|

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

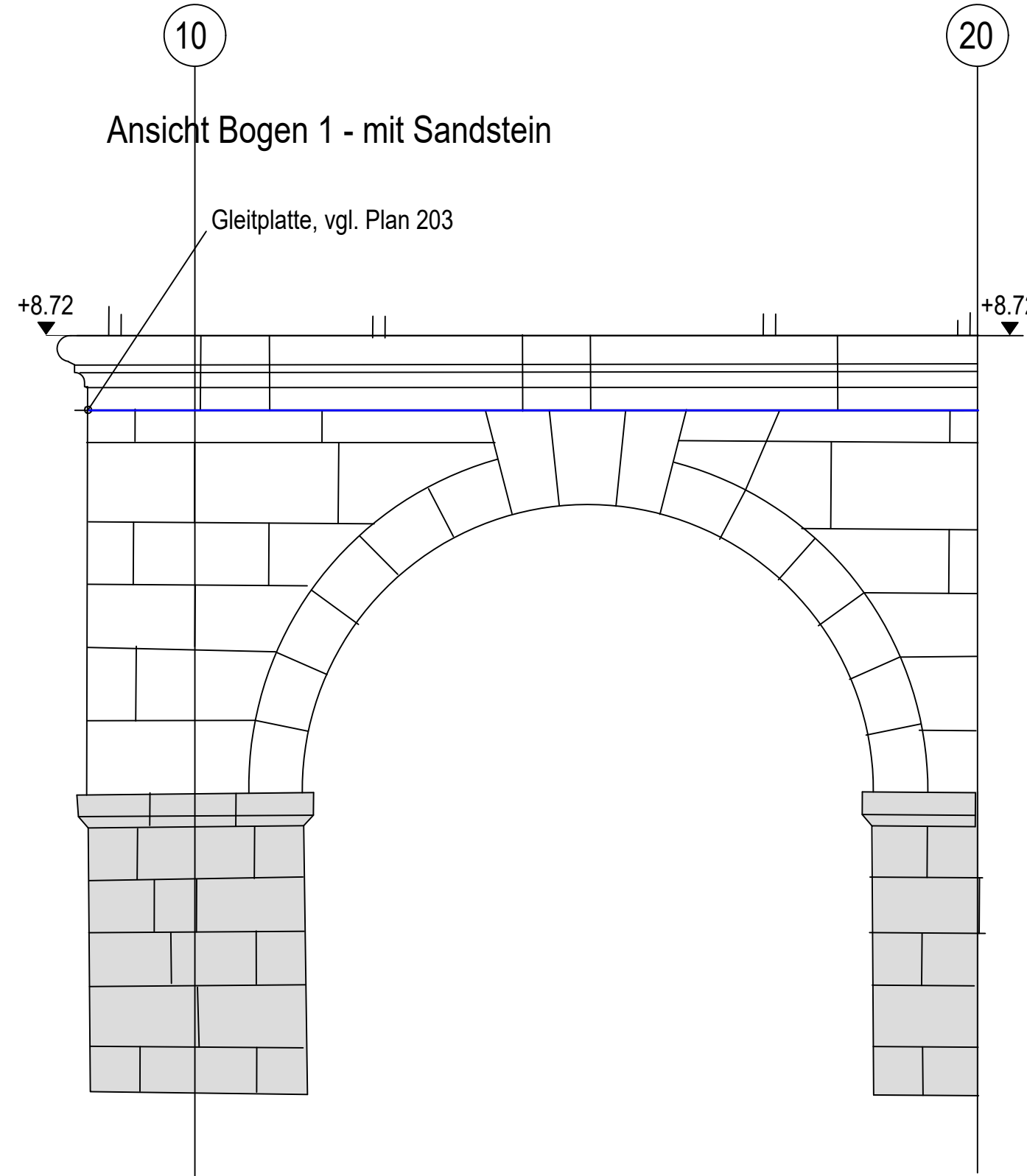
|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Zur Ausführung genehmigt | Zur Ausführung freigegeben |
|--------------------------|----------------------------|

04. Wiedereinbau Sandstein

Ansicht Nordportalbogen - mit Sandstein



Ansicht Bogen 1 - mit Sandstein



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 Stahlbetonbogengeometrie 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

05. Neuer Bogen aus Stahlbeton

- Aufbereitung der gelagerten Sandsteine als verlorene Schalung mit Verankerung im neuen Stahlbetonbogen
- Bewehrung des Bogens, einschalen und betonieren von oben
- Wiederherstellung des Gesimses im Bereich des Nordportalbogens
- Aufstellung des neuen Geländers im Zusammenhang mit dem übrigen Geländerbereichen.