

S10 4.2 KONZORCIUM

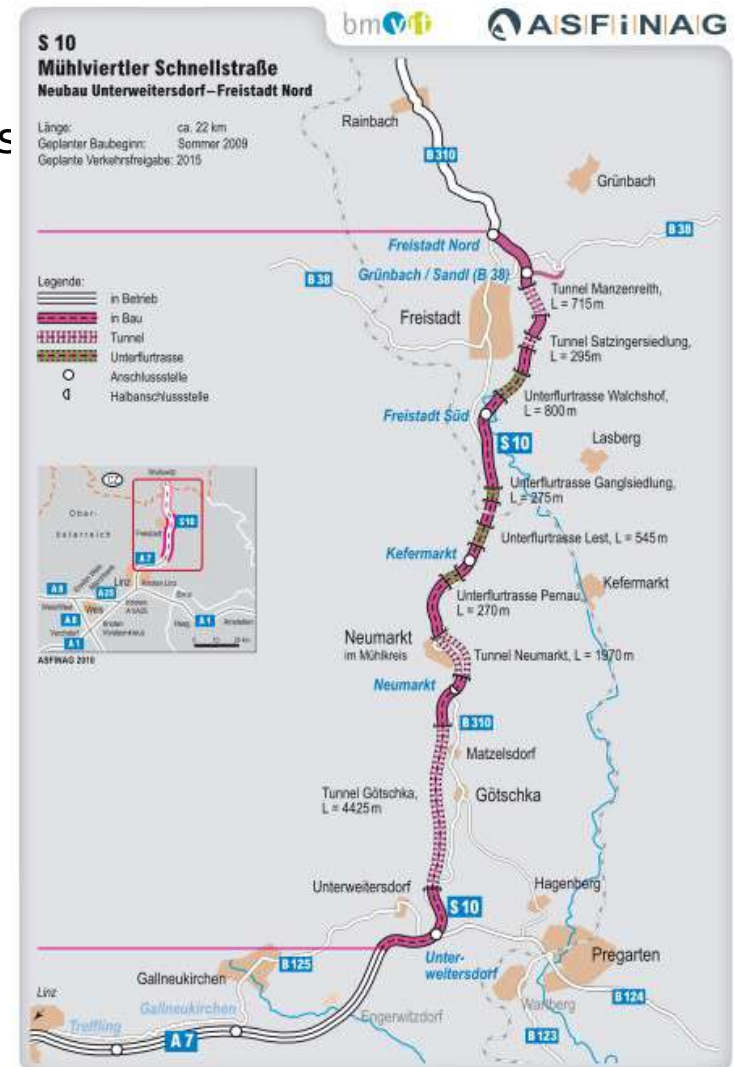
A Feldaist völgyhíd építése
Cruciani ív állvány
alkalmazásával

Készítette: Halmos Balázs



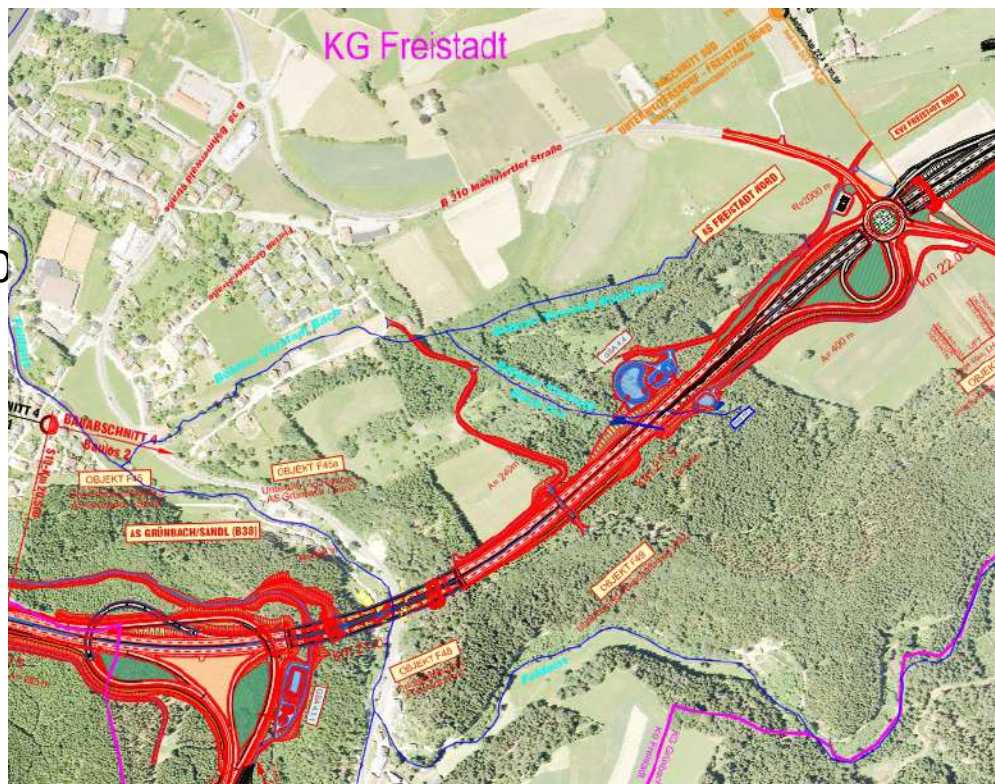
S10 autót út Unterweikersdorf – Freistadt

- Linz – Prága gyorsforgalmi összeköttetés rész
- Jelenleg kivitelezés alatt álló szakasz:
 - Unterweikersdorf – Freistadt
 - Hossza: 22 km
 - Kivitelezési idő: 2009 – 2015
 - 6 építési szakasz
 - Megrendelő:
ASFINAG Bau Management GmbH



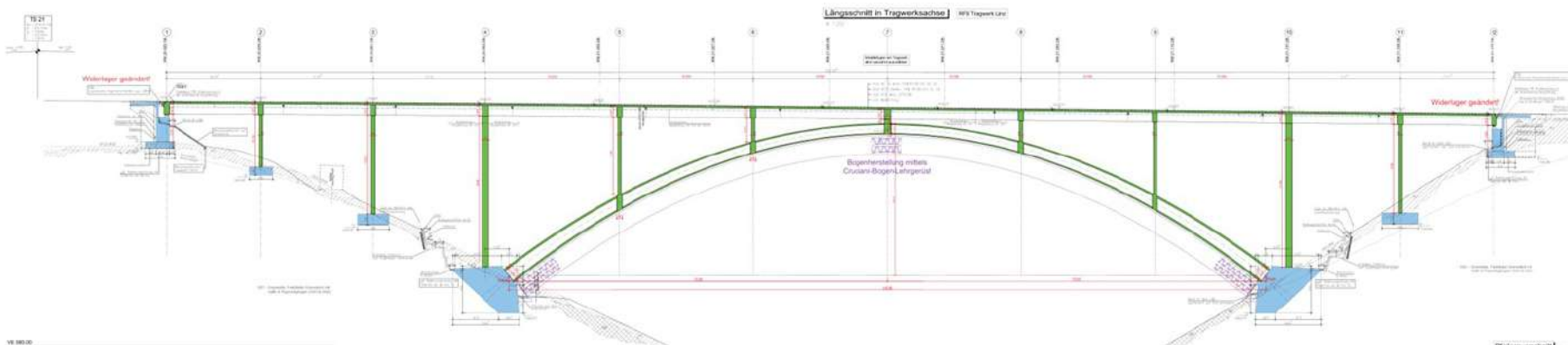
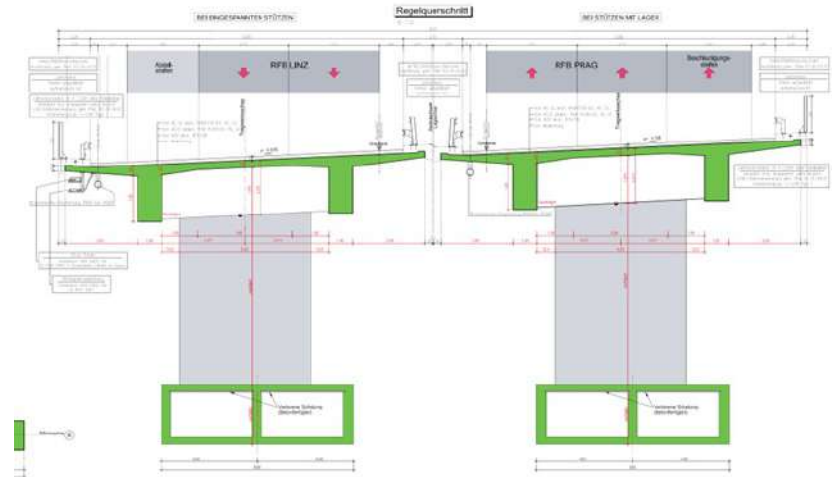
S10 autóút 4.2 sz. (Freistadt elkerülő) szakasza

- Kivitelező: S10 4.2 Konzorcium
 - Hochtief Construction GmbH
 - GK construction GmbH
- Kivitelezési idő: 2012/06 – 2014/06
- Szakasz hossza: 1,5 km
- Főbb mennyiségek:
 - 400.000 m³ bevágás (szikla)
 - 200.000 m³ töltés
 - 6 híd, 1 alagút
 - 35.000 m³ beton
 - 3.500 to betonacél



Feldaist völgyhíd

- Felsőpályás ívhíd
- Kétcellás monolit vb. ív
- Két főtartós monolit vb. pályalemez
- Szabad nyílás: 145 m
- Szabad magasság: 65 m
- Felszerkezet hossza: 250 m



Feldaist völgyhíd építése - hegyoldali szerkezetek

- **Munkagödör kiemelés robbantással**
- Munkatér határolás szegezett lőtt betonnal
- Rézsűbiztosítás mikro cölöpökkel
- Síkalapok építése
 - egyenként 900 m³ beton
- Pillérek építése kúszózsaluv
- Pályalemez építése
 - Teljes aláállványozással



Feldaist völgyhíd építése - hegyoldali szerkezetek

- Munkagödör kiemelés robbantással
- **Munkatér határolás szegezett lőtt betonnal**
- Rézsűbiztosítás mikro cölöpökkel
- Síkalapok építése
 - egyenként 900 m³ beton
- Pillérek építése kúszózsaluval
- Pályalemez építése
 - Teljes aláállványozással



Feldaist völgyhíd építése - hegyoldali szerkezetek

- Munkagödör kiemelés robbantással
- Munkatér határolás szegezett lőtt betonnal
- **Rézsűbiztosítás mikro cölöpökkel**
- Síkalapok építése
 - egyenként 900 m³ beton
- Pillérek építése kúszózsaluval
- Pályalemez építése
 - Teljes aláállványozással



Feldaist völgyhíd építése - hegyoldali szerkezetek

- Munkagödör kiemelés robbantással
- Munkatér határolás szegezett lőtt betonnal
- Rézsűbiztosítás mikro cölöpökkel
- **Síkalapok építése**
 - egyenként 900 m³ beton
- Pillérek építése kúszózsaluval
- Pályalemez építése
 - Teljes aláállványozással



Feldaist völgyhíd építése - hegyoldali szerkezetek

- Munkagödör kiemelés robbantással
- Munkatér határolás szegezett lőtt bet
- Rézsűbiztosítás mikro cölöpökkel
- Síkalapok építése
 - egyenként 900 m3 beton
- **Pillérek építése kúszózsaluval**
- Pályalemez építése
 - Teljes aláállványozással



Feldaist völgyhíd építése - hegyoldali szerkezetek

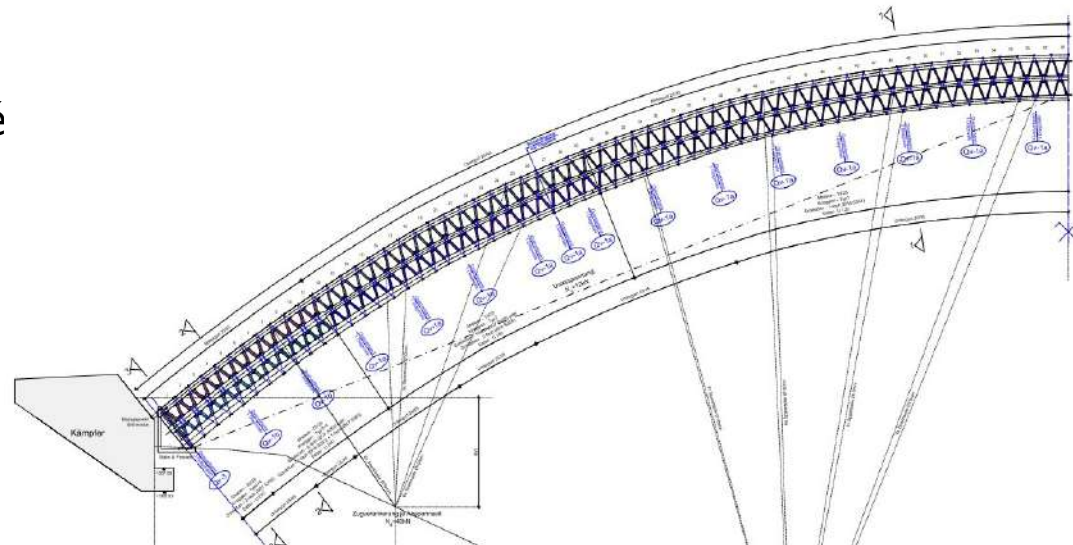
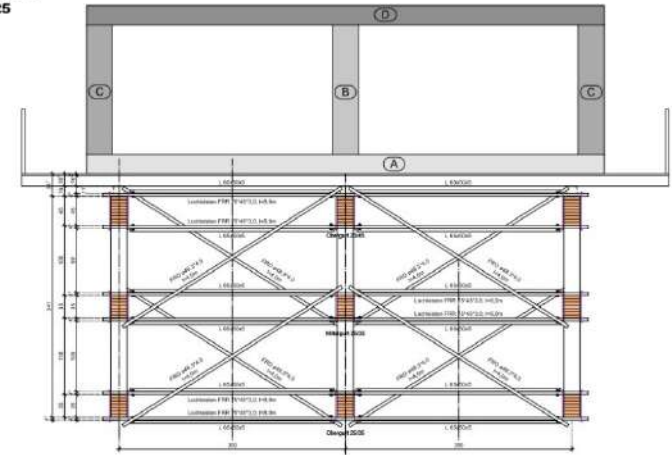
- Munkagödör kiemelés robbantással
- Munkatér határolás szegezett lőtt betonnal
- Rézsűbiztosítás mikro cölöpökkel
- Síkalapok építése
 - egyenként 900 m³ beton
- Pillérek építése kúszózsaluval
- **Pályalemez építése**
 - Teljes aláállványozással



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

- **Cruciani ív állvány előszerelése**
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetben
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- Acél segédstruktúrák szerelése
- Cruciani állvány beemelése
- Cruciani állvány összeereszté
- Szekrénytartó építése

QUERSCHNITT Qv-1a
Schnitt 1-1
M 1/25



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

- Cruciani ív állvány előszerelése
 - **Főtartók előszerelése fekvő helyzetben**
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- Acél segédszerkezetek szerelése
- Cruciani állvány beemelése
- Cruciani állvány összeeresztése
- Szekrénytartó építése



Feldaist völgyhíd építése - ív építés

- Cruciani ív állvány előszerelése
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetben
 - **Főtartók felállítása szerelőbakokra**
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- Acél segéd szerkezetek szerelése
- Cruciani állvány beemelése
- Cruciani állvány összeeresztése
- Szekrénytartó építése



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

- Cruciani ív állvány előszerelése
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetben
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - **Hossz-, és keresztkötések szerelése**
- Acél segédstruktúrák szerelése
- Cruciani állvány beemelése
- Cruciani állvány összeeresztés
- Szekrénytartó építése



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

- Cruciani ív állvány előszerelése
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetben
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- **Acél segédszerkezetek szerelése**
- Cruciani állvány beemelése
- Cruciani állvány összeeresztése
- Szekrénytartó építése



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

- Cruciani ív állvány előszerelése
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetben
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- Acél segédstruktúrák szerelése
- **Cruciani állvány beemelése**
- Cruciani állvány összeeresztése
- Szekrénytartó építése



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

- Cruciani ív állvány előszerelése
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetben
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- Acél segédstruktúrák szerelése
- Cruciani állvány beemelése
- **Cruciani állvány összeeresztése**
- Szekrénytartó építése



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

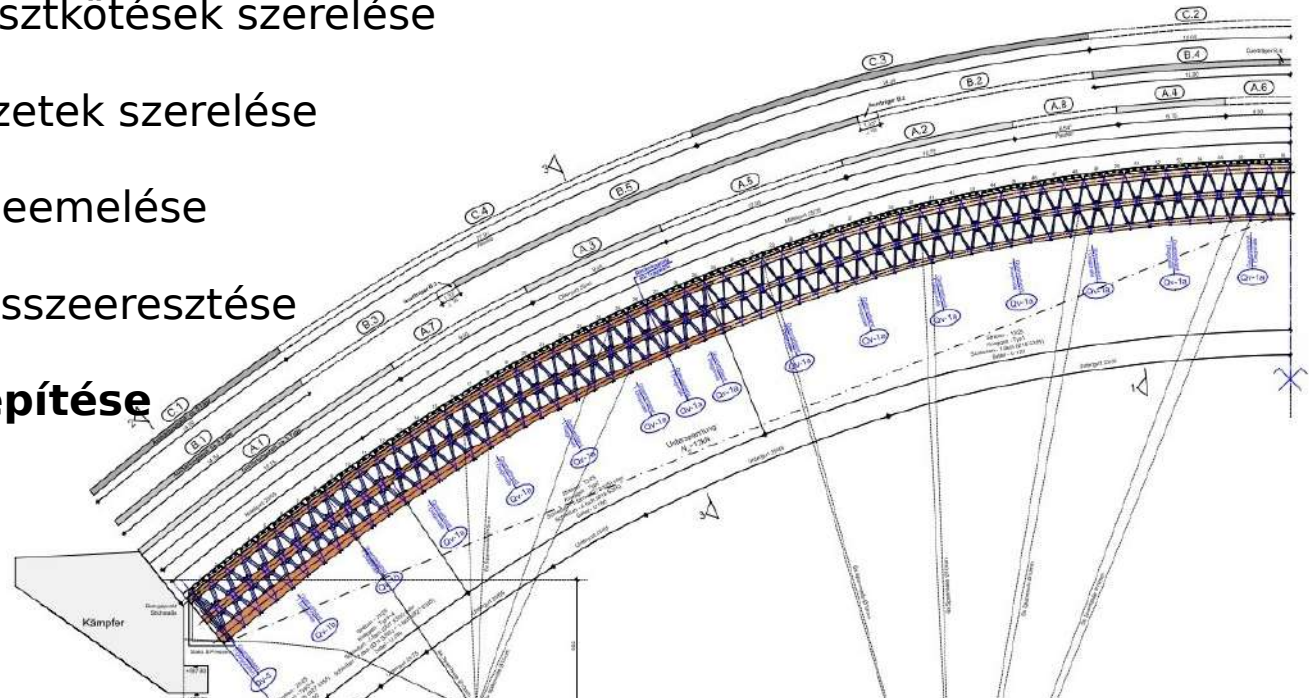
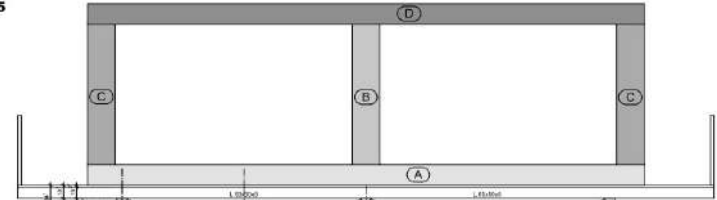
- Cruciani ív állvány előszerelése
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetben
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- Acél segédstruktúrák szerelése
- Cruciani állvány beemelése
- Cruciani állvány összeeresztése
- **Szekerénytartó építése**



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

- Cruciani ív állvány előszerelése
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetbe
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- Acél segédstruktúrák szerelése
- Cruciani állvány beemelése
- Cruciani állvány összeeresztése
- **Szekerénytartó építése**

QUERSCHNITT Qv-1a
Schnitt 1-1
M 1/25



Feldaist völgyhíd építése - ív építése

- Cruciani ív állvány előszerelése
 - Főtartók előszerelése fekvő helyzetben
 - Főtartók felállítása szerelőbakokra
 - Hossz-, és keresztkötések szerelése
- Acél segédszerkezetek szerelése
- Cruciani állvány beemelése
- Cruciani állvány összeeresztése
- Szekrénytartó építése
- **Pillérek és pályalemez építése**

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

