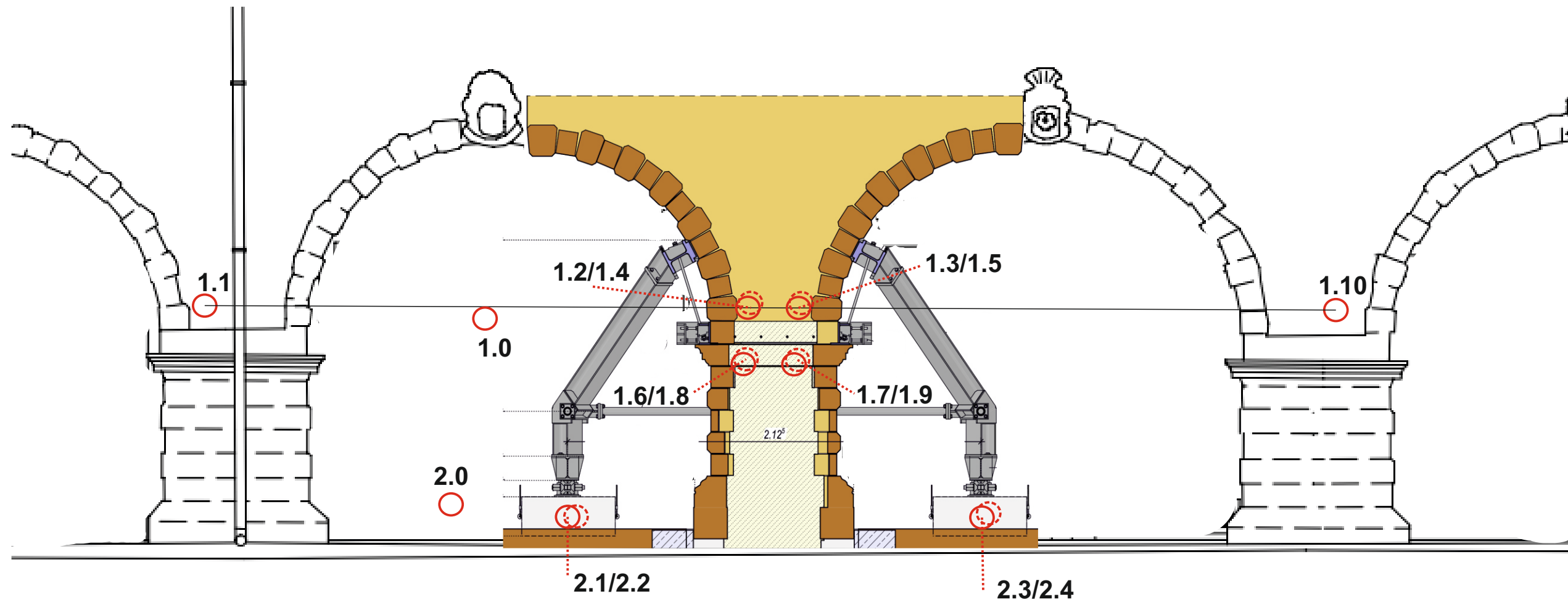




MESS-System 1

Messung vertikale Position des Sensorpunktes
bezogen auf einen Referenzpunkt.
Messmethode vorrangig elektronisch Schlauchwaage,
Messgenauigkeit mind. 0,3 mm,
Messintervall mind. 1 Stunde / während des Hubvorgangs und
beim Ablassen 1. Minute

Aufgabenstellung

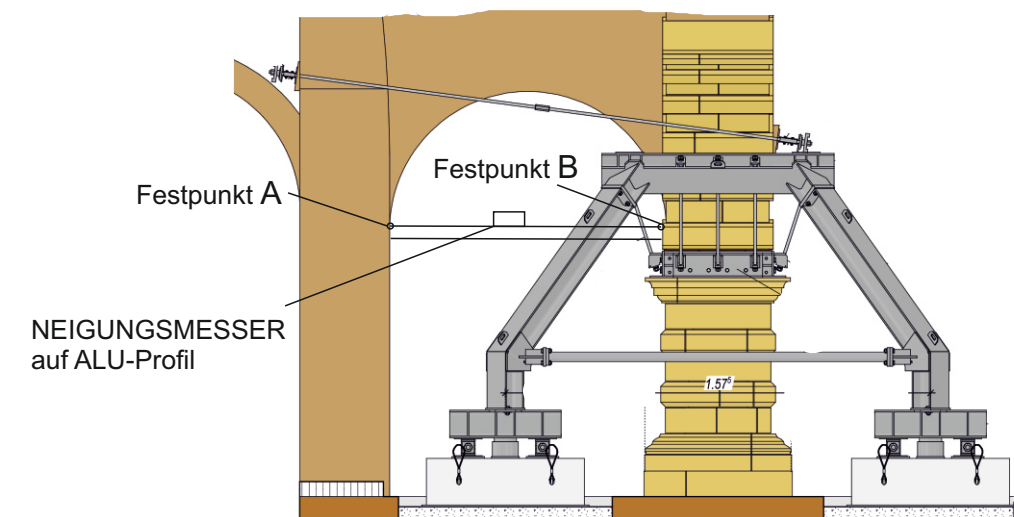
Es werden zwei Messebenen benötigt:
Messebene 1 : Höhe Kämpfer (Messbereich 500 mm)
Messebene 2 : Höhe Abfangfundamente (Messbereich 200 mm)

Lage der Mess-Sensoren (11 Stck.)

Sensor 1.0 Längswand - REFERENZ
Sensor 1.1 linker Arkadenpfeiler über Gesims-Hofseite
Sensor 1.2 + 1.3 Kämpfer über Gesims Hofseite
Sensor 1.4 + 1.5 Kämpfer über Gesims Arkadenseite
Sensor 1.6 + 1.7 Kämpfer unter Gesims Hofseite (temporär während des
Hebevorgangs)
Sensor 1.8 + 1.9 Kämpfer unter Gesims Arkadenseite(temporär während des
Hebevorgangs)
Sensor 1.10 rechter Arkadenpfeiler über Gesims-Hofseite

MESS-System 2

Messung Neigungsänderung zwischen Festpunkt A und Festpunkt B
Auflösung 0,005 Grad , Anzeige analog, Ablesung während des Hub- und
Absenkvorgangs Intervall 5 min, ansonsten täglich 2 x



GOTHA, SCHLOSS FRIEDENSTEIN / SANIERUNG U. UMBAU - TPII.1

Bereich: Westflügel, Arkadenpfeilersanierung 1. Bauabschnitt
Maßstab M= ohne, Planungsstand: 03.02.2026

Messtechnische Überwachung zur Arkadenpfeilersanierung BA1
(Aufgabenstellung) Plan: 5_WF_ARK_SAN_010_a