

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_BUCH 8
ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

KAPITEL 2_BUCH 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

da
WIENER
SPORTSTÄTTEN

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

Wissenschaftliche Bestandsanalyse des Wiener Ernst Happel Stadions

IMPRESSUM

Herausgeber

„Wissenschaftliche Bestandsanalyse – Das Wiener Praterstadion - Ernst Happel Stadion“:
Wiener Sportstätten Betriebsgesellschaft mbH,
architektonische und technische Leitung Mag. Georg Driendl
Wien, Jänner 2024

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

INHALT:

Vorwort und Beschreibung der Bestandsanalyse - Zielsetzung, Methode, Dokumentation, Ausblick.

KAPITEL 1 historische Entwicklung

Vorwort - Beschreibende Kurzübersicht der ursprünglichen Zielsetzungen und der Nutzungsgeschichte

KAPITEL 2 Archivmaterial inkl. Quellen und Bezüge

Vorwort - Sammlung und Digitalisierung aller Pläne und Unterlagen aus dem Archiv der Wiener Sportstätten Betriebsgesellschaft mbH., Sport Wien und der Baubehörde. Eine Anfrage an das Südwestdeutsche Archiv für Architektur und Ingenieurbau bezüglich des Nachlass Otto Ernst Schweizer wurde verschickt, die Pläne sind digital nicht verfügbar.

KAPITEL 3 3D Bestandsvermessung und Fotodokumentation

Vorwort - Beschreibung der vermessungstechnischen Bestandserfassung mittels Laserscan

KAPITEL 4 Reverse Engineering (3D Modell)

Vorwort - Reverse Engineering; Beschreibung der Herstellung eines digitalen 3D Modells auf Basis der Ausführungspläne des Archivs der Wiener Sportstätten Betriebsgesellschaft mbH, Sport Wien sowie der Baubehörde und die zugehörige integrierte Verknüpfung (Navigation)

KAPITEL 5 Anpassung zur Fortnutzung/Instrumentarium "Digitaler Zwilling"

Vorwort - Beschreibung, wie anstehende Maßnahmen zur Instandhaltung und Kontrollüberprüfung, sowie Entwicklungspotentiale für künftige Nutzungen und Adaptierungen im Hypermodell, vorab erkannt, dargestellt, approbiert, visualisiert, berechnet und dann operativ ein und/oder umgesetzt werden können.

ANNEX Quellenangaben und Glossar

Auswahl und Auflistung der Bezugsquellen und verwendeten Programme; Glossar

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

- BAU – Archivmaterial Praterstadion – Ernst Happel Stadion

DIGITALE UNTERLAGEN AUS DEM ARCHIV DER WIENER SPORTSTÄTTEN / STAND JÄNNER 2024

(DERZEIT VORLIEGEND) 1882 - 2024

Exklusiv EHS Fotos und EHS Div. Historie

EHS BAU

1930_04_27-Blatt 1-Stadtbauamt-Mittl Umgang Südwest-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 1-Stadtbauamt-Sitz u Stehplätze oben links-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 2-Stadtbauamt-Erdgeschoß Südost-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 2-Stadtbauamt-Mittl Umgang Nordwest-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 2-Stadtbauamt-Sitz u Stehplätze oben rechts-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 3-Stadtbauamt-Erdgeschoß Nordwest-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 3-Stadtbauamt-Mittl Umgang Nordost-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 3-Stadtbauamt-Sitz u Stehplätze unten rechts-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 4-Stadtbauamt-Erdgeschoß Nordost-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 4-Stadtbauamt-Mittl Umgang Südost-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Blatt 4-Stadtbauamt-Sitz u Stehplätze unten links-Bestandspl.PDF
1930_04_27-Stadtbauamt-Schnitt Hauptstiege-Bestandspl.PDF
1930_09_01-Plan 16-Stadtbauamt-Alter Situationsplan-Aufnahmepl.PDF
1930_09_01-Stadtbauamt-Lageplan-.pdf
1930_xx_xx-xxxx-Erdgeschoss_HKLS_Elektro.pdf
1930_xx_xx-xxxx-Grundriss auf Höhe Mittelumgang_Übersicht.pdf
1931_12_01-Plan 1-Stadtbauamt-Lageplan-Aufnahmepl.PDF
1931_12_01-Stadtbauamt-Lageplan_Ausführung der Verkehrsbeleuchtung-Ausführungspl.pdf
1931_12_01-Stadtbauamt-Lageplan-1.pdf
1931_12_01-Stadtbauamt-Lageplan-2.pdf
1931_12_01-Stadtbauamt-Lageplan-Bestandspl.pdf
1932_01_01-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn_Erdgeschoß.pdf
1932_02_26-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptaufmarschtunnel A-Bestandsp
1932_02_26-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptstiege A-Bestandspl
1932_03_01-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Erdgeschoß-Bestandspl.PDF
1932_03_01-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Normalschnitt Deckblatt-Bestandspl.PDF
1932_03_01-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptaufmarschtunnel B-Bestandspl.PDF
1932_03_01-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptstiege B-Bestandspl
1932_03_01-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptstiege-Bestandspl.pdf
1932_03_01-xxxx-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptstiege-Bestandspl
1932_xx_xx-13-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptaufmarschtunnel-VAR1 Bestandspl.pdf
1932_xx_xx-13-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptaufmarschtunnel-VAR2 Bestandspl.pdf
1932_xx_xx-13-Stadtbauamt-Hauptkampfbahn Schnitt durch Hauptaufmarschtunnel-VAR3 Bestandspl.pdf
1932_xx_xx-xxxx-Normalschnitt zw 109-110-VAR1-Bestandspl.pdf
1932_xx_xx-xxxx-Normalschnitt zw 109-110-VAR2-Bestandspl.pdf
1933_08_11-B.D. 2588-33-Aufnahmeschrift_formelle Übergabe Stadionanlagen- Stadion Betriebsges.pdf
1940_05_01-xxxx-xxxx-Neue Ehrentribüne-.pdf
1940_05_21-Plan 4-xxxx-Ehrentribüne Sektor B-Aufnahmepl.PDF
1941_05_01-7002-xxxx-Schnitt Massengarderoben Sekt D 1-2Rang VAR2-.pdf
1941_05_01-7002-xxxx-Schnitt Massengarderoben Sekt D 1-2Rang-.pdf
1945_07_26-Stadion Betriebsgesellschaft-B_Bgm_Bewilligung Eröffnung Stadionbad und Zutritt Mitarbeiter ins Stadion.pdf
1946_09_03-Hutter_u_Schranz-Vergitterung von 16 Stiegenaufgängen-Werkpl.pdf
1946_09_03-Plan 15-Hutter u Schranz-Vergitterung von 16 Stiegenaufgängen-Aufnahmepl.pdf.PDF
1953_03_11-SK892A-Österr Rundfunk-Sprecherzelle-Detailpl.pdf
1954_07_27-MA7-Sportstelle der Stadt Wien_Bewilligung_Antrag_Erhöhung Fassungsraum.pdf
1955_07_13-986_13-Ing Schischka-Rahmentype R2 Sek B-Bewehrungspl.pdf
1955_07_25-986_16-Ing Schischka-Rahmentype R2a Rahmen Nr8105-Bewehrungspl.pdf
1955_10_20-Blatt 12-Arch Schöll-Anordnung Journalistensitzpl u Aufenthaltsräume VAR2-Detailpl.pdf
1955_10_20-Blatt 12-Arch Schöll-Anordnung Journalistensitzpl u Aufenthaltsräume VAR4-Polierpl.pdf
1955_10_20-Blatt 12-Arch Schöll-Anordnung Journalistensitzpl u Aufenthaltsräume-Detailpl.pdf
1956_01_01-Blatt 5-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m Achse 7-20-Ausführungspl.pdf
1956_01_01-Blatt 6-Arch Schöll-Grundriss auf Höhe 14-22m_Anordn Aborte-Einreichpl.pdf
1956_01_01-Blatt 6-Arch Schöll-Grundriss Höhe 14-22m_Schema Anordng Aborte Besucher-Einreichpl.pdf
1956_01_01-Blatt 7-Arch Schöll-Draufsicht Achse 7-20_Nummerierungen korr-Ausführungspl.pdf
1956_01_01-Blatt 7-Arch Schöll-Draufsicht Achse 7-20_Nummerierungen-Ausführungspl.pdf
1956_01_01-Blatt 7-Arch Schöll-Draufsicht-Einreichpl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1956_03_01-986_23-Ing Schischka-Querträger u Hängesäulen Sekt B_Erg-Bewehrungspl.pdf
1956_03_01-986_23-Ing Schischka-Querträger u Hängesäulen Sekt B_Erg-Polierpl.pdf
1956_03_01-986_23-Ing Schischka-Querträger u Hängesäulen Sekt B-Bewehrungspl.pdf
1956_03_01-Blatt 10-Arch Schöll-Beleuchtungsmaste-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 11-Arch Schöll-Beleuchtungsmaste Grundriß VAR2-Detailpl.pdf
1956_03_01-Blatt 11-Arch Schöll-Beleuchtungsmaste Grundriß VAR3-Detailpl.pdf
1956_03_01-Blatt 11-Arch Schöll-Beleuchtungsmaste Grundriß VAR4-Detailpl.pdf
1956_03_01-Blatt 11-Arch Schöll-Beleuchtungsmaste Grundriß-Detailpl.pdf
1956_03_01-Blatt 11-Arch Schöll-Beleuchtungsmaste Grundriss-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 12-Arch Schöll-Anordnung Journalistenplätze Grundriss-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 13-Arch Schöll-Ehrenloge Grundrisse-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 14-Arch Schöll-Schnitt durch Ehrenloge-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 15-Arch Schöll-Rettungsstiege_Grundrisse_Schnitte-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 2a-Arch Schöll-Grundriss EG-Ausführungspl.pdf
1956_03_01-Blatt 2-Arch Schöll-Grundriss EG Infrastruktur-Ausführungspl.pdf
1956_03_01-Blatt 2-Arch Schöll-Grundriss EG-Ausführungspl.pdf
1956_03_01-Blatt 2-Arch Schöll-Grundriss EG-Plan.pdf
1956_03_01-Blatt 2-Arch Schöll-Sicherheitsbeleuchtung_Grundriss EG-Plan.pdf
1956_03_01-Blatt 3-Arch Schöll-Grundriss auf Höhe 14-22m-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 3-Arch Schöll-Grundriss Höhe 14-22m_Fundament Aussparung-Polierpl.pdf
1956_03_01-Blatt 3-Arch Schöll-Grundriss Höhe 14-22m-Ausführungspl.pdf
1956_03_01-Blatt 4-Arch Schöll-Draufsicht_Baubüro-Ausführungspl.pdf
1956_03_01-Blatt 4-Arch Schöll-Draufsicht-Ausführungspl.pdf
1956_03_01-Blatt 4-Arch Schöll-Draufsicht-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 5-Arch Schöll-Grundriss auf Höhe 10-00m-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 8-Arch Schöll-Normalschnitt m Aufgangstreppe_Nummerierungen-Ausführungspl.pdf
1956_03_01-Blatt 8-Arch Schöll-Normalschnitt mit Aufgangstreppe-Einreichpl.pdf
1956_03_01-Blatt 9-Arch Schöll-Regelgrundriss Aufgangstreppe_Grundriss Pissoir-Einreichpl.pdf
1956_03_02-xxxx-xxxx-Stadion Stufenprofil-Detailpl.pdf
1956_04_01-Plan 10-xxxx-Mittlerer Umgang Sektor A-Aufnahmepl.PDF
1956_04_01-Plan 12-xxxx-Mittlerer Umgang Sektor F-Aufnahmepl.PDF
1956_04_01-Plan 9-xxxx-Erdgeschoß Sektor B-Aufnahmepl.PDF
1956_04_01-xxxx-xxxx-Erdgeschoß Sektor B-.pdf
1956_04_01-xxxx-xxxx-mittlerer Umgang Sektor A-.pdf
1956_04_01-xxxx-xxxx-mittlerer Umgang Sektor F-.pdf
1956_04_11-Blatt 13a-Arch Schöll-Ehrenloge Grundriss_Änderung-Ausführungspl.pdf
1956_04_11-Blatt 13-Arch Schöll-Stadionaufbau Ehrenloge Grundrisse.pdf
1956_04_17-Blatt 16-Arch Schöll-Rahmenskizze Schalungsbretter-Ausführungspl.pdf
1956_06_01-xxxx-Arch Schöll-Bauleitungs-Gebäude Grundriss-Ausführungspl.pdf
1956_06_11-J91936-AEG Union-Nachspielbeleuchtung_Anordnung Scheinwerfer-Werkpl.pdf
1956_06_12-Blatt 6-W Biro-Scheinwerfermast_Entwurf u Auflagekräfte VAR2-Einreichpl.pdf
1956_06_12-Blatt 6-W Biro-Scheinwerfermast_Entwurf u Auflagekräfte VAR3-Einreichpl.pdf
1956_06_12-Blatt 6-W Biro-Scheinwerfermast_Entwurf u Auflagekräfte-Vorentwurf.pdf
1956_06_14-Blatt 12-Arch Schöll-Anordnung Journalistensitzpl u Aufenthaltsräume VAR3-Detailpl.pdf
1956_06_14-Blatt 7-Arch Schöll-Draufsicht Achse 7-20-Ausführungspl.pdf
1956_06_14-Blatt 9-Arch Schöll-Regelgrundriss Aufgangstreppe_Pissoir u Aborte_Numm korr-Detailpl.pdf
1956_06_14-Blatt 9-Arch Schöll-Regelgrundriss Aufgangstreppe_Pissoir u Aborte_Numm-Detailpl.pdf
1956_06_14-Blatt 9-Arch Schöll-Regelgrundriss Aufgangstreppe_Pissoir u Aborte-Detailpl.pdf
1956_06_14-xxxx-xxxx-Grundriss EG Infrastruktur-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR10-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR1-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR3-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR4-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR5-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR6-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR7-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR8-Ausführungspl.pdf
1956_06_21-Blatt 2-MA 41-Höhenbestimmung Erdgeschoß VAR9-Ausführungspl.pdf
1956_06_28-Blatt 2a-MA 41-Grundriss EG_Lagebestimmung_Absteckelemente-Polierpl.pdf
1956_06_28-Blatt 2-MA 41-Grundriss EG_Lagebestimmung_Absteckelemente-Polierpl.pdf
1956_07_01-Blatt 19-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt B Rahmen 110-100-Ausführungspl.pdf
1956_07_01-Blatt 26-Arch Schöll-Regelschnitt mit Aufgangstreppe Stehpl VAR2-Ausführungspl.pdf

1956_07_01-Blatt 26-Arch Schöll-Regelschnitt mit Aufgangstreppe Stehpl VAR3-Ausführungspl.pdf
1956_07_01-Blatt 26-Arch Schöll-Regelschnitt mit Aufgangstreppe Stehpl_Erg-Ausführungspl.pdf
1956_07_01-Blatt 26-Arch Schöll-Regelschnitt mit Aufgangstreppe Stehpl-Ausführungspl.pdf
1956_07_01-Blatt 28-Arch Schöll-Schema Anordnung Drehkreuze VAR2-Detailpl.pdf
1956_07_01-Blatt 28-Arch Schöll-Schema Anordnung Drehkreuze-Detailpl.pdf
1956_07_03-986_05_A-Ing Schischka-Fundamente Sekt B-Ausführungspl.pdf
1956_07_06-986_08A-Ing Schischka-Rahmen-Schalungsplan_Normalrahmen Sek B_Baubüro-Schalungspl.pdf
1956_07_06-986_08A-Ing Schischka-Rahmen-Schalungsplan_Normalrahmen Sek B-Schalungspl.pdf
1956_07_10-Universale AG-Standberechnung_Beleuchtungsmaße Pfahlgründung.pdf
1956_07_11-986_08-Ing Schischka-Rahmen-Schalungsplan_Normalrahmen Sek B_ungültig-Schalungspl.pdf
1956_07_12-Blatt 8a-Arch Schöll-Normalschnitt m Aufgangstreppe_Höhenknoten erg VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_07_12-Blatt 8a-Arch Schöll-Normalschnitt m Aufgangstreppe_Höhenknoten erg VAR3-Ausführungspl.pdf
1956_07_12-Blatt 8a-Arch Schöll-Normalschnitt m Aufgangstreppe_Höhenknoten erg_Baubüro-Ausführungspl.pdf
1956_07_12-Blatt 8a-Arch Schöll-Normalschnitt m Aufgangstreppe_Höhenknoten erg-Ausführungspl.pdf
1956_07_13-Blatt 18-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt B Rahmen 3-13-Ausführungspl.pdf
1956_07_18-986_17-Ing Schischka-Fundamente Sekt E-Ausführungspl.pdf
1956_07_18-986_19-Ing Schischka-Fundamente Sekt E-Ausführungspl.pdf
1956_07_18-Blatt 8a-Arch Schöll-Normalschnitt m Aufgangstreppe_Höhenknoten erg VAR4-Ausführungspl.pdf
1956_07_26-986_06-Ing Schischka-Stiegenfundament Sekt B und E VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_07_26-986_06-Ing Schischka-Stiegenfundament Sekt B und E-Ausführungspl.pdf
1956_07_26-986_06-Ing Schischka-Stiegenfundament Sekt B und E-Polierpl.pdf
1956_07_27-968_21-Ing Schischka-Fundamentplan Sekt D und F-Ausführungspl.pdf
1956_07_30-J91938a-AEG Union-NS-Schalttafel Entwurf-Werkpl.pdf
1956_08_02-J92074a-AEG Union-Nieder-u Hochspannungsanlage Entwurf-Werkpl.pdf
1956_08_03-986_24-Ing Schischka-Platte bei Stiege Sekt B VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_08_03-986_24-Ing Schischka-Platte bei Stiege Sekt B-Bewehrungspl.pdf
1956_08_03-986_25-Ing Schischka-Fundamentverstärkung Rahmen 112 Sekt B-Ausführungspl.pdf
1956_08_06-Blatt 17-Arch Schöll-Sonderstiege zw Rahmen 22-23_34-35_Erg_ungültig-Ausführungspl.pdf
1956_08_06-Blatt 17-Arch Schöll-Sonderstiege zw Rahmen 22-23_34-35-Ausführungspl.pdf
1956_08_06-Blatt 21-Arch Schöll-Platte ü Eingang Ehrenloge_Auft Schalungsbretter_Vorabzug VAR2-Schalungspl.pdf
1956_08_06-Blatt 21-Arch Schöll-Platte ü Eingang Ehrenloge_Auft Schalungsbretter_Vorabzug VAR3-Schalungspl.pdf
1956_08_06-Blatt 21-Arch Schöll-Platte ü Eingang Ehrenloge_Auft Schalungsbretter_Vorabzug-Schalungspl.pdf
1956_08_09-Blatt 17-Arch Schöll-Sonderstiege zw Rahmen 22-23_34-35-Polierpl.pdf
1956_08_09-Blatt 20-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m Sekt B Rahmen 3-13 VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_08_09-Blatt 20-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m Sekt B Rahmen 3-13 VAR3-Ausführungspl.pdf
1956_08_09-Blatt 20-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m Sekt B Rahmen 3-13-Ausführungspl.pdf
1956_08_09-Blatt 20-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m Sekt B Rahmen 3-13-Polierpl.pdf
1956_08_10-J92124-AEG Union-Niederspannungsverteilung-Prinzipialschaltbild-Werkpl.pdf
1956_08_13-Blatt29-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m_Sekt B VAR3-Ausführungspl.pdf
1956_08_21-Blatt 30-Arch Schöll-Rinnendetail u Anordnung Befestigung_Teil 1 VAR2-Detailpl.pdf
1956_08_21-Blatt 30-Arch Schöll-Rinnendetail u Anordnung Befestigung_Teil 1-Detailpl.pdf
1956_08_21-Blatt 30-Arch Schöll-Rinnendetail u Anordnung Befestigung_Teil 2 VAR2-Detailpl.pdf
1956_08_21-Blatt 30-Arch Schöll-Rinnendetail u Anordnung Befestigung_Teil 2-Detailpl.pdf
1956_08_21-xxxx-Arch Schöll-Rinnenbefestigung-Ausführungspl.pdf
1956_08_22-J92200-AEG Union-Sicherheitsbeleuchtung_Grundriss 1Stock-Werkpl.pdf
1956_08_23-Blatt 31-Arch Schöll-Anordnung u Austeilung Pakl an Rahmenstielen VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_08_23-Blatt 31-Arch Schöll-Anordnung u Austeilung Pakl an Rahmenstielen VAR3-Ausführungspl.pdf
1956_08_23-Blatt 31-Arch Schöll-Anordnung u Austeilung Pakl an Rahmenstielen VAR4-Ausführungspl.pdf
1956_08_27-Blatt 29-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m_Sekt B VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_08_27-Blatt 29-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m_Sekt B-Ausführungspl.pdf
1956_08_27-Blatt 32-Arch Schöll-Verteilerhäuschen bei Beleuchtungsmaße VAR2-Detailpl.pdf
1956_08_27-Blatt 32-Arch Schöll-Verteilerhäuschen bei Beleuchtungsmaße-Detailpl.pdf
1956_08_27-J92251-AEG Union-Verteilerhäuschen-Werkpl.pdf
1956_08_29-26A-Schischka-Stadionzubau Sektor B-Bewehrungspl.pdf
1956_08_29-986_26A-Ing Schischka-Wagenträger W1a-b_W2b_3b_Platte 17_18-Bewehrungspl.pdf
1956_08_29-986_28A-Ing Schischka-Rahmentype R4_Rahmen No 11_102 VAR2-Polierpl.pdf
1956_08_29-986_28A-Ing Schischka-Rahmentype R4_Rahmen No 11_102-Polierpl.pdf
1956_08_29-986_28-Ing Schischka-Rahmentype R4_Rahmen No 11_102_ungültig VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_08_29-986_28-Ing Schischka-Rahmentype R4_Rahmen No 11_102_ungültig-Bewehrungspl.pdf
1956_08_29-986_28-Ing Schischka-Rahmentype R4_Rahmen No 11_102-Polierpl.pdf
1956_08_29-986_29-Ing Schischka-Rahmentypen R4a_R4b_Rahmen Sekt B VAR2-Polierpl.pdf
1956_08_29-986_29-Ing Schischka-Rahmentypen R4a_R4b_Rahmen Sekt B-Bewehrungspl.pdf
1956_08_29-986_29-Ing Schischka-Rahmentypen R4a_R4b_Rahmen Sekt B-Polierpl.pdf



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1956_08_29-WS3300-Dipl Ing Pönninger-Lageplan Ringleitung-Polierpl.pdf
1956_08_30-986_30-Ing Schischka-Rahmenriegel zw Rahmen 3-110_Sekt B-Polierpl.pdf
1956_08_30-986_31-Ing Schischka-Rahmenriegel zw Rahmen 3-8_105-110 VAR2-Polierpl.pdf
1956_08_30-986_31-Ing Schischka-Rahmenriegel zw Rahmen 3-8_105-110-Polierpl.pdf
1956_08_30-986_32-Ing Schischka-Rahmenriegel zw Rahmen 8-13_100-105-Bewehrungspl.pdf
1956_08_31-986_22-Ing Schischka-Platte bei WC u Randbalken Sekt B-Polierpl.pdf
1956_08_31-986_24-Ing Schischka-Platte bei Stiege Sekt B VAR3-Polierpl.pdf
1956_09_03-986_33-Ing Schischka-Mittl Rahmenriegel zw Rahmen 3-110 Sekt B-Bewehrungspl.pdf
1956_09_03-Blatt 29-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m_Sekt B_4-Polierpl.pdf
1956_09_03-Blatt 31-Arch Schöll-Anordnung u Austeilung Pakl an Rahmenstielen-Polierpl.pdf
1956_09_05-986_34-Arch Schöll-Mittl Rahmenriegel zw 3-8_105-110_8-13_100-105 Sekt B-Bewehrungspl.pdf
1956_09_06-Blatt 27-Arch Schöll-Schnitt Ehrenloge VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_09_06-Blatt 27-Arch Schöll-Schnitt Ehrenloge-Ausführungspl.pdf
1956_09_06-Blatt 28-Arch Schöll-Schema Anordnung Drehkreuze_2-Polierpl.pdf
1956_09_10-986_36-Arch Schöll-Stiegen zu Tribüne Rahmenabschn 3-110-Bewehrungspl.pdf
1956_09_12-986_19-Ing Schischka-Platte bei Ehrenloge_Sekt B_Korr-Bewehrungspl.pdf
1956_09_12-986_39-Ing Schischka-Stiege Tribüne zw Rahmen 13-12_101-100-Bewehrungspl.pdf
1956_09_12-Blatt 33-Arch Schöll-Anordnung Aussparungen Einfriedung_Erg VAR3-Ausführungspl.pdf
1956_09_12-Blatt 33-Arch Schöll-Anordnung Aussparungen Einfriedung_Erg-Ausführungspl.pdf
1956_09_14-J92351-AEG Union-Steuertisch für Beleuchtungstürme-Werkpl.pdf
1956_09_17-Blatt 33-Arch Schöll-Anordnung Aussparungen Einfriedung_Erg VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_09_17-Blatt 33-Arch Schöll-Anordnung Aussparungen Einfriedung-Polierpl.pdf
1956_09_20-986_42-Ing Schischka-Steckeisen f Wangenträger-Ausführungspl.pdf
1956_09_22-986_40A-Ing Schischka-Tragwand zw 3-110_3-8_105-110_8-13_100-105-Polierpl.pdf
1956_09_24-986_26-Ing Schischka-Wangenträger W1a-b_W2b_3b_Platte 17_18_ungültig-Bewehrungspl.pdf
1956_09_26-xxxx-xxxx-Stiegenpodest u Wangenträgerausbildung-Ausführungspl.pdf
1956_10_03-986_32-Ing Schischka-Rahmenriegel zw Rahmen 8-13_100-105_Erg-Ausführungspl.pdf
1956_10_03-986_40-Ing Schischka-Tragwand zw 3-110_3-8_105-110_8-13_100-105-Bewehrungspl.pdf
1956_10_04-xxxx-Ing Schischka-Stahlbedarf St1 und St3-Liste.pdf
1956_10_19-986_46-Ing Schischka-Rahmentype R1a_R5b Sekt A-C-D-F-Bewehrungspl.pdf
1956_10_23-Blatt 34a-Arch Schöll-Anordnung u Bef Stiegen_Abschlussgel VAR2-Polierpl.pdf
1956_10_23-Blatt 34a-Arch Schöll-Anordnung u Bef Stiegen_Abschlussgel-Polierpl.pdf
1956_10_23-Blatt 34-Arch Schöll-Anordnung u Bef Stiegen_Abschlussgel VAR2-Detailpl.pdf
1956_10_23-Blatt 34-Arch Schöll-Anordnung u Bef Stiegen_Abschlussgel VAR3-Detailpl.pdf
1956_10_23-Blatt 34-Arch Schöll-Anordnung u Bef Stiegen_Abschlussgel_Erg VAR4-Detailpl.pdf
1956_10_23-Blatt 34-Arch Schöll-Anordnung u Bef Stiegen_Abschlussgel-Detailpl.pdf
1956_11_05-986_14-Ing Schischka-Stufenrost Falplatte Sek B-Bewehrungspl.pdf
1956_11_05-WS2890-2-Dipl Ing Pönninger-Situationsplan-Polierpl.pdf
1956_11_05-WS3302-Dipl Ing Pönninger-Längenschnitt SW-Ringkanal-Polierpl.pdf
1956_11_05-WS3303-Dipl Ing Pönninger-Längenschnitt NO-Ringleitung-Polierpl.pdf
1956_11_05-WS3304-Dipl Ing Pönninger-Längenschnitt SO-Ringkanal-Polierpl.pdf
1956_11_05-WS3305-Dipl Ing Pönninger-Regelzeichnung d Abfallstränge-Polierpl.pdf
1956_11_06-Blatt 36-Arch Schöll-Skizze f Rinne bei Vordach zur Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1956_11_06-Blatt 36-Arch Schöll-Skizze f Rinne bei Vordach zur Ehrenloge-Detailpl.pdf
1956_11_07-986_52A-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 3-110_3-8_105-110-Bewehrungspl.pdf
1956_11_07-986_52B-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 3-110_3-8_105-110 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_07-986_52B-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 3-110_3-8_105-110-Bewehrungspl.pdf
1956_11_07-Blatt 37-Arch Schöll-Anordnung Fugenabdeckung Dehnfugenrahmen_ungültig-Ausführungspl.pdf
1956_11_08-986_51-Ing Schischka-Ob Umgang mit Platte Sekt B VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_08-986_51-Ing Schischka-Ob Umgang mit Platte Sekt B-Bewehrungspl.pdf
1956_11_08-WS2892-Dipl Ing Pönninger-Lageplan ÖSH Teil-Polierpl.pdf
1956_11_08-WS2893-Dipl Ing Pönninger-Längenschnitt Hauptsammler-Polierpl.pdf
1956_11_08-WS2894-Dipl Ing Pönninger-Längenschnitt Ringleitung Südwest-Polierpl.pdf
1956_11_08-WS2895-Dipl Ing Pönninger-Längenschnitt Ringleitung Nordwest-Polierpl.pdf
1956_11_08-WS2896-Dipl Ing Pönninger-Längenschnitt Ringleitung Südost-Polierpl.pdf
1956_11_08-WS2897-Dipl Ing Pönninger-Längenschnitt Ringleitung Nordost-Polierpl.pdf
1956_11_09-MA35_Technischer Bericht_Nachtspielanlage.pdf
1956_11_10-986_62A-Ing Schischka-mittl Querriegel zw Rahmen 13-19_100-94 auf HK 20-84m-Bewehrungspl.pdf
1956_11_10-986_62-Ing Schischka-mittl Querriegel zw Rahmen 13-19_100-94 auf HK 20-84m-Bewehrungspl.pdf
1956_11_15-986_54A-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_15-986_54A-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35-Bewehrungspl.pdf
1956_11_15-986_54-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35-Bewehrungspl.pdf
1956_11_15-986_55-Ing Schischka-Mittl Rahmenabschnitt Stufe 1-3-5 Sekt B-Bewehrungspl.pdf

1956_11_16-Blatt 37A-Arch Schöll-Anordnung Fugenabdeckung Dehnfugenrahmen_Korr-Ausführungspl.pdf
1956_11_17-986_53A-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 8-13_100-105-Bewehrungspl.pdf
1956_11_17-986_53B-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 8-13_100-105 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_17-986_53B-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 8-13_100-105 VAR3-Bewehrungspl.pdf
1956_11_17-986_53B-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 8-13_100-105-Bewehrungspl.pdf
1956_11_17-986_55A-Ing Schischka-Mittl Rahmenabschnitt Stufe 1-3-5 Sekt B VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_17-986_55A-Ing Schischka-Mittl Rahmenabschnitt Stufe 1-3-5 Sekt B-Bewehrungspl.pdf
1956_11_17-Blatt 38-Arch Schöll-Stiegengeländer f Hauptstiegen VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_11_17-Blatt 38-Arch Schöll-Stiegengeländer f Hauptstiegen-Ausführungspl.pdf
1956_11_19-986_56A-Ing Schischka-Faltplatte 3-8 zw Rahmen 105-110 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_19-986_56A-Ing Schischka-Faltplatte 3-8 zw Rahmen 105-110_3-Bewehrungspl.pdf
1956_11_19-986_56A-Ing Schischka-Faltplatte 3-8 zw Rahmen 105-110-Bewehrungspl.pdf
1956_11_19-986_56-Ing Schischka-Faltplatte 3-8 zw Rahmen 105-110 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_19-986_56-Ing Schischka-Faltplatte 3-8 zw Rahmen 105-110 VAR3-Bewehrungspl.pdf
1956_11_19-986_56-Ing Schischka-Faltplatte 3-8 zw Rahmen 105-110-Bewehrungspl.pdf
1956_11_19-Blatt 39-Arch Schöll-Stiegengeländer VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_11_19-Blatt 39-Arch Schöll-Stiegengeländer VAR3-Ausführungspl.pdf
1956_11_19-Blatt 39-Arch Schöll-Stiegengeländer-Ausführungspl.pdf
1956_11_19-Blatt 41-Arch Schöll-Gitterroste Dehnfugenabd ü Rinnen zw Alt-Neubestand VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_11_19-Blatt 41-Arch Schöll-Gitterroste Dehnfugenabd ü Rinnen zw Alt-Neubestand-Ausführungspl.pdf
1956_11_20-986_51-Ing Schischka-Ob Umgang mit Platte Sekt B_Erg-Bewehrungspl.pdf
1956_11_20-986_57A-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1-3-5 äuß Dehfugenabschn VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_20-986_57A-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1-3-5 äuß Dehfugenabschn-Bewehrungspl.pdf
1956_11_20-986_57-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1-3-5 äuß Dehfugenabschn VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_20-986_57-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1-3-5 äuß Dehfugenabschn-Bewehrungspl.pdf
1956_11_20-Blatt 40-Arch Schöll-Anordnung u Befestigung Fahnenmaste Sekt B_E VAR2-Detailpl.pdf
1956_11_20-Blatt 40-Arch Schöll-Anordnung u Befestigung Fahnenmaste Sekt B_E-Detailpl.pdf
1956_11_21-986_59-Ing Schischka-Lageskizze Faltplatten Querbewehrung VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_11_21-986_59-Ing Schischka-Lageskizze Faltplatten Querbewehrung VAR3-Bewehrungspl.pdf
1956_11_21-986_59-Ing Schischka-Lageskizze Faltplatten Querbewehrung VAR4-Bewehrungspl.pdf
1956_11_21-986_59-Ing Schischka-Lageskizze Faltplatten Querbewehrung-Bewehrungspl.pdf
1956_11_21-Blatt 42-Arch Schöll-Grundriß Geländer Hauptstiegen VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_11_21-Blatt 42-Arch Schöll-Grundriß Geländer Hauptstiegen-Ausführungspl.pdf
1956_11_22-986_53A-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 8-13_100-105_Korr-Bewehrungspl.pdf
1956_11_22-986_55-Ing Schischka-Mittl Rahmenabschnitt Stufe 1-3-5 Sekt B_Erg-Bewehrungspl.pdf
1956_11_23-986_52A-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 3-110_3-8_105-110-Polierpl.pdf
1956_11_23-986_53A-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 8-13_100-105-Polierpl.pdf
1956_11_23-986_54-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35-Polierpl.pdf
1956_11_23-986_56-Ing Schischka-Faltplatte 3-8 zw Rahmen 105-110-Polierpl.pdf
1956_11_23-986_57-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1-3-5 äuß Dehfugenabschn-Polierpl.pdf
1956_11_27-Blatt 43-Arch Schöll-Anordnung Konsolen Sitzbänke-Detailpl.pdf
1956_11_29-Blatt 43-Arch Schöll-Anordnung Konsolen Sitzbänke_Erg-Detailpl.pdf
1956_12_04-Blatt 45-Arch Schöll-Skizze Austeilung Drängegeländer_vorabzug-Ausführungspl.pdf
1956_12_07-986_60A-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21_Sekt C_A-Bewehrungspl.pdf
1956_12_07-986_60-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21_Sekt C_A VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_12_07-986_60-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21_Sekt C_A-Bewehrungspl.pdf
1956_12_10-986_61A-Ing Schischka-Platte auf Kote 15_21 Sekt A_C-Bewehrungspl.pdf
1956_12_10-986_61-Ing Schischka-Platte auf Kote 15_21 Sekt A_C-Bewehrungspl.pdf
1956_12_12-986_63A-Ing Schischka-Tragwand zw 13-19_100-94_Sekt C_A-Bewehrungspl.pdf
1956_12_12-986_63-Ing Schischka-Tragwand zw 13-19_100-94_Sekt C_A VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_12_12-986_63-Ing Schischka-Tragwand zw 13-19_100-94_Sekt C_A VAR3-Bewehrungspl.pdf
1956_12_12-986_63-Ing Schischka-Tragwand zw 13-19_100-94_Sekt C_A VAR4-Bewehrungspl.pdf
1956_12_12-986_63-Ing Schischka-Tragwand zw 13-19_100-94_Sekt C_A-Polierpl.pdf
1956_12_12-986_64A-Ing Schischka-Ob Querriegel Kote 24_39_Rahmen 19-13_100-94-Bewehrungspl.pdf
1956_12_12-986_64-Ing Schischka-Ob Querriegel Kote 24_39_Rahmen 19-13_100-94 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1956_12_12-986_64-Ing Schischka-Ob Querriegel Kote 24_39_Rahmen 19-13_100-94-Bewehrungspl.pdf
1956_12_12-986_64-Ing Schischka-Ob Querriegel Kote 24_39_Rahmen 19-13_100-94-Polierpl.pdf
1956_12_13-986_60-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21_Sekt C_A_2-Polierpl.pdf
1956_12_15-Blatt 43-Arch Schöll-Anordnung Konsolen Sitzbänke_überpr-Detailpl.pdf
1956_12_15-Blatt 44-Arch Schöll-Aufgangstreppe Ehrenloge_Vorabzug-Detailpl.pdf
1956_12_20-Blatt 46-Arch Schöll-Grundriss Aborte Stehplatzbesucher VAR2-Detailpl.pdf
1956_12_20-Blatt 46-Arch Schöll-Grundriss Aborte Stehplatzbesucher-Detailpl.pdf
1956_xx_xx-Arch Schöll-Grundriss Höhe 14-22m_Achse 1-28-Ausführungspl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1956_xx_xx-Arch Schöll-Grundriss Höhe 14-22m_Achse 85-108-Ausführungspl.pdf
1956_xx_xx-Blatt 10-Arch Schöll-Beleuchtungsmaste VAR2-Ausführungspl.pdf.pdf
1956_xx_xx-Blatt 10-Arch Schöll-Beleuchtungsmaste-Ausführungspl.pdf.pdf
1956_xx_xx-Blatt 1-Arch Schöll-Lageplan VAR1-Ausführungspl.pdf
1956_xx_xx-Blatt 1-Arch Schöll-Lageplan VAR2-Ausführungspl.pdf
1956_xx_xx-Blatt 1-Arch Schöll-Lageplan VAR3 Legende-Ausführungspl.pdf
1956_xx_xx-Blatt 1-Arch Schöll-Lageplan-Einreichpl.pdf
1956_xx_xx-Blatt 24-Arch Schöll-Draufsicht Höhe 23-98 Sekt C_B-Ausführungspl.pdf
1957_01_03-986_66-Ing Schischka-Aufgangstreppe Ehrenloge VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_01_03-986_66-Ing Schischka-Aufgangstreppe Ehrenloge-Bewehrungspl.pdf
1957_01_03-986_66-Ing Schischka-Aufgangstreppe Ehrenloge-Polierpl.pdf
1957_01_04-986_65-Ing Schischka-Fundamente Stiege Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1957_01_04-986_65-Ing Schischka-Fundamente Stiege Ehrenloge VAR3-Detailpl.pdf
1957_01_04-986_65-Ing Schischka-Fundamente Stiege Ehrenloge_2-Polierpl.pdf
1957_01_04-986_65-Ing Schischka-Fundamente Stiege Ehrenloge-Detailpl.pdf
1957_01_07-986_67-Ing Schischka-Stiege zur Ehrenloge-Wangenträger VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_01_07-986_67-Ing Schischka-Stiege zur Ehrenloge-Wangenträger-Bewehrungspl.pdf
1957_01_07-986_67-Ing Schischka-Stiege zur Ehrenloge-Wangenträger-Polierpl.pdf
1957_01_07-986_68-Ing Schischka-Fundament MAN Dieselmotor VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_01_07-986_68-Ing Schischka-Fundament MAN Dieselmotor VAR2-Polierpl.pdf
1957_01_07-986_68-Ing Schischka-Fundament MAN Dieselmotor VAR3-Polierpl.pdf
1957_01_07-986_68-Ing Schischka-Fundament MAN Dieselmotor-Bewehrungspl.pdf
1957_01_07-986_68-Ing Schischka-Fundament MAN Dieselmotor-Polierpl.pdf
1957_01_15-986_66-Ing Schischka-Aufgangstreppe Ehrenloge_Erg-Bewehrungspl.pdf
1957_01_16-986_102-Ing Schischka-Differenzstiegen Umgang Restaurationsgesch_Korr-Bewehrungspl.pdf
1957_01_16-986_67-Ing Schischka-Stiege zur Ehrenloge-Wangenträger Erg-Bewehrungspl.pdf
1957_01_21-986_69-Ing Schischka-Platte WC-Gruppe_Zugagsplatte Sekt A_C_D_F VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_01_21-986_69-Ing Schischka-Platte WC-Gruppe_Zugagsplatte Sekt A_C_D_F VAR3-Bewehrungspl.pdf
1957_01_21-986_69-Ing Schischka-Platte WC-Gruppe_Zugagsplatte Sekt A_C_D_F-Bewehrungspl.pdf
1957_01_21-Blatt 47-Arch Schöll-Abortanlagen Sitzplatzbesucher VAR2-Detailpl.pdf
1957_01_21-Blatt 47-Arch Schöll-Abortanlagen Sitzplatzbesucher VAR3-Detailpl.pdf
1957_01_21-Blatt 47-Arch Schöll-Abortanlagen Sitzplatzbesucher-Detailpl.pdf
1957_01_21-Blatt 49-Arch Schöll-Ansicht u Detal Stiegengeländer Aufgang Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1957_01_21-Blatt 49-Arch Schöll-Ansicht u Detal Stiegengeländer Aufgang Ehrenloge-Detailpl.pdf
1957_01_22-986_64-Ing Schischka-Ob Querriegel Kote 24_39_Rahmen 19-13_100-94-Bewehrungspl.pdf
1957_01_26-Blatt 50-Arch Schöll-Trenngeländer Sitz-Stehpl VAR2-Detailpl.pdf
1957_01_26-Blatt 50-Arch Schöll-Trenngeländer Sitz-Stehpl VAR3-Detailpl.pdf
1957_01_26-Blatt 50-Arch Schöll-Trenngeländer Sitz-Stehpl-Detailpl.pdf
1957_01_26-Blatt 51-Arch Schöll-Anordnung Restauration Sekt B-Ausführungspl.pdf
1957_01_26-Blatt 53-Arch Schöll-Fahnenaufhängung VAR2-Detailpl.pdf
1957_01_26-Blatt 53-Arch Schöll-Fahnenaufhängung VAR3-Detailpl.pdf
1957_01_26-Blatt 53-Arch Schöll-Fahnenaufhängung-Detailpl.pdf
1957_01_29-986_71-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1_3_5_Abschn 13-19 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_01_29-986_71-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1_3_5_Abschn 13-19 VAR3-Bewehrungspl.pdf
1957_01_29-986_71-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1_3_5_Abschn 13-19 VAR4-Bewehrungspl.pdf
1957_01_29-986_71-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1_3_5_Abschn 13-19 VAR5-Bewehrungspl.pdf
1957_01_29-986_71-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1_3_5_Abschn 13-19-Bewehrungspl.pdf
1957_01_30-986_72A-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110 VAR5-Bewehrungspl.pdf
1957_01_30-986_72A-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110 VAR6-Bewehrungspl
1957_01_30-986_72A-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110-Bewehrungspl.pdf
1957_01_30-986_72-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_01_30-986_72-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110 VAR3-Bewehrungspl.pdf
1957_01_30-986_72-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110 VAR4-Bewehrungspl.pdf
1957_01_30-986_72-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110-Bewehrungspl.pdf
1957_02_05-986_75A-Ing Schischka-Erg zu 986_56 Faltplatte 3-8_105-110 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_02_05-986_75A-Ing Schischka-Erg zu 986_56 Faltplatte 3-8_105-110-Bewehrungspl.pdf
1957_02_05-986_75-Ing Schischka-Erg zu 986_56 Faltplatte 3-8_105-110-Bewehrungspl.pdf
1957_02_11-Blatt 52-Arch Schöll-Pissoiranlagen f Stehplätze VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_02_11-Blatt 52-Arch Schöll-Pissoiranlagen f Stehplätze VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_02_11-Blatt 52-Arch Schöll-Pissoiranlagen f Stehplätze-Ausführungspl.pdf
1957_02_13-Blatt 35a-Arch Schöll-Stiegen- und Podestgeländer_Korr-Ausführungspl.pdf
1957_02_13-Blatt 35-Arch Schöll-Stiegen- und Podestgeländer VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_02_13-Blatt 35-Arch Schöll-Stiegen- und Podestgeländer-Ausführungspl.pdf

1957_02_13-Blatt 51-Arch Schöll-Anordnung Restauration Sekt B_Erg-Ausführungspl.pdf
 1957_02_21-Blatt 48-Arch Schöll-Grundriss Stiegeneländer Aufgang Ehrenloge VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_02_21-Blatt 48-Arch Schöll-Grundriss Stiegeneländer Aufgang Ehrenloge-Ausführungspl.pdf
 1957_02_26-986_76-Ing Schischka-Faltplatte Bewehrung Stufen No 7-29_37 VAR2-Bewehrungspl.pdf
 1957_02_26-986_76-Ing Schischka-Faltplatte Bewehrung Stufen No 7-29_37-Bewehrungspl.pdf
 1957_02_28-986_77-Ing Schischka-Erg Plan NR 986_54_Faltplatte Stufen 31_33_35-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_02-986_80-Ing Schischka-Trägerverstärkung zw Rahmen 2_1_112_111 VAR2-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_02-986_80-Ing Schischka-Trägerverstärkung zw Rahmen 2_1_112_111-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_11-Blatt 54-Arch Schöll-Anordnung Stehtische Restaurationsgeschoß-Detailpl.pdf
 1957_03_11-Blatt 55-Arch Schöll-Anordnung Wände Restaurationsgeschoß zw 111-105-Ausführungspl.pdf
 1957_03_11-Blatt 56A-Arch Schöll-Konsolen für Sitzplatz-Ausweitung 1-2Rang-Detailpl.pdf
 1957_03_13-986_71-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1_3_5_Abschn 13-19 VAR2-Polierpl.pdf
 1957_03_13-986_71-Ing Schischka-Faltplatte Stufen 1_3_5_Abschn 13-19-Polierpl.pdf
 1957_03_13-986_72-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110 VAR2-Polierpl
 1957_03_13-986_72-Ing Schischka-Erg zu 986_52A_Faltplatte No 3-8_105-110-Polierpl
 1957_03_13-986_73A-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35 Abschn 13-19 VAR2-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_13-986_73-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35 Abschn 13-19 VAR2-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_13-986_73-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35 Abschn 13-19 VAR2-Polierpl.pdf
 1957_03_13-986_73-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35 Abschn 13-19-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_13-986_73-Ing Schischka-Faltplatte Stufen No 31-33-35 Abschn 13-19-Polierpl.pdf
 1957_03_13-986_74A-Ing Schischka-Faltplatte 8-13_100-105 VAR3-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_13-986_74A-Ing Schischka-Faltplatte 8-13_100-105 VAR4-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_13-986_74-Ing Schischka-Faltplatte 8-13_100-105 VAR2-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_13-986_74-Ing Schischka-Faltplatte 8-13_100-105-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_13-986_75-Ing Schischka-Erg zu 986_56 Faltplatte 3-8_105-110-Polierpl.pdf
 1957_03_13-986_76A-Ing Schischka-Faltplatte Bewehrung Stufen No 7-29_37-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_13-986_76-Ing Schischka-Faltplatte Bewehrung Stufen No 7-29_37 VAR2-Polierpl.pdf
 1957_03_13-986_76-Ing Schischka-Faltplatte Bewehrung Stufen No 7-29_37-Polierpl.pdf
 1957_03_13-986_77-Ing Schischka-Erg Plan NR 986_54_Faltplatte Stufen 31_33_35-Polierpl.pdf
 1957_03_14-Blatt 56-Arch Schöll-Konsolen für Sitzplatz-Ausweitung 1-2Rang-Detailpl.pdf
 1957_03_17-Blatt 57-Arch Schöll-Konsolen Sitzplätze Sekt B_E VAR2-Detailpl.pdf
 1957_03_17-Blatt 57-Arch Schöll-Konsolen Sitzplätze Sekt B_E VAR3-Detailpl.pdf
 1957_03_17-Blatt 57-Arch Schöll-Konsolen Sitzplätze Sekt B_E VAR4-Detailpl.pdf
 1957_03_17-Blatt 57-Arch Schöll-Konsolen Sitzplätze Sekt B_E VAR5-Detailpl.pdf
 1957_03_17-Blatt 57-Arch Schöll-Konsolen Sitzplätze Sekt B_E_Erg-Detailpl.pdf
 1957_03_17-Blatt 57-Arch Schöll-Konsolen Sitzplätze Sekt B_E-Detailpl.pdf
 1957_03_19-986_79A-Ing Schischka-Erg Plan NR 986_57_Faltplatte Rahm 8-13_100-105 VAR2-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_19-986_79A-Ing Schischka-Erg Plan NR 986_57_Faltplatte Rahm 8-13_100-105-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_19-986_79-Ing Schischka-Erg Plan NR 986_57_Faltplatte Rahm 8-13_100-105-Bewehrungspl.pdf
 1957_03_25-Blatt 58-Arch Schöll-Vergrößerung Abortanlagen Sitzplatzbes SektB VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_03_25-Blatt 58-Arch Schöll-Vergrößerung Abortanlagen Sitzplatzbes SektB VAR2-Polierpl.pdf
 1957_03_25-Blatt 58-Arch Schöll-Vergrößerung Abortanlagen Sitzplatzbes SektB-Ausführungspl.pdf
 1957_03_27-Blatt 59-Arch Schöll-Skizze best Türen zw Rahmen 1-112 Höhe 15-40m-Ausführungspl.pdf
 1957_03_30-Blatt 60-Arch Schöll-Sitzplan zw Rahmen 110-3 Sekt B VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_03_30-Blatt 60-Arch Schöll-Sitzplan zw Rahmen 110-3 Sekt B VAR3-Ausführungspl.pdf
 1957_03_30-Blatt 60-Arch Schöll-Sitzplan zw Rahmen 110-3 Sekt B-Ausführungspl.pdf
 1957_04_02-Blatt 61-Arch Schöll-Fernsehreporterzellen unter Ehrenloge_Vorprojekt VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_04_02-Blatt 61-Arch Schöll-Fernsehreporterzellen unter Ehrenloge_Vorprojekt VAR3-Ausführungspl.pdf
 1957_04_02-Blatt 61-Arch Schöll-Fernsehreporterzellen unter Ehrenloge_Vorprojekt VAR4-Ausführungspl.pdf
 1957_04_02-Blatt 61-Arch Schöll-Fernsehreporterzellen unter Ehrenloge_Vorprojekt-Ausführungspl.pdf
 1957_04_13-986_81-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21-Bewehrungspl.pdf
 1957_04_13-986_82A-Ing Schischka-Mittel Querriegel zw Rahmen 19-24_89-94 HK 20-74m-Bewehrungspl.pdf
 1957_04_16-Blatt 63-Arch Schöll-Schnitt Raum f Journalisten Vorabzug VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_04_16-Blatt 63-Arch Schöll-Schnitt Raum f Journalisten Vorabzug VAR3-Ausführungspl.pdf
 1957_04_16-Blatt 63-Arch Schöll-Schnitt Raum f Journalisten Vorabzug-Ausführungspl.pdf
 1957_04_16-Blatt 63-Arch Schöll-Schnitt Raum f Journalisten Vorabzug-Polierpl.pdf
 1957_04_23-Blatt 64-Arch Schöll-Skizze Fernseh-Reportagezellen ob Umgang_Vorabzug VAR2-Detailpl.pdf
 1957_04_23-Blatt 64-Arch Schöll-Skizze Fernseh-Reportagezellen ob Umgang_Vorabzug VAR3-Detailpl.pdf
 1957_04_23-Blatt 64-Arch Schöll-Skizze Fernseh-Reportagezellen ob Umgang_Vorabzug VAR4-Detailpl.pdf
 1957_04_23-Blatt 64-Arch Schöll-Skizze Fernseh-Reportagezellen ob Umgang_Vorabzug-Detailpl.pdf
 1957_04_23-Blatt 65-Arch Schöll-Skizze Rundfunk-Reporterzellen über Marathontor-Detailpl.pdf
 1957_04_25-Blatt 66-Arch Schöll-Anordnung Abfallkörbe Restaurationsgeschoss VAR2-Detailpl.pdf
 1957_04_25-Blatt 66-Arch Schöll-Anordnung Abfallkörbe Restaurationsgeschoss-Detailpl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1957_04_30-Blatt 67-Arch Schöll-Foyer Ehrenloge Grundriss Vorabzug VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_04_30-Blatt 67-Arch Schöll-Foyer Ehrenloge Grundriss Vorabzug-Ausführungspl.pdf
1957_04_30-Blatt 68-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt A-A VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_04_30-Blatt 68-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt A-A-Ausführungspl.pdf
1957_04_30-Blatt 69-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt B-B Vorabzug VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_04_30-Blatt 69-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt B-B Vorabzug-Ausführungspl.pdf
1957_05_03-986_70-Ing Schischka-Querträger Randbalken u Hängesäulen WC VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_05_03-986_70-Ing Schischka-Querträger Randbalken u Hängesäulen WC VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_05_03-986_70-Ing Schischka-Querträger Randbalken u Hängesäulen WC-Ausführungspl.pdf
1957_05_03-986_70-Ing Schischka-Querträger Randbalken u Hängesäulen WC-Polierpl.pdf
1957_05_03-986_81A-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21_erg-Bewehrungspl.pdf
1957_05_03-986_81-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21_erg-Bewehrungspl.pdf
1957_05_03-986_81-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21-Polierpl.pdf
1957_05_03-986_83A-Ing Schischka-Ob Querriegel Kote 24-29 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_05_03-986_83A-Ing Schischka-Ob Querriegel Kote 24-29-Bewehrungspl.pdf
1957_05_03-986_83-Ing Schischka-Ob Querriegel Kote 24-29_Erg-Bewehrungspl.pdf
1957_05_03-Blatt 69-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt B-B Vorabzug Erg-Polierpl.pdf
1957_05_06-Blatt 46-Arch Schöll-Grundriss Aborte Stehplatzbesucher_Erg-Detailpl.pdf
1957_05_06-Blatt 47-Arch Schöll-Abortanlagen Sitzplatzbesucher_Erg-Detailpl.pdf
1957_05_07-Blatt 56A-Arch Schöll-Konsolen für Sitzplatz-Ausweitung 1-2Rang_Erg-Detailpl.pdf
1957_05_07-Blatt 61-Arch Schöll-Fernsehrepoerterzellen unter Ehrenloge_Vorprojekt_ungültig-Polierpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B VAR2-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B VAR3-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B VAR4-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B VAR5-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B VAR6-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B VAR7-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B VAR8-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B_Erg-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B-Detailpl.pdf
1957_05_27-Blatt 72-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sektor B VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_05_27-Blatt 72-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sektor B VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_05_27-Blatt 72-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sektor B-Ausführungspl.pdf
1957_05_31-Blatt 73-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr2 VAR2-Detailpl.pdf
1957_05_31-Blatt 73-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr2 VAR3-Detailpl.pdf
1957_05_31-Blatt 73-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr2 VAR4-Detailpl.pdf
1957_05_31-Blatt 73-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr2 VAR5-Detailpl.pdf
1957_05_31-Blatt 73-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr2-Detailpl.pdf
1957_06_03-Blatt 74-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 100-112 VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 74-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 100-112 VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 74-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 100-112 VAR4-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 74-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 100-112 VAR5-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 74-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 100-112 VAR6-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 74-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 100-112-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 75-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 1-13 VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 75-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 1-13 VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 75-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 1-13 VAR4-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 75-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 1-13 VAR5-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 75-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 1-13-Ausführungspl.pdf
1957_06_03-Blatt 75-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 1-13-Polierpl.pdf
1957_06_05-Blatt 64-Arch Schöll-_2Skizze Fernseh-Reportagezellen ob Umgang_Vorabzug-Polierpl.pdf
1957_06_05-Blatt 65-Arch Schöll-Skizze Rundfunk-Reporterzellen über Marathontor VAR2-Detailpl.pdf
1957_06_05-Blatt 65-Arch Schöll-Skizze Rundfunk-Reporterzellen über Marathontor-Polierpl.pdf
1957_06_11-986_84-Ing Schischka-Tragdecke Stahlkonstruktion-Detailpl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Grundriss VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Grundriss VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Grundriss VAR4-Ausführungspl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Grundriss VAR5-Ausführungspl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Grundriss VAR6-Ausführungspl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Grundriss-Ausführungspl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Schnitt VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Schnitt VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Schnitt-Ausführungspl.pdf

1957_06_11-Blatt 76-Arch Schöll-Abgangtreppen Ehrenloge-Reporterzellen Schnitt-Polierpl.pdf
 1957_06_17-Blatt 67-Arch Schöll-Foyer Ehrenloge Grundriss Vorabzug-Polierpl.pdf
 1957_06_17-Blatt 68-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt A-A VAR3-Ausführungspl.pdf
 1957_06_17-Blatt 68-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt A-A_Erg-Ausführungspl.pdf
 1957_06_17-Blatt 69-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt B-B Vorabzug Erg-Ausführungspl.pdf
 1957_06_17-Blatt 70-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sekt B H 24-41m VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_06_17-Blatt 70-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sekt B H 24-41m-Ausführungspl.pdf
 1957_06_18-Blatt 77-Arch Schöll-Ausb Anschlag Oberlichten an Faltplatte_Sekt B VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_06_18-Blatt 77-Arch Schöll-Ausb Anschlag Oberlichten an Faltplatte_Sekt B VAR3-Ausführungspl.pdf
 1957_06_18-Blatt 77-Arch Schöll-Ausb Anschlag Oberlichten an Faltplatte_Sekt B-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 67-Arch Schöll-Foyer Ehrenloge Grundriss Vorabzug-Polierpl.pdf
 1957_06_19-Blatt 68-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt A-A-Polierpl.pdf
 1957_06_19-Blatt 69-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitt B-B Vorabzug Erg-Polierpl.pdf
 1957_06_19-Blatt 70-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sekt B H 24-41m-Polierpl.pdf
 1957_06_19-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor B-Polierpl.pdf
 1957_06_19-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor E VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor E VAR3-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor E VAR4-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 71-Arch Schöll-Tischlerarbeiten im Sektor E-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 72-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sektor B-Polierpl.pdf
 1957_06_19-Blatt 78-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr3 VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 78-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr3 VAR3-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 78-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr3 VAR4-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 78-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr3 VAR5-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 78-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr3 VAR6-Ausführungspl.pdf
 1957_06_19-Blatt 78-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr3-Ausführungspl.pdf
 1957_06_25-Blatt 79-Arch Schöll-Beleuchtungskörper f Repräsentationsraum Nr2 VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_06_25-Blatt 79-Arch Schöll-Beleuchtungskörper f Repräsentationsraum Nr2-Ausführungspl.pdf
 1957_06_26-986_85-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15-21 Sekt A_C-Bewehrungspl.pdf
 1957_06_28-986_86a-Ing Schischka-Mittl Querriegel Kote 20-74m Sekt A_C-Bewehrungspl.pdf
 1957_06_28-986_86a-Ing Schischka-Mittl Querriegel Kote 20-74m Sekt A_C-Polierpl.pdf
 1957_06_28-986_86-Ing Schischka-Mittl Querriegel Kote 20-74m Sekt A_C_Korr-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_01-986_85-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15-21 Sekt A_C_Erg VAR2-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_01-986_85-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15-21 Sekt A_C_Erg_2-Polierpl.pdf
 1957_07_01-986_85-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15-21 Sekt A_C_Erg-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_01-986_87-Ing Schischka-Oberer Querriegel Kote 24-39-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_01-Blatt 80-Arch Schöll-Rettungsstiege_Schnitte VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_07_01-Blatt 80-Arch Schöll-Rettungsstiege_Schnitte-Ausführungspl.pdf
 1957_07_01-Blatt 81-Arch Schöll-Rettungsstiege Grundriss Schnitte Geländer-Detailpl.pdf
 1957_07_01-Blatt 82-Arch Schöll-Rettungsstiege Regelgrundriß_Detail_Schnitte-Gel-Detailpl.pdf
 1957_07_01-Blatt 82-Arch Schöll-Rettungsstiege Regelgrundriß_Detail_Schnitte-Gel-Detailpl.pdf
 1957_07_01-Blatt 83-Arch Schöll-Rettungsstiege Grundriss H33-77m_Schnitte_Gel-Detailpl.pdf
 1957_07_03-986_88a-Ing Schischka-Turnsaalstiege VAR2-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_03-986_88a-Ing Schischka-Turnsaalstiege-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_03-986_88-Ing Schischka-Turnsaalstiege_Korr-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_03-986_89a-Ing Schischka-Unterer Querriegel m Turnsaalstiege-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_03-986_89-Ing Schischka-Unterer Querriegel m Turnsaalstiege_Korr-Bewehrungspl.pdf
 1957_07_03-Blatt 74-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B zw 100-112-Polierpl.pdf
 1957_07_05-Blatt 84a-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen u Abgangstreppe Grundr VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_07_05-Blatt 84a-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen u Abgangstreppe Grundr-Ausführungspl.pdf
 1957_07_05-Blatt 85-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen u Abgangstreppe Grundr-Ausführungspl.pdf
 1957_07_05-Blatt 85-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen Schnitt VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_07_05-Blatt 85-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen Schnitt-Ausführungspl.pdf
 1957_07_05-Blatt 86-Arch Schöll-Ehrenloge Abgangstreppe Schnitte VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_07_05-Blatt 86-Arch Schöll-Ehrenloge Abgangstreppe Schnitte VAR3-Ausführungspl.pdf
 1957_07_05-Blatt 86-Arch Schöll-Ehrenloge Abgangstreppe Schnitte VAR4-Ausführungspl.pdf
 1957_07_05-Blatt 86-Arch Schöll-Ehrenloge Abgangstreppe Schnitte-Ausführungspl.pdf
 1957_07_06-Blatt 17a-Arch Schöll-Sonderstiege zw Rahmen 22-23_34-35_Erg-Ausführungspl.pdf
 1957_07_12-Blatt 62a-Arch Schöll-Raum f Journalisten_Vorabzug VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_07_12-Blatt 62a-Arch Schöll-Raum f Journalisten_Vorabzug-Ausführungspl.pdf
 1957_07_16-Blatt 88-Arch Schöll-Geländerauteilung zw Rahmen 12-13_100-101 VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_07_16-Blatt 88-Arch Schöll-Geländerauteilung zw Rahmen 12-13_100-101-Ausführungspl.pdf
 1957_07_16-Blatt 88-Arch Schöll-Geländerauteilung zw Rahmen 12-13_100-101-Polierpl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1957_07_16-Blatt 89-Arch Schöll-Erg zu Blatt 17a_Sonderstiege zw 22-23_34-35 VAR2-Detailpl.pdf
1957_07_16-Blatt 89-Arch Schöll-Erg zu Blatt 17a_Sonderstiege zw 22-23_34-35 VAR3-Detailpl.pdf
1957_07_16-Blatt 89-Arch Schöll-Erg zu Blatt 17a_Sonderstiege zw 22-23_34-35-Detailpl.pdf
1957_07_16-Blatt 92-Arch Schöll-Gewichtsschl Sekt B Glaswand_Türe VAR2-Detailpl.pdf
1957_07_16-Blatt 92-Arch Schöll-Gewichtsschl Sekt B Glaswand_Türe-Detailpl.pdf
1957_07_17-986_91-Ing Schischka-Platte zw Rahmen 29_28_84_85-Bewehrungspl.pdf
1957_07_17-Blatt 90-Arch Schöll-Übersicht Schlosser Sekt B VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_07_17-Blatt 90-Arch Schöll-Übersicht Schlosser Sekt B-Ausführungspl.pdf
1957_07_18-Blatt 91-Arch Schöll-Gewichtsschl Sekt B_Glaswand_Türe_Übersicht VAR2-Detailpl.pdf
1957_07_18-Blatt 91-Arch Schöll-Gewichtsschl Sekt B_Glaswand_Türe_Übersicht-Detailpl.pdf
1957_07_23-986_92-Ing Schischka-Tribünenpl Fundamente Sekt B-Bewehrungspl.pdf
1957_07_23-Blatt 93-Arch Schöll-Gewichtsschl div Türen Sekt B VAR2-Detailpl.pdf
1957_07_23-Blatt 93-Arch Schöll-Gewichtsschl div Türen Sekt B VAR3-Detailpl.pdf
1957_07_23-Blatt 93-Arch Schöll-Gewichtsschl div Türen Sekt B-Detailpl.pdf
1957_07_29-6714-xxxx-Stadion-Foyer Ehrenloge-Detailpl.pdf
1957_08_05-986_86-Ing Schischka-Mittl Querriegel Kote 20-74m Sekt A_C_Korr-Polierpl.pdf
1957_08_05-986_87-Ing Schischka-Oberer Querriegel Kote 24-39-Polierpl.pdf
1957_08_05-Blatt 62a-Arch Schöll-Raum f Jourlanisten_Vorabzug-Polierpl.pdf
1957_08_05-Blatt 78-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr3-Polierpl.pdf
1957_08_05-Blatt 79-Arch Schöll-Beleuchtungskörper f Repräsentationsraum Nr2-Polierpl.pdf
1957_08_05-Blatt 85-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen Schnitt-Polierpl.pdf
1957_08_06-986_93A-Ing Schischka-Oberer Umgang m Platte_Sekt C_Korr-Bewehrungspl.pdf
1957_08_06-Blatt 62b-Arch Schöll-Raum f Jourlanisten_Vorabzug-Polierpl.pdf
1957_08_07-986_93-Ing Schischka-Oberer Umgang m Platte_Sekt C_Korr VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_08_07-986_93-Ing Schischka-Oberer Umgang m Platte_Sekt C_Korr-Bewehrungspl.pdf
1957_08_07-986_93-Ing Schischka-Oberer Umgang m Platte_Sekt C_Korr-Polierpl.pdf
1957_08_07-Blatt 86-Arch Schöll-Ehrenloge Abgangstreppe Schnitte-Polierpl.pdf
1957_08_08-986_94A-Ing Schischka-Oberer Umgang m Platte_Sekt C_VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_08_08-986_94A-Ing Schischka-Oberer Umgang m Platte_Sekt C-Bewehrungspl.pdf
1957_08_08-986_94-Ing Schischka-Oberer Umgang m Platte_Sekt C_Korr-Bewehrungspl.pdf
1957_08_08-986_94-Ing Schischka-Oberer Umgang m Platte_Sekt C-Bewehrungspl.pdf
1957_08_08-Blatt 94-Arch Schöll-Telefonzellen Journalisten VAR2-Detailpl.pdf
1957_08_08-Blatt 94-Arch Schöll-Telefonzellen Journalisten-Detailpl.pdf
1957_08_08-Blatt 95-Arch Schöll-Telefonzellen Journalisten VAR2-Detailpl.pdf
1957_08_08-Blatt 95-Arch Schöll-Telefonzellen Journalisten-Detailpl.pdf
1957_08_09-Blatt 98-Arch Schöll-Anordnung Bänke Repräsentationsraum Nr2 VAR2-Detailpl.pdf
1957_08_09-Blatt 98-Arch Schöll-Anordnung Bänke Repräsentationsraum Nr2-Detailpl.pdf
1957_08_12-Blatt 96-Arch Schöll-Gewichtsschl Glaswände u Ehrenloge Sekt B VAR2-Detailpl.pdf
1957_08_12-Blatt 96-Arch Schöll-Gewichtsschl Glaswände u Ehrenloge Sekt B-Detailpl.pdf
1957_08_14-Blatt 97-Arch Schöll-Gewichtsschl div Glaswände Sekt B VAR2-Detailpl.pdf
1957_08_14-Blatt 97-Arch Schöll-Gewichtsschl div Glaswände Sekt B-Detailpl.pdf
1957_08_14-Blatt 99-Arch Schöll-Beleuchtungskörper Foyer zur Ehrenloge-Detailpl.pdf
1957_08_16-Blatt 100-Arch Schöll-Regelausteilung hor u rad Drängeländer Steh VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_08_16-Blatt 100-Arch Schöll-Regelausteilung hor u rad Drängeländer Steh-Ausführungspl.pdf
1957_08_18-Blatt 87a-Arch Schöll-Rückenlehne letzte Sitzbankreihe Sekt B VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_08_18-Blatt 87a-Arch Schöll-Rückenlehne letzte Sitzbankreihe Sekt B VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_08_18-Blatt 87a-Arch Schöll-Rückenlehne letzte Sitzbankreihe Sekt B VAR4-Ausführungspl.pdf
1957_08_18-Blatt 87a-Arch Schöll-Rückenlehne letzte Sitzbankreihe Sekt B-Ausführungspl.pdf
1957_08_18-Blatt 87a-Arch Schöll-Rückenlehne letzte Sitzbankreihe Sekt B-Polierpl.pdf
1957_08_21-Blatt 45-Arch Schöll-Skizze Austeilung Drängeländer_ungültig-Ausführungspl.pdf
1957_08_24-Blatt 101-Arch Schöll-Ehrenloge Grundriss u Abortanlage-Ausführungspl.pdf
1957_08_24-Blatt 101-Arch Schöll-Ehrenloge Grundriss u Abortanlage-Polierpl.pdf
1957_08_26-Blatt 102-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitte VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_08_26-Blatt 102-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitte-Ausführungspl.pdf
1957_08_27-986_48-Ing Schischka-Rahmentype R6 No 29_84 Sekt D-F-Bewehrungspl.pdf
1957_08_27-986_48-Ing Schischka-Rahmentype R6 No 29_84 Sekt D-F-Polierpl.pdf
1957_08_27-Blatt 85a-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen Schnitt-Ausführungspl.pdf
1957_08_30-986_50-Ing Schischka-Rahmentype R6B Sekt A-C-Bewehrungspl.pdf
1957_08_30-Bescheid_MA_35_4104_57_Umbau Abortanlagen Sektor B_Einreichplan.PDF
1957_08_31-986_49-Arch Schöll-Rahmentype R6A Sekt C-A_Erg-Bewehrungspl.pdf
1957_08_31-986_49-Arch Schöll-Rahmentype R6A Sekt C-A-Bewehrungspl.pdf
1957_09_03-Blatt 103-Arch Schöll-Anordnung Drehkreuze zw 5-6_107-108_92-93 VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_03-Blatt 103-Arch Schöll-Anordnung Drehkreuze zw 5-6_107-108_92-93-Detailpl.pdf

1957_09_03-Blatt 104-Arch Schöll-Anordnung Drehkreuze zw 5-6_107-108_92-93 VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_03-Blatt 104-Arch Schöll-Anordnung Drehkreuze zw 5-6_107-108_92-93 VAR3-Detailpl.pdf
1957_09_03-Blatt 105-Arch Schöll-Einfriedung_Ausgangstore-Ausführungspl.pdf
1957_09_09-Blatt 106-Arch Schöll-Einfriedung_Ein-Ausgang m Drehkreuze VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_09-Blatt 106-Arch Schöll-Einfriedung_Ein-Ausgang m Drehkreuze-Detailpl.pdf
1957_09_10-Blatt 101-Arch Schöll-Ehrenloge Grundriss u Abortanlage VAR2-Polierpl.pdf
1957_09_10-Blatt 107-Arch Schöll-Einfriedung_Ausgangstore VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_10-Blatt 107-Arch Schöll-Einfriedung_Ausgangstore-Detailpl.pdf
1957_09_10-Blatt 80-Arch Schöll-Rettungsstiege_Schnitte-Polierpl.pdf
1957_09_10-Blatt 81-Arch Schöll-Rettungsstiege Grundriss Schnitte Geländer-Polierpl.pdf
1957_09_17-Blatt 108-Arch Schöll-Einfriedung_Ausgangstore VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_17-Blatt 108-Arch Schöll-Einfriedung_Ausgangstore VAR3-Detailpl.pdf
1957_09_17-Blatt 108-Arch Schöll-Einfriedung_Ausgangstore-Detailpl.pdf
1957_09_20-Blatt 102-Arch Schöll-Ehrenloge Schnitte-Ausführungspl.pdf
1957_09_20-Blatt 104-Arch Schöll-Anordnung Drehkreuze zw 5-6_107-108_92-93-Polierpl.pdf
1957_09_20-Blatt 105-Arch Schöll-Einfriedung_Ausgangstore-Polierpl.pdf
1957_09_20-Blatt 73-Arch Schöll-Ausstattung Repräsentationsraumes Nr2-Polierpl.pdf
1957_09_20-Blatt 84a-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen u Abgangstreppe Grundr_Erg-Ausführungspl.pdf
1957_09_20-Blatt 85a-Arch Schöll-Ehrenloge Reporterzellen Schnitt_Erg-Ausführungspl.pdf
1957_09_20-Blatt 90-Arch Schöll-Übersicht Schlosser Sekt B-Polierpl.pdf
1957_09_20-Blatt 99-Arch Schöll-Beleuchtungskörper Foyer zur Ehrenloge-Polierpl.pdf
1957_09_23-Blatt 110-Arch Schöll-Einfriedung_Ehrenloge zw 112-1-Ausführungspl.pdf
1957_09_23-Blatt 111-Arch Schöll-Einfriedung_Ehrenloge zw 112-1_1-2 VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_23-Blatt 111-Arch Schöll-Einfriedung_Ehrenloge zw 112-1_1-2-Detailpl.pdf
1957_09_24-Blatt 109-Arch Schöll-Einfriedung_zweifel Ausgangstore VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_24-Blatt 109-Arch Schöll-Einfriedung_zweifel Ausgangstore-Detailpl.pdf
1957_09_24-Blatt 2_P-Arch Schöll-Grundriss EG_Ergänzung Einfriedung endgültig VAR2-Polierpl.pdf
1957_09_24-Blatt 2_P-Arch Schöll-Grundriss EG_Ergänzung Einfriedung endgültig VAR3-Polierpl.pdf
1957_09_24-Blatt 2_P-Arch Schöll-Grundriss EG_Ergänzung Einfriedung endgültig VAR4-Polierpl.pdf
1957_09_24-Blatt 2_P-Arch Schöll-Grundriss EG_Ergänzung Einfriedung endgültig-Polierpl.pdf
1957_09_24-Blatt 2a-Arch Schöll-Einfriedung Pos endgültig-Ausführungspl.pdf
1957_09_28-Blatt 112-Arch Schöll-Erg zu Bl 105-106-107-108-109 VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_28-Blatt 112-Arch Schöll-Erg zu Bl 105-106-107-108-109-Detailpl.pdf
1957_09_30-Blatt 113-Arch Schöll-Tischpult Journalistenraum VAR2-Detailpl.pdf
1957_09_30-Blatt 113-Arch Schöll-Tischpult Journalistenraum VAR3-Detailpl.pdf
1957_09_30-Blatt 113-Arch Schöll-Tischpult Journalistenraum-Detailpl.pdf
1957_09_30-Blatt 114-Arch Schöll-Granitpflaster Vorplatz Ehrenloge-Detailpl.pdf
1957_10_01-986_96a-Ing Schischka-Faltplatte 19-24-Bewehrungspl.pdf
1957_10_01-986_96-Ing Schischka-Faltplatte 19-24 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_10_01-986_96-Ing Schischka-Faltplatte 19-24-Bewehrungspl.pdf
1957_10_04-Blatt 109-Arch Schöll-Einfriedung_zweifel Ausgangstore VAR2-Polierpl.pdf
1957_10_04-Blatt 111-Arch Schöll-Einfriedung_Ehrenloge zw 112-1_1-2-Polierpl.pdf
1957_10_04-Blatt 2_P-Arch Schöll-Grundriss EG_Ergänzung Einfriedung-Polierpl.pdf
1957_10_04-Blatt 72-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sektor B_Teil 2-Aufnahmepl.pdf
1957_10_04-Blatt 72-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sektor B-Aufnahmepl.pdf
1957_10_05-986_95a-Ing Schischka-Faltplatte 19-24-Bewehrungspl.pdf
1957_10_07-Blatt 115-Arch Schöll-Stiegen Geländer Aufgang Ehrenloge neu-Ausführungspl.pdf
1957_10_07-Blatt 48A-Arch Schöll-Grundriss Stiegen Geländer Aufgang Ehrenloge_Korr VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_10_07-Blatt 48A-Arch Schöll-Grundriss Stiegen Geländer Aufgang Ehrenloge_Korr-Ausführungspl.pdf
1957_10_08-Blatt 116-Arch Schöll-Schreibpulte Journalistenraum VAR2-Detailpl.pdf
1957_10_08-Blatt 116-Arch Schöll-Schreibpulte Journalistenraum-Detailpl.pdf
1957_10_09-Blatt 117-Arch Schöll-Tisch Repräsentationsraum No2 VAR2-Detailpl.pdf
1957_10_18-986_97a-Ing Schischka-Faltplatte 19-24_Stufe 31-33-35-Bewehrungspl.pdf
1957_10_18-986_97-Ing Schischka-Faltplatte 19-24_Stufe 31-33-35-Bewehrungspl.pdf
1957_10_18-Blatt 118-Arch Schöll-Deckblatt Details Einfriedung VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_10_18-Blatt 118-Arch Schöll-Deckblatt Details Einfriedung-Ausführungspl.pdf
1957_10_21-Blatt 119-Arch Schöll-Erg zu Bl 115_Details Stiegen Geländer Ehrenloge VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_10_21-Blatt 119-Arch Schöll-Erg zu Bl 115_Details Stiegen Geländer Ehrenloge-Ausführungspl.pdf
1957_10_31-Blatt 2-Arch Schöll-Grundriss EG_Fernsehkabel Sek B-Polierpl.pdf
1957_11_06-Blatt 112-Arch Schöll-Erg zu Bl 105-106-107-108-109-Polierpl.pdf
1957_11_06-Blatt 113-Arch Schöll-Tischpult Journalistenraum-Polierpl.pdf
1957_11_06-Blatt 114-Arch Schöll-Granitpflaster Vorplatz Ehrenloge-Detailpl.pdf
1957_11_07-Blatt 120-Arch Schöll-Gitter um Beleuchtungsmaste VAR2-Ausführungspl.pdf



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1957_11_07-Blatt 120-Arch Schöll-Gitter um Beleuchtungsmaste-Ausführungspl.pdf
1957_11_12-Blatt 121-Arch Schöll-Aussparungen Betonfssb u Betonplatte Reporterzellen VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_11_12-Blatt 121-Arch Schöll-Aussparungen Betonfssb u Betonplatte Reporterzellen-Ausführungspl.pdf
1957_11_13-986_98-Ing Schischka-Bodenplatte Reporterzellen-Bewehrungspl.pdf
1957_11_18-Blatt 122-Arch Schöll-Stiegen Umgang Restaurationsgesch VAR2-Detailpl.pdf
1957_11_18-Blatt 122-Arch Schöll-Stiegen Umgang Restaurationsgesch-Detailpl.pdf
1957_11_21-Blatt 123-Arch Schöll-Heizkörper Repräsentationsraum No2 VAR2-Detailpl.pdf
1957_11_21-Blatt 123-Arch Schöll-Heizkörper Repräsentationsraum No2 VAR3-Detailpl.pdf
1957_11_21-Blatt 123-Arch Schöll-Heizkörper Repräsentationsraum No2-Detailpl.pdf
1957_11_25-Blatt 124a-Arch Schöll-Austeilung Konsolen Sitzbänke Journalisten-Detailpl.pdf
1957_11_25-Blatt 124-Arch Schöll-Austeilung Konsolen Sitzbänke Journalisten VAR2-Detailpl.pdf
1957_11_25-Blatt 124-Arch Schöll-Austeilung Konsolen Sitzbänke Journalisten_ungültig VAR2-Detailpl.pdf
1957_11_25-Blatt 124-Arch Schöll-Austeilung Konsolen Sitzbänke Journalisten_ungültig-Detailpl.pdf
1957_11_25-Blatt 127-Arch Schöll-Reporterzellen u Ehrenloge_Grunderiss_Ansicht VAR2-Detailpl.pdf
1957_11_25-Blatt 127-Arch Schöll-Reporterzellen u Ehrenloge_Grunderiss_Ansicht VAR3-Detailpl.pdf
1957_11_25-Blatt 127-Arch Schöll-Reporterzellen u Ehrenloge_Grunderiss_Ansicht-Detailpl.pdf
1957_11_28-986_77a-Ing Schischka-Erg Plan NR 986_54_Faltplatte Stufen 31_33_35 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1957_11_28-986_77a-Ing Schischka-Erg Plan NR 986_54_Faltplatte Stufen 31_33_35-Bewehrungspl.pdf
1957_11_28-986_77-Ing Schischka-Erg Plan NR 986_54_Faltplatte Stufen 31_33_35-Bewehrungspl.pdf
1957_12_01-Blatt 130-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Polstermöbel VAR2-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 130-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Polstermöbel-Ausführungspl.pdf
1957_12_01-Blatt 130-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Polstermöbel-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 131-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Tisch VAR2-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 131-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Tisch VAR3-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 131-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Tisch-Ausführungspl.pdf
1957_12_01-Blatt 131-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Tisch-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 132-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Buffetpult VAR2-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 132-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Buffetpult-Ausführungspl.pdf
1957_12_01-Blatt 132-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Buffetpult-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 133-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Sitzbank Wandelgang VAR2-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 133-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Sitzbank Wandelgang-Ausführungspl.pdf
1957_12_01-Blatt 133-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Sitzbank Wandelgang-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 134-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Kleiderablage VAR2-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 134-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Kleiderablage-Ausführungspl.pdf
1957_12_01-Blatt 134-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Kleiderablage-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 135-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Buffetraum VAR2-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 135-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Buffetraum-Detailpl.pdf
1957_12_01-Blatt 142-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Armsessel-Ausführungspl.pdf
1957_12_01-Blatt 143-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Grundr Sprechz-Ausführungspl.pdf
1957_12_03-Blatt 128-Arch Schöll-Austeilung Sitze Ehrenloge_Grundriss VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_12_03-Blatt 128-Arch Schöll-Austeilung Sitze Ehrenloge_Grundriss VAR3-Ausführungspl.pdf
1957_12_03-Blatt 128-Arch Schöll-Austeilung Sitze Ehrenloge_Grundriss-Ausführungspl.pdf
1957_12_03-Blatt 129-Arch Schöll-klappbare Reihenfauteil Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1957_12_03-Blatt 129-Arch Schöll-klappbare Reihenfauteil Ehrenloge VAR3-Detailpl.pdf
1957_12_03-Blatt 129-Arch Schöll-klappbare Reihenfauteil Ehrenloge-Detailpl.pdf
1957_12_08-986_99-Ing Schischka-Ehrentribüne_Decke ü Reporterzellen-Bewehrungspl.pdf
1957_12_10-986_101-Ing Schischka-Ehrenloge Abgangsstiegen_Korr-Bewehrungspl.pdf
1957_12_10-986_101-Ing Schischka-Ehrenloge Abgangsstiegen-Bewehrungspl.pdf
1957_12_10-986_99-Ing Schischka-Ehrentribüne_Decke ü Reporterzellen_Korr-Bewehrungspl.pdf
1957_12_10-Blatt 115-Arch Schöll-Stiegengeländer Aufgang Ehrenloge neu-Polierpl.pdf
1957_12_10-Blatt 116-Arch Schöll-Schreibpulte Journalistenraum-Polierpl.pdf
1957_12_10-Blatt 117-Arch Schöll-Tisch Repräsentationsraum No2-Polierpl.pdf
1957_12_10-Blatt 118-Arch Schöll-Deckblatt Details Einfriedung-Polierpl.pdf
1957_12_10-Blatt 120-Arch Schöll-Gitter um Beleuchtungsmaste-Polierpl.pdf
1957_12_10-Blatt 121-Arch Schöll-Aussparungen Betonfssb u Betonplatte Reporterzellen_Korr-Ausführungspl.pdf
1957_12_10-Blatt 122-Arch Schöll-Stiegen Umgang Restaurationsgesch_Korr-Detailpl.pdf
1957_12_11-986_102-Ing Schischka-Differenzstiegen Umgang Restaurationsgesch-Bewehrungspl.pdf
1957_12_17-986_103-Ing Schischka-Füllturm Abdeckung Sekt C-Bewehrungspl.pdf
1957_12_23-986_100-Ing Schischka-Unterer Querriegel Kote 15_21 zw 28-33_80-85-Polierpl.pdf
1957_12_23-986_104-Ing Schischka-Oberer Querriegel Kote 24-39-Bewehrungspl.pdf
1957_xx_xx-Blatt 126-Arch Schöll-Reporterzellen u Ehrenloge Schnitte VAR2-Detailpl.pdf
1957_xx_xx-Blatt 126-Arch Schöll-Reporterzellen u Ehrenloge Schnitte-Detailpl.pdf
1957_xx_xx-Blatt 2-Arch Schöll-Grundriss EG Stadion Top Nr 1-123-Ausführungspl.pdf

1958_01_14-Blatt 136-Arch Schöll-Portierhäuschen zw 108-109 VAR2-Detailpl.pdf
1958_01_14-Blatt 136-Arch Schöll-Portierhäuschen zw 108-109-Detailpl.pdf
1958_01_20-986_105-Ing Schischka-Decke Reporterzellen-Bewehrungspl.pdf
1958_01_27-Blatt 137-Arch Schöll-Eiserne Türl auf Umgang VAR2-Detailpl.pdf
1958_01_27-Blatt 137-Arch Schöll-Eiserne Türl auf Umgang VAR3-Detailpl.pdf
1958_01_27-Blatt 137-Arch Schöll-Eiserne Türl auf Umgang-Detailpl.pdf
1958_01_28-Blatt 138-Arch Schöll-Pflasterung vor Ehrenloge VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_01_28-Blatt 138-Arch Schöll-Pflasterung vor Ehrenloge-Ausführungspl.pdf
1958_01_28-Blatt 139-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B links VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_01_28-Blatt 139-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B links-Ausführungspl.pdf
1958_01_28-Blatt 139-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B links-Polierpl.pdf
1958_01_28-Blatt 140-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B rechts VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_01_28-Blatt 140-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B rechts VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_01_28-Blatt 140-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B rechts-Ausführungspl.pdf
1958_01_31-986_105-Ing Schischka-Decke Reporterzellen_Korr-Bewehrungspl.pdf
1958_01_31-Blatt 124a-Arch Schöll-Austeilung Konsolen Sitzbänke Journalisten_korr-Detailpl.pdf
1958_01_31-Blatt 125-Arch Schöll-Teilansicht Schreibpulte Journalisten_korr-Detailpl.pdf
1958_02_03-Blatt 141-Arch Schöll-Div Geländer Sitzplatzausweitung VAR2-Detailpl.pdf
1958_02_03-Blatt 141-Arch Schöll-Div Geländer Sitzplatzausweitung-Ausführungspl.pdf
1958_02_03-Blatt 141-Arch Schöll-Div Geländer Sitzplatzausweitung-Detailpl.pdf
1958_02_03-Blatt 141-Arch Schöll-Div Geländer Sitzplatzausweitung-Polierpl.pdf
1958_02_06-Blatt 142-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_gep Armsessel VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_02_06-Blatt 142-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_gep Armsessel VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_02_06-Blatt 142-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_gep Armsessel-Ausführungspl.pdf
1958_02_06-Blatt 142-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_gep Armsessel-Polierpl.pdf
1958_02_06-Blatt 143-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Grundriss VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_02_06-Blatt 143-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Grundriss VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_02_06-Blatt 143-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Grundriss VAR4-Ausführungspl.pdf
1958_02_06-Blatt 143-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Grundriss-Ausführungspl.pdf
1958_02_06-Blatt 143-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Grundriss-Polierpl.pdf
1958_02_07-Blatt 144-Arch Schöll-Fenster Wandelgang Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1958_02_07-Blatt 144-Arch Schöll-Fenster Wandelgang Ehrenloge-Detailpl.pdf
1958_02_07-Blatt 144-Arch Schöll-Fenster Wandelgang Ehrenloge-Polierpl.pdf
1958_02_11-986_106-Ing Schischka-Rahmentype R1 Var 26-Bewehrungspl.pdf
1958_02_19-986_107-Ing Schischka-Faltplatte zw 24-28_89-85_Stufen Nr 31-33-35-Bewehrungspl.pdf
1958_02_19-986_108-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 24-28_85-89 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1958_02_19-986_108-Ing Schischka-Faltplatte zw Rahmen 24-28_85-89-Bewehrungspl.pdf
1958_02_20-986_109-Ing Schischka-Faltplatte zw 24-28_89-85_Stufen Nr 1-3-5 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1958_02_20-986_109-Ing Schischka-Faltplatte zw 24-28_89-85_Stufen Nr 1-3-5-Bewehrungspl.pdf
1958_03_01-Blatt 145-Arch Schöll-Grundriss_Ansicht Kassen VAR2-Detailpl.pdf
1958_03_01-Blatt 145-Arch Schöll-Grundriss_Ansicht Kassen VAR3-Detailpl.pdf
1958_03_01-Blatt 145-Arch Schöll-Grundriss_Ansicht Kassen-Detailpl.pdf
1958_03_01-Blatt 146-Arch Schöll-Schnitt_Detail Kassen Sekt B_E VAR2-Detailpl.pdf
1958_03_01-Blatt 146-Arch Schöll-Schnitt_Detail Kassen Sekt B_E-Detailpl.pdf
1958_03_03-Blatt 147-Arch Schöll-letzt Sitzbankreihe Journalistenplätze 1Rang VAR2-Detailpl.pdf
1958_03_03-Blatt 147-Arch Schöll-letzt Sitzbankreihe Journalistenplätze 1Rang-Detailpl.pdf
1958_03_03-Blatt 147-Arch Schöll-letzt Sitzbankreihe Journalistenplätze 1Rang-Polierpl.pdf
1958_03_03-xxxx-Blatt 1_Pos1_1-20.pdf
1958_03_03-xxxx-Blatt 2_Pos2.pdf
1958_03_03-xxxx-Blatt 4_Pos12.pdf
1958_03_04-xxxx-Blatt 3_Pos7.pdf
1958_03_11-986_110-Ing Schischka-Rettungsstiege zw 28-29_84-85_Lauf 1-2-4-6-8 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1958_03_11-986_110-Ing Schischka-Rettungsstiege zw 28-29_84-85_Lauf 1-2-4-6-8-Bewehrungspl.pdf
1958_03_11-986_111-Ing Schischka-Rettungsstiege zw 28-29_84-85_Lauf 3-5-7-9-10_Korr-Bewehrungspl.pdf
1958_03_11-986_111-Ing Schischka-Rettungsstiege zw 28-29_84-85_Lauf 3-5-7-9-10-Bewehrungspl.pdf
1958_03_14-986_90-Ing Schischka-Rettungsstiege Übersicht-Bewehrungspl.pdf
1958_03_18-986_112A-Ing Schischka-Faltplatte zw 80-85 Sekt F_28-33 Sekt D-Bewehrungspl.pdf
1958_03_28-Blatt 147-Arch Schöll-letzt Sitzbankreihe Journalistenplätze 1Rang VAR3-Detailpl.pdf
1958_03_28-Blatt 148-Arch Schöll-Pflasterungen vor Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1958_03_28-Blatt 148-Arch Schöll-Pflasterungen vor Ehrenloge-Detailpl.pdf
1958_04_02-Blatt 148-Arch Schöll-Pflasterungen vor Ehrenloge VAR3-Detailpl.pdf
1958_04_02-Blatt 149-Arch Schöll-Abschlussgeländer letzte Sitzeihe Journalisten VAR2-Detailpl.pdf
1958_04_02-Blatt 149-Arch Schöll-Abschlussgeländer letzte Sitzeihe Journalisten-Detailpl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1958_04_02-Blatt 149-Arch Schöll-Abschlussgeländer letzte Sitzeihe Journalisten-Polierpl.pdf
1958_04_02-Blatt 150-Arch Schöll-Sitzreihe Umgang 1Rang Rahmen 111-Detailpl.pdf
1958_04_06-Blatt 156-Arch Schöll-Geländer zw 112-1_Zugang Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1958_04_06-Blatt 156-Arch Schöll-Geländer zw 112-1_Zugang Ehrenloge-Detailpl.pdf
1958_04_09-Blatt 151-Arch Schöll-Beschriftung Aufgangstreppen 3Rang VAR2-Detailpl.pdf
1958_04_09-Blatt 151-Arch Schöll-Beschriftung Aufgangstreppen 3Rang VAR3-Detailpl.pdf
1958_04_09-Blatt 151-Arch Schöll-Beschriftung Aufgangstreppen 3Rang-Detailpl.pdf
1958_04_10-Blatt 152-Arch Schöll-Schutzgeländer Eingänge WC_Pissoir VAR2-Detailpl.pdf
1958_04_10-Blatt 152-Arch Schöll-Schutzgeländer Eingänge WC_Pissoir-Detailpl.pdf
1958_04_10-Blatt 152-Arch Schöll-Schutzgeländer Eingänge WC_Pissoir-Polierpl.pdf
1958_04_22-Blatt 153-Arch Schöll-Änderung Parabetausbild mittl Kabine Fernsehrep VAR2-Detailpl.pdf
1958_04_22-Blatt 153-Arch Schöll-Änderung Parabetausbild mittl Kabine Fernsehrep-Detailpl.pdf
1958_04_25-Blatt 154-Arch Schöll-Vorlegestufe Granitplatten Eingang Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1958_04_25-Blatt 154-Arch Schöll-Vorlegestufe Granitplatten Eingang Ehrenloge-Detailpl.pdf
1958_04_29-Blatt 155-Arch Schöll-Geländer letzte Sitzplatzreihe Ehrenloge VAR2-Detailpl.pdf
1958_04_29-Blatt 155-Arch Schöll-Geländer letzte Sitzplatzreihe Ehrenloge-Detailpl.pdf
1958_04_29-Blatt 155-Arch Schöll-Geländer letzte Sitzplatzreihe Ehrenloge-Polierpl.pdf
1958_05_09-Blatt 157-Arch Schöll-Fläche Draufsicht Rangaufbau VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_05_09-Blatt 157-Arch Schöll-Fläche Draufsicht Rangaufbau VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_05_09-Blatt 157-Arch Schöll-Fläche Draufsicht Rangaufbau-Ausführungspl.pdf
1958_05_09-Blatt 157-Arch Schöll-Fläche Draufsicht Rangaufbau-Polierpl.pdf
1958_05_13-986_113A-Ing Schischka-Faltplatte zw 28_33_80_85 VAR2-Bewehrungspl.pdf
1958_05_13-986_113A-Ing Schischka-Faltplatte zw 28_33_80_85-Bewehrungspl.pdf
1958_05_13-986_113-Ing Schischka-Faltplatte zw 28_33_80_85-Bewehrungspl.pdf
1958_05_28-Blatt 158-Arch Schöll-Änderung Parabetausbild Reporterzellen VAR2-Detailpl.pdf
1958_05_28-Blatt 158-Arch Schöll-Änderung Parabetausbild Reporterzellen VAR3-Detailpl.pdf
1958_05_28-Blatt 158-Arch Schöll-Änderung Parabetausbild Reporterzellen-Detailpl.pdf
1958_06_05-Blatt 161-Arch Schöll-Restauration Sekt B_Anordnung ZW Decke VAR2-Detailpl.pdf
1958_06_05-Blatt 161-Arch Schöll-Restauration Sekt B_Anordnung ZW Decke VAR3-Detailpl.pdf
1958_06_05-Blatt 161-Arch Schöll-Restauration Sekt B_Anordnung ZW Decke-Detailpl.pdf
1958_06_06-986_115-Ing Schischka-Oberer Querriegel Kote 24-39-Bewehrungspl.pdf
1958_06_16-Blatt 159-Arch Schöll-Anordnung Betongerippe Fenster Wandelgang Ehrenl VAR2-Detailpl.pdf
1958_06_16-Blatt 159-Arch Schöll-Anordnung Betongerippe Fenster Wandelgang Ehrenl VAR3-Detailpl.pdf
1958_06_16-Blatt 159-Arch Schöll-Anordnung Betongerippe Fenster Wandelgang Ehrenl VAR4-Detailpl.pdf
1958_06_16-Blatt 159-Arch Schöll-Anordnung Betongerippe Fenster Wandelgang Ehrenl-Detailpl.pdf
1958_07_05-Blatt 162-Arch Schöll-Restauration Sekt B_ZW Decke_Grundriss VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_07_05-Blatt 162-Arch Schöll-Restauration Sekt B_ZW Decke_Grundriss-Ausführungspl.pdf
1958_07_05-Blatt 162-Arch Schöll-Restauration Sekt B_ZW Decke_Grundriss-Polierpl.pdf
1958_07_06-986_116-Ing Schischka-Austritt aus Ehrenstiege_Deckplatte-Bewehrungspl.pdf
1958_07_08-Blatt 160-Arch Schöll-Skizze Beschriftung Eingänge Sekt B VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_07_08-Blatt 160-Arch Schöll-Skizze Beschriftung Eingänge Sekt B VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_07_08-Blatt 160-Arch Schöll-Skizze Beschriftung Eingänge Sekt B-Ausführungspl.pdf
1958_07_21-Blatt 163-Arch Schöll-Skizze Trenngitter Sitzplätze Sekt B-A_B-C VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_07_21-Blatt 163-Arch Schöll-Skizze Trenngitter Sitzplätze Sekt B-A_B-C-Ausführungspl.pdf
1958_07_21-Blatt 163-Arch Schöll-Skizze Trenngitter Sitzplätze Sekt B-A_B-C-Polierpl.pdf
1958_08_25-Blatt 164-Arch Schöll-Vorschlag Gestaltung Vorplatz Ehrenloge VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_08_25-Blatt 164-Arch Schöll-Vorschlag Gestaltung Vorplatz Ehrenloge VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_08_25-Blatt 164-Arch Schöll-Vorschlag Gestaltung Vorplatz Ehrenloge-Ausführungspl.pdf
1958_08_25-Blatt 165-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Tisch Ehreng VAR2-Detailpl.pdf
1958_08_25-Blatt 165-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Tisch Ehreng VAR3-Detailpl.pdf
1958_08_25-Blatt 165-Arch Schöll-Einrichtung Repräsentationsräume_Tisch Ehreng-Detailpl.pdf
1958_08_25-Blatt 166-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzten VAR2-Detailpl.pdf
1958_08_25-Blatt 166-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzten VAR3-Detailpl.pdf
1958_08_25-Blatt 166-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzten-Detailpl.pdf
1958_09_01-Blatt 167-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzten_neu VAR2-Detailpl.pdf
1958_09_01-Blatt 167-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzten_neu VAR3-Detailpl.pdf
1958_09_01-Blatt 167-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzten_neu-Detailpl.pdf
1958_09_01-Blatt 168-Arch Schöll-Vorschlag Aufstellung Kassenhäuschen_Grundr VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_09_01-Blatt 168-Arch Schöll-Vorschlag Aufstellung Kassenhäuschen_Grundr VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_09_01-Blatt 168-Arch Schöll-Vorschlag Aufstellung Kassenhäuschen_Grundr-Ausführungspl.pdf
1958_10_04-Blatt 110-Arch Schöll-Einfriedung_Ehrenloge zw 112-1-Ausführungspl.pdf
1958_10_06-Blatt 169-Arch Schöll-Zufahrtstor Abfriedung Meiereistr VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_10_06-Blatt 169-Arch Schöll-Zufahrtstor Abfriedung Meiereistr VAR3-Ausführungspl.pdf

1958_10_06-Blatt 169-Arch Schöll-Zufahrtstor Abfriedung Meiereistr-Ausführungspl.pdf
1958_10_06-Blatt 170-Arch Schöll-Zusammenstellung Farbmuster Maler VAR2-Liste.pdf
1958_10_06-Blatt 170-Arch Schöll-Zusammenstellung Farbmuster Maler-Liste.pdf
1958_11_11-8295a-Gellert-Betonsockel für Kühlpult-Werkpl.pdf
1958_11_15-Blatt 70-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sekt E H 24-41m VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_11_15-Blatt 70-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sekt E H 24-41m VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_11_15-Blatt 70-Arch Schöll-Übersicht Tischlerarbeiten Sekt E H 24-41m-Ausführungspl.pdf
1958_11_18-Blatt 171-Arch Schöll-Dehnfugenabdeckung über Rinne VAR2-Detailpl.pdf
1958_11_18-Blatt 171-Arch Schöll-Dehnfugenabdeckung über Rinne VAR3-Detailpl.pdf
1958_11_18-Blatt 171-Arch Schöll-Dehnfugenabdeckung über Rinne VAR4-Detailpl.pdf
1958_11_18-Blatt 171-Arch Schöll-Dehnfugenabdeckung über Rinne-Detailpl.pdf
1958_11_26-Blatt 7_zu 15059-PAG Presswerk-Sitzbankbefestigung f Rohrunterbau-Werkpl.pdf
1958_12_03-Blatt 125-Arch Schöll-Teilansicht Schreibpulte Journalisten VAR2-Detailpl.pdf
1958_12_03-Blatt 125-Arch Schöll-Teilansicht Schreibpulte Journalisten-Detailpl.pdf
1958_12_12-Blatt 141-Arch Schöll-Div Geländer Sitzplatzausweitung_Erg-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 172-Arch Schöll-Anordnung Fahnenmaste Sekt E VAR2-Detailpl.pdf
1958_12_15-Blatt 172-Arch Schöll-Anordnung Fahnenmaste Sekt E VAR3-Detailpl.pdf
1958_12_15-Blatt 172-Arch Schöll-Anordnung Fahnenmaste Sekt E-Detailpl.pdf
1958_12_15-Blatt 19-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt E Rahmen 44-54 VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 19-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt E Rahmen 44-54-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 20-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m Sekt E Rahmen 59-69-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 29-Arch Schöll-Draufsicht Rangaufbau Höhe 34-11m_Sekt E-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 77-Arch Schöll-Ausb Anschlag Oberlichten an Faltplatte_Sekt E VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 77-Arch Schöll-Ausb Anschlag Oberlichten an Faltplatte_Sekt E VAR3-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 77-Arch Schöll-Ausb Anschlag Oberlichten an Faltplatte_Sekt E-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 87a-Arch Schöll-Rückenlehne letzte Sitzbankreihe Sekt B_Erg VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 87a-Arch Schöll-Rückenlehne letzte Sitzbankreihe Sekt B_Erg-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 87a-Arch Schöll-Rückenlehne letzte Sitzbankreihe Sekt B_Erg-Polierpl.pdf
1958_12_15-Blatt 88-Arch Schöll-Geländerauteilung zw Rahmen 68-69_44-45_Erg VAR2-Ausführungspl.pdf
1958_12_15-Blatt 88-Arch Schöll-Geländerauteilung zw Rahmen 68-69_44-45_Erg-Ausführungspl.pdf
1959_01_27-WG-012-7-Tobias-Einfriedungstore Pos 2-Werkpl.pdf
1959_01_31-WG-013-7-Tobias-Einfriedungen Pos 8-Werkpl.pdf
1959_02_03-WG-014-7-Tobias-Einfriedungen Pos 7-Werkpl.pdf
1959_02_07-WG-015-7-Tobias-Pos 16_Masteinfriedungen-Werkpl.pdf
1959_02_07-WG-016-7-Tobias-Details zu Pos 2 u 8-Werkpl.pdf
1959_02_12-WG-017-7-Tobias-Details zu Pos 2 u 8-Werkpl.pdf
1959_02_16-xxxx-xxxx-Maße a-l der Pos 2-Liste.pdf
1959_02_27-Blatt 173-Arch Schöll-Änderung Beleuchtungskörper Kassen VAR2-Detailpl.pdf
1959_02_27-Blatt 173-Arch Schöll-Änderung Beleuchtungskörper Kassen-Detailpl.pdf
1959_03_01-Plan 12-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B_Behörde-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 12-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B_Erg-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 12-Arch Schöll-Sitzplan Sektor B-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 13-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor C-D VAR2-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 13-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor C-D VAR3-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 13-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor C-D_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 13-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor C-D-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 14-Arch Schöll-Sitzplan Sektor E VAR2-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 14-Arch Schöll-Sitzplan Sektor E VAR3-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 14-Arch Schöll-Sitzplan Sektor E_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 14-Arch Schöll-Sitzplan Sektor E-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 15-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor A-F VAR2-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 15-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor A-F VAR3-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 15-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor A-F_Behörde VAR2-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 15-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor A-F_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1959_03_01-Plan 15-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor A-F-Bestandspl.pdf
1959_03_02-Blatt 174-Arch Schöll-Anordnung Beleuchtung über Schrifttafeln Eingänge VAR2-Detailpl.pdf
1959_03_02-Blatt 174-Arch Schöll-Anordnung Beleuchtung über Schrifttafeln Eingänge VAR3-Detailpl.pdf
1959_03_02-Blatt 174-Arch Schöll-Anordnung Beleuchtung über Schrifttafeln Eingänge-Detailpl.pdf
1959_03_05-Blatt 175-Arch Schöll-Anordnung Dämmplatten Zwdecke Restaurants VAR2-Ausführungspl.pdf
1959_03_05-Blatt 175-Arch Schöll-Anordnung Dämmplatten Zwdecke Restaurants VAR3-Ausführungspl.pdf
1959_03_05-Blatt 175-Arch Schöll-Anordnung Dämmplatten Zwdecke Restaurants-Ausführungspl.pdf
1959_03_16-Blatt 168A-Arch Schöll-Vorschlag Aufstellung Kassenhäuschen_Grundr-Ausführungspl.pdf
1959_03_16-Blatt 176-Arch Schöll-Skizze Anordnung Nummertafel Kassa VAR2-Ausführungspl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1959_03_16-Blatt 176-Arch Schöll-Skizze Anordnung Nummertafel Kassa VAR3-Ausführungspl.pdf
1959_03_16-Blatt 176-Arch Schöll-Skizze Anordnung Nummertafel Kassa VAR4-Ausführungspl.pdf
1959_03_16-Blatt 176-Arch Schöll-Skizze Anordnung Nummertafel Kassa-Ausführungspl.pdf
1959_03_16-Blatt 177-Arch Schöll-Änderung zu Plan Nr 109 VAR2-Detailpl.pdf
1959_03_16-Blatt 177-Arch Schöll-Änderung zu Plan Nr 109 VAR3-Detailpl.pdf
1959_03_16-Blatt 177-Arch Schöll-Änderung zu Plan Nr 109-Detailpl.pdf
1959_04_12-Blatt 178-Arch Schöll-Eis Glastüre best Glaswand zw 28-29_84-85 VAR2-Ausführungspl.pdf
1959_04_12-Blatt 178-Arch Schöll-Eis Glastüre best Glaswand zw 28-29_84-85-Ausführungspl.pdf
1959_04_20-Blatt 179-Arch Schöll-Anordnung Gedenktafel Haupteingang VAR2-Ausführungspl.pdf
1959_04_20-Blatt 179-Arch Schöll-Anordnung Gedenktafel Haupteingang-Ausführungspl.pdf
1959_05_15-Blatt 180-Arch Schöll-Kassenhäuschen bei Stehplatzsektoren VAR2-Detailpl.pdf
1959_05_15-Blatt 180-Arch Schöll-Kassenhäuschen bei Stehplatzsektoren VAR3-Detailpl.pdf
1959_05_15-Blatt 180-Arch Schöll-Kassenhäuschen bei Stehplatzsektoren-Detailpl.pdf
1959_05_25-1374_01-Ing Schischka-Kassenhäuschen-Bewehrungspl.pdf
1959_06_22-Blatt 181-Arch Schöll-Sitzplan Sektor E VAR2-Ausführungspl.pdf
1959_06_22-Blatt 181-Arch Schöll-Sitzplan Sektor E-Ausführungspl.pdf
1959_08_31-Blatt 182-Arch Schöll-Vorflächengestaltung Sekt C_D_Korr-Ausführungspl.pdf
1959_08_31-Blatt 182-Arch Schöll-Vorflächengestaltung Sekt C_D-Ausführungspl.pdf
1959_09_23-Blatt 186-Arch Schöll-Skizze Vorhangschiene Repräsentationsraum No3 VAR2-Detailpl.pdf
1959_09_23-Blatt 186-Arch Schöll-Skizze Vorhangschiene Repräsentationsraum No3-Detailpl.pdf
1959_10_01-Blatt 187-Arch Schöll-Vorflächengestaltung Sekt A_F VAR2-Ausführungspl.pdf
1959_10_01-Blatt 187-Arch Schöll-Vorflächengestaltung Sekt A_F VAR3-Ausführungspl.pdf
1959_10_01-Blatt 187-Arch Schöll-Vorflächengestaltung Sekt A_F-Ausführungspl.pdf
1959_10_08-Blatt 183-Arch Schöll-Widmungstafel B (Erg Gedenktafel) VAR2-Ausführungspl.pdf
1959_10_08-Blatt 183-Arch Schöll-Widmungstafel B (Erg Gedenktafel)-Ausführungspl.pdf
1959_10_14-Blatt 184-Arch Schöll-Widmungstafel A (Erg Gedenktafel) VAR2-Ausführungspl.pdf
1959_10_14-Blatt 184-Arch Schöll-Widmungstafel A (Erg Gedenktafel)-Ausführungspl.pdf
1959_10_16-Blatt 185-Arch Schöll-Übersicht_Detail_Anordnung Widmungstafeln VAR2-Detailpl.pdf
1959_10_16-Blatt 185-Arch Schöll-Übersicht_Detail_Anordnung Widmungstafeln-Detailpl.pdf
1959_10_20-Blatt 189-Arch Schöll-Anordnung Aufschrift-und Orientierungstafeln-Detailpl.pdf
1959_10_20-Blatt 190-Arch Schöll-Übersicht Anordnung Aufschrifttafel 1Rang-Ausführungspl.pdf
1959_10_22-Blatt 188-Arch Schöll-Buffer unter Treppe Ehrenloge-Detailpl.pdf
1959_11_09-Blatt 7a-Ing Kruschka-Hauptkampfbahn Wiederherstellung-Detailpl.pdf
1960_01_01-Plan 16-Arch Schöll-Schnitt Ehrenloge VAR2-Bestandspl.pdf
1960_01_01-Plan 16-Arch Schöll-Schnitt Ehrenloge-Bestandspl.pdf
1960_01_01-Plan 17-Arch Schöll-Regelnschnitt Aufgangstreppe VAR2-Bestandspl.pdf
1960_01_01-Plan 17-Arch Schöll-Regelnschnitt Aufgangstreppe_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_01_01-Plan 17-Arch Schöll-Regelnschnitt Aufgangstreppe-Bestandspl.pdf
1960_01_01-Plan 18-Arch Schöll-Schnitt Längsachse m Innensicht Sekt A-B VAR2-Bestandspl.pdf
1960_01_01-Plan 18-Arch Schöll-Schnitt Längsachse m Innensicht Sekt A-B_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_01_01-Plan 18-Arch Schöll-Schnitt Längsachse m Innensicht Sekt A-B-Bestandspl.pdf
1960_01_01-Plan 24-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m-Auswechslungspl.pdf
1960_03_01-Plan 10-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt D-E_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 10-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt D-E-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 11-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt E-F VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 11-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt E-F_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 11-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt E-F-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 19-Arch Schöll-Schnitt Längsachse m Innensicht Sekt B-C VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 19-Arch Schöll-Schnitt Längsachse m Innensicht Sekt B-C_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 19-Arch Schöll-Schnitt Längsachse m Innensicht Sekt B-C-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 1-Arch Schöll-Lageplan_Behörde VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 1-Arch Schöll-Lageplan_Behörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 1-Arch Schöll-Lageplan-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 20-Arch Schöll-Aussenansicht Sekt B-C VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 20-Arch Schöll-Aussenansicht Sekt B-C VAR3-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 20-Arch Schöll-Aussenansicht Sekt B-C_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 20-Arch Schöll-Aussenansicht Sekt B-C-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 21-Arch Schöll-Aussenansicht Sekt A-B VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 21-Arch Schöll-Aussenansicht Sekt A-B_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 21-Arch Schöll-Aussenansicht Sekt A-B-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 2-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt A-B_EG VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 2-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt A-B_EG VAR3-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 2-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt A-B_EG_VARBehörde-Bestandspl.pdf

1960_03_01-Plan 2-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt A-B_EG-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 3-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt B-C_EG VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 3-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt B-C_EG_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 3-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt B-C_EG-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 4-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt D-E_EG_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 4-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt D-E_EG-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 5-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt E-F_EG_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 5-Arch Schöll-Grundriss Höhe 10-00m_Sekt E-F_EG-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 6-Arch Schöll-Grundriss Höhe 15-40m_Sekt A-B_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 6-Arch Schöll-Grundriss Höhe 15-40m_Sekt A-B-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 7-Arch Schöll-Grundriss Höhe 15-40m_Sekt B-C VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 7-Arch Schöll-Grundriss Höhe 15-40m_Sekt B-C VAR3-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 7-Arch Schöll-Grundriss Höhe 15-40m_Sekt B-C-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 8A-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt A-B-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 8-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt A-B VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 8-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt A-B VAR3-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 8-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt A-B_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 8-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt A-B-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 9-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt B-C VAR2-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 9-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt B-C VAR3-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 9-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt B-C VAR4-Bestandspl.pdf
1960_03_01-Plan 9-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Sekt B-C-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Blatt 1-Arch Schöll-Grundriss auf Höhe 34-14m_Reportierzellen VAR2-Einreichpl.pdf
1960_04_01-Blatt 1-Arch Schöll-Grundriss auf Höhe 34-14m_Reportierzellen-Einreichpl.pdf
1960_04_01-Blatt 1-Arch Schöll-Oberster Umgang Höhe 34-11m_Reportierzellen_Erg-Einreichpl.pdf
1960_04_01-Blatt 2-Arch Schöll-Ansichten_Reportierzellen-Einreichpl.pdf
1960_04_01-Plan 21-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Gesamt-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 22-Arch Schöll-Grundriss Erdgeschoß Gesamt-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 22-Arch Schöll-Grundriss Erdgeschoß m Sitzplatzaufstellung-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 22-Arch Schöll-Grundriss Erdgeschoß VAR2-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 22-Arch Schöll-Grundriss Erdgeschoß VAR3-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 22-Arch Schöll-Grundriss Erdgeschoß_Aufstellung Schächte A-B-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 22-Arch Schöll-Grundriss Erdgeschoß_Aufstellung Schächte ges-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 22-Arch Schöll-Grundriss Erdgeschoß_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 23-Arch Schöll-Grundriss Höhe 15-40m_Gesamt VAR2-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 23-Arch Schöll-Grundriss Höhe 15-40m_Gesamt_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 23-Arch Schöll-Grundriss Höhe 15-40m_Gesamt-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 24-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Gesamt VAR2-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 24-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Gesamt VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 24-Arch Schöll-Grundriss Höhe 24-41m_Gesamt-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 25-Arch Schöll-Grundriss Höhe 34-14m Draufsicht VAR2-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 25-Arch Schöll-Grundriss Höhe 34-14m Draufsicht_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_04_01-Plan 25-Arch Schöll-Grundriss Höhe 34-14m Draufsicht-Bestandspl.pdf
1960_07_01-Blatt 194-Arch Schöll-Skizze Rundfunk-Fernsehreporterzell Sekt B VAR2-Ausführungspl.pdf
1960_07_01-Blatt 194-Arch Schöll-Skizze Rundfunk-Fernsehreporterzell Sekt B VAR3-Ausführungspl.pdf
1960_07_01-Blatt 194-Arch Schöll-Skizze Rundfunk-Fernsehreporterzell Sekt B-Ausführungspl.pdf
1960_07_01-Blatt 2-Arch Schöll-Rundfunk u Fernsehreporterzellen Sek B ob Umgang VAR1-Ausführungspl.pdf
1960_07_01-Blatt 2-Arch Schöll-Rundfunk u Fernsehreporterzellen Sek B ob Umgang VAR2-Ausführungspl.pdf
1960_08_01-Plan 26-Arch Schöll-Grundriss Kanalplan VAR2-Bestandspl.pdf
1960_08_01-Plan 26-Arch Schöll-Grundriss Kanalplan_VARBehörde-Bestandspl.pdf
1960_08_01-Plan 26-Arch Schöll-Grundriss Kanalplan-Bestandspl.pdf
1960-01-01-Plan 13-Arch Schöll-Stehplatzplan Sektor C-D-Auswechslungspl.pdf
1961_04_20-Blatt 3-Arch Schöll-Ansichten_Reportierzellen_Plankopf-Einreichpl.pdf
1961_04_20-Plan 4-Arch Schöll-Rundfunk-Fernsehreporterzellen Grundriss-Detailpl.pdf
1961_04_20-Plan 5-Arch Schöll-Rundfunk-Fernsehreporterzellen Schnitt VAR2-Detailpl.pdf
1961_04_20-Plan 5-Arch Schöll-Rundfunk-Fernsehreporterzellen Schnitt-Detailpl.pdf
1961_04_20-Plan 6-Arch Schöll-Rundfunk-Fernsehreporterzellen Deckenkonstr VAR2-Detailpl.pdf
1961_04_20-Plan 6-Arch Schöll-Rundfunk-Fernsehreporterzellen Deckenkonstr-Detailpl.pdf
1961_05_17-Plan 5-Arch Schöll-Rundfunk u Fernsehreporterzellen Sek B-Detailpl.pdf
1961_06_01-Aktendeckel-Arch Schöll-Reporterzellen-Einreichpl.pdf
1962_05_01-Blatt 1-Arch Schöll-Grundriss auf Höhe 34-14m_Reportierzellen-Bestandspl.pdf
1962_05_01-Blatt 2-Arch Schöll-Ansichten_Reportierzellen-Bestandspl.pdf
1962_05_01-Blatt 3-Arch Schöll-Oberster Umgang Höhe 34-11m_Reportierzellen-Bestandspl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1962_05_01-Plan 1-Arch Schöll-Grundriss Höhe 34-14m_Draufsicht VAR2-Bestandspl.pdf
1962_05_01-Plan 1-Arch Schöll-Grundriss Höhe 34-14m_Draufsicht-Bestandspl.pdf
1962_07_30-5a-Dipl Ing Wölzl-Abdichtung Stahlbetontribünen Var A-Werkpl.pdf
1963_04_01-xxxx-BM Jakob-Umbau Bade-Umkleide Sekt E 1Stock_Schnitt A-B-Einreichpl.pdf
1963_04_01-xxxx-BM Jakob-Umbau Bade-Umkleide Sekt E EG_Schnitt A-A-Einreichpl.pdf
1963_05_22-4102-1-Kugi_Valentin-Schalung u Bewehrung Stiege Kote 0-00 bis 5-30-Abrechnungspl.pdf
1963_07_01-xxxx-xxxx-Abbruch Stiegenanlagen_Steh_Sitzplan Grundriss-Einreichpl.pdf
1963_07_23-Bescheid_MA_35-5372_62_Zwischendecke Sanitätsraum Sektor B_Einreichplan.PDF
1963_08_08-49166-Sowitsch&Co-Einbau Lastenaufzug_Grundriss_Schnitt_Lagepl-Detailpl.pdf
1963_08_13-4135_1a-Kugi_Valentin-Einbau Lastenaufzug_Schalung u Bewehrung-Abrechnungspl.pdf
1963_08_13-4135_1a-Kugi_Valentin-Einbau Lastenaufzug_Schalung u Bewehrung-Bewehrungspl.pdf
1964_06_05-Jakob-Statistische Berechnung Einbau eines Lastenaufzuges.pdf
1964_06_11-MA35-Beschreibung der Aufzugsanlage.pdf
1964_12_11-Bescheid_MA_35-Bb_II_32_64_Baubewilligung Brauseanlagen Mannschaftskabinen_Einreichplan.PDF
1965_09_07-Bescheid_MA_35-Bb_II_22_65_Abbruch von Stiegen_Einreichplan.PDF
1967_11_01-xxxx-Technischer_Bericht_Stadionüberdachung.pdf
1967_11_10-Nemeth-Abschrift-Technisches Programm_Prater-Stadion.pdf
1968_02_14-Baravalle-B3_Statistische Berechnung_Einbau 7.Sitzreihe.pdf
1968_08_01-Wr. Stadthalle Kiba-Leichtathletikanlage_Brüstungsgeländer-Einreichpl.pdf
1968_10_01-Wr. Stadthalle Kiba-Einbau 7Sitzreihe Ehrenloge-Einreichpl.pdf
1969_01_13-7300-1501-Prof Baravalle-Einbau 7Sitzreihe Ehrenloge-Bewehrungspl.pdf
1969_02_01-Wr. Stadthalle Kiba-Überdachung Betreuersitzbank-Einreichpl.pdf
1971_03_10-Bescheid_MA_35-Bb_II_53_70_Baubewilligung Abbruch Flutlichtmasten_Einreichplan.PDF
1971_05_26-Bescheid_MA_35-Bb_2_14_71_Baubewilligung_Lagerraum für Sicherheitsfilme_Einreichplan.PDF
1978_04_10-Bescheid_MA_35-Bb_2_26_77_Baubewilligung_Lagerräume_1.Rang_Einreichplan.PDF
1979_05_03-168A-31-Arch Stark-Grundriss Erdgeschoß Dehnfugen-Aufnahmepl.PDF
1979_05_03-168A-32-Arch Stark-Grundriss 1Obergeschoß-Ausschreibungspl.PDF
1980_03_21-116-R. Sturmberger_Baubeschreibung_Tribünen-Überdachung.pdf
1980_10_16-Bescheid_MA_35_Bb_2_28_79 Errichtung Trafostation_Einreichplan.PDF
1980_11_01-100-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Grundriss EG_Behörde-Einreichpl.pdf
1980_11_01-100-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Grundriss EG-Einreichpl.pdf
1980_11_01-101-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Grundriss 1OG_Behörde-Einreichpl.pdf
1980_11_01-101-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Grundriss 1OG-Einreichpl.pdf
1980_11_01-102-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Schnitt_Behörde-Einreichpl.pdf
1980_11_01-102-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Schnitt-Einreichpl.pdf
1980_11_01-103-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Ansicht_Behörde-Einreichpl.pdf
1980_11_01-103-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Ansicht-Einreichpl.pdf
1980_11_01-104-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Lageplan_Behörde-Einreichpl.pdf
1980_11_01-104-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Lageplan-Einreichpl.pdf
1981_01_14-Bescheid_MA_35-Bb_2_43_80_Baubewilligung Änderung Stufenanlage Sektor B_Einreichplan.PDF
1981_05_04-10-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Lageplan_Behörde-Bestandspl.pdf
1981_05_04-11-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Kanalplan_Behörde-Bestandspl.pdf
1981_05_04-12-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Grundriss EG_Behörde-Bestandspl.pdf
1981_05_04-13-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Grundriss 1OG_Behörde-Bestandspl.pdf
1981_05_04-14-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Grundriss Galerie_Behörde-Bestandspl.pdf
1981_05_04-14-RRP Architekten ZT-Klubsaal Sekt B_Schnitt_Behörde-Bestandspl.pdf
1981_05_12-1-Dipl Ing Heintz-Grundriss EG_Rahmen Achse 1-28-Aufnahmepl.PDF
1981_08_18-34-Heintz u Partner-Sektorengitter auf den Stufen-Detailpl.PDF
1981_10_14-xxxx-Lageplan für 14-Oktober 1981_VAR2-.pdf.pdf
1981_10_14-xxxx-xxxx-Lageplan für 14-Oktober 1981-.pdf.pdf
1981_10_22-31-Heintz u Partner-Geländer 1Rang Hinten-Detailpl.PDF
1981_10_27-43-Heintz u Partner-Rang 1 hinten 11 Sitzbank-Detailpl.PDF
1981_10_27-47-Heintz u Partner-Geländer 1Rang hinten seitlich-Detailpl.PDF
1981_11_10-35-Heintz u Partner-Sektorengitter 1+2Umgang-Detailpl.PDF
1981_11_11-109-Dipl Ing Heintz-Abbruch-Pläne Grundriss EG-Einreichpl.pdf
1981_11_11-109-Heintz u Partner-Grundriss EG-Aufnahmepl.PDF
1981_11_11-110-Dipl Ing Heintz-Abbruch-Pläne Grundriss 1OG-Einreichpl.pdf
1981_11_11-110-Heintz u Partner-Grundriss 1OG-Aufnahmepl.PDF
1981_11_11-112-Heintz u Partner-Grundriss EG außen-Aufnahmepl.PDF
1981_11_11-112-Heintz u Partner-Grundriss EG-Aufnahmepl.PDF
1981_11_11-112-Heintz u Partner-Kanal Sickerschächte Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1981_11_11-113-Heintz u Partner-Grundriss 1OG-Aufnahmepl.PDF
1981_11_11-114-Dipl Ing Heintz-Abbruch-Pläne Grundriss 3Rang-Einreichpl.pdf

1981_11_12-37-Heintz u Partner-Detail Stufenanlage-Detailpl.PDF
1981_11_12-38-Heintz u Partner-Podest Rang 1 hinten-Detailpl.PDF
1981_11_16-36-Heintz u Partner-Sitzbank mit Rohrkonsole aus Stahl-Detailpl.PDF
1981_11_16-42-Heintz u Partner-Knaggen aus Beton-Detailpl.PDF
1981_11_18-32-Heintz u Partner-Geländer 2Rang unten-Detailpl.PDF
1981_11_18-39-Heintz u Partner-Rinne 1Umgang-Detailpl.PDF
1981_11_20-45-Heintz u Partner-Rinne am Rang 2 unten-Detailpl.PDF
1981_11_23-48-Heintz u Partner-Taubengitter an den Stiegen-Detailpl.PDF
1981_11_25-49-Heintz u Partner-Polymerbitumen-bahn-Detailpl.PDF
1981_11_27-30-Heintz u Partner-Geländer Rang 1 unten-Detailpl.PDF
1981_11_30-Heintz-Statik der neuen Konstruktion 1.Teil.pdf
1981_xx_xx-81008-44-xxxx-Schnitt durch Hauptstiege zw Rahmen 10-11-Aufnahmepl.pdf
1981_xx_xx-81008-44-xxxx-Schnitt durch Hauptstiege-Aufnahmepl.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 1.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 10.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 11.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 12.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 13.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 2.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 3.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 4.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 5.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 6.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 7.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 8.pdf
1981_xx_xx-Heintz_Statische Nachberechnung_Rahmen und Deckenplatten_Teil 9.pdf
1981-11-30_Heintz-Rahmen 1-112.pdf
1982_04_19-108-Heintz u Partner-Sitz u Stehplatzplan Bestand 1982-Einreichpl.PDF
1982_04_19-111-Heintz u Partner-Sitz u Stehplatzplan-Aufnahmepl.PDF
1982_04_19-1-82005-Heintz u Partner-EG Schutzmaßnahmen-Bestandspl.pdf
1982_04_19-2-82005-Heintz u Partner-1OG Schutzmaßnahmen-Bestandspl.PDF
1982_04_19-3-82005-Heintz u Partner-Sitz u Stehplatzplan-Bestandspl.PDF
1982_04_19-82005-Wiener Praterstadion Planverzeichnis GZ82005.pdf
1982_xx_xx-BA3 Absperrungen Überdachungen_Stiegen_Aufstellung 1.pdf
1982_xx_xx-BA3 Absperrungen Überdachungen_Stiegen_Aufstellung 2.pdf
1982-xx-xx-BA3 Absperrungen Überdachungen-Vorschlag Absperrung_Schutzdächer Erdgeschoß-Entwurfsp
1984_03_09-Heintz-Tragwerksanierung_Beilage 2_Prüfberichte MA39_1983 und 1984.pdf
1984_03_09-MA39-Vorentwurf_Beilage 1_Prüfberichte_Teil 1.pdf
1984_03_09-MA39-Vorentwurf_Beilage 1_Prüfberichte_Teil 2.pdf
1984_04_18-118-Heintz u Partner-Überdachung vert Stütze Dachbinder-Trägerpos-Vorentwurf.pdf
1984_04_20-120-Heintz u Partner-Überdachung vert Stütze jeden 2Dachbinder-Trägerpos-Vorentwurf.pdf
1984_04_25-119-Heintz u Partner-Überdachung vert Pylonausf 3Rang-Vorentwurf.pdf
1984_04_27-121-Heintz u Partner-Überdachung vert Pylonausf m Fachwerksverb-Vorentwurf.pdf
1984_04_27-122-Heintz u Partner-Regelrahmen mit Sanierungsdetails in 1-2-3Rang-Einreichpl.pdf
1984_04_27-122-Heintz u Partner-Regelrahmen mit Sanierungsdetails in 1-2-3Rang-Vorentwurf.pdf
1984_04_27-122-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Regelrahmen Sanierungsdetails 1-2-3 Rang-Einreichpl.PDF
1984_04_27-123-Heintz u Partner-Sanierungsdetails ABC_Detail D f Dehnfugenausb-Vorentwurf.pdf
1984_05_03-55-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss 1OG-Vorentwurf.pdf
1984_05_09-57-Heintz u Partner-Bestandsplan Sitz_Stehplatzplan-Vorentwurf.pdf
1984_05_15-56-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss 3Rang-Vorentwurf.pdf
1984_05_17-Heintz-Vorentwurf_Beilage 2_Statik_Konstruktion_Teil 1.pdf
1984_05_18-54-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss EG-Vorentwurf.pdf
1984_05_18-Heintz-Vorentwurf_Beilage 2_Statik_Konstruktion_Teil 2.pdf
1984_05_23-115-Heintz u Partner-Überdachung Hauptbinder-Vorentwurf.pdf
1984_05_24-50-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss EG Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_24-50-Heintz u Partner-Grundriss Erdgeschoß-Bestandspl.PDF
1984_05_25-116-Heintz u Partner-Überdachung m Schrägpylinb u Stützbock_Dachgrundr-Vorentwurf.pdf
1984_05_25-117-Heintz u Partner-Überdachung m Schrägpylinb u Stützbock_Erdgesch-Vorentwurf.pdf
1984_05_28-51-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss 1OG Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-100-Heintz u Partner-Lageplan mit Aussenanlagen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-101-Heintz u Partner-Erdgeschoß Sektor D_E_F_best Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-101-Heintz u Partner-Erdgeschoß Sektor D_E_F_Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-102-Heintz u Partner-Erdgeschoß Sektor A_B_C_best Nutzflächen-Vorentwurf.pdf



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1984_05_29-102-Heintz u Partner-Erdgeschoß Sektor A_B_C_Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-103-Heintz u Partner-1Stock Sektor D_E_F_best Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-103-Heintz u Partner-1Stock Sektor D_E_F_Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-104-Heintz u Partner-1Stock Sektor E_best Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-104-Heintz u Partner-1Stock Sektor E_Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-105-Heintz u Partner-1Stock Sektor A_B_C_best Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-105-Heintz u Partner-1Stock Sektor A_B_C_Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-106-Heintz u Partner-2Stock Sektor E_best Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-106-Heintz u Partner-2Stock Sektor E_Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-107-Heintz u Partner-2Stock Sektor E_best Nutzflächen-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-107-Heintz u Partner-2Stock Sektor E-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-108-Heintz u Partner-3Stock 3Rang Buffets Sekt B_E_best Nutzfl-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-108-Heintz u Partner-3Stock 3Rang Buffets Sekt B_E-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-109-Heintz u Partner-Zuschauer neu 1_2_Rang Sektor D_E_F_best Nutzfl-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-110-Heintz u Partner-Regelschnitt durch 1_2_3_Rang-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-111-Heintz u Partner-Schnitte-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-112-Heintz u Partner-Ansicht Sektor E-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-113-Heintz u Partner-Aussenanlagen Details-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-114-Heintz u Partner-Überdachung Perspektive-Vorentwurf.pdf
1984_05_29-52-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss 3Rang-Vorentwurf.pdf
1984_05_30-124-Heintz u Partner-Geländer-Vorentwurf.pdf
1984_05_30-124-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Geländer-Vorentwurf.PDF
1984_05_30-53-Heintz u Partner-Bestandsplan Sitz_Stehplatzplan-Vorentwurf.pdf
1984_07_16-203-Heintz u Partner-Erdgeschoß Sektor CD-Einreichpl.PDF
1984_07_16-207-Heintz u Partner-1Obergeschoß Sektor CD-Einreichpl.PDF
1984_07_17-206-Heintz u Partner-1Obergeschoß Sektor B-Einreichpl.PDF
1984_07_18-205-Heintz u Partner-Erdgeschoß Sektor AF-Einreichpl.PDF
1984_07_18-208-Heintz u Partner-1Obergeschoß Sektor E-Einreichpl.PDF
1984_07_18-209-Heintz u Partner-1Obergeschoß Sektor AF-Einreichpl.PDF
1984_07_19-204-Heintz u Partner-Erdgeschoß Sektor E-Einreichpl.PDF
1984_08_01-Heintz-Tragwerksanierung_Beilage 1_Statik und Konstruktion_Teil1.pdf
1984_08_01-Heintz-Tragwerksanierung_statische_Berechnung_Sanierungsbeschreibung.pdf
1984_08_27-110A-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Regelschnitt 1-2-3 Rang-Vorentwurf.PDF
1984_08_27-110A-Heintz u Partner-Vorentwurf_Regelschnitt 1-2-3Rang-Einreichpl.pdf
1984_08_xx-xxxx-Tragwerksanierung_Seite_4 und 31_Fertigteilstufe_August1984.pdf
1984_08-01-Heintz-Tragwerksanierung_Beilage 1_Statik und Konstruktion_Teil2.pdf
1984_09_03-F367-84-MA39-Brandverhalten einer Troges-Brandschutzklappe Type TBK-25 mit thermomechanischer Auslösung-Prüfbericht.pdf
1984_10_19-123B-Heintz u Partner-Sanierungsdetails ABC_Detail D f Dehnfugenausb-Einreichpl.pdf
1984_10_19-123B-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Detail D Dehnfugenausbildung Stempel-Einreichpl.PDF
1984_10_19-123B-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Detail D Dehnfugenausbildung-Einreichpl.PDF
1984_10_29-233-Heintz u Partner-Nutzflächen 1OG-Einreichpl.pdf
1984_10_30-232-Heintz u Partner-Nutzflächen EG-Einreichpl.pdf
1984_10_30-235-Heintz u Partner-Nutzflächen EG-Einreichpl.pdf
1984_11_14-1250-1a-Arge Praterstadion-Bauzeitplan-Ausführungspl.PDF
1984_12_07-Ing Sockel-WINDSTAT Bericht.pdf
1984_xx_xx-xxxx-Vorentwurf_1_Bericht Überdachung (zu Plan Nr 82011.115-117.pdf
1984_xx_xx-xxxx-Vorentwurf_1_Planverzeichnis Pläne 82011.pdf
1984-123-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Detail D Dehnfugenausbildung-Einreichpl.PDF
1984-234-Heintz u Partner-Nutzflächen 2OG Sektor E-Einreichpl.pdf
1985_01_09-13623-102-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Außenring-Maßprotokolle.pdf
1985_01_14-110-Conproject-Tribünenüberdachung Innenring-Geländer-Werkpl.pdf
1985_01_14-1134A-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1985_01_14-1135B-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor F 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1985_01_14-13623-110-Conproject-Tribünenüberdachung-Innenring-Geländer-Werkpl.jpg
1985_01_14-xxxxA-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor D 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1985_01_14-xxxxB-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor F 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1985_01_18-Statistische Berechnung Stufenfertigteile.pdf
1985_01_21-13623-103-c-Conproject-Tribünenüberdachung-Innenring-Werkpl.jpg
1985_01_24-PS1017-Porr-Sitz-Stufen-Ausführungspl.PDF
1985_02_21-V1-Porr-Sitzstufen Längsschnitte durch Fugen-Ausführungspl.PDF
1985_02_25-PS101-Porr-Brüstung zwischen Achse 96 u 98-Ausführungspl.PDF
1985_03_01-Heintz-Tragwerksanierung_Statistische_Berechnung_Sanierungsbeschreibung.pdf
1985_03_01-Klement-Kratzer-1. Prüfbericht_Überdachung Stadion_Überprüfung Vorentwurf.pdf

1985_03_04-717-Heintz u Partner-Bundessportheim Sektor E Erdgeschoß-Einreichpl.PDF
1985_03_04-V3-Porr-Unterer Brüstungsbereich Rang 2-Ausführungspl.PDF
1985_03_05-Klement-Kratzer-Schlussbericht_Variante Vollüberdachung_statische Überprüfung Vorprojekt.pdf
1985_03_06-V4b-Porr-Oberer Brüstungsbereich Rang 2-Ausführungspl.PDF
1985_03_10-Magistrats Direktion-Begleitschreiben_MD_Prüfbericht_Überdachung Praterstadion.pdf
1985_03_18-V2b-Porr-Unterer u oberer Brüstungsbereich Rang 1-Ausführungspl.PDF
1985_03_19-PS101-Porr-Brüstung-Ausführungspl.PDF
1985_03_28-V5a-Porr-Stiege zum 2Rang-Ausführungspl.PDF
1985_04_03-Statische Berechnung Brüstungsfertigteile Blockstufen Stiegenfertigteile.pdf
1985_04_05-PS401a-Porr-Stiege-Ausführungspl.PDF
1985_04_05-PS401-Porr-Stiege-Ausführungspl.PDF
1985_04_09-PS1-Porr-Blockstufe Rang 1-Ausführungspl.PDF
1985_04_09-V6-Porr-Blockstufe Rang 1 u 2-Ausführungspl.PDF
1985_04_10-PS401-Porr-Stiege-Ausführungspl.PDF
1985_04_15-PS500a-Porr-Schalungsplatte-Ausführungspl.PDF
1985_05_02-140C-Heintz u Partner-Sitzbank auf Formrohr 1 und 2Rang-Einreichpl.PDF
1985_05_07-PS1001-Porr-Brüstung-Ausführungspl.PDF
1985_05_13-8-Heintz u Partner-Grundriss 10G Rahmen von Achse 85-112-Aufnahmepl.PDF
1985_05_22-PS2001-Porr-Brüstung-Ausführungspl.PDF
1985_06_16-Zemler+Raunicher- Statik 8. Knoten 2.pdf
1985_06_16-Zemler+Raunicher- Statik 8. Knoten.pdf
1985_06_20-PS805-Porr-Sektorenbegrenzungsmast-Ausführungspl.PDF
1985_06_27-V12-Porr-Obere Brüstungsbereiche Rang 1 u 2 Sektor CD-Ausführungspl.PDF
1985_07_01-54-4-Conproject-Lageplan Tribünen-Überdachung-Einreichpl.pdf
1985_07_01-54-4-Conproject-Tribünenüberdachung Lageplan-Einreichpl.PDF
1985_07_01-54-4-Conproject-Tribünenüberdachung_Lageplan VAR2-Einreichpl.pdf
1985_07_01-54-4-Conproject-Tribünenüberdachung_Lageplan-Einreichpl.pdf
1985_07_01-54-5-Conproject-Tribünenüberdachung Dachdraufsicht-Einreichpl.PDF
1985_07_01-54-5-Conproject-Tribünenüberdachung_Dachdraufsicht LI-Einreichpl.pdf
1985_07_01-54-5-Conproject-Tribünenüberdachung_Dachdraufsicht RE-Einreichpl.pdf
1985_07_01-54-6-Conproject-Schnitt-Ansicht Tribünen-Überdachung VAR2-Einreichpl.pdf
1985_07_01-54-6-Conproject-Schnitt-Ansicht Tribünen-Überdachung-Einreichpl.pdf
1985_07_01-54-6-Conproject-Trbünenüberdachung Schnitt u. Ansicht Einreichpl 1-200.pdf
1985_07_01-54-6-Conproject-Tribünenüberdachung Schnitt Ansicht-Einreichpl.PDF
1985_07_01-DI Heintz-Baubeschreibung_Generalsanierung_Praterstadion_Innenausbau.pdf
1985_07_01-Heintz u Partner-Generalsanierung Baubeschreibung.pdf
1985_07_01-xxxx-Heintz u Partner-Planverzeichnis-Liste.pdf
1985_07_08-PS201-4-Porr-Brüstung zwischen Achse 13-14-Ausführungspl.PDF
1985_07_25-10-Heintz u Partner-Lageplan Montage-Einreichpl.PDF
1985_07_26-704-Heintz u Partner-Sektor AF Erdgeschoß Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-705-Heintz u Partner-Sektor B 1Obergeschoß Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-707-Heintz u Partner-Sektor E 1Obergeschoß Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-708-Heintz u Partner-Sektor AF 1Obergeschoß Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-709-Heintz u Partner-Sektor B 3Rang Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-709-Heintz u Partner-Sektor CD 1Obergeschoß Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-710-Heintz u Partner-Sektor CD 3Rang Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-711-Heintz u Partner-Sektor E 3Rang Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-712-Heintz u Partner-Sektor AF 3Rang Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-714-Heintz u Partner-Schnitte Kanal-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-716-Heintz u Partner-Übersicht best Kanalringleitungen-Ausführungspl.PDF
1985_07_26-xxxx-Heintz u Partner-Kanal Ermittlung Regen_Schmutzwass_Sickergrub-Einreichpl.pdf
1985_09_01_Heintz und Partner-Tragwerksanierung_Statische Berechnung_Teil 2_Seite 223-276.pdf
1985_09_01-Heintz und Partner-Tragwerksanierung_Statische Berechnung_Teil 2_Seite 278-279.pdf
1985_09_01-Heintz und Partner-Tragwerksanierung_Statische Berechnung_Teil 2_Seite 342-343.pdf
1985_09_01-Heintz und Partner-Tragwerksanierung_Statische Berechnung_Teil 2_Seite 343-385.pdf
1985_09_01-Heintz und Partner-Tragwerksanierung_Statische Berechnung_Teil 2_Seite 388-451.pdf
1985_09_01-Heintz und Partner-Tragwerksanierung_Statische Berechnung_Teil 2_Seite 452-529.pdf
1985_09_10-13623-104-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Conzem Knoten-Abnahmeprüfzeugnisse.pdf
1985_09_11-Zemler+Raunicher-Statik 5. Auflagerlasten 2.pdf
1985_09_11-Zemler+Raunicher-Statik 5. Auflagerlasten.pdf
1985_09_12-10C-Heintz u Partner-Lageplan Montage-Einreichpl.PDF
1985_10_16-598F-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß_Fundamentabbr-Abrechnungspl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1985_10_18-1040-Heintz u Partner-Sitz u Stehplatzplan-Einreichpl.PDF
1985_10_18-10E-Heintz u Partner-Lageplan Montage-Einreichpl.PDF
1985_10_19-101-Conproject-Tribünenberdachung Stützkonstruktionen-Werkpl.pdf
1985_10_21-MA35-Verhandlungsschrift v. 11.10.1085-59851.pdf
1985_10_23-1042-Heintz u Partner-Geländer und Gitter-Einreichpl.PDF
1985_11_04-102a-Conproject-Tribünenüberdachung Außenring-Werkpl.pdf
1985_11_04-Verhandlungsschrift_MA_35_V_2-3157-12-85_Überdachung_Umbau.pdf
1985_11_07-941L-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C_Zargen_Fliesen-Abrechnungspl.pdf
1985_11_08-13623-102-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Außenring-Stücklisten.pdf
1985_11_26-717-Heintz u Partner-Bundessportheim Sektor E Erdgeschoß-Einreichpl.PDF
1985_11_26-718-Heintz u Partner-Bundessportheim Sektor E 1.Obergeschoß-Einreichpl.PDF
1985_11_26-719-Heintz u Partner-Bundessportheim Sektor E 2.Obergeschoß-Einreichpl.PDF
1985_11_26-721-Heintz u Partner-Bundessportheim Ansicht-Einreichpl.PDF
1985_11_27-Baubeschreibung_BDA_10855-85_Tribünen-Überdachung.pdf
1985_11_27-Baubeschreibung_BDA_10855-85_Tribünen-Überdachung_2.pdf
1985_11_28-598H-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß_MWK_HLZ_Putz_Isol_Flies-Abrechnungspl.pdf
1985_12_03-13623-102+103-Voest Alpine etc-Tribünenüberdachung-Außenring+Innenring-Werkstoffatteste.pdf
1985_12_06-Zemler+Raunicher-Statik 9. Pfetten Dachhaut.pdf
1985_12_08-13623-103-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Innenring-Stücklisten.pdf
1985_12_10-951C-Heintz u Partner-Gesamtsituation Ehren und Journalistentribüne-Einreichpl.PDF
1985_12_12-VOEST_WrStadion Gesamtüberdachung- Technische Beschreibung - Kurzform Ergänzung zur Baubeschreibung.pdf
1985_12_13-596D-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor D Erdgeschoß HKLS-Ausführungspl.PDF
1985_12_13-597E-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor F Erdgeschoß BM-Ausführungspl.PDF
1985_12_13-901K-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß BM-Ausführungspl.PDF
1985_12_18-102D-Conproject-Tribünenüberdachung Aussenring B2-Werkpl.pdf
1985_12_18-102D-Conproject-Tribünenüberdachung Aussenring-Werkpl.jpg
1985_12_18-102D-Conproject-Tribünenüberdachung_Aussenring C2-Werkpl.pdf
1985_12_18-13623-102-D-Conproject-Tribünenüberdachung-Außenring-Werkpl.jpg
1985_12_19-13623-101-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Stützkonstruktionen-Prüfprotokolle.pdf
1985_12_20-103a-Conproject-Tribünenberdachung Innenring-Werkpl.pdf
1985_12_20-Zemler+Raunicher-Statik 4. Stützkonstruktion Teil 1.pdf
1985_12_20-Zemler+Raunicher-Statik 4. Stützkonstruktion Teil 2.pdf
1985_12_20-Zemler+Raunicher-Statik 4. Stützkonstruktion.pdf
1985_xx_xx-107-Conproject-Tribünenüberdachung Dacheindeckung-Werkpl.pdf
1985_xx_xx-13623-107-Conproject-Tribünenüberdachung-Dacheindeckung-Werkpl.tif
1985_xx_xx-2-VOEST-ALPINE HEBETECHNIK Stützkonstruktion.PDF
1985_xx_xx-3-VOEST-ALPINE HEBETECHNIK Conzem Knoten_1-2.PDF
1985_xx_xx-4-VOEST-ALPINE HEBETECHNIK Innenring_1-10.PDF
1985_xx_xx-5-VOEST-ALPINE HEBETECHNIK Pfetten_1-10.PDF
1985_xx_xx-6-VOEST-ALPINE HEBETECHNIK Außenring_1-10.PDF
1985_xx_xx-7-VOEST-ALPINE HEBETECHNIK Tribünenüberdachung.pdf
1985_xx_xx-8-VOEST-ALPINE HEBETECHNIK_1-100.PDF
1985_xx_xx-Klement-Kratzer-Zusammenfassung_Statische_Nachrechnung_1985.pdf
1985-09_01-Heintz und Partner-Tragwerksanierung_Statische Berechnung_Teil 2_Seite 280-340.pdf
1985-1986-Außenring_Plan, Listen, Atteste, Prüfprotokolle Inhalt gesamt.pdf
1985-1986-Innenring_Plan, Listen, Atteste, Prüfprotokolle_Inhalt gesamt.pdf
1985-1986-Pfetten_Listen, Atteste, Prüfprotokolle, Maßprotokolle_Inhalt gesamt.pdf
1985-1986-Voest Alpine etc.-Stützen_Plan, Listen, Atteste, Prüfprotokolle Inhalt gesamt.pdf
1986_01_01-Conproject-Schnitt-Werkpl.pdf
1986_01_07-104b-Conproject-Tribünenüberdachung Conzem Knoten-Werkpl.pdf
1986_01_09-101F-Conproject-Tribünenüberdachung_Stützkonstruktionen C1-Werkpl.pdf
1986_01_09-101F-Conproject-Tribünenüberdachung_Stützkonstruktionen-Werkpl.pdf
1986_01_13-13623-101-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Stützkonstruktionen-Stücklisten.pdf
1986_01_13-5900_145-Heintz und Partner_Einreichplan EG, Sektor A,F.pdf
1986_01_13-700-Heintz u Partner-Lageplan-Einreichpl.pdf
1986_01_13-701-Heintz u Partner-Sektor B Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_13-702-Heintz u Partner-Sektor C_D Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_13-703-Heintz u Partner-Sektor E Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_13-705-Heintz u Partner-Sektor B 1Obergeschoß_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_01_13-705-Heintz u Partner-Sektor B 1Obergeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_13-706-Heintz u Partner-Sektor C_D 1Obergeschoß_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_01_13-706-Heintz u Partner-Sektor C_D 1Obergeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_13-707-Heintz u Partner-Sektor E 1Obergeschoß_Stempel-Einreichpl.pdf

1986_01_13-707-Heintz u Partner-Sektor E 1Obergeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_13-708-Heintz u Partner-Sektor A_F 1Obergeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_13-709-Heintz u Partner-Sektor B 3Rang_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_01_13-709-Heintz u Partner-Sektor B 3Rang-Einreichpl.pdf
1986_01_13-710-Heintz u Partner-Sektor C_D 3Rang-Einreichpl.pdf
1986_01_13-711-Heintz u Partner-Sektor E 3Rang_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_01_13-711-Heintz u Partner-Sektor E 3Rang-Einreichpl.pdf
1986_01_13-712-Heintz u Partner-Sektor A_F 3Rang_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_01_13-712-Heintz u Partner-Sektor A_F 3Rang-Einreichpl.pdf
1986_01_13-713-Heintz u Partner-Sektor D_E_F Ansicht_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_01_13-713-Heintz u Partner-Sektor D_E_F Ansicht-Einreichpl.pdf
1986_01_13-715-Heintz u Partner-Lager für brennbare Flüssigkeiten-Einreichpl.pdf
1986_01_14-Zemler+Raunicher-Statik 2. Systeme Querschnitte 2.pdf
1986_01_14-Zemler+Raunicher-Statik 2. Systeme Querschnitte.pdf
1986_01_14-Zemler+Raunicher-Statik 3. Lastaufstellung Teil 1.pdf
1986_01_14-Zemler+Raunicher-Statik 3. Lastaufstellung Teil 2.pdf
1986_01_14-Zemler+Raunicher-Statik 3. Lastaufstellung.pdf
1986_01_14-Zemler+Raunicher-Statik 6. Aussenring Innenring Speichen 2.pdf
1986_01_14-Zemler+Raunicher-Statik 6. Aussenring Innenring Speichen.pdf
1986_01_16-13623-101-Voest Alpine etc-Tribünenüberdachung-Stützkonstruktionen-Abnahmeprüfzeugnisse.pdf
1986_01_16-13623-101-Voest Alpine etc-Tribünenüberdachung-Stützkonstruktionen-Werkstoffatteste.pdf
1986_01_21-103c-Conproject-Tribünenüberdachung_Innenring-Werkpl.pdf
1986_01_21-103c-Conproject-Tribünenüberdachung_Innenring C3-Werkpl.pdf
1986_01_21-103c-Conproject-Tribünenüberdachung_Innenring-Werkpl.pdf
1986_01_21-104b-Conproject-Tribünenüberdachung_Conzem Knoten_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_01_21-104b-Conproject-Tribünenüberdachung_Conzem Knoten-Einreichpl.pdf
1986_01_21-700-Heintz u Partner-Lageplan-Einreichpl.pdf
1986_01_21-701-Heintz u Partner-Kanal Sektor B Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-701-Heintz u Partner-Sektor B Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-702-Heintz u Partner-Kanal Sektor C_D Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-702-Heintz u Partner-Sektor C_D Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-703-Heintz u Partner-Kanal Sektor E Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-703-Heintz u Partner-Sektor E Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-704-Heintz u Partner-Sektor A_F Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-705-Heintz u Partner-Sektor B 1Obergeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-706-Heintz u Partner-Sektor C_D 1Obergeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-707-Heintz u Partner-Sektor E 1Obergeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-708-Heintz u Partner-Sektor A_F 1Obergeschoß-Einreichpl.pdf
1986_01_21-709-Heintz u Partner-Sektor B 3Rang-Einreichpl.pdf
1986_01_21-710-Heintz u Partner-Sektor C_D 3Rang-Einreichpl.pdf
1986_01_21-711-Heintz u Partner-Sektor E 3Rang-Einreichpl.pdf
1986_01_21-712-Heintz u Partner-Sektor A_F 3Rang-Einreichpl.pdf
1986_01_21-713-Heintz u Partner-Sektor D_E_F Ansicht-Einreichpl.pdf
1986_01_21-714-Heintz u Partner-Schnitte-Einreichpl.pdf
1986_01_21-715-Heintz u Partner-Lager brennbare Flüssigkeiten-Einreichpl.pdf
1986_01_21-MA35ÖB-2-3157-3-85_PLANSTEMPEL.pdf
1986_01_27-Zemler +Raunicher-Statik 7. Diagonalen Zwischenringe 2.pdf
1986_01_27-Zemler +Raunicher-Statik 7. Diagonalen Zwischenringe.pdf
1986_01_30-103-Voest Alpine-2 Stück rechts_Maßpl
1986_01_30-103-Voest Alpine-2 Stück rechts_Maßpl.PDF
1986_01_30-13623-103-Conproject-Tribünenüberdachung-Innenring-Werkpl.jpg
1986_02_06-103-Voest Alpine-2 Stück links-Maßpl.PDF
1986_02_06-106-Conproject-Tribünenüberdachung_Conzem Netzwerk_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_02_06-106-Conproject-Tribünenüberdachung_Conzem Netzwerk-Einreichpl.pdf
1986_02_06-13623-103-Conproject-Tribünenüberdachung-Innenring-Werkpl.jpg
1986_02_10-1132F-Heintz u Partner-Sektor C 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_10-xxxxF-Heintz u Partner-Sektor C 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_10-xxxxM-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_10-Zemler+Raunicher-Statik 10. Montage 2.pdf
1986_02_10-Zemler+Raunicher-Statik 10. Montage.pdf
1986_02_12-104c-Conproject-Tribünenüberdachung Conzem Knoten.pdf
1986_02_12-13623-104-c-Conproject-Tribünenüberdachung-Conzem Knoten-Werkpl.jpg
1986_02_13-103-Voest Alpine-2 Stück rechts-Maßpl.PDF

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1986_02_13-13623-103-Conproject-Tribünenüberdachung-Innenring-Werkpl.jpg
1986_02_14-13623-103-Waagner Biro-Tribünenüberdachung-Innenring-Maßprotokolle.pdf
1986_02_15-1136G-Heintz u Partner-Sektor F 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_17-1074A-Heintz u Partner-Fundamente u Schaumgummigrube Sekt C-Bewehrungspl.PDF
1986_02_17-13623-102+103-Voest Alpine etc-Tribünenüberdachung-Außenring+Innenring-Prüfprotokolle.pdf
1986_02_20-13623-103-Conproject-Tribünenüberdachung-Innenring-Werkpl.jpg
1986_02_20-Voest Alpine-103-2 Stück links-Maßpl
1986_02_23-Klement-Kratzer-Auszug der statischen Nachrechnung.pdf
1986_02_23-Klement-Kratzer-Auszug statische Berechnung.pdf
1986_02_25-1128Q-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_25-1129J-Heintz u Partner-Sektor A 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_25-1133G-Heintz u Partner-Sektor D 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_25-599Q-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß BM-Ausführungspl.PDF
1986_02_25-xxxxG-Heintz u Partner-Sektor D 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_25-xxxxG-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor F Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_25-xxxxN-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_25-xxxxQ-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_02_26-752-Heintz u Partner-Kanal Sektor B Anschluss C Erdgeschoß-Ausführungspl.pdf
1986_02_26-940B-Heintz u Partner-Kanal Sektor B Anschluss A_Erdgeschoß-Ausführungspl.pdf
1986_02_26-940D-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss Sektor A Erdgeschoß BM-Ausführungspl.PDF
1986_02_26-941E-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss Sektor C Erdgeschoß BM-Ausführungspl.PDF
1986_02_26-xxxxG-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor D Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_03_01-108-Conproject-Tribünenüberdachung Belichtung-Werkpl.pdf
1986_03_01-13623-108-Conproject-Tribünenüberdachung-Belichtung-Werkpl.jpg
1986_03_03-900N-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß-Abrechnungspl.pdf
1986_03_03-xxxxE-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss Sektor C 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_03_05-105-Conproject-Tribünenüberdachung Pfetten-Werkpl.pdf
1986_03_05-105-Conproject-Tribünenüberdachung_Pfetten_Stempel-Einreichpl.pdf
1986_03_05-105-Conproject-Tribünenüberdachung_Pfetten-Einreichpl.pdf
1986_03_05-13623-105-Conproject-Tribünenüberdachung-Pfetten-Werkpl.jpg
1986_03_06-1121K-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_03_06-13623-106-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Conzem Netzwerk-Stücklisten.pdf
1986_03_12-Dr. Matzke-Nutzer_Raumaufteilung_Praterstadion.pdf
1986_03_13-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss Sektor A 1Obergeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_03_18-5900_289-Klement & Kratzer_ Prüfbericht_Überdachung Praterstadion, Überprüfung Detailentwurfes.pdf
1986_03_18-Klement+Kratzer-Überprüfung Detailentwurf 1. Prüfbericht B.pdf
1986_03_18-Klement-Kratzer-Überprüfung Detailentwurf 1. Prüfbericht C.pdf
1986_03_19-104d-Conproject-Conzem Knoten-Werkpl.PDF
1986_03_19-13623-104-d-Conproject-Tribünenüberdachung-Conzem Knoten-Werkpl.jpg
1986_03_20-13623-101-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Stützkonstruktionen-Maßprotokolle.pdf
1986_03_21-106a-Conproject-Tribünenüberdachung Conzem-Netzwerk-Werkpl.PDF
1986_03_21-13623-106-a-Conproject-Tribünenüberdachung-Conzem Netzwerk-Werkpl.jpg
1986_03_21-Conproject-Details Innenring-Einreichpl.pdf.pdf
1986_03_21-DI Sturmberger-Baubeschreibung_Tribünen-Überdachung.pdf
1986_03_21-MA35-Baubeschreibung.pdf
1986_03_21-xxxx-Conproject-Innenring Tribünen-Überdachung-Einreichpl.pdf
1986_04_01-BVFA Arsenal-WINDDDYN Bericht.pdf
1986_04_06-900N-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß-Abrechnungspl.pdf
1986_04_08-701-Heintz u Partner-Sektor B Erdgeschoß-Einreichpl.PDF
1986_04_08-702-Heintz u Partner-Sektor CD Erdgeschoß-Einreichpl.PDF
1986_04_08-703-Heintz u Partner-Sektor E Erdgeschoß-Einreichpl.PDF
1986_04_08-704-Heintz u Partner-Sektor AF Erdgeschoß-Einreichpl.PDF
1986_04_08-705-Heintz u Partner-Sektor B 1Obergeschoß-Einreichpl.PDF
1986_04_08-706-Heintz u Partner-Sektor CD 1Obergeschoß-Einreichpl.PDF
1986_04_08-707-Heintz u Partner-Sektor E 1Obergeschoß-Einreichpl.PDF
1986_04_08-708-Heintz u Partner-Sektor AF 1Obergeschoß-Einreichpl.PDF
1986_04_08-714-Heintz u Partner-Schnitte-Einreichpl.PDF
1986_04_08-xxxx-Conproject-Details Innenring-Einreichpl.PDF
1986_04_10-01-1-Heintz u Partner-Vollausbau Sektor CD Erdgeschoß-Vorentwurf.PDF
1986_04_14-13623-105-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Pfetten-Stücklisten.pdf
1986_04_16-101g-Conproject-Tribünenüberdachung Stützenkonstruktionen-Werkpl.pdf
1986_04_16-13623-101-G-Conproject-Tribünenüberdachung-Stützkonstruktionen-Werkpl.jpg
1986_04_23-985-Heintz u Partner-Abänderung Garderobentrakte Wr Austria Sektor E Achse 45-51-Ausführungspl.PDF

1986_04_25-13623-104-c-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Conzem Knoten-Prüfprotokolle.pdf
1986_05_03-597I-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor F Erdgeschoß HKLS-Ausführungspl.PDF
1986_05_07-1125-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_05_07-995-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_05_07-xxxx-Garderoben Wr Austria.PDF
1986_05_12-1124-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_05_12-996-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß ersetzt Plan 900-Ausführungspl.PDF
1986_05_16-Zemler+Raunicher-Statik 11. Schwingungen.pdf
1986_05_16-Zemler+Raunicher-Statische Berechnung-Überdachung-Lastabtragung Unterbau_TEIL1.pdf
1986_05_16-Zemler+Raunicher-Statische Berechnung-Überdachung-Lastabtragung Unterbau_TEIL2.pdf
1986_05_27-13623-105-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Pfetten-Prüfprotokolle.pdf
1986_05_28-13623-99-Conproject-Tribünenüberdachung-Querverbände-Werkpl.jpg
1986_05_28-99-Conproject-Tribünenüberdachung Querverbände in Rahmenebene-Werkpl.PDF
1986_06_02-106-Conproject-Tribünenüberdachung Conzem-Netzwerk-Einreichpl.pdf
1986_06_02-940H-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A_MWK_Sanierp-Abrechnungspl.pdf
1986_06_03-1250-1C-Arge Praterstadion-Bauzeitplan-Ausführungspl.PDF
1986_06_04-596K-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor D Erdgeschoß HKLS-Ausführungspl.PDF
1986_06_04-xxxxK-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss Sektor D Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_06_06-1110-Heintz u Partner-Sektor CD Erdgeschoß-Übersichtspl.PDF
1986_06_11-13623-104+106-Voest Alpine etc-Tribünenüberdachung-Conzem Knoten+Netzwerk-Werkstoffatteste.pdf
1986_06_13-MA35-ö.B.-1_Schreiben Stellungnahme.pdf
1986_06_20-109a-Conproject-Tribünenüberdachung Dachentwässerung-Werkpl.PDF
1986_06_20-13623-105-Voest Alpine etc-Tribünenüberdachung-Pfetten-Werkstoffatteste.pdf
1986_06_20-13623-109-a-Conproject-Tribünenüberdachung-Dachentwässerung-Werkpl.jpg
1986_06_25-1085B-Heintz u Partner-Grundriss EG-Auswechslungspl.pdf
1986_07_03-995A-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_07_03-996B-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß-Ausführungspl.PDF
1986_07_07-B60044-Conproject-Lautsprecherplan-Ausführungspl.PDF
1986_07_11-5900_288-Klement & Kratzer_Prüfbericht_Überdachung Praterstadion, Überprüfung Detailentwurfes.pdf
1986_07_11-Klement-Kratzer-2.Prüfbericht-Überprüfung des Detailentwurfes.pdf
1986_07_15-4913063A-ELIN-Kabeltassenplan Schnitt-Abrechnungspl.PDF
1986_07_28-13623-xx-Voest Alpine etc-Tribünenüberdachung-Querverbände etc-Werkstoffatteste.pdf
1986_07_29-13623-107-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Dachentwässerung-Stücklisten.pdf
1986_08_01-113a-Conproject-Tribünenberdachung ORF Bühnen-Werkpl.pdf
1986_08_01-13623-113-a-Conproject-Tribünenüberdachung-ORF-Bühne-Werkpl.jpg
1986_08_06-B60044-conproject-Scheinwerfersituierung-Abrechnungspl.PDF
1986_08_07-598L-Heintz u Partner-Kanal Sektor A Erdgeschoß-Ausführungspl.pdf
1986_08_15-1-Wund-Spielertunnel Längsschnitt Grundriss-Ausführungspl.PDF
1986_08_15-2-Wund-Spielertunnel Querschnitt-Ausführungspl.PDF
1986_08_27-2-Wund-Spielertunnel Querschnitt-Ausführungspl.PDF
1986_08_28-3-Wund-Spielertunnel Dach- und Wandschnitte-Ausführungspl.PDF
1986_08_31-Prof Würger_Geotechnisches Gutachten nach Überdachung.pdf
1986_09_01-13623-109-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Dacheindeckung-Stücklisten.pdf
1986_09_01-714-Heintz u Partner-Schnitte-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Kanal Sektor B Anschluss A_Erdgeschoß_A VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Kanal Sektor B Anschluss A_Erdgeschoß_A-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A Erdgeschoß-Bestandspl.pdf
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A Erdgeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Sektor B_Anschluss A Erdgeschoß Parie B-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Sektor B_Anschluss A Erdgeschoß Parie C VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Sektor B_Anschluss A Erdgeschoß VARParie C_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Sektor B_Anschluss A Erdgeschoß VARParie C-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-751-Heintz u Partner-Sektor B_Anschluss A Erdgeschoß Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-752-Heintz u Partner-Kanal Sektor B Anschluss C_Erdgeschoß_A-Bestandspl.pdf
1986_09_01-752-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C Erdgeschoß VARParie C_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-752-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C Erdgeschoß VARParie C-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-752-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C Erdgeschoß-Bestandspl.pdf
1986_09_01-752-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C Erdgeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-752-Heintz u Partner-Sektor B_Anschluss C Erdgeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-752-Heintz u Partner-Sektor B_Anschluss C Erdgeschoß Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-752-Heintz u Partner-Sektor B_Anschluss C Erdgeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-753-Heintz u Partner-Kanal Sektor C_Erdgeschoß_A2 -Bestandspl.pdf
1986_09_01-753-Heintz u Partner-Kanal Sektor C_Erdgeschoß_A2 VAR2-Bestandspl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1986_09_01-753-Heintz u Partner-Kanal Sektor C_Erdgeschoß_B1-Bestandspl.pdf
1986_09_01-753-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß Parie C-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-753-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-753-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-753-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-753-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß-Bestandspl.pdf
1986_09_01-753-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Kanal Sektor D_Erdgeschoß_A1-Bestandspl.pdf
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Kanal Sektor D_Erdgeschoß_A2-Bestandspl.pdf
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Kanal Sektor D_Erdgeschoß_B-Bestandspl.pdf
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß Parie C-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß-Bestandspl.pdf
1986_09_01-754-Heintz u Partner-Sektor D Erdgeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-755-Heintz u Partner-Kanal Sektor E Anschluss D_Erdgeschoß_A-Bestandspl.pdf
1986_09_01-755-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D Erdgeschoß Parie C_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-755-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D Erdgeschoß Parie C-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-755-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D Erdgeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-755-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D Erdgeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-755-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D Erdgeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-755-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D Erdgeschoß-Bestandspl.pdf
1986_09_01-755-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D Erdgeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-756-Heintz u Partner-Kanal Sektor E Anschluss F_Erdgeschoß_A-Bestandspl.pdf
1986_09_01-756-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F Erdgeschoß Parie C-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-756-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F Erdgeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-756-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F Erdgeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-756-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F Erdgeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-756-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F Erdgeschoß-Bestandspl.pdf
1986_09_01-756-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F Erdgeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-757-Heintz u Partner-Kanal Sektor F_Erdgeschoß_A-Bestandspl.pdf
1986_09_01-757-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß Parie C-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-757-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-757-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-757-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-757-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß-Bestandspl.pdf
1986_09_01-757-Heintz u Partner-Sektor F Erdgeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-758-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß Parie C-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-758-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-758-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß VAR2-Bestandspl.pdf
1986_09_01-758-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-758-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß-Bestandspl.pdf
1986_09_01-758-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-759-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A 1Obergeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-759-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A 1Obergeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-759-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-759-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A 1Obergeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-760-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C 1Obergeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-760-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C 1Obergeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-760-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-760-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C 1Obergeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-761-Heintz u Partner-Sektor C 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-761-Heintz u Partner-Sektor C 1Obergeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-762-Heintz u Partner-Sektor D 1Obergeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-762-Heintz u Partner-Sektor D 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-762-Heintz u Partner-Sektor D 1Obergeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-763-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D 1Obergeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-763-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-763-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss D 1Obergeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-764-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F 1Obergeschoß_Stempel-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-764-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-764-Heintz u Partner-Sektor E Anschluss F 1Obergeschoß-Kollaudierungspl.PDF

1986_09_01-765-Heintz u Partner-Sektor F 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-765-Heintz u Partner-Sektor F 1Obergeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-766-Heintz u Partner-Sektor A 1Obergeschoß VAR2-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-766-Heintz u Partner-Sektor A 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
1986_09_01-766-Heintz u Partner-Sektor A 1Obergeschoß-Kollaudierungspl.PDF
1986_09_01-940J-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A_Zargen-Abrechnungspl.pdf
1986_09_01-940J-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss A-Abrechnungspl.pdf
1986_09_01-Klement+Kratzer-Schlussbericht Stat. Ber. u Konstr.Pl..pdf
1986_09_01-Klement-Kratzer-Schlussbericht statische Berechnung u Konstruktionspläne Dach.pdf
1986_09_01-Klement-Kratzer-Schlussbericht statische Berechnung u Konstruktionspläne Dach2.pdf
1986_09_01-W86018-2-Philips-Flutlichtanlage Sektor B-Einstellpl.PDF
1986_09_01-W86018-3-Philips-Flutlichtanlage Sektor E-Einstellpl.PDF
1986_09_01-W86018-4-Philips-Flutlichtanlage Sektor AC-Einstellpl.PDF
1986_09_01-W86018-5-Philips-Flutlichtanlage Sektor DF-Einstellpl.PDF
1986_09_05-5a-Wund-Spielerstunnel Verfahrbarkeit mit Seilwinde-Ausführungspl.PDF
1986_09_13-54-5a-Otto Lang-Tribünenüberdachung Dachentwässerung-Einreichpl.pdf
1986_09_13-86-11-1-A-Otto Lang-Tribünenüberdachung-Dachentwässerung-Einreichpl.jpg
1986_09_15-1146-Heintz u Partner-Grundriss EG Stahlbetontragwerk-Bestandspl.pdf
1986_09_15-1146-Heintz u Partner-Grundriss EG_Ortbetonplatten_Plan li-Bestandspl.pdf
1986_09_15-1146-Heintz u Partner-Grundriss EG_Ortbetonplatten_Plan re-Bestandspl.pdf
1986_09_15-1146-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Grundriss EG-Einreichpl.PDF
1986_09_18-1085-Heintz u Partner-Grundriss 1OG-Auswechslungspl.pdf
1986_10_01-Klement-Kratzer-Schlussprüfbericht Vollüberdachung_Anhang.pdf
1986_10_01-Klement-Kratzer-Schlussprüfbericht Vollüberdachung_Anhang2.pdf
1986_10_09-996F-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß_Wandputz-Abrechnungspl.pdf
1986_10_09-Heintz und Partner-Sitz_Stehplätze_1-500.pdf
1986_10_10-1147-Heintz u Partner-Grundriss 1OG Stahlbetontragwerke-Bestandspl.pdf
1986_10_10-1147-Heintz u Partner-Grundriss 1OG_Ortbetonplatten_Plan li-Bestandspl.pdf
1986_10_10-1147-Heintz u Partner-Grundriss 1OG_Ortbetonplatten_Plan re-Bestandspl.pdf
1986_10_10-1147-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Grundriss 1OG-Einreichpl.PDF
1986_10_10-Zemler+Rauchnicher-Statik 1. Überdachung.pdf
1986_10_13-1151-Heintz u Partner-Sitz-u Stehplätze_Draufsicht_Fertigteile_Plan li-Bestandspl.pdf
1986_10_13-1151-Heintz u Partner-Sitz-u Stehplätze_Draufsicht_Fertigteile_Plan re-Bestandspl.pdf
1986_10_13-1151-Heintz u Partner-Sitz-und Stehplätze Stahlbetontragwerke-Bestandspl.pdf
1986_10_13-1151-Heintz u Partner-Tragwerksanierung Sitz u Stehplätze Draufsicht-Einreichpl.PDF
1986_10_16-Voest-Alpine-Überdachung Stadion-Inhaltsverzeichnis Ordner.pdf
1986_10_17-Klement-Kratzer-Protokoll Schlussbegehung Dach.pdf
1986_10_27-BVFA-Schwingungsmessungen Überdachung Bericht.pdf
1986_11_03-996G-Heintz u Partner-Sektor C Erdgeschoß_Estrich_MWK_Zw_Hängedek-Abrechnungspl.pdf
1986_11_10-Zemler+Rauchnicher-Statik 12. Nachrechnung nach Schlussmessung.pdf
1986_11_12-1115B-Heintz u Partner-Sitz u Stehplatzplan-Kollaudierungspl.PDF
1986_11_14-VOEST_Fertigstellung_Dach_VOEST-ALPINE HEBAG.pdf
1986_11_17-598N-Heintz u Partner-Sektor A Erdgeschoß_WC Büro-Abrechnungspl.pdf
1986_xx_xx-112-Conproject-Tribünenüberdachung Dachausstiege-Werkpl.pdf
1986_xx_xx-112-Conproject-Tribünenüberdachung Dachausstiege-Werkpl.pdf
1986_xx_xx-13623-111-Conproject-Tribünenüberdachung-Übergangsstege-Werkpl.jpg
1986_xx_xx-13623-112-Conproject-Tribünenüberdachung-Dachausstiege-Werkpl.jpg
1986_xx_xx-Klement-Kratzer-Auftragsumfang und Durchführung der Überprüfung.pdi
1986_xx_xx-xxxx-System_Grundriss1.PDF
1986_xx_xx-xxxx-System_Grundriss2a.pdf
1986_xx_xx-xxxx-System_Waende.pdf
1986-561-Heintz u Partner-Übersichtsplan Fenster Innenring EG Kopie-Ausführungspl.PDF
1986-561-Heintz u Partner-Übersichtsplan Fenster Innenring EG-Ausführungspl.PDF
1986-562-Heintz u Partner-Übersichtsplan Fassade Aussenring EG-1OG-Ausführungspl.PDF
1986-563-Heintz u Partner-Detailschnitt Fassade Aussenring 1OG Kopie-Ausführungspl.PDF
1986-563-Heintz u Partner-Detailschnitt Fassade Aussenring 1OG-Ausführungspl.PDF
1986-564-Heintz u Partner-Reporterkabinen-Ausführungspl.PDF
1986-565-Heintz u Partner-Detailschnitt Fassade Aussenring EG Kopie-Ausführungspl.PDF
1986-565-Heintz u Partner-Detailschnitt Fassade Aussenring EG-Ausführungspl.PDF
1986-583-Heintz u Partner-Reporterkabinen Sektor B EG-Ausführungspl.PDF
1986-584-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Aussenring-Ausführungspl.PDF
1986-585-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Aussenring-Ausführungspl.PDF
1986-586-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Innenring-Ausführungspl.PDF

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1986-587-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Innenring-Ausführungspl.PDF
1986-588-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Innenring-Ausführungspl.PDF
1986-589-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Aussenring-Ausführungspl.PDF
1986-590-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Innenring-Ausführungspl.PDF
1986-591-Heintz u Partner-Detailplan Fassadenverkleidung.PDF
1986-594-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Aussenring-Ausführungspl.PDF
1986-701-Heintz u Partner-Kanal Aussenring Sektor B Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986-702-Heintz u Partner-Kanal Aussenring Sektor C_D Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986-703-Heintz u Partner-Kanal Aussenring Sektor E Erdgeschoß-Einreichpl.pdf
1986-703-Heintz u Partner-Kanal Aussenring_Sektor E Erdgeschoß VAR2-Einreichpl.pdf
1986-722-Heintz u Partner-Detailplan Fassade-Aussenring-Ausführungspl.PDF
1986-990-Heintz u Partner-Schnitt Achse 49-50-Ausführungspl.PDF
1986-991-Heintz u Partner-Schnitt Achse 55-56-Ausführungspl.PDF
1986-992-Heintz u Partner-Schnitt Achse 57-58-Ausführungspl.PDF
1986-993-Heintz u Partner-Schnitt Achse 62-63-Ausführungspl.PDF
1986-Eindeckung, Belichtung, Geländer, Entwässerung, Stege, ORF Bü.pdf
1986-Knoten_Listen, Atteste, Prüfprotokolle Inhalt gesamt.pdf
1987_03_10-MA35ÖB-2-3157-5-85_Schichtdickenüberprüfung.pdf
1987_03_16-BVFA-Schwingungsmessungen Überdachung Bericht.pdf
1987_05_01-Klement+Kratzer-Erg. Schlussber. Stellungna. Schwingungsmess..pdf
1987_10_01-082-Hazet_Einreichplan_Büroeinbauten im 1. Rang Sektor E .pdf
1988_02_01-285-DI E. Leppa_statische Berechnung_Umbauarbeiten 1. Rang Sektor E.pdf
1988_02_01-xxxx-Hazet Bau-Einbauten 1Rang Sektor E_Achse 31-34_Wr Austria_Stempel-Einreichpl.pdf
1988_02_01-xxxx-Hazet Bau-Einbauten 1Rang Sektor E_Achse 31-34_Wr Austria-Einreichpl.pdf
1988_02_09-B_MA51_MD_Raumaufteilung Praterstadion.pdf
1988_07_01-283-E. Speil_statische Berechnung_Maximallasten für ständige Zusatzlast + Nutzlast.pdf
1988_11_12-195+196-Betriebs-und Bauges.m.b.H_Einreichplan_Errichtung von Lagerräumen.pdf
1988_11_17-Wiener Betriebs- und Baugesellschaft m.b.H.-Errichtung Lagerräume Sektor E_Einreichpl.pdf
1988_12_01-50-RRP Architekten ZT-ÖFB u. Bundesligahaus EG Schnitt A-A B-B; Parie A13-Einreichpl.pdf
1988_12_01-50-RRP Architekten ZT-ÖFB_Erdgeschoss_Schnitte A-A B-B-Einreichpl.pdf
1988_12_01-51-RRP Architekten ZT-ÖFB u. Bundesligahaus 1.OG, 2.OG; Parie A14-Einreichpl.pdf
1988_12_01-52-RRP Architekten ZT-ÖFB u. Bundesligahaus Ansicht; Parie A15-Einreichpl.pdf
1988_12_01-53-RRP Architekten ZT-ÖFB u. Bundesligahaus Lageplan; Parie A12-Einreichpl.pdf
1989_03_28-4-Ing Brückner-Fundamente Schalung-Schalungspl.pdf
1989_03_30-5-Ing Brückner-Fundamente Bew-Bewehrungspl.pdf
1989_04_01- Ing Brückner-MA35ÖB-2-290-88_Statik Teil 1.pdf
1989_04_01-Ing Brückner-MA35ÖB-2-290-88_Statik Teil 2.pdf
1989_04_06-6A-Ing Brückner-Decke ü EG-Schalungspl.pdf
1989_04_06-7A-Ing Brückner-Decke ü 1OG-Schalungspl.pdf
1989_04_06-8A-Ing Brückner-Decke ü 2OG-Schalungspl.pdf
1989_04_12-18-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 30-75-U7-Schalungspl.pdf
1989_04_12-19-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 30-75-U8-Schalungspl.pdf
1989_04_12-20-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 30-75-U9-Schalungspl.pdf
1989_04_12-21-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 30-75-U10-Schalungspl.pdf
1989_04_12-22-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 30-75-U11-Schalungspl.pdf
1989_04_12-23-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 30-75-U12-Schalungspl.pdf
1989_04_12-82664A-Kone Sowitsch-Personenaufzug 21652-Ausführungspl.pdf
1989_04_13-11-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung ZU 35-75-U1-Schalungspl.pdf
1989_04_13-12-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 35-75-U2-Schalungspl.pdf
1989_04_13-13-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 35-75-U3-Schalungspl.pdf
1989_04_13-14-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 35-75-U4-Schalungspl.pdf
1989_04_13-15-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 35-75-U5-Schalungspl.pdf
1989_04_13-16-Ing Brückner-Decke ü EG Schalung UZ 35-75-U6-Schalungspl.pdf
1989_04_14-17-Ing Brückner-Decke ü EG Bewehrung UZ 35-75 U1-U6-Bewehrungspl.pdf
1989_04_14-241-Ing Brückner-Decke ü EG Bewehrung UZ 30-75 U9-U10-Bewehrungspl.pdf
1989_04_14-24-Ing Brückner-Decke ü EG Bewehrung UZ 30-75-U7-U8-U11-U12-Bewehrungspl.pdf
1989_04_17-25A-Ing Brückner-Unterzug 20-75 Achse 84 Decke ü EG Schal-U14-Schalungspl.pdf
1989_04_17-26A-Ing Brückner-Unterzug 20-75 Achse 85 Decke ü EG Schal-U13-Schalungspl.pdf
1989_04_17-27-Ing Brückner-Unterzug 20-75 Achse 84-85 Decke ü EG Bew-U13-U14-Bewehrungspl.pdf
1989_04_18-28-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Schal Decke ü 1OG-U18-Schalungspl.pdf
1989_04_18-29-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Schal Decke ü 1OG-U19-Schalungspl.pdf
1989_04_18-30-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Schal Decke ü 1OG-U20-Schalungspl.pdf
1989_04_18-31-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Schal Decke ü 1OG-U21-Schalungspl.pdf

1989_04_18-32-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Schal Decke ü 1OG-U22-Schalungspl.pdf
1989_04_18-33-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Schal Decke ü 1OG-U23-Schalungspl.pdf
1989_04_18-37-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Bew Decke ü 1OG-U22-Bewehrungspl.pdf
1989_04_18-38-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Bew Decke ü 1OG-U23-Bewehrungspl.pdf
1989_04_19-34-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Bew Decke ü 1OG-U18-U19-Bewehrungspl.pdf
1989_04_19-35-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Bew Decke ü 1OG-U20-Bewehrungspl.pdf
1989_04_19-36-Ing Brückner-Unterzug 35-65 Bew Decke ü 1OG-U21-Bewehrungspl.pdf
1989_04_19-39-Ing Brückner-Unterzug 20-65 Achse 84 Decke ü 1OG-U24-Schalungspl.pdf
1989_04_19-40-Ing Brückner-Unterzug 20-65 Achse 85 Decke ü 1OG-U25-Schalungspl.pdf
1989_04_19-41-Ing Brückner-Unterzug 20-65 Achse 84-85 Decke ü 1OG-U24-U25-Bewehrungspl.pdf
1989_04_19-54-Ing Brückner-Säule S1-Schalungspl.pdf
1989_04_19-55-Ing Brückner-Säule S2-Schalungspl.pdf
1989_04_19-56-Ing Brückner-Säule S3-Schalungspl.pdf
1989_04_19-60-Ing Brückner-Säule S8-Schalungspl.pdf
1989_04_20-42A-Ing Brückner-Unterzug 30-75 Decke ü EG Achse 83-U16-Schalungspl.pdf
1989_04_20-42IA-Ing Brückner-Unterzug 30-75 Decke ü EG Achse 82-U17-Schalungspl.pdf
1989_04_20-43A-Ing Brückner-Unterzug 30-75 Decke ü EG Achse 82-83-U17-U16-Bewehrungspl.pdf
1989_04_20-44-Ing Brückner-Fertigteilträger Achse 88 Decke ü 2OG-U24-Schalungspl.pdf
1989_04_20-45-Ing Brückner-Fertigteilträger Achse 84-87 Decke ü 2OG U25-U28-Schalungspl.pdf
1989_04_20-46A-Ing Brückner-Fertigteilträger Achse 82-83 Decke ü 2OG-U29-U30-Schalungspl.pdf
1989_04_20-47-Ing Brückner-Fertigteilträger Achse 81 Decke ü 2OG-U31-Bewehrungspl.pdf
1989_04_20-50A-Ing Brückner-Fertigteilträger Achse 82-83 Decke ü 2OG-U29-U30-Bewehrungspl.pdf
1989_04_20-57-Ing Brückner-Säule S4-Schalungspl.pdf
1989_04_20-58-Ing Brückner-Säule S5-Schalungspl.pdf
1989_04_20-59-Ing Brückner-Säule S6-S7-Schalungspl.pdf
1989_04_20-61-Ing Brückner-Säule S9-S20-Schalungspl.pdf
1989_04_20-62-Ing Brückner-Säule S10-S15-S18-S19-Schalungspl.pdf
1989_04_20-63-Ing Brückner-Säulen S11-S14-Schalungspl.pdf
1989_04_20-64-Ing Brückner-Säule S16-Schalungspl.pdf
1989_04_20-65-Ing Brückner-Säule S17-Schalungspl.pdf
1989_04_21-48-Ing Brückner-Fertigteilträger Achse 88 Decke ü 2OG-U25-Bewehrungspl.pdf
1989_04_21-49-Ing Brückner-Fertigteilträger Achse 84-87 Decke ü 2OG U25-U28-Bewehrungspl.pdf
1989_04_21-51-Ing Brückner-Fertigteilträger Achse 81 Decke ü 2OG-U31-Bewehrungspl.pdf
1989_04_21-52-Ing Brückner-Wand W1-W2-W5-W6-Schalungspl.pdf
1989_04_21-53-Ing Brückner-Wand W3-W4-W7-W8-Schalungspl.pdf
1989_04_24-66-Ing Brückner-Säule S14-Bewehrungspl.pdf
1989_04_24-67-Ing Brückner-Säule S11-Bewehrungspl.pdf
1989_04_24-68-Ing Brückner-Säule S13-Bewehrungspl.pdf
1989_04_24-69-Ing Brückner-Säule S12-Bewehrungspl.pdf
1989_04_25-70-Ing Brückner-Säule S10-S15-S18-S19-Bewehrungspl.pdf
1989_04_25-71-Ing Brückner-Säule S16-Bewehrungspl.pdf
1989_04_25-72-Ing Brückner-Säule S17-Bewehrungspl.pdf
1989_04_25-73-Ing Brückner-Säule S9-S20_Stempel-Bewehrungspl.pdf
1989_04_25-73-Ing Brückner-Säule S9-S20-Bewehrungspl.pdf
1989_04_26-74-Ing Brückner-Säule S6-S7-Bewehrungspl.pdf
1989_04_26-75-Ing Brückner-Säule S1-S8_Stempel-Bewehrungspl.pdf
1989_04_26-75-Ing Brückner-Säule S1-S8-Bewehrungspl.pdf
1989_04_26-76-Ing Brückner-Säule S4-S5_Stempel-Bewehrungspl.pdf
1989_04_26-76-Ing Brückner-Säule S4-S5-Bewehrungspl.pdf
1989_04_27-77-Ing Brückner-Säule S2-S3_Stempel-Bewehrungspl.pdf
1989_04_27-77-Ing Brückner-Säule S2-S3-Bewehrungspl.pdf
1989_05_01-Ing Brückner-MA35ÖB-2-290-88_Statik Teil 3.pdf
1989_05_03-10-Ing Brückner-Stiegenplan-Bewehrungspl.pdf
1989_05_03-168A-32-Arch Stark-Grundriss 1Obergeschoß VAR2-Ausschreibungspl.PDF
1989_05_08-78-Ing Brückner-Wand W1-W2-W5-W6-Bewehrungspl.pdf
1989_05_08-79-Ing Brückner-Wand W3-W4-W7-W8-Bewehrungspl.pdf
1989_05_09-148-89-Hazet Bau-Elementdecke Decke ü EG-ÖFB Haus-Verlegepl.pdf
1989_05_09-MA35A-2-124-89_Beschreibung 21652.pdf
1989_05_09-MA35A-2-124-89_Festigkeitsberechnung.pdf
1989_05_10-150-89-Hazet Bau-Elementdecke Decke ü EG-ÖFB-Haus-Verlegepl.pdf
1989_05_10-84-Ing Brückner-Decke ü EG-Bewehrungspl.pdf
1989_05_11-85-Ing Brückner-Decke ü 1OG-Bewehrungspl.pdf
1989_05_16-150-89-Hazet Bau-Pos 1_Pos 2-ÖFB Bundesligahaus-Werkpl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1989_05_17-162-89-Hazet Bau-Elementdecke Decke ü 1OG-ÖFB Haus-Verlegepl.pdf
1989_05_19-1-Lehner-Verlegeplan VHD-9-16 Type E-Verlegepl.pdf
1989_05_21-177-89-Hazet Bau-Elementdecke Decke ü EG-ÖFB Haus-Verlegepl.pdf
1989_05_23-86-Ing Brückner-Decke ü Aufzugshaus Schal-Schalungspl.pdf
1989_05_24-87-Ing Brückner-Decke ü Aufzugshaus Bew-Bewehrungspl.pdf
1989_05_29-195-89-Hazet Bau-Elementdecke Decke ü 1OG-ÖFB Haus-Verlegepl.pdf
1989_05_30-MA35A-2-124-89_Vorprüfung 21652.pdf
1989_06_01-TÜV-Gutachten_Vorprüfung_Aufzugsanlage_ÖFB_21652.pdf
1989_06_06-148-89-Hazet Bau-Pos 1 - Pos 21-ÖFB Bundesligahaus-Werkpl.pdf
1989_06_06-177-89-Hazet Bau-Pos 1 - Pos 12-ÖFB Bundesligahaus-Werkpl.pdf
1989_06_07-162-89-Hazet Bau-Pos 1 - Pos 23-ÖFB Bundesligahaus-Werkpl.pdf
1989_06_07-195-89-Hazet Bau-Pos 1 - Pos 17-ÖFB Bundesligahaus-Werkpl.pdf
1989_06_07-M01000-593-Voest-Alpine-Arbeiten am Dach d. Stadions-Prototyp-Ausführung_Schematische Darstellung-Ausführungspl.PDF
1989_06_12-89-Ing Brückner-Decke ü 2OG Achse 82-83_86-87_Bew-Bewehrungspl.pdf
1989_06_30-271-Kone Sowitsch_allgemeine Einzelheiten_Aufzug.pdf
1989_08_20-287-Conproject_statische Berechnung_Fahrbarer Laufsteg.pdf
1989_11_08-267-Kone Sowitsch_Befund_Abnahmeprüfung_Aufzugsanlage.pdf
1989_12_12-286-Conproject_statische Berechnung_Kranfahrbahn.pdf
1990_09_01-91-90-01-Arch Durst-Umbau Gymnastikraum Sektor C_Achse 17-24-Einreichpl.pdf
1990_09_01-91-90-01-Arch Durst-Umbau Gymnastikraum Sektor C_Stemp-Einreichpl.pdf
1991_01_31-MA35A-2-412-92_Prinzipschema Aufzug 22371.pdf
1991_01_31-MA35A-2-428-92_Prinzipschema Aufzug 22565.pdf
1991_07_01-xxxx-BM Liebl-Athletic Center_Sektor C_Achsen 14-22_Grundriss 1OG_Stempel-Einreichpl.pdf
1991_07_01-xxxx-BM Liebl-Athletic Center_Sektor C_Achsen 14-22_Grundriss 1OG-Einreichpl.pdf
1991_07_01-xxxx-BM Liebl-Athletic Center_Sektor C_Achsen 14-22_Schnitt-Einreichpl.pdf
1991_10_14-500-RRP Architekten ZT-Sektor A,B Achse 89-109 Sektor F, Achse 72-80 BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-500-RRP Architekten ZT-Sektor A,B Achse 89-109 Sektor F, Achse 72-80 Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-500-RRP Architekten ZT-Sektor A,B Achse 89-109 Sektor F, Achse 72-80 Parie C-Einreichpl.pdf
1991_10_14-500-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Sektor F, Achse 72-80; A1-Einreichpl.pdf
1991_10_14-511-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Ansicht; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-511-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss EG; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-511-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss EG; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-511-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss EG; VARParie A2-Einreichpl.pdf
1991_10_14-511-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss; 1.OG; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-511-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss; 2.OG; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-511-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Schnitt A-A,B-B; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-512-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss; 1.OG; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-512-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss; 1.OG; VARParie A3-Einreichpl.pdf
1991_10_14-513-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss; 2.OG; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-513-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Grundriss; 2.OG; VARParie A4-Einreichpl.pdf
1991_10_14-515-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Schnitt A-A,B-B; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-515-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Schnitt A-A,B-B; VARParie A5-Einreichpl.pdf
1991_10_14-516-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Ansicht; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-516-RRP Architekten ZT-Sektor A,B; Achse 89-109; Ansicht; VARParie A6-Einreichpl.pdf
1991_10_14-521-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss EG; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-521-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss EG; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-521-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss EG; VARParie A7-Einreichpl.pdf
1991_10_14-522-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss 1.OG; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-522-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss 1.OG; Parie A8-Einreichpl.pdf
1991_10_14-523-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss 2.OG; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-523-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss 2.OG; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-523-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss 2.OG; VARParie A9-Einreichpl.pdf
1991_10_14-523-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Grundriss 2.OG; VARParie C-Einreichpl.pdf
1991_10_14-525-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Schnitt A-A, B-B; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-525-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Schnitt A-A, B-B; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-525-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Schnitt A-A, B-B; VARParie A10-Einreichpl.pdf
1991_10_14-526-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Ansicht; BDA-Einreichpl.pdf
1991_10_14-526-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Ansicht; Parie A-Einreichpl.pdf
1991_10_14-526-RRP Architekten ZT-Sektor F, Achse 72-80 Ansicht; Parie VARA11-Einreichpl.pdf
1991_10_14-RRP Architekten ZT_Baubeschreibung.pdf
1991_10_14-RRP Architekten-Baubeschreibung_Einbau Büroräume.pdf
1992_01_14-10A-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Fundament 94-95 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_01_16-13A-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Fundament 94-95 Bewehr.-Bewehrungspl.pdf

1992_01_16-14A-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Fundament 98-99 Bewehr.-Bewehrungspl.pdf
 1992_01_16-15A-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Fundament 106-107 Bewehr.-Bewehrungspl.pdf
 1992_01_30-19-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Ausbau 1 MA 4 Bewehr. Stiege-.pdf
 1992_01_31-24A-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Schal. Decke über EG Achse 94-95-Schalungspl.pdf
 1992_02_03-31-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Aufzug im EG Bewehr. 109-107-.pdf
 1992_02_04-25-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Bewehr. Decke über EG Achse 94-95-.pdf
 1992_02_05-29-Dipl. Ing. Herbert Brückner-Beweh. Decke über EG Achse 98-99-.pdf
 1992_02_23-RRP Architekten ZT_Baubeschreibung.pdf
 1992_02_24-203-E. Csernohorsky_Prüfprotokoll_Blitzschutzanlagen.pdf
 1992_02_27-83275A-Kone Sowitsch-Schnitt A-B, C-D; Türaussparung; Beschüttungshöhe; Lageplan -Aufzugseinbauplan.pdf
 1992_02_28-531-RRP Architekten ZT-Lager MA.51, Achse 82-71 Grundriss EG; #Parie C1-Auswechslungspl.pdf
 1992_02_28-531-RRP Architekten ZT-Lager MA51, Achse 82-71 Grundriss EG; A1-Auswechslungspl.pdf
 1992_02_28-531-RRP Architekten ZT-Lager MA51, Achse 82-71 Grundriss EG-Auswechslungspl.pdf
 1992_02_28-532-RRP Architekten ZT-Lager MA.51, Achse 82-71 Grundriss 1.OG; #Parie C2-Auswechslungspl.pdf
 1992_02_28-532-RRP Architekten ZT-Lager MA51, Achse 82-71 Grundriss 1.OG; A2-Auswechslungspl.pdf
 1992_02_28-532-RRP Architekten ZT-Lager MA51, Achse 82-71 Grundriss 1.OG; A-Auswechslungspl.pdf
 1992_02_28-533-RRP Architekten ZT-Lager MA.51, Achse 82-71 Schnitt 1-1; #Parie C3-Auswechslungspl.pdf
 1992_02_28-533-RRP Architekten ZT-Lager MA51, Achse 82-71 Schnitt 1-1; A3-Auswechslungspl.pdf
 1992_02_28-83276A-Kone Sowitsch-Schnitt A-B, C-D; Türaussparung; Beschüttungshöhe; Lageplan -Aufzugseinbauplan.pdf
 1992_02_28-83277A-Kone Sowitsch-Schnitt A-B, C-D; Türaussparung; Beschüttungshöhe; Lageplan -Aufzugseinbauplan.pdf
 1992_03_27-83275A-Kone Sowitsch-Personenaufzug 22340-Ausführungspl.pdf
 1992_03_27-83276A-Kone Sowitsch-Personenaufzug 22341-Ausführungspl.pdf
 1992_03_27-83277A-Kone Sowitsch-Personenaufzug 22342-Ausführungspl.pdf
 1992_04_01-83313A-Kone Sowitsch-Schnitt A-B, C-D; Türaussparung; Beschüttungshöhe; Lageplan -Aufzugseinbauplan.pdf
 1992_04_01-TÜV-Beschreibung_Aufzugsanlage_22341_22342.pdf
 1992_04_21-257A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Ansicht; BDA-Entwurf.pdf
 1992_04_21-550A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Lageplan; Parie A1-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-550A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Lageplan; VARBDA-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-550A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Lageplan; VARParie B1-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-550A-RRP Architekten ZT-Sektor E-F_Achse 54-72_Lageplan_VARParie C1-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-551A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss EG; Parie A2-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-551A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss EG; VARBDA-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-551A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss EG; VARParie B2-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-551A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss EG; VARParie C2-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-552A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss 1.OG; Parie A3-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-552A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss 1.OG; VARBDA-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-552A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss 1.OG; VARParie B3-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-552A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss 1.OG; VARParie C3-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-553A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss 2.OG; Parie A4-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-553A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss 2.OG; VARBDA-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-553A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss 2.OG; VARParie B4-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-553A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Grundriss 2.OG; VARParie C4-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-555A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Schnitt A-A, B-B; Parie A5-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-555A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Schnitt A-A, B-B; VARBDA-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-555A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Schnitt A-A, B-B; VARParie B5-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-555A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Schnitt A-A, B-B; VARParie C5-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-556A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Ansicht; Parie A6-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-556A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Ansicht; VARBDA-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-556A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Ansicht; VARParie B6-Einreichpl.pdf
 1992_04_21-556A-RRP Architekten ZT-Sektor E,F, Achse 54-72 Ansicht; VARParie C6-Einreichpl.pdf
 1992_04_22-90 603-Csernohorsky-E-Installation 1OG_A-Ausführungsplan.PDF
 1992_04_30-201-Ing Brückner-Köcherfundament Schalung-Bewehrungspl.pdf
 1992_04_30-202-Ing Brückner-Köcherfundament Bewehrung-Bewehrungspl.pdf
 1992_04_30-RRP Architekten ZT-Baubeschreibung.pdf
 1992_04_30-RRP Architekten ZT-MA35ÖB-2-78-92_Baubeschreibung.pdf
 1992_05_01-933-Ehardt-Notstromanlage-Einreichpl.pdf
 1992_05_04-203-Ing Brückner-Fundamente 58-59 Schalung-Bewehrungspl.pdf
 1992_05_04-205-Ing Brückner-Fundamente 66-67-Bewehrungspl.pdf
 1992_05_04-207-Ing Brückner-Fundamentsockel f d FT Stützen-Bewehrungspl.pdf
 1992_05_06-1-02B-BT1-Eduard Peschek-1OG Bauteil A 1 Bauabschnitt Achse 109-104-Heizung und Sanitär.pdf
 1992_05_07-213-Ing Brückner-Decke ü EG 58-59 Schalung-Schalungspl.pdf
 1992_05_07-214-Ing Brückner-Bew Decke ü EG Achse 58-59-Bewehrungspl.pdf
 1992_05_07-215-Ing Brückner-Decke ü EG 66-67 Schal-Schalungspl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1992_05_07-216-Ing Brückner-Bew Decke ü EG Achse 66-67-Bewehrungspl.pdf
1992_05_07-217-Ing Brückner-Decke ü 1OG 58-59 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_07-218-Ing Brückner-Bew Decke ü 1OG Achse 58-59-Bewehrungspl.pdf
1992_05_07-219-Ing Brückner-Decke ü 1OG 66-67 Schal-Schalungspl.pdf
1992_05_07-220-Ing Brückner-Bew Decke ü 1OG Achse 66-67-Bewehrungspl.pdf
1992_05_08-209-Ing Brückner-Stiege 58-59 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_08-211-Ing Brückner-Stiege 66-67 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_11-210-Ing Brückner-Stiege 58-59 Bew-Bewehrungspl.pdf
1992_05_11-212-Ing Brückner-Stiege 66-67 Bew-Bewehrungspl.pdf
1992_05_11-225-Ing Brückner-Aufzug im EG Bew Achse 58-59-Bewehrungspl.pdf
1992_05_11-226-Ing Brückner-Aufzug im EG Bew Achse 66-67-Bewehrungspl.pdf
1992_05_11-227-Ing Brückner-Aufzug im 1OG Bew Achse 58-59-Bewehrungspl.pdf
1992_05_11-228-Ing Brückner-Aufzug im 1OG Bew Achse 66-67-Bewehrungspl.pdf
1992_05_12-229-Ing Brückner-Rahmen im 1OG 62 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_12-51STAD-1-Schmied-MA51, 1.Stock-EDV Installationsplan.pdf
1992_05_12-MA35A-2-68-92_Einschreiben Notstromanlage.pdf
1992_05_13-231-Ing Brückner-Rahmen im 2OG 62 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_13-233-Ing Brückner-Rahmen im 1OG 65 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_13-235-Ing Brückner-Rahmen im 2OG 65 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_13-237-Ing Brückner-Randüberzüge Decke ü EG Achse 55-58_68-71-Bewehrungspl.pdf
1992_05_14-239-Ing Brückner-Randüberzüge Decke ü EG Schalung 60-63-Bewehrungspl.pdf
1992_05_14-240-Ing Brückner-Randüberzüge Decke ü EG Bewehr 60-63-Bewehrungspl.pdf
1992_05_15-2-05A-BT1-Eduard Peschek-1 Bauabschnitt Achse 103-102 u 90-91-Abwasser- und Regenwassersammelleitung.pdf
1992_05_15-241-Ing Brückner-Randüberzüge Decke ü EG Schal 64-66-Bewehrungspl.pdf
1992_05_15-242-Ing Brückner-Randüberzüge Decke ü EG Bewehr 64-66-Bewehrungspl.pdf
1992_05_15-51STAD-2-Schmied-MA51, 2.Stock-EDV Installationsplan.pdf
1992_05_19-230-Ing Brückner-Rahmen im 1OG 62 Bewehr-Bewehrungspl.pdf
1992_05_19-232-Ing Brückner-Rahmen im 2OG Bewehr-Bewehrungspl.pdf
1992_05_19-234-Ing Brückner-Rahmen im 1OG 65 Bewehr-Bewehrungspl.pdf
1992_05_20-221-Ing Brückner-Decke ü 2OG 58-59 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_20-236-Ing Brückner-Rahmen im 2OG 65 Bewehr-Bewehrungspl.pdf
1992_05_21-223-Ing Brückner-Decke ü 2OG 66-67 Schalung_Stempel-Schalungspl.pdf
1992_05_21-223-Ing Brückner-Decke ü 2OG 66-67 Schalung-Schalungspl.pdf
1992_05_21-MA35A-2-68-92_Baubeschreibung.pdf
1992_05_22-244-Ing Brückner-Lasthaken bei Lastenaufzug 74-75-Bewehrungspl.pdf
1992_05_25-222-Ing Brückner-Decke ü 2OG 58-59 Bewehrung-Bewehrungspl.pdf
1992_05_26-224-Ing Brückner-Decke ü 2OG 66-67 Bewehr-Bewehrungspl.pdf
1992_05_26-MA35A-2-319-92_Verteilerpläne 22341.pdf
1992_05_27-245-Ing Brückner-Decke ü Aufzug 58-59 Schal u Bewehr-Bewehrungspl.pdf
1992_05_27-246-Ing Brückner-Decke ü Aufzug 66-67 Schal u Bewehr-Bewehrungspl.pdf
1992_06_03-1-03E-BT1-Eduard Peschek-1OG Bauteil B 1 Bauabschnitt Achse 104-94-Heizung und Sanitär.pdf
1992_06_03-1-04C-BT1-Eduard Peschek-1OG Bauteil C 1 Bauabschnitt Achse 94-84-Heizung.pdf
1992_06_03-1-07C-BT1-Eduard Peschek-2OG Bauteil C 1 Bauabschnitt Achse 94-89-Heizung und Regenwassersammelleitung.pdf
1992_06_03-MA35A-2-319-92_Beschreibung Aufzugsanlage.pdf
1992_06_03-MA35A-2-319-92_Festigkeitsberechnung 22340.pdf
1992_06_03-TÜV-Beschreibung_Aufzugsanlage_22340.pdf
1992_06_06_MA35A-2-412-92_Vorprüfung 22371.pdf
1992_06_06-MA35A-2-412-92_Beschreibung 22371.pdf
1992_06_06-MA35A-2-412-92_Verteilerpläne 22371.pdf
1992_06_06-MA35A-2-412-92_Zylinderberechnung 22371.pdf
1992_06_10-248-Ing Brückner-Achse 54 Schal u Bewehr-Bewehrungspl.pdf
1992_06_11-83313A-Kone Sowitsch-Lastenaufzug 22371-Ausführungspl.pdf
1992_06_11-83355A-Kone Sowitsch-Schnitt A-B, C-D; Türaussparung; Beschüttungshöhe; Lageplan -Aufzugseinbauplan.pdf
1992_06_12-2-03B-BT1-Eduard Peschek-Nassgruppe 2OG Bauteil B 1 Bauabschnitt Achse 102-103-Sanitär und Abluft.pdf
1992_06_14-MA35A-2-412-92_Beschreibung 22421.pdf
1992_06_14-MA35A-2-412-92_Beschreibung 22422.pdf
1992_06_14-MA35A-2-412-92_Festigkeitsberechnung 22422.pdf
1992_06_16-2-04C-BT1-Eduard Peschek-Nassgruppe 2OG Bauteil C 1 Bauabschnitt Achse 90-91-Sanitär und Abluft.pdf
1992_06_17-1-05C-BT1-Eduard Peschek-2OG Bauteil A 1 Bauabschnitt Achse 109-104-Heizung und Regenwassersammelleitung.pdf
1992_06_17-1-06F-BT1-Eduard Peschek-2OG Bauteil B 1 Bauabschnitt Achse 104-94-Heizung und Regenwassersammelleitung.pdf
1992_06_25-83354A-Kone Sowitsch-Schnitt A-B, C-D; Türaussparung; Beschüttungshöhe; Lageplan -Aufzugseinbauplan.pdf
1992_06_25-MA35A-2-319-92_Vorprüfung 22341_22342.pdf
1992_06_29-MA35A-2-412-92_Festigkeitsberechnung 22371.pdf

1992_07_01-088-Wr. Stadthalle-Kiba_Baubeschreibung_Veranstaltungs- u. Trainingsbereich mit entsprechenden.pdf
1992_07_01-TÜV-Befund_Abnahmeprüfung_Vorprüfung_Aufzüge 22340 bis 22342.pdf
1992_07_06-TÜV-Beschreibung_Aufzugsanlage_22371.pdf
1992_07_07-2-01D-BT1-Eduard Peschek-Nassgruppe 1OG Bauteil B 1 Bauabschnitt Achse 102-103-Sanitär und Abluft.pdf
1992_07_07-2-02D-BT1-Eduard Peschek-1OG Bauteil C 1 Bauabschnitt Achse 90-91-Sanitär und Abluft.pdf
1992_07_07-2-06-BT2-Eduard Peschek-2 Bauabschnitt Nassgruppe 1OG Achse 80-72-Sanitär und Abluft.pdf
1992_07_07-BT2-Anlagenschema Praterstadion Bauteil 2 u 3.pdf
1992_07_07-BT2-Bezugsquellen der Lieferfirmen für Service und Wartungsarbeiten.pdf
1992_07_07-BT2-Technische Beschreibung-Heizung,Sanitär,Lüftung.pdf
1992_07_08-TÜV-Befund_Abnahmeprüfung_Vorprüfung_Aufzug 22371.pdf
1992_07_13-83355A-Kone Sowitsch-Personenaufzug 22422-Ausführungspl.pdf
1992_07_14-TÜV-Beschreibung_Aufzugsanlage_22421.pdf
1992_07_14-TÜV-Beschreibung_Aufzugsanlage_22422.pdf
1992_07_15-1-08A-BT2-Eduard Peschek-2 Bauabschnitt 1OG Achse 80-72-Heizung, Sanitär und Nassraumentlüftung.pdf
1992_07_16-1-13-BT3-Eduard Peschek-2OG, Achse 64-54 BT3-Heizung, Sanitär und Nassräumelüftung.pdf
1992_07_16-BT3-Bezugsquellen d Lieferfirmen für Service- und Wartungsarbeiten.pdf
1992_07_16-BT3-Technische Beschreibung, Heizung, Sanitär, Lüftung.pdf
1992_07_27-2-07A-BT2-Eduard Peschek-2 Bauabschnitt Nassgruppe 2OG Achse 80-72-Sanitär und Abluft.pdf
1992_08_08-MA35A-2-412-92_Verteilerpläne 22421.pdf
1992_08_08-MA35A-2-412-92_Verteilerpläne 22422.pdf
1992_08_08-MA35A-2-412-92_Vorprüfung 22421.pdf
1992_08_10-560-RRP Architekten ZT-Sektor E,D Achse 55-39; Lageplan; BDA-Einreichpl.pdf
1992_08_10-560-RRP Architekten ZT-Sektor E,D, Achse 55-39 Lageplan; Parie A1-Einreichpl.pdf
1992_08_10-560-RRP Architekten ZT-Sektor E,D, Achse 55-39 Lageplan; VARParie B1-Einreichpl.pdf
1992_08_10-561-RRP Architekten ZT-Sektor E,D Achse 55-39; Grundriss EG; BDA-Einreichpl.pdf
1992_08_10-561-RRP Architekten ZT-Sektor E,D, Achse 55-39 Grundriss EG; Parie A2-Einreichpl.pdf
1992_08_10-561-RRP Architekten ZT-Sektor E,D, Achse 55-39 Grundriss EG; VARParie B2-Einreichpl.pdf
1992_08_10-562-RRP Architekten ZT-Sektor E,D Achse 55-39; Grundriss 1.OG; BDA-Einreichpl.pdf
1992_08_10-562-RRP Architekten ZT-Sektor E,D, Achse 55-39 Grundriss 1.OG; Parie A3-Einreichpl.pdf
1992_08_10-562-RRP Architekten ZT-Sektor E,D, Achse 55-39 Grundriss 1.OG; Parie B3-Einreichpl.pdf
1992_08_10-563-RRP Architekten ZT-Sektor E,D Achse 55-39; Schnitt A-A; BDA-Einreichpl.pdf
1992_08_10-563-RRP Architekten ZT-Sektor E,D, Achse 55-39 Schnitt A-A; Parie A4-Einreichpl.pdf
1992_08_10-563-RRP Architekten ZT-Sektor E,D, Achse 55-39 Schnitt A-A; VARParie B4-Einreichpl.pdf
1992_08_11-TÜV-Befund_Abnahmeprüfung_Vorprüfung_Aufzug 22421_22422.pdf
1992_08_17-MA35A-2-319-92_Festigkeitsberechnung 22341.pdf
1992_08_17-MA35A-2-319-92_Verteilerpläne 22340.pdf
1992_09_01-900-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor B-A; Achse 109-89; Parie A1-Bestandspl.pdf
1992_09_01-900-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor B-A; Achse 109-89; VARParie B1-Bestandspl.pdf
1992_09_01-901-RRP Architekten ZT-Grundriss EG Sektor B-A; Achse 109-89; Parie A2-Bestandspl.pdf
1992_09_01-901-RRP Architekten ZT-Grundriss EG Sektor B-A; Achse 109-89; Parie B2-Bestandspl.pdf
1992_09_01-902-RRP Architekten ZT-Grundriss 1.OG Sektor B-A; Achse 109-89; Parie A3-Bestandspl.pdf
1992_09_01-902-RRP Architekten ZT-Grundriss 1.OG Sektor B-A; Achse 109-89; Parie B3-Bestandspl.pdf
1992_09_01-903-RRP Architekten ZT-Grundriss 2.OG Sektor B-A Achse 109-89; Parie A4-Bestandspl.pdf
1992_09_01-903-RRP Architekten ZT-Grundriss 2.OG Sektor B-A Achse 109-89; Parie B4-Bestandspl.pdf
1992_09_01-904-RRP Architekten ZT-Grundriss DG Sektor B-A; Achse 109-89; Parie A5-Bestandspl.pdf
1992_09_01-904-RRP Architekten ZT-Grundriss DG Sektor B-A; Achse 109-89; Parie B5-Bestandspl.pdf
1992_09_01-905-RRP Architekten ZT-Schnitt A-A; B-B Sektor B-A; Achse 109-89; Parie A6-Bestandspl.pdf
1992_09_01-905-RRP Architekten ZT-Schnitt A-A; B-B Sektor B-A; Achse 109-89; VARParie B6-Bestandspl.pdf
1992_09_01-906-RRP Architekten ZT-Ansicht Sektor B-A; Achse 109-89; Parie A7-Bestandspl.pdf
1992_09_01-906-RRP Architekten ZT-Ansicht Sektor B-A; Achse 109-89; VARParie B7-Bestandspl.pdf
1992_09_04-RRP Architekten ZT-Baubeschreibung.pdf
1992_09_14-1-12A-BT3-Eduard Peschek-1OG, 3 Bauabschnitt, Achse 64-54 BT3-Heizung, Sanitär und Nassräumelüftung.pdf
1992_09_14-1-14A-BT3-Eduard Peschek-1OG, 3 Bauabschnitt, Achse 72-64 BT3-Heizung, Sanitär und Nassräumelüftung.pdf
1992_09_14-1-15A-BT3-Eduard Peschek-2OG, 3 Bauabschnitt, Achse 72-64 BT3-Heizung, Sanitär und Nassräumelüftung.pdf
1992_09_23-MA35A-2-319-92_Abnahmeprüfung 22340.pdf
1992_09_23-MA35A-2-319-92_Abnahmeprüfung 22341.pdf
1992_09_24-TÜV-Befund_Abnahmeprüfung_Aufzug 22340_22341.pdf
1992_09_25-1-09B-BT2-Eduard Peschek-2 Bauabschnitt 2OG Achse 80-72-Heizung, Sanitär und Nassraumentlüftung.pdf
1992_10_05-2-09-BT3-Eduard Peschek-Nassgruppe 2OG Achse 71-70, 3 Bauabschnitt, Achse 72-64-Sanitär und Abluft.pdf
1992_10_05-2-11-BT3-Eduard Peschek-Nassgruppe 2OG Achse 61-60, 3 Bauabschnitt, Achse 64-54-Sanitär und Abluft.pdf
1992_10_12-1-11D-BT2-Eduard Peschek-2 Bauabschnitt Bauteil 2 1OG Achse 82-71-Heizung und Sanitär Lager.pdf
1992_10_13-92 604C-Csernohorsky-E-Installation 1OG_B-Ausführungsplan.PDF
1992_10_13-92 605C-Csernohorsky-E-Installation 1OG_C-Ausführungsplan.PDF

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1992_10_13-92 606C-Csernohorsky-Elektroinstallation 2OG_A-Ausführungsplan.PDF
1992_10_13-92 606C-Csernohorsky-Elektroinstallation 2OG_A-Ausführungsplan_2.PDF
1992_10_14_RRP Architekten-1_Baubeschreibung.pdf
1992_10_14-92 600C-Csernohorsky-Elektroinstallation EG_A-Ausführungsplan.PDF
1992_10_14-92 601C-Csernohorsky-Elektroinstallation-Ausführungsplan.PDF
1992_10_14-92 602A-Csernohorsky-Elektroinstallation EG_C-Ausführungsplan.PDF
1992_10_14-92 607C-Csernohorsky-Elektroinstallation 2OG_B-Ausführungsplan.PDF
1992_10_19-92 608C-Csernohorsky-Elektroinstallation 2OG_C-Ausführungsplan.PDF
1992_10_23-2-08A-BT3-Eduard Peschek-Nassgruppe 1OG Achse 71-70, 3 Bauabschnitt, Achse 72-69-Sanitär und Abluft.pdf
1992_10_23-2-10A-BT3-Eduard Peschek-Nassgruppe 1OG Achse 61-60, 3 Bauabschnitt, Achse 64-54-Sanitär und Abluft.pdf
1992_11_11-Kone Sowitsch-Aufzugsplan_22565.pdf
1992_11_25-MA35A-2-412-92_Verteilerpläne2 22371.pdf
1992_11_27-83434-Kone Sowitsch-Lastenaufzug 22565-Ausführungspl.pdf
1992_11_28-MA35A-2-428-92_Festigkeitsberechnung 22565.pdf
1992_12_11-MA35A-2-428-92_Beschreibung 22565.pdf
1992_12_11-MA35A-2-428-92_Vorprüfung 22565.pdf
1992_12_11-MA35A-2-428-92_Zylinderbrechnung 22565.pdf
1992_12_11-TÜV-Beschreibung_Aufzugsanlage_22565.pdf
1993_01_20-920-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor F; Achse 80-72; Parie A1-Bestandspl.pdf
1993_01_20-920-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor F; Achse 80-72; VARParie B1-Bestandspl.pdf
1993_01_20-921-RRP Architekten ZT-Erdgeschoss Sektor F; Achse 80-72; Parie A2-Bestandspl.pdf
1993_01_20-921-RRP Architekten ZT-Erdgeschoss Sektor F; Achse 80-72; VARParie B2-Bestandspl.pdf
1993_01_20-922-RRP Architekten ZT-1.Obergeschoss Sektor F; Achse 80-72; Parie A3-Bestandspl.pdf
1993_01_20-922-RRP Architekten ZT-1.Obergeschoss Sektor F; Achse 80-72; VARParie B3-Bestandspl.pdf
1993_01_20-923-RRP Architekten ZT-2.Obergeschoss Sektor F; Achse 80-72; Parie A4-Bestandspl.pdf
1993_01_20-923-RRP Architekten ZT-2.Obergeschoss Sektor F; Achse 80-72; VARParie B4-Bestandspl.pdf
1993_01_20-924-RRP Architekten ZT-Dachgeschoss Sektor F; Achse 80-72; Parie A5-Bestandspl.pdf
1993_01_20-924-RRP Architekten ZT-Dachgeschoss Sektor F; Achse 80-72; VARParie B5-Bestandspl.pdf
1993_01_20-925-RRP Architekten ZT-Schnitt A-A Sektor F; Achse 80-72; Parie A6-Bestandspl.pdf
1993_01_20-925-RRP Architekten ZT-Schnitt A-A Sektor F; Achse 80-72; VARParie B6-Bestandspl.pdf
1993_01_20-926-RRP Architekten ZT-Ansicht Sektor F; Achse 80-72; Parie A7-Bestandspl.pdf
1993_01_20-926-RRP Architekten ZT-Ansicht Sektor F; Achse 80-72; VARParie B7-Bestandspl.pdf
1993_03_16-930-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor E; Achse 72-65; Parie A1-Bestandspl.pdf
1993_03_16-930-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor E; Achse 72-65; VARParie B1-Bestandspl.pdf
1993_03_16-931-RRP Architekten ZT-Grundriss Erdgeschoss Sektor E; Achse 72-54; Parie A2-Bestandspl.pdf
1993_03_16-931-RRP Architekten ZT-Grundriss Erdgeschoss Sektor E; Achse 72-54; VARParie B2-Bestandspl.pdf
1993_03_16-932-RRP Architekten ZT-Grundriss 1.Obergeschoss Sektor E; Achse 72-54; Parie A3-Bestandspl.pdf
1993_03_16-932-RRP Architekten ZT-Grundriss 1.Obergeschoss Sektor E; Achse 72-54; VARParie B3-Bestandspl.pdf
1993_03_16-933-RRP Architekten ZT-Grundriss 2.Obergeschoss Sektor E; Achse 72-54; Parie A4-Bestandspl.pdf
1993_03_16-933-RRP Architekten ZT-Grundriss 2.Obergeschoss Sektor E; Achse 72-54; VARParie B4-Bestandspl.pdf
1993_03_16-934-RRP Architekten ZT-Grundriss Dachgeschoss Sektor E; Achse 72-54; Parie A5-Bestandspl.pdf
1993_03_16-934-RRP Architekten ZT-Grundriss Dachgeschoss Sektor E; Achse 72-54; VARParie B5-Bestandspl.pdf
1993_03_16-935-RRP Architekten ZT-Schnitt A-A; B-B Sektor E; Achse 72-54; Parie A6-Bestandspl.pdf
1993_03_16-935-RRP Architekten ZT-Schnitt A-A; B-B Sektor E; Achse 72-54; VARParie B6-Bestandspl.pdf
1993_03_16-936-RRP Architekten ZT-Anischt Sektor E; Achse 72-54; Parie A7-Bestandspl.pdf
1993_03_16-936-RRP Architekten ZT-Ansicht Sektor E; Achse 72-54; VARParie B7-Bestandspl.pdf
1993_03_16-940-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor E-D; Achse 55-39; Parie A1-Bestandspl.pdf
1993_03_16-940-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor E-D; Achse 55-39; VARParie B1-Bestandspl.pdf
1993_03_16-940-RRP Architekten ZT-Lageplan Sektor E-D; Achse 55-39; VARParie C1-Bestandspl.pdf
1993_03_16-941-RRP Architekten ZT-Grundriss EG Sektor E-D; Achse 55-39; Parie A2-Bestandspl.pdf
1993_03_16-941-RRP Architekten ZT-Grundriss EG Sektor E-D; Achse 55-39; Parie B2-Bestandspl.pdf
1993_03_16-942-RRP Architekten ZT-Grundriss 1.OG Sektor E-D; Achse 55-39; Parie A3-Bestandspl.pdf
1993_03_16-942-RRP Architekten ZT-Grundriss 1.OG Sektor E-D; Achse 55-39; VARParie B3-Bestandspl.pdf
1993_03_16-943-RRP Architekten ZT-Schnitt A-A Sektor E-D; Achse 55-39; Parie A4-Bestandspl.pdf
1993_03_16-943-RRP Architekten ZT-Schnitt A-A Sektor E-D; Achse 55-39; VARParie B4-Bestandspl.pdf
1993_04_14-MA35A-2-428-92_Verteilerpläne 22565.pdf
1994_02_15-Csernohorsky-Bürozubau_Stadion_MA4-Verteilerschemen, Ausführungspläne.pdf
1994_10_01-RRP Architekten-Amtshaus_als_Zubau_zum_EHS_Architektengruppe_Requat.pdf
1994_10_03-ÖIST_Gutachten_Hauptspielfeld.pdf
1995_06_10-112-DI Dr Klement-DI Kratzer_Überprüfung der Dachkonstruktion, Ergänzung zu GZ 11-94.pdf
1996_12_10-Ing Brückner-Grundriss EG.pdf
1997_07_01-xxxx-Ing Wozak&Ing Werl-Umbauarbeiten TSA Club Sektor C-D_Achse 17-36-Einreichpl.pdf
1998_06_05-Blatt 1-Planverfassung-Grundstücksplan 1-Vermessungspl.pdf

1998_12_01-1-RRP Architekten ZT-Institut f Medizin_Grundriss-Vorentwurf.PDF
1998_12_01-2-RRP Architekten ZT-Institut f Medizin_Grundriss Variante-Vorentwurf.pdf
1999_10_01-Conproject-Innenringentwässerung-Werkpl.pdf
2000_xx_xx-VOEST-ALPINE-HEBAG_Projektbeschreibung_Version 1.pdf
2000_xx_xx-VOEST-ALPINE-HEBAG_Projektbeschreibung_Version 2.pdf
2001_08_08-178-Bundesdenkmalamt_Information_Denkmäler in 1020 Wien.pdf
2002_12_09-Bestätigung_MA37-2-100-2002_Fertigstellungsanzeige.pdf
2004_03_31-65-RRP Architekten ZT-Übersichtsplan Sitzplätze-Bestandspl.PDF
2004_04_27-MA37BB-2-87-2004_Baubeschreibung.pdf
2004_04_28-100-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Lageplan_Stempel-Einreichpl.pdf
2004_04_28-100-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Lageplan-Einreichpl.pdf
2004_04_28-101-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss EG, Kanal Parie A-Einreichpl.pdf
2004_04_28-101-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss EG, Kanal VARParie C-Einreichpl.pdf
2004_04_28-101-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss EG, Kanal_Stempel-Einreichpl.pdf
2004_04_28-102-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 1.Obergeschoss Parie A-Einreichpl.pdf
2004_04_28-102-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 1.Obergeschoß VARParie C-Einreichpl.pdf
2004_04_28-102-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 1.Obergeschoß_stempel-Einreichpl.pdf
2004_04_28-103-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 2.Obergeschoss Parie A-Einreichpl.pdf
2004_04_28-103-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 2.Obergeschoß VARParie C-Einreichpl.pdf
2004_04_28-103-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 2.Obergeschoß_stempel-Einreichpl.pdf
2004_04_28-104-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Dachdraufsicht Parie A-Einreichpl.pdf
2004_04_28-104-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Dachdraufsicht VARParie C-Einreichpl.pdf
2004_04_28-104-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Dachdraufsicht_Stempel-Einreichpl.pdf
2004_04_28-105-RRP Architekten ZT-Schnitte A-A, Kontrollraum, Studios, Tribünenerw-Einreichpl.pdf
2004_04_28-105-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Schnitt A-A Parie A-Einreichpl.pdf
2004_04_28-105-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Schnitt A-A VARParie C-Einreichpl.pdf
2004_04_28-106-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Schnitt B-B Parie A-Einreichpl.pdf
2004_04_28-106-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Schnitt B-B VARPaerie C-Einreichpl.pdf
2004_04_28-107-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Ansicht Paerie A VAR2-Einreichpl.pdf
2004_04_28-107-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Ansicht Parie A-Einreichpl.pdf
2004_04_28-107-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Ansicht-Einreichpl.pdf
2004_04_28-110-RRP Architekten ZT-Stadieninnenraum, Sitzplätze, Sektoren; Parie A10-Einreichpl.pdf
2004_04_28-110-RRP Architekten ZT-Stadieninnenraum, Sitzplätze, Sektoren; VARParie A10-Einreichpl.pdf
2004_04_28-111-RRP Architekten ZT-Sektor C, Stadieninnenraum, Verkehrswegbreiten; Parie A11-Einreichpl.pdf
2004_04_30-100-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Lageplan-Einreichpl.pdf
2004_05_27-HKLS-EI-701-Vasko + Partner-HKLS; Schema Lüftung; Parie A18-Einreichpl.pdf
2004_05_27-HKLS-EI-702-Vasko + Partner-HKLS; Schema Kälte; Parie A19-Einreichpl.pdf
2004_06_07-1618-04-1375a-RRP Architekten ZT-Projektbeschreibung f. d. Zu- und Umbauten-Projektbeschreibung.pdf
2004_06_07-MA36-V-Ansuchen um Eignungsfeststellung gemäß Wiener Veranstaltungsstättengesetz.pdf
2004_06_08-GZ 526 03-Vasko + Partner-Tech. Beschreibung Gebäutetechnik VIP-Bereich-Technische Beschreibung.pdf.pdf
2004_06_08-HKLS-EI-100-Vasko + Partner-HKLS Lüftung, Kälte; Grundriss EG; Parie A13-Einreichpl.pdf
2004_06_08-HKLS-EI-101-Vasko + Partner-HKLS Lüftung, Kälte; Grundriss 1.OG; Parie A14-Einreichpl.pdf
2004_06_08-HKLS-EI-102-Vasko + Partner-HKLS Lüftung, Kälte; Grundriss 2.OG; Parie A15-Einreichpl.pdf
2004_06_08-HKLS-EI-103-Vasko + Partner-HKLS Lüftung, Kälte; Grundriss Dachdrausicht; Parie A16-Einreichpl.pdf
2004_06_08-HKLS-EI-104-Vasko + Partner-HKLS Lüftung, Kälte; Grundriss Sitzplätze; Parie A17-Einreichpl.pdf
2004_06_15-RRP Architekten ZT-Korrespondenz Zugangssystem EHS.pdf
2004_06_23-Vasko+Partner-GZ 447-04_Bauphysik EURO 2008.pdf
2004_07_04-1303_EAV-EIB-schema.dwg
2004_07_07_07A-EAV_Bestandsplan_Zutrittskontrollsystem_Switch 100-900.dwg
2004_07_15-Wr. Stadthalle-08-W.T.-Zutrittskontrollsystem Erdgeschoss Achse 10.PDF
2004_07_17-1301_EAV_Energie Verteilungsschema.DWG
2004_07_17-1302-EAV-LWL-schema-Detailpl.dwg
2004_07_17-1304-EAV-Verteilerschema.dwg
2004_07_17-190-12-01-EAV-Elektro-Bestandsplan.PDF
2004_07_17-190-13-01-EAV-Energie Verteilungsschema.PDF
2004_07_17-190-13-02-EAV-Backbone-LWL-Schema.PDF
2004_07_17-190-13-03-EAV-EIB- und Steuerleitungen.PDF
2004_07_20-190-13-04-EAV-Verteilerschema.PDF
2004_07_21-1190-KK200-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Klemmkästen-25polig. Steuerleitung.pdf
2004_07_21-1190-KK300-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Klemmkästen-25polig. Steuerleitung.pdf
2004_07_21-1190-KK400-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Klemmkästen-25polig. Steuerleitung.pdf
2004_07_21-1190-KK500-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Klemmkästen-25polig. Steuerleitung.pdf
2004_07_21-1190-KK600-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Klemmkästen-25polig. Steuerleitung.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

2004_07_21-1190-KK700-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Klemmkästen-25polig. Steuerleitung.pdf
2004_07_21-1190-KK800-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Klemmkästen-25polig. Steuerleitung.pdf
2004_07_21-190-IT_100-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-IT_200-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-IT_300-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-IT_400-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-IT_500-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-IT_600-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-IT_700-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-IT_800-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-IT_900-EAV Emersberger-Verteilerpläne-IT Schränke.pdf
2004_07_21-190-KK100-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Klemmkästen-25polig. Steuerleitung.pdf
2004_07_21-190-OD100-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD200-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD301-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD302-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD401-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD403-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD404-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD501-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD502-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD601-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD602-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD701-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD702-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD800-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD901-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_21-190-OD902-EAV Emersberger-Verteilerpläne-Outdoor-Schränke.pdf
2004_07_26-190-EIB200-EAV Emersberger-Verteilerpläne.pdf
2004_07_26-190-EIB600-EAV Emersberger-Verteilerpläne.pdf
2004_08_09-EAV-Outdoorverteiler Rittal-Werk-1999_01_20.dwg
2004_08_13-Nortech-Elektroanl. u. Verteilerbau-IT EDV-LWL Messung-EDV_S100.pdf
2004_08_13-Nortech-Elektroanl. u. Verteilerbau-IT EDV-LWL Messung-EDV_S200.pdf
2004_08_13-Nortech-Elektroanl. u. Verteilerbau-IT EDV-LWL Messung-EDV_S300.pdf
2004_08_13-Nortech-Elektroanl. u. Verteilerbau-IT EDV-LWL Messung-EDV_S400.pdf
2004_08_13-Nortech-Elektroanl. u. Verteilerbau-IT EDV-LWL Messung-EDV_S600.pdf
2004_08_13-Nortech-Elektroanl. u. Verteilerbau-IT EDV-LWL Messung-EDV_S700.pdf
2004_08_13-Nortech-Elektroanl. u. Verteilerbau-IT EDV-LWL Messung-EDV_S800.pdf
2004_08_13-Nortech-Elektroanl. u. Verteilerbau-IT EDV-LWL Messung-EDV_S900.pdf
2004_08_23-EAV-IT Messungen-Installation Prüfung.xls
2004_08_26-EAV-Aufstellung EIB-Befehle.xls
2004_11_04-2006_07_28-5900_043-DI Schweighofer_Befunde Beschauten.pdf
2004_12_09-xxxx-Ing Krejci-Übersicht Netzersatzanlagen Öl-Tank 16000L-Einreichpl.pdf
2004_12_28-MA37A-36294-01-2004_Baubeschreibung.pdf
2005_01_31-952-RRP Architekten ZT-Übersichtsplan VIP-Center Grundrisse EG, 1.OG,2.OG,DDS Schnitt A-A-Ausführungspl.PDF
2005_02_28-2005_12_09-043-DI Schneider_Befunde Eisen_Betondruckfestigkeit.pdf
2005_03_03-160-RRP Architekten ZT-Skidata Drehkreuze-Planimport.PDF
2005_03_03-MA37BB-2-87-2004_Befund.pdf
2005_04_06-65A-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Stadieninnenraum Schnitt TribüneAnzeigetafel-Entwurf.PDF
2005_04_12-300G-RRP Architekten ZT-Grundriss Erdgeschoss Garderoben Notstrom-Ausführungspl.PDF
2005_04_12-700D-RRP Architekten ZT-Grundriss Erdgeschoss Büros-Medien Achse 4-11-Ausführungspl.PDF
2005_04_20-420-RRP Architekten ZT-Aggregaterraum Schnitt AR1-Ausführungspl.PDF
2005_06_09-1670-1-Vordach-Rudolf Metallbau-Vordach VIP Tribüne Grundriss,Ansicht,Schnitte,Details-Vorabzug.PDF
2005_06_21-621A-RRP Architekten ZT-Wandansicht 1. 2.OG, Schnitt, Achse 110,Bar&Ausgabe-Ausführungspl.PDF
2005_07_04-623-RRP Architekten ZT-VIP Bar 1&2, Stehpulte, 1OG, Grundriss, Ansichten, Schnitte-Ausführungspl.PDF
2005_07_04-624-RRP Architekten ZT-VIP BAR-3 2OG Grundriss, Ansichten, Schnitte-Ausführungspl.PDF
2005_07_04-625-RRP Architekten ZT-Übersichtsplan VIP-Center für Möbeltischlerarbeiten Grundriss 1.OG, 2.OG-Ausführungspl.PDF
2005_07_11-1670-3-1ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer Stiege 3 VIP Center-Freigabepf.PDF
2005_07_12-1670-4-1ag-Rudolf Metallbau-Gittergeländer Stiege Büro BS1 Achse 9-10-Freigabepf.PDF
2005_07_13-300H-RRP Architekten ZT-Grundriss Erdgeschoß Garderoben_Notstrom_Schnitt Duschen-Ausführungspl.pdf
2005_07_18-1670-3-1A-Rudolf Metallbau-Glasgeländer Stiege 3 VIP-Center-Ausführungspl.PDF
2005_07_28-1670-006-Rudolf Metallbau-1OG-Alu Portale Ausgang VIP Bereich-Freigabepf.PDF
2005_08_01-1670-005-1ag-Rudolf Metallbau-EG-Gittertor lt. Bestand Achse 6-7-Freigabepf.PDF

2005_08_01-1670-005-2ag-Rudolf Metallbau-EG-Gittertor lt. Bestand Steige 306-Freigabempl.PDF
 2005_08_01-1670-005-3ag-Rudolf Metallbau-EG-Gittertor lt. Bestand Steige 305-Freigabempl.PDF
 2005_08_05-1670-3-5ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt1-Freigabempl.PDF
 2005_08_05-1670-3-6ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt2-Freigabempl.PDF
 2005_08_05-1670-3-7ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt3-Freigabempl.PDF
 2005_08_05-1670-3-8ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt4-Freigabempl.PDF
 2005_08_05-1670-3-9ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt5-Freigabempl.PDF
 2005_08_12-1670-3-8A-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt4-Ausführungspl.PDF
 2005_08_23-A51023-M-001-0-Zauner Anlagenbau-HKLS 1OG-Montagepl.PDF
 2005_08_23-A51023-M-002-0-Zauner Anlagenbau-HKLS 2OG-Montagepl.PDF
 2005_08_23-A51023-M-003-0-Zauner Anlagenbau-HKLS 3OG-Montagepl.PDF
 2005_08_25-1670-4-3A-Rudolf Metallbau-Gittergeländer Steige Büro BS1 Achse 9-10-Blatt2-Ausführungspl.PDF
 2005_09_05-Rudolf-BVH EHS - Gewischtsschlosserarbeiten 1 Vordach Statik-Aktenvermerk.pdf
 2005_09_07-100-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Lageplan-Einreichpl.pdf
 2005_09_07-101-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss EG, Kanal Parie A-Einreichpl.pdf
 2005_09_07-101-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss EG, Kanal-Einreichpl.pdf
 2005_09_07-102-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 1.Obergeschoss-Einreichpl.pdf
 2005_09_07-103-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 2.Obergeschoss-Einreichpl.pdf
 2005_09_07-104-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Dachdraufsicht-Einreichpl.pdf
 2005_09_07-106-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Schnitt B-B-Einreichpl.pdf
 2005_09_07-120-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Lageplan-Auswechslungspl.pdf
 2005_09_07-121-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss EG, Kanal-Auswechslungspl.pdf
 2005_09_07-122-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 1Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
 2005_09_07-123-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 2Obergeschoß-Auswechslungspl.pdf
 2005_09_07-126-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Schnitt B-B-Auswechslungspl.pdf
 2005_09_08-1670-4-6A-Rudolf Metallbau-Gittergeländer Steige Achse 5-6-Blatt1-Ausführungspl.PDF
 2005_09_15-RRP_MA36-4446-2005-47-Änderungsbeschreibung.pdf
 2005_09_21-052-Alcatel_Einreichplan-neue Behördenfunkanlage.pdf
 2005_10_11-045-RRP_Änderungsbeschreibung_Zu- und Umbauten.pdf
 2005_10_18-AX1OG_BM_104-AXIMA-1OG Büro Medien-Freigabempl.PDF
 2005_11_03-MA37BB-47819-1-2005_Aktenvermerk.pdf
 2005_11_29-111-RRP Architekten ZT-Sektor C Verkehrswegbreiten, Sektor E Rollstuhlplätze-Einreichpl.pdf
 2005_11_29-112-RRP Architekten ZT-Sektor B, Rang 3 TV-Studios, Kontrollraum, Medienplätze-Einreichpl.pdf
 2005_12_21-Ferro&Partner ZT-Statistische Berechnung - Auflagerbemessung f. Glas- und Steigengeländer.pdf
 2006_01_23-130-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Lageplan-Einreichpl.pdf
 2006_01_23-131-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss 1. OG Rang 1-2-Einreichpl.PDF
 2006_01_23-132-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Grundriss Rand 2-3-Einreichpl.PDF
 2006_01_23-133-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Schnitte, Ansicht, Schaubild-Einreichpl.pdf
 2006_01_23-134-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Stadieninnenraum Gesamt-Einreichpl.pdf
 2006_01_23-135-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Verkehrswegbreiten-Nachweis-Einreichpl.pdf
 2006_02_03-303A-RRP Architekten ZT-Ehrenhalle Erdgeschoß Grundriss u Deckenspiegel-Ausführungspl.pdf
 2006_02_09-302B-RRP Architekten ZT-Mixed Zone-Flash Zone_Erdgeschoß_Grundriss u Deckensp-Ausführungspl.pdf
 2006_02_13-1618-06-0399-RRP Architekten ZT-Brandschutzkonzept für die Zu- und Umbauten-Brandschutzkonzept.pdf
 2006_02_13-920-RRP Architekten ZT-Grundriss Erdgeschoss-Brandschutzkonzept.pdf
 2006_02_13-921-RRP Architekten ZT-Grundriss 1. Obergeschoss-Brandschutzkonzept.pdf
 2006_02_13-922-RRP Architekten ZT-Grundriss 2. Obergeschoss-Brandschutzkonzept.pdf
 2006_03_29-304D-RRP Architekten ZT-Grundriss EG Verwaltungsbereich u Deckenspiegel-Ausführungspl.pdf
 2006_03_30-301B-RRP Architekten ZT-Grundriss Erdgeschoß Polizei_Rotes Kreuz-Ausführungspl.pdf
 2006_04_18-306-RRP Architekten ZT-Grundriss Erdgeschoss Radio, TV-Studio,Grundriss, Schnitt-Ausführungspl.PDF
 2006_05_03-64G-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Stadieninnenraum, Sitzplätze, Sektoren-Entwurf.PDF
 2006_05_11-430A-RRP Architekten ZT-Medienplätze, Studios, Einsatzraum Sektor B, Rang 3 Grundriss-Ausführungspl.PDF
 2006_05_11-431A-RRP Architekten ZT-Studios,Einsatzraum,Medien, Sektor B, Rang 3, Grundrisse, Schnitte-Ausführungspl.PDF
 2006_06_06-75A-RRP Architekten ZT-Schreibpulte aus Bestand Sektor B, Rang 3 Achse 3-8-Ausführungspl.PDF
 2006_06_06-78-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Gesamtschnitt Anzeigetafel Grundriss Sektoren D-E-F-Entwurf.PDF
 2006_06_14-77va-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Stadieninnenraum, Medien UEFA 08 Sektor B, Rang 3-Entwurf.PDF
 2006_06_22-RRP Architekten ZT-Bestehende Nettositzplatzkapazität.pdf
 2006_07_03-64H-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Stadieninnenraum, Sitzplätze, Sektoren-Entwurf.PDF
 2006_07_03-917-RRP Architekten ZT-3Obergeschoss-Übersichtspl.PDF
 2006_07_20-930-RRP Architekten ZT-Übersichtsplan Erdgeschoss Raumprogramm UEFA EM 2008-Ausführungspl.PDF
 2006_07_20-931-RRP Architekten ZT-Übersichtsplan 1.Obergeschoss Raumprogramm UEFA EM 2008-Ausführungspl.PDF
 2006_08_11-MA37BB-47819-1-2005_Fertigstellungsanzeige.pdf
 2006_08_14-914-RRP Architekten ZT-Erdgeschoss-Übersichtspl.PDF
 2006_08_14-915-RRP Architekten ZT-1.Obergeschoss-Übersichtspl.PDF

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

2006_08_14-916-RRP Architekten ZT-2.Obergeschoss-Übersichtspl.PDF
2006_09_06-32-RRP Architekten ZT-1. Obergeschoss Räume 1. & 2. Rang-Vorentwurf.PDF
2006_09_06-35-RRP Architekten ZT-Schnitt EURO 2008 Ausbaustufe 2-Vorentwurf.PDF
2006_09_21-34-RRP Architekten ZT-Dachdraufsicht, Räume Rang 3-Vorentwurf.PDF
2006_09_21-64I-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten Stadieninnenraum Sitzplätze Sektoren mit Rang 2 Erweiterung-Entwurf.PDF
2006_09_25-30-RRP Architekten ZT-Lageplan EURO2008 Ausbaustufe 2-Vorentwurf.PDF
2006_10_23-130-RRP Architekten ZT-Lageplan Zu-und Umbauten_Stempel-Einreichpl.pdf
2006_10_23-130-RRP Architekten ZT-Lageplan Zu-und Umbauten-Einreichpl.pdf
2006_11_27-EURO 2008-Raumnummernplan Level+1.PDF
2006_11_30-GZ 551 06-Vasko + Partner-Tech. Beschreibung Gebäutetechnik Bauphase 2-Technische Beschreibung.pdf.pdf
2006_11_30-HT-H-EIN-700-Vasko + Partner-Sektor D,E, Heizung-Anlagenschema.pdf
2006_11_30-HT-K-EIN-702-Vasko + Partner-Sektor E, Kälte-Anlagenschema.pdf
2006_11_30-HT-L-EIN-101-Vasko + Partner-Achse 39-55, Grundriss 1.Rang, Lüftung-Einreichpl.pdf
2006_11_30-HT-L-EIN-102-Vasko + Partner-Achse 59-71, Grundriss 1.Rang, Lüftung-Einreichpl.pdf
2006_11_30-HT-L-EIN-103-Vasko + Partner-WC-Gruppen, Grundriss 3.Rang, Lüftung-Einreichpl.pdf
2006_11_30-HT-L-EIN-701-Vasko + Partner-Sektor A-F, Lüftung-Anlagenschema.pdf
2006_12-RRP Architekten-MA36-38315_A1_Baubeschreibung.pdf
2007_01_01-Conproject-Tribünenüberdachung_Übersicht A3-Skizze.pdf
2007_01_01-Conproject-Tribünenüberdachung_Übersicht A4-Skizze.pdf
2007_03_01-P501353-02 V7-Nüssli GmbH-Detail Schnitt Tribüne.pdf
2007_03_07-072-DI Bernhard Schweighofer_Fertigstellungsanzeige_Zu- Umbau EHS.pdf
2007_03_22-P501353-03 V7-Nüssli GmbH-Ausschnitt Tribüne.pdf
2007_03_22-P501353-04 V7-Nüssli GmbH-Detail Schnitt Tribüne.pdf
2007_03_22-P501353-05 V7-Nüssli GmbH-Grundriss-Tribüne.pdf
2007_03_22-P501353-06 V7 Grundriss-Nüssli GmbH-Grundriss Tribüne Rollstuhlpedest.pdf
2007_06_13-115-RRP Architekten ZT-PV Lageplan_Grundriss_schnitt_Ansicht-Einreichpl.pdf
2007_07_23-821H-RRP Architekten ZT-Lageplan SMC,RMC,PK-Aussenanlagenpl.PDF
2007_08_01-Knotz-PV Technische Beschreibung.pdf
2007_08_04-MA36-4446-2005-46-Prüfstelle für Brandschutztechnik-Brandschutzmaßnahmen-Brandschutzkonzept.pdf
2007_08_21-fleck-Grundriss_PV Sektor F_1-100.PDF
2007_08_22-fleck-Schnitt_PV Sektor F_1-50.PDF
2007_08_28-Ing Brückner-Beiblatt PV Achse 69-80 EURO 2008.pdf
2007_09_07-071-MA37_Konsensübermittlung_MA37BB-2-87-2004 u. MA37BB-42241-1-2005_bauliche Änderungen.pdf
2007_10_11-309250POA-Kone-Personenaufzug 30925-Einreichpl.pdf
2007_10_15-Fiedler-Skizze Blitzschutz.pdf
2007_11_05-136-RRP Architekten ZT-Stadieninnenraum Finalspielen der UEFA EM-2008; Parie A2-Einreichpl.pdf
2007_11_05-137-RRP Architekten ZT-Zu- und Umbauarbeiten, Umbau Ehrenloge, Grundrisse, Schnitte; Parie A3-Einreichpl.pdf
2007_11_05-138-RRP Architekten ZT-Stadieninnenraum Vorrundenspielen der UEFA EM-2008; Parie A4-Einreichpl.pdf
2007_11_05-RRP_MA36-470-2007-56-Änderunsbeschreibung.pdf
2007_11_07-941I-Heintz u Partner-Sektor B Anschluss C-Abrechnungspl.pdf.pdf
2007_11_19-139-RRP Architekten ZT-Entfluchtung Sek. B Rang 3, Stg. 306 zu Vorrunden- u Viertelfinale-Einreichpl.pdf
2008_01_07-141B-RRP Architekten ZT-Stadionmediencenter, Grundrisse-Einreichpl.pdf
2008_01_07-142B-RRP Architekten ZT-Stadionmediencenter, Ansicht, Schnitt-Einreichpl.pdf
2008_01_10-143-RRP Architekten ZT-Stadionmediencenter, Grundrisse, Ansicht, Schnitt-Einreichpl.pdf
2008_01_10-144-RRP Architekten ZT-Stadionmediencenter, Grundrisse, Ansicht-Einreichpl.pdf
2008_01_17-EURO 2008-Raumnummernplan Level+2.PDF
2008_01_21-140B-RRP Architekten ZT-Stadionmediencenter, Lageplan,SMC, Kabelbrücke, Fussgängerbrücke-Einreichpl.pdf
2008_03_25-150-RRP Architekten ZT-Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 1.OG Parie A1 VAR2-Einreichpl.pdf
2008_03_25-150-RRP Architekten ZT-Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 1.OG Parie A1-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie) Parie A2 VAR6-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie) Parie A2 VAR3-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie) Parie A2 VAR4-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie) Parie A2 VAR5-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie) Parie A2 VAR7-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie) Parie A2 VAR8-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie) Parie A2 VAR9-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung Notausgänge VIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie)Parie A2 VAR2-Einreichpl.pdf
2008_03_25-151-RRP Architekten ZT-Schaffung NotausgängeVIP-Center-Sektor B - 2.OG (Galerie) Parie A2-Einreichpl.pdf
2008_04_07-821M-RRP Architekten ZT-Lageplan Sicherheitsring-Aussenanlagenpl.PDF
2008_07_07-E0001_1-Alpine Energie-Grundriss EG u 1OG_Ansicht_Systemtechnik-Einreichpl.pdf
2008_07_07-E0001_2A-Alpine Energie-Draufsicht Antennen_Detail Repeater_Koppler_Stempel-Einreichpl.pdf
2008_07_07-E0001_2A-Alpine Energie-Draufsicht Antennen_Detail Repeater_Koppler-Einreichpl.pdf
2008_07_07-E0001_3A-Alpine Energie-Draufsicht Schnitt Details-Einreichpl.pdf

2008_07_08-W240P2071022_A-Alpine Energie-Flächenwidmung_Übersicht_Detail 1_stempel-Einreichpl.pdf
2008_07_08-W240P2071022_A-Alpine Energie-Flächenwidmung_Übersicht_Detail 1-Einreichpl.pdf
2008_07_08-W248P2071022_A-Alpine Energie-Flächenwidmung_Übersicht_Detail 2_Stempel-Einreichpl.pdf
2008_07_08-W248P2071022_A-Alpine Energie-Flächenwidmung_Übersicht_Detail 2-Einreichpl.pdf
2008_07_08-W249P2071022_A-Alpine Energie-Flächenwidmung_Übersicht_Detail 3_stempel-Einreichpl.pdf
2008_07_08-W249P2071022_A-Alpine Energie-Flächenwidmung_Übersicht_Detail 3-Einreichpl.pdf
2008_07_22-MA37BB-29029-1-2008_Bearbeitungsbogen.pdf
2008_07_22-MA37BB-29056-1-2008_Bearbeitungsbogen.pdf
2008_07_22-MA37BB-29056-1-2008_Standortbeschreibung.pdf
2008_07_28-MA37BB-29029-1-2008_Baubeschreibung.pdf
2008_08_08-MA37BB-29056-1-2008_Fertigstellungsanzeige.pdf
2008_xx_xx-RRP Architekten ZT-Anzahl Sitze.pdf
2008_xx_xx-RRP Architekten ZT-Erweiterungen Sitze im 2. u. 3.Rang adPlan161864H.pdf
2009_08_08-Alpine Energie-MA37BB-29029-1-2008_Fertigstellungsanzeige-Mobilfunkanlage.pdf
2010_06_22-Z+R-stat+dyn.Eingabe 1986-Überdachung-KZ100622-Baudok.doc
2010_06_22-Z+R-stat+dyn.Eingabe 1986-Überdachung-Lastdyn-Baudoku.xls
2010_06_22-Z+R-stat+dyn.Eingabe 1986-Überdachung-Laststat-Baudok.xls
2010_06_22-Z+R-stat+dyn.Eingabe 1986-Überdachung-Sys-Baudoku.xls
2010_10_08-A-Ehrenreich-Umbau Sektor D für Sporthalle-Einreichpl.pdf
2011_04_29-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. SD_Seismic82_T1H.xlsx
2011_04_29-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. SD_Seismic82_T1V.xlsx
2011_05_01-VCE-Anhang 1-Teilbericht BRIMOS_Dynam. Untersuchung Dach.pdf
2011_05_01-VCE-Anhang 2-Teilbericht CONZEM Sphärogussknoten.pdf
2011_05_01-VCE-Tragsicherheitsbeurteilung des Stadionsdaches des Ernst Happel Stadions HQ.pdf
2011_05_01-VCE-Tragsicherheitsbeurteilung des Stadionsdaches des Ernst Happel Stadions Mai 2011.pdf
2011_05_05-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. Dach_SD_C1_STABL.xlsm
2011_05_05-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. Dach_SD_C2_STABL.xlsx
2011_05_10-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. Dach_SD_Kollaps2.xlsm
2011_05_11-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. Dach_SD_C3_STABL.xlsx
2011_05_11-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. Dach_SD_C4_STABL.xlsm
2011_05_12-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. Dach_SD_Kollaps4.xlsx
2011_05_16-VCE-Tragsicherheitsbeurteil. Dach_SD_Kollaps1.xlsm
2011_12_13-137a-RRP Architekten ZT-Ehrenloge Umbau Glasgeländer_Grundriss_Schnitt-Einreichpl.pdf
2011_12_13-231-RRP Architekten ZT-Stufenteilung Tribüne 3Rang Schnitte-Einreichpl.pdf
2012_03_05-230-RRP Architekten ZT-Grundriss EG Achse 31-40-Ausführungspl.pdf
2012_06_09-Dr, Pech-45585-1-2011_Techn Abnahme.pdf
2012_06_12-RRP-Architekten ZT-Einrichtung von Bürogebäuden unter den Tribünen des EHS-Baubeschreibung.pdf
2012_06_30-101-RRP Architekten ZT-Achse 11-24 Grundriss Erdgeschoss Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-102-RRP Architekten ZT-Achse 33-53 Grundriss Erdgeschoss Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-103-RRP Architekten ZT-Achse 11-24 Grundriss 1OG Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-104-RRP Architekten ZT-Achse 33-53 Grundriss 1OG Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-105-RRP Architekten ZT-Achse 11-24 Grundriss 2OG Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-106-RRP Architekten ZT-Achse 33-53 Grundriss 2OG Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-107-RRP Architekten ZT-Achse 11-24 Dachdraufsicht Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-108-RRP Architekten ZT-Achse 33-53 Dachdraufsicht Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-109-RRP Architekten ZT-Schnitte Parie B-Einreichpl.PDF
2012_06_30-110-RRP Architekten ZT-Regelansicht Sektor E Animationsbilder Parie B-Einreichpl.PDF
2013_02_19-MA37A-25475-2013_Beschreibung 22565.pdf
2013_03_26-100-RRP Architekten ZT-Lageplan Stellplätze Parie B-Einreichpl.PDF
2013_05_22-AH02_18EI10-MA19-Umbau Amtshäuser_Sektor B_Grundriss EG_1OG_2OG-Einreichpl.pdf
2013_08_21-MA37BB-45585-1-2011_Fertigstellungsanzeige.pdf
2014_01_21-P13711038-E-001-Integral-Lüftung 1OG-Einreichpl.pdf
2014_01_21-P13711038-E-002-Integral-Lüftung 2OG-Einreichpl.pdf
2014_01_21-P13711038-E-003-Integral-Lageplan-Einreichpl.pdf
2014_04_11-Ferro & Partner-MA37BB-420554-2014_Einreichstatik-Amtshaus.pdf
2014_10_15-MA37BB-420554-2014_Techn Beschreibung.pdf
2015_03_26-AH02_MS7_EI_1_Zimmerteilung-MA19-1OG Teilbereich-Einreichpl.pdf
2015_07_29-100-RRP Architekten ZT-Toreinbau EHS Sektor B-Einreichpl.pdf
2018_09_21-1302_002-MA19-Umbau Amtshäuser_Sektor E_1.OG_Ansicht-Einreichpl.pdf
2019_05_22-1302_003-MA19-Umbau Amtshäuser_Sektor E_1.OG-Ausführungspl.pdf
2022_03_07-P501353-01 V7-Nüssli GmbH-Grundriss Schnitt Tribüne.pdf
2023_04_19-IBBS_Statisches Gutachten_PV Erweiterung Dächer Amtshäuser EHS_02.1_7335.23 gem. § 63.pdf
2023_04_19-IBBS_Statisches Gutachten_PV Erweiterung Dächer Amtshäuser EHS_02.1_7335.23.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

2023_05_25-driendl architects_Happel Stadion_PV_Neu_DACH_ER01-Einreichplan.pdf
2023_05_xx-WCE Wenzel Consulting Engineers_PVA am Dach des Happel Stadions, Standsicherheitsbeurteilung.pdf
2023_07_04-IBBS_Stellungnahme zu Einreichung Photovoltaikanlage.pdf
2023_07_05-driendl architects_Happel Stadion_PV_Neu_Achse 67-100_ER01-E Ergänzung signiert.pdf
2023_07_08-driendl architects_Happel Stadion_PV_Neu_DACH_ER01-3-Einreichplan.pdf
2023_10_16-MA37_DBE Gesamtpläne gültig.pdf

B₃



DIPL. ING. ERNST HEINTZ

STAATLICH BEFUGTER UND BEEIDETER
ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN

A-1228 WIEN 22, ROSTHORNGASSE 5
TELEFON (0222) 22 12 10

WIENER PRATERSTADION

TRAGWERKSSANIERUNG

BEILAGE 2

PRÜFBERICHTE DER

MAGISTRATSABTEILUNG 39

VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

vom 17.05.1983

vom 16.11.1983

vom 09.03.1984

Arbeitsgemeinschaft
PRATERSTADION
A-1020 Wien, Meiereigasse 2
Baulofter
Tel. 0222 179 01
[Handwritten signature]



GZ ING. 82011

BEILAGE 2

=====

PRÜFBERICHTE DER

MAGISTRATSABTEILUNG 39

VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

vom 17.05.1983

vom 16.11.1983

vom 09.03.1984

MAGISTRAT DER STADT WIEN
Magistratsabteilung 35

Allgemeine Baupolizeangelegenheiten
Statische Berechnung und Baubewilligung

27. Mai 1983 03.72 - 3 157 23184

MAGISTRAT DER STADT WIEN

MAGISTRATSABTEILUNG 39

VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

MA 39 - M 976-977/83

BAU/INVEST./BEHÖRDENV./ENK.

Wien, 1983 05 17

1983 -05- 2 4

BEARBEITER

Betriebs- und Veranstaltungen
Gesellschaft m.b.H.
Wr. Stadthalle - KIBA

Vogelweidplatz 14
1150 Wien

ZAHL:

36151

Eingel

1983 -05- 2 0

GF

BEARBEITER



Prüfbericht

über
Bauwerksfestigkeit

Antragsteller: Betriebs- und Veranstaltungen Ges.m.b.H.
Wr. Stadthalle - KIBA

Antragsdatum: 1983 04 15

Objekt: Wr. Stadion, Sektor E, Rahmen 64

Auftrag: Entnahme von 8 Bohrkernen aus dem Stahl-
betonrahmen 64 eines Bohrkernes aus der
Kragplatte im 2. Rang und eines Bohr-
kernes aus dem Rahmen 69 mittels Kern-
bohrgerät an vom Statikerbüro Dipl.Ing.
Ernst Heinz festgelegten Stellen.

Prüfprogramm: 1) Feststellung der Karbonatisierungs-
tiefe bei den entnommenen Bohrkernen
2) Herstellung von Probezylindern aus
den Bohrkernen und Ermittlung der
Druckfestigkeit und der Rohdichte
des Betons

Der Bericht umfaßt 2 Seiten
und Beilage (12 Seiten)

le 1110 Wien, Rinnböckstraße 15, Telefon 0222/74 36 31-34 DW, Fernschreiber 7/47 35 MAGWIN

Bei nicht amtlich durchgeführten Probenahmen gelten die Prüf-
ergebnisse nur für die untersuchten Proben. Alle Seiten des
Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen.
Veröffentlichungen und Auszüge bedürfen der Bewilligung der
Anstalt.

Staatlich autorisiert gemäß Bescheid des Bundesministeriums
für Bauten und Technik im Einvernehmen mit dem Bundes-
ministerium für Justiz vom 12. Oktober 1981, Zl. 41457/4 - IV/1/81.

MA 39 - M 976-977/83

1. Versuchsdurchführung

Am 15., 19. und 20. April erfolgte eine Entnahme von 8 Bohrkernen mit 10 cm bzw. 5 cm Durchmesser aus dem Stahlbetonrahmen Nr. 64 einem Bohrkern aus der Kragplatte im 2. Rang und einem Bohrkern aus dem Rahmen Nr. 69. Die Lage der Entnahmestellen ist den Skizzen der Beilagen, Seite 1 und 2 zu entnehmen.

Die entnommenen Bohrkern wurden bilddokumentarisch erfaßt; anschließend wurde mittels Phenolphthalein die Karbonatisierungstiefe ermittelt. Aus den Bohrkernen wurden sodann gleichseitige Probezylinder ($h = d$) geschnitten. Die Druckflächen der Probezylinder wurden im Naßschliffverfahren mittels Diamantschleifscheibe planparallel geschliffen und 3 Tage bei einer Temperatur von $+50^{\circ}\text{C}$ getrocknet. Die Ermittlung der Rohdichte erfolgte durch Messen und Wägen.

Die Bestimmung der Druckfestigkeit erfolgte in einer 1000 kN-Druckprüfmaschine, Fabrikat Mohr-Federhaff.

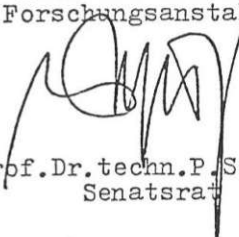
Die Ergebnisse sind den Beilagen, Seite 3 - 12 zu entnehmen.

Der Laboratoriumsleiter


(Dipl.-Ing. K. Miedler)
Oberstadtbaurat

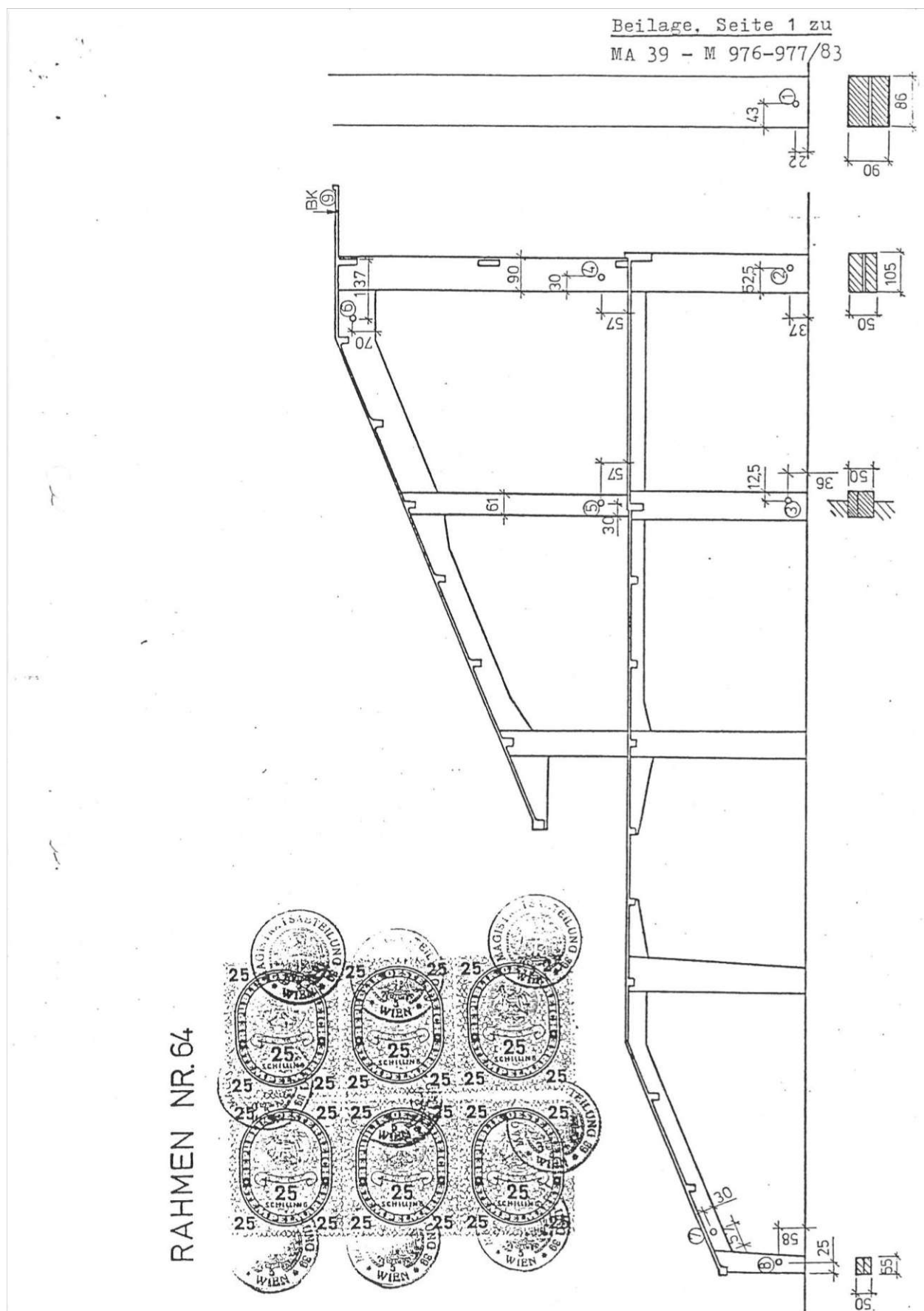


Der Leiter der Versuchs- und Forschungsanstalt:


(Prof. Dr. techn. P. Schütz)
Senatsrat

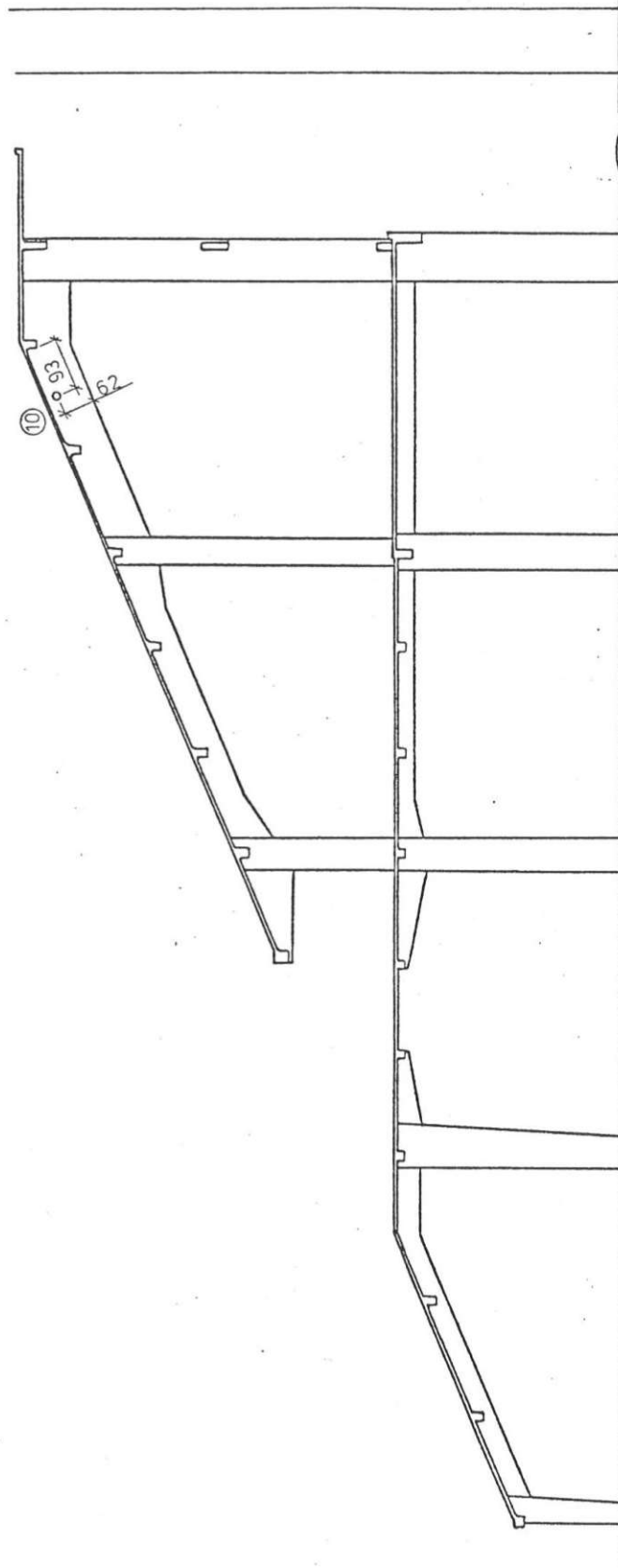
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





RAHMEN NR.69



Beilage, Seite 3 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 1

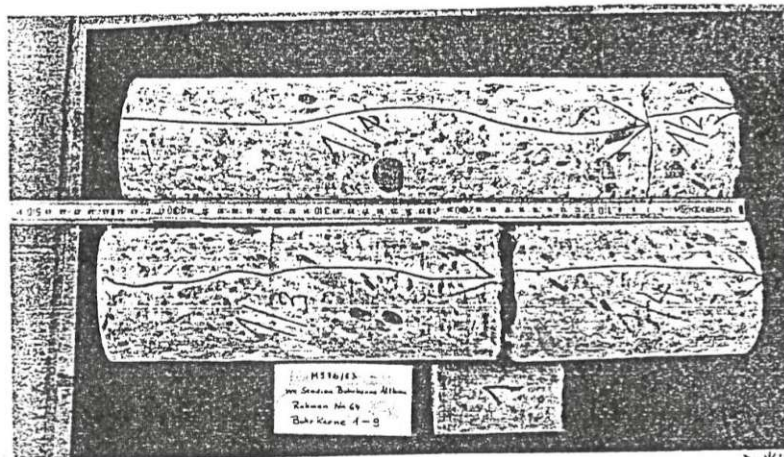
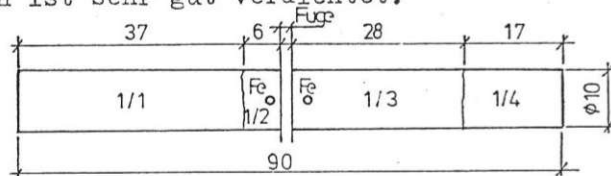


Bild 1
Nr. 736.01



Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlagen:

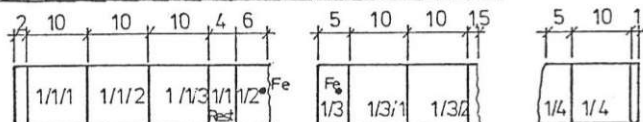
Torstahl $\varnothing = 14$ mm

Betondeckung:

1/2 ... 20 mm, 1/3 ... 35 mm

Karbonatisierungstiefe: 1 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\varnothing$	Höhe		
1/1/1	99,7	98,9	2389	78,7
1/1/2	99,7	98,8	2427	79,5
1/1/3	99,7	98,6	2433	74,6
Mittel			2416	77,6
1/3/1	99,8	98,6	2450	94,3
1/3/2	99,8	97,9	2420	87,1
1/4	99,8	98,5	2439	88,7
Mittel			2436	90,0

Bohrkern Nr. 2

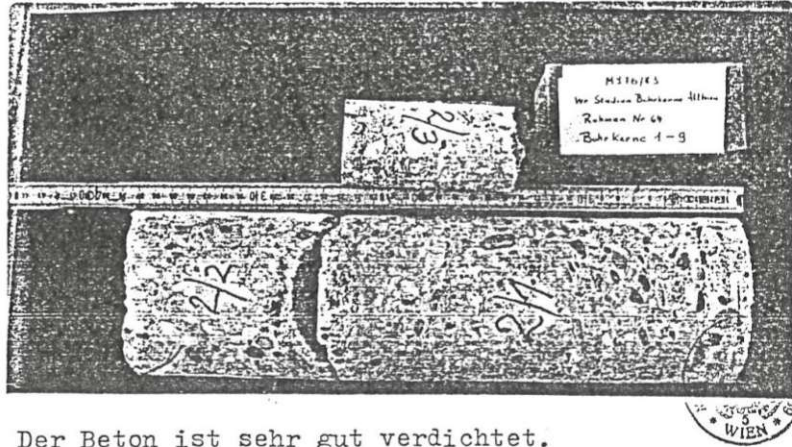
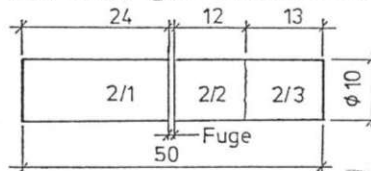


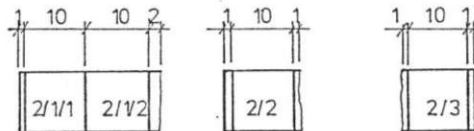
Bild 2
Nr. 736.02

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Karbonatisierungstiefe ... 24 mm

Lage der Probezylinder im Bohrker



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Ø	Höhe		
2/1/1	99,4	98,3	2276	43,6
2/1/2	99,5	97,2	2303	41,8
Mittel			2290	42,7
2/2	99,6	96,8	2303	45,5

Beilage, Seite 5 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 3

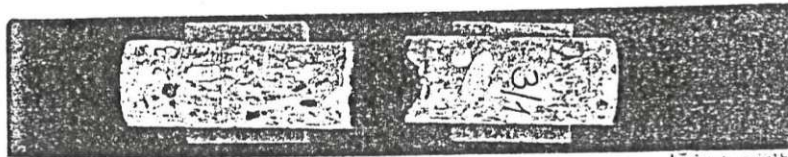
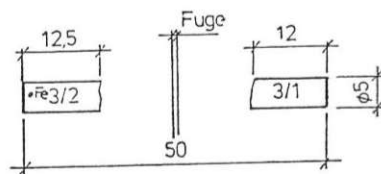


Bild 3
Nr. 736.02

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlage: Torstahl ... $\emptyset = 6$ mm
Betondeckung: 3/2 ... 25 mm
Karbonatisierungstiefe: 38 mm Stahleinlage bereits korrodiert!

Lage der Probezylinder im Bohrern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\emptyset$	Höhe		
3/1/1	49,2	47,8	2326	55,8
3/1/2	49,2	48,1	2298	45,3
Mittel			2312	50,5

Bohrkern Nr. 4

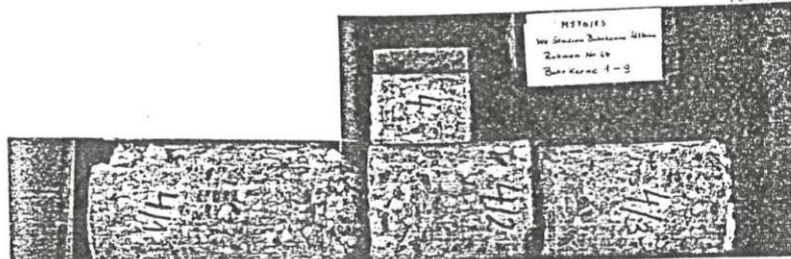
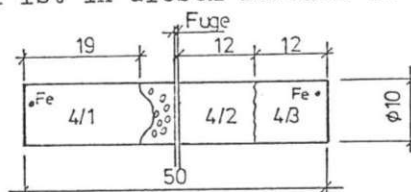


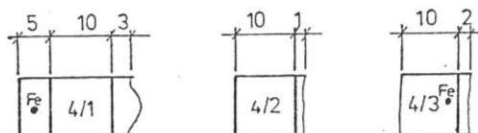
Bild 4
Nr. 736.03

Der Beton ist in diesem Bereich im Gefüge gestört.



Stahleinlagen: Torstahl
 4/1 ... Ø = 8 mm
 4/3 ... Ø = 16 mm
 Betondeckung: 4/1 17 mm
 4/3 50 mm
 Karbonatisierungstiefe: 4/1 17 mm
 4/3 50 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Ø	Höhe		
4/1	99,8	98,5	2286	43,0
4/2	99,8	98,4	2326	54,3
4/3	99,8	97,1	2174	42,5
Mittel			2300	48,4

Beilage, Seite 7 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 5

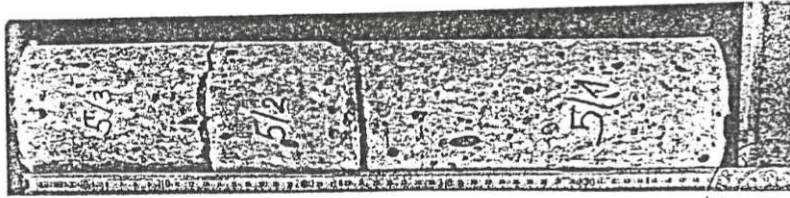
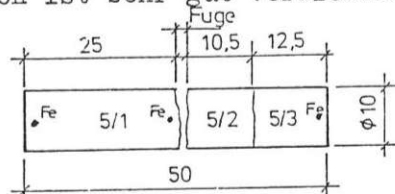


Bild 5
Nr. 736.03

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlagen:

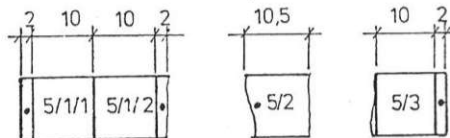
Torstahl
5/1 ... $\emptyset = 8$ mm
5/3 ... $\emptyset = 8$ mm

Betondeckung:

5/1 10 mm und 12 mm
5/3 20 mm

Karbonatisierungstiefe: 25-30 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\emptyset$	Höhe		
5/1/1	98,5	98,2	2328	44,1
5/1/2	99,1	98,5	2287	45,1
Mittel			2308	44,6
5/3	99,1	95,1	2267	42,0

Bohrkern Nr. 6

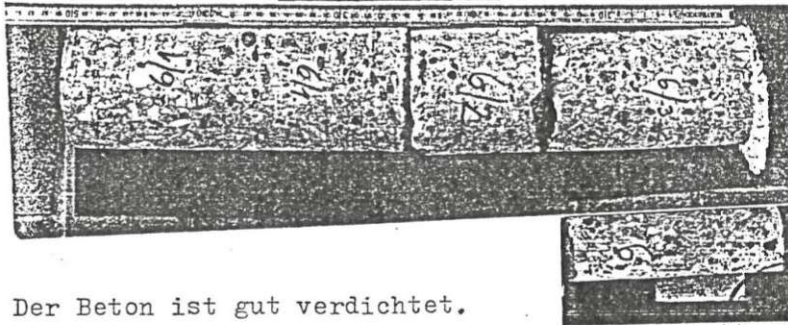
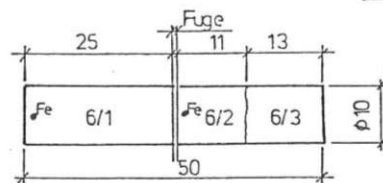


Bild 6
Nr. 736.04

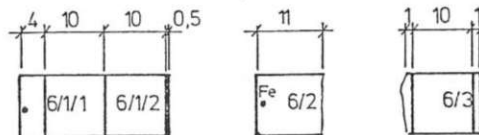
Der Beton ist gut verdichtet.



Stahleinlagen: Torstahl
6/1 ... $\varnothing = 12$ mm
6/2 ... $\varnothing = 12$ mm
Betondeckung: 6/1 28 mm
6/2 5 mm

Karbonatisierungstiefe: 24-30 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\varnothing$	Höhe		
6/1/1	99,9	98,7	2277	57,7
6/1/2	99,9	100,5	2267	56,2
Mittel			2272	56,9
6/3	98,1	97,2	2293	65,9

Beilage, Seite 9 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 7

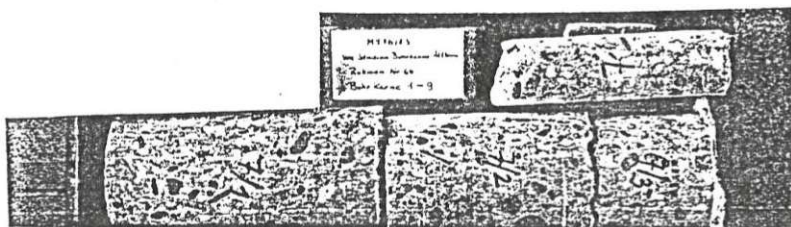
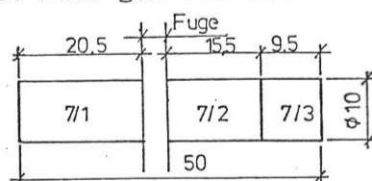


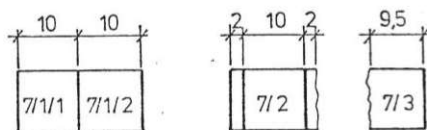
Bild 7
Nr. 736.04

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Karbonatisierungstiefe ... 2 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Ø	Höhe		
7/1/1	99,1	95,5	2279	48,3
7/1/2	99,2	95,1	2291	42,7
Mittel			2285	45,5
7/2	97,6	96,4	2357	39,1

Bohrkern Nr. 8

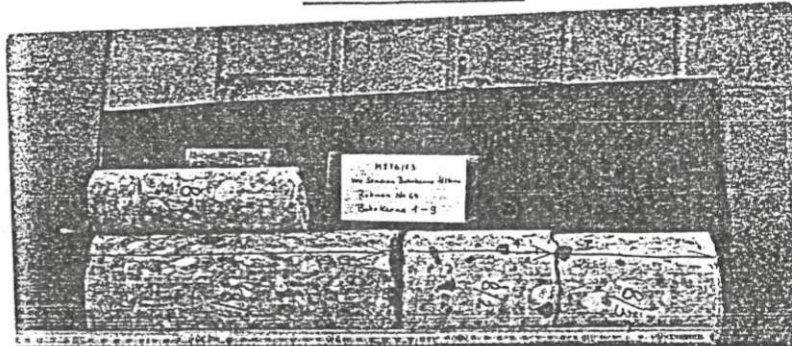
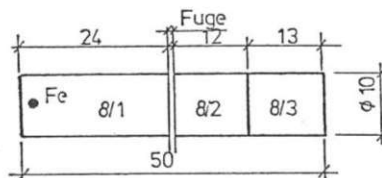


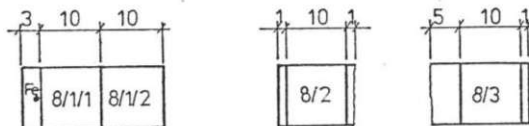
Bild 8
Nr. 736.05

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlage: Torstahl ... $\varnothing = 8$ mm
Betondeckung: 30 mm
Karbonatisierungstiefe: 2 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\varnothing$	Höhe		
8/1/1	99,2	96,9	2343	53,3
8/1/2	99,1	97,8	2356	49,0
Mittel			2349	51,1
8/2	99,0	94,8	2268	29,9
8/3	99,4	100,3	2283	25,8
Mittel			2275	27,8

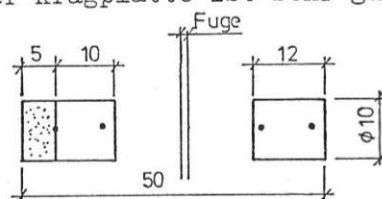
Beilage, Seite 11 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 9



Bild 9
Nr. 736.05

Der Beton der Kragplatte ist sehr gut verdichtet.

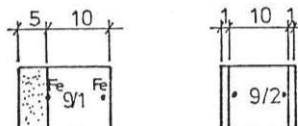


Stahleinlagen: 9/1 (Aufbeton) .. 2 Lagen AQ 30
9/2 ... $\varnothing$ 12 mm und $\varnothing$ = 8 mm

Betondeckung: 9/1 ... 45 mm
9/2 ... 12 mm und 20 mm

Karbonatisierungstiefe: 9/2 ... 2-8 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\varnothing$	Höhe		
9/1	99,0	94,6	2331	38,9
9/2	99,3	97,2	2436	64,6

Bohrkern Nr. 10

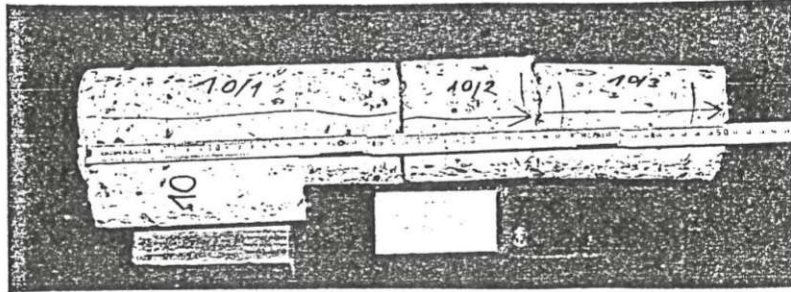
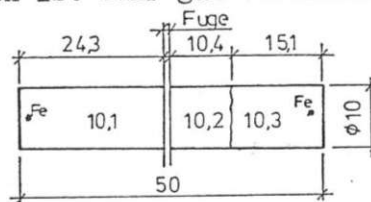


Bild 10
Nr. 736.10

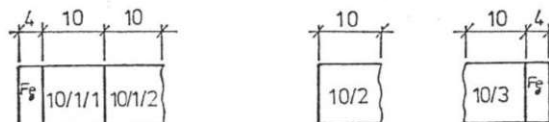
Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlagen: Torstahl
10/1 ... $\varnothing = 12$ mm
10/3 ... $\varnothing = 10$ mm
Betondeckung: 10/1 27 mm
10/3 13 mm

Karbonatisierungstiefe: 20-25 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\varnothing$	Höhe		
10/1/1	99,3	98,7	2336	50,1
10/1/2	99,2	98,2	2280	49,2
Mittel			2308	49,7
10/2	99,3	98,2	2290	39,0
10/3	94,0	98,0	2330	37,9
Mittel			2310	38,5

MAGISTRAT DER STADT WIEN
MAGISTRATSABTEILUNG 39
VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

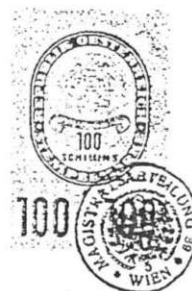
MA 39 - M 2602/83

Wien, 1983 11 16

An die
Betriebs- und Veranstaltungs-
gesellschaft m.b.H.
Wr.Stadthalle - KIBA

Vogelweidplatz 14
1150 Wien

ZAHL: 40706	
Eingel 1983 -11- 2 4	
GF	BEAMTETER



Pr ü f b e r i c h t
=====

über

Bauwerksfestigkeit und Karbonatisierungstiefe

Antragsteller: Betriebs- und Veranstaltungsgesellschaft m.b.H.
Wr. Stadthalle - KIBA

Antragsdatum: 1983 10

Objekt: Wiener Praterstadion, Rahmen 94

Auftrag: Entnahme von Bohrkernen aus dem Stahlbeton
des Rahmens Nr. 94 und Ermittlung von

- 1) Karbonatisierungstiefe
- 2) Betondruckfestigkeit

Der Bericht umfaßt 4 Seiten und
1 Beilage (4 Seiten).

Schö

1110 Wien, Rinnböckstraße 15, Telefon 0222/74 36 31-34 DW, Fernschreiber 7/4735 MAGWIN

Bei nicht amtlich durchgeführten Probenahmen gelten die Prüfergebnisse nur für die untersuchten Proben. Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen. Veröffentlichungen und Auszüge bedürfen der Bewilligung der Anstalt.

Staatlich autorisiert gemäß Bescheid des Bundesministeriums für Bauten und Technik im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Justiz vom 12. Oktober 1981, Zl. 41457/4 - IV/1/81.



MA 39 - M 2602/83

1. Grundlagen der Bohrkernentnahme:

Die Lage der Bohrkernentnahmestellen wurde anlässlich einer Begehung vom Statiker Dipl.Ing.Brückner des Statikerbüros Dipl.Ing.E.Heinz festgelegt.

2. Versuchsdurchführung:

Im Oktober 1983 wurden acht Bohrkern mit ca. 100 mm Durchmesser aus dem Rahmen Nr. 94 und ein Bohrkern aus der Laufplatte zwischen Rahmen Nr. 93 und Nr. 94 im 2. Rang zwischen Reihe 5 und 6 neben dem Sitz 53 mittels Kernbohrgerät entnommen. Die Lage der Bohrkernentnahmestellen ist aus der Skizze der Beilage, Seite 1, zu entnehmen.

An den entnommenen Bohrkernen wurde zunächst die Karbonatisierungstiefe mittels Phenolphthalein ermittelt.

Nach der Feststellung der Lage der Stahleinlagen wurden aus den Bohrkernen gleichseitige Probezylinder ($h = d = \text{ca. } 100 \text{ mm}$) geschnitten. Die Probezylinder wurden an den Druckflächen mittels Diamantschleifscheibe im Naßschleifverfahren planparallel geschliffen. Die Probezylinder wurden anschließend 5 Tage bei einer Temperatur von $+50^{\circ}\text{C}$ getrocknet.

Die Ermittlung der Rohdichte erfolgte durch Messen und Wägen.

Die Druckfestigkeit wurde in einer 1 MN-Druckprüfmaschine, Fabrikat Mohr & Federhaff, Lastbereich 0 - 500 kN bestimmt.

- 3 -

MA 39 - M 2602/83

3. Ergebnisse:



Probe Nr.	Abmessungen, mm Durchmesser Höhe		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
1/1	98,7	98,4	2211	31,1
1/2	98,7	98,4	2253	34,9
Mittel	--	--	--	33,0
2/1	98,7	96,8	2306	43,2
2/2	99,0	98,4	2337	55,6
Mittel	--	--	--	49,4
3	98,7	98,2	2337	61,1
4/1	98,7	98,3	2496	65,4
4/2	98,7	98,2	2432	56,0
Mittel	--	--	--	60,7
5/1	98,7	98,3	2393	62,1
5/2	98,7	98,4	2470	65,4
Mittel	--	--	--	63,8
6/1	98,7	98,5	2373	57,8
6/2	98,7	98,5	2379	60,4
Mittel	--	--	--	59,1
7/1	98,7	98,5	2319	58,3
7/2	98,7	98,3	2344	62,8
Mittel	--	--	--	60,6
8	98,7	97,2	2336	62,5
9	98,8	98,2	2274	32,2

- 4 -

MA 39 - M 2602/83

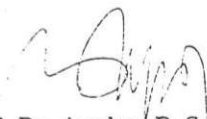
Bei den Bohrkernen, bei denen die Karbonatisierung bereits die Stahleinlagen erreicht hat, ist Korrosion der Stahleinlagen und Verlust der Verbundwirkung mit dem Beton feststellbar.

Der Laboratoriumsleiter:

Der Leiter der Versuchs- und
Forschungsanstalt:

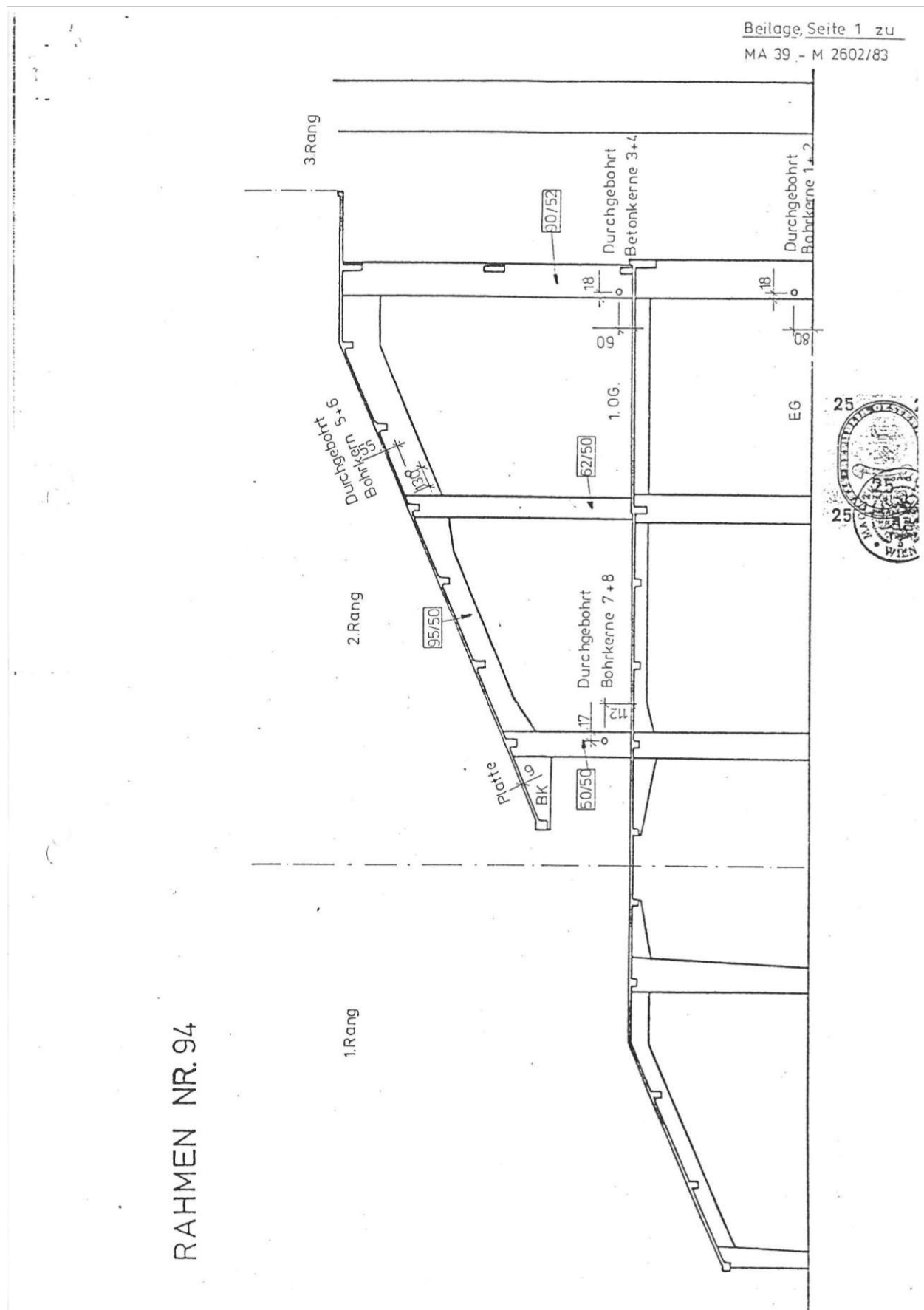

Dipl.-Ing. K. Miedler
Oberstadtbaurat




Prof. Dr. techn. P. Schütz
Senatsrat

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



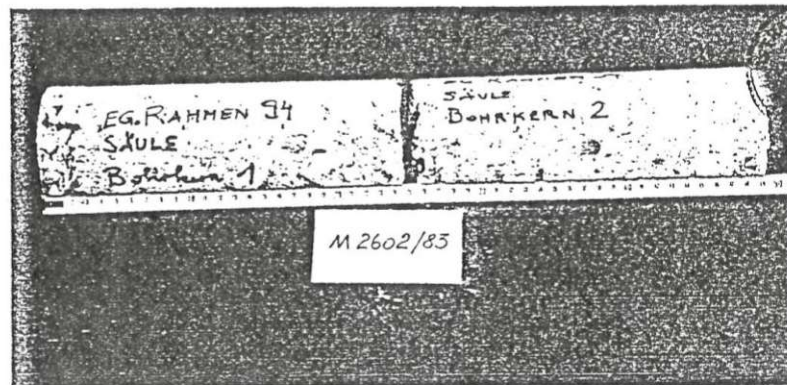


Bild Nr. 83116

Fuge

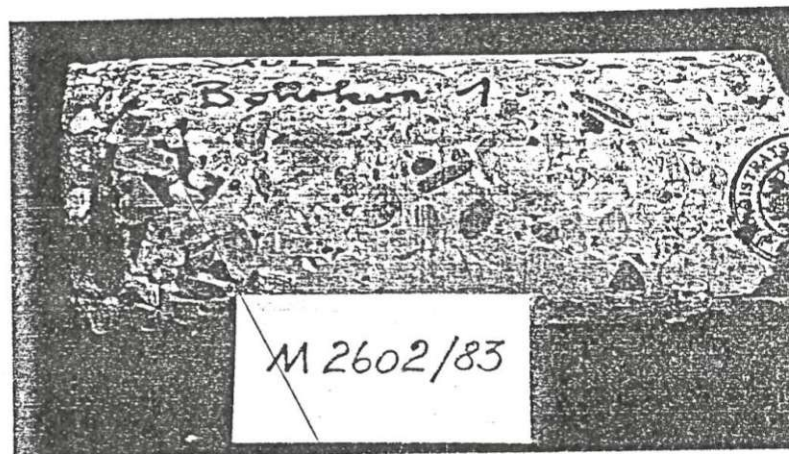


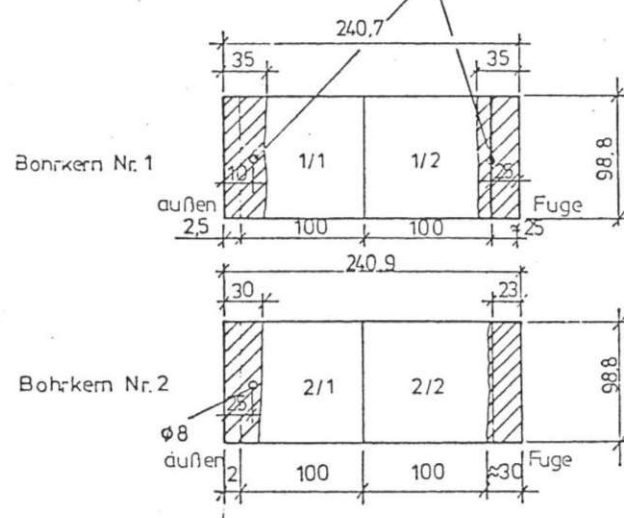
Bild Nr. 83121

(Detail zu Bild
Nr. 83116)

korrodierte
Stahleinlage

schlechte Verdichtung
des Betons

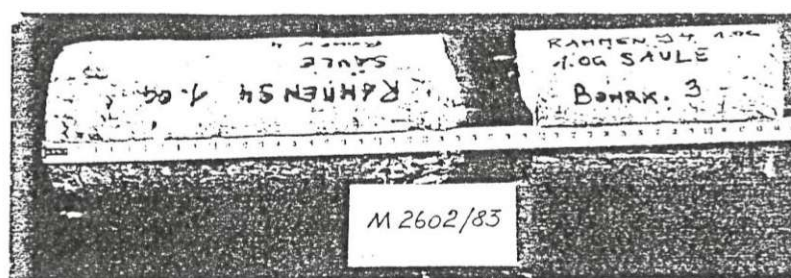
Stahleinlagen $\phi 8$ mm



Erläuterung:



Bereich der
Karbonatisierung



Beilage, Seite 3 zu

MA 39.- M 2602/83

Bild Nr. 831.17

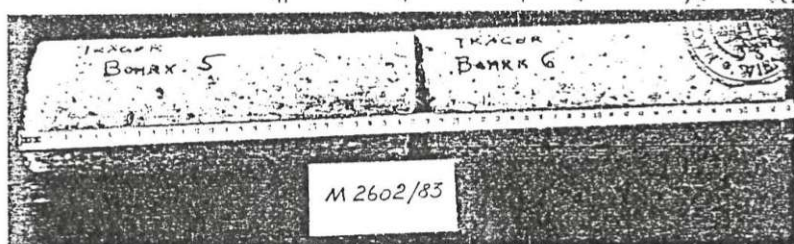
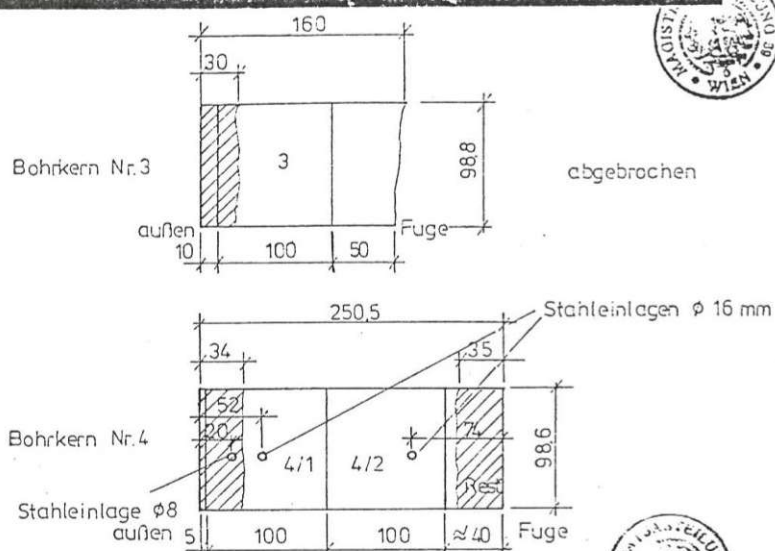
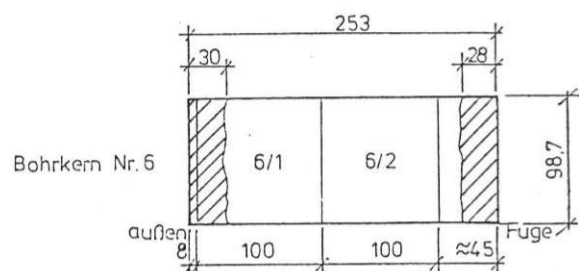
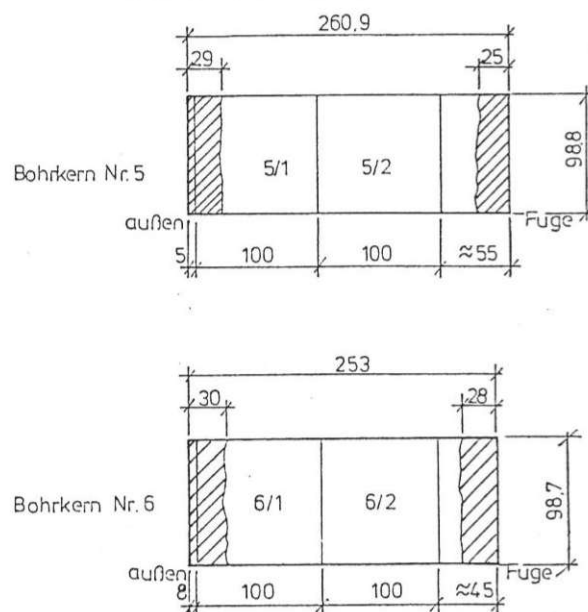
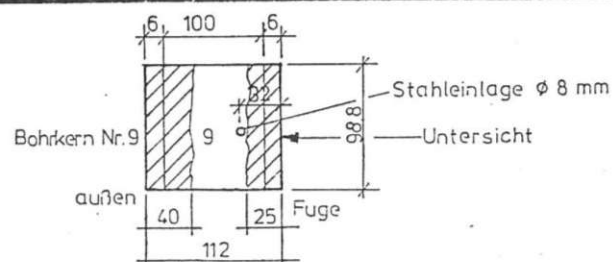
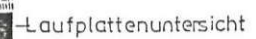
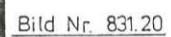
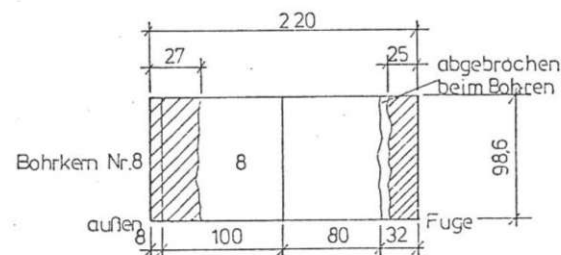
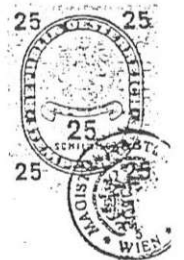
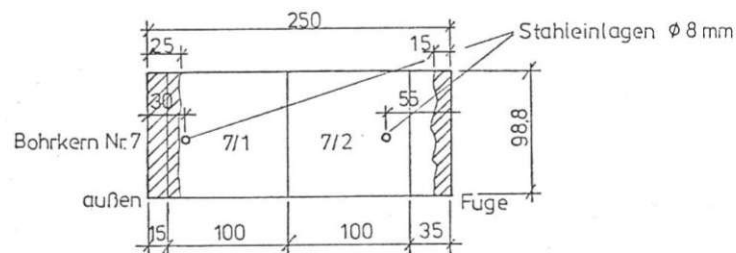
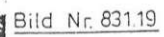


Bild Nr. 831.18





MAGISTRAT DER STADT WIEN

MAGISTRATSABTEILUNG 39

VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

MA 39 - M 2602/83

Wien, 1984 03 09

Betriebs- und Veranstaltungs-
gesellschaft m.b.H.

Wiener Stadthalle - KIBA



P R Ü F B E R I C H T

über

Bauwerksfestigkeit und Karbonatisierungstiefe

Antragsteller: Betriebs- und Veranstaltungs-
gesellschaft m.b.H.
Wr. Stadthalle - KIBA

Antragsdatum: 1983 11 03

Objekt: Wiener Praterstadion

Auftrag: Entnahme von Bohrkernen aus dem
Stahlbeton der Rahmen 19, 28, 33,
84, 85 und 93, aus der Laufplatte
zwischen den Rahmen 16 und 17,
32 und 33, 82 und 83, aus dem
Randträger zwischen Rahmen 82 und 83,
sowie aus der Kragplatte zwischen den
Rahmen 16, 17 und 18.

Der Bericht umfaßt 2 Seiten
1 Beilage (26 Seiten)

He 1110 Wien, Rinnböckstraße 15, Telefon 0222/74 36 31-34 DW, Fernschreiber 7/47 35 MAGWIN

Bei nicht amtlich durchgeführten Probenahmen gelten die Prüfergebnisse nur für die untersuchten Proben. Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen. Veröffentlichungen und Auszüge bedürfen der Bewilligung der Anstalt.

Staatlich autorisiert gemäß Bescheid des Bundesministeriums für Bauten und Technik im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Justiz vom 12. Oktober 1981, Zl. 41457/4 - IV/1/81.

MA 39 - M 2602/83

1. Versuchsdurchführung

Am 13., 17., 21. und 25 Oktober 1983 und am 3., 4. und 5. Jänner 1984 erfolgte die Entnahme von Bohrkernen aus den Rahmen 19, 28, 33, 84, 85 und 93 sowie aus der Laufplatte zwischen den Rahmen 16 und 17, 32 und 33, 82 und 83, aus dem Querträger zwischen den Rahmen 82 und 83, sowie aus der Kragplatte zwischen den Rahmen 16, 17 und 18 (Altbestand und Zubau).

Die Entnahmestellen waren einvernehmlich mit dem Statiker und der Baupolizei festgelegt worden und umfaßten Bereiche der Tragkonstruktion, die augenscheinlich in Hinblick auf freiliegende korrodierte Stahleinlagen einen repräsentativen Querschnitt des gesamten Bauwerkes darstellen, also Bauteile die augenscheinlich in Ordnung sind und Bauteile bei denen Abplatzungen des Überdeckungsbeton und freiliegende korrodierte Stahleinlagen feststellbar sind.

Die Bohrkerns wurden zunächst bilddokumentarisch erfaßt.

Anschließend wurde die Karbonatisierungstiefe mit Phenolphthalein ermittelt.

Aus den Bohrkernen wurden sodann gleichseitige Probezylinder ($h=d$) geschnitten. Die Druckflächen der Probezylinder wurden im Naßschliffverfahren mittels Diamantschleifscheibe planparallel geschliffen und 3 Tage bei einer Temperatur von $+ 50^{\circ} \text{C}$ getrocknet.

Die Ermittlung der Rohdichte erfolgte durch Messen und Wägen.

Die Bestimmung der Druckfestigkeit erfolgte in einer 1 MN-Druckprüfmaschine, Fabrikat Mohr-Federhaff, Lastbereich 0-500 kN.

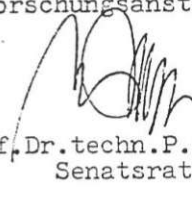
Die Ergebnisse sind den Beilagen, Seite 1 bis zu entnehmen.

Der Laboratoriumsleiter:


Dipl.-Ing. K. Miedler
Oberstadtbaurat

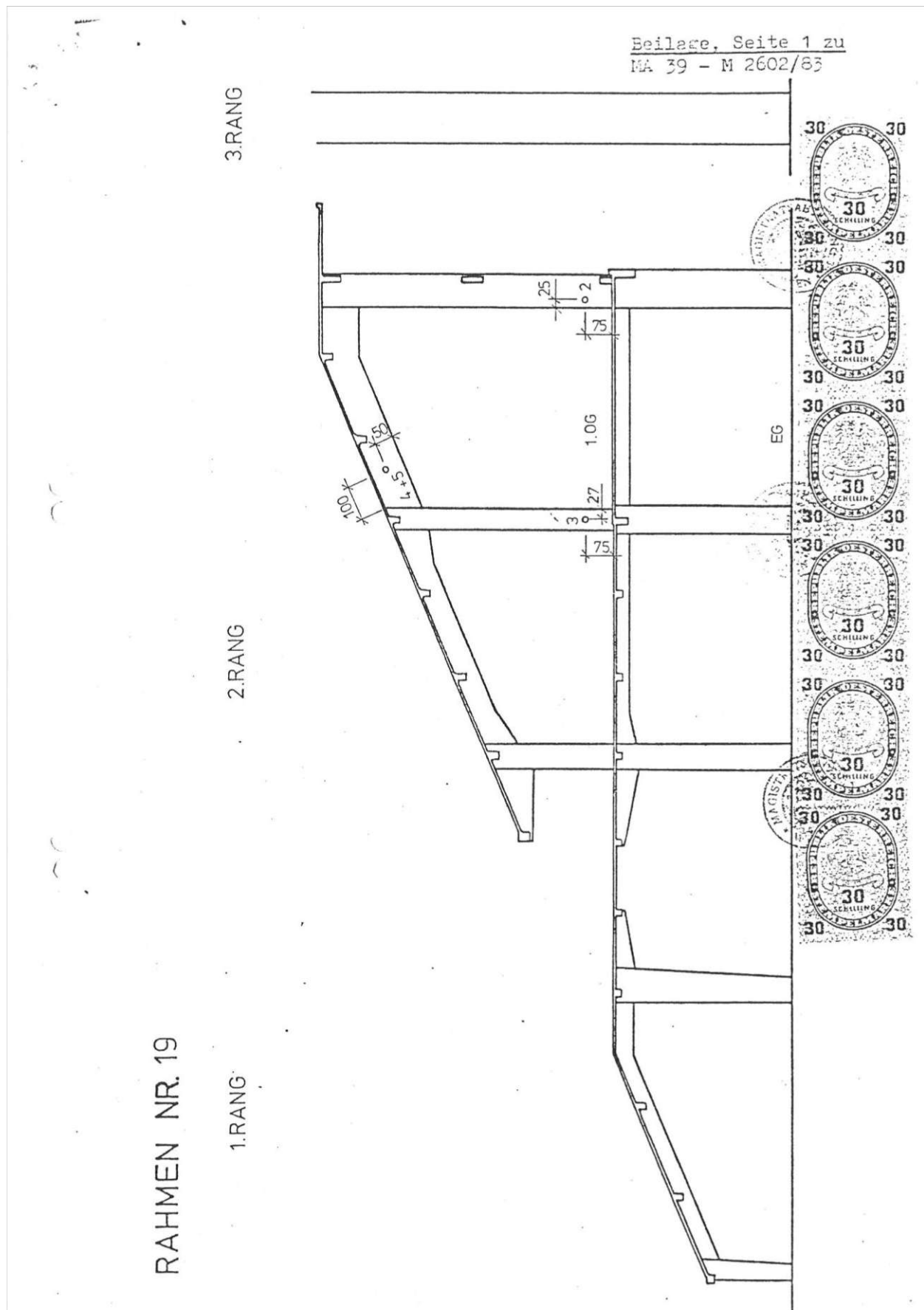


Der Leiter der Versuchs- und
Forschungsanstalt:


Prof. Dr. techn. P. Schütz
Senatsrat

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



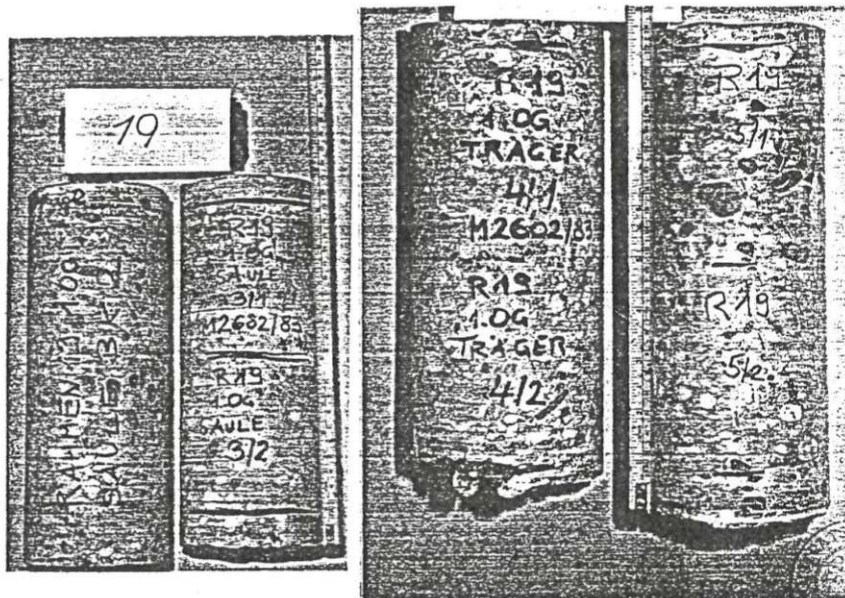
Rahmen 19

Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

Der Stahlbeton des Rahmens ist augenscheinlich in gutem Zustand.
Lediglich an der Untersicht des Riegels nahe dem Stiel im Bereich
der Kragplatte sind korrodierte Bügel in Folge geringer Beton-
deckung sichtbar.

Nr. 864.23

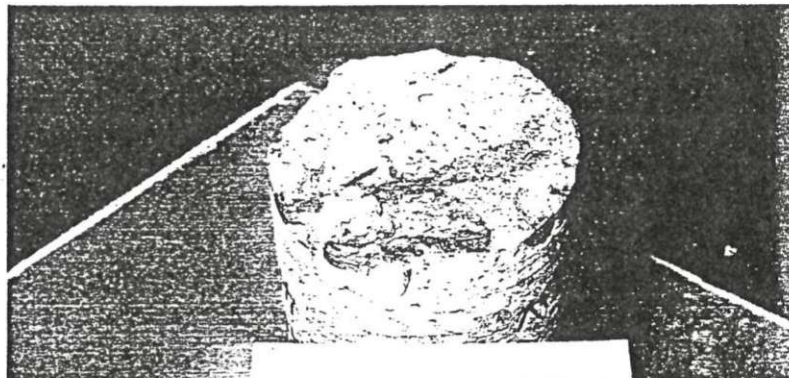
Bohrkern 2+3



Nr. 864.24

Bohrkern 4+5

Der Beton ist sehr gut verdichtet.

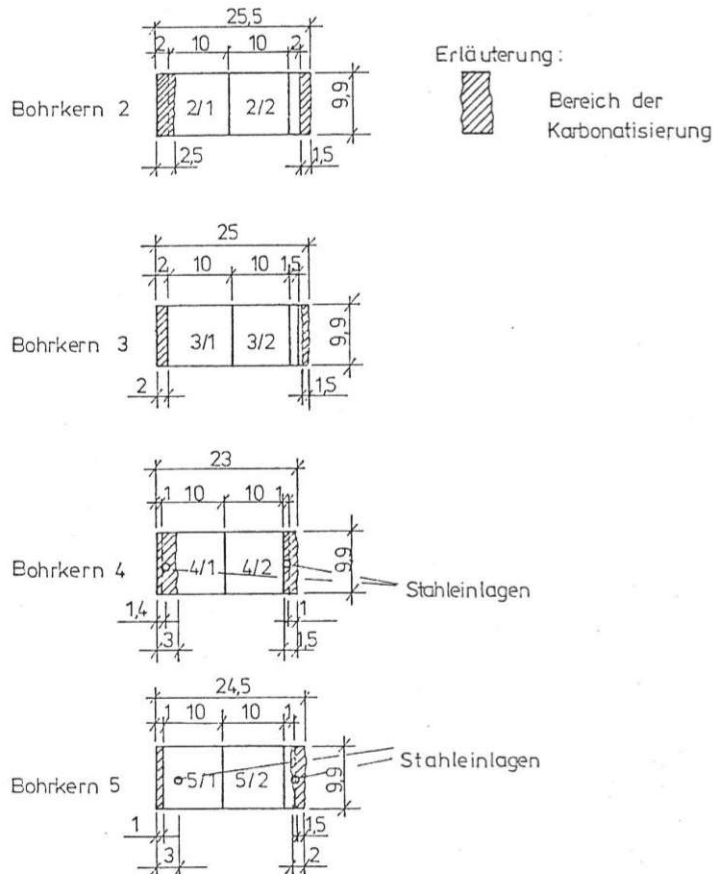


Nr. 861.04

Bohrkern 4

Beilage, Seite 3 zu
MA 39 - M 2602/83

Rahmen 19



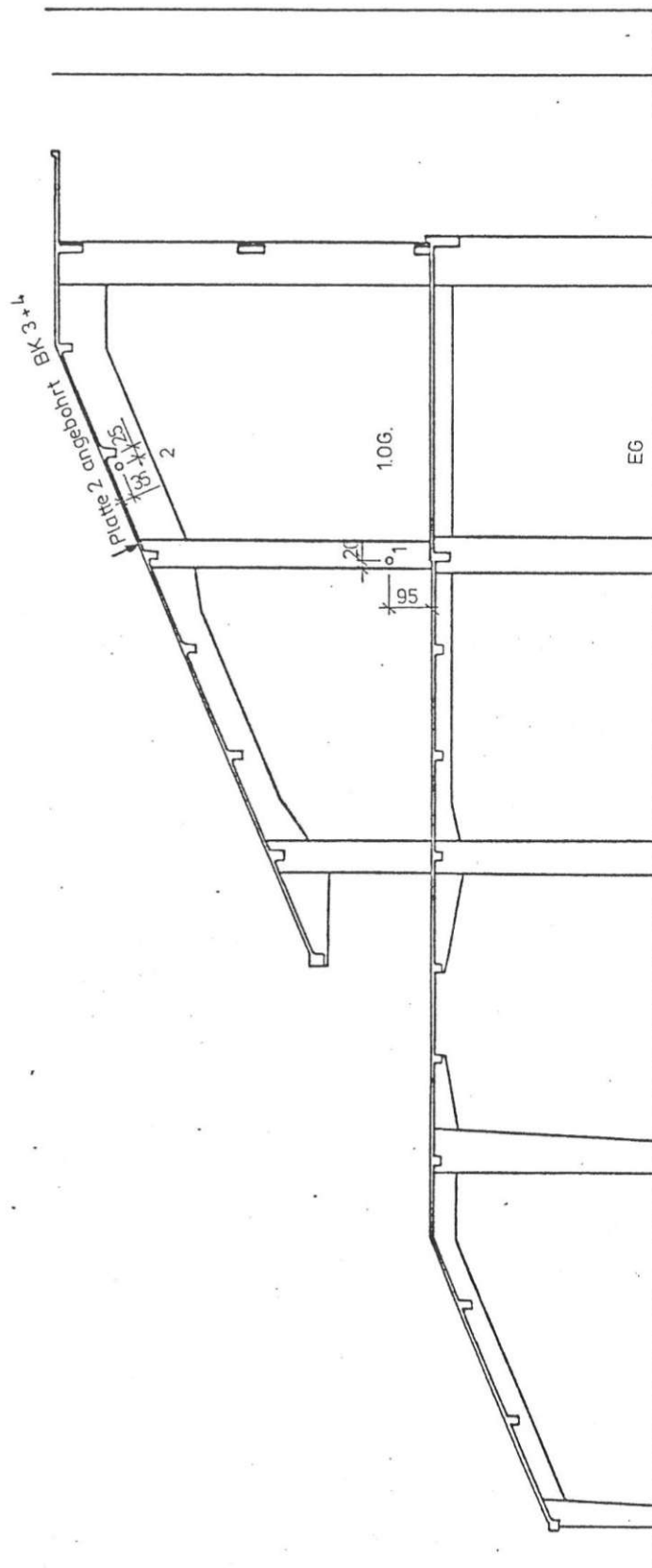
Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe			
2/1	99,1	98,9	2339	48,4
2/2	99,1	98,9	2344	58,2
Mittel			2342	53,3
3/1	99,1	98,9	2301	54,5
3/2	99,1	99,1	2330	53,2
Mittel			2316	53,9
4/1	99,0	97,7	2295	42,5
4/2	99,0	98,8	2285	57,8
Mittel			2290	50,2
5/1	99,0	98,4	2325	63,0
5/2	99,1	98,6	2285	59,0
Mittel			2305	61,0

RAHMEN NR. 28

1.RANG

2.RANG

3.RANG



Beilage, Seite 4 zu
MA 39 - M 2602/83

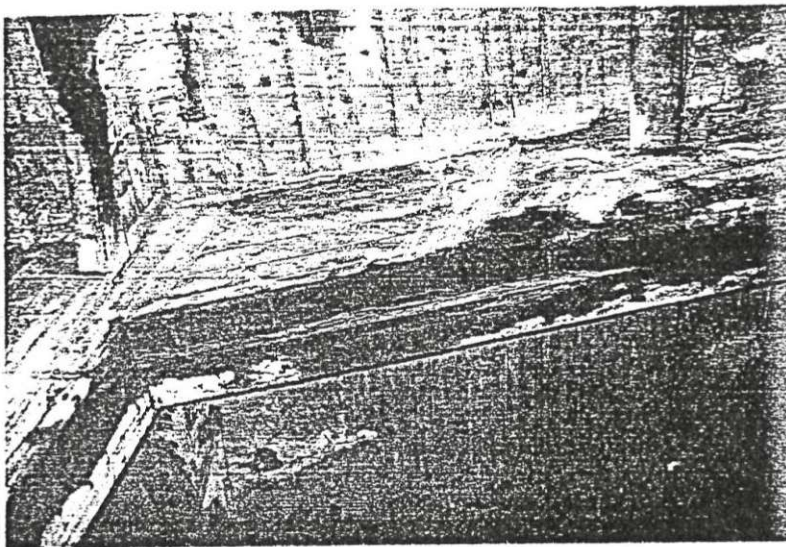
Beilage, Seite 5 zu
MA 39 - M 2602/83

Rahmen 28

Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

Nach Niederschlägen kommt es infolge der undichten Bewegungsfuge zu starker Durchnässung des Rahmens.

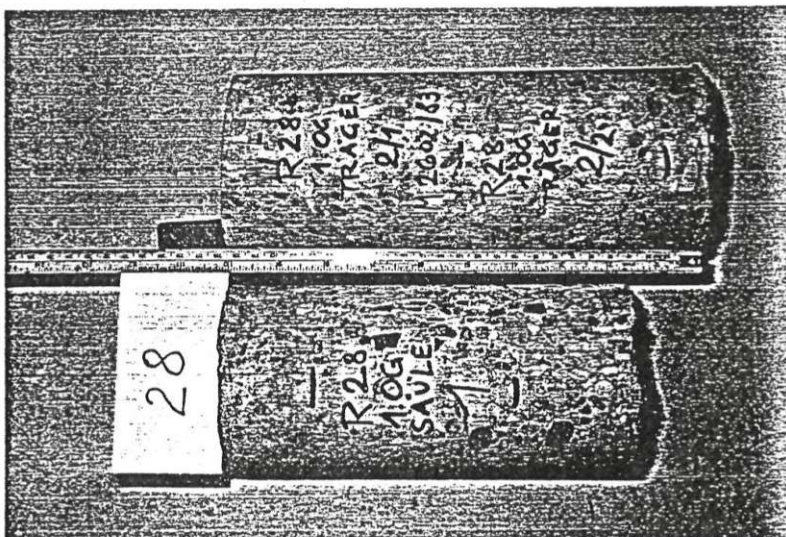
Der Zustand des Stahlbetons der Untersicht und teilweise an der seitlichen Sichtfläche des Riegels ist infolge korrodierter, teilweise freiliegender Stahleinlagen als Folge geringer Betondeckung der Stahleinlagen als schlecht zu bezeichnen.



Nr. 881.21

Rahmen 28

korrodierte
Bügel

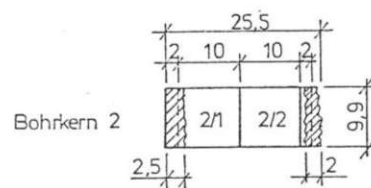
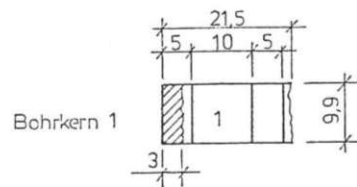


Nr. 864.20

Bohrkern 1+2

Der Beton ist sehr gut verdichtet.

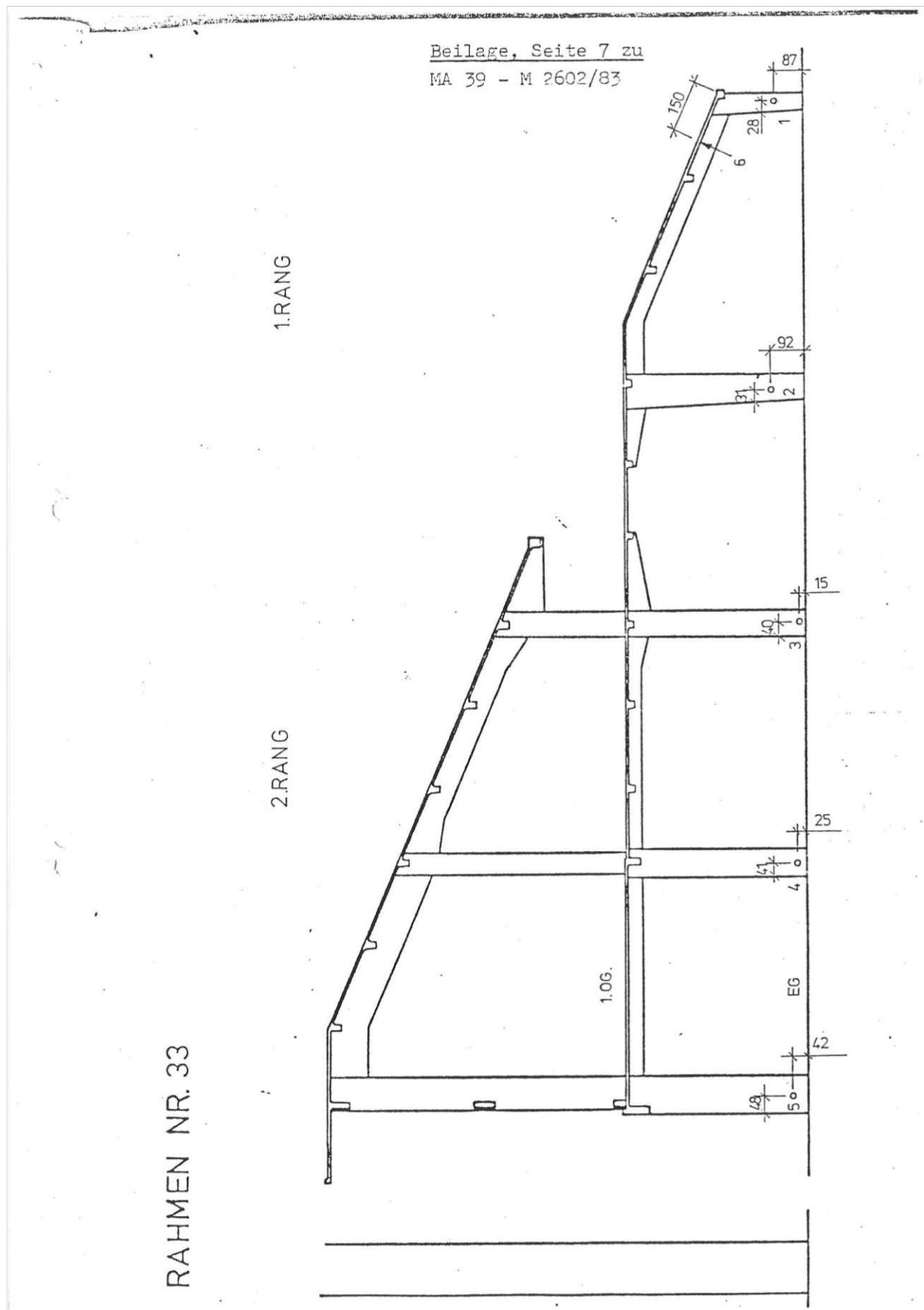
Rahmen 28



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1	99,0	98,8	2291	48,2
2/1	98,9	98,9	2292	58,6
2/2	99,0	98,8	2277	64,6
Mittel			2284	61,6

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



Rahmen 33

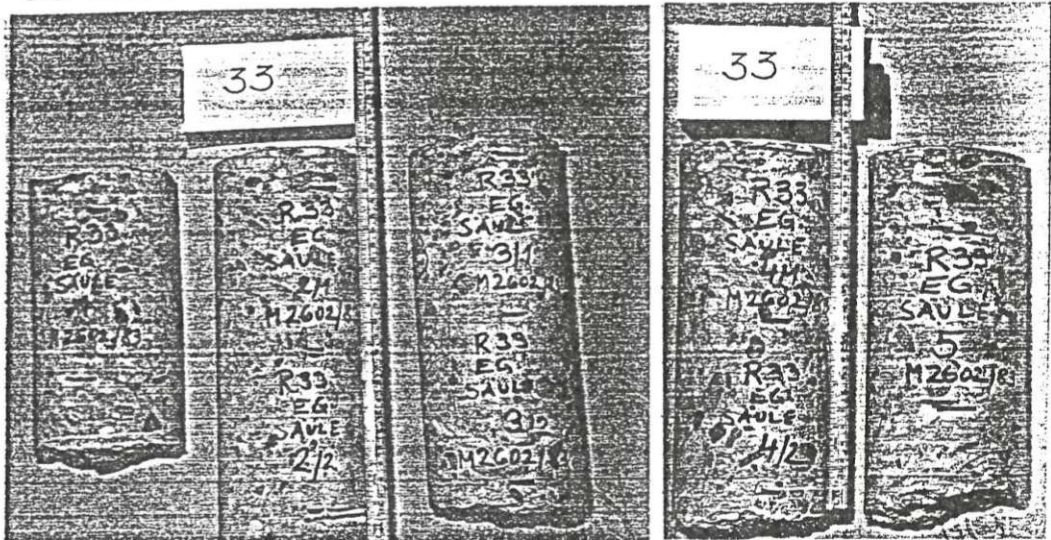
Zustand des Rahmens (Bereich Erdgeschoß)

Der Stahlbeton der Säulen ist augenscheinlich in gutem Zustand.

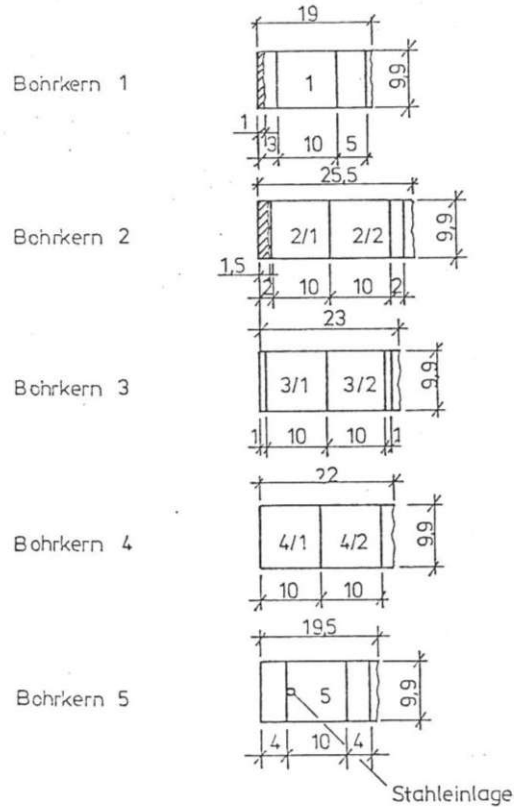
Bohrkerne 1 bis 5

Nr. 864.21

Nr. 864.22



Der Beton ist sehr gut verdichtet.



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Beilage, Seite 9 zu
MA 39 - M 2602/83



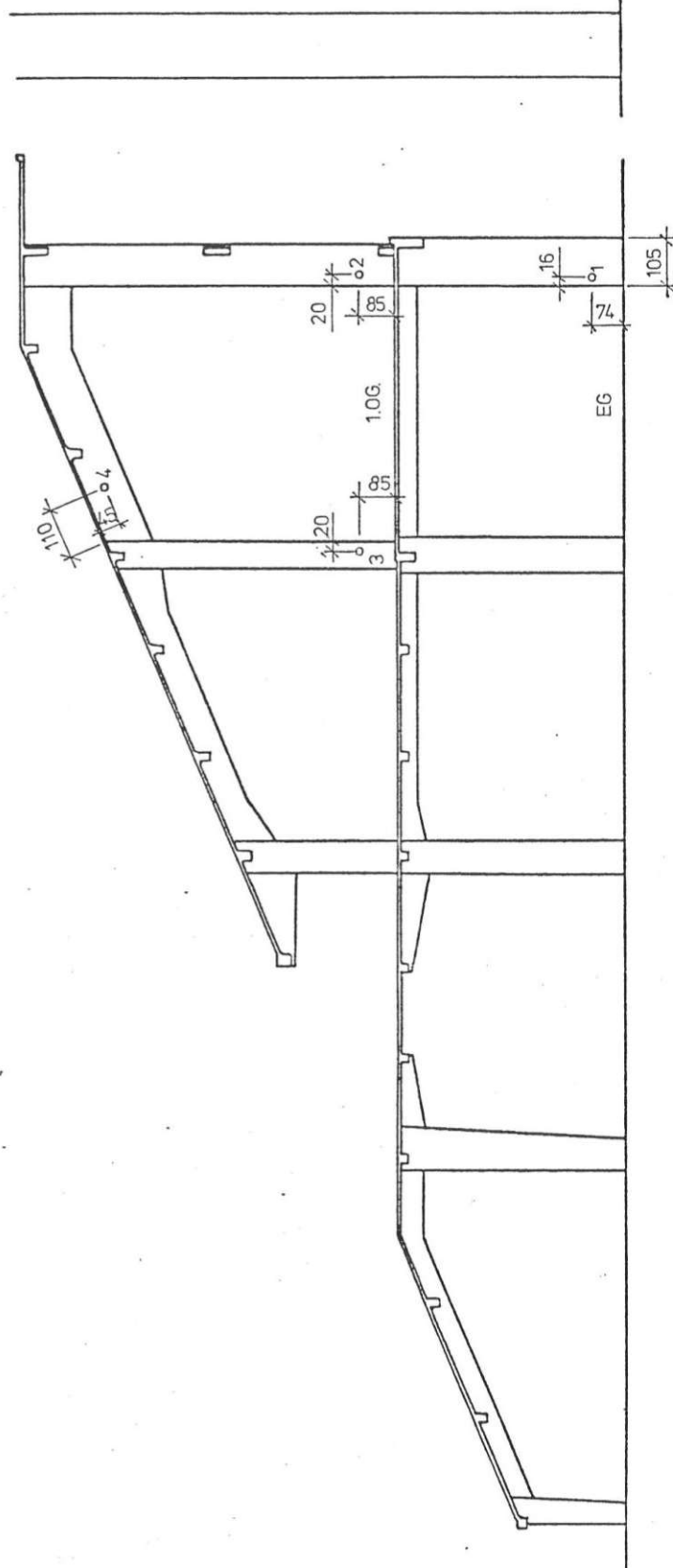
Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1	99,0	98,6	2284	40,3
2/1	99,1	98,8	2315	54,6
2/2	99,1	99,1	2317	52,3
Mittel			2316	53,5
3/1	99,1	98,9	2307	38,0
3/2	99,1	98,8	2296	35,0
Mittel			2301	36,5
4/1	99,1	98,7	2321	36,8
4/2	99,1	99,0	2295	41,5
Mittel			2308	39,2
5	99,1	98,9	2280	52,3

RAHMEN NR. 84

1.RANG

2.RANG

3.RANG



Beilage, Seite 11 zu

MA 39 - M 2602/83

Rahmen 84

Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

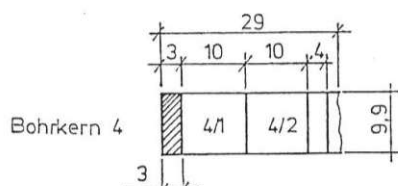
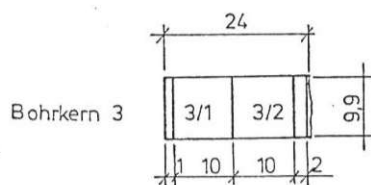
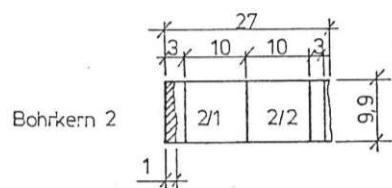
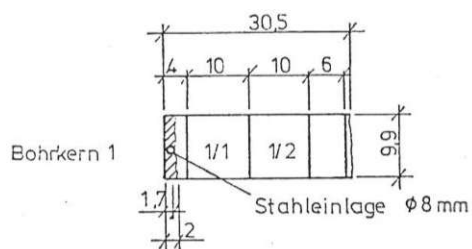
Der Stahlbeton des Rahmens ist augenscheinlich in gutem Zustand.



Nr. 864.18

Bohrkerne 1 bis 4

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1/1	98,9	98,8	2313	51,2
1/2	98,7	98,5	2308	48,1
Mittel			2310	49,7
2/1	99,1	98,9	2325	47,6
2/2	99,1	98,9	2300	50,1
Mittel			2312	48,9
3/1	99,1	98,9	2289	48,3
3/2	99,1	98,7	2306	51,9
Mittel			2297	50,1
4/1	98,9	98,9	2259	41,8
4/2	98,9	98,9	2278	46,2
Mittel			2268	44,0

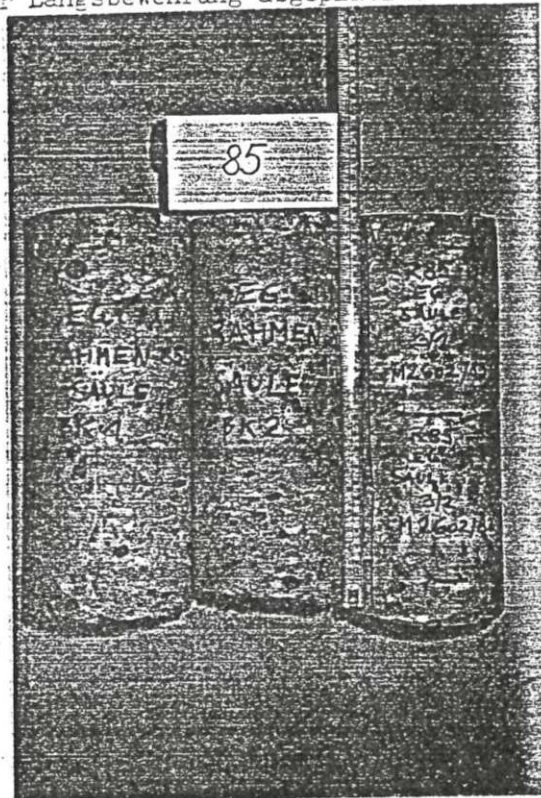
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



Rahmen 85

Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

An der Untersicht des Riegels nahe dem Stiel zum Abgang zum ersten Rang liegt die Bewehrung großflächig frei und ist korrodiert. Beim mittleren Stiel des Rahmens ist der Beton im Kantenbereich über der Längsbewehrung abgeplatzt.



Nr. 864.16

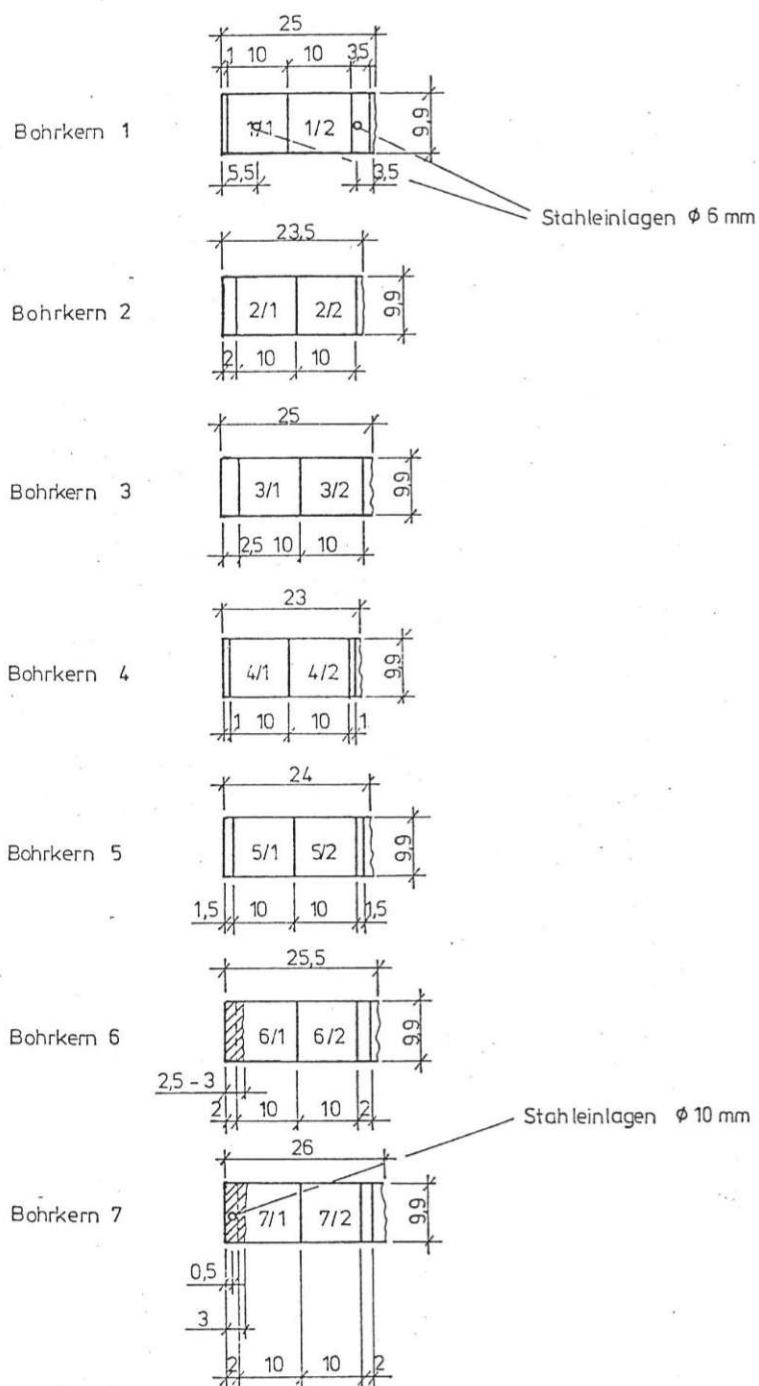
Bohrkerne 1 bis 3



Nr. 864.17

Bohrkerne 4 bis 7

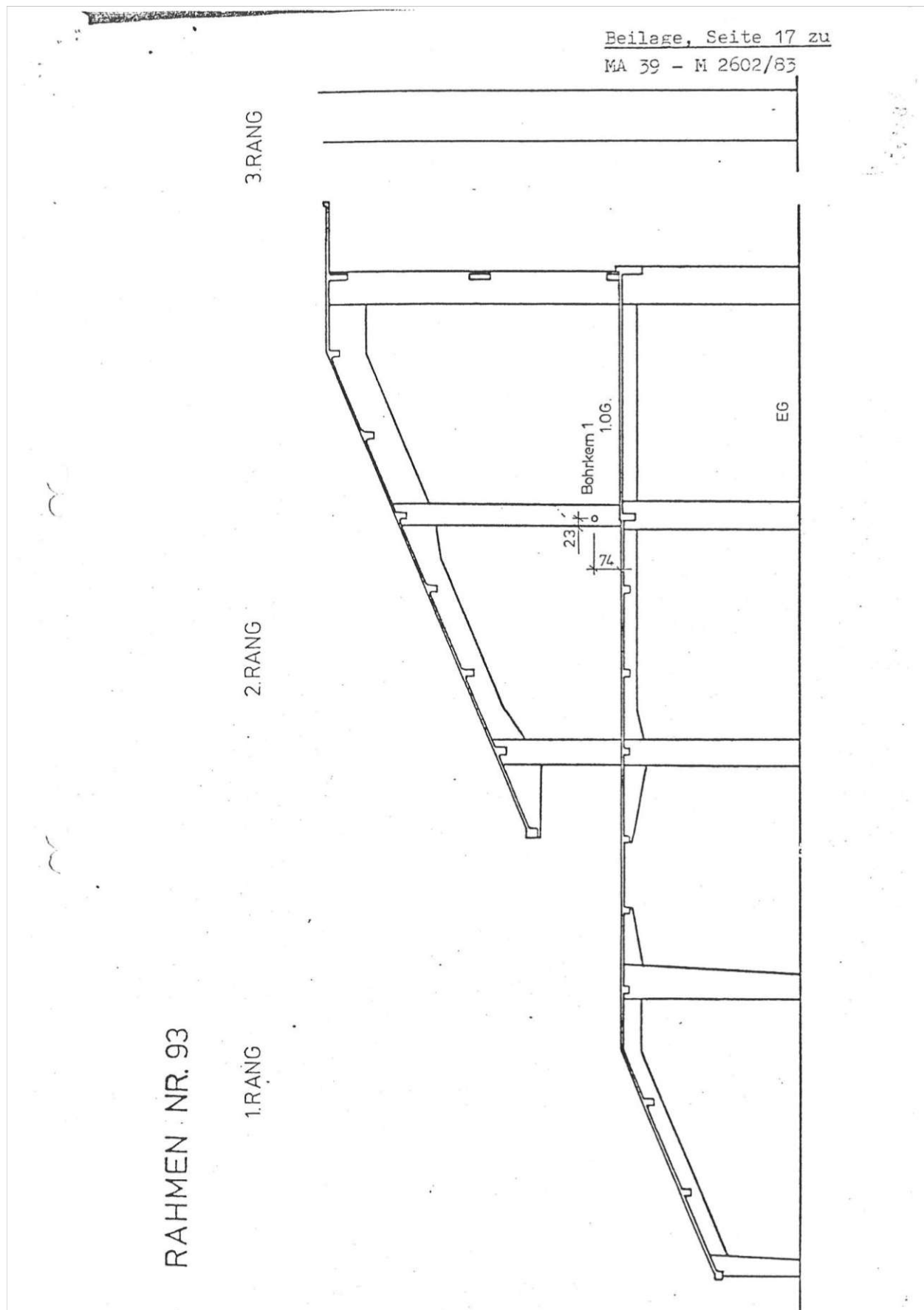
Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1/1	98,8	99,0	2394	57,2
1/2	98,9	98,8	2357	58,6
Mittel			2376	57,9
2/1	99,0	98,8	2325	55,0
2/2	99,1	98,8	2314	58,4
Mittel			2320	56,7
3/1	98,8	98,9	2363	65,0
3/2	98,9	98,6	2344	64,5
Mittel			2354	64,8
4/1	99,0	98,6	2284	54,3
4/2	99,0	98,9	2286	60,1
Mittel			2285	57,2
5/1	98,8	98,6	2306	65,3
5/2	99,0	98,7	2318	65,0
Mittel			2312	65,2
6/1	98,9	98,8	2248	51,4
6/2	98,8	98,8	2257	55,4
Mittel			2253	53,4
7/1	98,9	98,9	2240	62,9
7/2	98,9	98,8	2233	52,8
Mittel			2237	57,9

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

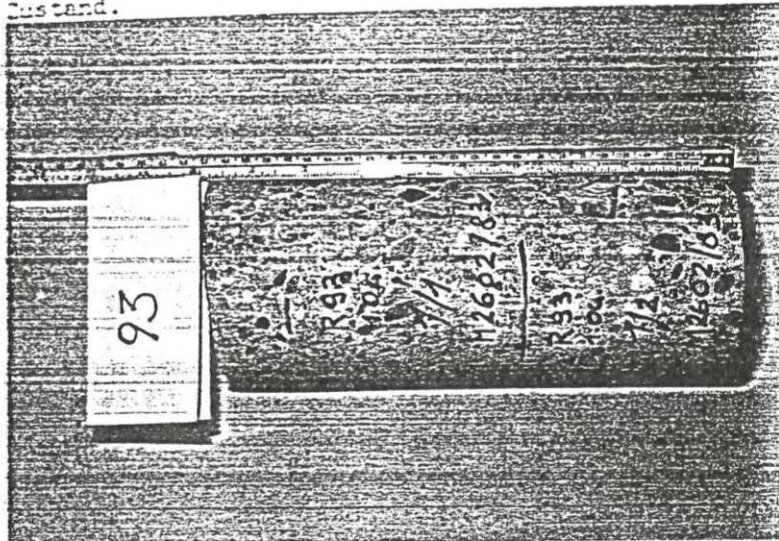
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



Rahmen 93

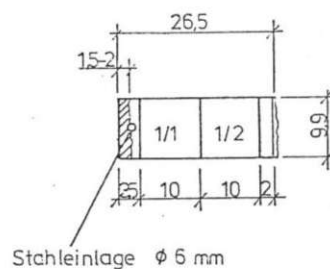
Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

Der Rahmen ist, ausgenommen der Betonabplatzungen der Stiele unmittelbar über der Deckenoberkante, augenscheinlich in gutem Zustand.



Nr. 864.15

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1/1	98,9	98,7	2283	49,2
2/1	98,9	98,6	2305	52,8
Mittel			2294	51,0

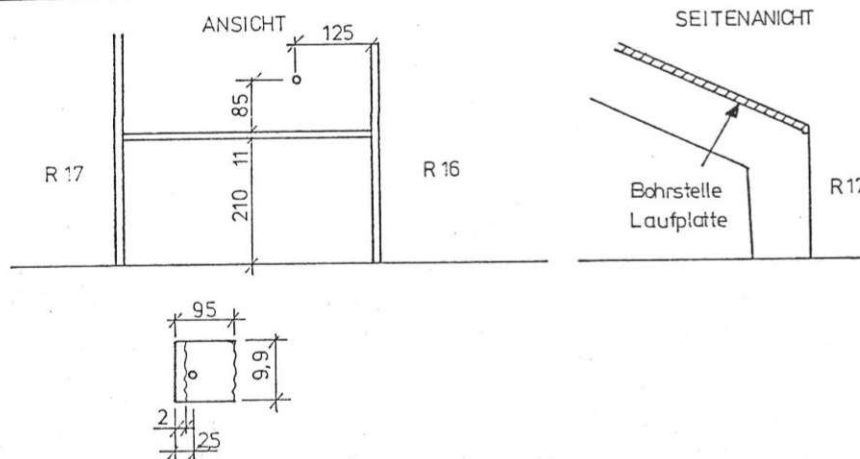
Beilage, Seite 19 zu
MA 39 - M 2602/83

Kragplatte zwischen Rahmen 16 bis 18

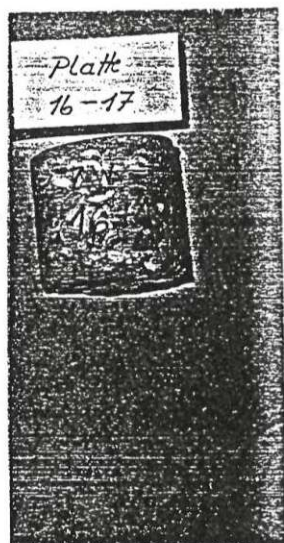
Zustand der Untersicht:

= Bereich der Kragplatte des Altbestandes ist der Beton durchfeuchtet.

Bohrkernentnahmestelle in Laufplatte zwischen Rahmen 16 und 17 EG.

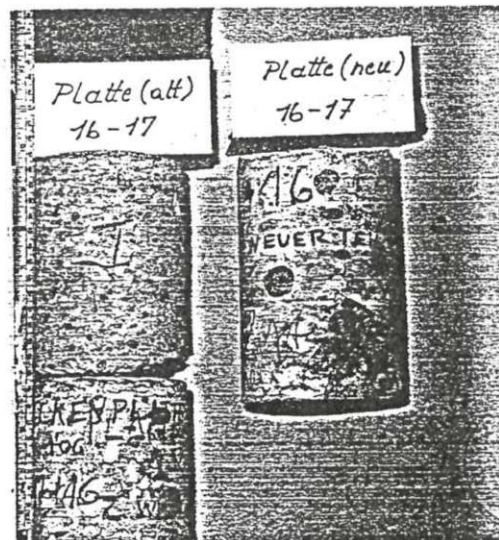
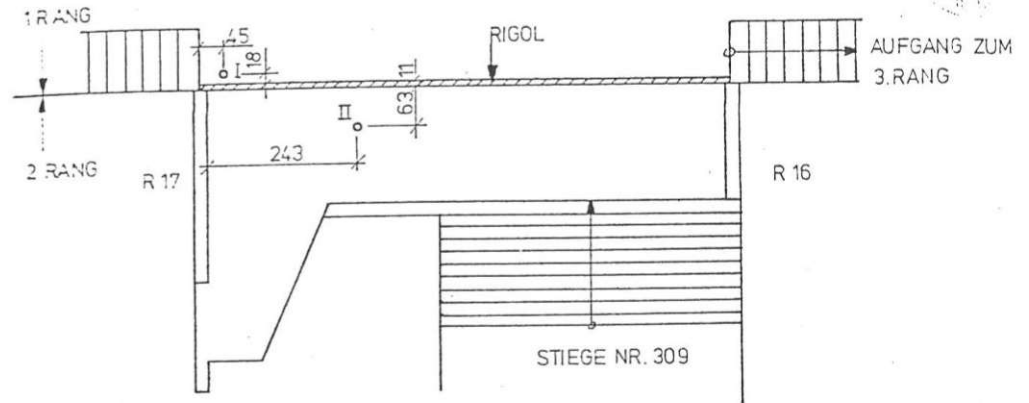


Nr. 864.23



Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
98,1	93,7	2220	13,9

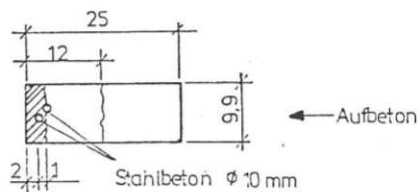
Schürstelle in Kragplatte zwischen Rahmen 16 und 17



Nr. 861.03

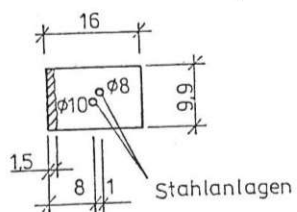
Der Beton ist sehr gut verdichtet.

Altbestand



Beilage, Seite 21 zu
MA 39 - M 2602/83

Zubau

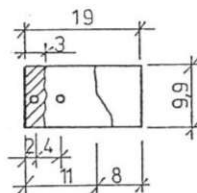
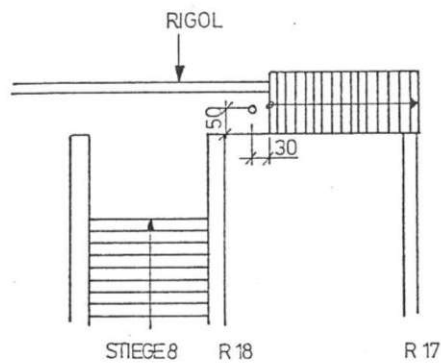


Probe	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
Altbestand	99,1	98,1	2484	64,7
Zubau	99,0	97,8	2451	65,0

Bohrkernentnahmestelle in Kragplatte (Altbestand)
zwischen Rahmen 17 und 18

Nr. 861.03

Aufbeton



Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
99,1	98,2	2237	44,4

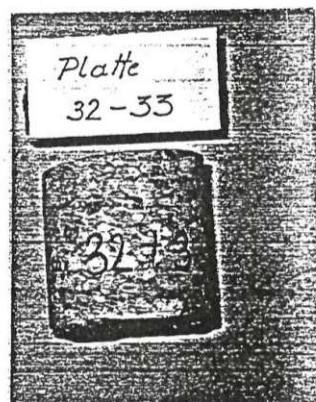
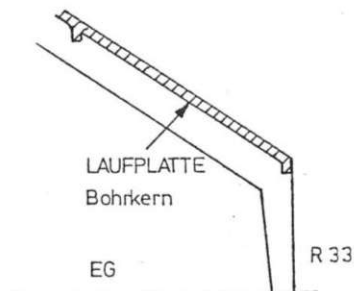
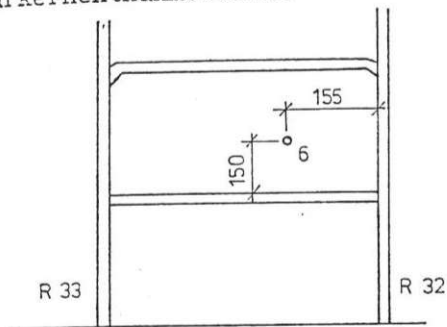
Beilage. Seite 23 zu
MA 39 - M 2602/83

Laufplatte zum Rahmen 32 und 33, EG

Zustand der Laufplatte:

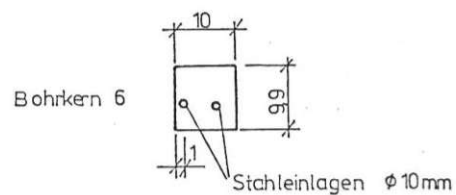
Die Untersicht der Laufplatte ist in augenscheinlich gutem Zustand. Etwa in der Mitte der Laufplatte verläuft ein Riß parallel zu den Rahmen.

Bohrkernentnahmestelle



Nr. 864.22

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



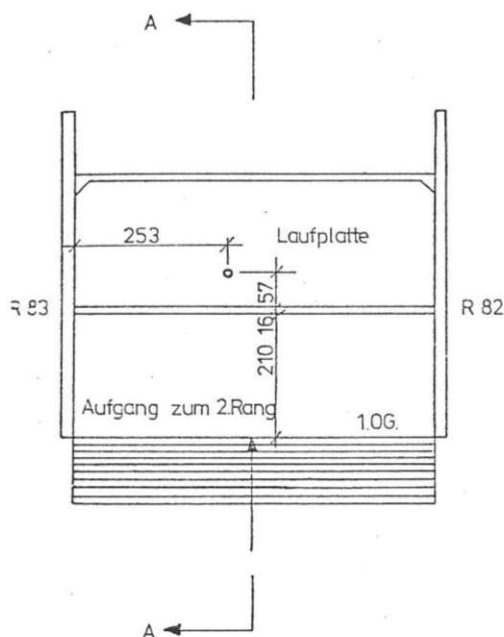
Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
99,1	96,3	2262	45,4

Laufplatte zwischen Rahmen 82 und 83

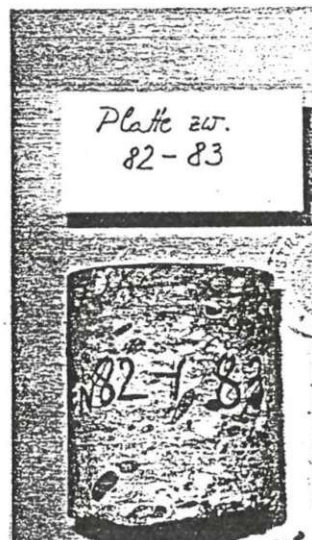
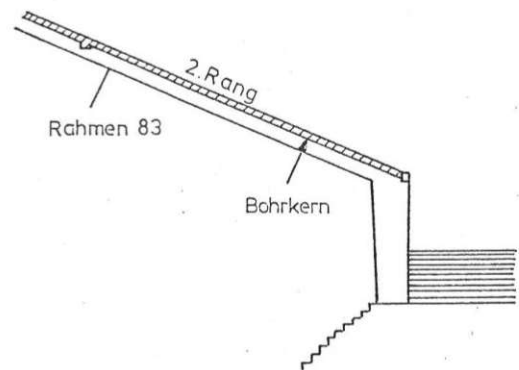
Zustand der Laufplatte (Bereich 2ter Rang)

An der Untersicht der Laufplatte sind großflächig Durchfeuchtungen, Aussinterungen und Korrosionsspuren beobachtbar. An der Untersicht eines Querträgers sind korrodierte Stahleinlagen nach der Abplatzung des Überdeckungsbetons freiliegend.

Bohrkernentnahmestelle



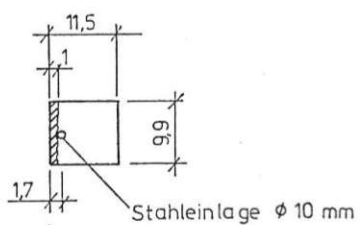
SNITT A-A



Nr. 864.19

Der Beton ist sehr gut verdichtet.

Beilage, Seite 25 zu
MA 39 - M 2602/83



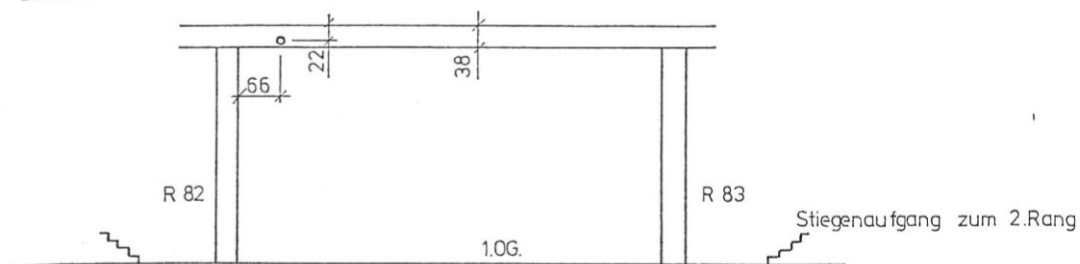
Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
99,0	97,8	2339	56,9

Randträger zwischen Rahmen 82 und 83

Zustand des Trägers:

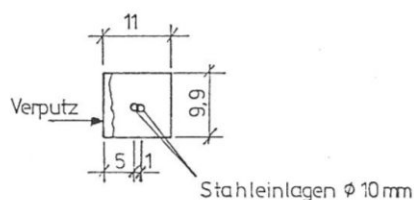
Der Träger ist augenscheinlich in gutem Zustand.

Bohrkernentnahmestelle



Nr. 864.19

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
99,1	98,0	2415	58,1

GZ ING. 82011

B E I L A G E 1

=====

PRÜFBERICHTE DER

MAGISTRATSABTEILUNG 39

VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

vom 17.05.1983

vom 16.11.1983

vom 09.03.1984

MAGISTRAT DER STADT WIEN

MAGISTRATSABTEILUNG 39

VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

MA 39 - M 976-977/83

BAU/INVEST./BEHÖRDENV./EINK.

Wien, 1983 05 17

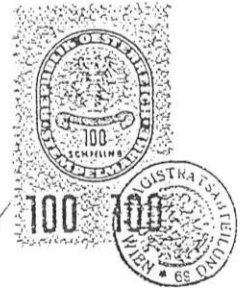
1983 -05- 2 4

BEARBEITER

Betriebs- und Veranstaltungen
Gesellschaft m.b.H.
Wr. Stadthalle - KIBA

Vogelweidplatz 14
1150 Wien

ZAHL: 36151
Eingel 1983 -05- 2 0
GF BEARBEITER



Pr ü f b e r i c h t

über
Bauwerksfestigkeit

Antragsteller: Betriebs- und Veranstaltungen Ges.m.b.H.
Wr. Stadthalle - KIBA

Antragsdatum: 1983 04 15

Objekt: Wr. Stadion, Sektor E, Rahmen 64

Auftrag: Entnahme von 8 Bohrkernen aus dem Stahl-
betonrahmen 64 eines Bohrkernes aus der
Kragplatte im 2. Rang und eines Bohr-
kernes aus dem Rahmen 69 mittels Kern-
bohrgerät an vom Statikerbüro Dipl.Ing.
Ernst Heinz festgelegten Stellen.

Prüfprogramm: 1) Feststellung der Karbonatisierungs-
tiefe bei den entnommenen Bohrkernen
2) Herstellung von Probezylindern aus
den Bohrkernen und Ermittlung der
Druckfestigkeit und der Rohdichte
des Betons

Der Bericht umfaßt 2 Seiten
und Beilage (12 Seiten)

le 1110 Wien, Rinnböckstraße 15, Telefon 0222/74 36 31-34 DW, Fernschreiber 7/47 35 MAGWIN

Bei nicht amtlich durchgeführten Probenahmen gelten die Prüf-
ergebnisse nur für die untersuchten Proben. Alle Seiten des
Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen.
Veröffentlichungen und Auszüge bedürfen der Bewilligung der
Anstalt.

Staatlich autorisiert gemäß Bescheid des Bundesministeriums
für Bauten und Technik im Einvernehmen mit dem Bundes-
ministerium für Justiz vom 12. Oktober 1981, Zl. 41457/4 - IV/1/81.

MA 39 - SD 54 - 5 - 827 - 125950 - 20

- 2 -

MA 39 - M 976-977/83

1. Versuchsdurchführung

Am 15., 19. und 20. April erfolgte eine Entnahme von 8 Bohrkernen mit 10 cm bzw. 5 cm Durchmesser aus dem Stahlbetonrahmen Nr. 64 einem Bohrkern aus der Kragplatte im 2. Rang und einem Bohrkern aus dem Rahmen Nr. 69. Die Lage der Entnahmestellen ist den Skizzen der Beilagen, Seite 1 und 2 zu entnehmen.

Die entnommenen Bohrkern wurden bilddokumentarisch erfaßt; anschließend wurde mittels Phenolphthalein die Karbonatisierungstiefe ermittelt. Aus den Bohrkernen wurden sodann gleichseitige Probezylinder ($h = d$) geschnitten. Die Druckflächen der Probezylinder wurden im Naßschliffverfahren mittels Diamantschleifscheibe planparallel geschliffen und 3 Tage bei einer Temperatur von $+50^{\circ}\text{C}$ getrocknet. Die Ermittlung der Rohdichte erfolgte durch Messen und Wägen.

Die Bestimmung der Druckfestigkeit erfolgte in einer 1000 kN-Druckprüfmaschine, Fabrikat Mohr-Federhaff.

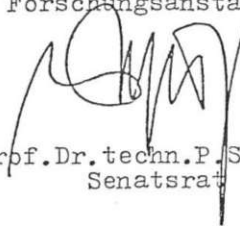
Die Ergebnisse sind den Beilagen, Seite 3 - 12 zu entnehmen.

Der Laboratoriumsleiter

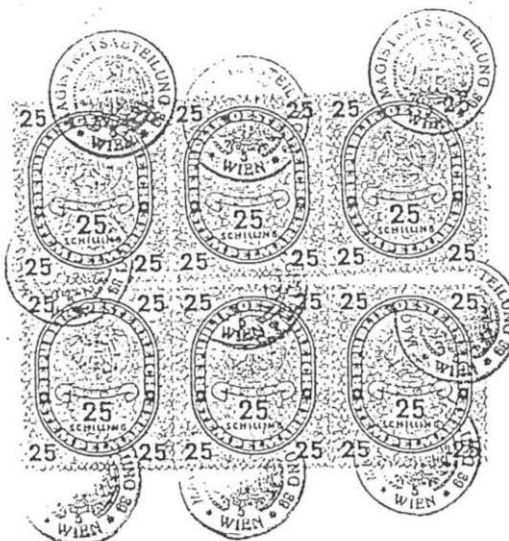

(Dipl.-Ing. K. Miedler)
Oberstadtbaurat



Der Leiter der Versuchs- und Forschungsanstalt:


(Prof. Dr. techn. P. Schütz)
Senatsrat

MA 39 - M 976-977/83



RAHMEN NR. 64

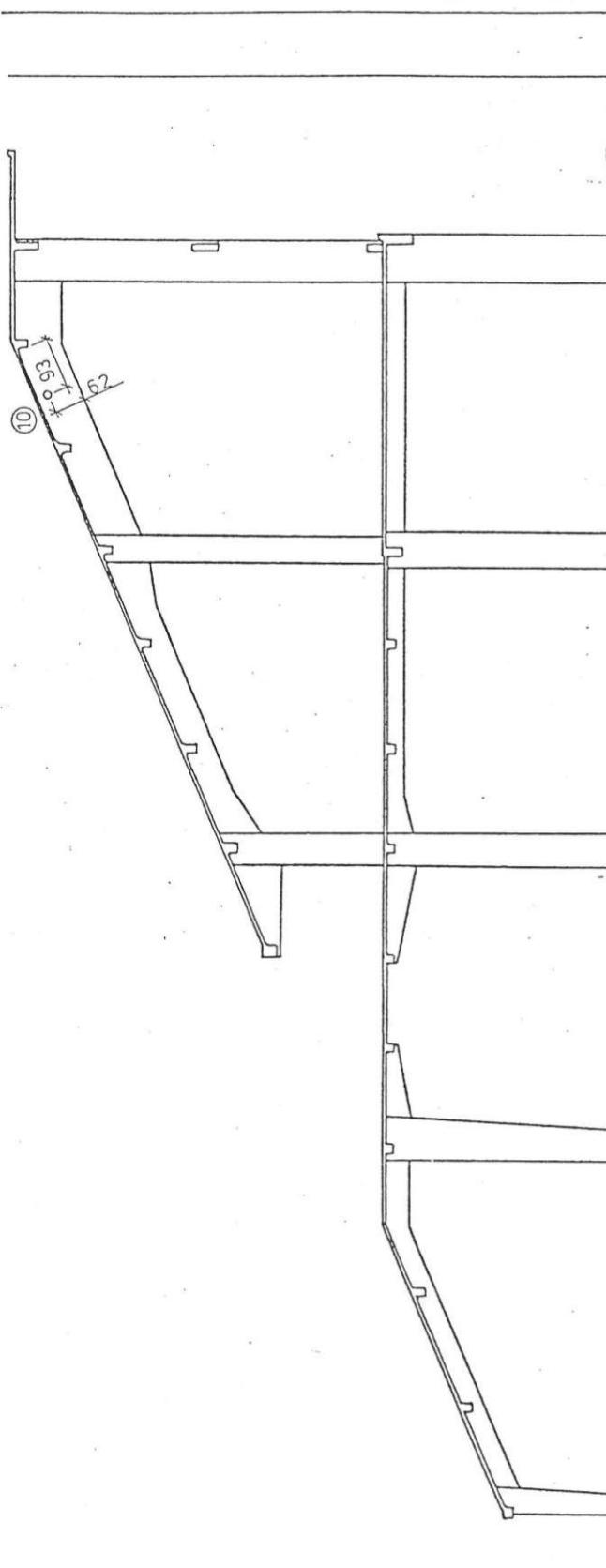
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Beilage, Seite 2 zu
MA 39 - M 976-977/83



RAHMEN NR.69



Bohrkern Nr. 1

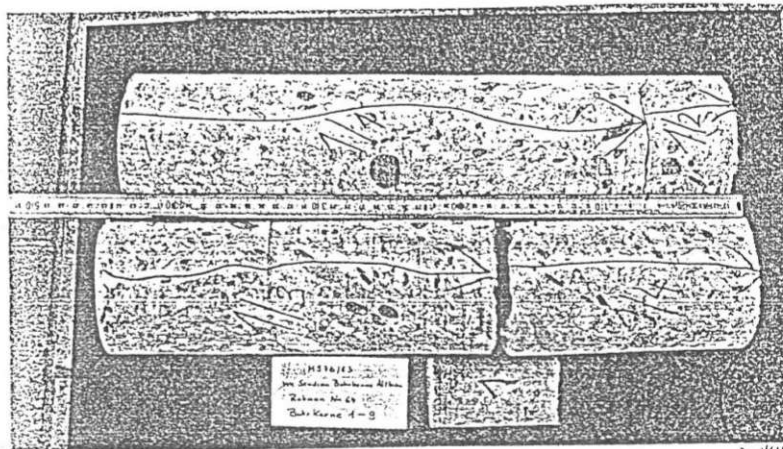
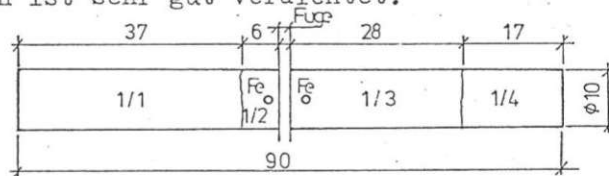


Bild 1
Nr. 736.01



Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlagen:

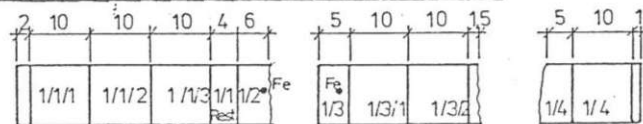
Torstahl $\varnothing = 14$ mm

Betondeckung:

1/2 ... 20 mm, 1/3 ... 35 mm

Karbonatisierungstiefe: 1 mm

Lage der Probezylinder im Bohrker



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\varnothing$	Höhe		
1/1/1	99,7	98,9	2389	78,7
1/1/2	99,7	98,8	2427	79,5
1/1/3	99,7	98,6	2433	74,6
Mittel			2416	77,6
1/3/1	99,8	98,6	2450	94,3
1/3/2	99,8	97,9	2420	87,1
1/4	99,8	98,5	2439	88,7
Mittel			2436	90,0

Beilage, Seite 4 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 2

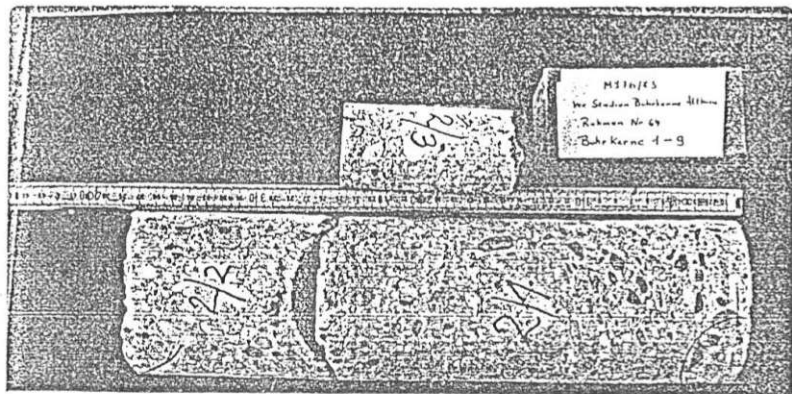
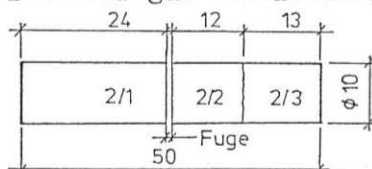


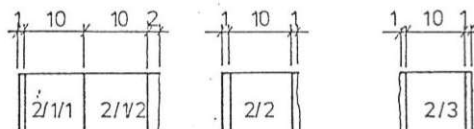
Bild 2
Nr. 736.02

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Karbonatisierungstiefe ... 24 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Ø	Höhe		
2/1/1	99,4	98,3	2276	43,6
2/1/2	99,5	97,2	2303	41,8
Mittel			2290	42,7
2/2	99,6	96,8	2303	45,5

Bohrkern Nr. 3

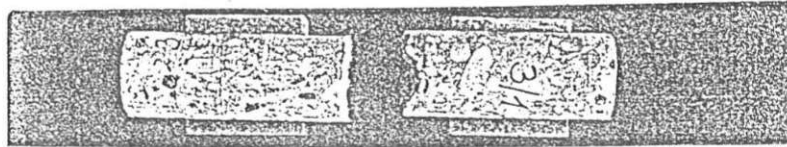
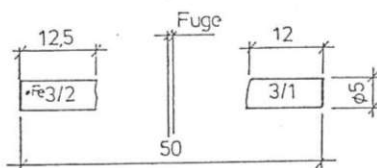


Bild 3
Nr. 736.02

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlage: Torstahl ... $\phi = 6$ mm
Betondeckung: 3/2 ... 25 mm
Karbonatisierungstiefe: 38 mm Stahleinlage bereits korrodiert!

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	ϕ	Höhe		
3/1/1	49,2	47,8	2326	55,8
3/1/2	49,2	48,1	2298	45,3
Mittel			2312	50,5

Beilage, Seite 6 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 4

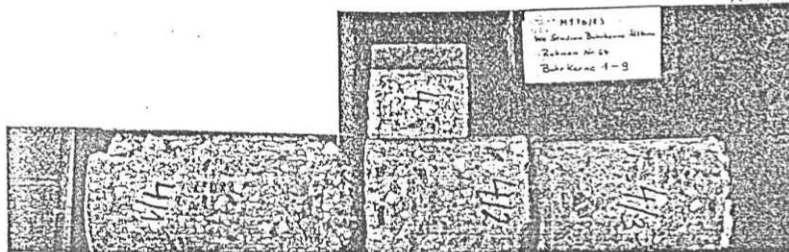
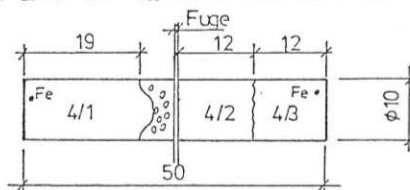


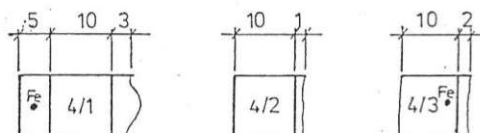
Bild 4
Nr. 736.03

Der Beton ist in diesem Bereich im Gefüge gestört.



Stahleinlagen: Torstahl
4/1 ... $\emptyset$ = 8 mm
4/3 ... $\emptyset$ = 16 mm
Betondeckung: 4/1 17 mm
4/3 50 mm
Karbonatisierungstiefe: 4/1 17 mm
4/3 50 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\emptyset$	Höhe		
4/1	99,8	98,5	2286	43,0
4/2	99,8	98,4	2326	54,3
4/3	99,8	97,1	2174	42,5
Mittel			2300	48,4

Bohrkern Nr. 5

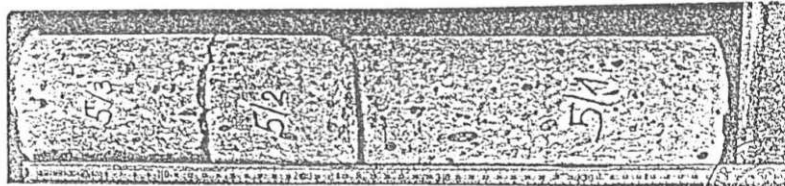
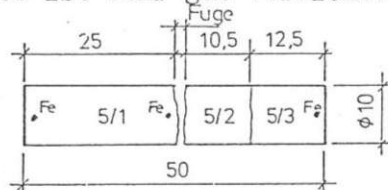


Bild 5
Nr. 736.03

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlagen:

Torstahl

5/1 ... $\varnothing = 8$ mm

5/3 ... $\varnothing = 8$ mm

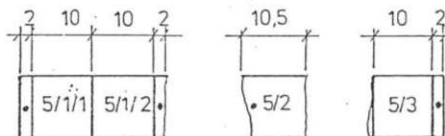
Betondeckung:

5/1 10 mm und 12 mm

5/3 20 mm

Karbonatisierungstiefe: 25-30 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\varnothing$	Höhe		
5/1/1	98,5	98,2	2328	44,1
5/1/2	99,1	98,5	2287	45,1
Mittel			2308	44,6
5/3	99,1	95,1	2267	42,0

Beilage, Seite 8 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 6

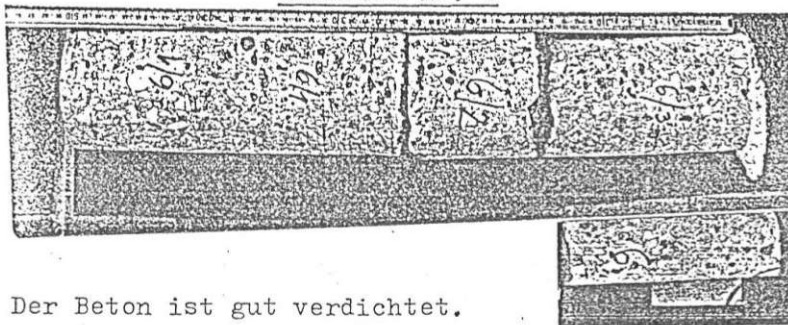
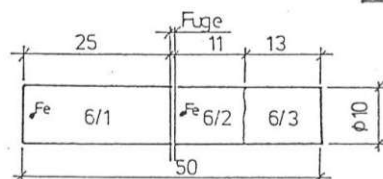


Bild 6
Nr. 736.04

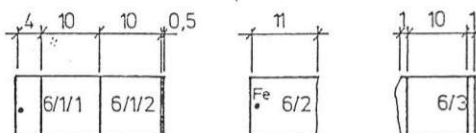
Der Beton ist gut verdichtet.



Stahleinlagen: Torstahl
6/1 ... $\varnothing = 12$ mm
6/2 ... $\varnothing = 12$ mm
Betondeckung: 6/1 28 mm
6/2 5 mm

Karbonatisierungstiefe: 24-30 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\varnothing$	Höhe		
6/1/1	99,9	98,7	2277	57,7
6/1/2	99,9	100,5	2267	56,2
Mittel			2272	56,9
6/3	98,1	97,2	2293	65,9

Bohrkern Nr. 7

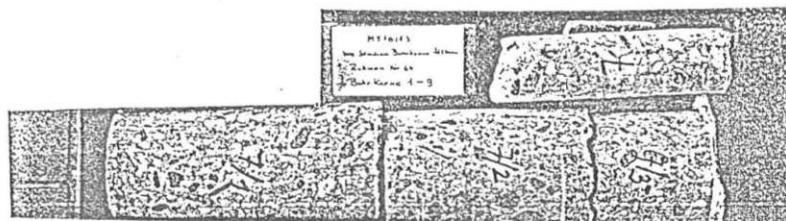
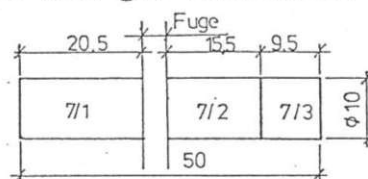


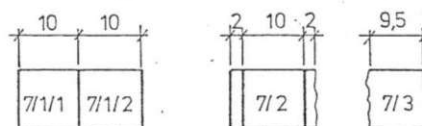
Bild 7
Nr. 736.04

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Karbonatisierungstiefe ... 2 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Ø	Höhe		
7/1/1	99,1	95,5	2279	48,3
7/1/2	99,2	95,1	2291	42,7
Mittel			2285	45,5
7/2	97,6	96,4	2357	39,1

Beilage, Seite 10 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 8

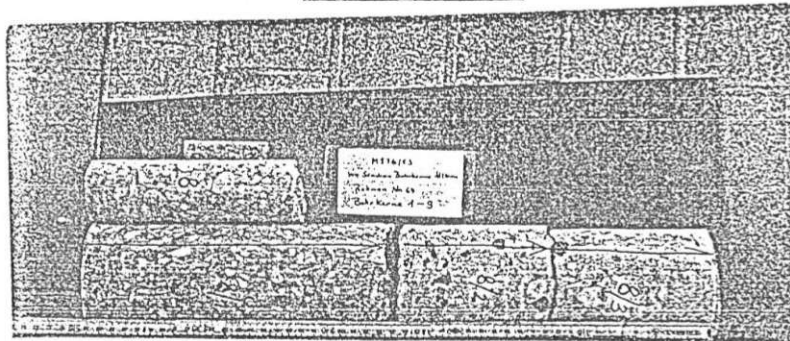
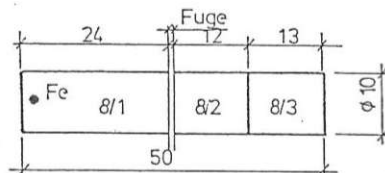


Bild 8
Nr. 736.05

Der Beton ist sehr gut verdichtet.

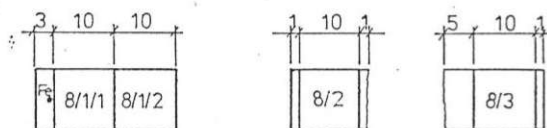


Stahleinlage: Torstahl ... $\varnothing = 8 \text{ mm}$

Betondeckung: 30 mm

Karbonatisierungstiefe: 2 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Ø	Höhe		
8/1/1	99,2	96,9	2343	53,3
8/1/2	99,1	97,8	2356	49,0
Mittel			2349	51,1
8/2	99,0	94,8	2268	29,9
8/3	99,4	100,3	2283	25,8
Mittel			2275	27,8

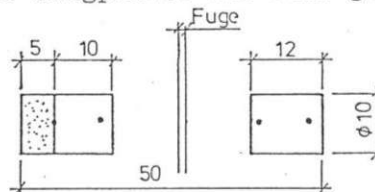
Bohrkern Nr. 9



Bild 9
Nr. 736.05



Der Beton der Kragplatte ist sehr gut verdichtet.

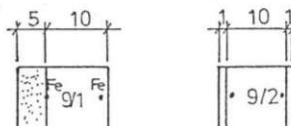


Stahleinlagen: 9/1 (Aufbeton) .. 2 Lagen AQ 30
9/2 ... $\varnothing$ 12 mm und $\varnothing$ = 8 mm

Betondeckung: 9/1 ... 45 mm
9/2 ... 12 mm und 20 mm

Karbonatisierungstiefe: 9/2 ... 2-8 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m^3	Druckfestigkeit N/mm^2
	$\varnothing$	Höhe		
9/1	99,0	94,6	2331	38,9
9/2	99,3	97,2	2436	64,6

Beilage, Seite 12 zu
MA 39 - M 976-977/83

Bohrkern Nr. 10

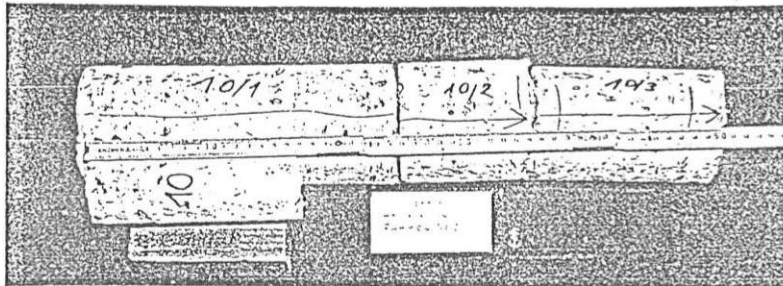
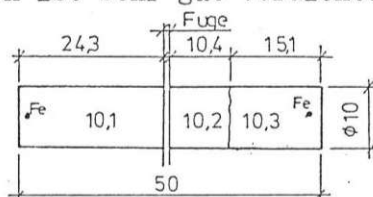


Bild 10
Nr. 736.10

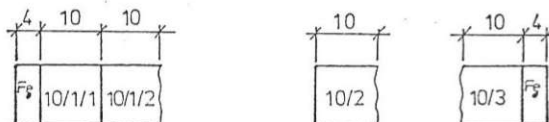
Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Stahleinlagen: Torstahl
10/1 ... $\emptyset = 12$ mm
10/3 ... $\emptyset = 10$ mm
Betondeckung: 10/1 27 mm
10/3 13 mm

Karbonatisierungstiefe: 20-25 mm

Lage der Probezylinder im Bohrkern



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	$\emptyset$	Höhe		
10/1/1	99,3	98,7	2336	50,1
10/1/2	99,2	98,2	2280	49,2
Mittel			2308	49,7
10/2	99,3	98,2	2290	39,0
10/3	94,0	98,0	2330	37,9
Mittel			2310	38,5

MAGISTRAT DER STADT WIEN
MAGISTRATSABTEILUNG 39
VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

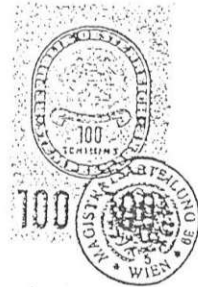
MA 39 - M 2602/83

Wien, 1983 11 16

An die
Betriebs- und Veranstaltungsgesellschaft m.b.H.
Wr.Stadthalle - KIBA

Vogelweidplatz 14
1150 Wien

ZAHL: 40706	
Eingel 1983 -11- 2 4	
GF	BEAMDETER



P r ü f b e r i c h t

über

Bauwerksfestigkeit und Karbonatisierungstiefe

Antragsteller: Betriebs- und Veranstaltungsgesellschaft m.b.H.
Wr. Stadthalle - KIBA

Antragsdatum: 1983 10

Objekt: Wiener Praterstadion, Rahmen 94

Auftrag: Entnahme von Bohrkernen aus dem Stahlbeton
des Rahmens Nr. 94 und Ermittlung von

- 1) Karbonatisierungstiefe
- 2) Betondruckfestigkeit

Der Bericht umfaßt 4 Seiten und
1 Beilage (4 Seiten).

Schö 1110 Wien, Rinnböckstraße 15, Telefon 0222/74 36 31-34 DW, Fernschreiber 7/4735 MAGWIN

Bei nicht amtlich durchgeführten Probenahmen gelten die Prüfergebnisse nur für die untersuchten Proben. Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen. Veröffentlichungen und Auszüge bedürfen der Bewilligung der Anstalt.

Staatlich autorisiert gemäß Bescheid des Bundesministeriums für Bauten und Technik im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Justiz vom 12. Oktober 1981, Zl. 41457/4 - IV/1/81.

MA 39 - SD 54 - 5 - 827 - 125950 - 20

S. 113

- 2 -



MA 39 - M 2602/83

1. Grundlagen der Bohrkernentnahme:

Die Lage der Bohrkernentnahmestellen wurde anlässlich einer Begehung vom Statiker Dipl.Ing.Brückner des Statikerbüros Dipl.Ing.E.Heinz festgelegt.

2. Versuchsdurchführung:

Im Oktober 1983 wurden acht Bohrkern mit ca. 100 mm Durchmesser aus dem Rahmen Nr. 94 und ein Bohrkern aus der Laufplatte zwischen Rahmen Nr. 93 und Nr. 94 im 2. Rang zwischen Reihe 5 und 6 neben dem Sitz 53 mittels Kernbohrgerät entnommen. Die Lage der Bohrkernentnahmestellen ist aus der Skizze der Beilage, Seite 1, zu entnehmen.

An den entnommenen Bohrkernen wurde zunächst die Karbonatisierungstiefe mittels Phenolphthalein ermittelt.

Nach der Feststellung der Lage der Stahleinlagen wurden aus den Bohrkernen gleichseitige Probezylinder ($h = d = \text{ca. } 100 \text{ mm}$) geschnitten. Die Probezylinder wurden an den Druckflächen mittels Diamantschleifscheibe im Naßschleifverfahren planparallel geschliffen. Die Probezylinder wurden anschließend 5 Tage bei einer Temperatur von $+50^{\circ}\text{C}$ getrocknet.

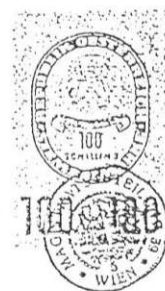
Die Ermittlung der Rohdichte erfolgte durch Messen und Wägen.

Die Druckfestigkeit wurde in einer 1 MN-Druckprüfmaschine, Fabrikat Mohr & Federhaff, Lastbereich 0 - 500 kN bestimmt.

- 3 -

MA 39 - M 2602/83

3. Ergebnisse:



Probe Nr.	Abmessungen, mm Durchmesser Höhe		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
1/1	98,7	98,4	2211	31,1
1/2	98,7	98,4	2253	34,9
Mittel	--	--	--	33,0
2/1	98,7	96,8	2306	43,2
2/2	99,0	98,4	2337	55,6
Mittel	--	--	--	49,4
3	98,7	98,2	2337	61,1
4/1	98,7	98,3	2496	65,4
4/2	98,7	98,2	2432	56,0
Mittel	--	--	--	60,7
5/1	98,7	98,3	2393	62,1
5/2	98,7	98,4	2470	65,4
Mittel	--	--	--	63,8
6/1	98,7	98,5	2373	57,8
6/2	98,7	98,5	2379	60,4
Mittel	--	--	--	59,1
7/1	98,7	98,5	2319	58,3
7/2	98,7	98,3	2344	62,8
Mittel	--	--	--	60,6
8	98,7	97,2	2336	62,5
9	98,8	98,2	2274	32,2

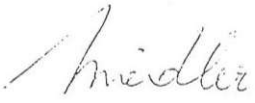
- 4 -

MA 39 - M 2602/83

Bei den Bohrkernen, bei denen die Karbonatisierung bereits die Stahleinlagen erreicht hat, ist Korrosion der Stahleinlagen und Verlust der Verbundwirkung mit dem Beton feststellbar.

Der Laboratoriumsleiter:

Der Leiter der Versuchs- und
Forschungsanstalt:

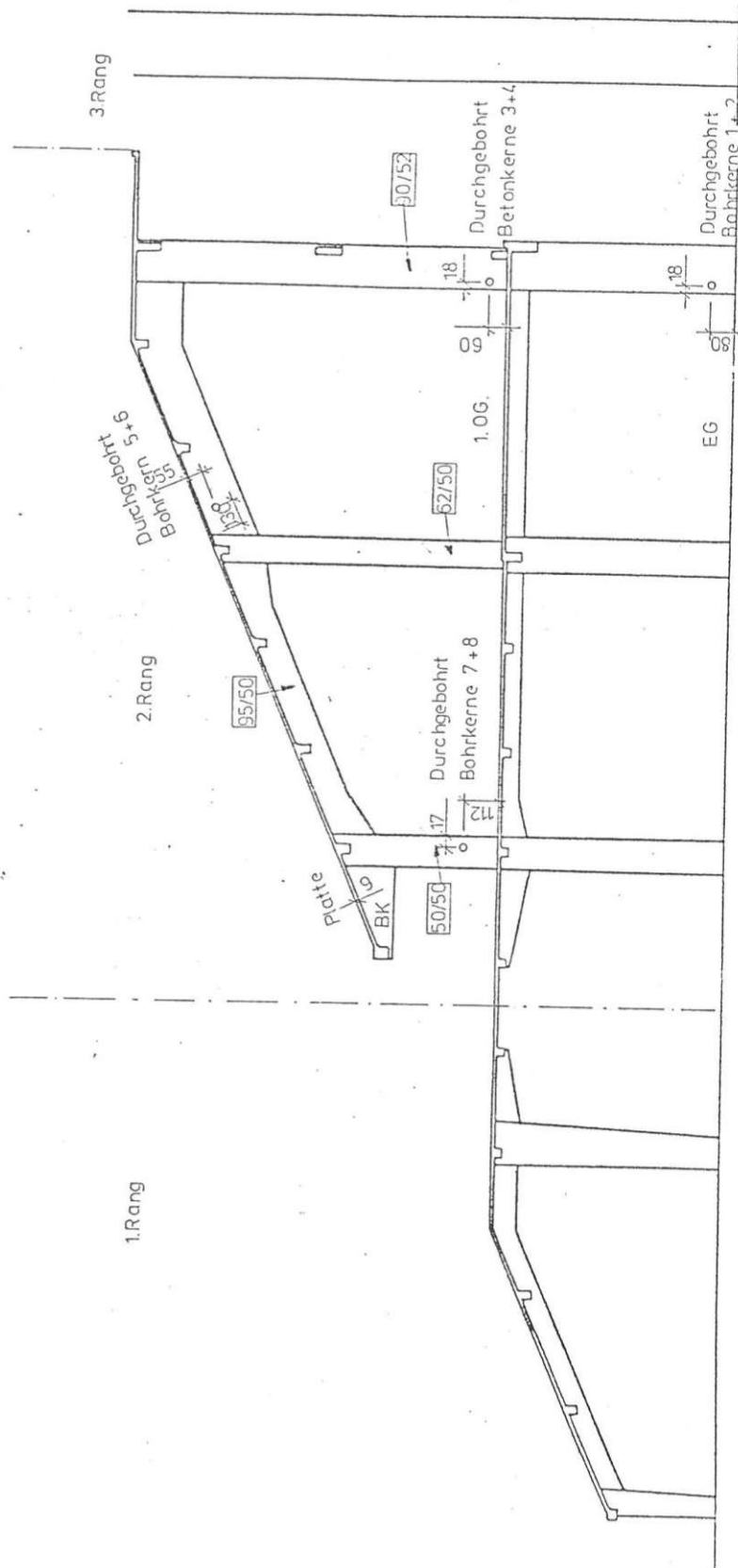

Dipl.Ing.K.Miedler
Oberstadtbaurat




Prof.Dr.techn.P.Schütz
Senatsrat

RAHMEN NR. 94

Beilage, Seite 1 zu
MA 39 - M 2602/83



Beilage, Seite 2 zu
MA 39 - M 2602/83

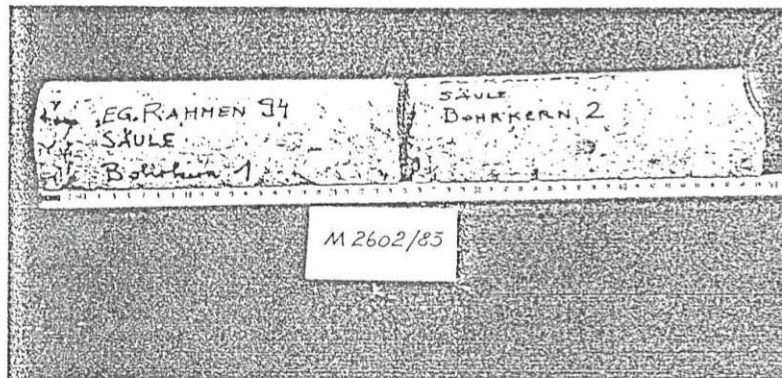


Bild Nr. 831.16

Fuge

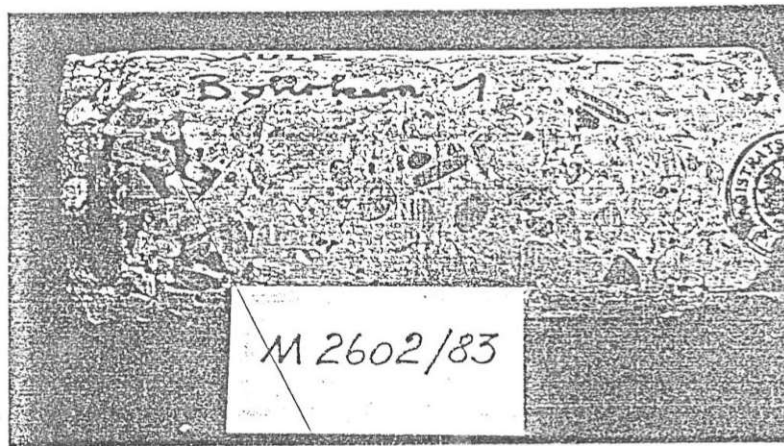


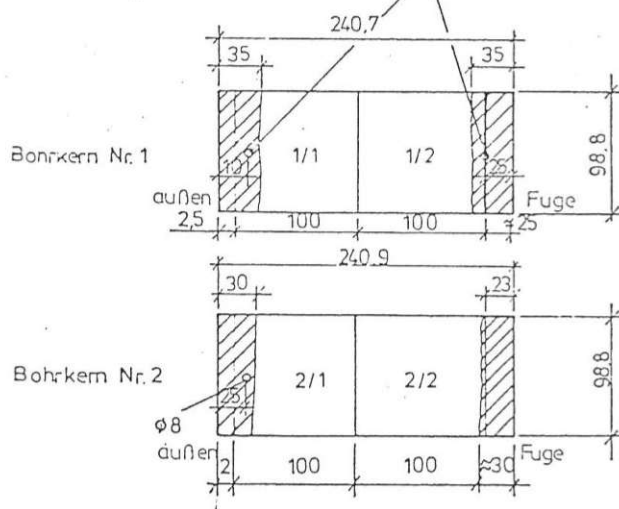
Bild Nr. 831.21

(Detail zu Bild
Nr. 831.16)

korrodierte
Stahleinlage

schlechte Verdichtung
des Betons

Stahleinlagen $\phi 8$ mm



Erläuterung:



Bereich der
Karbonatisierung

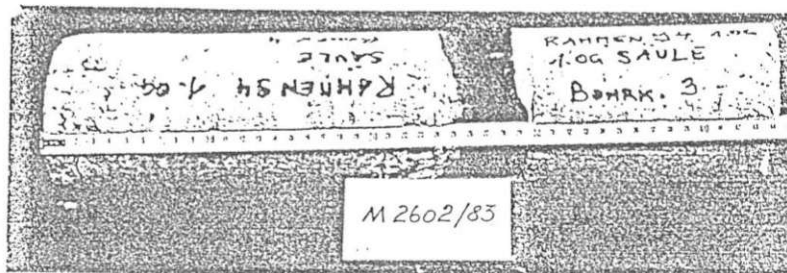


Bild Nr. 831.17

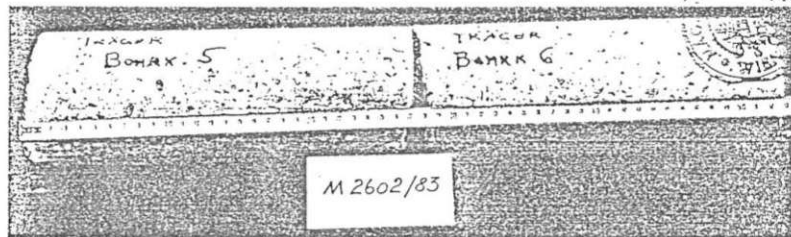
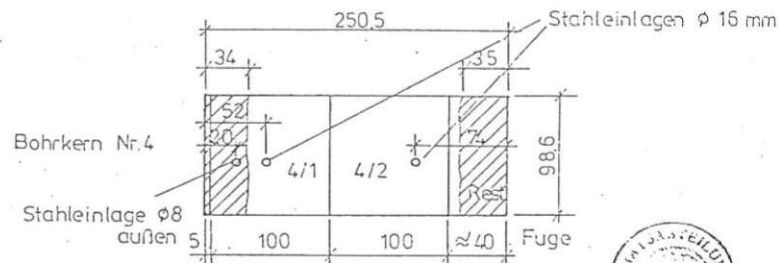
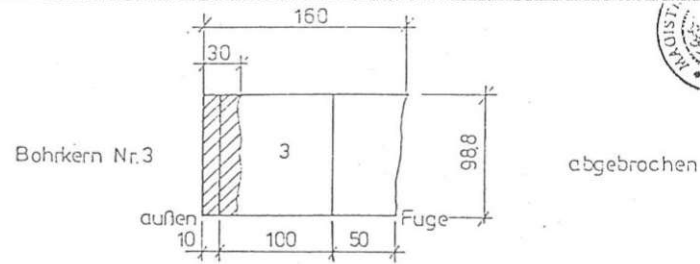
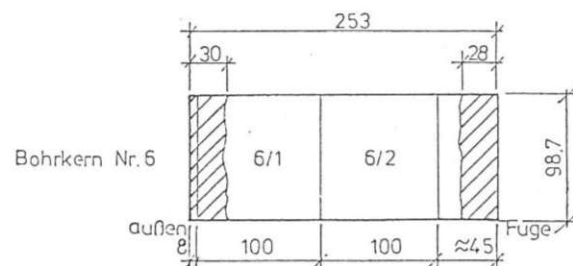
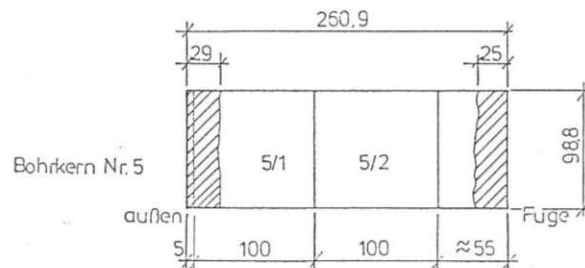


Bild Nr. 831.18



Beilage, Seite 4 zu

MA 39 - M 2602/83

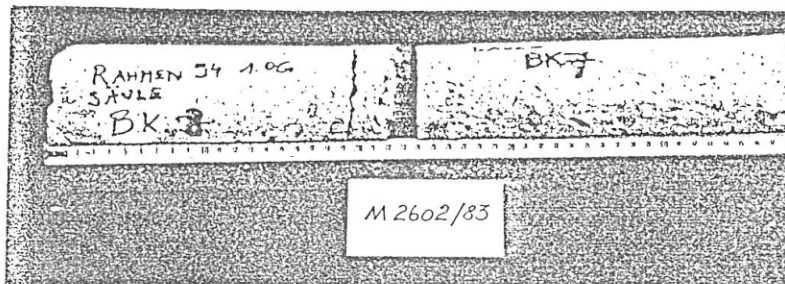


Bild Nr. 831.19

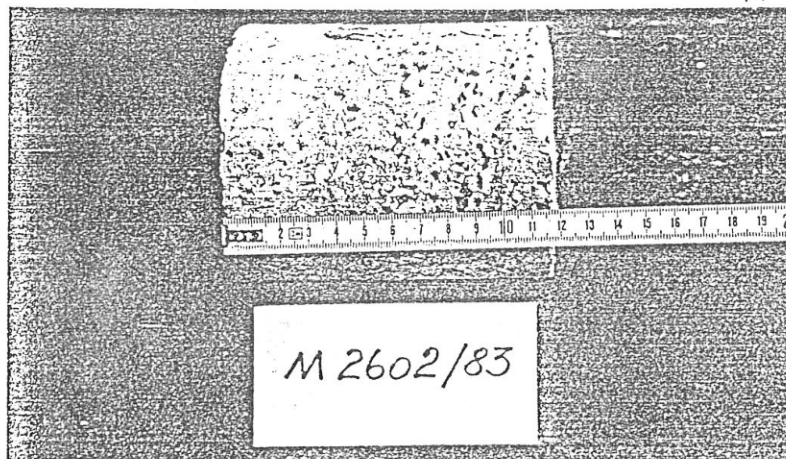
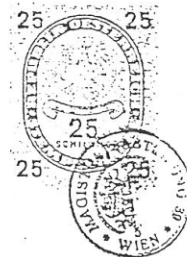
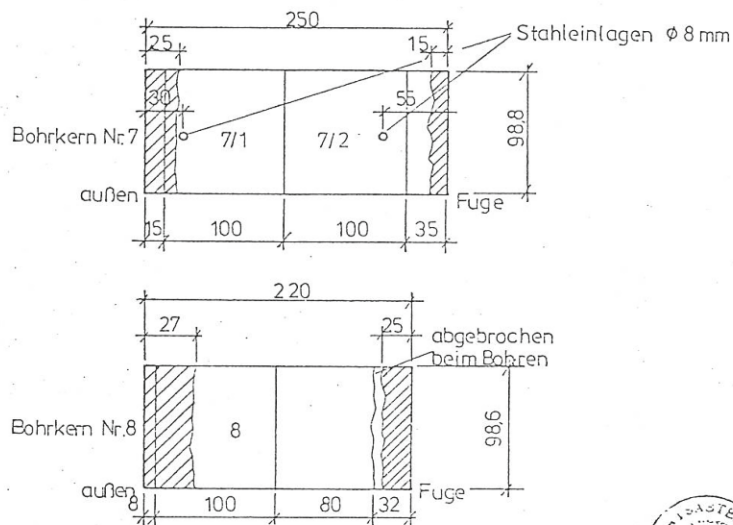
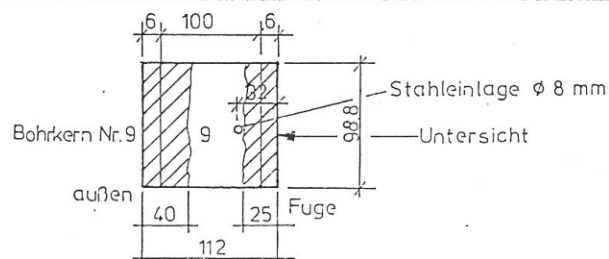


Bild Nr. 831.20

— Laufplattenuntersicht



MAGISTRAT DER STADT WIEN

MAGISTRATSABTEILUNG 39

VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER STADT WIEN

MA 39 - M 2602/83

Wien, 1984 03 09

Betriebs- und Veranstaltungsgesellschaft m.b.H.

Wiener Stadthalle - KIBA



PR Ü F B E R I C H T

über

Bauwerksfestigkeit und Karbonatisierungstiefe

Antragsteller: Betriebs- und Veranstaltungsgesellschaft m.b.H.
Wr. Stadthalle - KIBA

Antragsdatum: 1983 11 03

Objekt: Wiener Praterstadion

Auftrag: Entnahme von Bohrkernen aus dem Stahlbeton der Rahmen 19, 28, 33, 84, 85 und 93, aus der Laufplatte zwischen den Rahmen 16 und 17, 32 und 33, 82 und 83, aus dem Randträger zwischen Rahmen 82 und 83, sowie aus der Kragplatte zwischen den Rahmen 16, 17 und 18.

Der Bericht umfaßt 2 Seiten
1 Beilage (26 Seiten)

He 1110 Wien, Rinnböckstraße 15, Telefon 0222/74 36 31-34 DW, Fernschreiber 7/4735 MAGWIN

Bei nicht amtlich durchgeführten Probenahmen gelten die Prüfergebnisse nur für die untersuchten Proben. Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen. Veröffentlichungen und Auszüge bedürfen der Bewilligung der Anstalt.

Staatlich autorisiert gemäß Bescheid des Bundesministeriums für Bauten und Technik im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Justiz vom 12. Oktober 1981, Zl. 41457/4 - IV/1/81.

MA 39 - SD 54 - 5 - H111 - 134020 - 20

- 2 -

NA 39 - M 2602/83

1. Versuchsdurchführung

Am 13., 17., 21. und 25 Oktober 1983 und am 3., 4. und 5. Jänner 1984 erfolgte die Entnahme von Bohrkernen aus den Rahmen 19, 28, 33, 84, 85 und 93 sowie aus der Laufplatte zwischen den Rahmen 16 und 17, 32 und 33, 82 und 83, aus dem Querträger zwischen den Rahmen 82 und 83, sowie aus der Kragplatte zwischen den Rahmen 16, 17 und 18 (Altbestand und Zubau).

Die Entnahmestellen waren einvernehmlich mit dem Statiker und der Baupolizei festgelegt worden und umfaßten Bereiche der Tragkonstruktion, die augenscheinlich in Hinblick auf freiliegende korrodierte Stahleinlagen einen repräsentativen Querschnitt des gesamten Bauwerkes darstellen, also Bauteile die augenscheinlich in Ordnung sind und Bauteile bei denen Abplatzungen des Überdeckungsбетон und freiliegende korrodierte Stahleinlagen feststellbar sind.

Die Bohrkern wurden zunächst bilddokumentarisch erfaßt.

Anschließend wurde die Karbonatisierungstiefe mit Phenolphthalein ermittelt.

Aus den Bohrkernen wurden sodann gleichseitige Probezylinder ($h=d$) geschnitten. Die Druckflächen der Probezylinder wurden im Naßschliffverfahren mittels Diamantschleifscheibe planparallel geschliffen und 3 Tage bei einer Temperatur von $+ 50^{\circ} \text{C}$ getrocknet. Die Ermittlung der Rohdichte erfolgte durch Messen und Wägen.

Die Bestimmung der Druckfestigkeit erfolgte in einer 1 MN-Druckprüfmaschine, Fabrikat Mohr-Federhaff, Lastbereich 0-500 kN.

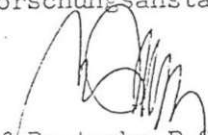
Die Ergebnisse sind den Beilagen, Seite 1 bis zu entnehmen.

Der Laboratoriumsleiter:


Dipl.-Ing. K. Miedler
Oberstadtbaurat



Der Leiter der Versuchs- und
Forschungsanstalt:

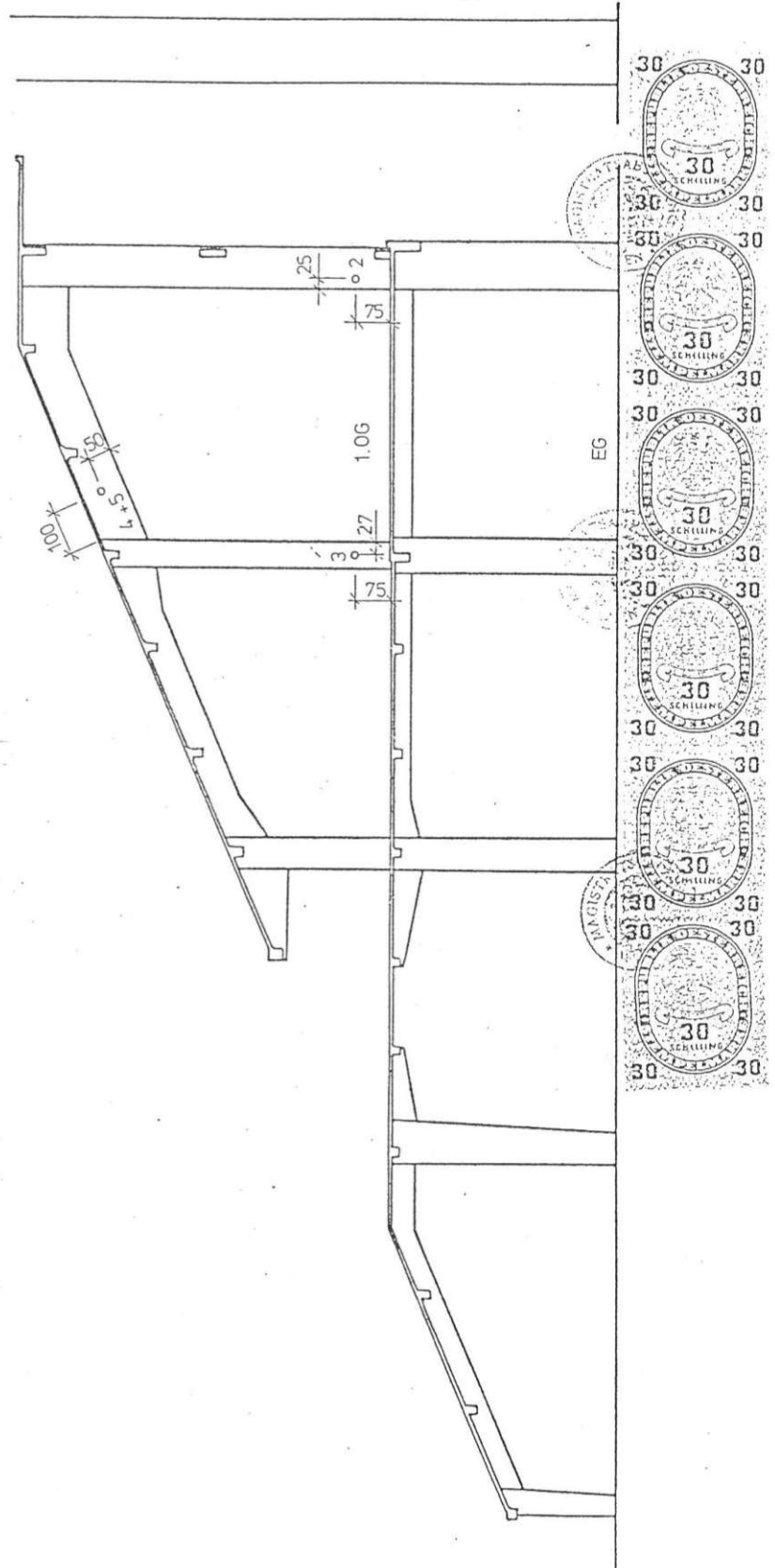

Prof. Dr. techn. P. Schütz
Senatsrat

RAHMEN NR. 19

1.RANG

2.RANG

3.RANG



Beilage, Seite 2 zu
MA 39 - M 2602/83

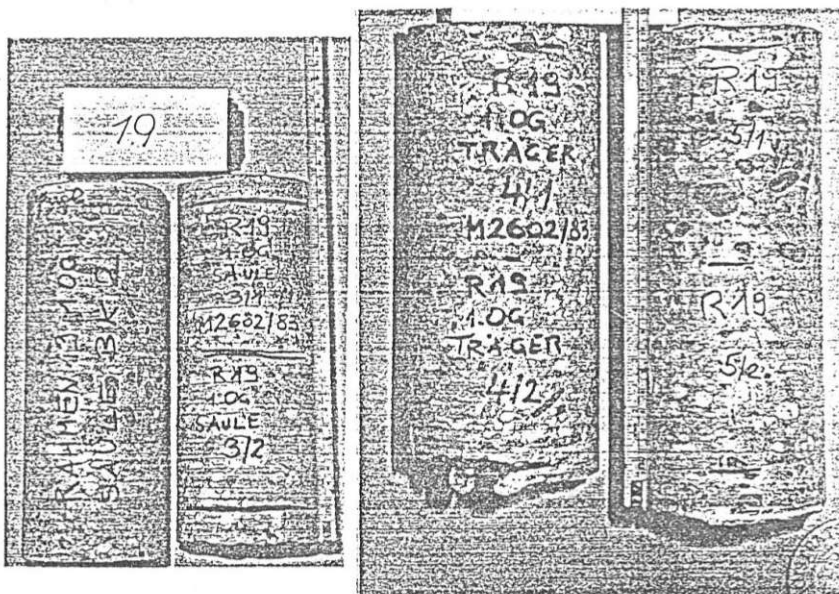
Rahmen 19

Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

Der Stahlbeton des Rahmens ist augenscheinlich in gutem Zustand. Lediglich an der Untersicht des Riegels nahe dem Stiel im Bereich der Kragplatte sind korrodierte Bügel in Folge geringer Betondeckung sichtbar.

Nr. 864.23

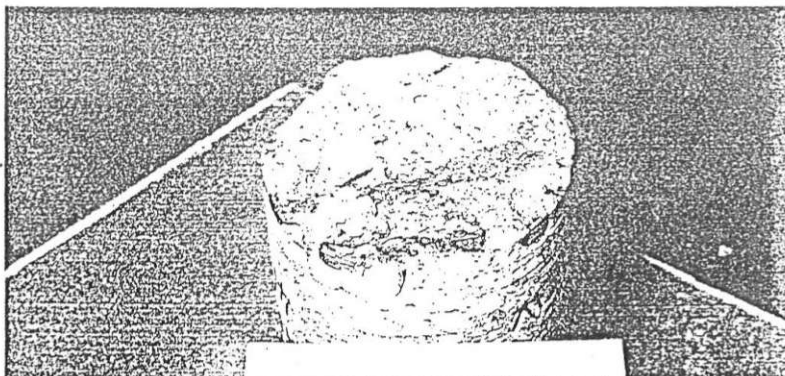
Bohrkern 2+3



Nr. 864.24

Bohrkern 4+5

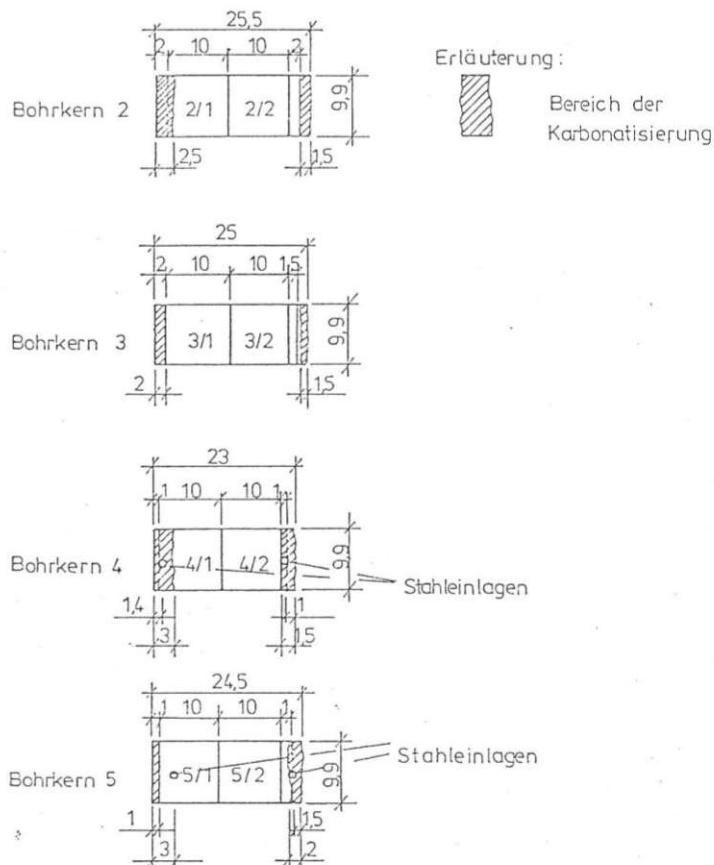
Der Beton ist sehr gut verdichtet.



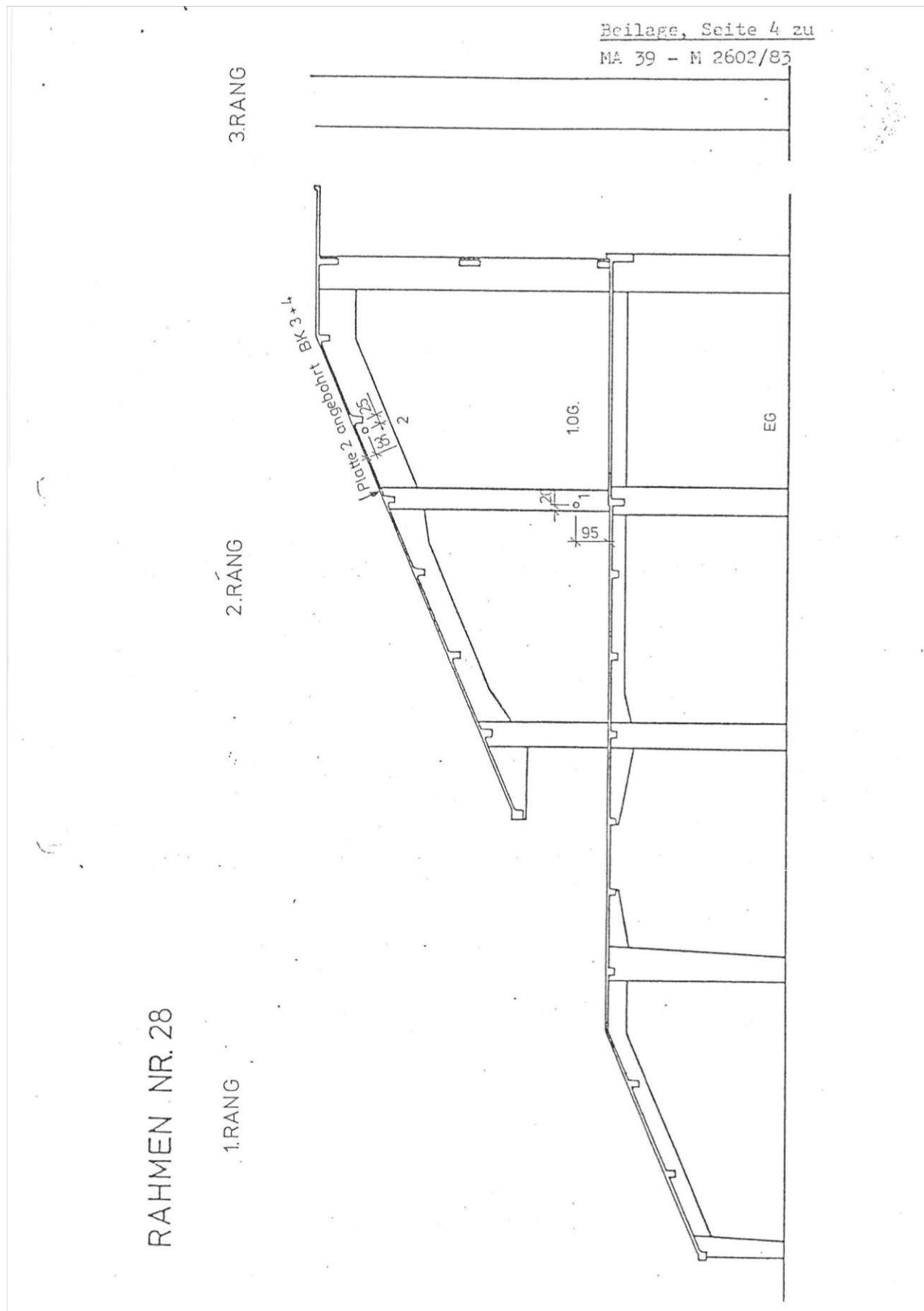
Nr. 861.04

Bohrkern 4

Rahmen 19



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
2/1	99,1	98,9	2339	48,4
2/2	99,1	98,9	2344	58,2
Mittel			2342	53,3
3/1	99,1	98,9	2301	54,5
3/2	99,1	99,1	2330	53,2
Mittel			2316	53,9
4/1	99,0	97,7	2295	42,5
4/2	99,0	98,8	2285	57,8
Mittel			2290	50,2
5/1	99,0	98,4	2325	63,0
5/2	99,1	98,6	2285	59,0
Mittel			2305	61,0

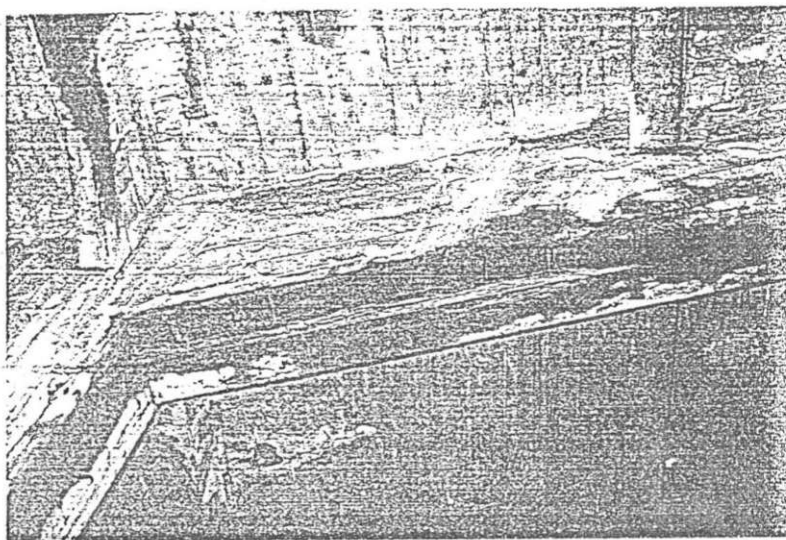


Rahmen 28

Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

Nach Niederschlägen kommt es infolge der undichten Bewegungsfuge zu starker Durchnässung des Rahmens.

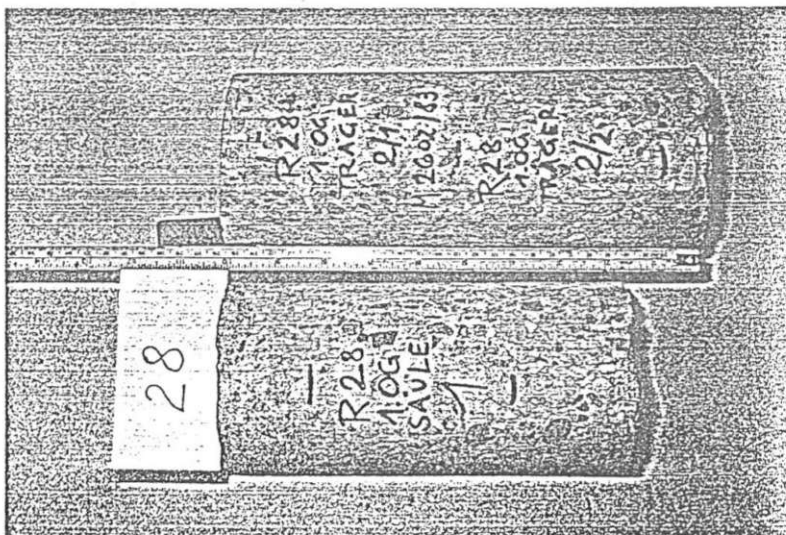
Der Zustand des Stahlbetons der Untersicht und teilweise an der seitlichen Sichtfläche des Riegels ist infolge korrodierter, teilweise freiliegender Stahleinlagen als Folge geringer Betondeckung der Stahleinlagen als schlecht zu bezeichnen.



Nr. 881.21

Rahmen 28

korrodierte
Bügel



Nr. 864.20

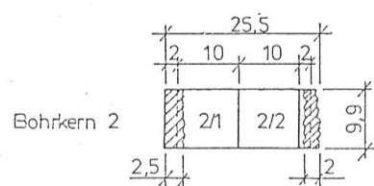
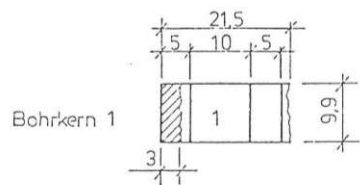
Bohrkern 1+2

Der Beton ist sehr gut verdichtet.

Beilage, Seite 6 zu

MA 39 - M 2602/83

Rahmen 28



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1	99,0	98,8	2291	48,2
2/1	98,9	98,9	2292	58,6
2/2	99,0	98,8	2277	64,6
Mittel			2284	61,6

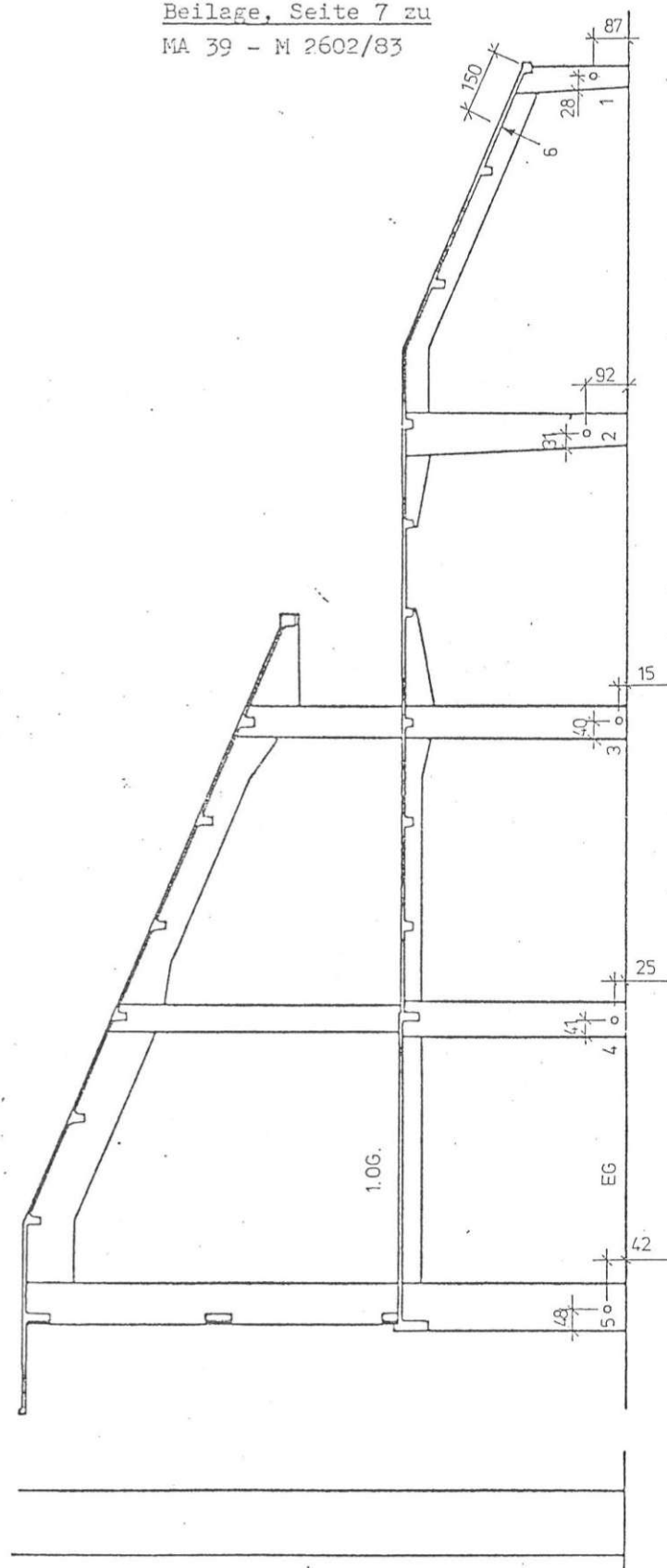
RAHMEN NR. 33

1.RANG

2.RANG

1.OG.

EG



Beilage, Seite 8 zu

MA 39 - M 2602/83

Rahmen 33

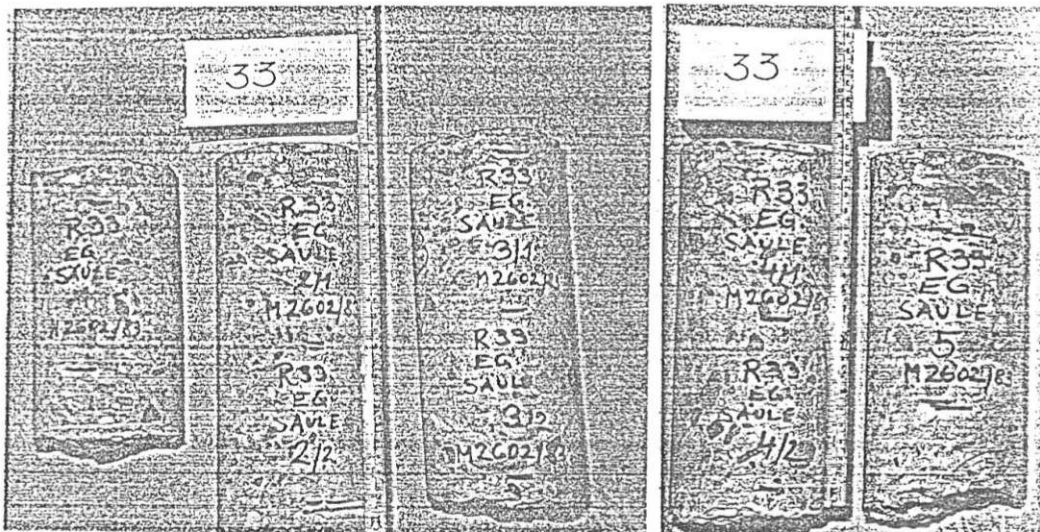
Zustand des Rahmens (Bereich Erdgeschoß)

Der Stahlbeton der Säulen ist augenscheinlich in gutem Zustand.

Bohrkerne 1 bis 5

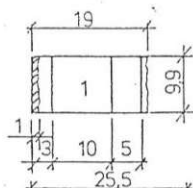
Nr. 864.21

Nr. 864.22

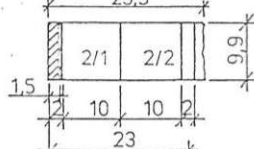


Der Beton ist sehr gut verdichtet.

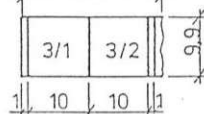
Bohrkern 1



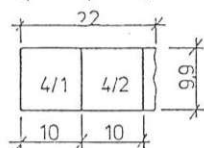
Bohrkern 2



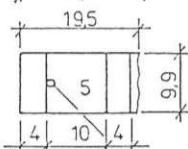
Bohrkern 3



Bohrkern 4



Bohrkern 5



Stahleinlage



Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1	99,0	98,6	2284	40,3
2/1	99,1	98,8	2315	54,6
2/2	99,1	99,1	2317	52,3
Mittel			2316	53,5
3/1	99,1	98,9	2307	38,0
3/2	99,1	98,8	2296	35,0
Mittel			2301	36,5
4/1	99,1	98,7	2321	36,8
4/2	99,1	99,0	2295	41,5
Mittel			2308	39,2
5	99,1	98,9	2280	52,3

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



Rahmen 84

Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

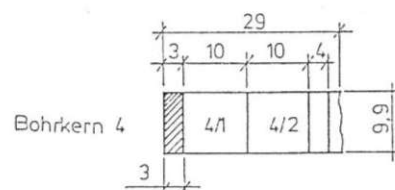
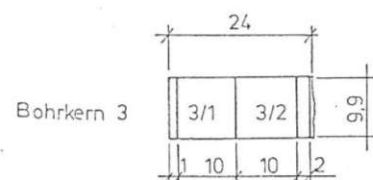
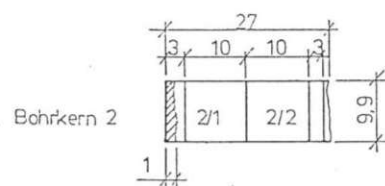
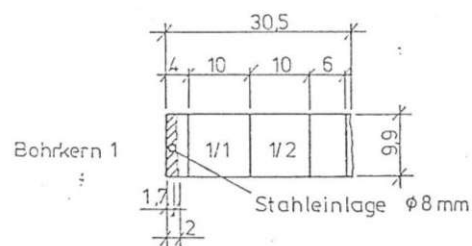
Der Stahlbeton des Rahmens ist augenscheinlich in gutem Zustand.



Nr. 864.18

Bohrkerne 1 bis 4

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Beilage, Seite 12 zu

MA 39 - M 2602/83



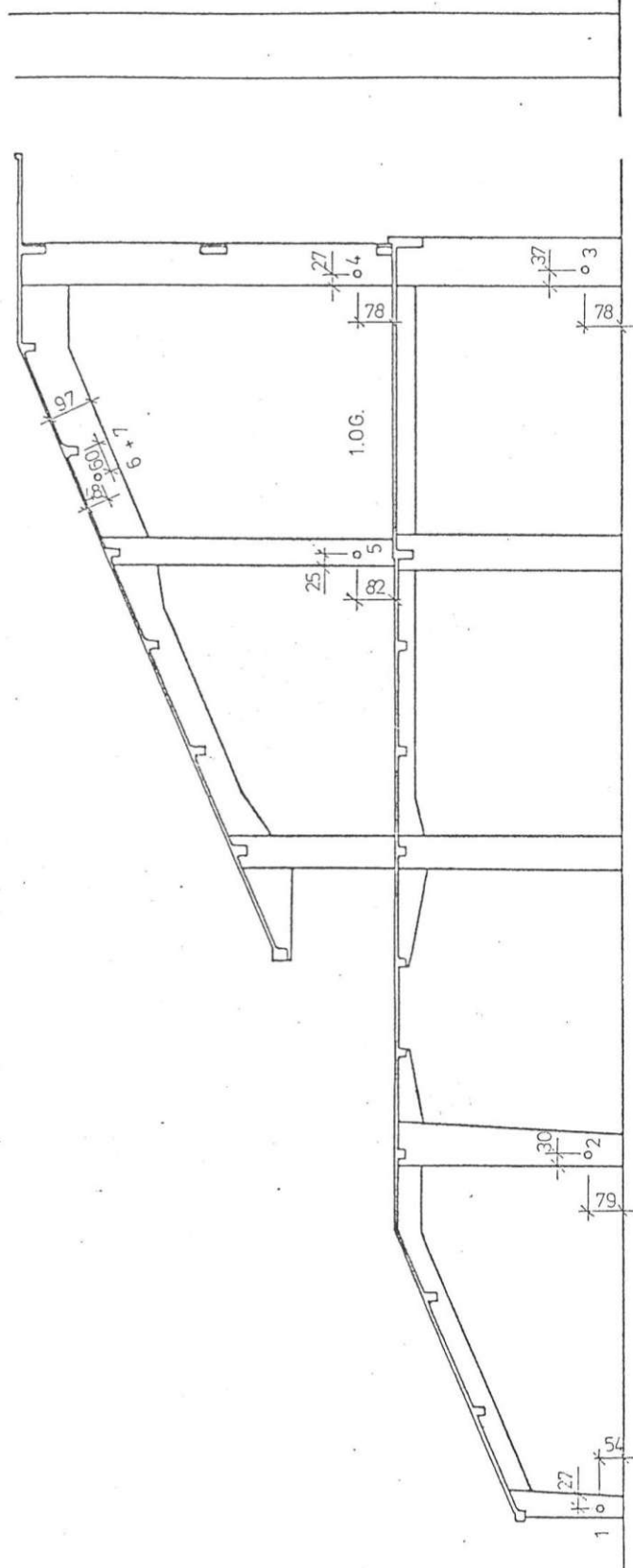
Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1/1	98,9	98,8	2313	51,2
1/2	98,7	98,5	2308	48,1
Mittel			2310	49,7
2/1	99,1	98,9	2325	47,6
2/2	99,1	98,9	2300	50,1
Mittel			2312	48,9
3/1	99,1	98,9	2289	48,3
3/2	99,1	98,7	2306	51,9
Mittel			2297	50,1
4/1	98,9	98,9	2259	41,8
4/2	98,9	98,9	2278	46,2
Mittel			2268	44,0

RAHMEN NR. 85

1. RANG

2. RANG

3. RANG

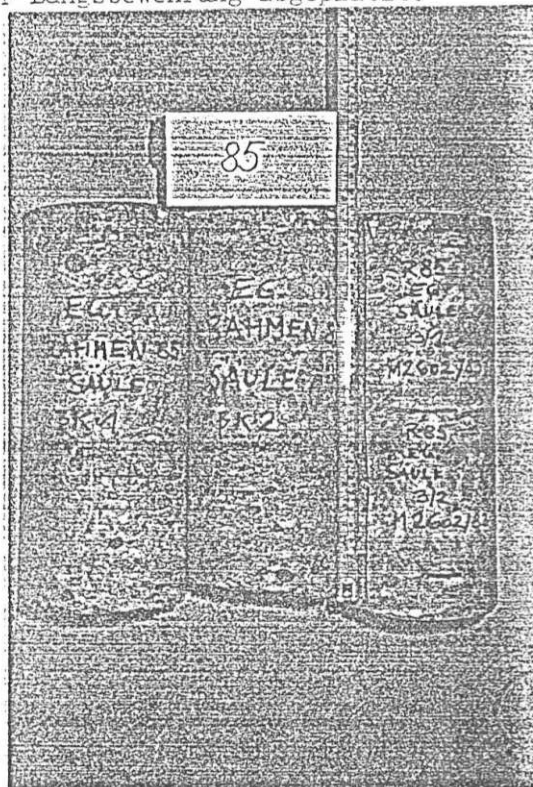


Beilage, Seite 14 zu
MA 39 - M 2602/83

Rahmen 85

Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

An der Untersicht des Riegels nahe dem Stiel zum Abgang zum ersten Rang liegt die Bewehrung großflächig frei und ist korrodiert. Beim mittleren Stiel des Rahmens ist der Beton im Kantenbereich über der Längsbewehrung abgeplatzt.



Nr. 864.16

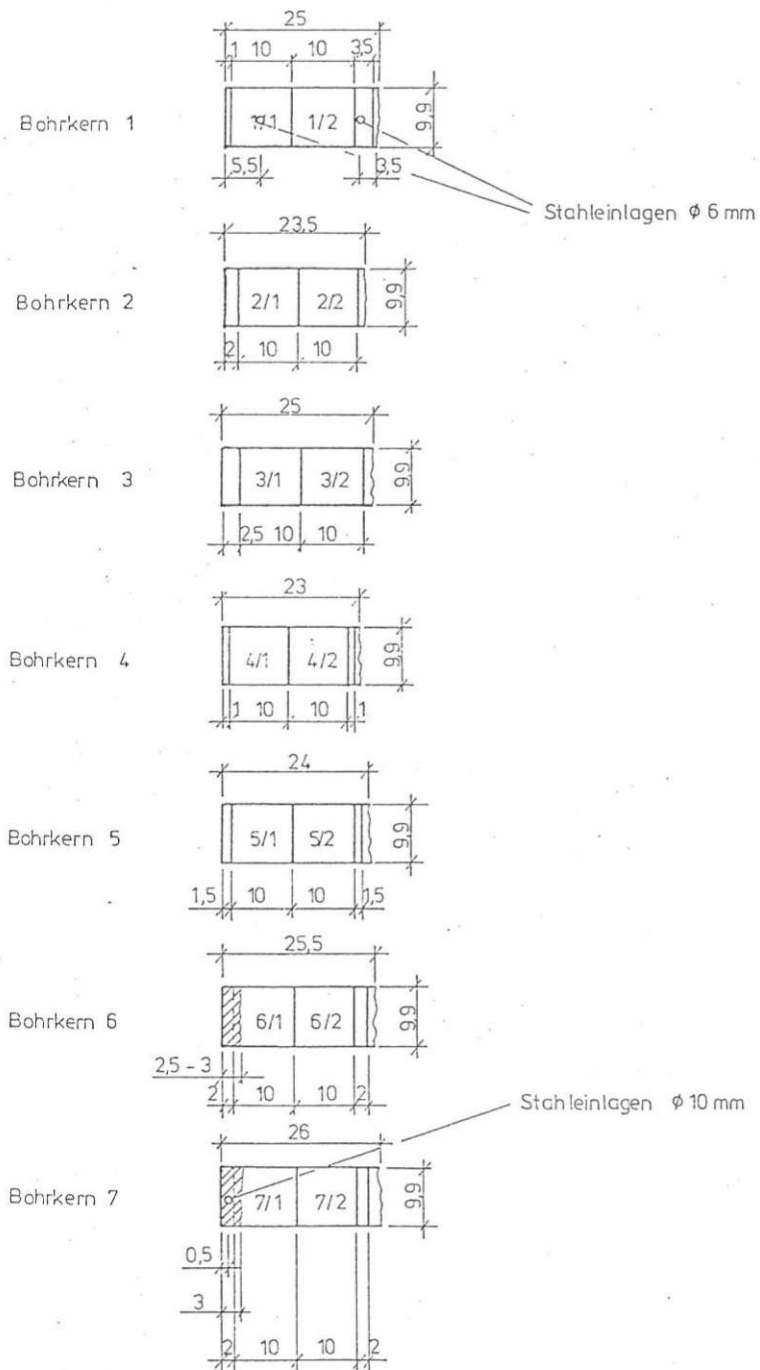
Bohrkerne 1 bis 3



Nr. 864.17

Bohrkerne 4 bis 7

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Beilage, Seite 16 zu

MA 39 - M 2602/83

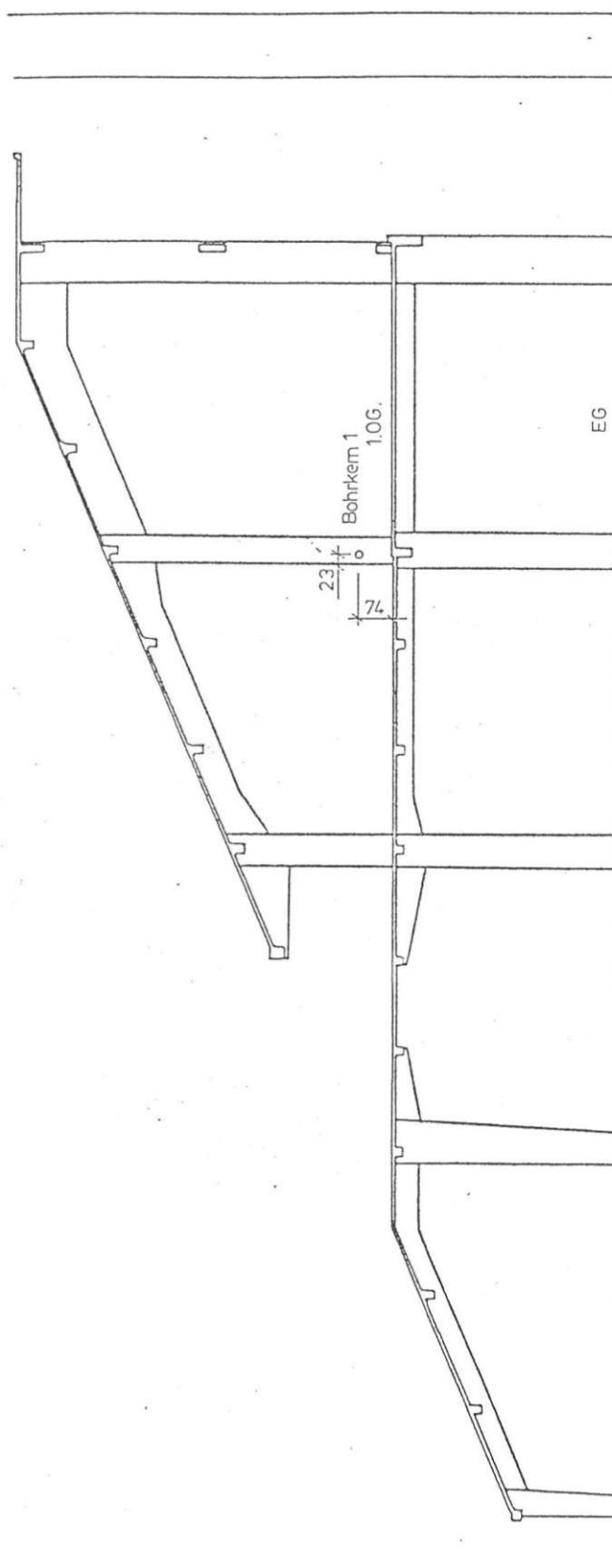
Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1/1	98,8	99,0	2394	57,2
1/2	98,9	98,8	2357	58,6
Mittel			2376	57,9
2/1	99,0	98,8	2325	55,0
2/2	99,1	98,8	2314	58,4
Mittel			2320	56,7
3/1	98,8	98,9	2363	65,0
3/2	98,9	98,6	2344	64,5
Mittel			2354	64,8
4/1	99,0	98,6	2284	54,3
4/2	99,0	98,9	2286	60,1
Mittel			2285	57,2
5/1	98,8	98,6	2306	65,3
5/2	99,0	98,7	2318	65,0
Mittel			2312	65,2
6/1	98,9	98,8	2248	51,4
6/2	98,8	98,8	2257	55,4
Mittel			2253	53,4
7/1	98,9	98,9	2240	62,9
7/2	98,9	98,8	2233	52,8
Mittel			2237	57,9

RAHMEN NR. 93

1. RANG

2. RANG

3. RANG



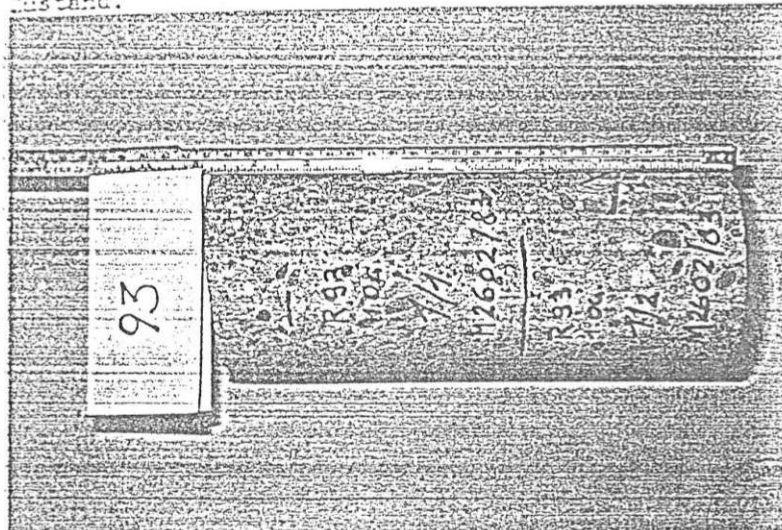
Beilage, Seite 18 zu

MA 39 - M 2602/83

Rahmen 93

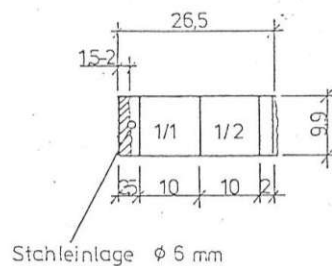
Zustand des Rahmens (Bereich 2ter Rang)

Der Rahmen ist, ausgenommen der Betonabplatzungen der Stiele unmittelbar über der Deckenoberkante, augenscheinlich in gutem Zustand.



Nr. 864.15

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



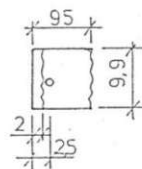
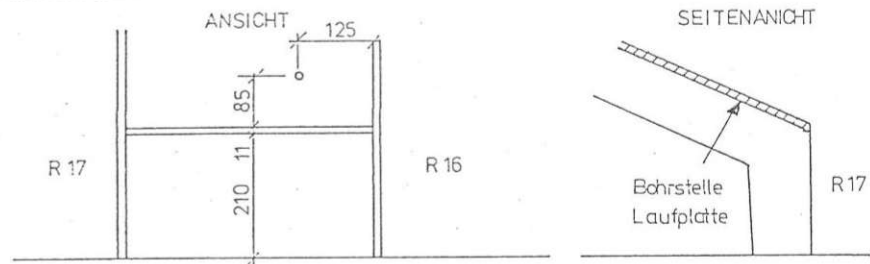
Probe Nr.	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
1/1	98,9	98,7	2283	49,2
2/1	98,9	98,6	2305	52,8
Mittel			2294	51,0

Kragplatte zwischen Rahmen 16 bis 18

Zustand der Untersicht:

Im Bereich der Kragplatte des Altbestandes ist der Beton durchfeuchtet.

Bohrkernentnahmestelle in Laufplatte zwischen Rahmen 16 und 17 EG.



Nr. 864.23



Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
98,1	93,7	2220	13,9

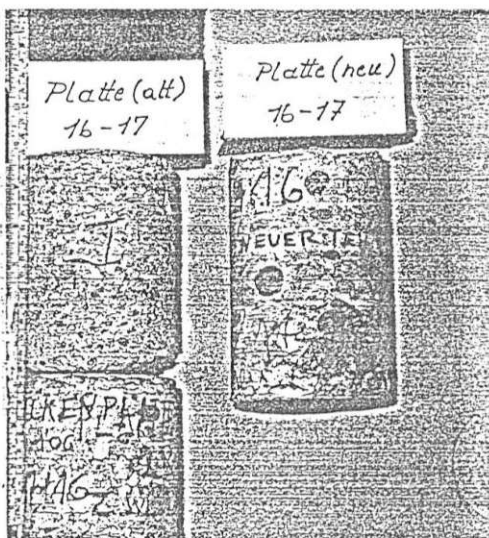
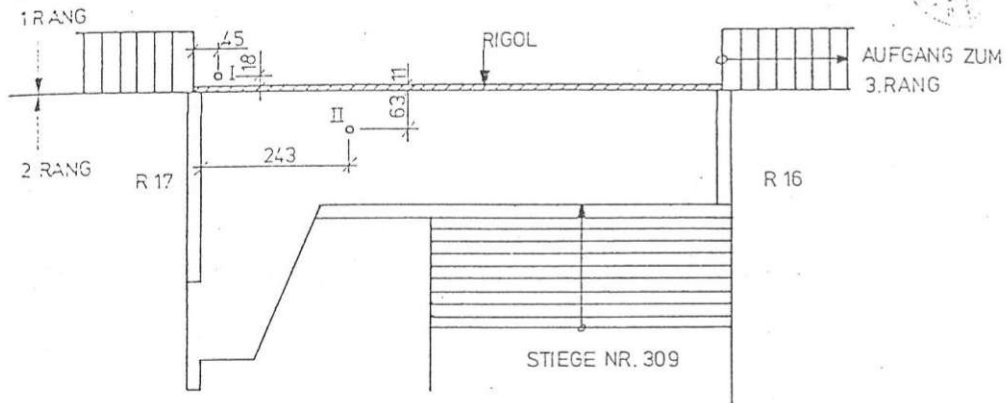
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Beilage, Seite 20 zu

MA 39 - M 2602/83

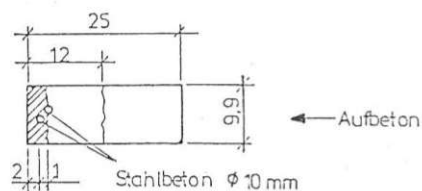
Bohrstelle in Kragplatte zwischen Rahmen 16 und 17



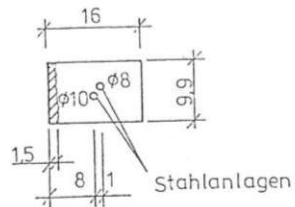
Nr. 861.03

Der Beton ist sehr gut verdichtet.

Altbestand



Zubau



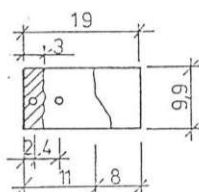
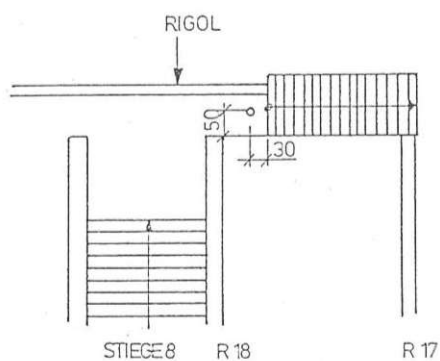
Probe	Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
	Durchm.	Höhe		
Altbestand	99,1	98,1	2484	64,7
Zubau	99,0	97,8	2451	65,0

Beilage, Seite 22 zu
MA 39 - M 2602/83

Bohrkernentnahmestelle in Kragplatte (Altbestand)
zwischen Rahmen 17 und 18

Nr. 861.03

Aufbeton



← Aufbeton

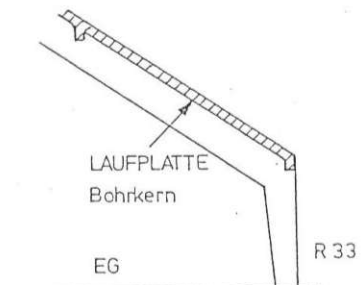
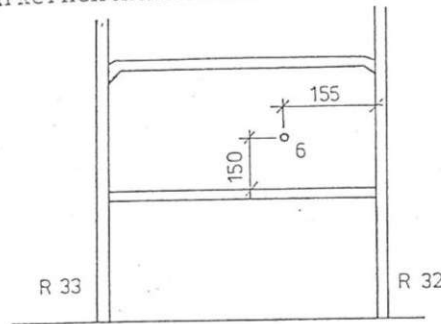
Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
99,1	98,2	2237	44,4

Laufplatte zum Rahmen 32 und 33, EG

Zustand der Laufplatte:

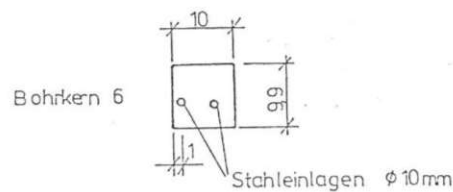
Die Untersicht der Laufplatte ist in augenscheinlich gutem Zustand. Etwa in der Mitte der Laufplatte verläuft ein Riß parallel zu den Rahmen.

Bohrkernentnahmestelle



Nr. 864.22

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Abmessungen mm		Rohdichte kg/m^3	Druckfestigkeit N/mm^2
Durchm.	Höhe		
99,1	96,3	2262	45,4

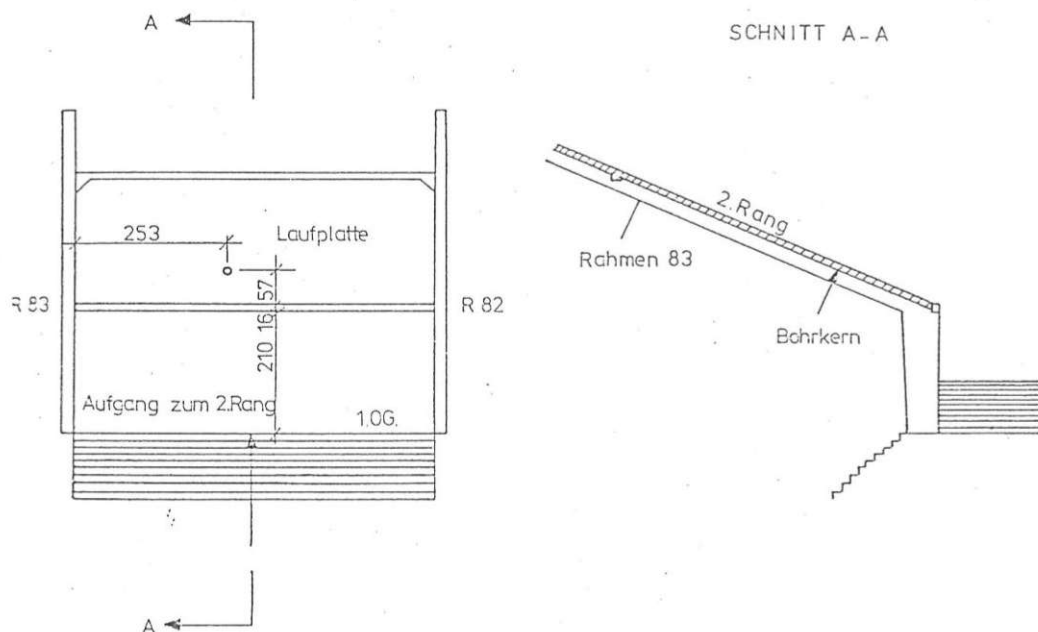
Beilage, Seite 24 zu
MA 39 - M 2602/83

Laufplatte zwischen Rahmen 82 und 83

Zustand der Laufplatte (Bereich 2ter Rang)

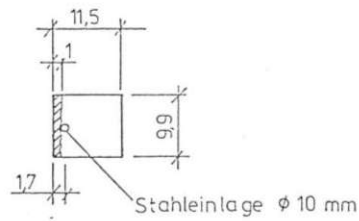
An der Untersicht der Laufplatte sind großflächig Durchfeuchtungen, Aussinterungen und Korrosionsspuren beobachtbar. An der Untersicht eines Querträgers sind korrodierte Stahleinlagen nach der Abplatzung des Überdeckungsbetons freiliegend.

Bohrkernentnahmestelle



Nr. 864.19

Der Beton ist sehr gut verdichtet.



Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
99,0	97,8	2339	56,9

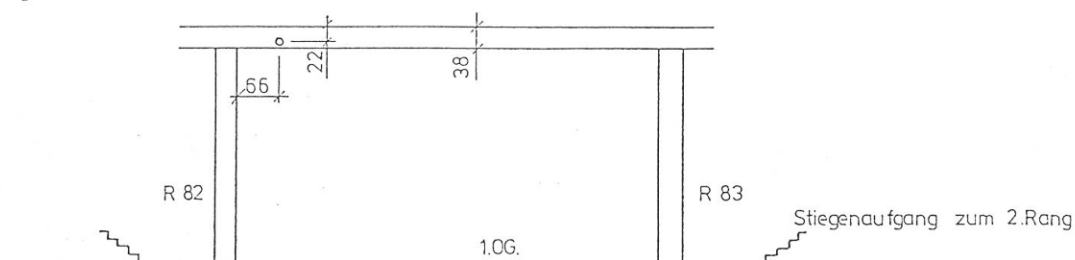
Beilage, Seite 26 zu
MA 39 - M 2602/83

Randträger zwischen Rahmen 82 und 83

Zustand des Trägers:

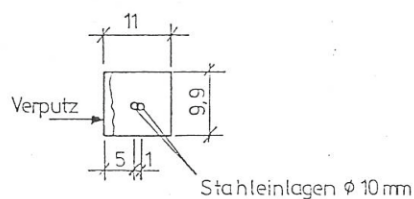
Der Träger ist augenscheinlich in gutem Zustand.

Bohrkernentnahmestelle



Nr. 864.19

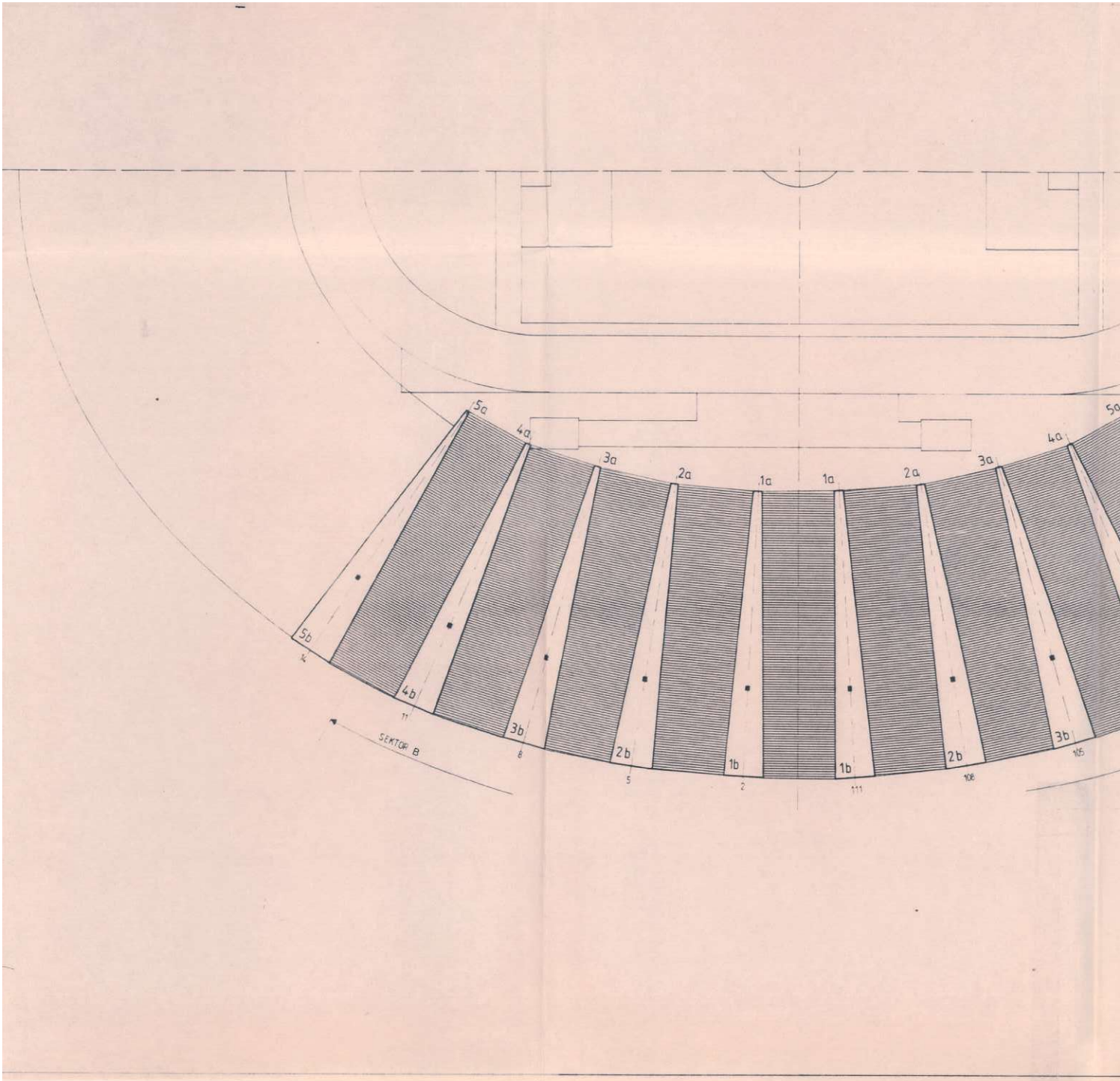
Der Beton ist sehr gut verdichtet.

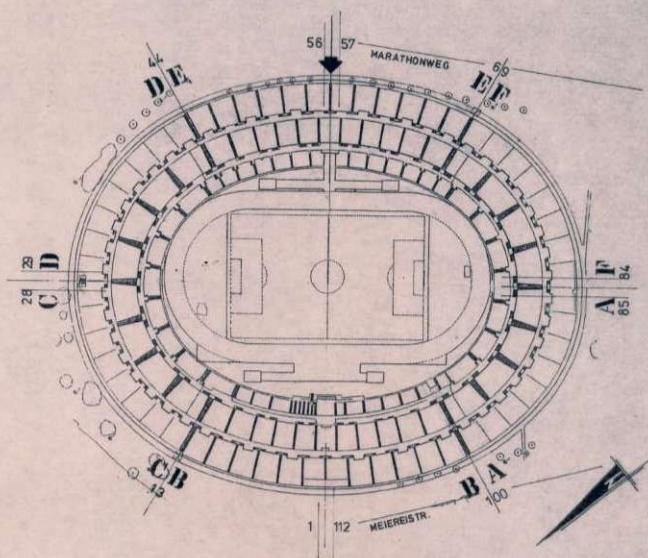
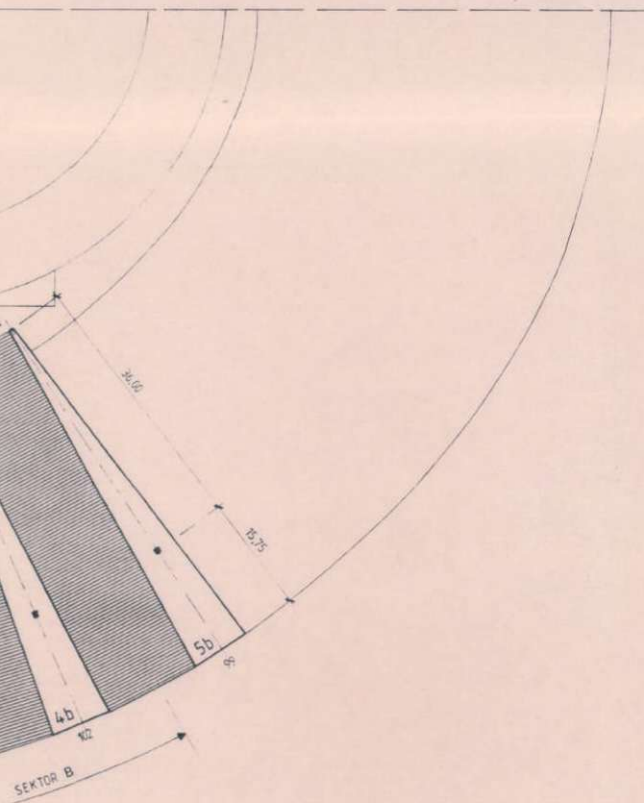


Abmessungen mm		Rohdichte kg/m ³	Druckfestigkeit N/mm ²
Durchm.	Höhe		
99,1	98,0	2415	58,1

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



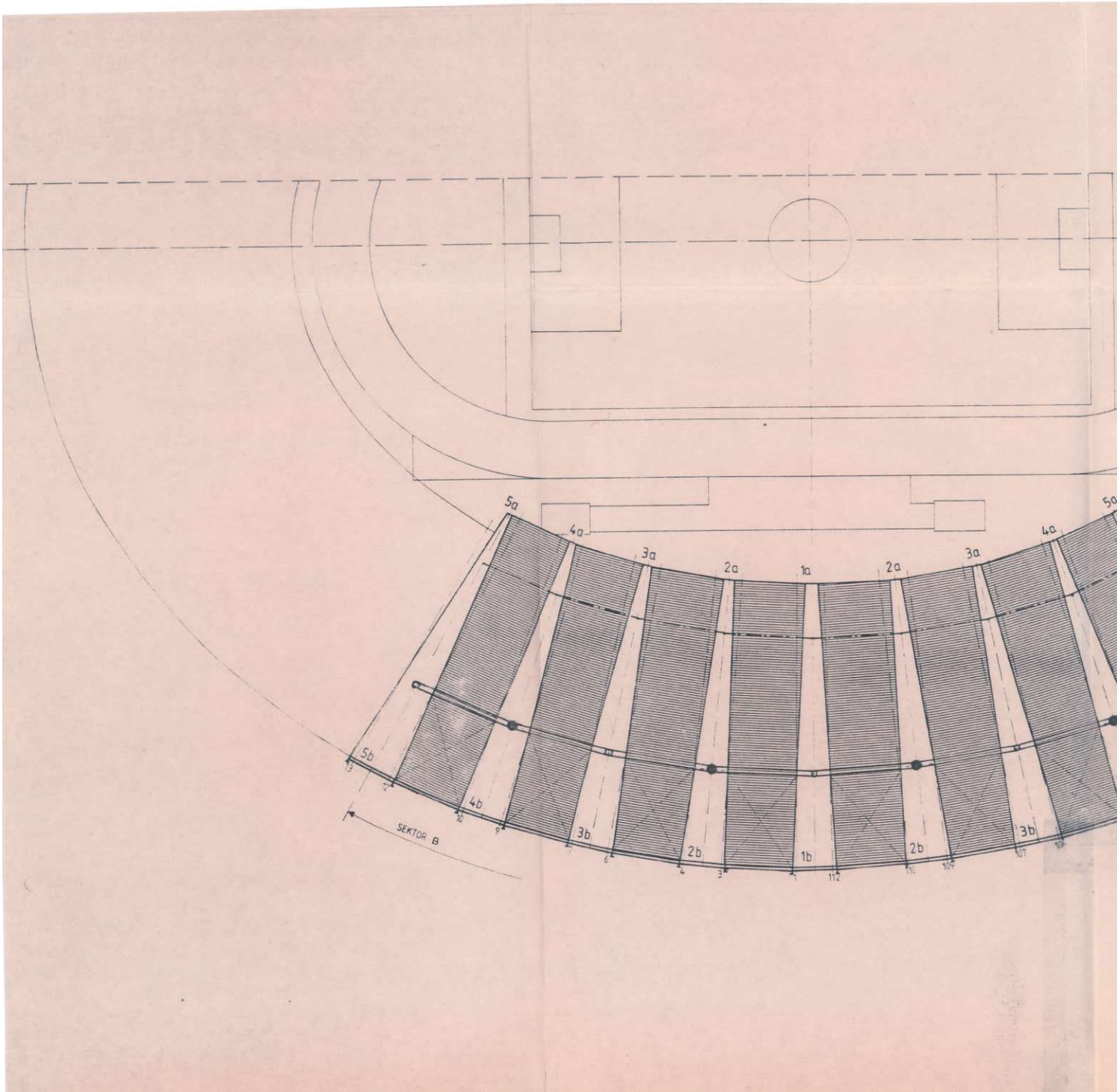


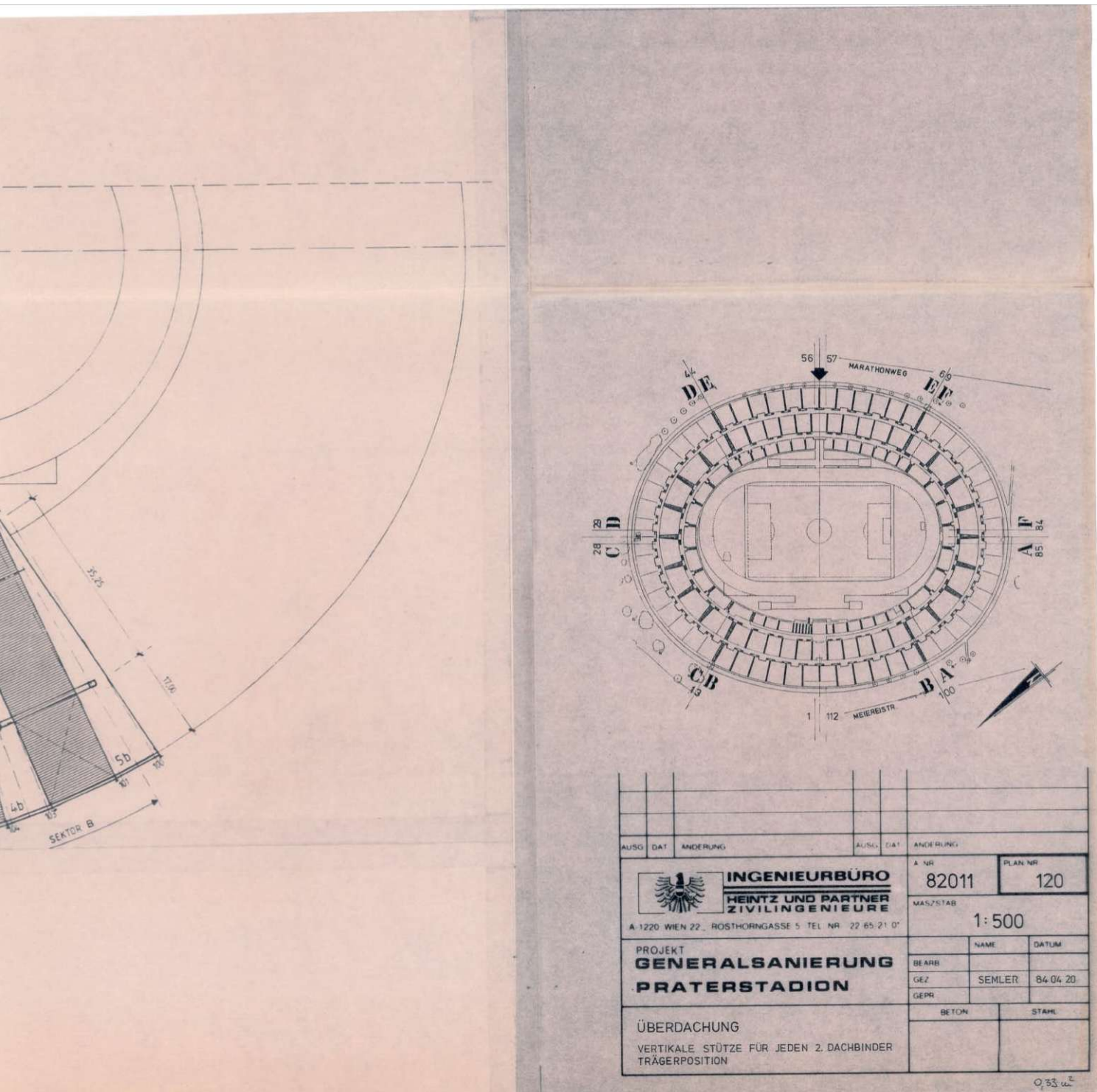
AUSG. DAT. ANDERUNG			AUSG. DAT. ANDERUNG			A. NR. 82011		PLAN NR. 118	
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE A-1220 WIEN 22., ROSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22 65 21 0*						MASSTAB 1:500			
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION						NAME		DATUM	
						BEARB.			
						GEZ.		SEMLER 84.04.18	
						GEPR.			
ÜBERDACHUNG VERTIKALE STÜTZE FÜR JEDEN DACHBINDER TRÄGERPOSITION						BETON		STAHL	

gsm

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

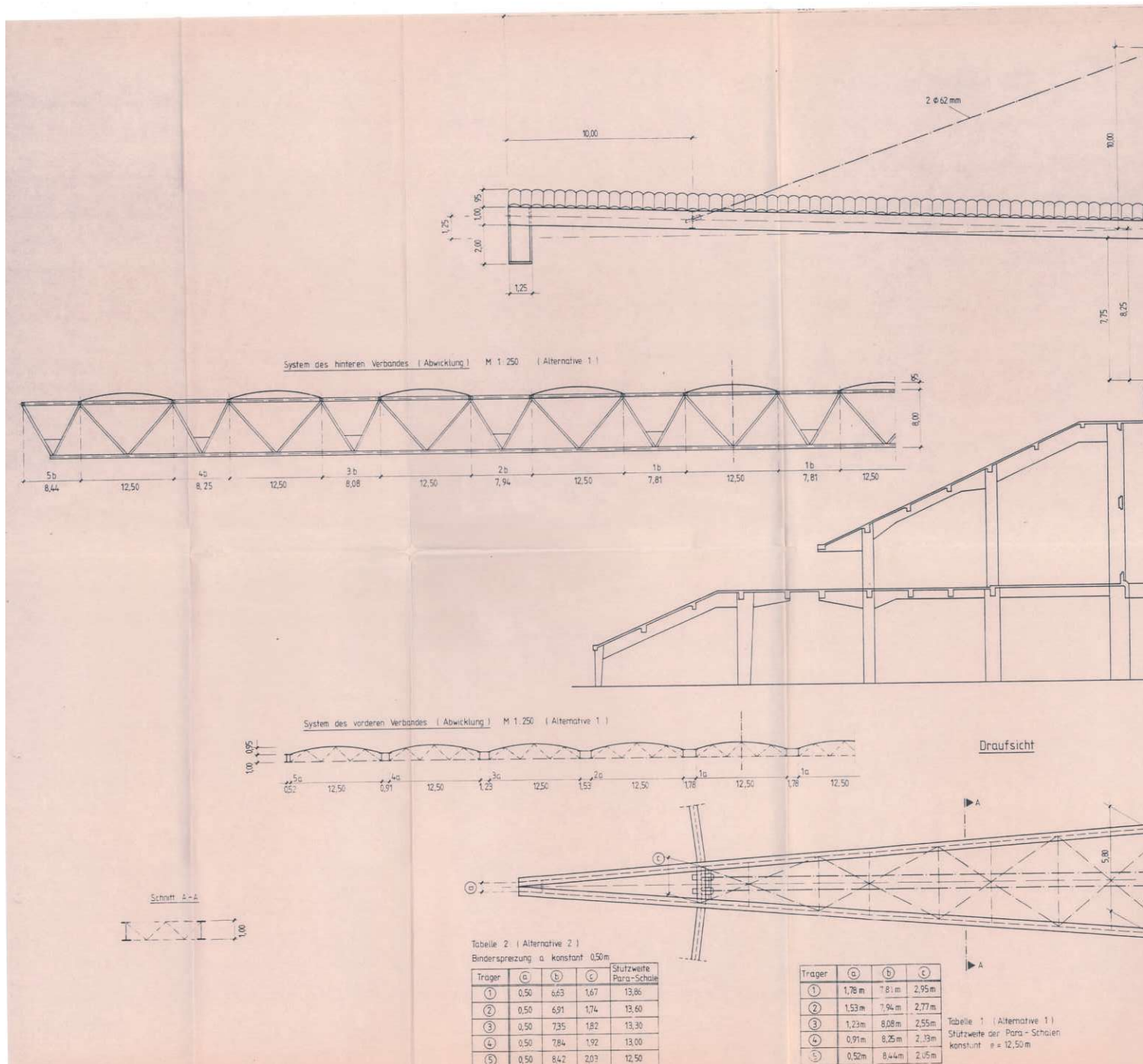
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

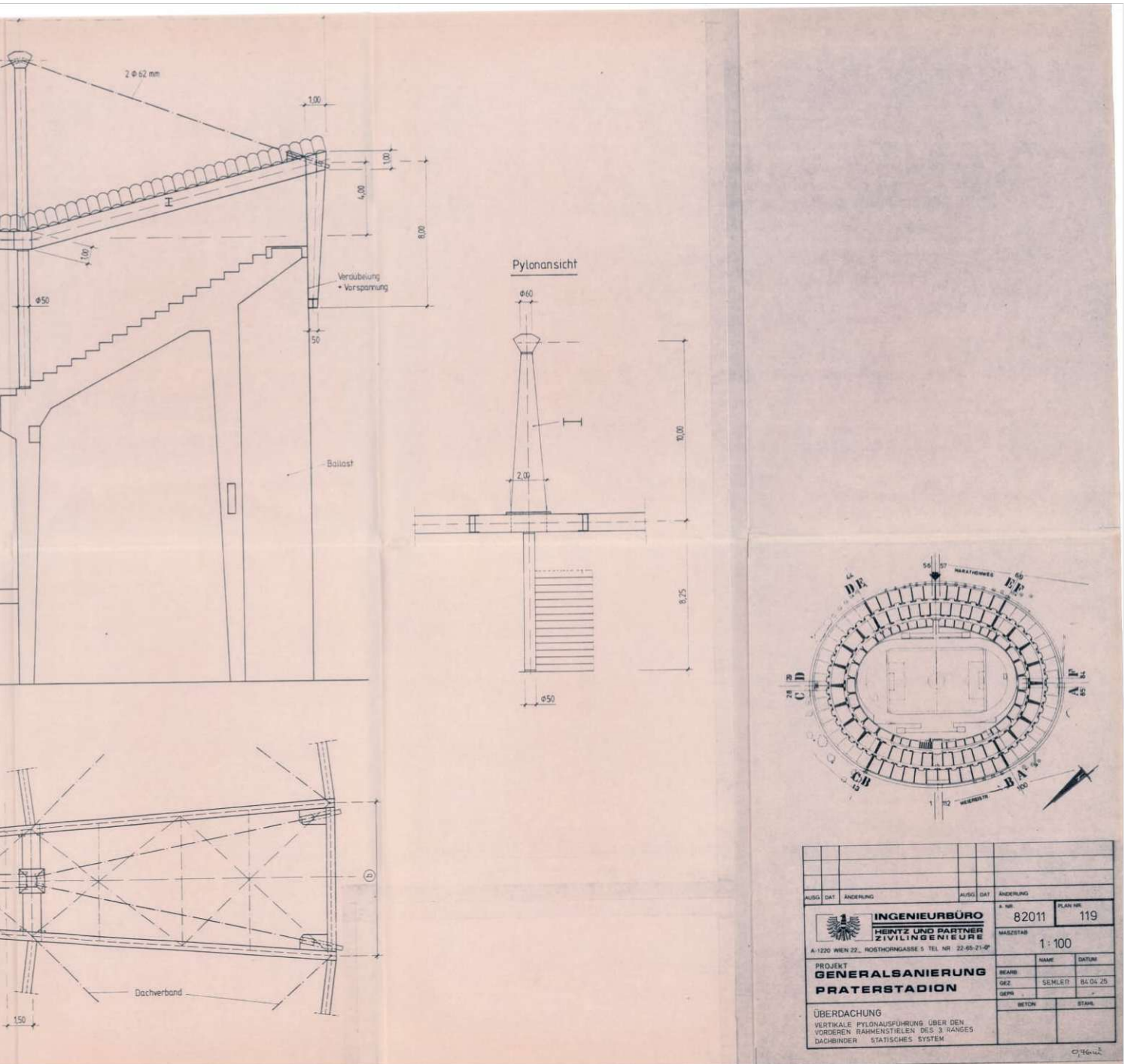




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

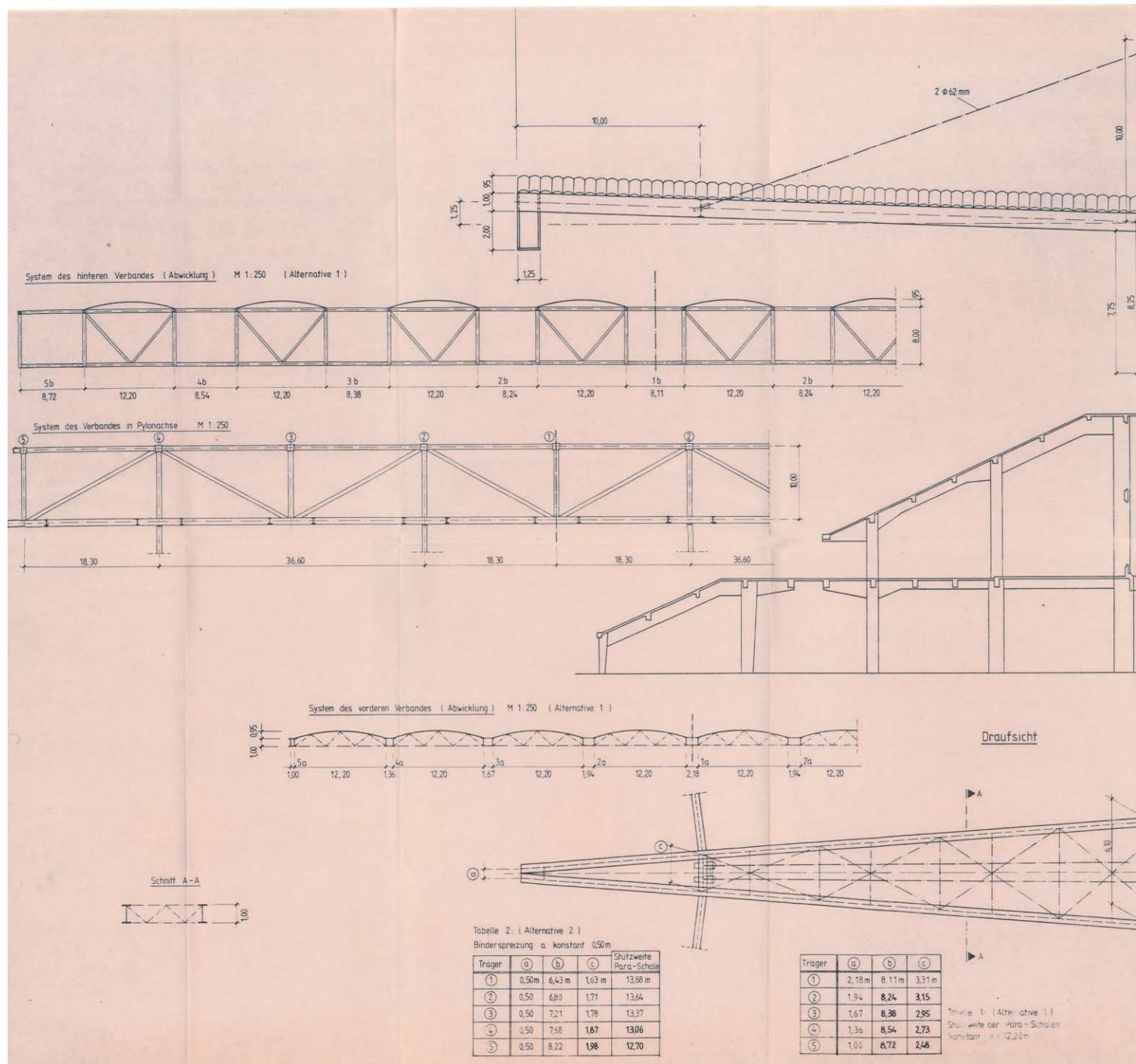
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

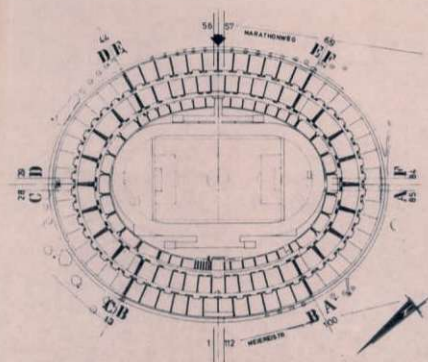
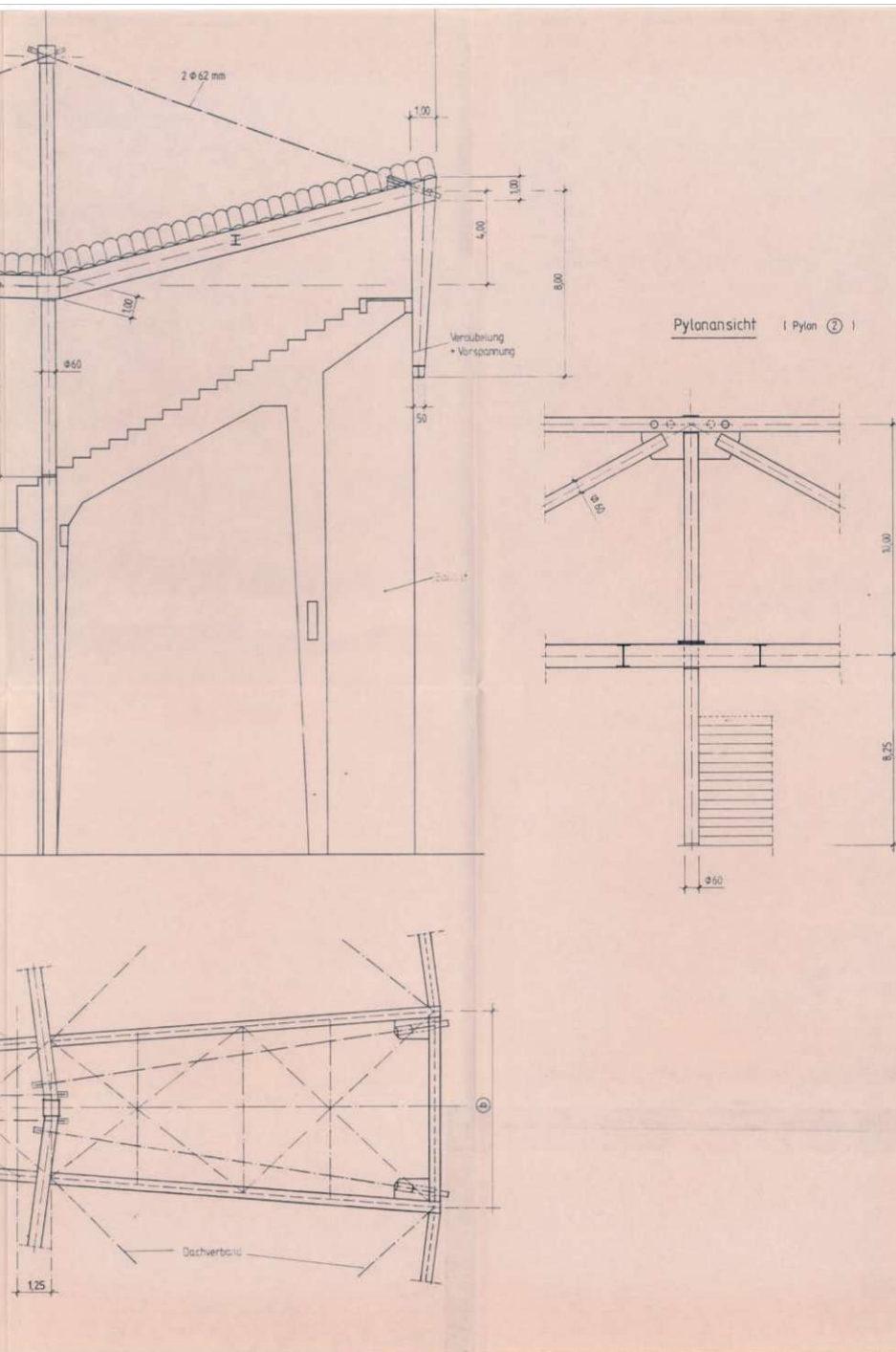




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

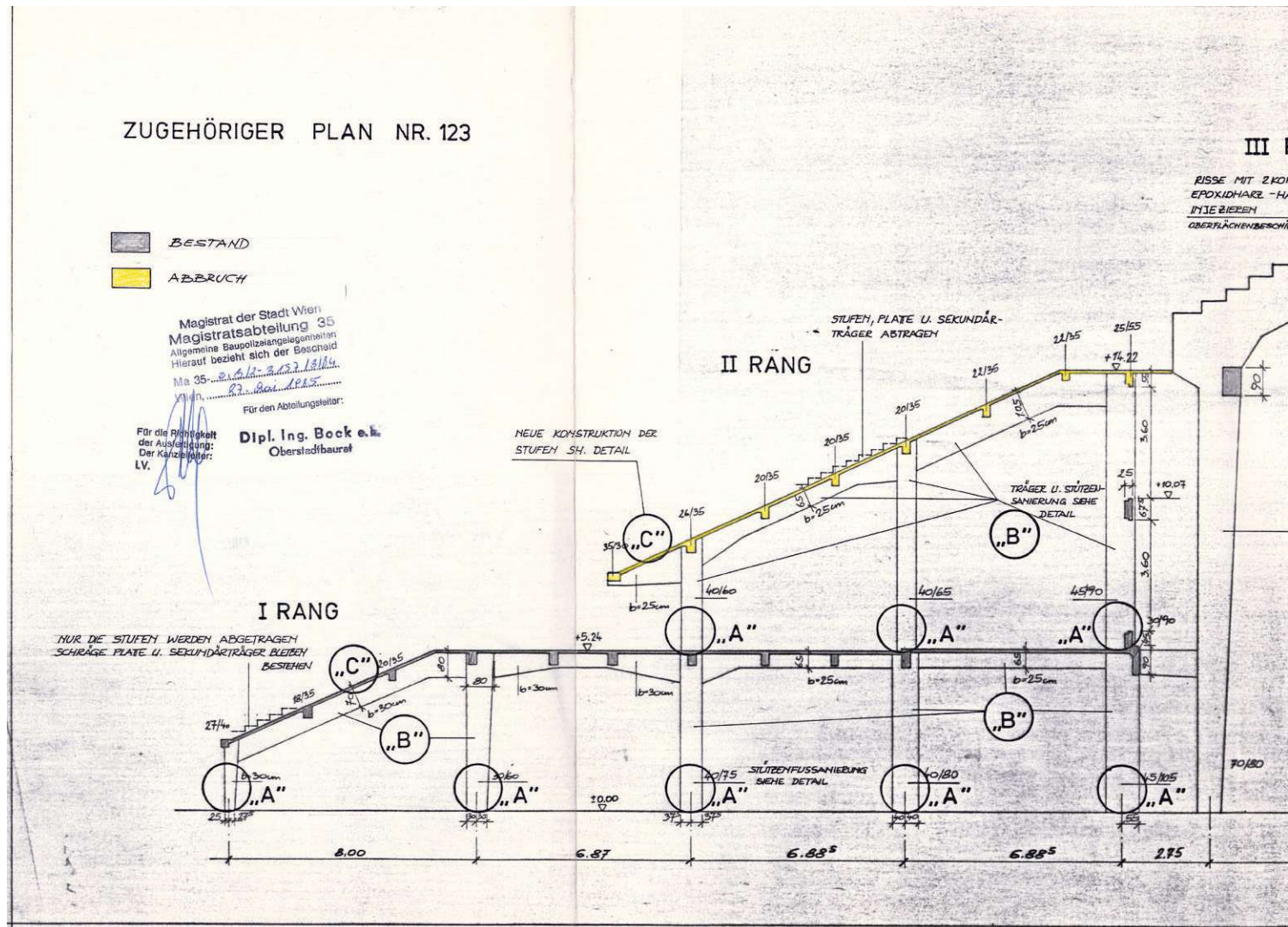




AUSG.	DAT.	ÄNDERUNG	AUSG.	DAT.	ÄNDERUNG	A. NR.	PLAN NR.
						82011	121
INGENIEURBÜRO HEINZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE A-1220 WIEN 22, RÖSTHOFGASSE 5, TEL. NR. 22-65-21-07						MAßSTAB	1:100
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION						NAMEN	DATUM
ÜBERDACHUNG VERTIKALE PYLONAUFSÜHRUNG MIT FACHWERKS- VERBAND F. STÜTZEN UNTER JEDEM 2. DACHBINDER DACHBINDER - STATISCHES SYSTEM						BEZ.	SEMLED
						GEPR.	04.04.27
						BETON	STAHL

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



RANG

PHONENTEN
ÄRTER - SYSTEM

ENTUNG

SCHUTZ GEGEN UMWELTEINFLÜSSE
WIE WASSER, CO₂ ETC. DURCH
AUFBRINGEN EINER SCHUTTSCHICHT

11.80

70/80

TERRAIN - 0.15

24.43

+23.98

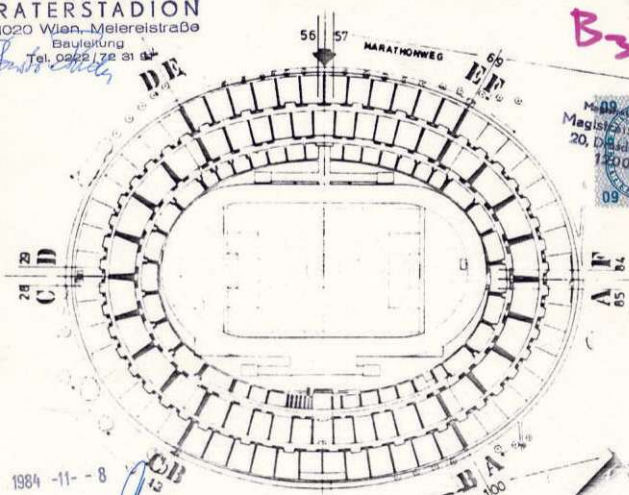
1.00 1.70 3.87

Arbeitsgemeinschaft
PRATERSTADION
A-1020 Wien, Meiereistraße
Bauleitung
Tel. 0662 170 31 31

1984 -11- 8

Für die Stadt Wien als Grundeigentümerin:
Magistratsabteilung 51
Diese Zustimmung der Grundeigentümerin
ermöglicht die Erstellung der notwendigen
Bewilligungsverträge, die damit dessen
Ausgang nicht vorliegt.

WIENER STADTKLE-KIBA
Betriebs- und Veranstaltungsgesellschaft m. b. H.
3100 Wien XV, Völgelschloß 14
Tel. 924 44 44



Magistratsabteilung 51
20, Döblinger Strasse 75
1200 Wien
09 09



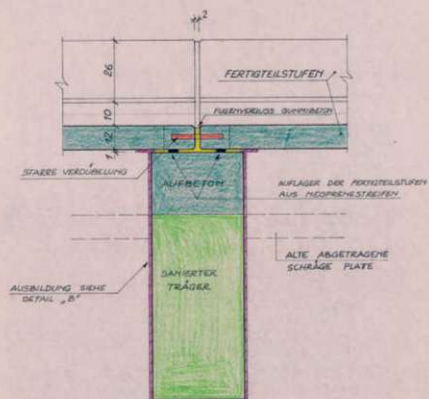
AUSG.	DAT.	ÄNDERUNG	AUSG.	DAT.	ÄNDERUNG
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE A-1220 WIEN 22., ROSTHORGASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-01 A. NR. 82011 PLAN NR. 122 MASZSTAB 1:100					
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION					
REGELRAHMEN MIT DEN SANIERUNGSDetails IN I., II. UND III. RANG					
BEARB.		NAME		DATUM	
GEZ.		Heintz		27.4.84	
GEPR.					

0.24m

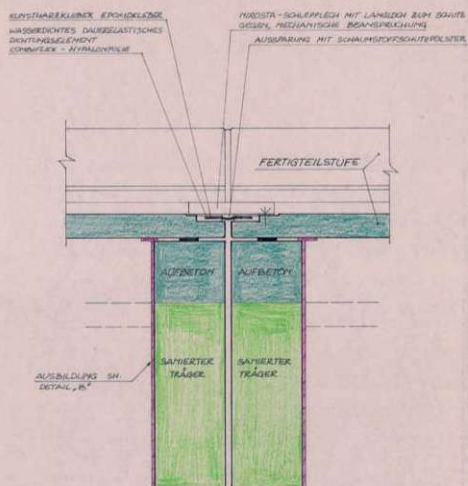
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



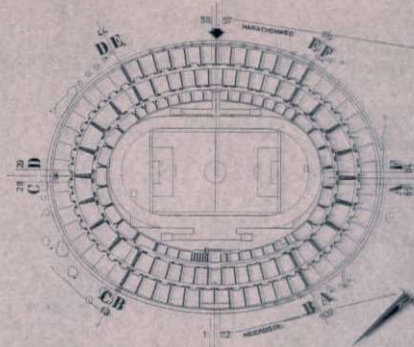
SCHNITT 2-2 1:10



DETAIL „D“ DEHNFUGE 1:10

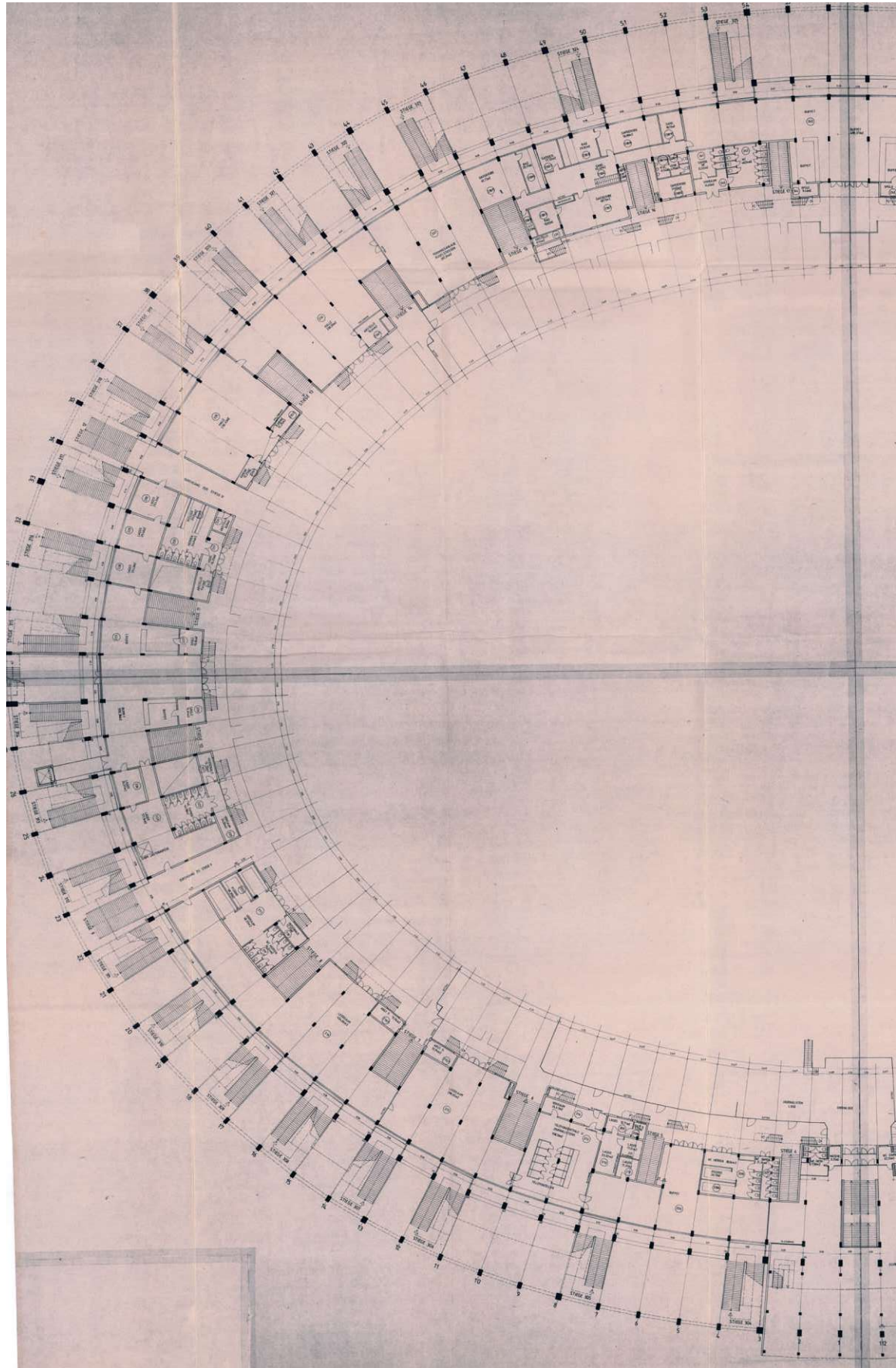


ZUGEHÖRIGER PLAN NR. 122

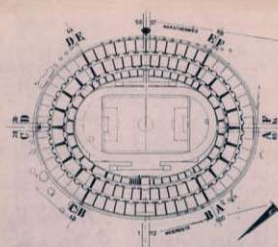
[illegible]

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

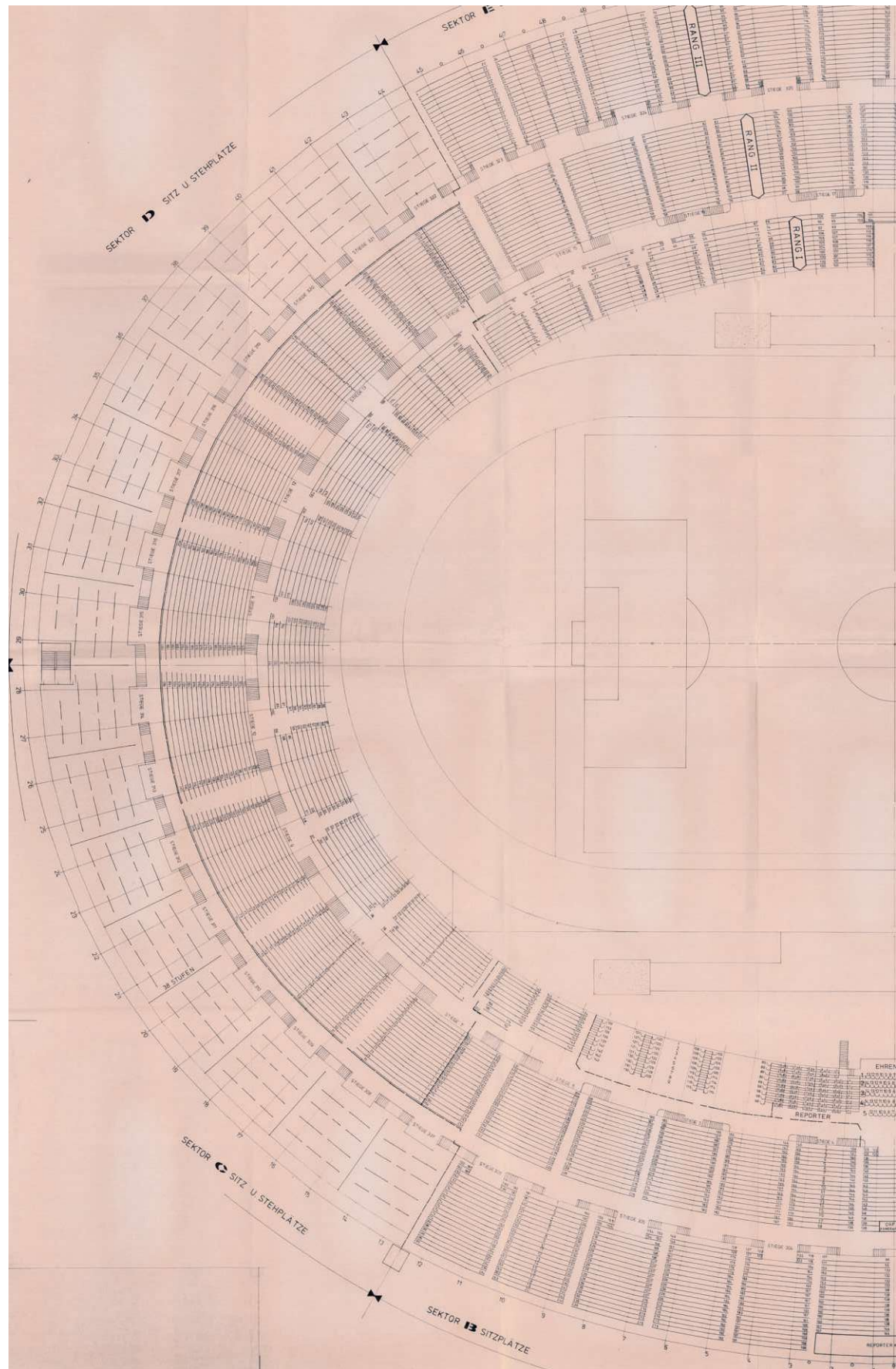


1984_05_03-55-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss 1OG-Vorentwurf.pdf

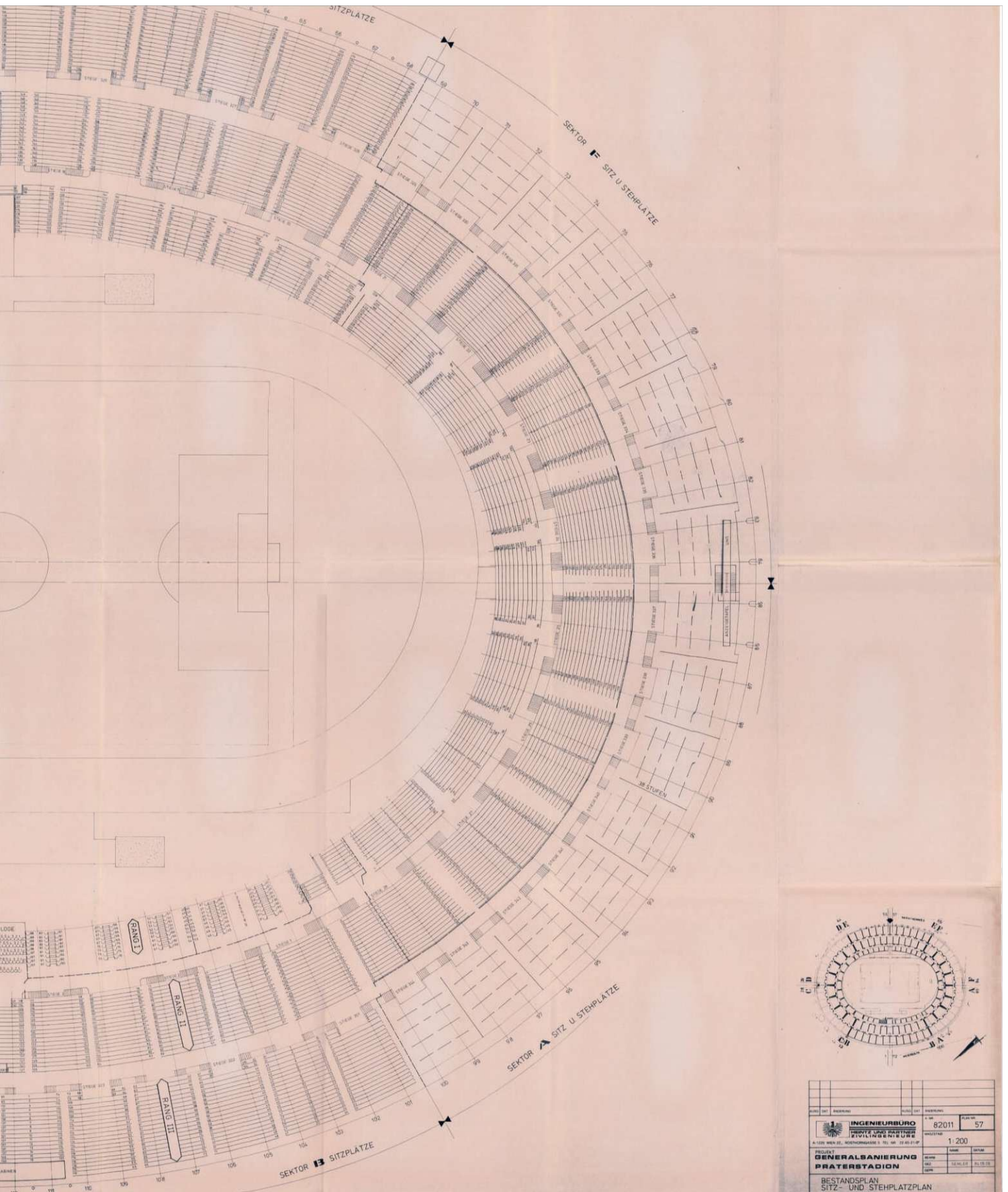


DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

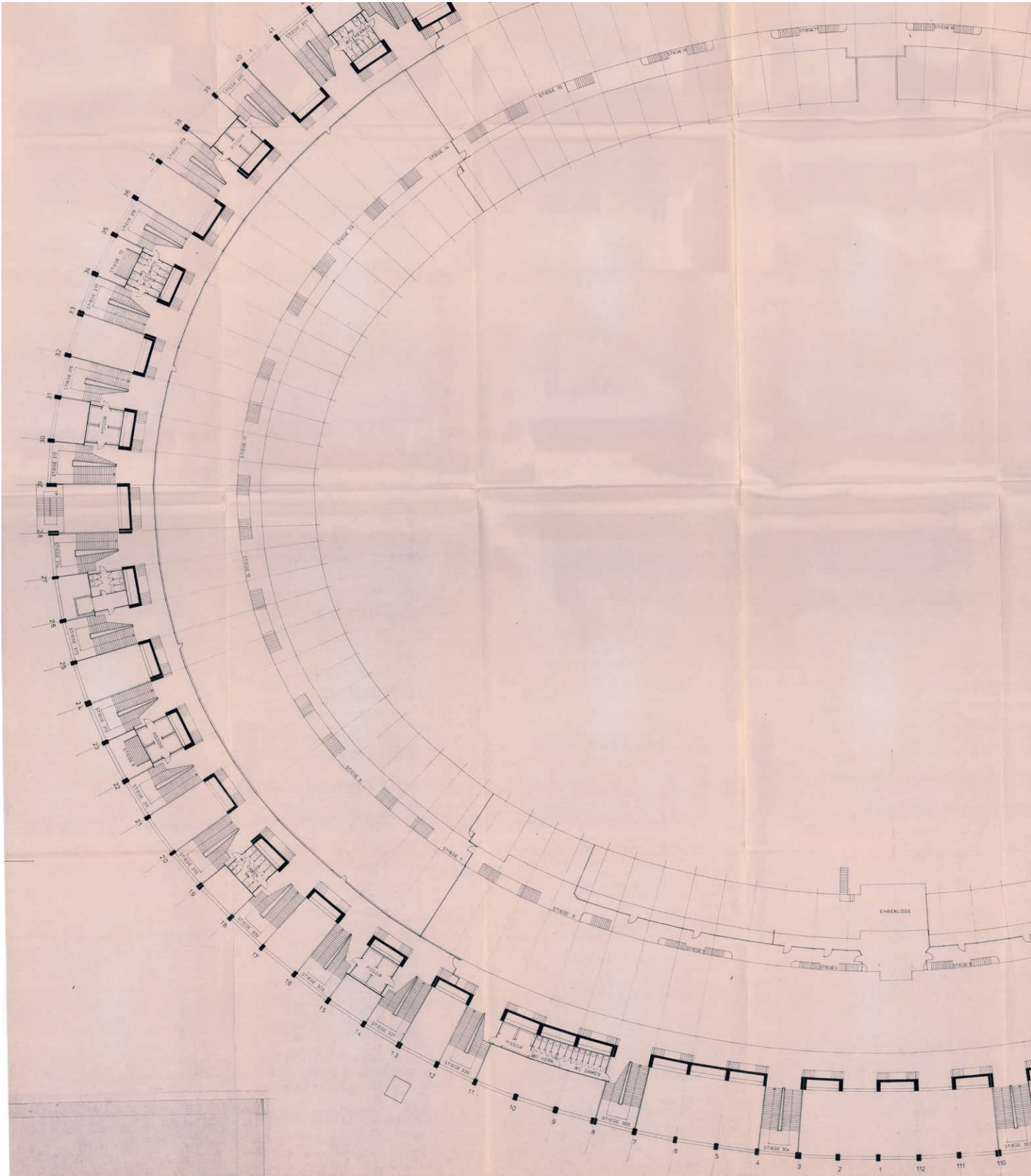


1984_05_09-57-Heintz u Partner-Bestandsplan Sitz_Stehplatzplan-Vorentwurf.pdf

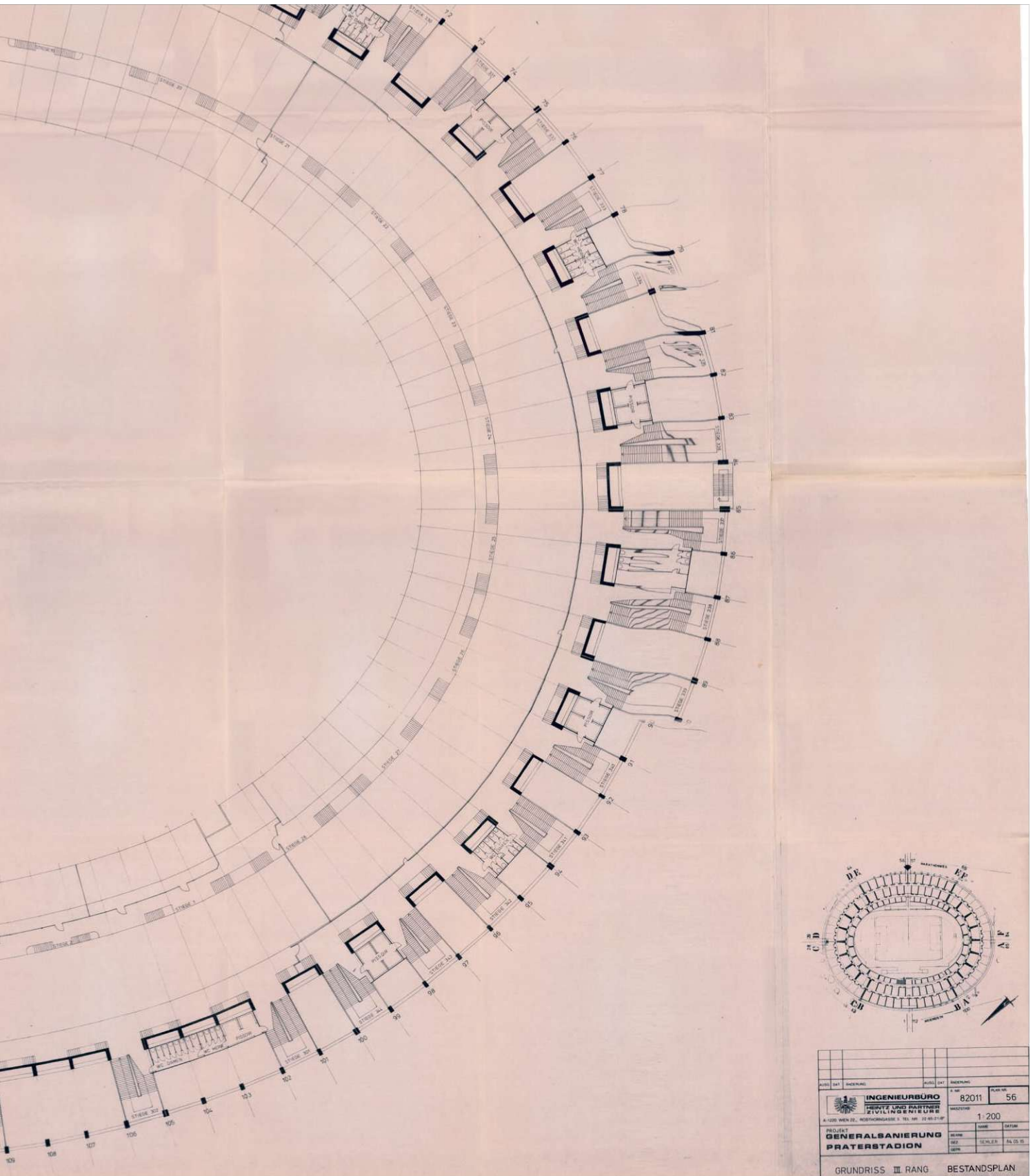


DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1984_05_15-56-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss 3Rang-Vorentwurf.pdf



GZ - ING. 82011

BEILAGE 2

=====

1.2.3 STATIK UND KONSTRUKTION

1.2.3.1 1. und 2. Rang

1.2.3.2 3. Rang

BETRIFFT:

1.2.3.1

1. u. 2. RANG

G.2. Ph. 11 BLATT

INHALTSVERZEICHNIS

1.2.3.1

1. u. 2. Rang Rahmen 9

Seite

System u. Abmessungen

1-5

Lastaufstellung

6-14

Grenzwert-Unterberechnung

15-23

Bemessung

24-29

Beachtungsreserven

30-31

Zusammenschluß von

Rang 1 mit Rang 2

32-33

Neue Stiege zw. 1. u. 2. Rang

34

Überprüfung der Ets-Decke

von 2. Rang

Deckenplatten

35-36

Träger system Abmessungen

37-40

Belastungen

41

Bemessung

42-46

DARSTELLUNG VON

VERFÜHRUNGEN u. SCHNITTGRÖßEN

DIN A 3

BLATT 1-23

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5



BETRIFFT: 1.2.3.2 3. RANG		Q.Z. 82.01.11 BLATT
1.232	3. RANG Rahmen 2	
		Seite
	System und Abmessungen	47 - 48
	Lageaufstellung	48 - 52
	Bemerkung	53 - 58
	Bemerkungsvermerk	59
	Berücksichtigung zusätzlicher Lasten	60 - 63
	DARSTELLUNG von SCHNITTGEWISSEN	64 - 78
	u. Verformungen	
	DIN A 3 BLATT 24-26	
Dipl. Ing. Ernst Heintz Zivilingenieur für Bauwesen		
1220 Wien, Rosthorngasse 5		

GZ 8204.1

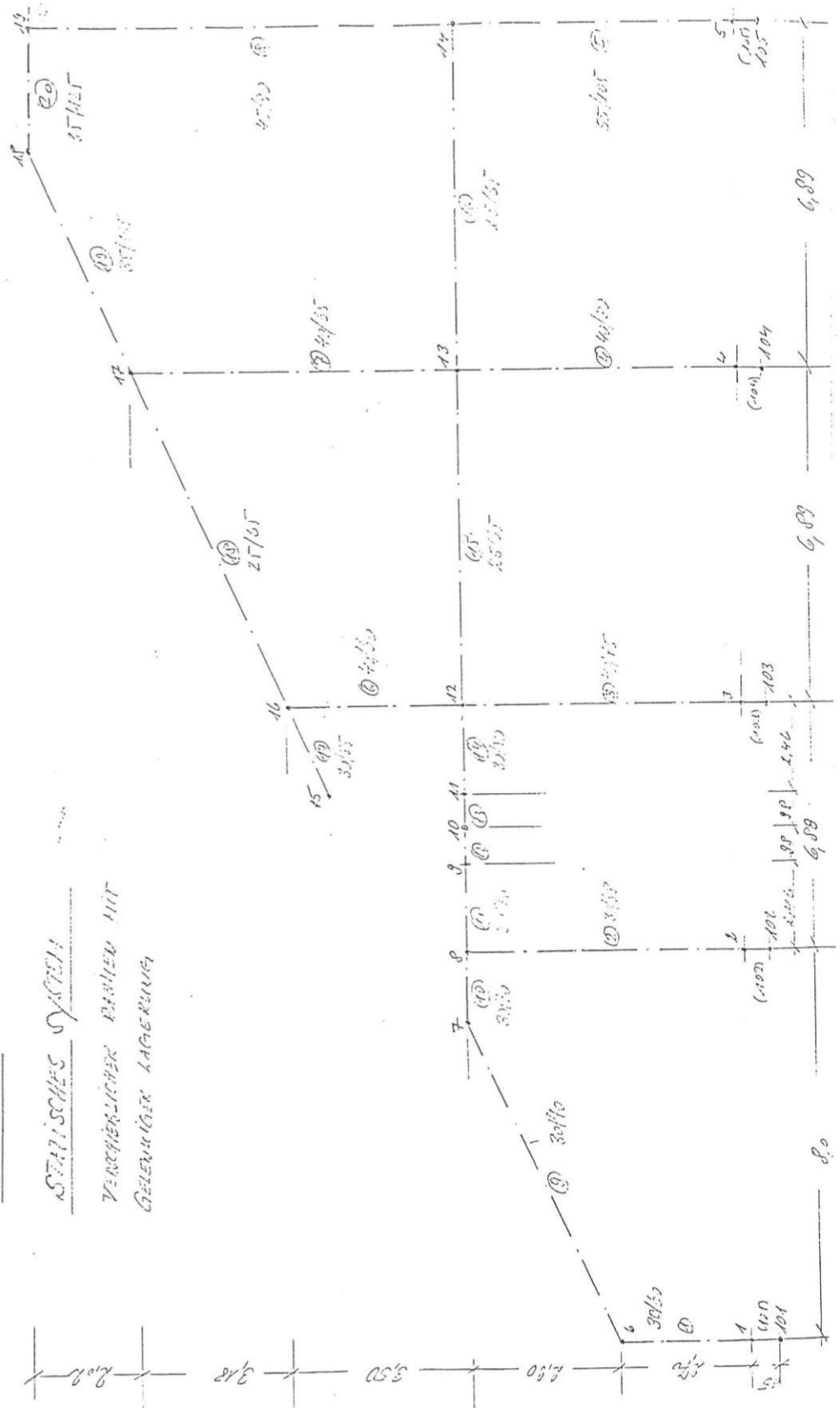
PRÄSENTATION 1. u. 2. Rang

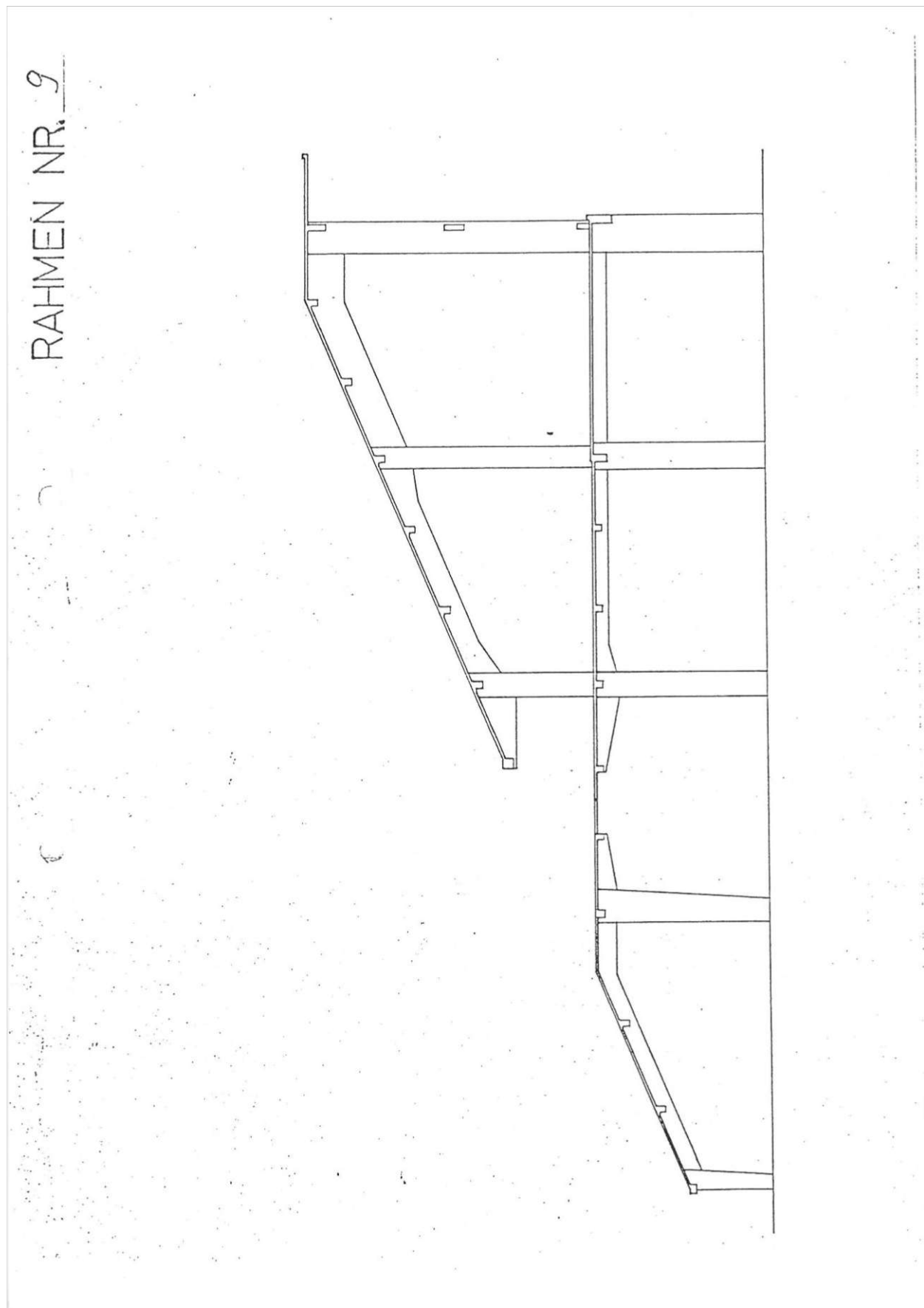
OBJEKT PRAT 66

RAHMEN 3

STATISCHES SYSTEM

VERKEHRSLICHER RAHMEN MIT
GEHEMIGTER LAGERUNG





DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

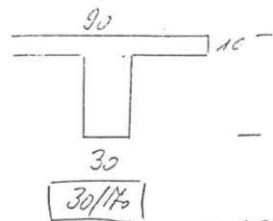
ETZ 42011 3
PRAT 46

SYSTEMKOORDINATEN u. STÄBE

Stab	X	Y	Stab	mm / b12	Fläche	q	Q Typ
1	0	0	1	1-76	0,16	0,0054	1
2	8,0	0	2	2-78	0,204	0,0079	2
3	14,88	0	3	3-112	0,30	0,0141	3
4	21,77	0	4	4-113	0,32	0,0141	4
5	28,66	0	5	5-114	0,573	0,0531	5
6	0	2,40	6	12-116	0,24	0,0072	6
7	6,50	5,60	7	13-117	0,26	0,0092	7
8	8,0	5,60	8	14-119	0,406	0,0173	8
9	10,46	5,60	9	6-77	0,21	0,0126	9
10	11,44	5,60	10	7-78	0,21	0,0126	9
11	12,42	5,60	11	8-79	0,21	0,0126	9
12	14,88	5,60	12	9-710	0,135 ⁶²⁵ ₁₀₀	0,0063	10
13	21,77	5,60	13	10-111	0,135	0,0063	10
14	28,66	5,60	14	11-112	0,24	0,0184	11
15	12,42	7,96	15	12-113	0,1625	0,0089	12
16	14,88	9,10	16	13-114	0,1625	0,0089	12
17	21,77	12,28	17	15-116	0,255	0,0181	11
18	26,16	14,30	18	16-117	0,1625	0,0089	12
19	28,66	14,30	19	17-118	0,3675	0,0440	13
20	30,21	14,30	20	18-119	0,4375	0,0714	14
101	0	-0,65	21	19-20	~0,13	0,0002	15
102	8,0	-0,65	101	101-1	0,575	0,0395	16
103	14,88	-0,65	102	102-2	0,75	0,0625	17
104	21,77	-0,65	103	103-3	1,35	0,1531	18
105	28,66	-0,65	104	104-4	2,04	0,4113	19
			105	105-5	1,50	0,2113	20

QUERSCHNITTSWERTE

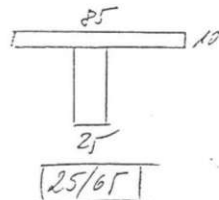
für Plattenbalken



$$\frac{b_f}{b} = \frac{90}{90} = 1,0$$

$$\frac{d}{d_0} = \frac{10}{170} = 0,059$$

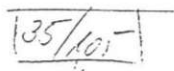
Stab 9 $I = 0,0408 \cdot 0,9 \cdot 0,7^3 = 0,0126 \text{ m}^4$



$$\frac{b_f}{b} = \frac{25}{65} = 0,385$$

$$\frac{d}{d_0} = \frac{10}{65} = 0,154$$

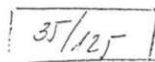
$$I = 0,040 \cdot 0,85 \cdot 0,65^3 = 0,0089 \text{ m}^4$$



$$\frac{b_f}{b} = \frac{35}{95} = 0,368$$

$$\frac{d}{d_0} = \frac{10}{105} = 0,095$$

$$I = 0,04 \cdot 0,95 \cdot 1,05^3 = 0,0446 \text{ m}^4$$



$$\frac{b_f}{b} = \frac{35}{95} = 0,368$$

$$\frac{d}{d_0} = \frac{10}{125} = 0,08$$

$$I = 0,039 \cdot 0,95 \cdot 1,25^3 = 0,0724 \text{ m}^4$$

Glt #2011 5

RAAT 66

FUNDAMENTSTÄBE

Stab 101	$F = 0,10 \cdot 0,15 = 0,015 \text{ m}^2$	$I = 0,10 \cdot 0,15^3 / 12 = 0,00015$
102	$F = 0,10 \cdot 0,15 = 0,015$	$I = 0,10 \cdot 0,15^3 / 12 = 0,00015$
103	$F = 0,150 \cdot 0,15 = 0,0225$	$I = 0,15 \cdot 0,15^3 / 12 = 0,00028$
104	$F = 0,170 \cdot 0,15 = 0,0255$	$I = 0,17 \cdot 0,15^3 / 12 = 0,00031$
105	$F = 0,150 \cdot 0,15 = 0,0225$	$I = 0,15 \cdot 0,15^3 / 12 = 0,00028$

Zunächst werden 1. und 2. Rang unabhängig voneinander berechnet.

→ Stab 12	<u>Stabende</u>	$A - A_1 = 0$
	<u>gelöst</u>	$A - A_2 = 0$
		$A - A_3 = 0$

Kaufplatzleistungen aus der „alten“ Statistik von 1930

<u>Decke 1. Rang</u>	Belag	0,12 · 22	= 2,75	Kubm ²
<u>Tribüne</u>	Platte	9/10 24	= 2,40	"
			<u>g = 5,15</u>	Kubm ²
			p = 4,00	Kubm ²
			<u>g = 9,15</u>	Kubm ²

Decke 2. Rang EG

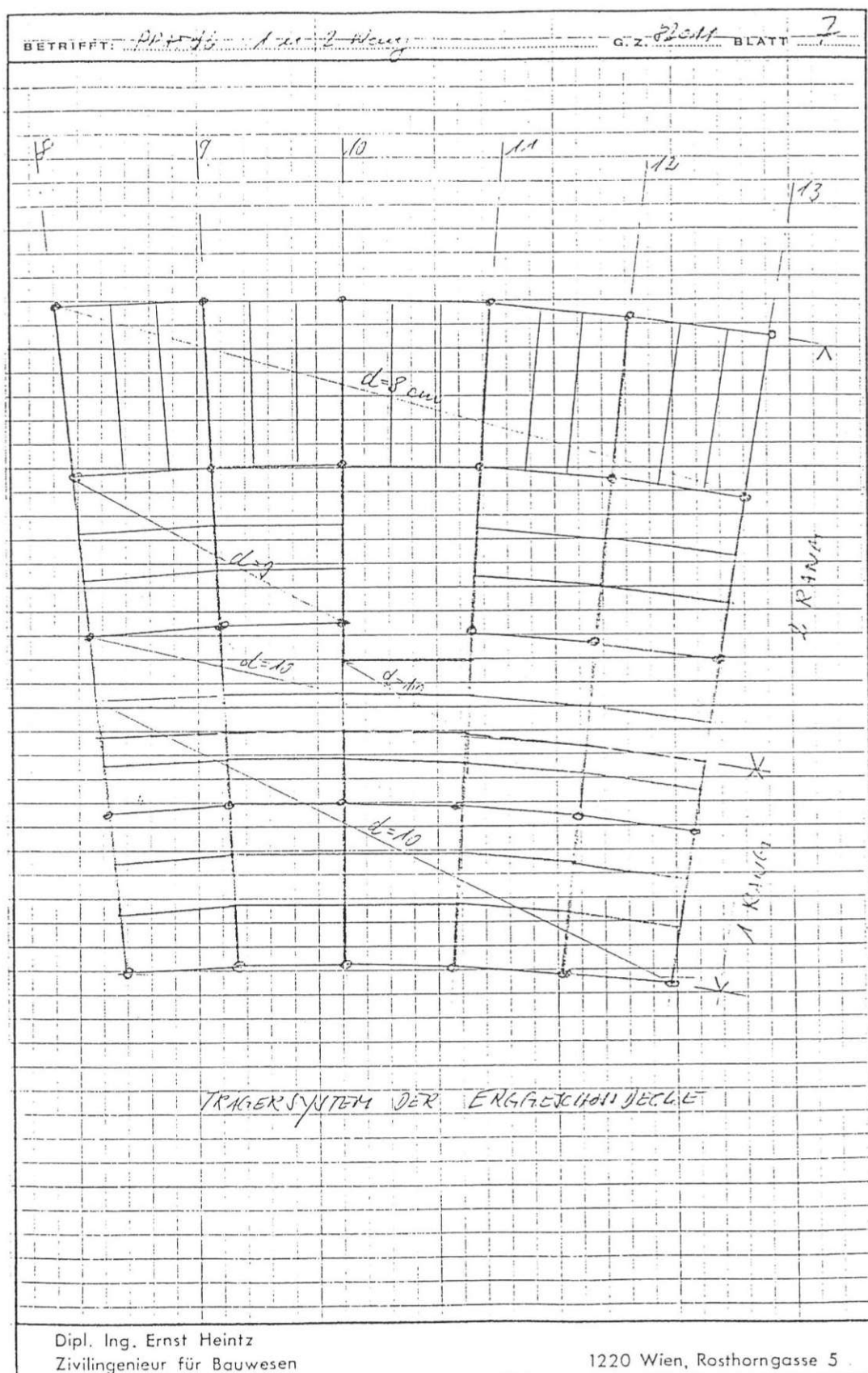
<u>d = 10 cm</u>	Belag	1,8	Kubm ²
	Platte	2,4	"
		<u>g = 4,2</u>	Kubm ²
		p = 4,0	"
		<u>g = 8,2</u>	Kubm ²

<u>d = 9 cm</u>	Belag	2,04	
	Platte	2,16	
		<u>g = 4,20</u>	Kubm ²
		p = 4,00	"
		<u>g = 8,20</u>	Kubm ²

<u>d = 8 cm</u>	Belag	1,75	
	Platte	1,92	
		<u>g = 3,70</u>	Kubm ²
		p = 4,00	"
		<u>g = 7,70</u>	Kubm ²

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



Deckungsfläche für die Raumunterkennung

Fußboden 1. Rang

$$\text{Größe 5,15 m}^2 = 5,62 \text{ m}^2$$

$$\text{Rippung 0,30 m} \cdot 24 = 0,63 \text{ m}^2$$

$$g = 6,30 \text{ m}^2$$

$$p = 4,00 \text{ m}^2$$

$$g = 10,30 \text{ m}^2$$

Decke 1. Rang

d = 1,5 m

g

14,2 m

d = 1 m

Rippe

$$\frac{0,20 \cdot 0,30 \cdot 24}{2,30} = 0,80 \text{ m}^2$$

$$g = 3,0 \text{ m}^2$$

$$p = 4,0 \text{ m}^2$$

$$g = 9,00 \text{ m}^2$$

d = 1,5 m

g

3,70 m

$$\frac{0,20 \cdot 0,30 \cdot 24}{2,30} = 1,30 \text{ m}^2$$

$$g = 5,00 \text{ m}^2$$

$$p = 4,00 \text{ m}^2$$

$$g = 9,00 \text{ m}^2$$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

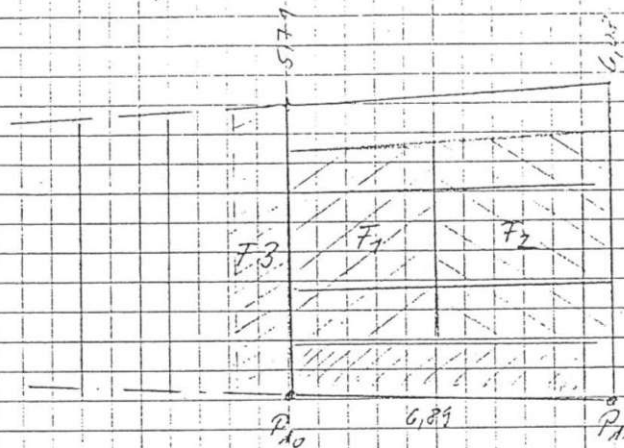
S. 180

BETRIFFT: <u>HAT 46</u> <u>1. u. 2. No. 1</u> <u>G. Z. 2. No. 1</u> <u>BLATT 15</u>									
für Plan 3 auf F. Instanz									
D ₁	b ₁ b ₂		h ₁ h ₂		K _N		STIEGE		
	g	p	l	i	P _g	P ₁₀	P _g	P _p	
✓ 1	6,3	4,0	4,88	1,80	55,3	35,1			
✓ 2	6,3	4,0	5,0	2,63	81,8	51,6			
✓ 3	6,3	4,0	5,2	2,65	83,5	53,0			
✓ 4	6,3	4,0	5,13	2,72	85,8	57,0			
✓ 5	6,3	4,0	5,21	1,96	57,8	36,7	81,1	30,9	1. u. 2. No. 1
✓ 6	5,0	4,0	5,21	1,96	45,8	36,7	22,3	12,6	
✓ 7	5,0	4,0	5,33	2,50	66,6	53,3			
✓ 8	5,0	4,0	5,52	2,30	63,5	50,8			
✓ 9	5,0	4,0	5,52	2,30	63,5	50,8			
✓ 10			5,71		100	80			
✓ 11			6,08		120	55,2			
✓ 12	6,56	4,0	5,21	1,43	48,9	29,8	22,3	12,6	1. u. 2. No. 1
✓ 13	6,56	4,0	5,33	2,50	87,4	53,3			
✓ 14	6,56	4,0	5,52	2,30	82,3	50,8			
✓ 15	6,56	4,0	5,52	2,30	83,3	50,8			
✓ 16	6,56	4,0	5,71	2,30	86,2	52,5			
✓ 17	6,56	4,0	5,83	2,30	85,0	53,6			
✓ 18	6,56	4,0	5,96	2,30	90,0	54,8			
✓ 19	6,56	4,0	6,08	2,25	90,0	54,7	$M_g = 6,56 \cdot 6,08 \cdot 1,55 / 2 = 47,9$		
✓ 20			6,08		24,8		$M_p = 6,08 \cdot 2,25 \cdot 6,08 / 2 = 29,2$		

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rostthorgasse 5

Einheitswert 10,11



$$F_1 = \frac{2}{3} \cdot (5,71 + 6,90) \cdot 6,89 / 2 = 13,4 \text{ m}^2$$

$$F_2 = \frac{2}{3} \cdot (5,90 + 6,07) \cdot 6,89 / 2 = 13,2 \text{ m}^2$$

$$F_3 = \frac{2 \cdot 30}{2} \cdot 5,71 = 6,6 \text{ m}^2$$

$$P_{10} g = 5,0 \cdot (13,4 + 6,6) = 100 \text{ km}$$

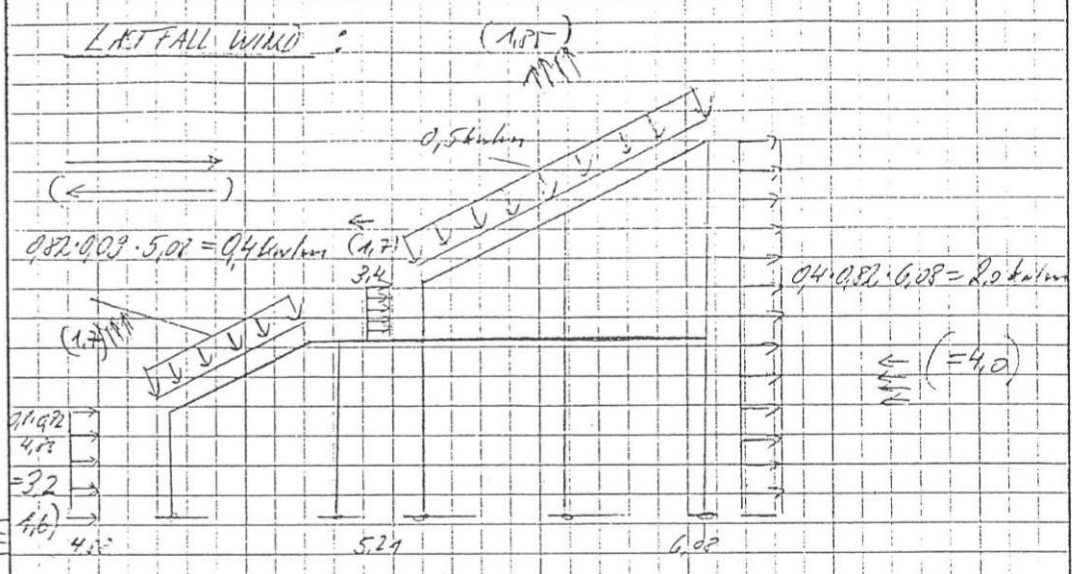
$$P_{11} p = 4,0 \cdot 1 = 80 \text{ km}$$

$$P_{11} g = 5,0 \cdot 13,8 + 0,25 \cdot 14 \cdot 24 \cdot 6,89 = 120 \text{ km}$$

$$P_{11} p = 4,0 \cdot 13,8 = 55,2 \text{ km}$$

S. 184

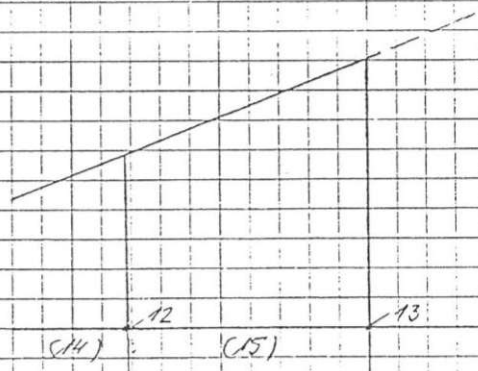
LASTFALL WIND :



WIEN : $v = 160 \text{ km/h} \rightarrow q = 0.82 \text{ kN/m}^2$

Bei Wind von rechts sind die Wandschnecken zu betrachten.

LASTFALL AUSMAUERUNG



Stütz 14 : $q = 0.24 \cdot 2.20 \cdot 16 = 8.45 \text{ kN/m}$
 Stütz 15 : $q_L = 0.24 \cdot 3.0 \cdot 16 = 11.5 \text{ kN/m}$
 $q_R = 0.24 \cdot 5.60 \cdot 16 = 24.5 \text{ kN/m}$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
 Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

BETRIFFT: PROF. G. B. 1. u. 2. Rang G. Z. Blatt BLATT 111.00

LISTEFALLE:

ME 1	:	Eigengewicht	(L1 + L2)
L3	:	Verkehr	Stab 9, 13
L4	:	"	Stab 11-14
L5	:	"	Stab 15
L6	:	"	Stab 16
L7	:	"	Stab 17
L8	:	"	Stab 18
L9	:	"	Stab 19 und 20
L10	:	Wind von links	
L11	:	Wind von rechts	
L12	:	Personenmenge	
GR 1	:	Grenzwertlinie aus L1 + L11	
Im Lastfall L12 wird nur eine Belastungsfälle gebildet.			

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

Gr 82011 15

1.UND 2.RANG DES PRATERSTADIONS
 RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

GRENZWERTLINIE : GR1

MAX MIN

LASTFALL : 1	FAKTOR	1.00	LASTTYP 1	GRUPPE 0
LASTFALL : 2	FAKTOR	1.00	LASTTYP 1	GRUPPE 0
LASTFALL : 3	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 4	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 5	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 6	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 7	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 8	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 9	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 10	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 1
LASTFALL : 11	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 1

AUFLAGER-REAKTIONEN

NR		X-REAKTION	Y-REAKTION	MOMENTEN-R.
101	X MAX.	21.23	228.01	.00
	MIN.	-13.87	119.71	.00
101	Y MAX.	15.00	230.53	.00
	MIN.	.24	118.50	.00
102	X MAX.	9.01	448.53	.00
	MIN.	-16.91	481.55	.00
102	Y MAX.	-6.70	569.94	.00
	MIN.	-1.21	360.14	.00
103	X MAX.	8.93	771.47	.00
	MIN.	-17.63	727.89	.00
103	Y MAX.	1.59	930.20	.00
	MIN.	-10.29	569.16	.00
104	X MAX.	22.68	754.77	.00
	MIN.	-20.51	775.00	.00
104	Y MAX.	-17.54	941.04	.00
	MIN.	19.72	588.74	.00
105	X MAX.	31.96	621.57	.00
	MIN.	-22.83	645.58	.00
105	Y MAX.	-20.89	766.73	.00
	MIN.	30.02	500.43	.00

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T *EBENER N A H M E N VER.3.1* 17/ 5/84 SEITE: 2
SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT06 *Gi. R. M. S. 16*

1. UND 2. RANG DES PRATERSTADIONS
RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

AUFLAGER-REAKTIONEN : MASSGEBENDE LASTFAELLE

AUFLAGER	LASTFAELLE										
101	X	MAX.	1	2	3	5	6	7	8	9	11
101		MIN.	1	2	4	5	6	7	8	9	10
101	Y	MAX.	1	2	3	5	6	7	8	9	
101		MIN.	1	2	4	5	6	7	8	9	11
102	X	MAX.	1	2	4	5	6	7	8	9	11
102		MIN.	1	2	3	5	6	7	8	9	10
102	Y	MAX.	1	2	3	4	5	6	7	8	9 10
102		MIN.	1	2	5	6	7	8	9	11	
103	X	MAX.	1	2	3	5	6	7	11		
103		MIN.	1	2	3	4	8	9	10		
103	Y	MAX.	1	2	3	4	5	6	7	8	9 11
103		MIN.	1	2	3	10					
104	X	MAX.	1	2	3	4	6	7	8	11	
104		MIN.	1	2	3	5	9	10			
104	Y	MAX.	1	2	3	5	6	8	9	10	
104		MIN.	1	2	3	4	7	11			
105	X	MAX.	1	2	3	4	5	9	11		
105		MIN.	1	2	3	6	7	8	10		
105	Y	MAX.	1	2	3	6	9	10			
105		MIN.	1	2	3	4	5	7	8	11	

SCNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCNITT	NORMALKR.		SCHUB	MOMENT
1	1	N	MAX.	-118.50	-.24	-.16
			MIN.	-230.53	-15.00	-9.75
1	1	Q	MAX.	-119.71	13.87	9.02
			MIN.	-228.01	-21.23	-13.80
1	1	M	MAX.	-119.71	13.87	9.02
			MIN.	-228.01	-21.23	-13.80
1	6	N	MAX.	-106.35	4.08	5.02
			MIN.	-218.38	-15.00	-50.25
1	6	Q	MAX.	-108.87	5.98	20.05
			MIN.	-215.86	-16.91	-65.27
1	6	M	MAX.	-107.56	5.23	34.80
			MIN.	-215.86	-16.91	-65.27
2	2	N	MAX.	-360.14	1.21	.78
			MIN.	-569.94	6.70	4.36
2	2	Q	MAX.	-481.55	16.91	11.00
			MIN.	-448.53	-9.01	-5.85
2	2	M	MAX.	-481.55	16.91	11.00
			MIN.	-448.53	-9.01	-5.85

1. UND 2. RANG DES PRATERSTADIONS
 RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

SCNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT		NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
2	8	N	MAX.	-331.58	1.21	7.54
		N	MIN.	-541.38	6.70	41.88
2	8	Q	MAX.	-452.99	16.91	105.72
		Q	MIN.	-419.97	-9.01	-56.30
2	8	M	MAX.	-452.99	16.91	105.72
		M	MIN.	-419.97	-9.01	-56.30
3	3	N	MAX.	-569.16	10.29	6.69
		N	MIN.	-930.20	-1.59	-1.04
3	3	Q	MAX.	-727.89	17.63	11.46
		Q	MIN.	-771.47	-8.93	-5.81
3	3	M	MAX.	-727.89	17.63	11.46
		M	MIN.	-771.47	-8.93	-5.81
3	12	N	MAX.	-527.16	10.29	64.29
		N	MIN.	-888.20	-1.59	-9.93
3	12	Q	MAX.	-685.89	17.63	110.17
		Q	MIN.	-729.47	-8.93	-55.81
3	12	M	MAX.	-685.89	17.63	110.17
		M	MIN.	-729.47	-8.93	-55.81
4	4	N	MAX.	-588.74	-19.72	-12.83
		N	MIN.	-941.04	17.54	11.41
4	4	Q	MAX.	-775.00	20.51	13.33
		Q	MIN.	-754.77	-22.68	-14.76
4	4	M	MAX.	-775.00	20.51	13.33
		M	MIN.	-754.77	-22.68	-14.76
4	13	N	MAX.	-543.94	-19.72	-123.26
		N	MIN.	-896.24	17.54	109.64
4	13	Q	MAX.	-730.20	20.51	128.17
		Q	MIN.	-709.97	-22.68	-141.79
4	13	M	MAX.	-730.20	20.51	128.17
		M	MIN.	-709.97	-22.68	-141.79
5	5	N	MAX.	-500.43	-30.02	-19.52
		N	MIN.	-766.73	20.89	13.58
5	5	Q	MAX.	-645.58	22.83	14.84
		Q	MIN.	-621.57	-31.96	-20.78
5	5	M	MAX.	-645.58	22.83	14.84
		M	MIN.	-621.57	-31.96	-20.78
5	14	N	MAX.	-419.51	-18.82	-156.24
		N	MIN.	-685.81	9.69	99.19
5	14	Q	MAX.	-564.66	11.63	111.35
		Q	MIN.	-540.65	-20.76	-168.40
5	14	M	MAX.	-564.66	11.63	111.35
		M	MIN.	-540.65	-20.76	-168.40
6	12	N	MAX.	-295.00	25.55	-43.69
		N	MIN.	-461.79	-27.02	56.09
6	12	Q	MAX.	-345.59	37.80	-41.62
		Q	MIN.	-411.20	-39.26	54.03
6	12	M	MAX.	-359.95	-19.20	64.20
		M	MIN.	-396.85	17.74	-52.40

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T *EBENER R A H M E N VER.3.1* 17/ 5/84 SEITE: 4
SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT06

82011 18

1.UND 2.RANG DES PRATERSTADIONS
RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
6	16	N MAX.	-274.00	13.65	24.93
		MIN.	-440.79	-21.07	-28.05
6	16	Q MAX.	-324.59	25.90	69.85
		MIN.	-390.20	-33.31	-72.97
6	16	M MAX.	-328.51	13.13	77.06
		MIN.	-386.28	-20.54	-80.19
7	13	N MAX.	-328.11	-18.40	38.69
		MIN.	-538.63	-1.71	2.36
7	13	Q MAX.	-422.88	12.78	-45.79
		MIN.	-443.85	-32.90	86.84
7	13	M MAX.	-443.85	-32.90	86.84
		MIN.	-422.88	12.78	-45.79
7	17	N MAX.	-284.69	-18.40	-84.24
		MIN.	-495.21	-1.71	-9.10
7	17	Q MAX.	-379.46	12.78	39.61
		MIN.	-400.43	-32.90	-132.94
7	17	M MAX.	-379.46	12.78	39.61
		MIN.	-400.43	-32.90	-132.94
8	14	N MAX.	-295.52	-1.80	-65.74
		MIN.	-436.90	20.77	-15.87
8	14	Q MAX.	-429.43	22.09	-22.80
		MIN.	-302.99	-3.12	-58.80
8	14	M MAX.	-324.81	9.29	24.80
		MIN.	-407.61	9.68	-106.40
8	19	N MAX.	-182.42	15.60	-5.73
		MIN.	-323.79	3.37	89.16
8	19	Q MAX.	-300.41	29.23	74.24
		MIN.	-205.80	-10.26	9.19
8	19	M MAX.	-316.33	4.69	93.73
		MIN.	-189.88	14.28	-10.30
9	6	N MAX.	-16.36	51.36	20.05
		MIN.	-66.56	107.69	-65.27
9	6	Q MAX.	-65.84	110.77	-50.25
		MIN.	-17.08	48.28	5.02
9	6	M MAX.	-16.52	49.86	34.80
		MIN.	-66.56	107.69	-65.27
9	7	N MAX.	77.96	-186.49	-151.21
		MIN.	48.11	-110.79	-84.48
9	7	Q MAX.	48.11	-110.79	-84.48
		MIN.	77.81	-190.84	-157.31
9	7	M MAX.	59.45	-162.65	-73.82
		MIN.	66.46	-138.99	-167.97
10	7	N MAX.	9.01	-141.57	-155.76
		MIN.	-16.91	-185.20	-86.03
10	7	Q MAX.	-1.21	-120.78	-84.48
		MIN.	-6.70	-205.98	-157.31
10	7	M MAX.	-11.98	-172.76	-73.82
		MIN.	4.07	-154.01	-167.97

1.UND 2.RANG DES PRATERSTADIONS
 RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
10	8	N MAX.	9.01	-149.44	-374.02
		MIN.	-16.91	-193.07	-369.73
10	8	Q MAX.	-1.21	-128.66	-271.55
		MIN.	-6.70	-213.86	-472.19
10	8	M MAX.	-1.21	-128.66	-271.55
		MIN.	-6.70	-213.86	-472.19
11	8	N MAX.	.00	180.72	-430.31
		MIN.	.00	180.72	-430.31
11	8	Q MAX.	.00	180.72	-430.31
		MIN.	.00	113.12	-264.02
11	8	M MAX.	.00	113.12	-264.02
		MIN.	.00	180.72	-430.31
11	9	N MAX.	.00	167.81	-1.62
		MIN.	.00	167.81	-1.62
11	9	Q MAX.	.00	167.81	-1.62
		MIN.	.00	100.21	-1.62
11	9	M MAX.	.00	167.81	-1.62
		MIN.	.00	100.21	-1.62
12	9	N MAX.	.00	3.31	-1.62
		MIN.	.00	3.31	-1.62
12	9	Q MAX.	.00	3.31	-1.62
		MIN.	.00	3.31	-1.62
12	9	M MAX.	.00	3.31	-1.62
		MIN.	.00	3.31	-1.62
12	10	N MAX.	.00	.00	.00
		MIN.	.00	.00	.00
12	10	Q MAX.	.00	.00	.00
		MIN.	.00	.00	.00
12	10	M MAX.	.00	.00	.00
		MIN.	.00	.00	.00
13	10	N MAX.	.00	.00	.00
		MIN.	.00	.00	.00
13	10	Q MAX.	.00	.00	.00
		MIN.	.00	.00	.00
13	10	M MAX.	.00	.00	.00
		MIN.	.00	.00	.00
13	11	N MAX.	.00	-3.31	-1.62
		MIN.	.00	-3.31	-1.62
13	11	Q MAX.	.00	-3.31	-1.62
		MIN.	.00	-3.31	-1.62
13	11	M MAX.	.00	-3.31	-1.62
		MIN.	.00	-3.31	-1.62
14	11	N MAX.	.00	-120.71	-1.62
		MIN.	.00	-120.71	-1.62
14	11	Q MAX.	.00	-71.41	-1.62
		MIN.	.00	-120.71	-1.62
14	11	M MAX.	.00	-120.71	-1.62
		MIN.	.00	-71.41	-1.62

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T *EBENER R A H M E N VER.3.1* 17/ 5/84 SEITE: 6
SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT06

Platt 20

1. UND 2. RANG DES PRATERSTADIONS
RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
14	12	N MAX.	.00	-135.47	-316.72
		MIN.	.00	-135.47	-316.72
14	12	Q MAX.	.00	-86.17	-195.44
		MIN.	.00	-135.47	-316.72
14	12	M MAX.	.00	-86.17	-195.44
		MIN.	.00	-135.47	-316.72
15	12	0.00 N MAX.	31.74	170.52	-350.52
		MIN.	-21.58	79.91	-119.68
15	12	0.00 Q MAX.	10.52	175.47	-364.07
		MIN.	-.36	74.96	-106.13
15	12	0.00 M MAX.	-.92	75.33	-105.12
		MIN.	11.08	175.09	-365.08
15		0.25 N MAX.	31.74	163.52	-62.82
		MIN.	-21.58	72.91	11.93
15		0.25 Q MAX.	10.52	168.47	-67.86
		MIN.	-.36	67.96	16.96
15		0.25 M MAX.	.36	116.46	44.98
		MIN.	9.80	119.98	-95.87
15		0.50 N MAX.	31.74	42.22	31.30
		MIN.	-21.58	2.41	58.43
15		0.50 Q MAX.	9.24	49.85	33.99
		MIN.	.92	-5.21	105.74
15		0.50 M MAX.	-18.55	.55	109.73
		MIN.	28.71	44.09	29.99
15		0.75 N MAX.	31.74	-79.07	81.85
		MIN.	-21.58	-68.09	19.80
15		0.75 Q MAX.	9.24	-20.65	77.08
		MIN.	.92	-126.51	24.58
15		0.75 M MAX.	10.52	-74.13	93.86
		MIN.	-.36	-73.03	7.79
15	13	1.00 N MAX.	31.74	-86.07	-60.38
		MIN.	-21.58	-75.08	-103.50
15	13	1.00 Q MAX.	9.24	-27.64	35.49
		MIN.	.92	-133.51	-199.37
15	13	1.00 M MAX.	9.24	-27.64	35.49
		MIN.	.92	-133.51	-199.37
16	13	0.00 N MAX.	28.90	72.10	-155.96
		MIN.	-.80	60.18	-62.59
16	13	0.00 Q MAX.	16.04	105.10	-204.01
		MIN.	12.06	27.18	-14.54
16	13	0.00 M MAX.	12.06	27.18	-14.54
		MIN.	16.04	105.10	-204.01
16		0.25 N MAX.	28.90	52.94	-48.24
		MIN.	-.80	27.82	13.26
16		0.25 Q MAX.	16.04	72.74	-50.77
		MIN.	12.06	8.01	15.80
16		0.25 M MAX.	4.94	21.86	23.67
		MIN.	23.16	58.90	-58.65

1. UND 2. RANG DES PRATERSTADIONS
 RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT		NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
16		0.50	N MAX.	28.90	33.56	26.29
			MIN.	- .80	-4.97	33.00
16		0.50	Q MAX.	16.58	40.32	27.54
			MIN.	11.52	-11.73	31.75
16		0.50	M MAX.	16.00	34.86	52.64
			MIN.	12.10	-6.27	6.65
16		0.75	N MAX.	28.90	13.97	67.25
			MIN.	- .80	-38.20	-4.12
16		0.75	Q MAX.	16.58	20.73	80.15
			MIN.	11.52	-44.96	-17.01
16		0.75	M MAX.	14.85	4.12	87.90
			MIN.	13.25	-28.35	-24.77
16	14	1.00	N MAX.	28.90	-5.84	74.28
			MIN.	- .80	-71.85	-98.84
16	14	1.00	Q MAX.	16.58	.92	98.82
			MIN.	11.52	-78.61	-123.37
16	14	1.00	M MAX.	16.58	.92	98.82
			MIN.	11.52	-78.61	-123.37
17	15		N MAX.	47.76	-103.07	.00
			MIN.	29.94	-64.60	.00
17	15		Q MAX.	29.94	-64.60	.00
			MIN.	47.76	-103.07	.00
17	15		M MAX.	47.76	-103.07	.00
			MIN.	29.94	-64.60	.00
17	16		N MAX.	54.60	-112.81	-292.67
			MIN.	36.78	-79.36	-195.16
17	16		Q MAX.	36.78	-74.34	-188.36
			MIN.	54.60	-119.19	-301.30
17	16		M MAX.	36.78	-74.34	-188.36
			MIN.	54.60	-119.19	-301.30
18	16	0.00	N MAX.	-21.46	106.94	-231.45
			MIN.	-98.14	138.18	-261.33
18	16	0.00	Q MAX.	-77.22	152.53	-327.93
			MIN.	-42.39	92.59	-164.86
18	16	0.00	M MAX.	-41.36	93.76	-164.31
			MIN.	-78.24	151.36	-328.48
18		0.25	N MAX.	-18.23	99.00	-36.11
			MIN.	-94.91	134.69	-2.50
18		0.25	Q MAX.	-73.99	149.05	-41.86
			MIN.	-39.16	84.64	3.25
18		0.25	M MAX.	-66.60	125.44	44.59
			MIN.	-46.54	108.25	-83.20
18		0.50	N MAX.	19.90	15.42	48.32
			MIN.	-35.48	9.44	95.41
18		0.50	Q MAX.	-7.38	30.29	28.00
			MIN.	-8.20	-5.43	115.73
18		0.50	M MAX.	-1.26	-3.13	121.92
			MIN.	-14.31	27.99	21.81

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T *EBENER R A H M E N VER.3.1* 17/ 5/84 SEITE: 8
 SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT06 *GP Buch 2A*

1. UND 2. RANG DES PRATERSTADIONS
 RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT		NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
18		0.75	N MAX.	72.15	-120.78	35.39
			MIN.	9.83	-63.18	18.83
18		0.75	Q MAX.	30.75	-48.83	33.95
			MIN.	51.23	-135.14	20.28
18		0.75	M MAX.	44.87	-101.44	47.52
			MIN.	37.12	-82.52	6.70
18	17	1.00	N MAX.	75.38	-128.73	-201.28
			MIN.	13.06	-66.67	-104.34
18	17	1.00	Q MAX.	33.98	-52.31	-61.99
			MIN.	54.46	-143.08	-243.63
18	17	1.00	M MAX.	33.98	-52.31	-61.99
			MIN.	54.46	-143.08	-243.63
19	17		N MAX.	-48.26	126.70	-140.05
			MIN.	-113.79	173.58	-258.90
19	17		Q MAX.	-79.97	184.93	-245.15
			MIN.	-82.08	115.35	-153.80
19	17		M MAX.	-50.06	125.64	-139.40
			MIN.	-111.99	174.63	-259.55
19	18		N MAX.	7.08	4.00	175.75
			MIN.	-36.04	13.55	193.24
19	18		Q MAX.	-26.69	20.70	138.20
			MIN.	-2.26	-3.15	230.80
19	18		M MAX.	2.10	7.31	257.63
			MIN.	-31.05	10.24	111.36
20	18		N MAX.	10.26	-83.42	181.74
			MIN.	-29.23	-123.33	187.26
20	18		Q MAX.	-15.60	-60.04	138.20
			MIN.	-3.37	-146.71	230.80
20	18		M MAX.	4.96	-139.03	257.63
			MIN.	-23.93	-67.72	111.36
20	19		N MAX.	10.26	-110.77	-61.00
			MIN.	-29.23	-150.67	-155.24
20	19		Q MAX.	-15.60	-87.32	-46.07
			MIN.	-3.37	-174.06	-170.16
20	19		M MAX.	-14.28	-94.85	-41.51
			MIN.	-4.69	-166.59	-174.73
21	19		N MAX.	.00	5.04	-3.90
			MIN.	.00	5.04	-3.90
21	19		Q MAX.	.00	5.04	-3.90
			MIN.	.00	5.04	-3.90
21	19		M MAX.	.00	5.04	-3.90
			MIN.	.00	5.04	-3.90
21	20		N MAX.	.00	.00	.00
			MIN.	.00	.00	.00
21	20		Q MAX.	.00	.00	.00
			MIN.	.00	.00	.00
21	20		M MAX.	.00	.00	.00
			MIN.	.00	.00	.00
101	101		N MAX.	-118.50	-2.24	.00
			MIN.	-230.53	-15.00	.00
101	101		Q MAX.	-119.71	13.87	.00
			MIN.	-228.01	-21.23	.00

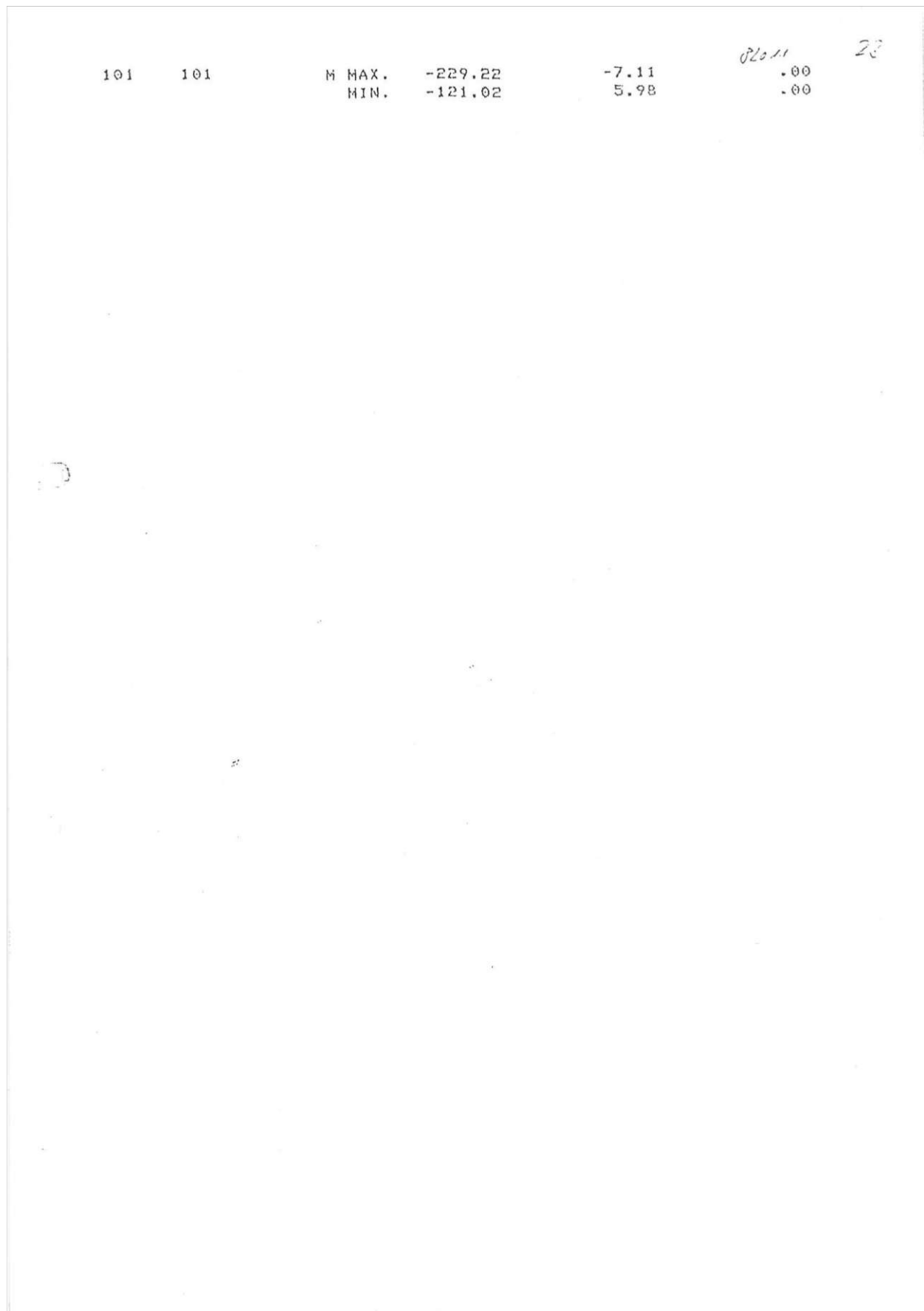
1. UND 2. RANG DES PRATERSTADIONS
 RAHMEN 9 DER ALTEN KONSTRUKTION

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT		NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
101	1	N	MAX.	-118.50	-.24	-.16
		N	MIN.	-230.53	-15.00	-9.75
101	1	Q	MAX.	-119.71	13.87	9.01
		Q	MIN.	-228.01	-21.23	-13.80
101	1	M	MAX.	-119.71	13.87	9.01
		M	MIN.	-228.01	-21.23	-13.80
102	102	N	MAX.	-360.14	1.21	.00
		N	MIN.	-569.94	6.70	.00
102	102	Q	MAX.	-481.55	16.91	.00
		Q	MIN.	-448.53	-9.01	.00
102	102	M	MAX.	-557.50	1.76	.00
		M	MIN.	-460.96	-4.07	.00
102	2	N	MAX.	-360.14	1.21	.78
		N	MIN.	-569.94	6.70	4.36
102	2	Q	MAX.	-481.55	16.91	10.99
		Q	MIN.	-448.53	-9.01	-5.85
102	2	M	MAX.	-481.55	16.91	10.99
		M	MIN.	-448.53	-9.01	-5.85
103	103	N	MAX.	-569.16	10.29	.00
		N	MIN.	-930.20	-1.59	.00
103	103	Q	MAX.	-727.89	17.63	.00
		Q	MIN.	-771.47	-8.93	.00
103	103	M	MAX.	-930.01	-1.93	.00
		M	MIN.	-870.82	-8.29	.00
103	3	N	MAX.	-569.16	10.29	6.69
		N	MIN.	-930.20	-1.59	-1.03
103	3	Q	MAX.	-727.89	17.63	11.46
		Q	MIN.	-771.47	-8.93	-5.80
103	3	M	MAX.	-727.89	17.63	11.46
		M	MIN.	-771.47	-8.93	-5.80
104	104	N	MAX.	-588.74	-19.72	.00
		N	MIN.	-941.04	17.54	.00
104	104	Q	MAX.	-775.00	20.51	.00
		Q	MIN.	-754.77	-22.68	.00
104	104	M	MAX.	-864.11	-21.57	.00
		M	MIN.	-717.45	.88	.00
104	4	N	MAX.	-588.74	-19.72	-12.82
		N	MIN.	-941.04	17.54	11.40
104	4	Q	MAX.	-775.00	20.51	13.33
		Q	MIN.	-754.77	-22.68	-14.75
104	4	M	MAX.	-775.00	20.51	13.33
		M	MIN.	-754.77	-22.68	-14.75
105	105	N	MAX.	-500.43	-30.02	.00
		N	MIN.	-766.73	20.89	.00
105	105	Q	MAX.	-645.58	22.83	.00
		Q	MIN.	-621.57	-31.96	.00
105	105	M	MAX.	-562.33	20.21	.00
		M	MIN.	-699.77	-28.85	.00

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



MESSUNG: B225 ST I
Traglastverfahren

1. RIEGEL: Schnittstellen aus Grenzwertlinie 1

	l _{min}	l _{max}	l _{min}	l _{max}	l _{min}	l _{max}	l _{min}	l _{max}	l _{min}	l _{max}
STAB	max	min	b/h	h	k _a	k _e	A _s oif.	A _s vorh.	R	
9	260	30/70	66	7,1	0,081	31,9				
15	130	25/65	61	8,5	0,078	16,6	3622	2620	17,68	6,5
16	72	25/61	61		0,074	9,1	2618	2620	11,37	2,5
18	118	25/61	61		0,074	14,9	5820	15,7	5,3	
19	268	35/105	100	11,6	0,076	19,6	2628	1826	54,6	17,3
20	258	35/101	120		0,076	16,3				

Bemerkung: in Bezug auf die positiven Biegemomente hat der handförmige Wurf von rechts einen günstigen Einfluss. Der größte positive Moment ist dann momentan am Knoten 14. Für die Bemessung wurde der Wert des maximalen Momentes aus Langenzeit festgestellt.

BETRIFFT: PRAT 66 - 1. u. 2. Gang										G. Z. Heintz		BLATT 25	
SKALEN BEMESSUNG										3225 STI			
ZUSAMMENSTELLUNG DER SCHNITTSTÄPFE													
Stab	M	N	b/b'	S _K	λ	m	w _{re}	A _S	μ _{at}				
6(o)	50	386	40/60	1710	4,4	2,07	1,05	0,87					
	28	441		350						0,21			
6(u)	164	360	40/60		4,4								
	156	441		850	3,3	0	1,05	5,11	0,21				
7(o)	-133	-400	40/60	12,36	71	3,07	1,0	11,23	0,43				
	-87	-400				2,01	1,64	3,67	0,14		minimale Stütze		
	-9	-405		2-6,68									
7(u)	86	441	40/60	12,36	71	1,79	1,65	3,9					
	2	538		668	5,8	0	1,21	17,64	0,20				
8(o)	94	316	45/70	17,40	67								
	29	223		PT	67	2,50	1,62	2,25			minimale Stütze		
8(u)	-106	-403	45/70										
	-16	-436		9,70		0	1,28	6,53	0,16				
3(o)	110	-686	40/75	11,20	51,7	1,28	1,30	6,0	0,20		4φ22	15,21	
	15	-833		5,60	48,5	0	1,41	11,9	0,40				R=28%
3(u)	0	-930	40/75	5,60	48,5	0	1,14	12,42	0,42		4φ22	15,21	
													R=22%
4(o)	142	-710	40/80	11,20	48,5		1,5	1,32	11,7	0,35	4φ25	70 cm ²	
	140	-896											R=80%
4(u)	11	941	40/80	5,60		0	1,14	12,63	0,39		4φ25	100-2	
													R=58%
5(o)	-168	-541											R=22%
5(u)	114	-767	45/105	11,20	38,9	1,77	1,20				4φ20	12,57	
				5,60							2φ20	6,28	
													10,81

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rostthorgasse 5

STÜTZEWIRKUNGEN DER RIEGEL

Stütze	min H	R ₂ /R ₁	Ausw. R ₂ /R ₁	R ₂ /R ₁	h	k ₂	k ₂ *	k ₂	k ₂	k ₂	A _s ver. ϕ	A _s min. ϕ	R %
8	-472	-114	0,30	-408	30/80	76	6,51	0,091	43,5	1524	4,52	80,2	34
12	-480	-131	0,30	-376	30/80	86	7,62	0,078	34,5	2036	1,42	82,6	19
13	-118	-133	0,40	-143	25/65	61	5,06	0,070	19,9	3422	1,44	82,6	0
14	-123	-144	0,40	-162	25/65	61	4,6	0,070	21,0	2414	3,02	82,6	0
16	-301	-113	0,30	-261	30/80	100	11,8	0,076	19,0	2422	1,42	82,6	68
17	-243	-143	0,30	-177	25/65	61	8,8	0,070	15,0	2424	1,42	82,6	68
18	-175	-166	0,45	-190	35/105	121	13,3	0,071	6,2	2424	1,42	82,6	68

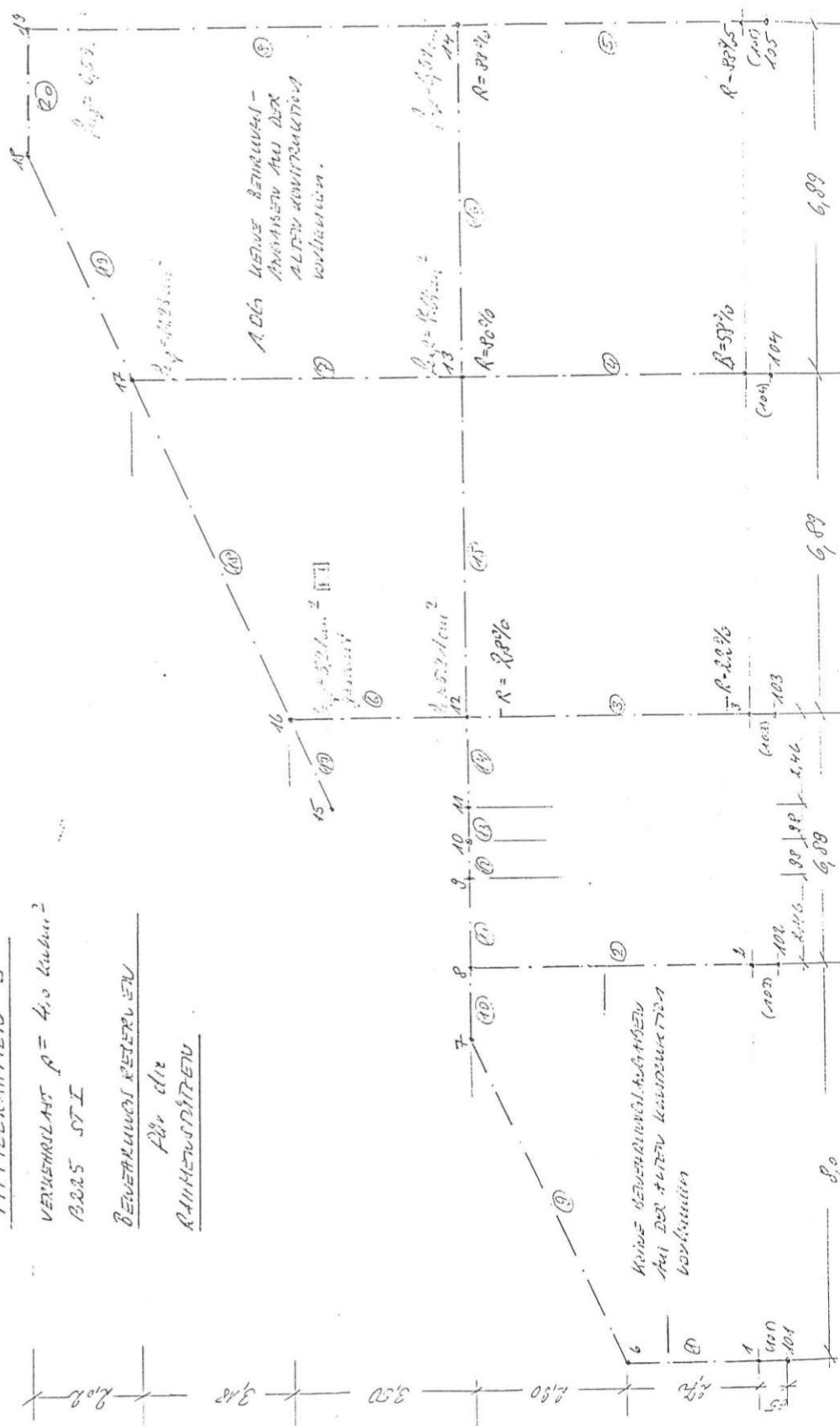
Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

S. 200

Handwritten: RALPH WILSON
JAN 1960

Q2 2014 S. 31

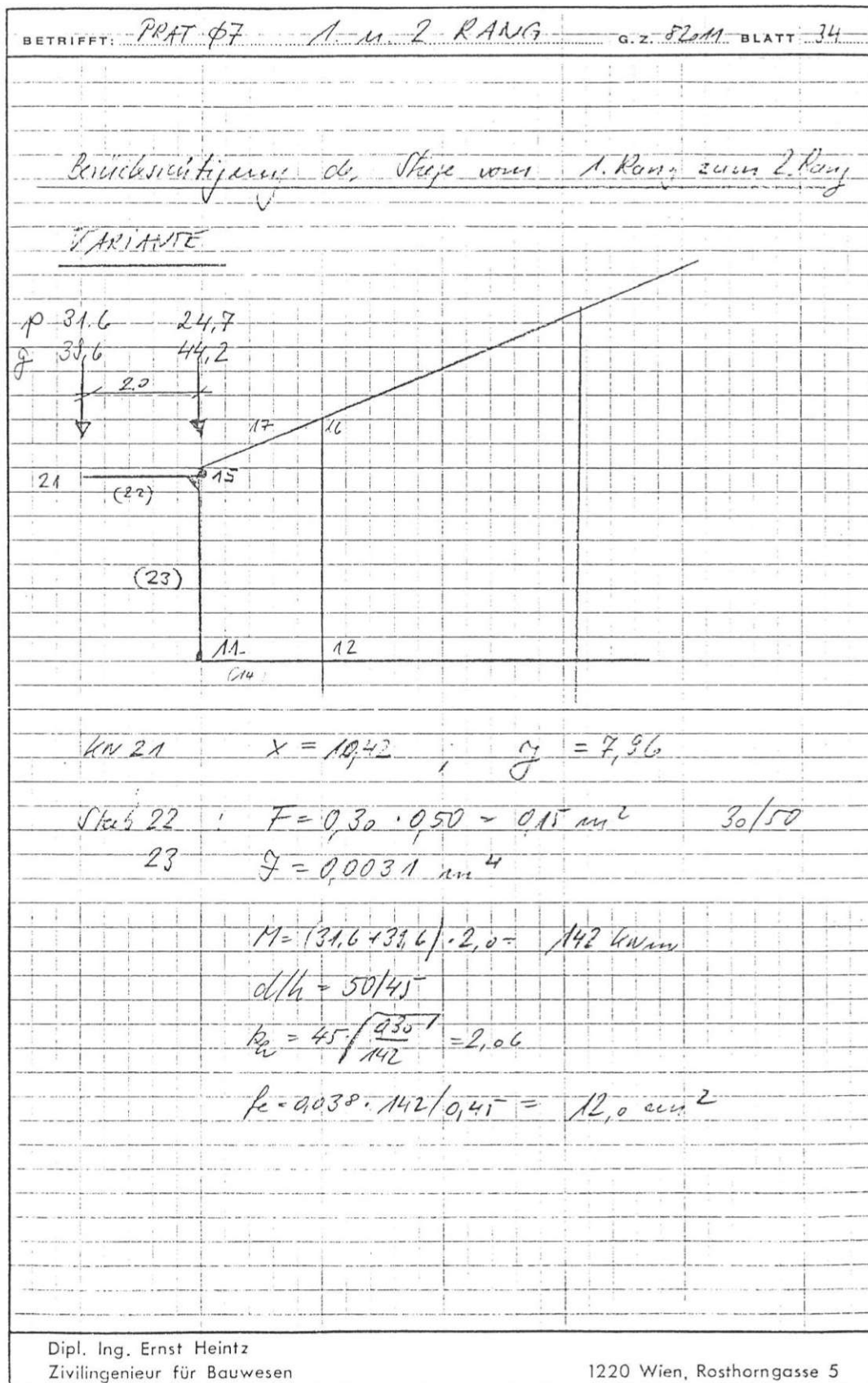


BETRIFFT:	Praktikum 1. u. 2. Rang	G. Z. Blatt	32												
<u>Zusammenschluss d. Systeme nach</u> <u>Brückenschnittung der Temperatur</u> Wirdweis am Stab 5, Knoten 14 aus max/min <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">in 1. 11</td> <td style="width: 30%;">N = 577 kN</td> <td style="width: 30%;">M = 162 kNm</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>in 13 Temp</td> <td>- 19 kN</td> <td>M = 58,5 kNm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>N = 558 kN</td> <td>M = 220,5 kNm</td> <td></td> </tr> </table> Ausschnitt 45/105 $m_x = 2,26$ $C_k = 5,60$ $\omega_{kr} = 1,20$ bei $C_k = 11,20$ $\lambda = 36,4$ $A_{k,geo} = 14,18 \text{ cm}^2$ Anwendung nach anforderungen <u>ERGEBNIS:</u> DER ZUSAMMENSCHLUSS DER Systeme ist auch bei Brückenschnittung der Temperaturveränderung möglich. Die Schnittgrößen der Grenzsysteme der Lastfälle L1 - L11 werden als Wert kleiner. Die Verteilung der Querkraft wird aufgetragen. <u>Vergleich der Deformations-</u> Die Verformungen am Grenzsystem <u>zustand MEINER</u> werden kleiner.				in 1. 11	N = 577 kN	M = 162 kNm		in 13 Temp	- 19 kN	M = 58,5 kNm			N = 558 kN	M = 220,5 kNm	
in 1. 11	N = 577 kN	M = 162 kNm													
in 13 Temp	- 19 kN	M = 58,5 kNm													
	N = 558 kN	M = 220,5 kNm													
Dipl. Ing. Ernst Heintz Zivilingenieur für Bauwesen		1220 Wien, Rostthorgasse 5													

2) den directionsgründen kann es
sinnvoll sein die Plätze zwischen 1. und 2. Rang
bezüglich einander zu versetzen

lastfall Temperatur:

Stütze	9 : 14	$t_o - t_{in} = -20^{\circ}$
	17 : 20	$t_o - t_{in} = -20^{\circ}$
	15 : 16	$t_o - t_{in} = -10^{\circ}$



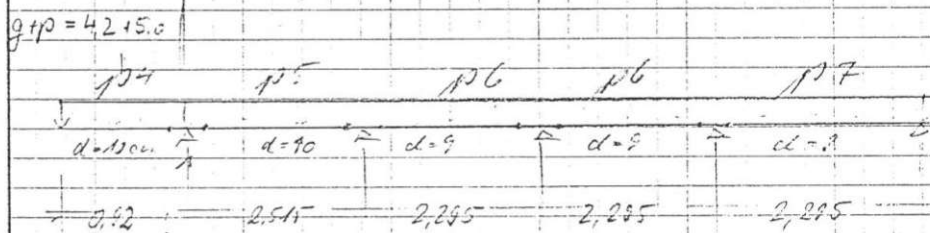
ÜBERPRÜFUNG DER EG-DECKE vom 2. RANG

Hierzu gehört die alte Platte A605/28a

Mit Stahl : STANDBERECHNUNG DES TRAGWERKES

Nach dem EG II. TEIL

P4		
PLATE P5 :	Belastung	Platte $q_{10.24} = 2,4 \text{ kN/m}^2$
P6		Belastung $= 1,8 \text{ kN/m}^2$
P7		$q = 4,2 \text{ kN/m}^2$
		$p = 5,0 \text{ kN/m}^2$
		$q = 9,2 \text{ kN/m}^2$



Kragarm P4: $M' = 3,2 \text{ kNm}$
 $d = 10 \text{ cm}$
 $A_g = 0,06 \cdot 3,2 / 0,085 = 2,86 \text{ cm}^2$
 vorh. $7 \phi 5 \triangleq 3,52 \text{ cm}^2$

P5: $M_F = 4,2 \text{ kNm}$
 $d = 10 \text{ cm}$
 $A_g = 3,46$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 5 \triangleq 4,75$

$M_{FE} = 4,6 \text{ kNm}$
 $d = 9 \text{ cm}$
 $A_g = 4,66$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 5 \triangleq 4,21$

P6: $M_F = 3,5 \text{ kNm}$
 $A_g = 3,84$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 5 \triangleq 4,21$

$M_{FE} = 4,2 \text{ kNm}$
 $d = 9 \text{ cm}$
 $A_g = 4,24$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 5 \triangleq 4,21$

P7: $M_F = 5,0 \text{ kNm}$
 $A_g = 5,05$ vorh. $9 \frac{1}{2} \phi 5 \triangleq 4,21$

(Festtrag, gegenüber)
 kontinuierlich
 $d = 9 \text{ cm}$
 $M_{FE} = 5,0$
 $A_g = 5,05$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 5 \triangleq 4,21$

BETRIFFT: PROF. 1 u. 2. Rang G. Z. Stadion BLATT 28

Zusatzknoten für die Stützen

$$F \sim \left(\underset{\text{Knoten}}{5,41} + \underset{\text{Knoten}}{6,08} \right)^{1/2} \sim 8 \text{ m} = 47,16 \text{ m}^2$$

$$Q_{p0} = 11,0 \cdot 47,16 \sim 520 \text{ kN}$$

je Stütze ca. 260 kN

Es wird davon ausgegangen, daß diese Kräfte
mithin eingeleitet werden

Einfluß auf die Bemessung der Stützen

		N	Stütze	S _K	A _S	μ	R
Stütz 4		941 + 260 = 1201 kN	40/25	5,60	10,14	0,5	24%
5		767 + 260 = 1027 kN	45/30	5,60	13,40	0,28	40%
7		538 + 260 = 798 kN	40/61	6,68	11,32	0,44	
8		436 + 260 = 696 kN	45/40	8,70	10,52	0,26	

BREITEN STÜTZE

Es sind immer noch Reserven vorhanden, was
darauf zurückzuführen ist, daß bereits früher
eine Zuschlagendeckung vorgesehen war.

Im Prinzip ist eine Zuschlagendeckung möglich!

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

FUNDAMENTE : keine besonderen Probleme, da für bereits eine Fußermündung und eine Basisbreite geplant waren, die jetzt nicht ausgeführt worden sind.

E.B. Rahmen 9 alte Stütz

	Fundament	Stütz	max V	$\sigma_{\text{Stütz}}$
X.9.1 a) Auflager 104	220/280			
	320 kN	1571	1891	$\leq 307 \text{ kN/m}^2$

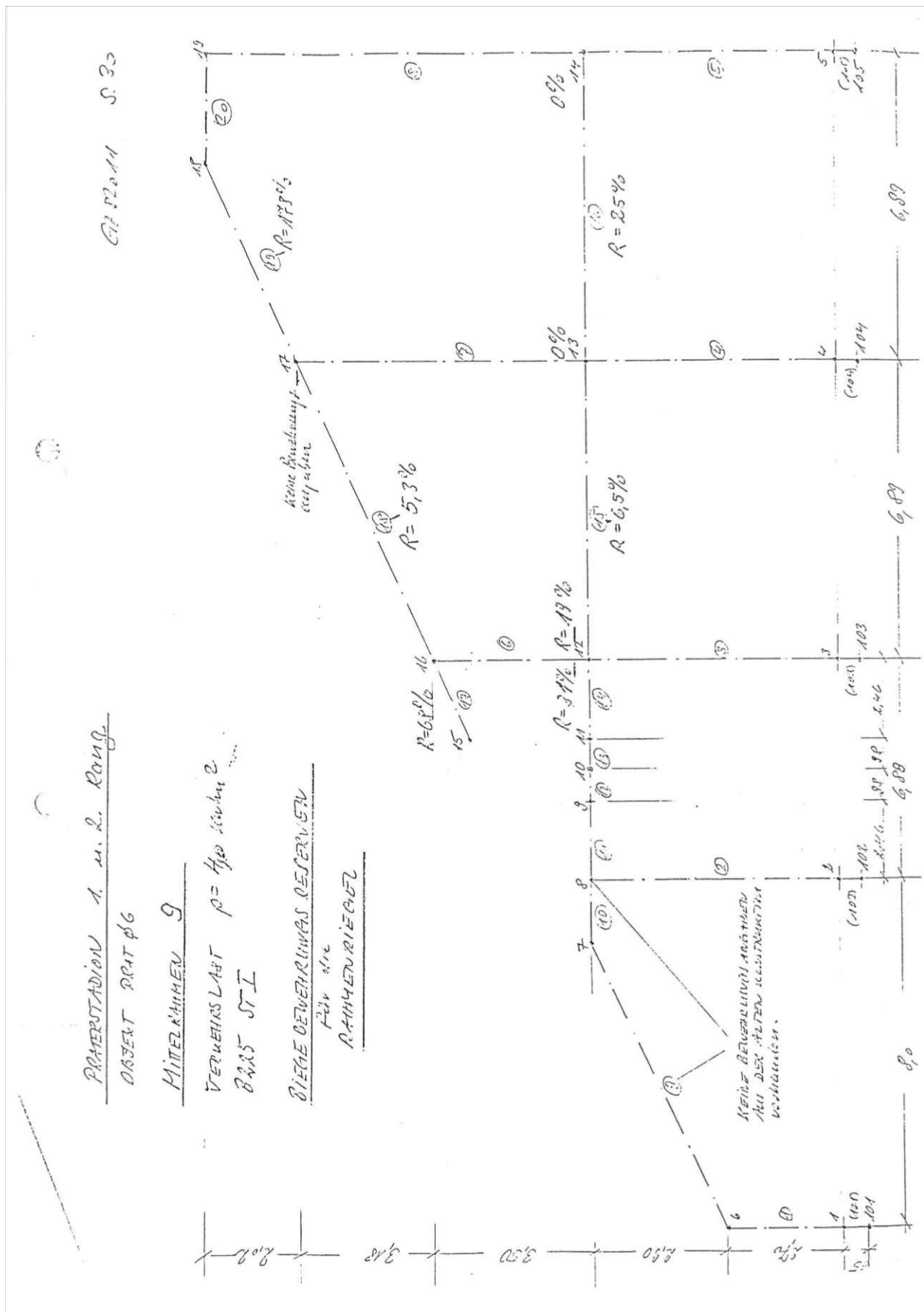
2) Rahmen 9 Kontrollstütz

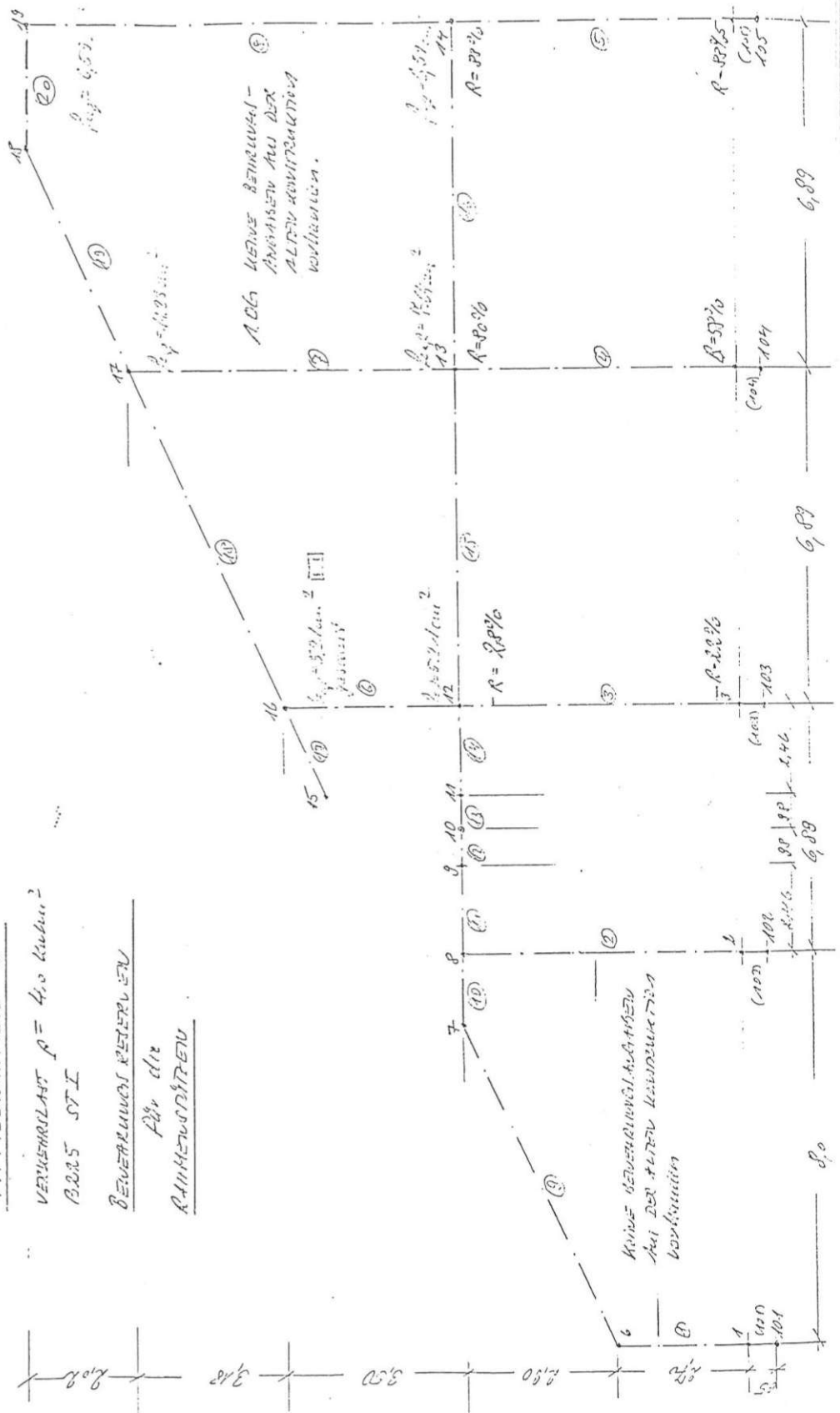
$$\begin{aligned}
 \text{aus EDV} \quad \gamma_{\text{max 104}} &= 944 \text{ kN} \\
 + \text{geplante, bestehende} &= 260 \text{ kN} \\
 + \text{Hauswerk} &\sim 100 \text{ kN} \\
 \text{max V} &= 1504 \text{ kN} \\
 &< 1571
 \end{aligned}$$

E.9:1 Auflager 105 F, 6 Stützlast

a) alt	311 kN	1430	1741	$\leq 29 \text{ kN/m}^2$
--------	--------	------	------	--------------------------

$$\begin{aligned}
 \text{b) aus EDV} \quad \gamma_{\text{max 105}} &= 766 \text{ kN} \\
 + \text{gepl. Basislasten} &= 260 \text{ kN} \\
 + \text{Hauswerk} &\sim 170 \text{ kN} \\
 &1196 \text{ kN} \\
 &< 1430 \text{ kN}
 \end{aligned}$$





BETRIFFT: PRAT. PT. 1. u. 2. Rang		G.Z. Blatt BLATT 32	
<u>Zusammenschluss d. Systeme nach</u> <u>Beibehaltung der Temperatur</u> Wiederum aus Stab 5, Knoten A4 aus max/min W A 11 $N = 577 \text{ kN}$ $M = 162 \text{ kNm}$ W A3 Temp $N = 19 \text{ kN}$ $M = 58,5 \text{ kNm}$ $N = 558 \text{ kN}$ $M = 220,5 \text{ kNm}$ Ausschnitt 45/105 $m = 2,26$ $l_k = 5,60$ $\omega_{kr} = 1,20$ Stab $V_k = 1122$ $\lambda = 36,9$ $A_{g,geo} = 14,28 \text{ cm}^2$ Wiederum nach aufgegeben <u>ERGEBNIS:</u> DER ZUSAMMENSCHLUSS beider Systeme ist auch bei Beibehaltung der Temperaturzustände möglich. Die Schnittgrößen der Grenzaußenlinie der Kastpfähle L1 - L11 werden abs. Wert kleiner. Für Verteilung der Stützkraft wird aufgegeben. Vergrößerung der Stützwand - Die Verformungen am Gesamtsystem sind kleiner.			
Dipl. Ing. Ernst Heintz Zivilingenieur für Bauwesen		1220 Wien, Rosthorngasse 5	

2) das Dichtungsprinzip kann es
sinnvoll sein die Platte zwischen 1. und 2. Rang
begebt und einander zu verbinden.

lastfall Temperatur:

Stufe	9 : 14	$t_o - t_m = -20^\circ$
	17 : 20	$t_o - t_m = -20^\circ$
	15 : 16	$t_o - t_m = -10^\circ$

BETRIFFT: PRAT. 07 1. u. 2. RANG G.Z. 52.11. BLATT 14

Berücksichtigung der Steife vom 1. Rang zum 2. Rang

VARIANTE

KN 21 $x = 10.42$; $y = 7.96$

Steif 22 : $F = 0.30 \cdot 0.50 = 0.15 \text{ m}^2$ 30/50

23 $I = 0.0031 \text{ m}^4$

$M = (31.6 + 24.7) \cdot 2.0 = 112 \text{ kNm}$

$d/h = 50/45$

$k_w = 45 \cdot \sqrt{\frac{0.30}{112}} = 2.06$

$I_e = 0.030 \cdot 112 / 0.45 = 12.0 \text{ m}^2$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rostthorgasse 5

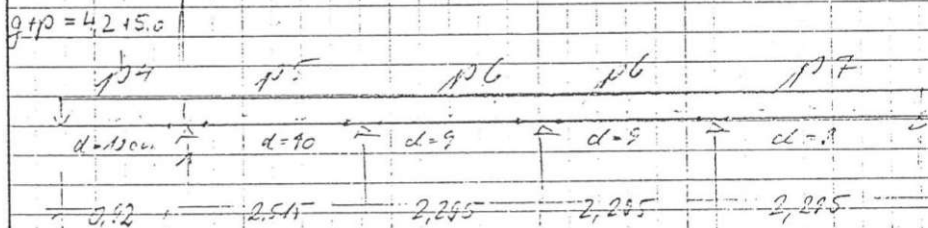
ÜBERPRÜFUNG DER EG-DECKE VON 2. RANG

Hierzu gehört die alte Platte A605/29a

Alte Statik: STANDBERECHNUNG DES TRAGWERKES

Nur dem EG II. TEIL

P4		
PLATTE P5:	Belastung	Platte $q_{1.2.4} = 2,4 \text{ kN/m}^2$
P6		Belastung $= 1,8 \text{ kN/m}^2$
P7		$g = 4,2 \text{ kN/m}^2$
		$p = 0,8 \text{ kN/m}^2$
		$q = 5,0 \text{ kN/m}^2$
		$q = 3,2 \text{ kN/m}^2$



Kragarm P4: $M' = 3,2 \text{ kNm}$
 $d = 10 \text{ cm}$
 $A_s = 0,046 \cdot 3,2 / 0,085 = 2,86 \text{ cm}^2$
 vorh. $7 \phi 8 \geq 3,52 \text{ cm}^2$

P5: $M_F = 4,2 \text{ kNm}$
 $d = 10 \text{ cm}$
 $A_s = 3,46$ vorh. $9 \frac{1}{2} \phi 8 \geq 4,75$

$M_{FE} = 4,6 \text{ kNm}$
 $d = 9$
 $A_s = 4,66$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 8 \geq 4,21$

P6: $M_F = 3,8 \text{ kNm}$
 $d = 9 \text{ cm}$
 $A_s = 3,84$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 8 \geq 4,21$
 $M_{FE} = 4,2 \text{ kNm}$
 $d = 9 \text{ cm}$
 $A_s = 4,24$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 8 \geq 4,21$

P7: $M_F = 5,0 \text{ kNm}$
 $d = 9 \text{ cm}$
 $A_s = 5,05$ vorh. $9 \frac{1}{2} \phi 8 \geq 4,75$
 $M_{FE} = 5,2$
 $A_s = 5,05$ vorh. $8 \frac{1}{2} \phi 8 \geq 4,21$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
 Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

BETRIFFT: Platte P 8 — 1. u. 2. Rang — G. Z. 82011 — BLATT 36

Platte P 8 : d = 8 cm

Stützwerte Q = 1,90 cm

d = 8 cm 1,92 km²

Belast. 1,78

q = 8,40 km²

p = 5,00 km²

q = 8,40 km²

Einheitsl. M_p = 0,078 · 37 · 1,90² = 1,04 km²
0,100 · 5,0 · 1,90² = 1,81
2,85 km²

Stütze M_{st} = 0,105 · 37 · 1,90² = 1,40 km²
0,120 · 5,0 · 1,90² = 2,17
3,57 km²

M' = 3,57 + 0,91 = -2,66 km²

d/h = 8/6,5 A_f = 0,074 · 2,85 / 0,065 = 3,33 cm²
Füll

vork P 8 = 4,02 cm²

A_{st} = 0,074 · 2,66 / 0,065 = 3,11 cm²
Stütze

vork 7-P = 3,52 cm²

Stützwerte G 8' univariational

Platte P.8 : $d = 8 \text{ cm}$

Plattenweite $l = 1,90 \text{ m}$

$d = 8 \text{ cm}$ $1,92 \text{ km}^2$

Belastung $1,78$

$g = 8,70 \text{ km}^2$

$p = 5,00 \text{ km}^2$

$q = 8,70 \text{ km}^2$

Endfeld: $M_p = 0,078 \cdot 3,7 \cdot 1,90^2 = 1,04 \text{ kNm}$
 $0,100 \cdot 5,0 \cdot 1,90^2 = 1,81$
 $2,85 \text{ kNm}$

Stütze $M_s = 0,105 \cdot 3,7 \cdot 1,90^2 = 1,40 \text{ kNm}$
 $0,120 \cdot 5,0 \cdot 1,90^2 = 2,17$
 $3,57 \text{ kNm}$

$M' = 3,57 + 0,91 = -2,66 \text{ kNm}$

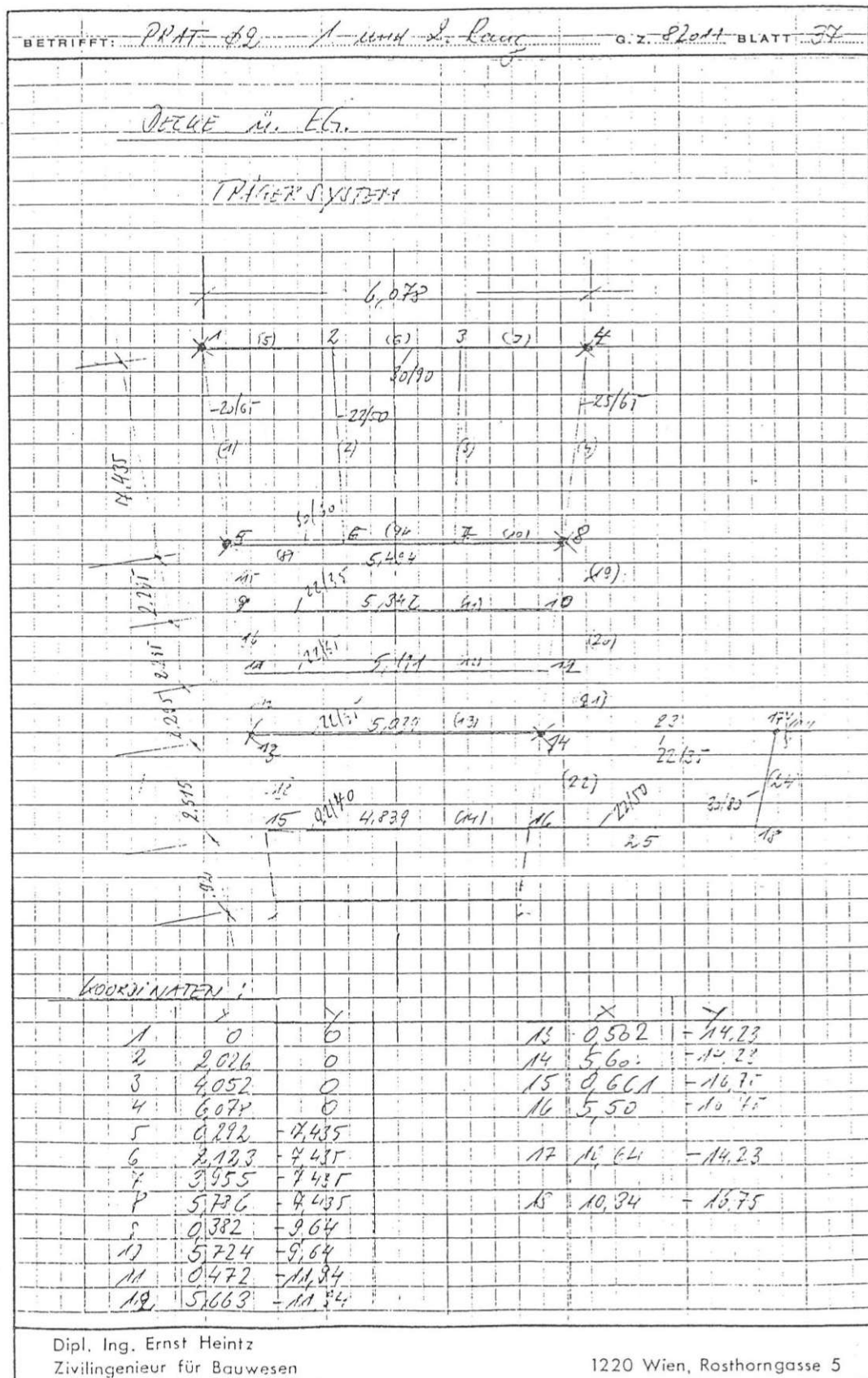
$d/h = 8/6,5$ $A_s = 0,078 \cdot 2,85 / 0,065 = 3,33 \text{ cm}^2$
 Feld

vork. P.8 $\triangleq 4,02 \text{ cm}^2$

$A_s = 0,078 \cdot 2,66 / 0,065 = 3,11 \text{ cm}^2$
 Stütze

vork. P.8 $\triangleq 3,52 \text{ cm}^2$

Stütze/G.8 $\triangleq$ ausreichend



TRÄGERSYSTEME KIEZHAUS

für die Stütze geht die Mutter
mit 6 bzw 4,5 d ein

Stab 1, 15, 16, 17
20/65

$$b = 0,20 + 4,5 \cdot 0,09 = 0,60$$

$$b_0/b = 20/60 = 0,333$$

$$d/d_0 = 9/65 = 0,138 \quad \gamma = 0,0405 \cdot 0,60 \cdot 0,65^3 = 0,0064$$

Stab 2, 3

$$b = 0,22 + 6 \cdot 0,02 = 0,42$$

22/50

$$b_0/b = 22/42 = 0,514$$

$$d/d_0 = 8/50 = 0,16 \quad \gamma = 0,0405 \cdot 0,42 \cdot 0,5^3 = 0,0035$$

Stab 4, 18, 20, 21

$$b = 0,30 + 6 \cdot 0,02 = 0,42$$

25/65

$$b_0/b = 30/42 = 0,714$$

$$d/d_0 = 9/65 = 0,138 \quad \gamma = 0,0405 \cdot 0,42 \cdot 0,65^3 = 0,0034$$

Stab 5-7

$$b = 0,30 + 4,5 \cdot 0,09 = 0,66$$

30/90

$$b_0/b = 30/66 = 0,455$$

$$d/d_0 = 8/90 = 0,089 \quad \gamma = 0,0405 \cdot 0,66 \cdot 0,9^3 = 0,0047$$

Stab 8-10

$$b = 0,30 + 6 \cdot 0,02 = 0,42$$

30/60

$$b_0/b = 30/42 = 0,714$$

$$d/d_0 = 9/60 = 0,15 \quad \gamma = 0,0405 \cdot 0,42 \cdot 0,6^3 = 0,0047$$

BETRIFFT: Kanal 13 G. Z. 72011 BLATT 39

Stab 11-13 $b = 0,22 + 6 \cdot 0,03 = 0,40 \text{ m}$

22/11 $b_1/b = 22/40 = 0,55$

$d/d_1 = 9/35 = 0,26 \quad \epsilon = 0,04 \cdot 0,76 \cdot 0,35^3 = 0,0013$

Stab 14 $b = 0,22 + 6 \cdot 0,10 = 0,82 \text{ m}$

22/14 $b_1/b = 22/82 = 0,27$

$d/d_1 = 10/40 = 0,25 \quad \epsilon = 0,038 \cdot 0,72 \cdot 0,25^3 = 0,0020$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

BETRIFFT: PRAT. 82 1. u. 2. Periode G. Z. 82.11 BEATT. 40

TORSIONSTRAGHEITSMOMENTE

$$I_T = \alpha \cdot b^3 \cdot d$$

Stab 1: $b/d = 20/65$ $d/b = 3,25$ $\alpha = 0,27$

$\alpha = 0,27$
 $\alpha = 0,27$

$$I_T = 0,27 \cdot 0,20^3 \cdot 0,65 = 0,0014 \text{ m}^4$$

Stab 2+3: $b/d = 22/50$ $d/b = 2,27$

$$I_T = 0,24 \cdot 0,22^3 \cdot 0,50 = 0,0013 \text{ m}^4$$

Stab 4: $b/d = 25/65$ $d/b = 2,60$

$\alpha = 0,24$
 $\alpha = 0,24$

$$I_T = 0,244 \cdot 0,25^3 \cdot 0,65 = 0,0025 \text{ m}^4$$

Stab 5-7: $b/d = 30/90$ $d/b = 3,0$

$$I_T = 0,263 \cdot 0,30^3 \cdot 0,90 = 0,0064 \text{ m}^4$$

Stab 8-10: $b/d = 30/60$ $d/b = 2,0$ $I_T = 0,225 \cdot 0,30^3 \cdot 0,60 = 0,0034 \text{ m}^4$

Stab 11-13: $b/d = 22/35$ $d/b = 1,59$ $I_T = 0,205 \cdot 0,22^3 \cdot 0,35 = 0,0008 \text{ m}^4$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

BETRIFFT:	PWA 02		G. Z.	8211	BLATT	11
	$q = 7,7 \text{ kN/m}^2$	$cl = 0 \text{ mm}$				
<u>Wasserkörper</u>	$q = 8,2 \text{ kN/m}^2$	$cl = 0,10 \text{ mm}$				
Stab 1:	$q = 1,01 \cdot 7,7 + 0,6 \cdot 0,57 \cdot 24 = 9,44 \text{ kN/m}$					
Stab 2/3:	$q = 2,026 \cdot 7,7 + 0,22 \cdot 0,42 \cdot 24 = 17,82$					
Stab 4:	$q = 2,026 \cdot 7,7 + 0,22 \cdot 0,57 \cdot 24 = 19,92$					
Stab 8-10:	$q = \frac{2,245}{2} \cdot 8,2 + 0,33 \cdot 0,62 \cdot 24 = 19,15$					
Stab 11-12:	$q = 2,295 \cdot 8,2 + 0,22 \cdot 0,98 \cdot 24 = 24,30$					
Stab 13:	$q = 2,405 \cdot 8,2 + 0,22 \cdot 0,98 \cdot 24 = 24,20$					
Stab 14:	$q = 2,172 \cdot 8,2 + 0,22 \cdot 0,98 \cdot 24 = 20,57$					
	$+ \frac{9,2 \cdot 0,82^2}{2 \cdot 2,515}$					
Stab 15/17:	$0,20465 \cdot 24 = 3,12 \text{ kN/m}$					
Stab 19/21:	$0,25365 \cdot 24 = 3,12$					
Stab 18:	$0,30 \cdot 0,10 \cdot 24 = 3,54$					
Stab 22:	$0,30 \cdot 0,10 \cdot 24 = 5,76$					
Dipl. Ing. Ernst Heintz Zivilingenieur für Bauwesen 1220 Wien, Rosthorngasse 5						

BEHESSUNG: 2225 STL

Pos. M7 1 Stab 5-7

$$d/d = 32/90 \quad M_F = 118,7 \text{ kNm}$$

$$M_{SE} = -136,1 \quad Q = 131,3 \text{ kN}$$

$$M' = -118,7 + 131,3 \cdot 0,225 = -15,7 \text{ kNm}$$

$$\text{Faktor: } c/l_h = 90/85 \quad k_2 = 86 / \sqrt{\frac{90}{118,7}} = 13,4$$

$$k_1 = 0,075 \cdot 118,7 / 0,85 = 10,35 \text{ cm}^2$$

$$\text{vorh. } 4 \phi 20 \quad 1 \phi 21 \triangle 17,89 \text{ cm}^2$$

$$6,74 \text{ cm}^2 \quad R = 65\%$$

$$\text{Faktor: } k_2 = 25 \quad \frac{90}{15,2}$$

$$k_1 = 0,075 \cdot 157,1 / 0,85 = 13,84 \text{ cm}^2$$

$$\text{vorh. } 7 \phi 20 \quad 1 \quad 21,99 \text{ cm}^2$$

$$8,12 \quad R = 58\%$$

Pos. T 50 1 Stab 2 u. 3

$$d/d = 22/50 \quad c_{\text{min}} = 1,26 \text{ m}$$

$$M = 100,8 \text{ kNm}$$

$$k_1 = 0,075 \cdot 0,88 \cdot 100,8 / 0,46 = 17,50 \text{ cm}^2$$

$$\text{vorh. } 5 \phi 20 \quad 1 \quad 15,41 \text{ cm}^2$$

$$- 18,3 \text{ cm}^2 \quad R = 100\%$$

BETRIFFT: REAR f. 2. Stiege 1. Stiege G. Z. 52.11 BLATT 2.2

M1 2 Stiege 8-10

b/d = 32/65 M = 102 kNm

Feld: f_c = 0,015 · 102 / 0,56 = 14,33 cm²

vorh. 6 φ 22 = 22,81 cm²

8,48 cm² R = 59%

Stiege: b/d = 30/75 M = -168,3 kNm

M' = -168,3 - 102 · 0,25 = -192,1 kNm

f_c = 0,016 · 192,1 / 0,75 = 14,40 cm²

vorh. 4 φ 22, 2 φ 20 = 21,41 "

4,00 R = 49%

T46 2 Stiege 11:

b/d = 22/35 h = 31 M = 67,4 kNm

f_c = 0,014 · 67,4 / 0,31 = 16,03 cm²

vorh. 2 φ 22, 2 φ 20 = 13,88 "

-2,24 R = 14%

T42 2 Stiege 12: b/d = 22/35 h = 31 M = 67,5 kNm

f_c = 0,014 · 67,5 / 0,31 = 15,40 cm²

vorh. 2 φ 22, 2 φ 20 = 12,69 cm²

-2,71 cm² R = 13%

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

BETRIFFT: PPAT-02 Dach 1. RangG.Z. PPAT BLATT 44T36 1. Stab 13b/d = 22/35M = 41 kNm

$$M' = -6.1 + 58 \cdot 0.20 = -4.4 \text{ kNm}$$

Feld: b/d = 22/35 h = 31

$$\mu_c = 0.044 \cdot 41 / 0.31 = 9.78 \text{ cm}^2$$

vork 4 φ 1810.189.85 cm²R = 4%Stütze: b/d = 22/50 h = 46

$$\mu_c = 0.075 \cdot 49.4 / 0.46 = 8.05 \text{ cm}^2$$

vork 5 φ 1812.72 cm²4.66 cm²R = 5%T30 1. Stab 14b/d = 22/40M = 52.5 kNmh = 36M_{st} = -15 kNm

(Stütz wegen elastischer Verformung)

$$\mu_c = 0.076 \cdot 52.5 / 0.36 = 11.08 \text{ cm}^2$$

vork 4 φ 2012.57 cm²1.47R = 13%Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

BETRIFFT: PRAT. 02 BELLE-Ü. EG. G. Z. 2211 BLATT 45

ZUSAMMENFASSUNG:

Die Deckenbrücke erfolgte mit 3225, STI nach dem Traglastverfahren.

Ergebnisse:

- 1) Die Deckenplatte $d = 8 \text{ z. } 10 \text{ cm}$ können für eine Nutlast von $5,0 \text{ kN/m}^2$ vorgesehen werden.
- 2) Die Unterzüge werden für eine Nutlast von $p = 4,0 \text{ kN/m}^2$ vorgesehen.
Die Unterzüge T50, T46, T42 haben nicht wie Eisen keine normierte Einspannungen und sind schon damals untersucht worden. Diese Träger haben ein Bemessungsdefizit von $10 \div 13\%$, was ungefähr einer Flächenlast von $1,0 \text{ kN/m}^2$ entspricht. Die durchlaufenden Träger dagegen haben Bemessungsreserven von ca. 50% .
Um für die Deckenträger auf eine Nutlast von $p = 4,0 \text{ kN/m}^2$ zu kommen, muß man
a) den Belag von $g_1 = 1,8$ auf $0,8 \text{ kN/m}^2$ reduzieren.

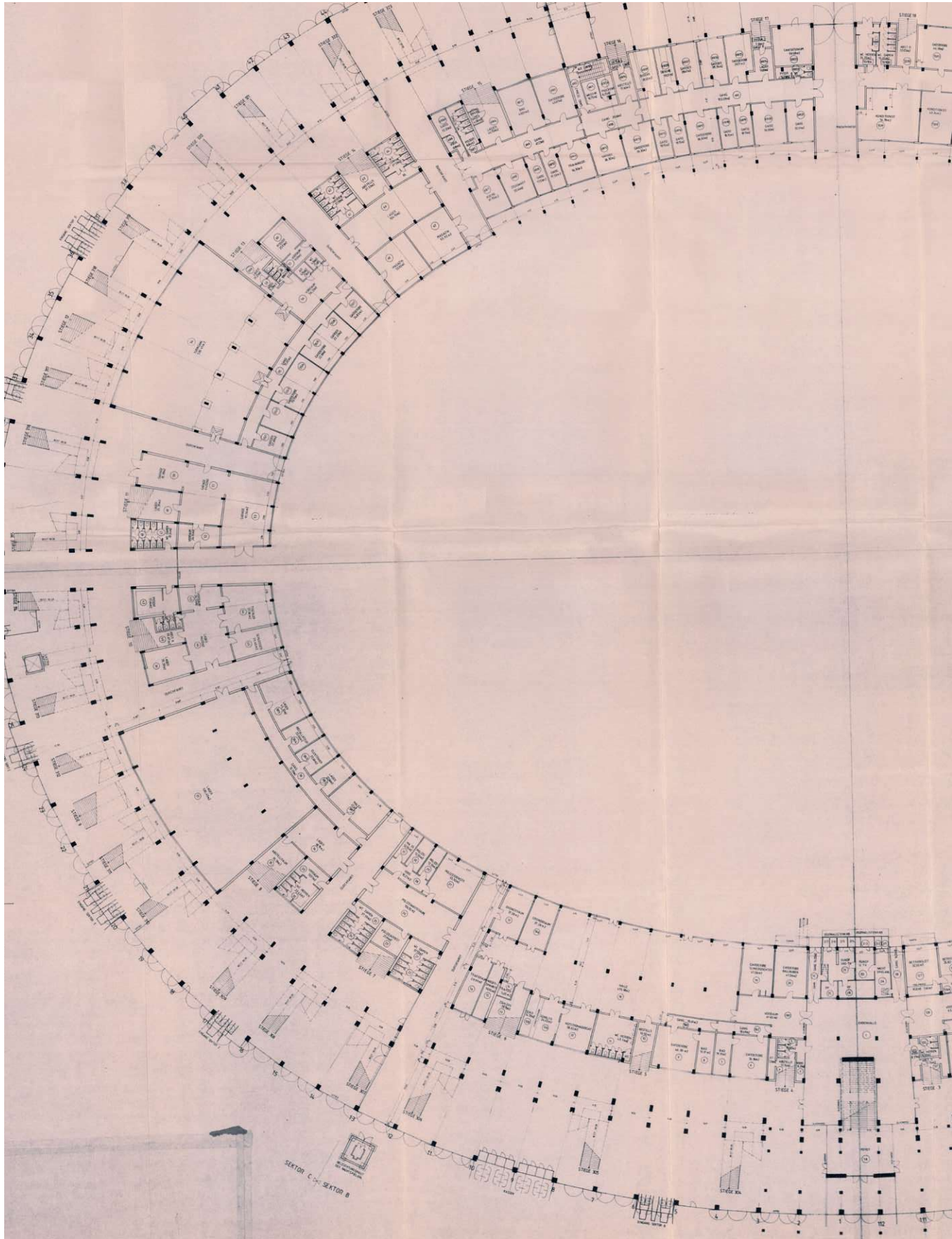
b) Um für die Deckenträger eine
Flächenlast von $5,0 \text{ kN/m}^2$ zu
ermöglichen, werden Deckenträger-
verstärkungen notwendig werden.

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

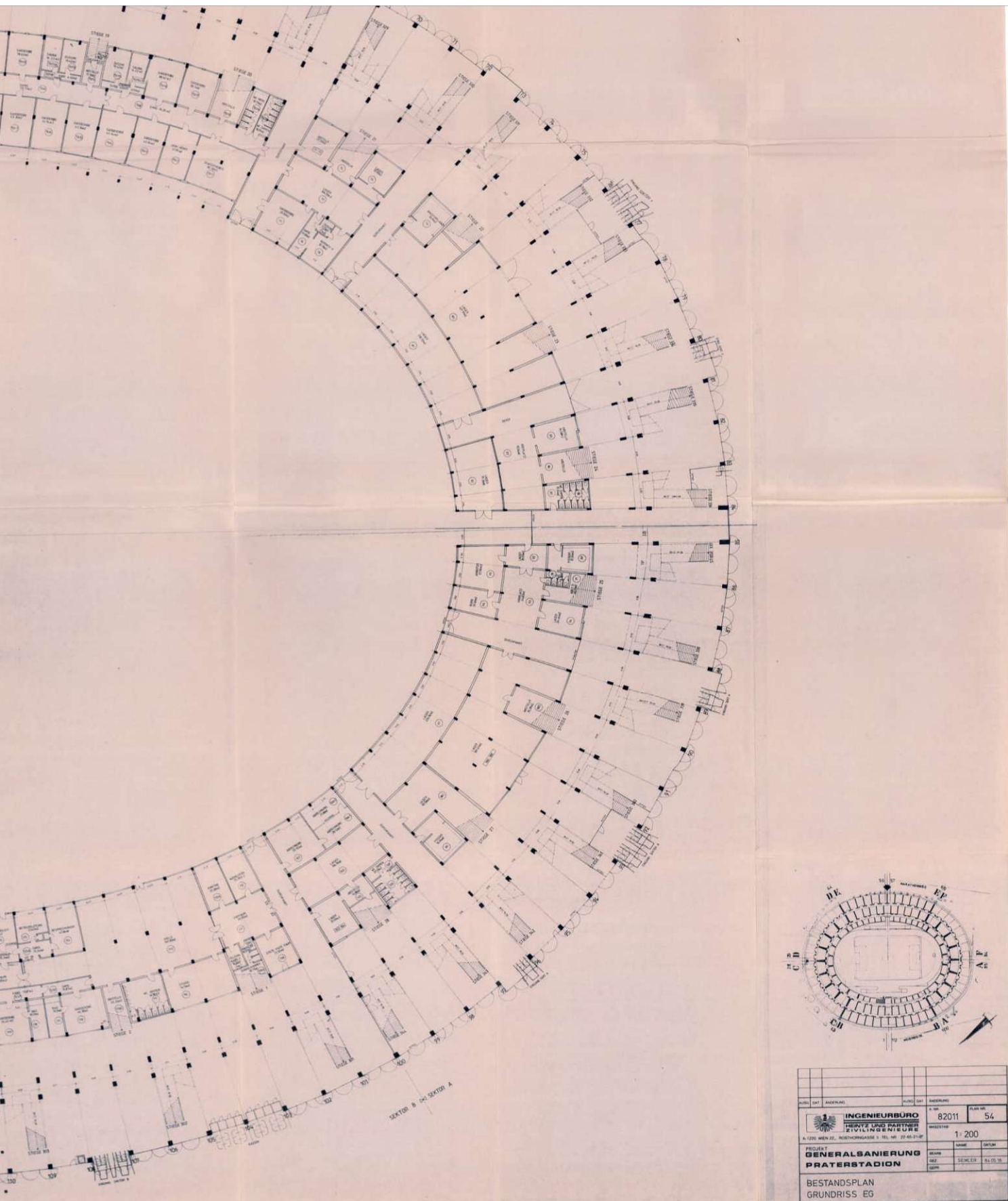
1220 Wien, Rosthorngasse 5

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1984_05_18-54-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss EG-Vorentwurf.pdf

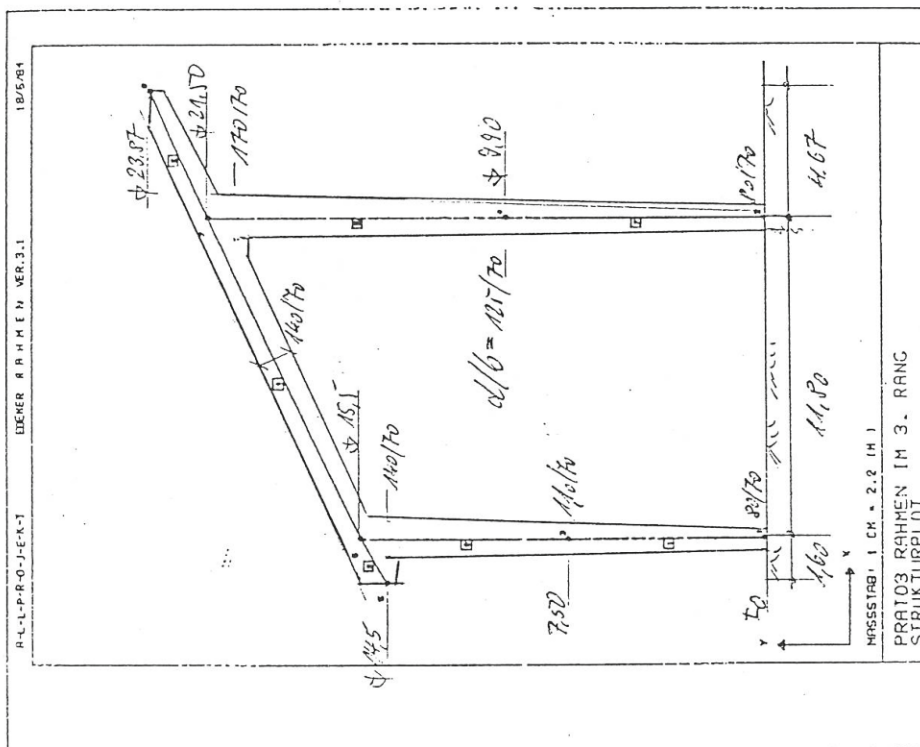


G7 P2011

SEITE 47

3 RANG

SYSTEM u. ABMESSUNGEN



ALLERLEI WERTE

Stab 1	$(1,12 + 1,40) / 2$	$F = 0,95 \cdot 0,70 = 0,665 \text{ m}^2$ $J = 0,70 \cdot 0,41^3 / 12 = 0,0009 \text{ m}^4$
2	$(1,12 + 1,40) / 2$	$F = 1,25 \cdot 0,70 = 0,875$ $J = 0,70 \cdot 1,21^3 / 12 = 0,1139 \text{ m}^4$
3	}	$F = 0,70 \cdot 1,40 = 0,98 \text{ m}^2$ $J = 0,70 \cdot 1,40^3 / 12 = 0,1601 \text{ m}^4$
4		
5		
7	$(0,90 + 1,25) / 2$	$F = 0,70 \cdot 1,025 = 0,7175 \text{ m}^2$ $J = 0,70 \cdot 1,21^3 / 12 = 0,1139 \text{ m}^4$
6	$(1,25 + 1,40) / 2$	$F = 0,70 \cdot 1,475 = 1,0325 \text{ m}^2$ $J = 0,70 \cdot 1,475^3 / 12 = 0,1572 \text{ m}^4$

LASTZUSTELLUNG

Faltplatte	$\frac{(0,40 + 0,70) \cdot 0,08}{0,70}$	$\cdot 21 = 3,00 \text{ kN/m}^2$
Böckstafe	$\frac{0,21 \cdot 0,39}{0,74} \cdot 24$	$= 2,52 \text{ "}$
Sitze		$= 0,35 \text{ "}$
		$q = 3,87 \text{ kN/m}^2$
		$p = 4,00 \text{ kN/m}^2$
		$f = 9,90 \text{ kN/m}^2$

BETRIFFT: Platt. 2.3 - 3. RING - G.Z. Platt. 1 BLATT 49

Zusatzpunkt durch dicke Stege am Knoten 7:

$$3 \times (0,20 - 0,08) / (0,40 - 0,08) \cdot 25 = 2,83 \text{ kN/m}$$

Einreißlast am Mutterknoten an Platte

Stab 5:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{0,10} \cdot 2 \times (0,35 - 0,10) \cdot 25 = 12,25 \\ & 0,08 \cdot 1,60 \cdot 25 = 3,20 \\ & \underline{15,45 \text{ kN/m}} \end{aligned}$$

Knoten 4:

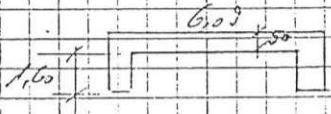
$$M.E. \quad 0,5 \cdot 1,10 \cdot 25 = 12,25 \text{ kN/m}$$

Knoten 3:

$$M.E. \quad 0,60 \cdot 0,90 \cdot 25 = 13,5 \text{ kN/m}$$

Knoten 5:

Betonwand für Stege vom 4. Ring $h = 1,80 \text{ m}$



$$(1,60 + 0,09) / 0,50 \cdot 1,80 \cdot 25 = 173 \text{ kN}$$

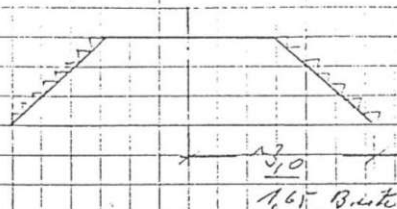
Knoten 6:

$$\begin{aligned} M.E. &= 0,60 \cdot 0,90 \cdot 25 \cdot 0,09 = 12,2 \\ M.E. &= 0,11 \cdot 12,2 \cdot 25 \cdot 0,09 = 2,7 \\ & \underline{14,9 \text{ kN}} \end{aligned}$$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

Abkragende Stiegeanlage KNOTEN 5



$\frac{1}{2}$ Stiege

$$F = 3,0 \cdot 1,65 = 4,95 \text{ m}^2$$

dan v. Löcher beiten

$$G = 4,95 \cdot 0,20 \cdot 25 = 24,75 \text{ kW}$$

$$P = 4,95 \cdot 5,0 = 24,75 \text{ kW}$$

Laufwegsummenstellung:

Knoten 3 : $G = 13,5 \cdot 6,10 = 82 \text{ kW}$

Knoten 4 : $G = 21,25 \cdot 6,80 = 145 \text{ kW}$

Knoten 5 : $G = 173 + 25 = 198 \text{ kW}$

$P = 25 \text{ kW}$

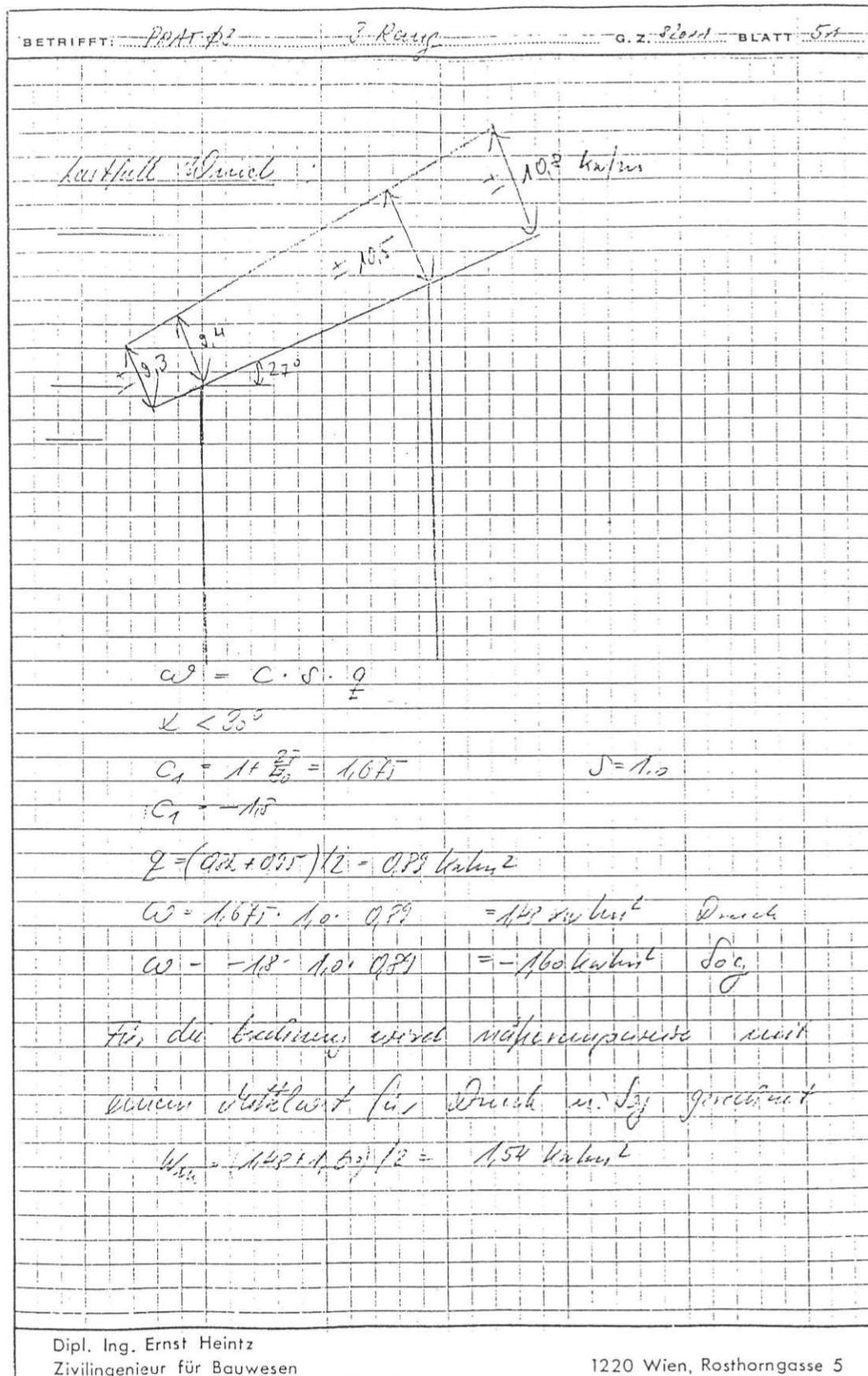
Knoten 6 : $G = 128 \text{ kW}$

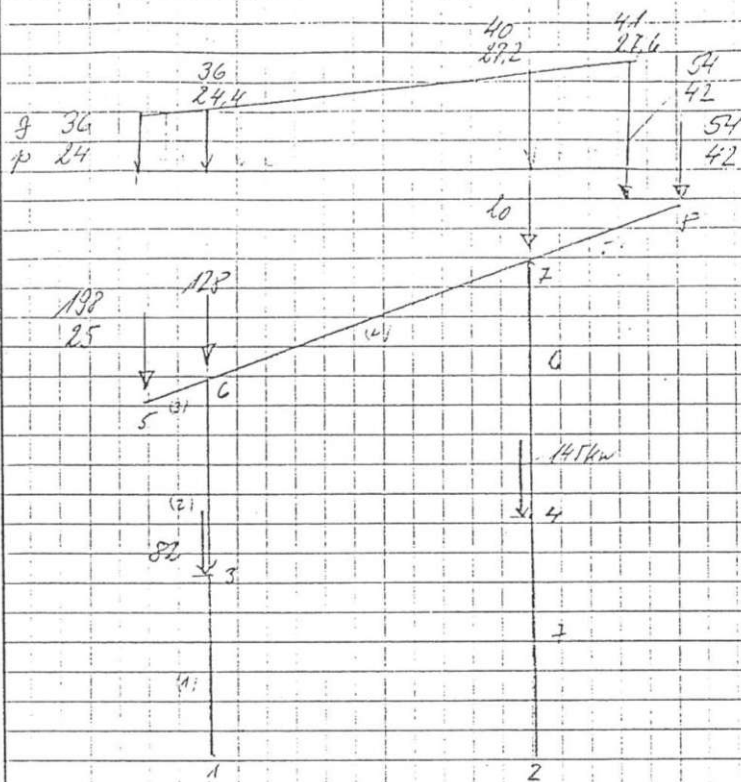
Knoten 7 : $G = 2,88 \cdot 6,8 = 20 \text{ kW}$

Knoten 8 : $G = \frac{15,45}{2} \cdot 7,02 = 54 \text{ kW}$

Stab 5 $\frac{5}{2} = 0,5$ $P = 5,00 \cdot \frac{2,4}{2} \cdot 7,02 = 42 \text{ kW}$







L1 : Eigenlast

L2 : Verkehr auf Stock 3

L3 : " " " 4

L4 : " " " 5

L5 : Wind

BETRIFFT: PRAT. $\phi 3$	3. Rang	G. Z. 82011 BLATT 53
Benennung: B300 ST III $\bar{\sigma}_{\text{zul}} = 14 \text{ kN/cm}^2$		
Rechenregel		
Querschnitt: $b/d = 10/140$ $h = 135$		
$m_{\text{max}} = 1046 \text{ kNm}$; $N = 0$		
$b_1 = 135 \sqrt{\frac{0,70}{1046}} = 10,88$ $b_2 = 0,043$		
$A_1 = 0,043 \cdot 1046 / 135 = 34,3 \text{ cm}^2$		
vorh. 10 $\phi 24$ $\leq$ $\frac{45,2}{12,9} \text{ cm}^2$		
$R = 31 \%$		
$M = 603 \text{ kNm}$ $N = 258 \text{ kN}$		
$A_1 = 0,043 \cdot 603 / 135 + 258 / 24 = 19,2 + 10,8 = 30,0 \text{ cm}^2$		
vorh. 8 $\phi 24$ $\leq$ $\frac{36,2}{12,9} \text{ cm}^2$		
$R = 21 \%$		
Dipl. Ing. Ernst Heintz Zivilingenieur für Bauwesen		
1220 Wien, Rosthorngasse 5		

Kragarm

$$M = -1795 \quad N = 272 \text{ kN}$$

$$M_e = 1795 + 272 \cdot 0,65 = 1942 \text{ kNm}$$

$$b_1 = 135 / \frac{870}{1572} = 8,04$$

$$f_c = 0,044 \cdot 1972 / 1,35 - 272/24 = 52,8 \text{ cm}^2$$

$$M' = 1795 - 591 \cdot 0,60 = 1440 \text{ kNm}$$

$$M_e = 1440 + 272 \cdot 0,65 = 1617 \text{ kNm}$$

$$f_c = 0,044 \cdot 1617 / 1,35 - 272/24 = 44,4 \text{ cm}^2$$

$$51,7 - 11,33$$

$$10 \phi 24 \text{ vorl} = 45,2 \text{ cm}^2$$

$$2,8 \text{ cm}^2$$

$$R = 8\%$$

Reinmomente

$$M' = -2584 - 779 \cdot 1,0 = -1805 \text{ kNm}$$

$$b_1/b_0 = f_1/f_0$$

$$N = + 383 \text{ (Zug)}$$

$$Q_1 = -779$$

$$M_e = 1805 + 383 \cdot 0,75 = 1517 \text{ kNm}$$

$$f_c = 0,044 \cdot 1517 / 1,35 + 383/24 = 53,0 \text{ cm}^2$$

$$43,06$$

$$15,94$$

$$\text{vorl } 14 \phi 24$$

$$63,3$$

$$4,5 \text{ cm}^2$$

$$R = 7\%$$

BETRIFFT: PRAT - 68 3. Rtr. 12 G. Z. 820/11 BLATT 55

Rohturmstiele

Linke Stiel

oben $M = 1014 \text{ kNm}$ $N = 1002 \text{ kN}$ $Q = 65 \text{ kN}$
 b/d = 70/140 $M' = 1014 - 65 \cdot 1,50 = 916 \text{ kNm}$

Mitte $M = 490 \text{ kNm}$ $N = 1259 \text{ kN}$
 b/d = 70/140

unten $M = 0$ $N = 1441 \text{ kN}$
 b/d = 70/80

$k_k = 43,2 \text{ m über Ebene}$
 $\lambda = 1,35$ $\omega = 2,46$
 $N_{zul} = 3200 \text{ kN} > 1259 \text{ kN}$

Mitte $m = \frac{6 \cdot 490}{1259 \cdot 1,10} = 2,12$ $\omega = 3,66$

$\frac{\sigma_0}{\sigma_p} = \frac{1,7 \cdot 1259 \cdot 3,66}{22500 \cdot 0,80 \cdot 1,10} = 0,39$
 $\frac{\sigma_p}{\sigma_{p,0}} = 0,0592$ $\omega_0 = 40,30$ $\mu_0 = \frac{\omega_0 \cdot \sigma_p}{\sigma_{p,0}} = \frac{4035 \cdot 23500}{380000}$

$A_s = A'_s = 90021 \cdot 110 \cdot 80 = 13,2 \text{ cm}^2$
 vorh: $6 \cdot 24 + 2 \cdot 17 = 32,2 \text{ cm}^2$
 $13,4 \text{ cm}^2$
 $R = 77\%$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
 Zivilingenieur für Bauwesen
 1220 Wien, Rosthorngasse 5

oben: $m = \frac{G \cdot 916}{1002 \cdot 1,40} = 3,92$
 fol (14)

$$\frac{G_0}{G_p} = \frac{1,7 \cdot 1002}{1,40 \cdot 970 \cdot 22500} = 0,044$$

$$w_0 = 0,02$$

$$\mu = 0,02 \cdot 0,0592 = 0,0012$$

$$A_2 = A_1' = 0,0012 \cdot 140 \cdot 70 = 11,76 \text{ cm}^2$$

bzw $m = \frac{G \cdot 916}{695 \cdot 1,40} = 5,73$

$$\frac{G_0}{G_p} = \frac{1,7 \cdot 695}{1,40 \cdot 470 \cdot 22500} = 0,055$$

$$w_0 = 0,05 \quad \mu = 0,05 \cdot 0,0192 = 0,003$$

$$A_2 = A_1' = 0,003 \cdot 140 \cdot 70 = 29 \text{ cm}^2$$

$$\text{vorh } 6 \phi 24, 14 \phi 12 = \frac{87,3 \text{ cm}^2}{81,3 \text{ cm}^2}$$

$$R = 28\%$$

BETRIEFT: PRAT. 07 3. RANG	G. Z. 87.11 BLATT 57
<u>Rechter Stiel:</u> oben $M = 983 \text{ kNm}$ $N = 838 \text{ kN}$ Totlast $F = 170 \cdot 0,70 = 1,19 \text{ m}^2$ $m = \frac{G \cdot 983}{838 \cdot 1,70} = 4,13$ $\frac{G_0}{G_p} = \frac{1,7 \cdot 838}{1,19 \cdot 22500} = 0,0532$ $w_0 = 0,015$ $\mu = 0,015 \cdot 0,0532 = 0,0008$ $A_g = A_g' = 0,0008 \cdot 170 \cdot 70 = 10,74 \text{ cm}^2$ <u>Mitte:</u> $M = 451$ $N = 1292 \text{ kN}$ T₂/A₂ $F = 125 \cdot 70 = 0,875 \text{ m}^2$ $m = \frac{G \cdot 451}{1292 \cdot 1,25} = 1,09$ $G_k = 48,50$ $\lambda = 134$ $\omega = 2,45$ $\frac{G_0}{G_p} = \frac{1,7 \cdot 1292 \cdot 2,45}{0,875 \cdot 22500} = 0,277 \rightarrow \omega = 0$ Mindestbewehrung $2,5 \cdot \omega \cdot N = F_0 (0,170 + 0,008 \cdot 3,8)$ $F_0 = 2,5 \cdot 2,45 \cdot 121,2 / 0,2004 = 3918 \text{ mm}^2$ $A_g = A_g' = 4004 \cdot 3918 = 15,69 \text{ cm}^2$ vorh. 8p24 $\frac{36,20}{20,53} \quad R = 17,1\%$	

Rechteck. Stiel

aus oben $\frac{1}{3}$: $H = (980 + 451) / 2 = 716 \text{ mm}$

$N = (838 + 1282) / 2 = 1060 \text{ kN}$

$b/d = 70/147$

$F = 1029$

$\mu = \frac{G \cdot 716}{1060 \cdot 147} = 2,76 \quad \omega = 2,45$

$\sigma_{\text{St}} = \frac{1,7 \cdot 1060 \cdot 2,45}{1029 \cdot 22500} = 0,171$

$\omega_s = 0,02 \quad \mu = 0,02 \cdot 0,0592 = 0,0012$

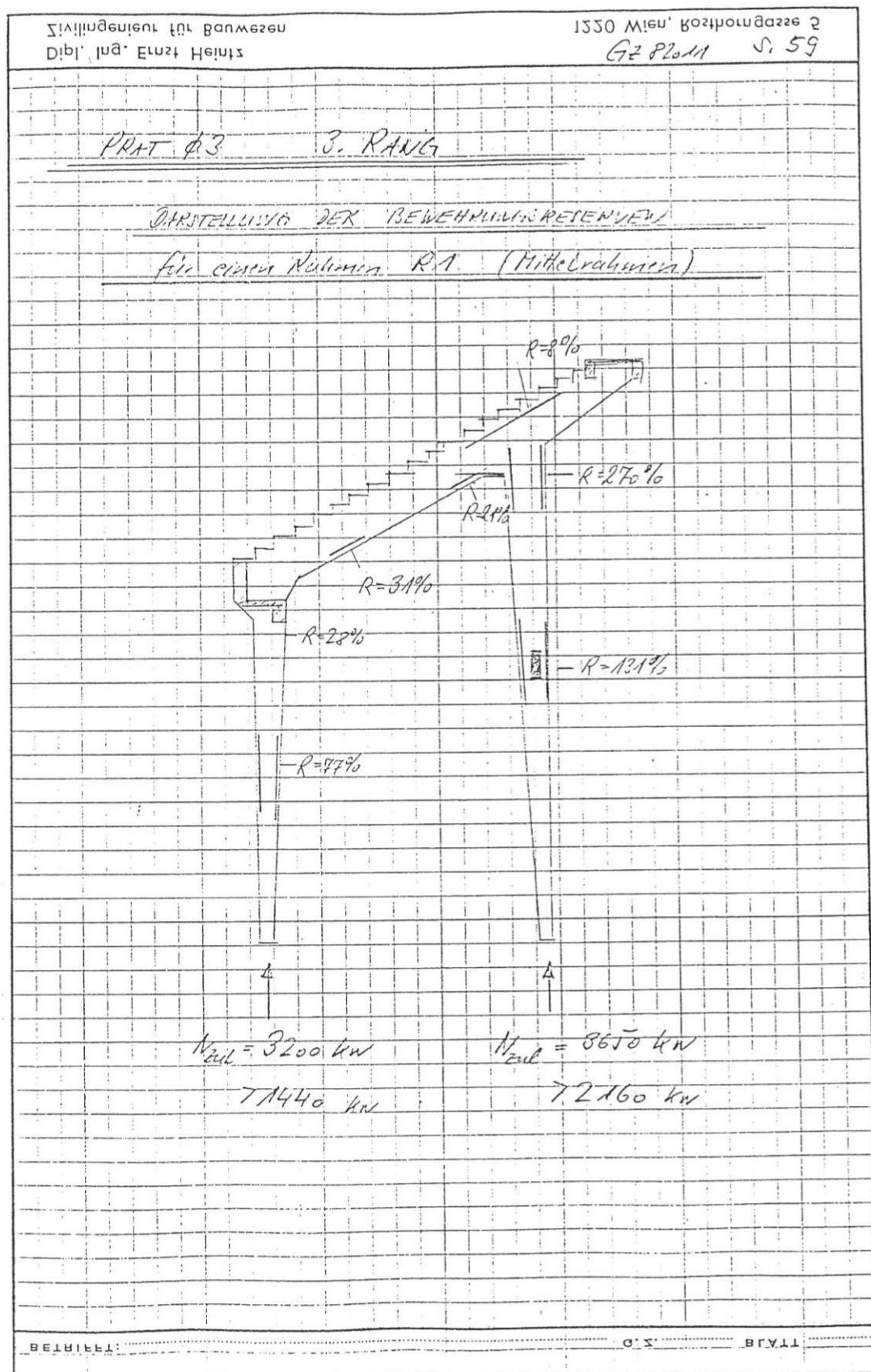
$A_s = A_s' = 0,0012 \cdot 10290 = 12,18 \text{ cm}^2$

vorh. 10 $\phi 24$

$\sigma = \frac{45,20}{33,02} \text{ cm}^2$

$\sigma = 1,37 \text{ cm}^2$

$R = 27,0 \%$



Bemerkung zum ausstrahlenden Wärmeverlust aus
einem geplanten Bauteil

Annahmen

1. Decke	10 cm Stahlbeton	2,5
	5 cm Estrich	1,2
	abgehängte Decke	0,6
	Konstruktionselement des Stützbalkens	0,4
		$q = 4,7 \text{ kWh/m}^2$
		$p = 5,0 \text{ "}$
		$q_1 = 9,7 \text{ kWh/m}^2$

2. Decke (Vorraum)

	10 cm Stahlbeton	2,5
	5 cm Gipsplatte	1,2
	abgehängte Decke	0,5
	Konstruktionselement Stütze	0,4
		$q = 4,6$
	Decke im Vorraum	$p = 1,5$
		$q_2 = 7,1 \text{ kWh/m}^2$

$$q_1 + q_2 = 9,7 + 7,1 = 16,8 \text{ kWh/m}^2$$

Einflussfläche $F = 6,70 \times 6,50 = 43,6 \text{ m}^2$

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

BETRIFFT: PRAT 23 - 3. Rang G. Z. 22.11 BLATT 61

Aufteilung in 2 Lasten

$$P_1 = \frac{1}{2} \cdot 43,6 \cdot 16,8 = 366 \text{ kN}$$

$x = 0,57$
 $z = 14,0$
 $6,70$
 $1,35$
 $14,0$

$$M = 1548 \text{ kNm} \quad ; \quad N = 178 \text{ kN Zug}$$

$$b/d = 70/140 \quad M_2 = 1548 - 178 \cdot 0,61 = 1432 \text{ kNm}$$

$$b_1 = 135 \sqrt{\frac{0,70}{143,2}} = 9,44$$

$$f_c = 0,043 \cdot 1432 / 1,35 + 178 / 24 = 53 \text{ cm}$$

abgestuftes bewehrtes 8 $\phi 24$ $\approx 36,2 \text{ cm}^2$

Wegen der Faltplatte ist der tragende Betonabschnitt um 15 cm höher $\Rightarrow h = 150$

$$f_c = 41 + 7,4 = 48,4 \text{ cm}^2$$

af

Dipl. Ing. Ernst Heintz
Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rosthorngasse 5

Auflageebene Last

$$F_e = 0,043 \cdot \frac{11}{1,5} + 7,4 = 36,2$$

$$M = \frac{(36,2 - 7,4) \cdot 1,5}{0,043} = 1005 \text{ kNm}$$

aus Einzellast $M^* = 1005 - 774 = 231 \text{ kNm}$

$$\Delta \frac{231}{774} \cdot 366 = 109 \text{ kN}$$

Das entspricht einer Flächenbelastung von

$$q = \frac{109}{43,6/2} = 5,0 \text{ kN/m}^2$$

Was ja eigentlich nur die Verkehrslast bedeutet. Eine Cafeteria kann in dieser Form nicht gebaut werden, wohl aber mit Trägern ist die Spannweite auf die Rahmenstiele.

BETRIFFT: PRAT. 03 3. HAFT G. Z. 82.11 BLATT 63

Auswirkung auf die Fundamentpressungen

Stiel links max $N = 1440 \text{ kN}$

aus Cafe $\sim 500 \text{ kN}$

1940 kN

Fundament $2,20 \cdot 2,35 / 220 \cdot 273 \text{ kN}$

$\times 24$ 2213 kN

$\sigma = 2213 / 2,20 \cdot 2,35 = 428 \text{ kN/m}^2$

> 330

Stiel rechts max $N = 2160 \text{ kN}$

aus Cafe $\sim 200 \text{ kN}$

2360 kN

Fundament $3,20 \cdot 2,40 / 220 \cdot 2765 \text{ kN}$

2765 kN

$\sigma = 2765 / 3,20 \cdot 2,40 = 360 \text{ kN/m}^2$

> 330

Die Fundamentpressungen werden überschritten
 Um zusätzliche Auflasten zu ermöglichen muß
 ein Gründungsrisse nachgewiesen und der
 Nachweis der Bessung infolge Setzungsdifferenzen
 geführt werden.

Dipl. Ing. Ernst Heintz
 Zivilingenieur für Bauwesen

1220 Wien, Rostthorgasse 5

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T *EBENER R A H M E N VER.3.1* 18/ 5/84 SEITE: 1
SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 GZ-P2011 64

RAHMEN DES 3.RANGES
NACHRECHNUNG

TRAGWERKS - E I G E N S C H A F T E N =====

KNOTENINFORMATION

NR	KOORDINATEN		FREIHEITSGRADE		
	X	Y	FX	FY	FZ-R
1	.000	.000	1	2	3
2	11.800	.000	4	5	6
3	.000	7.500	7	8	9
4	11.800	9.900	10	11	12
5	-1.600	14.500	13	14	15
6	.000	15.500	16	17	18
7	11.800	21.500	19	20	21
8	16.470	23.870	22	23	24

KNOTEN-AUFLAGERBEDINGUNGEN (FREI=0; AUFLAGER=1)

NR	AX	AY	AZ-R
1	1	1	0
2	1	1	0

STABINFORMATION

NR	A-KNOT	E-KNOT	QUE-TYP	MAT-TYP	LAENGE
1	1	3	1	1	7.500
2	3	6	2	1	8.000
3	5	6	3	1	1.887
4	6	7	3	1	13.238
5	7	8	3	1	5.237
6	4	7	5	1	11.600
7	2	4	4	1	9.900

QUERSCHNITTSTYPEN

NR	Q-FLAECHE	S-FLAECHE	TRAEGHEITSM.
1	.66500	.00000	.050000
2	.87500	.00000	.113900
3	.98000	.00000	.160100
4	.71750	.00000	.062800
5	1.03250	.00000	.187200

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T *EBENER R A H M E N VER.3.1* 18/ 5/84 SEITE: 2
SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 *GZ 82.11, 64.1*

RAHMEN DES 3.RANGES
NACHRECHNUNG

MATERIALTYPEN

NR	E-MODUL	G-MODUL	MAT. DICHT
1	21000000.	0.	2.500

MAX.FRONTBREITE DER STRUKTUR = 6

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T : EBENER R A H M E N VER.3.1* 18/ 5/84 SEITE: 3
SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 *G2 Flach 65*

RAHMEN DES 3.RANGES
NACHRECHNUNG

LASTFALL NR : 1

EIGENGEWICHT

KNOTENLASTEN

VON	BIS	INC	SYSTEM	PX	PY	MZ
3	3	1	GL	.00	-82.00	.00
4	4	1	GL	.00	-145.00	.00
5	5	1	GL	.00	-198.00	.00
6	6	1	GL	.00	-128.00	.00
7	7	1	GL	.00	-20.00	.00
8	8	1	GL	.00	-54.00	.00

KONZENTRIERTE STABLASTEN

VON	BIS	INC	SYSTEM	PX	PY	MZ	X/L
5	5	1	GL	.00	-54.00	.00	.750

GRAVITATIONSLAST

VON	BIS	INC	X-VEKTOR	Y-VEKTOR	BESCHL.
1	7	1	.00	-1.00	10.00

LINEARE LAST

VON	BIS	INC	SYSTEM	RICHT	P1	X/L	P2	Y/L
3	3	1	GL	Y	-36.00	.000	-36.00	.000
4	4	1	GL	Y	-36.00	.000	-40.00	.000
5	5	1	GL	Y	-40.00	.000	-41.00	.250

KNOTENDEFORMATIONEN (MIT DEM FAKTOR 1000 MULTIPLIZIERT)

NR	X-VERSCH.	Y-VERSCH.	Z-ROTATION
1	.0000	.0000	-.239

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

KNOTENDEFORMATIONEN (MIT DEM FAKTOR 1000 MULTIPLIZIERT)

NR	X-VERSCH.	Y-VERSCH.	Z-ROTATION
2	.0000	.0000	-.252
3	1.8701	-.5809	-.271
4	2.3462	-.9013	-.207
5	3.9458	-.5626	-.213
6	4.2027	-.9508	-.318
7	4.4620	-1.4300	-.151
8	5.7683	-4.0581	-.711

AUFLAGER-REAKTIONEN

NR	X-REAKTION	Y-REAKTION	MOMENTEN-R.
1	1.211	1143.903	.000
2	-1.211	1460.500	.000

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
1	1		-1143.903	-1.211	.000
	3		-1019.216	-1.211	-9.084

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T KEBENER R A H M E N VER.3.1# 18/ 5/84 SEITE: 5
 SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 *G-8201 S. 67*

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
2	3		-937.216	-1.211	-9.084
	6		-762.216	-1.211	-18.774
3	5		104.940	-167.904	.000
	6		159.968	-255.948	-399.861
4	6	0.00	-151.734	295.738	-418.636
		0.25	-66.181	127.483	282.404
		0.50	20.710	-43.402	422.261
		0.75	108.937	-216.916	-7.768
		1.00	198.502	-393.059	-1016.387
5	7		-171.135	337.217	-990.346
	8		-24.438	48.154	.001
6	4		-1137.919	1.211	11.991
	7		-838.494	1.211	26.041
7	2		-1460.500	1.211	.000
	4		-1282.919	1.211	11.991

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

LASTFALL NR : 2

VERKEHRLAST STAB3

KNOTENLASTEN

VON	BIS	INC	SYSTEM	PX	PY	MZ
5	5	1	GL	.00	-25.00	.00

KONZENTRIERTE STABLASTEN

VON	BIS	INC	SYSTEM	PX	PY	MZ	X/L
5	5	1	GL	.00	-42.00	.00	.750

LINEARE LAST

VON	BIS	INC	SYSTEM	RICHT	P1	X/L	P2	Y/L
3	3	1	GL	Y	-24.00	.000	-24.40	.000

KNOTENDEFORMATIONEN (MIT DEM FAKTOR 1000 MULTIPLIZIERT)

NR	X-VERSCH.	Y-VERSCH.	Z-ROTATION
1	.0000	.0000	-.083
2	.0000	.0000	.073
3	.4409	-.0308	-.010
4	-.5871	-.0318	-.008
5	.2543	-.2279	.112
6	.1492	-.0557	.075
7	.1541	-.0578	-.135
8	.6235	-.9908	-.221

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T KEBENER R A H M E N VER.3.1* 18/ 5/84 SEITE: 7
SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 *Gr. Blatt 69*

RAHMEN DES 3.RANGES
NACHRECHNUNG

AUFLAGER-REAKTIONEN

NR	X-REAKTION	Y-REAKTION	MOMENTEN-R.
1	-2.733	57.261	.000
2	2.733	48.459	.000

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
1	1		-57.261	2.733	.000
	3		-57.261	2.733	20.495
2	3		-57.261	2.733	20.495
	6		-57.261	2.733	42.357
3	5		13.250	-21.200	.000
	6		33.772	-54.634	-70.891
4	6	0.00	5.363	-4.519	-28.533
		0.25	5.363	-4.519	-43.488
		0.50	5.363	-4.519	-58.442
		0.75	5.363	-4.519	-73.397
		1.00	5.363	-4.519	-88.351
5	7		-19.007	37.453	-147.104
	8		.000	.000	.001
6	4		-48.459	-2.733	-27.054
	7		-48.459	-2.733	-58.753
7	2		-48.459	-2.733	.000
	4		-48.459	-2.733	-27.054

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

LASTFALL NR : 3

VERKEHRLAST STAB 4

LINEARE LAST

VON	BIS	INC	SYSTEM	RICHT	P1	X/L	P2	Y/L
4	4	1	GL	.Y	-24.40	.000	-27.20	.000

KNOTENDEFORMATIONEN (MIT DEM FAKTOR 1000 MULTIPLIZIERT)

NR	X-VERSCH.	Y-VERSCH.	Z-ROTATION
1	.0000	.0000	.145
2	.0000	.0000	-.310
3	-.5910	-.0803	-.053
4	2.1666	-.1018	-.036
5	.4982	.3929	-.336
6	.8346	-.1453	-.336
7	.8499	-.1847	.305
8	.1263	1.2410	.305

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T, *EBENER R A H M E N VER.3.1* 18/ 5/84 SEITE: 9
 SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 *Gr. 220m S. 71*

RAHMEN DES 3.RANGES NACHRECHNUNG

AUFLAGER-REAKTIONEN

NR	X-REAKTION	Y-REAKTION	MOMENTEN-R.
1	7.372	149.467	.000
2	-7.372	154.973	.000

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
1	1		-149.467	-7.372	.000
	3		-149.467	-7.372	-55.292
2	3		-149.467	-7.372	-55.292
	4		-149.467	-7.372	-114.270
3	5		.000	.000	.000
	6		.000	.000	.000
4	6	0.00	-74.317	129.891	-114.270
		0.25	-41.224	64.809	208.413
		0.50	-7.196	-2.114	312.664
		0.75	27.769	-70.878	192.390
		1.00	63.670	-141.482	-158.501
5	7		.000	.000	-.001
	8		.000	.000	-.001
6	4		-154.973	7.372	72.984
	7		-154.973	7.372	158.500
7	2		-154.973	7.372	.000
	4		-154.973	7.372	72.984

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

LASTFALL NR : 4

VERKEHR AUF STAB5

KNOTENLASTEN

VON	BIS	INC	SYSTEM	PX	PY	MZ
8	8	1	GL	.00	-42.00	.00

KONZENTRIERTE STABLASTEN

VON	BIS	INC	SYSTEM	PX	PY	MZ	X/L
5	5	1	GL	.00	-42.00	.00	.750

LINEARE LAST

VON	BIS	INC	SYSTEM	RICHT	P1	X/L	P2	Y/L
5	5	1	GL	Y	-27.20	.000	-27.60	.250

KNOTENDEFORMATIONEN (MIT DEM FAKTOR 1000 MULTIPLIZIERT)

NR	X-VERSCH.	Y-VERSCH.	Z-ROTATION
1	.0000	.0000	-.352
2	.0000	.0000	.110
3	2.1983	.0233	-.175
4	-.2766	-.1467	-.136
5	2.7738	-.0866	.080
6	2.6933	.0422	.080
7	2.8686	-.2662	-.444
8	4.4295	-3.3698	-.748

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T *EBENER R A H M E N VER.3.1* 18/ 5/84 SEITE: 11
 SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 *GAPLOH FL*

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

AUFLAGER-REAKTIONEN

NR	X-REAKTION	Y-REAKTION	MOMENTEN-R.
1	-6.634	-43.366	.000
2	6.634	223.334	.000

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
1	1		43.366	6.634	.000
	3		43.366	6.634	49.752
2	3		43.366	6.634	49.752
	6		43.366	6.634	102.821
3	5		.000	.000	.000
	6		.000	.000	.000
4	6	0.00	25.569	-35.649	102.821
		0.25	25.569	-35.649	-15.157
		0.50	25.569	-35.649	-133.136
		0.75	25.569	-35.649	-251.115
		1.00	25.569	-35.649	-369.094
5	7		-81.445	160.485	-511.717
	8		-19.007	37.453	.002
6	4		-223.334	-6.634	-65.673
	7		-223.334	-6.634	-142.623
7	2		-223.334	-6.634	.000
	4		-223.334	-6.634	-65.673

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

LASTFALL NR : 5

WIND

LINEARE LAST

VON	BIS	INC	SYSTEM	RICHT	P1	X/L	P2	Y/L
3	3	1	LO	Y	-9.30	.000	-9.40	.000
4	4	1	LO	Y	-9.40	.000	-10.50	.000
5	5	1	LO	Y	-10.50	.000	-10.80	.000

KNOTENDEFORMATIONEN (MIT DEM FAKTOR 1000 MULTIPLIZIERT)

NR	X-VERSCH.	Y-VERSCH.	Z-ROTATION
1	.0000	.0000	-4.541
2	.0000	.0000	-3.558
3	30.2533	.0487	-3.019
4	30.6342	-.1792	-2.167
5	45.8411	1.4160	-.829
6	46.6710	.0881	-.832
7	46.9462	-.3251	-.432
8	48.1057	-2.6100	-.508

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T *EBENER R A H M E N VER.3.1* 18/ 5/84 SEITE: 13
 SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 92.82.11 25

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

AUFLAGER-REAKTIONEN

NR	X-REAKTION	Y-REAKTION	MOMENTEN-R.
1	-56.845	-90.591	.000
2	-37.445	272.696	.000

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
1	1		90.591	56.845	.000
	3		90.591	56.845	426.338
2	3		90.591	56.845	426.338
	6		90.591	56.845	331.099
3	5		.000	.000	.000
	6		.000	-17.642	-16.613
4	6	0.00	90.177	-72.559	864.485
		0.25	90.177	-104.123	572.373
		0.50	90.177	-136.597	174.297
		0.75	90.177	-169.982	-332.757
	7	1.00	90.177	-204.276	-951.801
5	7		.000	55.774	-146.726
	8		.000	.000	.002
6	4		-272.696	37.445	370.709
	7		-272.696	37.445	805.075
7	2		-272.696	37.445	.000
	4		-272.696	37.445	370.709

RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

GRENZWERTLINIE : GR1

MAX MIN L1/L5

LASTFALL : 1	FAKTOR	1.00	LASTTYP 1	GRUPPE 0
LASTFALL : 2	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 3	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 4	FAKTOR	1.00	LASTTYP 2	GRUPPE 0
LASTFALL : 5	FAKTOR	1.00	LASTTYP 3	GRUPPE 0

AUFLAGER-REAKTIONEN

NR		X-REAKTION	Y-REAKTION	MOMENTEN-R.
1	X MAX.	65.43	1383.96	.00
	MIN.	-65.00	1067.21	.00
1	Y MAX.	62.70	1441.22	.00
	MIN.	-62.27	1009.95	.00
2	X MAX.	45.60	1459.60	.00
	MIN.	-46.03	1888.17	.00
2	Y MAX.	-36.66	2159.96	.00
	MIN.	36.23	1187.80	.00

SNITTKRÄEFTE

STAB	KNOTEN	SNITT	NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
1	1	N MAX.	-1009.95	62.27	.00
		MIN.	-1441.22	-62.70	.00
1	1	Q MAX.	-1067.21	65.00	.00
		MIN.	-1383.96	-65.43	.00
1	1	M MAX.	-1291.76	-55.32	.00
		MIN.	-1159.41	54.90	.00

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

A-L-L-P-R-O-J-E-K-T ERBENER N A H M E N VER.3.1* 18/ 5/84 SEITE: 15
SACHBEARBEITER : SEN OBJEKT : PRAT03 *Grün 75*

RAHMEN DES 3.RANGES
NACHRECHNUNG

SCHNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT		NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
1	3	N	MAX.	-885.26	62.27	467.01
		N	MIN.	-1316.53	-62.70	-470.22
1	3	Q	MAX.	-942.52	65.00	487.50
		Q	MIN.	-1259.27	-65.43	-490.71
1	3	M	MAX.	-942.52	65.00	487.50
		M	MIN.	-1259.27	-65.43	-490.71
2	3	N	MAX.	-803.26	62.27	467.01
		N	MIN.	-1234.53	-62.70	-470.22
2	3	Q	MAX.	-860.52	65.00	487.50
		Q	MIN.	-1177.27	-65.43	-490.71
2	3	M	MAX.	-860.52	65.00	487.50
		M	MIN.	-1177.27	-65.43	-490.71
2	6	N	MAX.	-628.26	62.27	965.15
		N	MIN.	-1059.53	-62.70	-971.79
2	6	Q	MAX.	-685.52	65.00	1007.50
		Q	MIN.	-1002.27	-65.43	-1014.14
2	6	M	MAX.	-685.52	65.00	1007.50
		M	MIN.	-1002.27	-65.43	-1014.14
3	5	N	MAX.	118.19	-189.10	.00
		N	MIN.	104.94	-167.90	.00
3	5	Q	MAX.	104.94	-167.90	.00
		Q	MIN.	118.19	-189.10	.00
3	5	M	MAX.	118.19	-189.10	.00
		M	MIN.	118.19	-189.10	.00
3	6	N	MAX.	193.74	-327.62	-487.37
		N	MIN.	159.97	-238.31	-383.25
3	6	Q	MAX.	159.97	-238.31	-383.25
		Q	MIN.	193.74	-327.62	-487.37
3	6	M	MAX.	159.97	-238.31	-383.25
		M	MIN.	193.74	-327.62	-487.37
4	6	0.00	N	MAX.	-30.63	183.01
		0.00	N	MIN.	-316.23	498.19
4	6	0.00	Q	MAX.	-316.23	498.19
		0.00	Q	MIN.	-30.63	183.01
4	6	0.00	M	MAX.	-35.99	187.53
		0.00	M	MIN.	-310.86	493.67
4		0.25	N	MAX.	54.93	-16.81
		0.25	N	MIN.	-197.58	296.42
4		0.25	Q	MAX.	-197.58	296.42
		0.25	Q	MIN.	54.93	-16.81
4		0.25	M	MAX.	-17.23	88.17
		0.25	M	MIN.	-125.43	191.44
4		0.50	N	MAX.	141.82	-220.17
		0.50	N	MIN.	-76.66	91.08
4		0.50	Q	MAX.	-69.47	93.20
		0.50	Q	MIN.	134.62	-222.28
4		0.50	M	MAX.	103.69	-182.11
		0.50	M	MIN.	-38.54	53.03

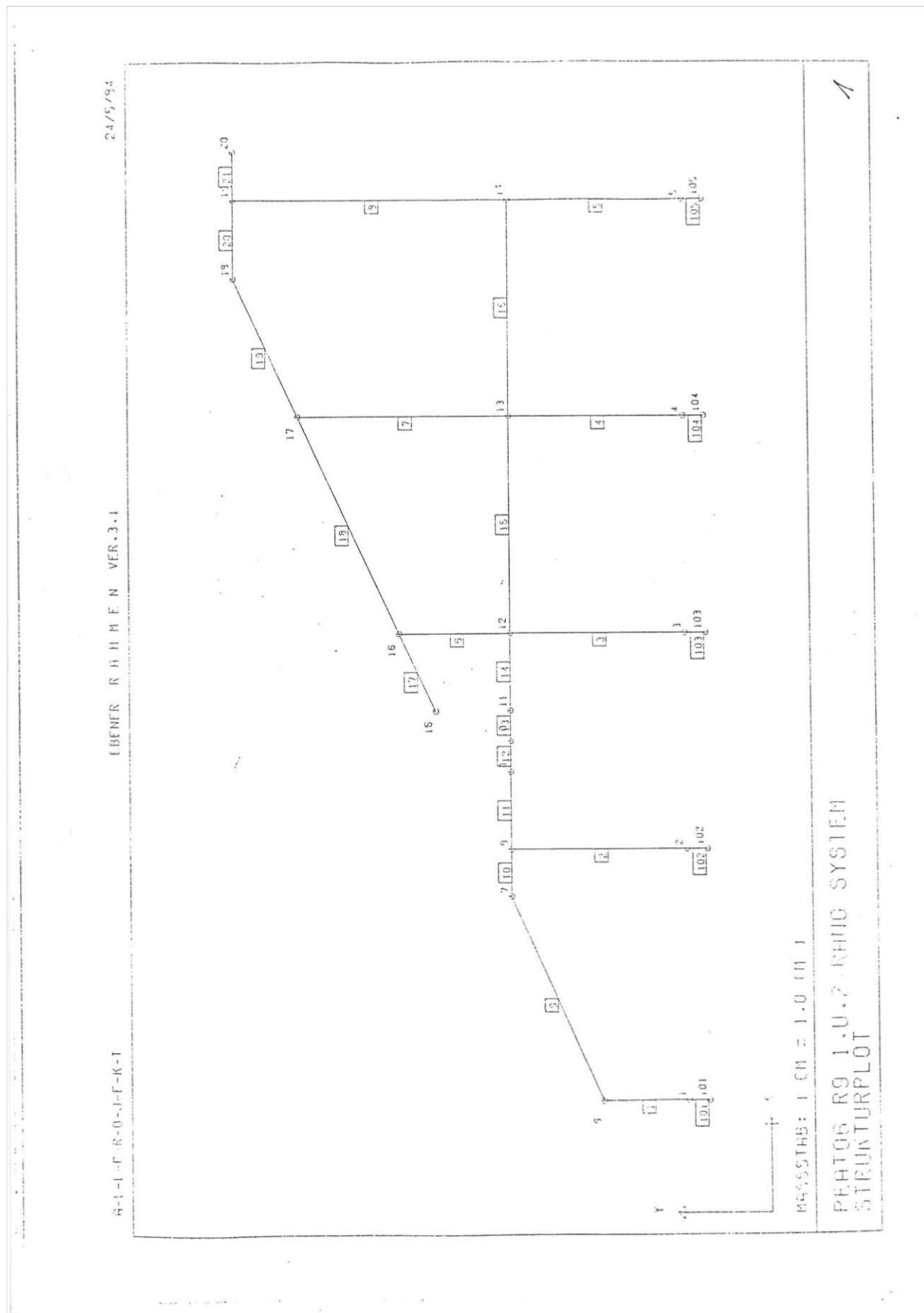
RAHMEN DES 3.RANGES
 NACHRECHNUNG

SCNITTKRAEFTE

STAB	KNOTEN	SCHNITT		NORMALKR.	SCHUB	MOMENT
4	0.75	N MAX.		257.81	-497.94	-472.65
		MIN.		18.76	-46.93	324.99
4	0.75	Q MAX.		18.76	-46.93	324.99
		MIN.		257.81	-497.94	-472.65
4	0.75	M MAX.		46.53	-117.81	517.38
		MIN.		230.05	-427.07	-665.04
4	7	1.00	N MAX.	383.28	-778.98	-2584.13
		MIN.		108.32	-188.78	-64.59
4	7	1.00	Q MAX.	108.32	-188.78	-64.59
		MIN.		383.28	-778.98	-2584.13
4	7	1.00	M MAX.	108.32	-188.78	-64.59
		MIN.		383.28	-778.98	-2584.13
5	7		N MAX.	-171.14	281.44	-843.62
		MIN.		-271.59	590.93	-1795.89
5	7		Q MAX.	-271.59	590.93	-1795.89
		MIN.		-171.14	281.44	-843.62
5	7		M MAX.	-171.14	281.44	-843.62
		MIN.		-271.59	590.93	-1795.89
5	8		N MAX.	-24.44	48.15	.00
		MIN.		-43.44	85.61	.00
5	8		Q MAX.	-43.44	85.61	.00
		MIN.		-24.44	48.15	.00
5	8		M MAX.	-43.44	85.61	.01
		MIN.		-24.44	48.15	.00
6	4		N MAX.	-865.22	-36.23	-358.72
		MIN.		-1837.38	36.66	362.96
6	4		Q MAX.	-1565.59	46.03	455.68
		MIN.		-1137.02	-45.60	-451.44
6	4		M MAX.	-1565.59	46.03	455.68
		MIN.		-1137.02	-45.60	-451.44
6	7		N MAX.	-565.80	-36.23	-779.03
		MIN.		-1537.96	36.66	788.24
6	7		Q MAX.	-1266.16	46.03	989.62
		MIN.		-837.59	-45.60	-980.41
6	7		M MAX.	-1266.16	46.03	989.62
		MIN.		-837.59	-45.60	-980.41
7	2		N MAX.	-1187.80	-36.23	.00
		MIN.		-2159.96	36.66	.00
7	2		Q MAX.	-1888.17	46.03	.00
		MIN.		-1459.60	-45.60	.00
7	2		M MAX.	-1342.78	-28.86	.00
		MIN.		-2004.99	29.29	.00
7	4		N MAX.	-1010.22	-36.23	-358.72
		MIN.		-1982.38	36.66	362.96
7	4		Q MAX.	-1710.59	46.03	455.68
		MIN.		-1282.02	-45.60	-451.44
7	4		M MAX.	-1710.59	46.03	455.68
		MIN.		-1282.02	-45.60	-451.44

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

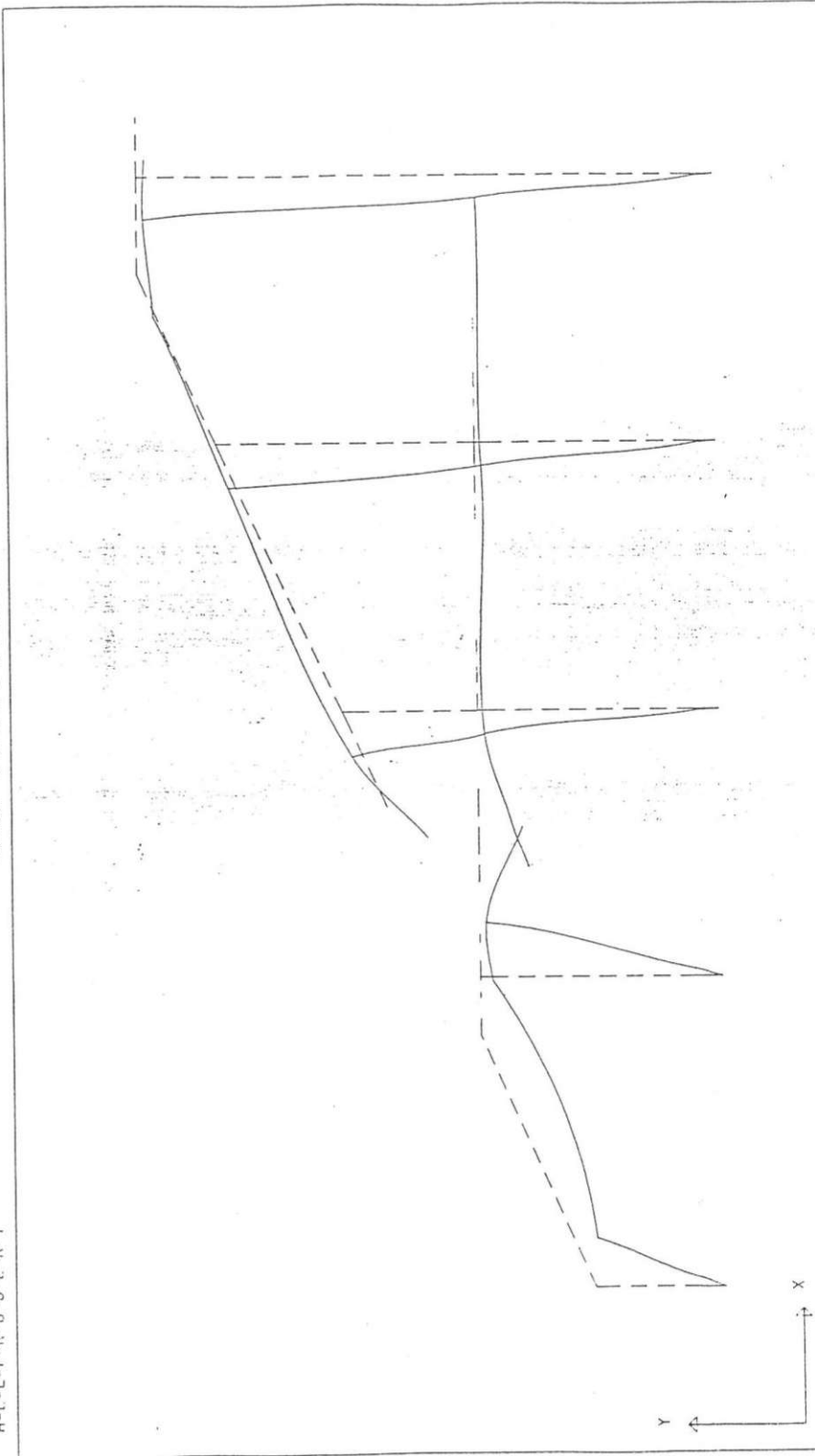
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



24/5/84

EBENER RAHMEN VER.3.1

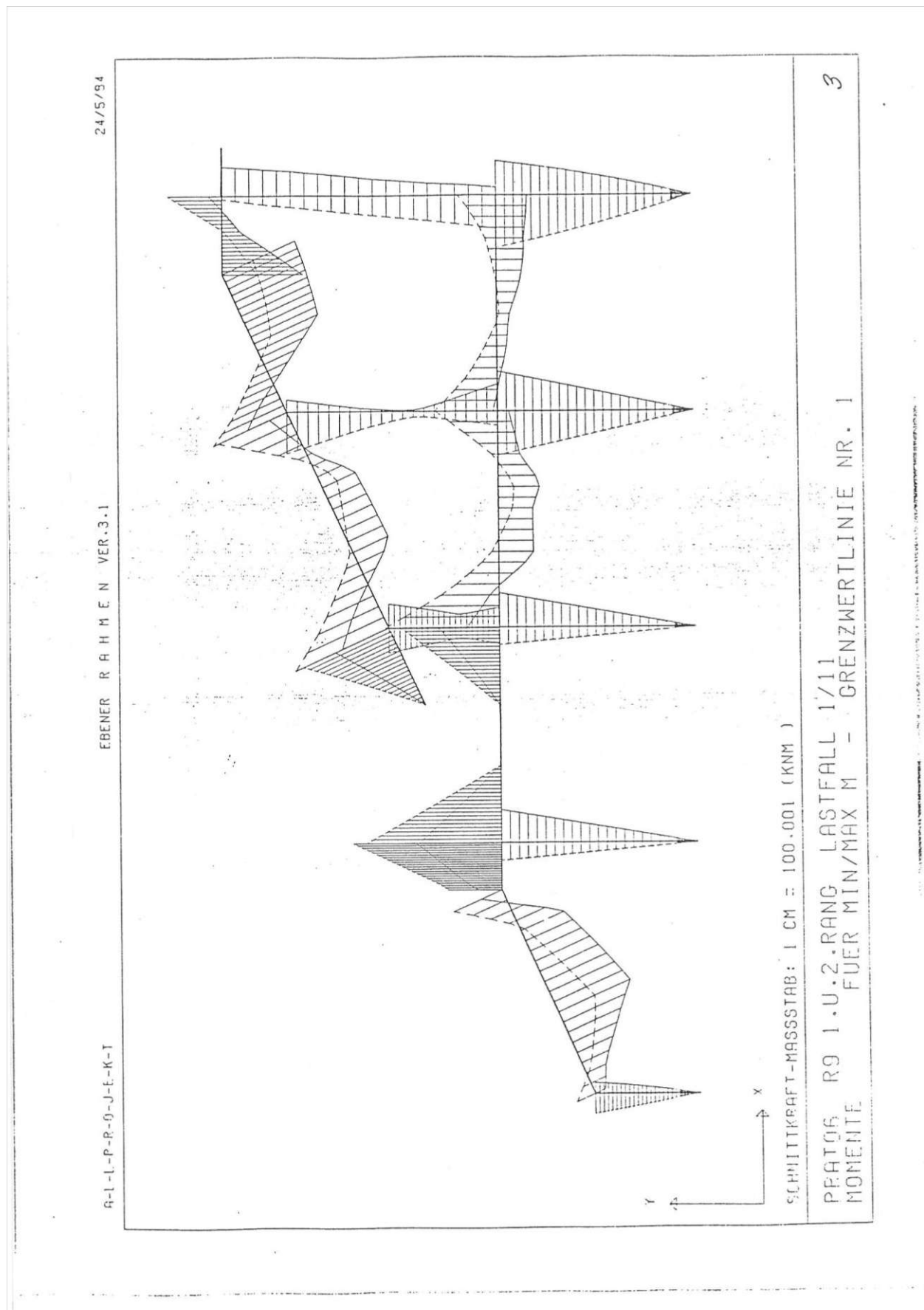
A-L-L-P-R-O-J-E-K-I



DEFORMATIONS-MASSSTAB: 1 CM = 2.014 (M / 1000)

PRATOG R9 1.U.2.RANG EIGENGEWICHT
DEFORMATIONSPLOT UEBERLAGERUNG NR.: 1

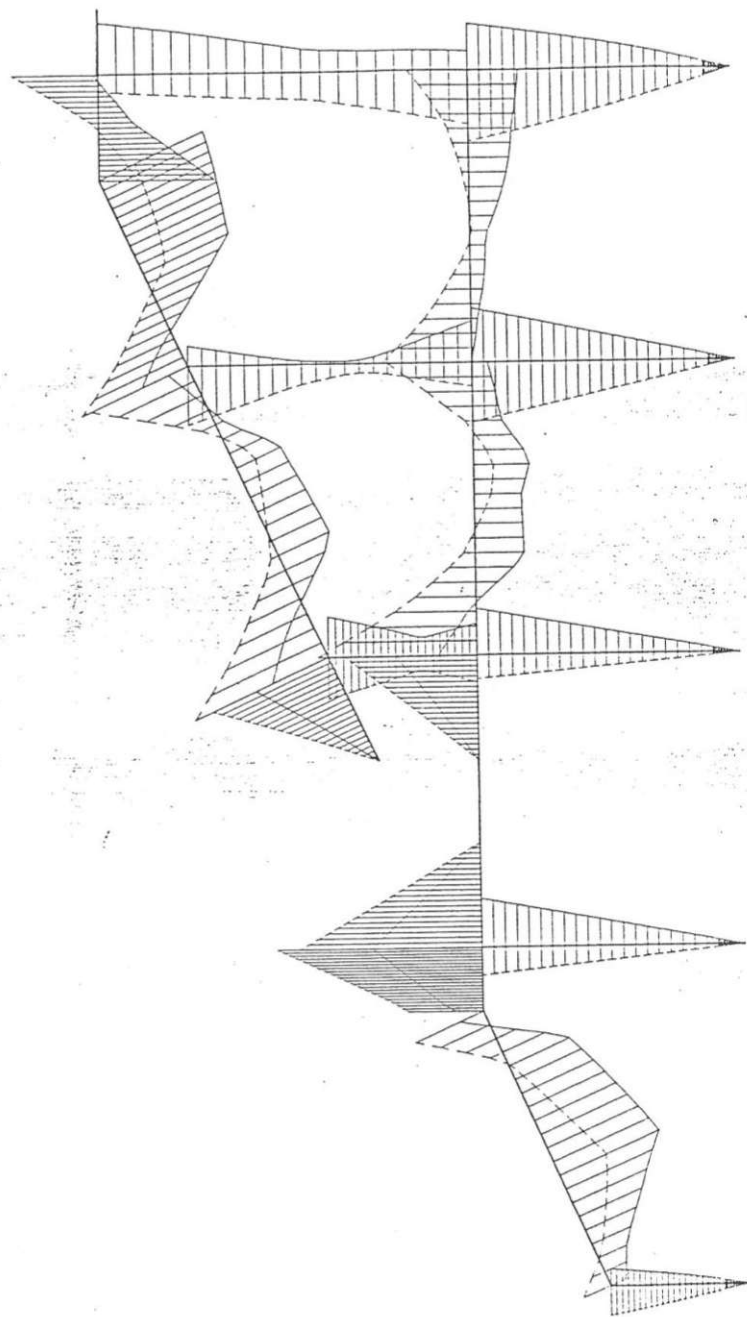
2



24/5/84

EBENER RAHMEN VER.3.1

FI-1-L-P-R-0-J-E-K-T



SCNITTKRAFT-MASSSTAB: 1 CM = 100.002 (KNM)

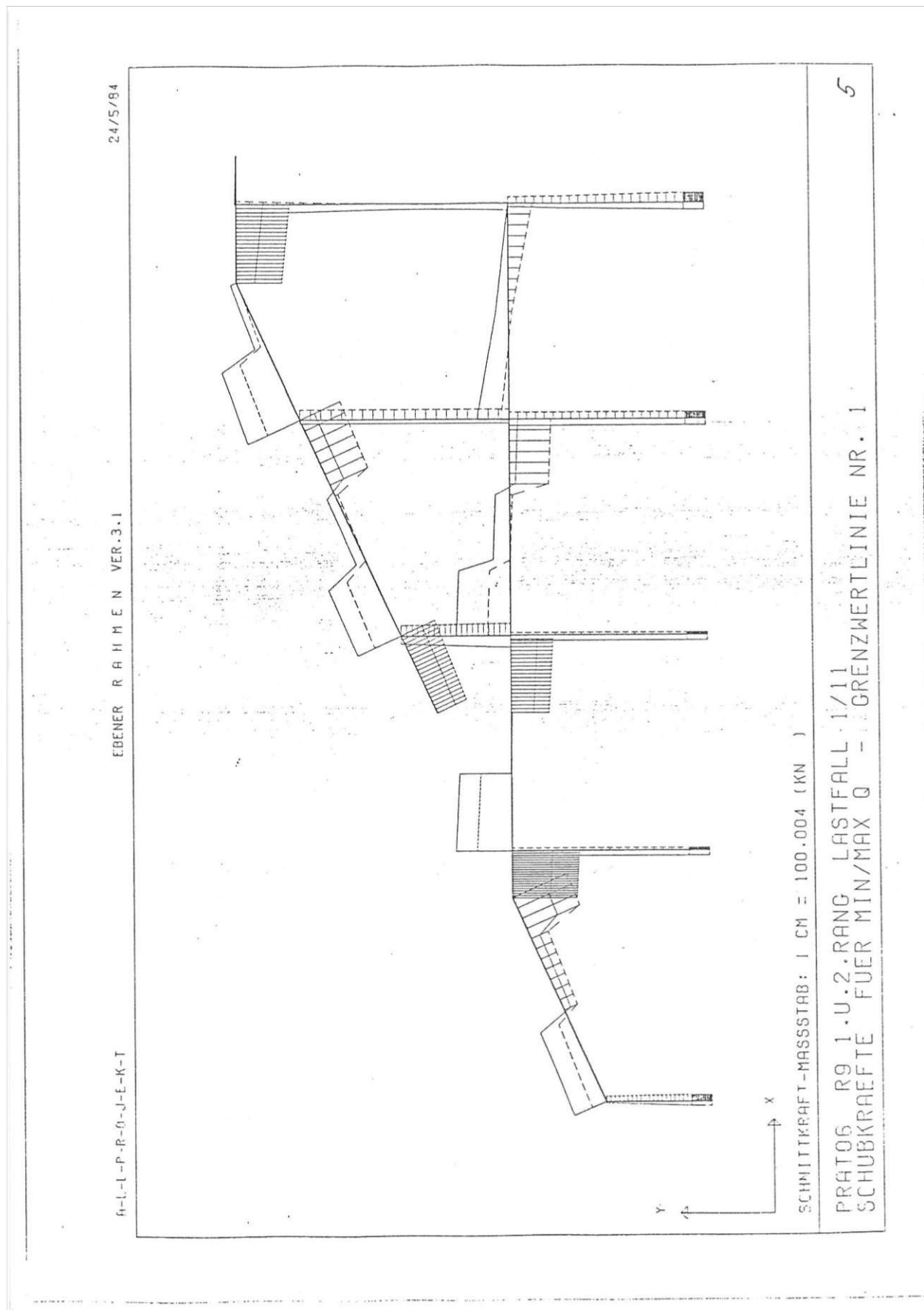
PRAT06 R8 1.U.2.RANG L1/L11.13
FUER MIN/MAX M - GRENZWERTLINIE NR. 2

4



**WIENER
SPORTSTÄTTEN**
ein unternehmen der **wienholding**

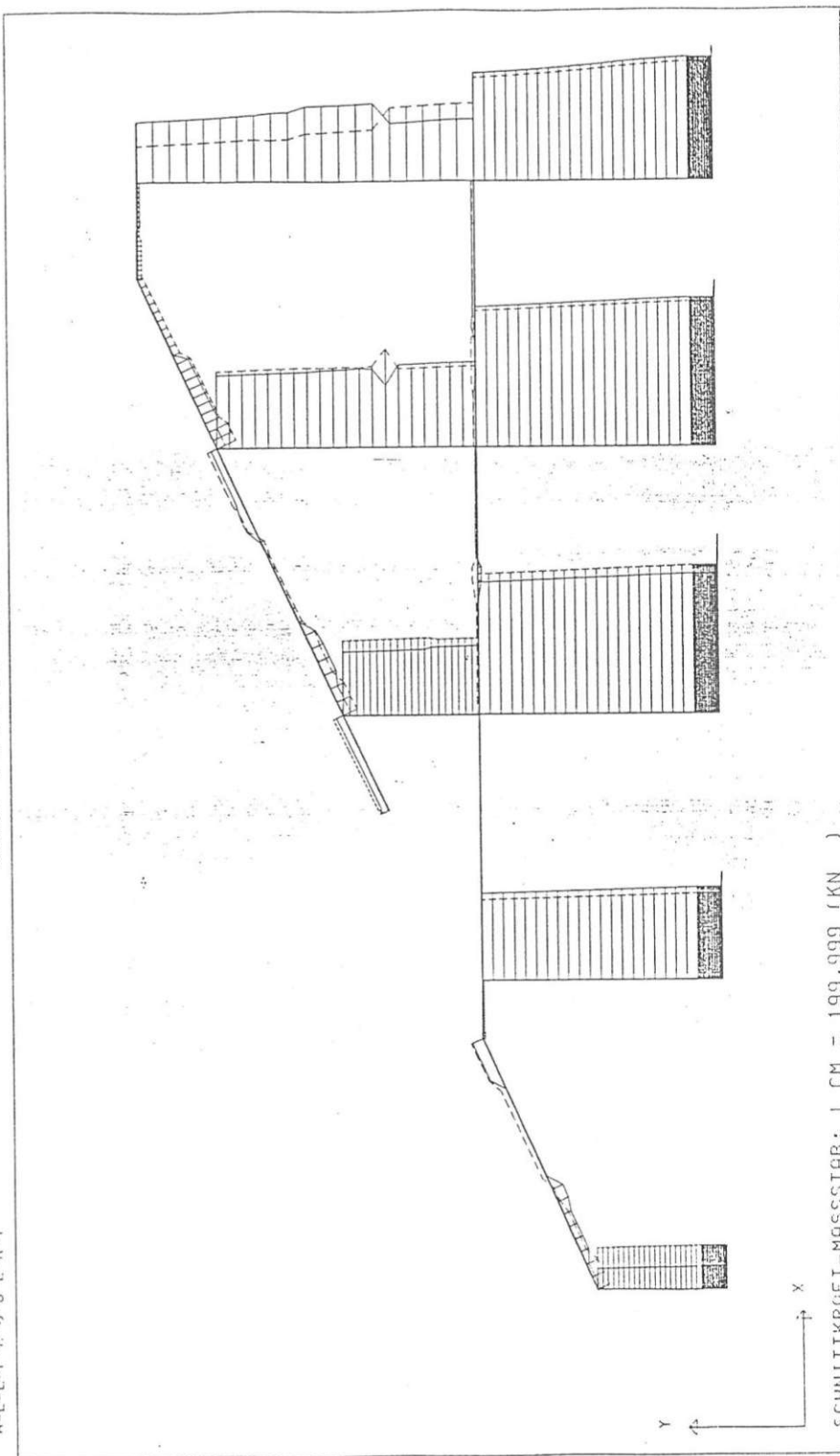




24/5/84

EBENER RAHMEN VER. 3.1

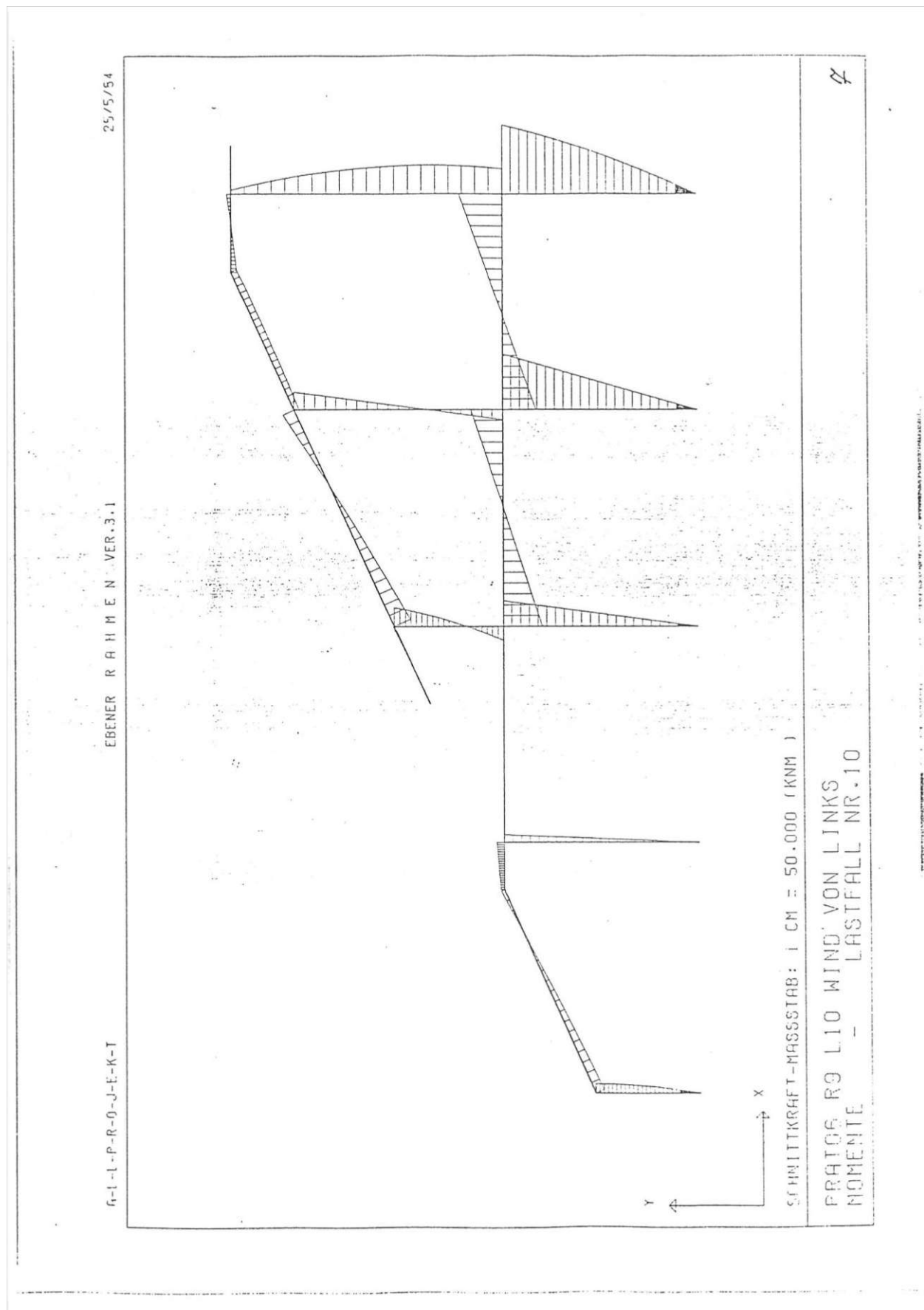
R-L-L-P-P-g-J-E-K-T



SCHNITTKRAFT-MASSSTAB: 1 CM = 199.999 (KN)

PRATG R9 1.U.2.RANG LASTFALL 1/11
NORMALKRAEFTE FUER MIN/MAX M - GRENZWERTLINIE NR. 1

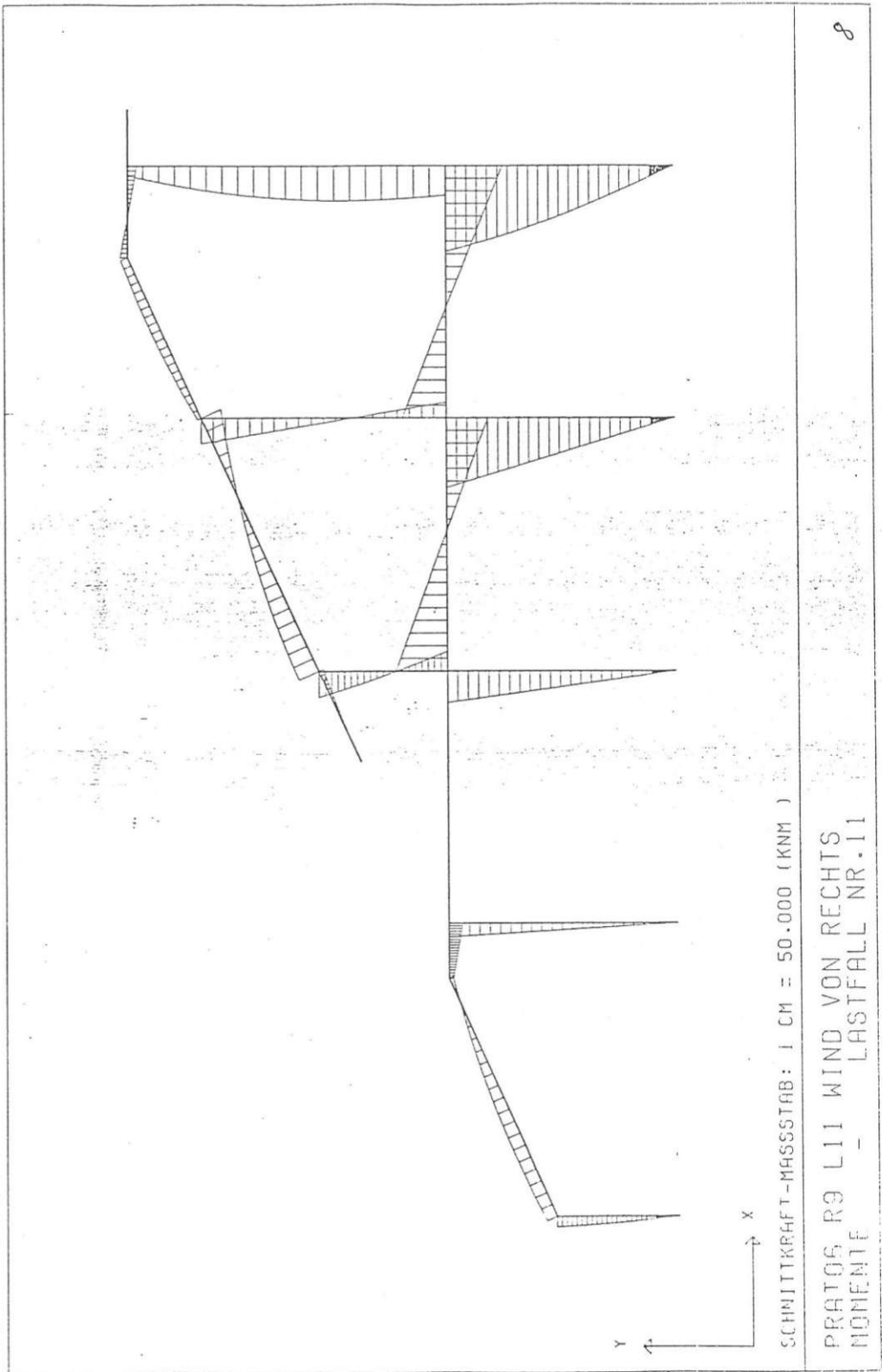
6



25/5/84

EBENER R A H M E N V E R . 3 . 1

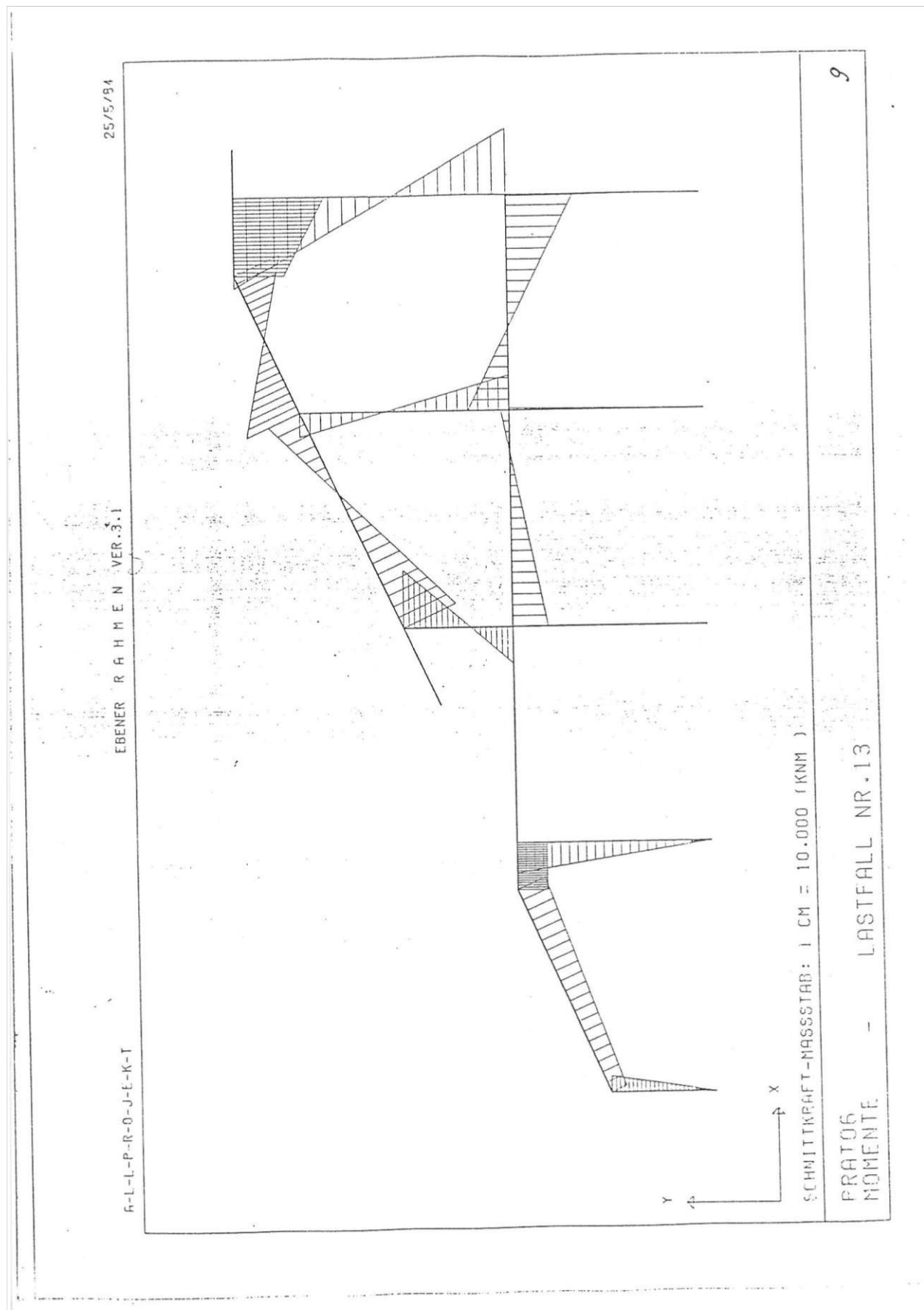
h-l-l-p-r-0-j-e-k-t



8

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

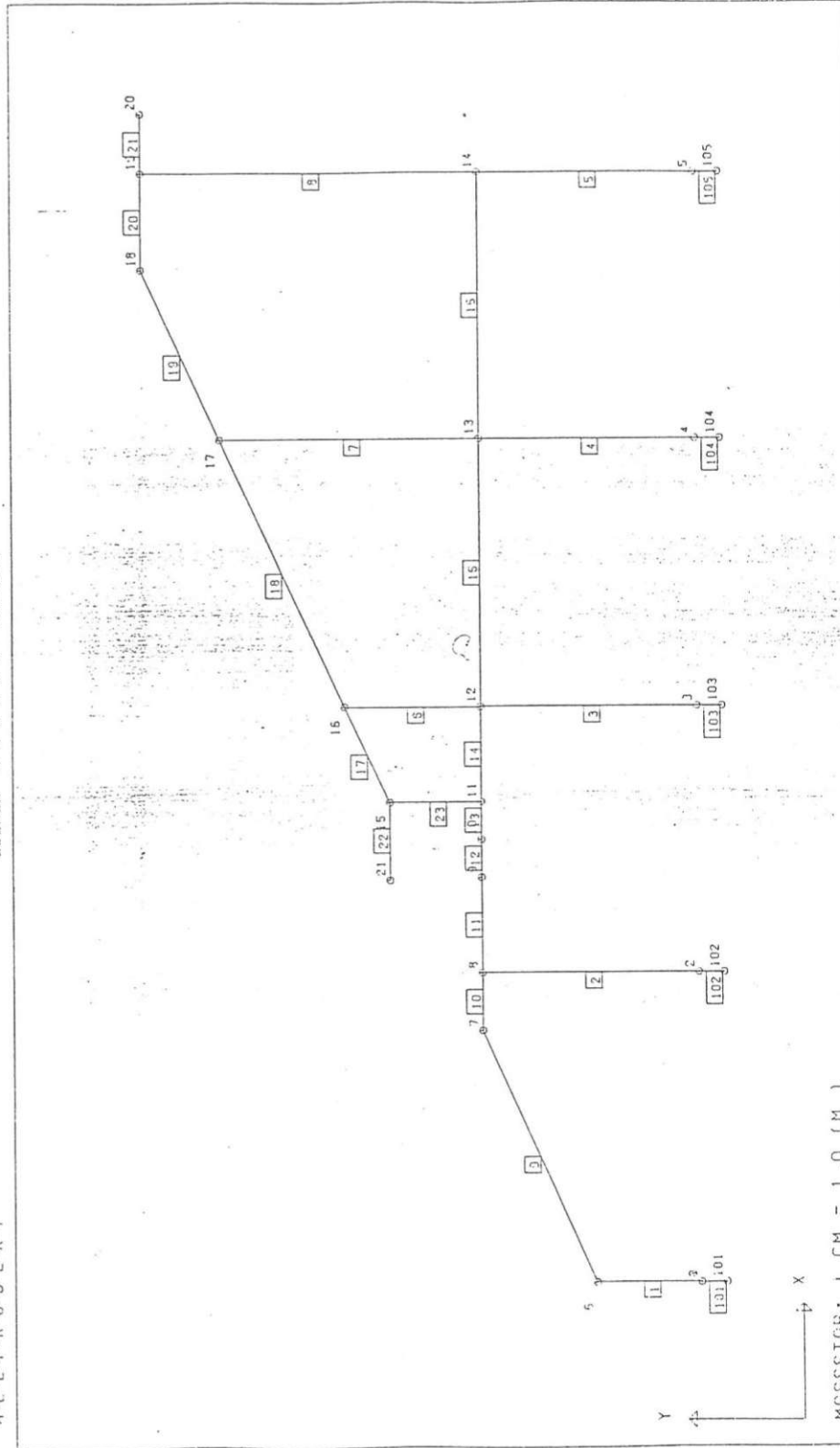
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



24/5/84

EBENER R A H M E N VER.3.1

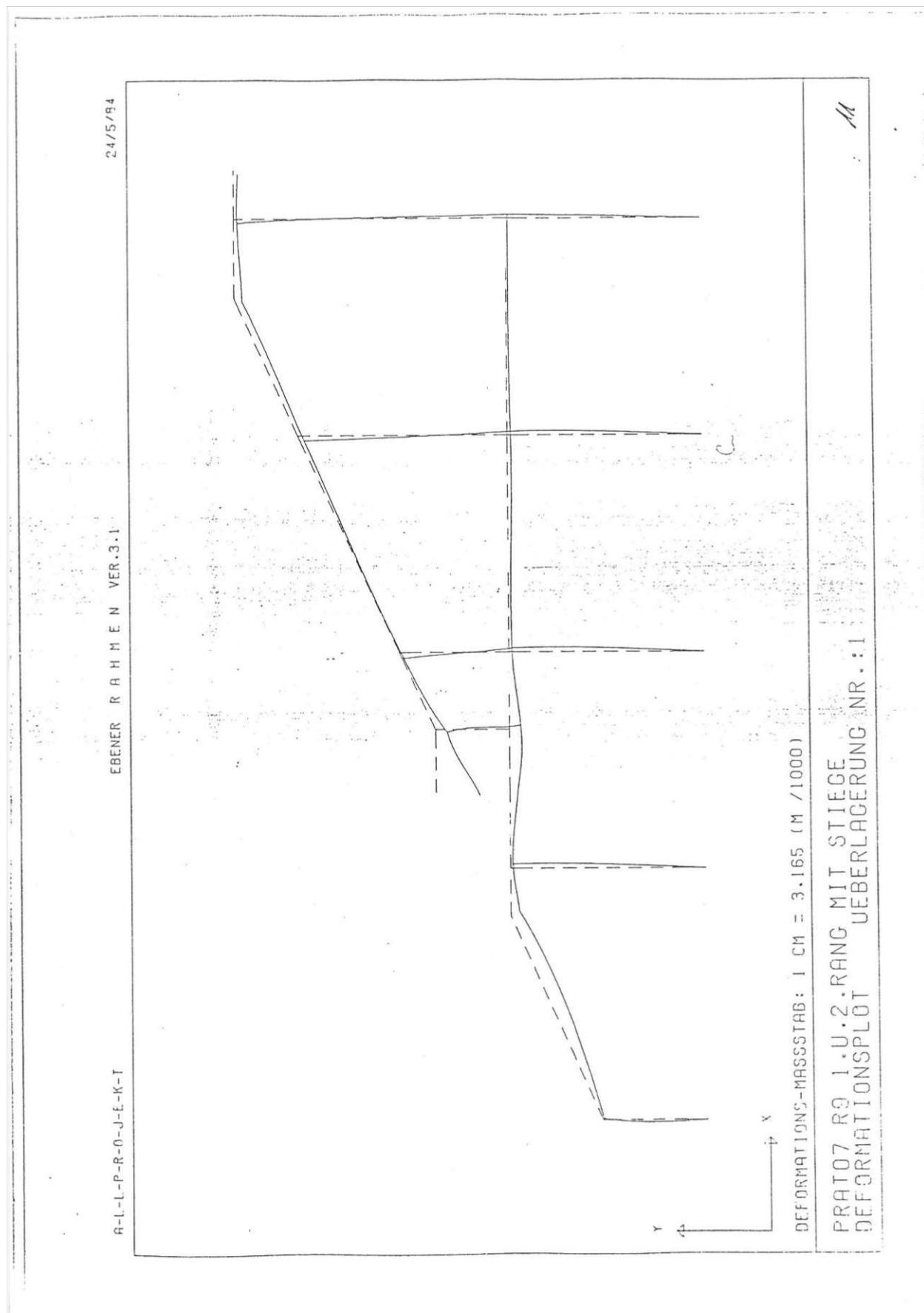
A-L-L-P-R-0-J-E-K-T



MASSSTAB: 1 CM = 1.0 (M)

PRAT07 R9 1.U.2.RANG STIEGE
STRUKTURPLOT

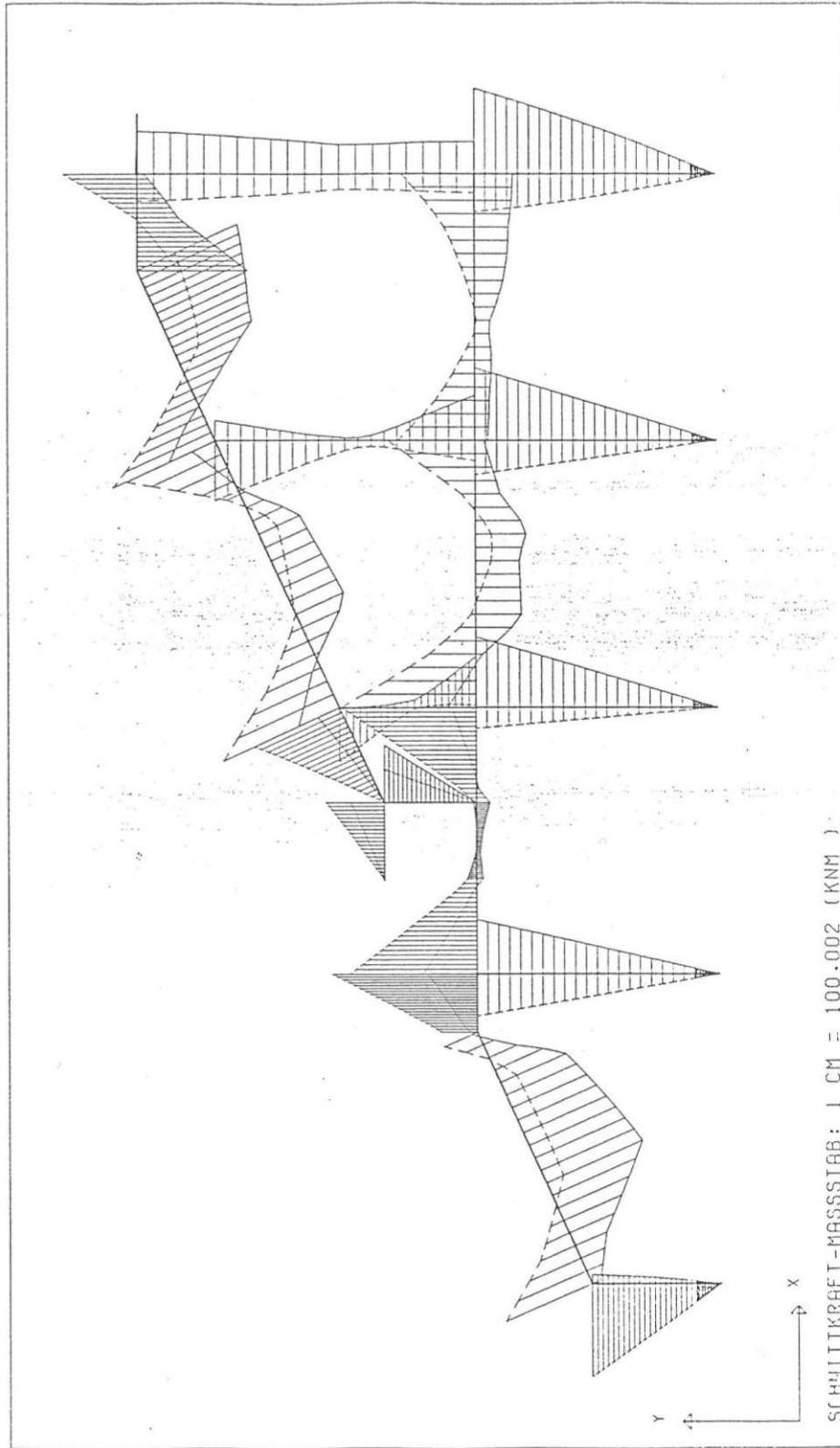
10



H-L-L-P-R-O-J-E-K-T

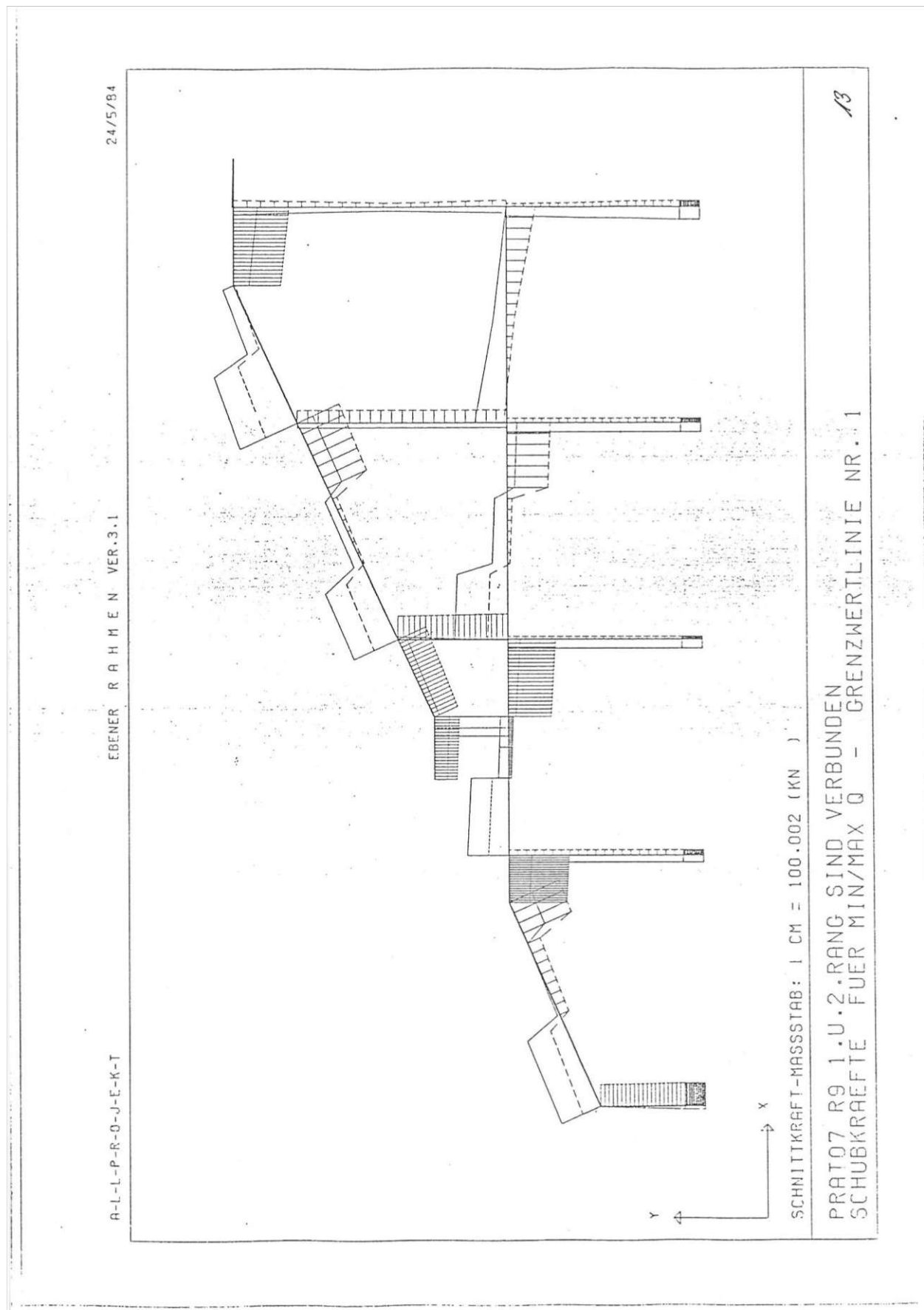
EBENER R A H M E N VER.3.1

24/5/84



PRATO7 R9 1.U.2.RANG SIND VERBUNDEN
FÜR MIN/MAX M - GRENZWERTLINIE NR. 1

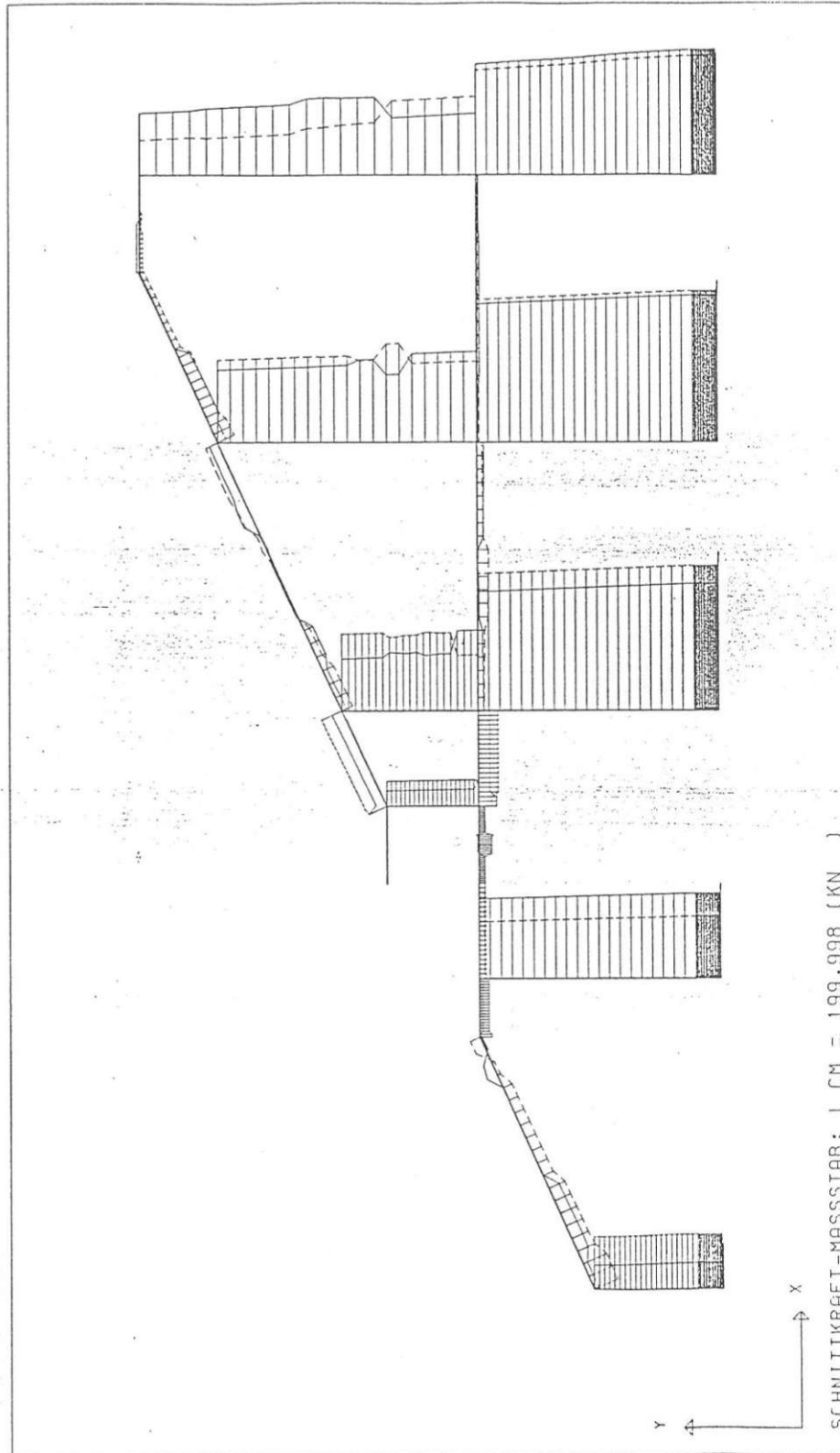
12



24/5/84

EBENER R A H M E N V E R . 3 . 1

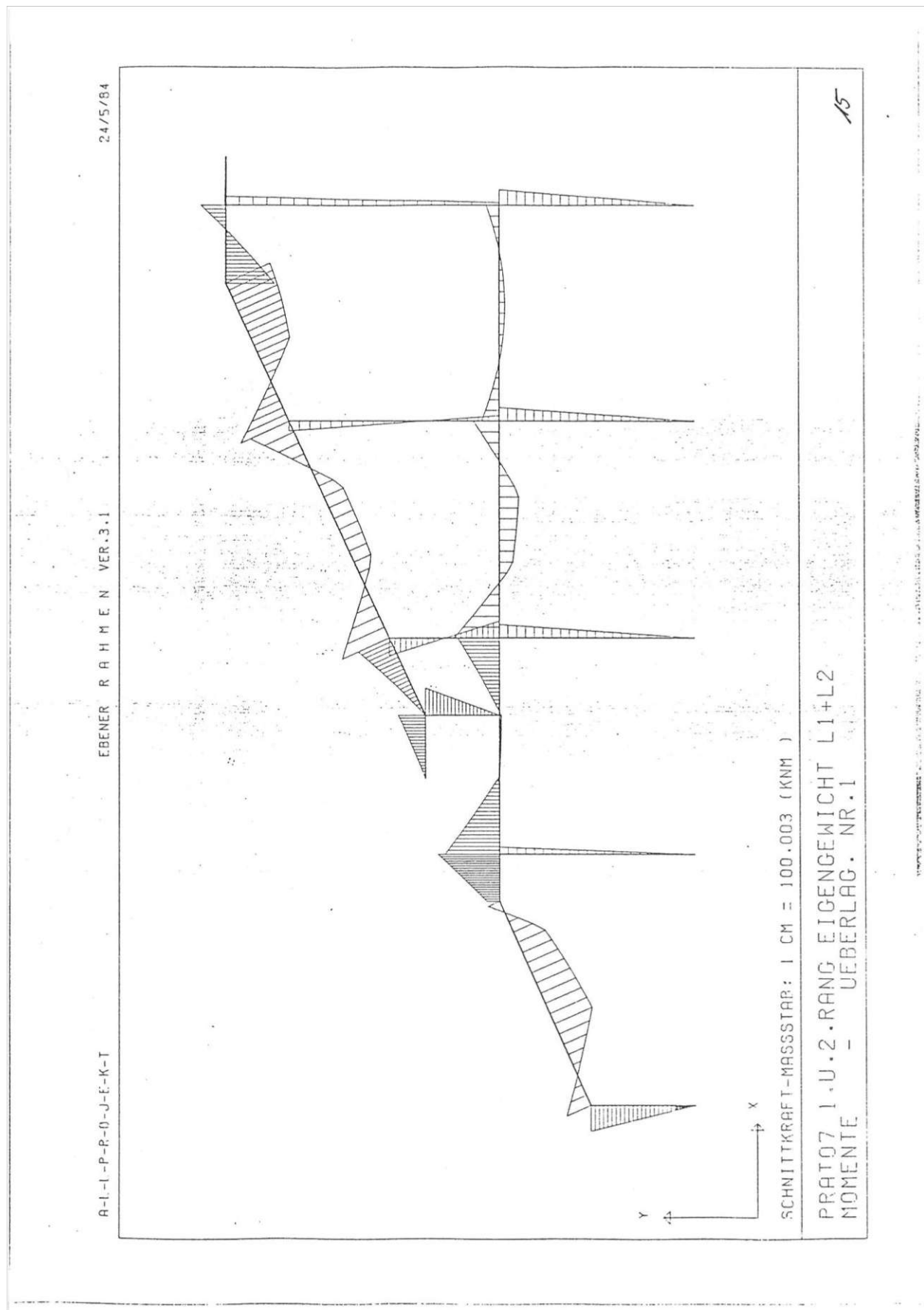
A-L-L-P-R-0-J-E-K-T



Schnittkraft-Massstab: 1 cm = 199.998 (kN)

PRATO7 R9 1.U.2.RANG SIND VERBUNDEN
NORMALKRAEFTE FUER MIN/MAX M - GRENZWERTLINIE NR. 1

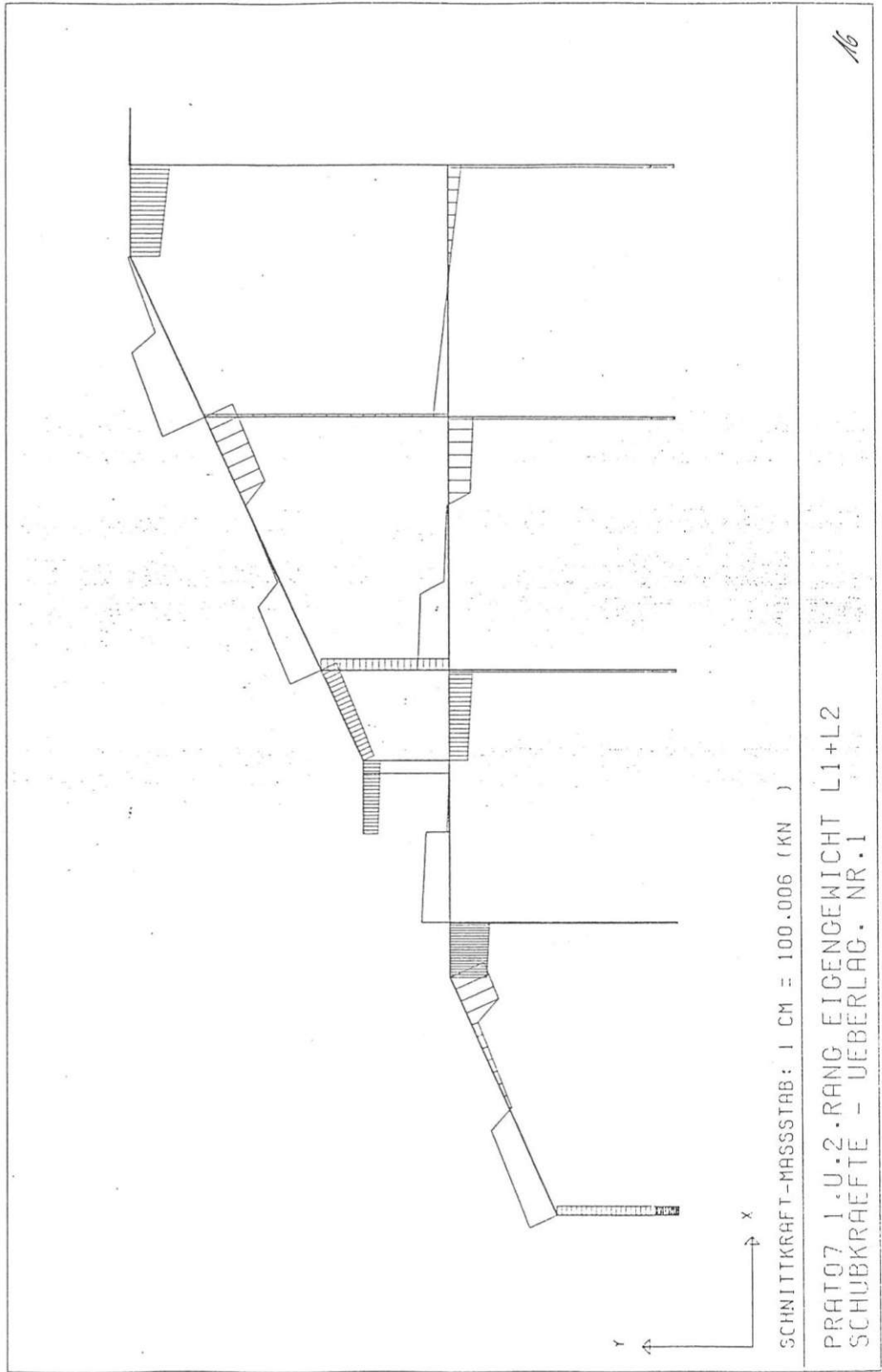
114

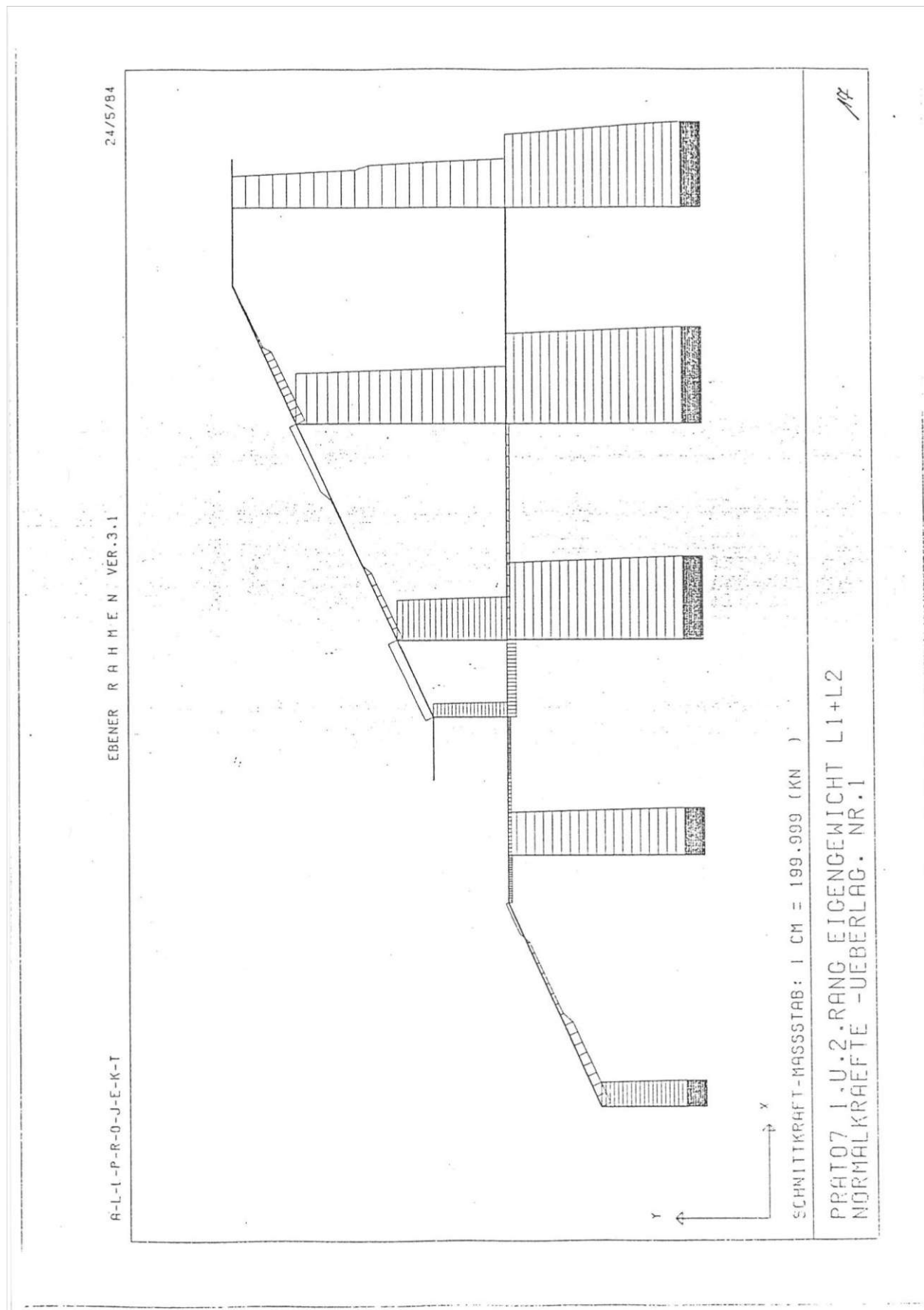


4-1-1-P-R-0-J-E-K-T

EBENER R A H M E N · V E R . 3 . 1

24/5/94

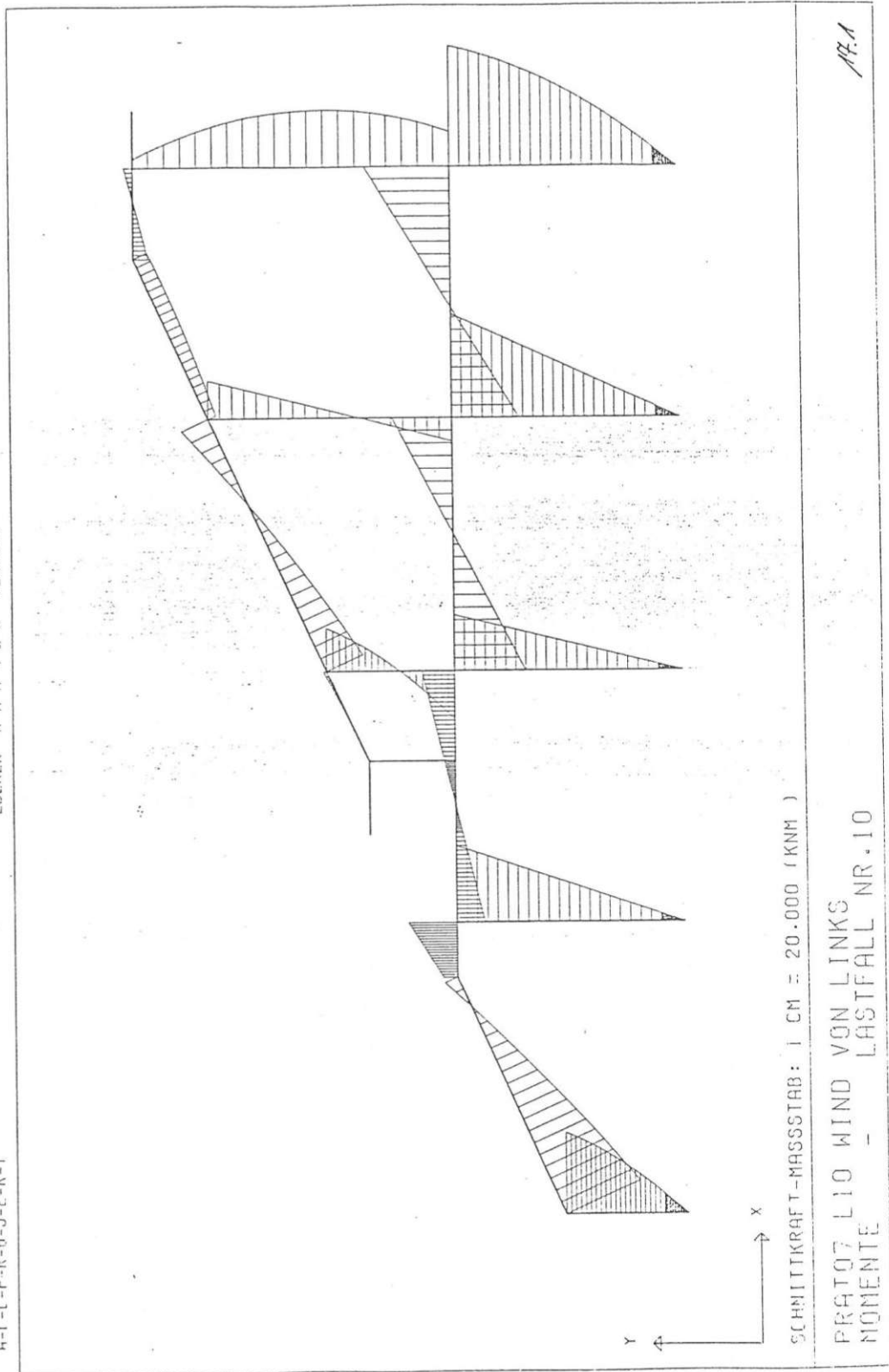


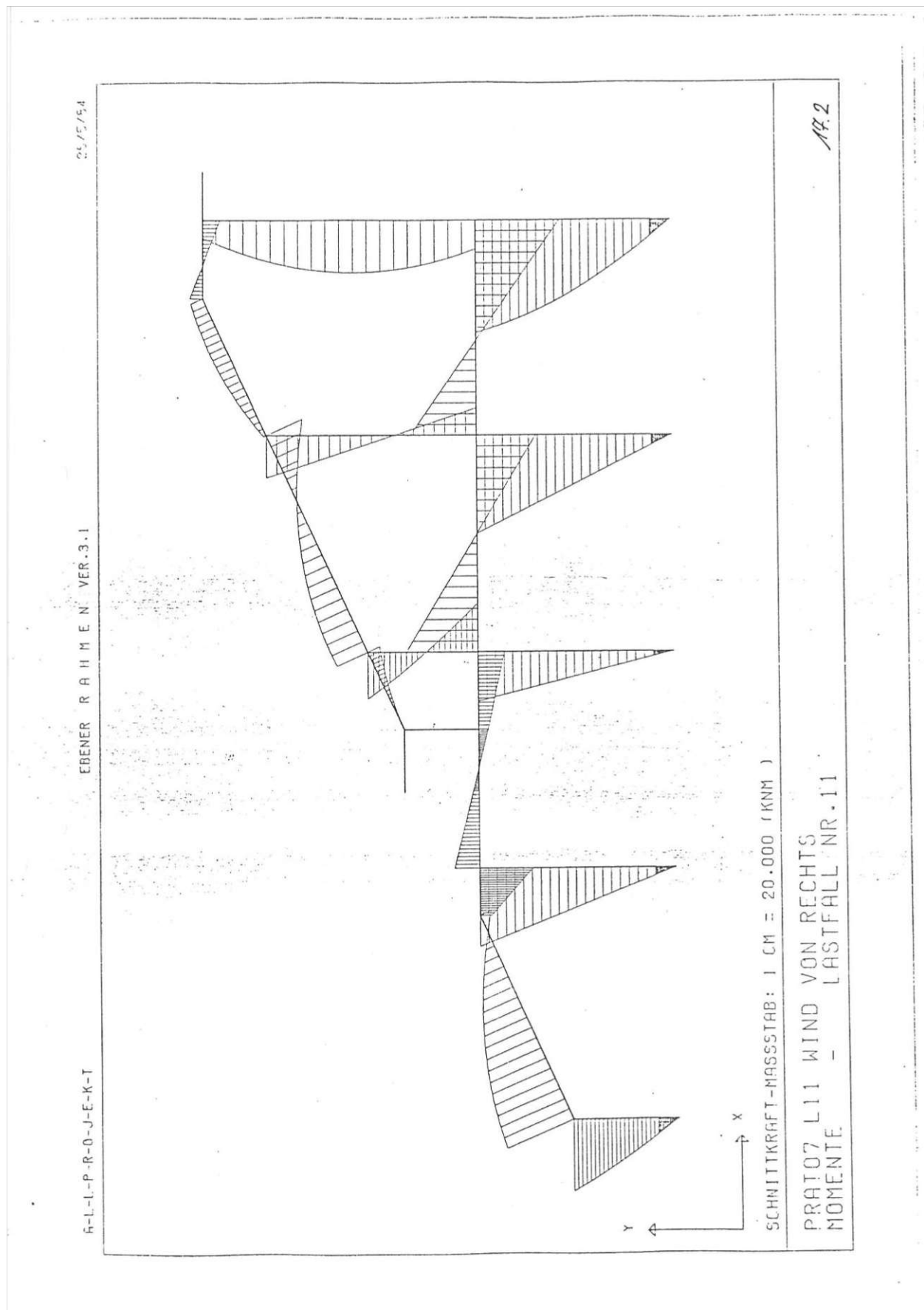


25/5/84

EBENER R A H M E N VER. 3.1

R-1-L-P-R-0-J-E-K-T

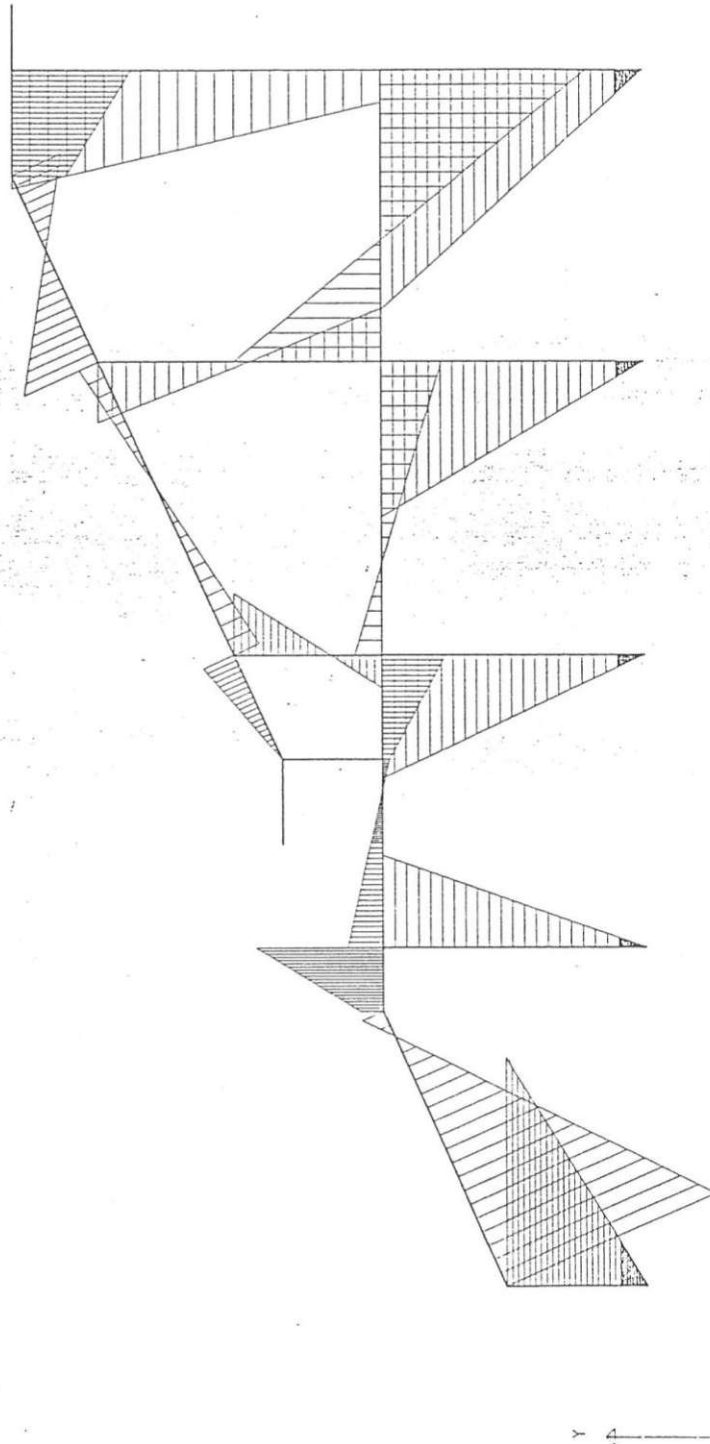




25/5/84

EBENER RAHMEN VER. 3.1

6-1-1-P-R-0-J-E-K-T



SCHNITTKRAFT-MASSTAB: 1 CM = 10.078 (KNM)

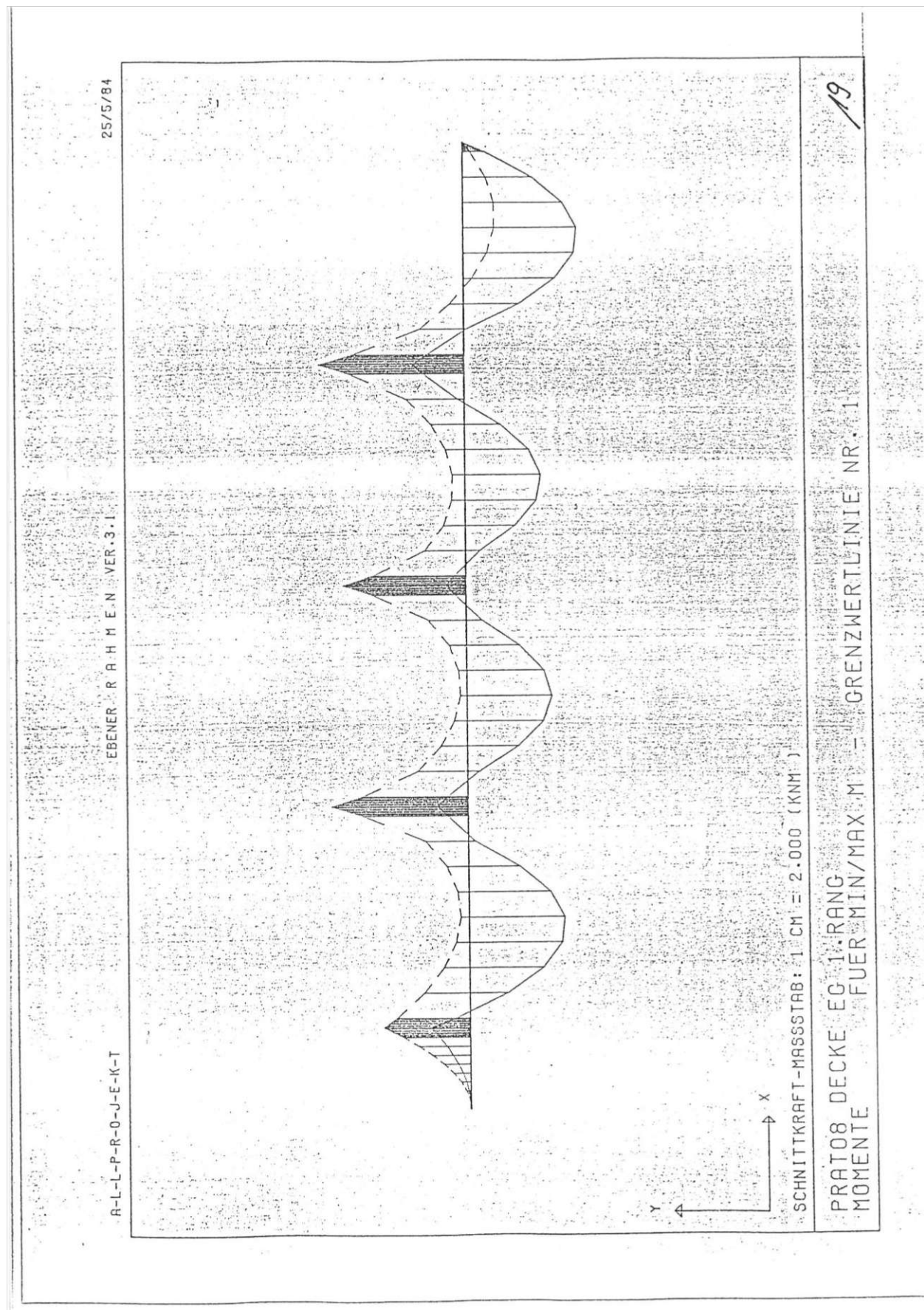
PRATO L13 TEMPERATURAENDERUNG
MOMENTE - LASTFALL NR.13

18



**WIENER
SPORTSTÄTTEN** 
ein unternehmen der **wienholding**

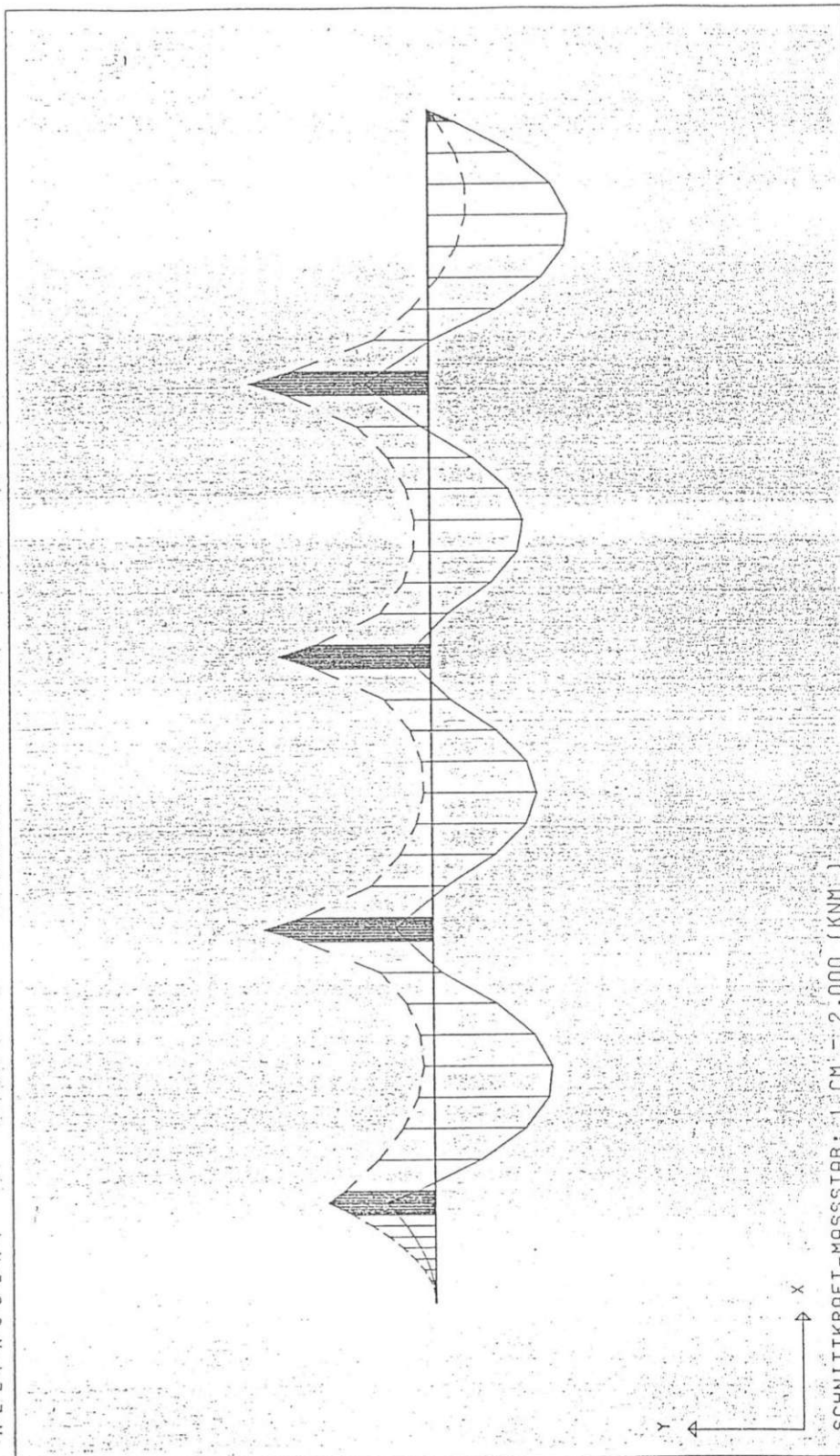
d*a
driendl architects



25/5/84

EBENER R A H M E N . V E R . 3 . I .

A-L-L-P-R-0-J-E-K-T



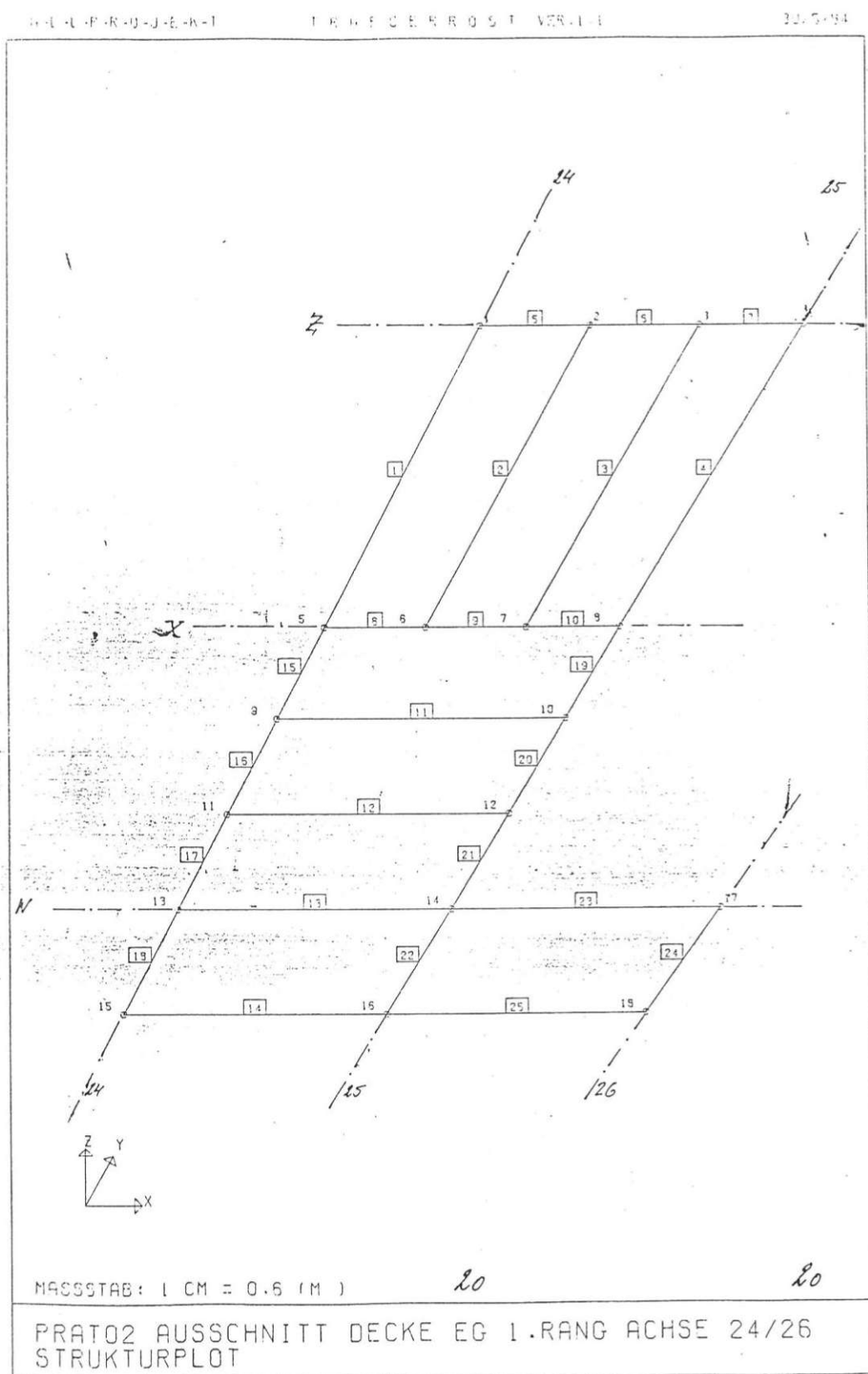
SCNITTKRAFT-MASSSTAB: 1 CM = 2.000 (KNM)

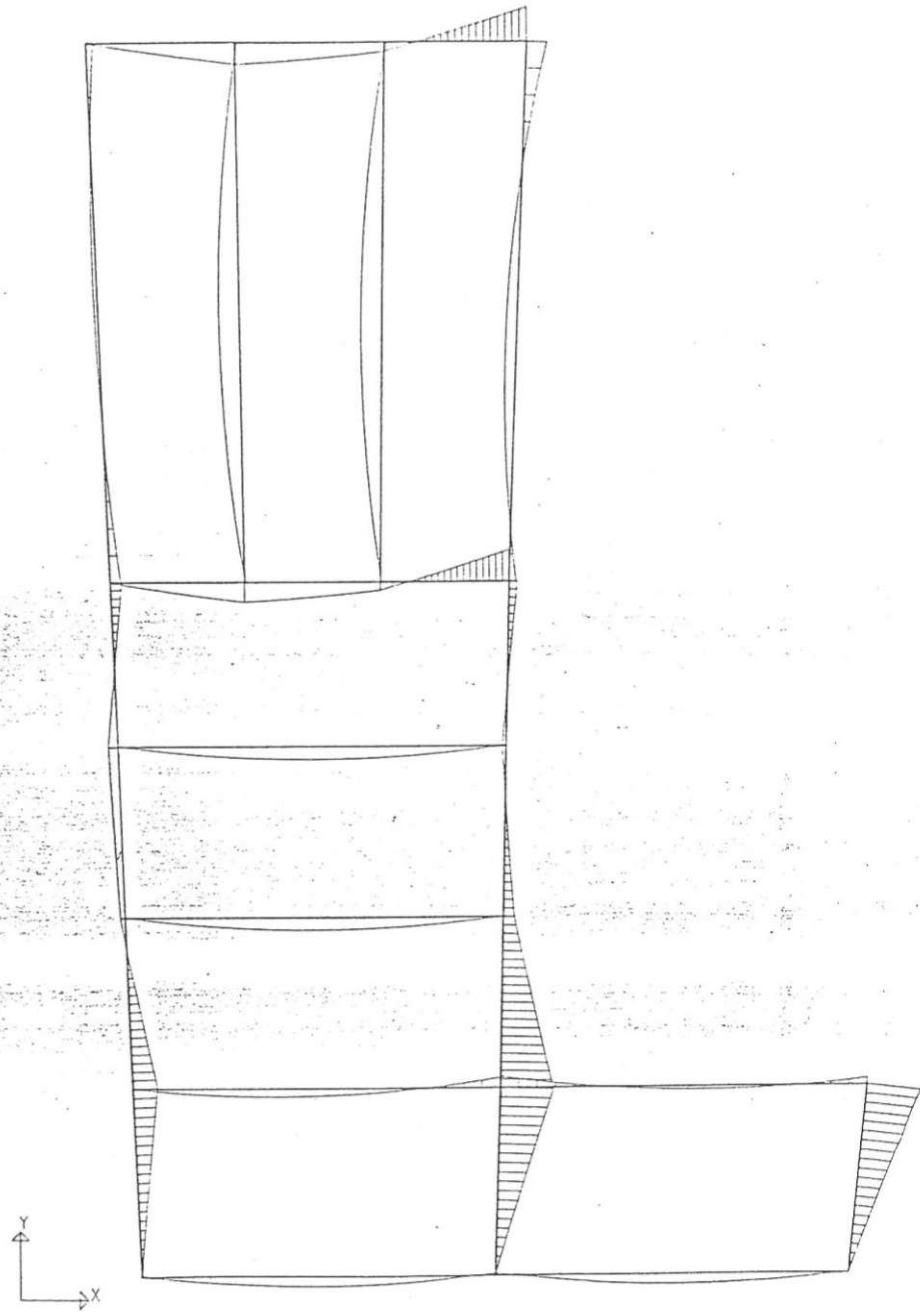
PRAT08 DECKE EG 1.-RANG
MOMENTE FUER MIN/MAX.M - GRENZWERTLINIE NR. 1

19

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





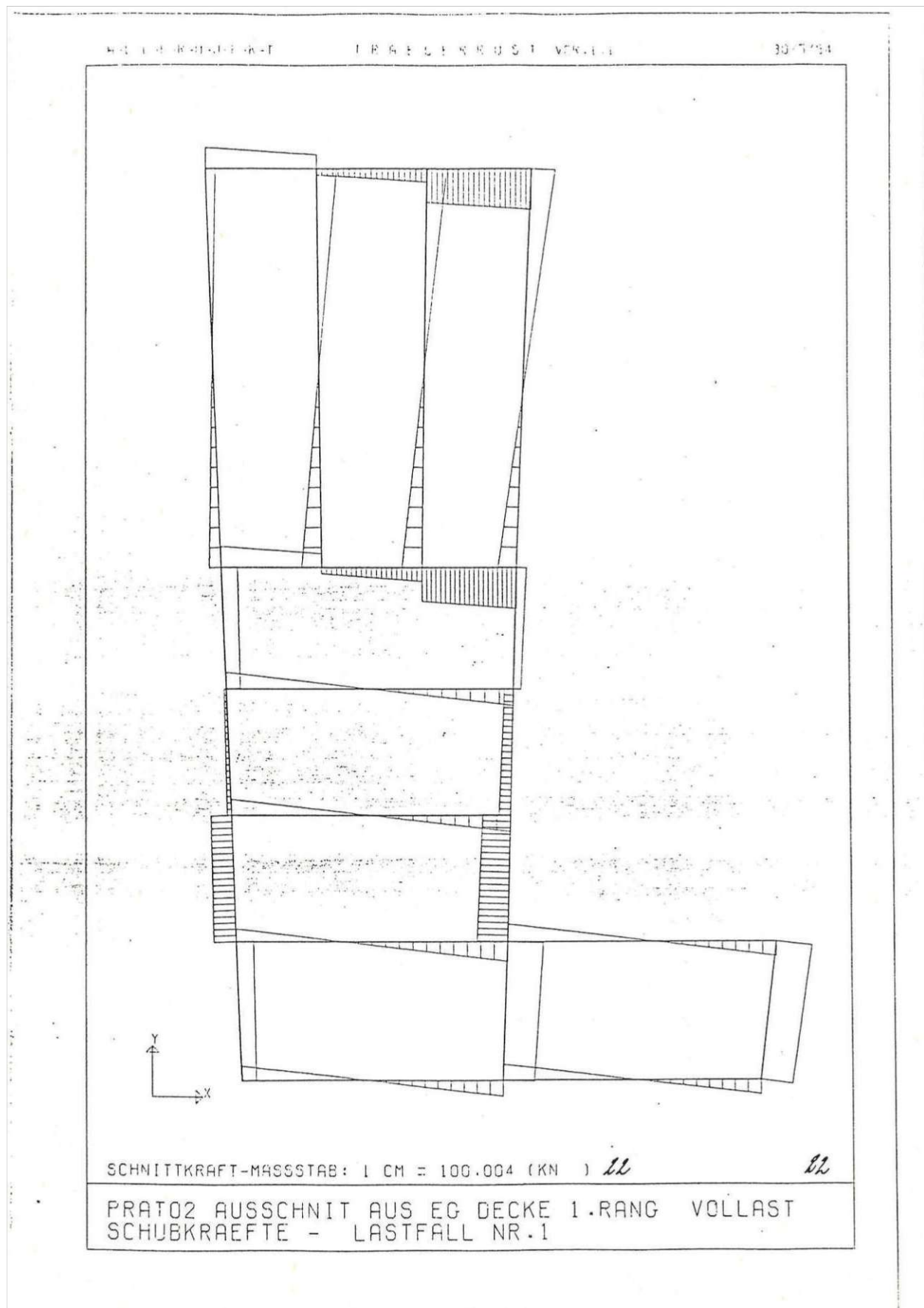
SCNITTSTAB: 1 CM = 219.304 (KNM) 21

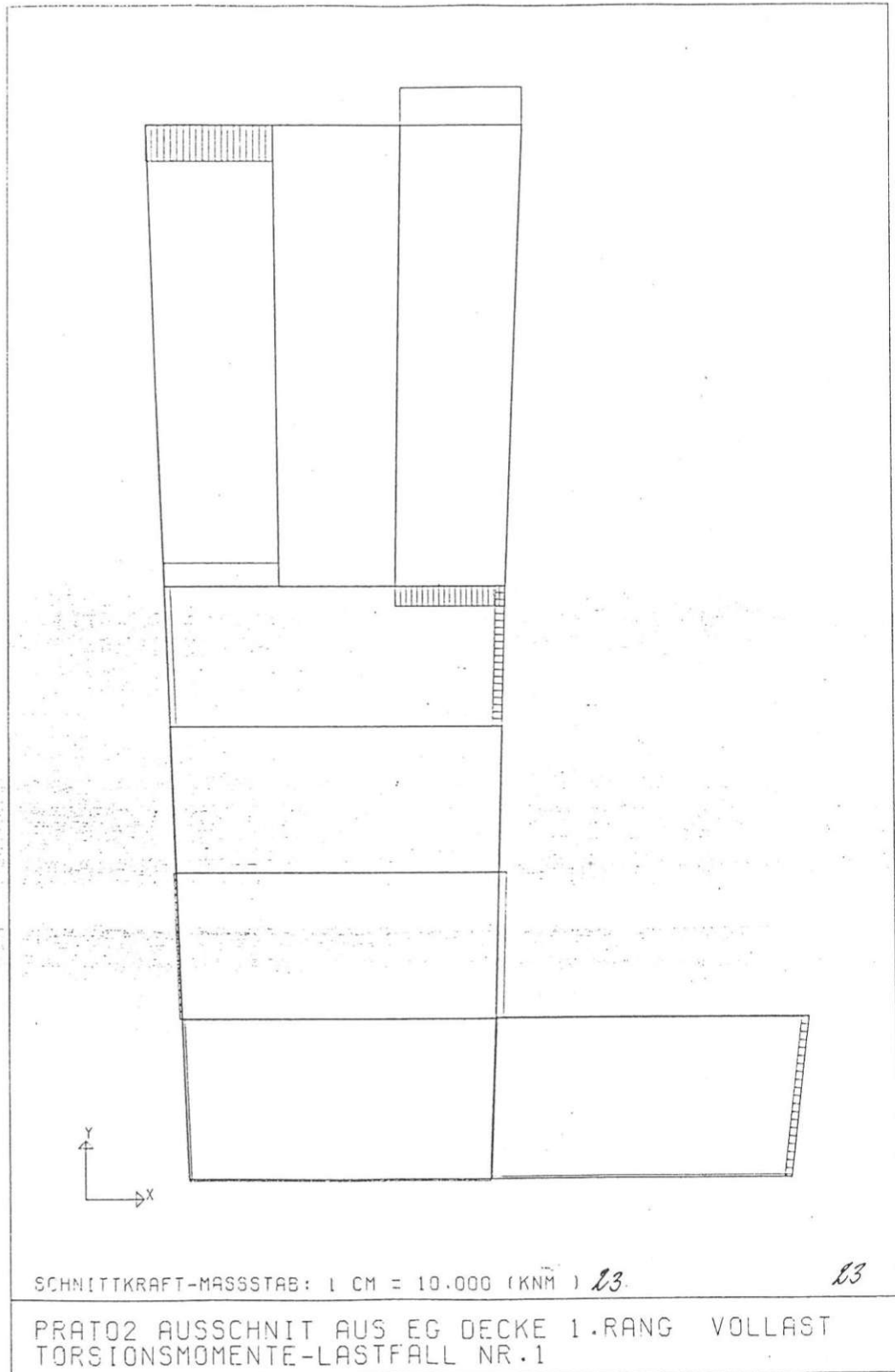
21

PRATO2 AUSSCHNITT AUS EG DECKE 1.RANG VOLLAST
BIEGEMOMENTE - LASTFALL NR.1

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

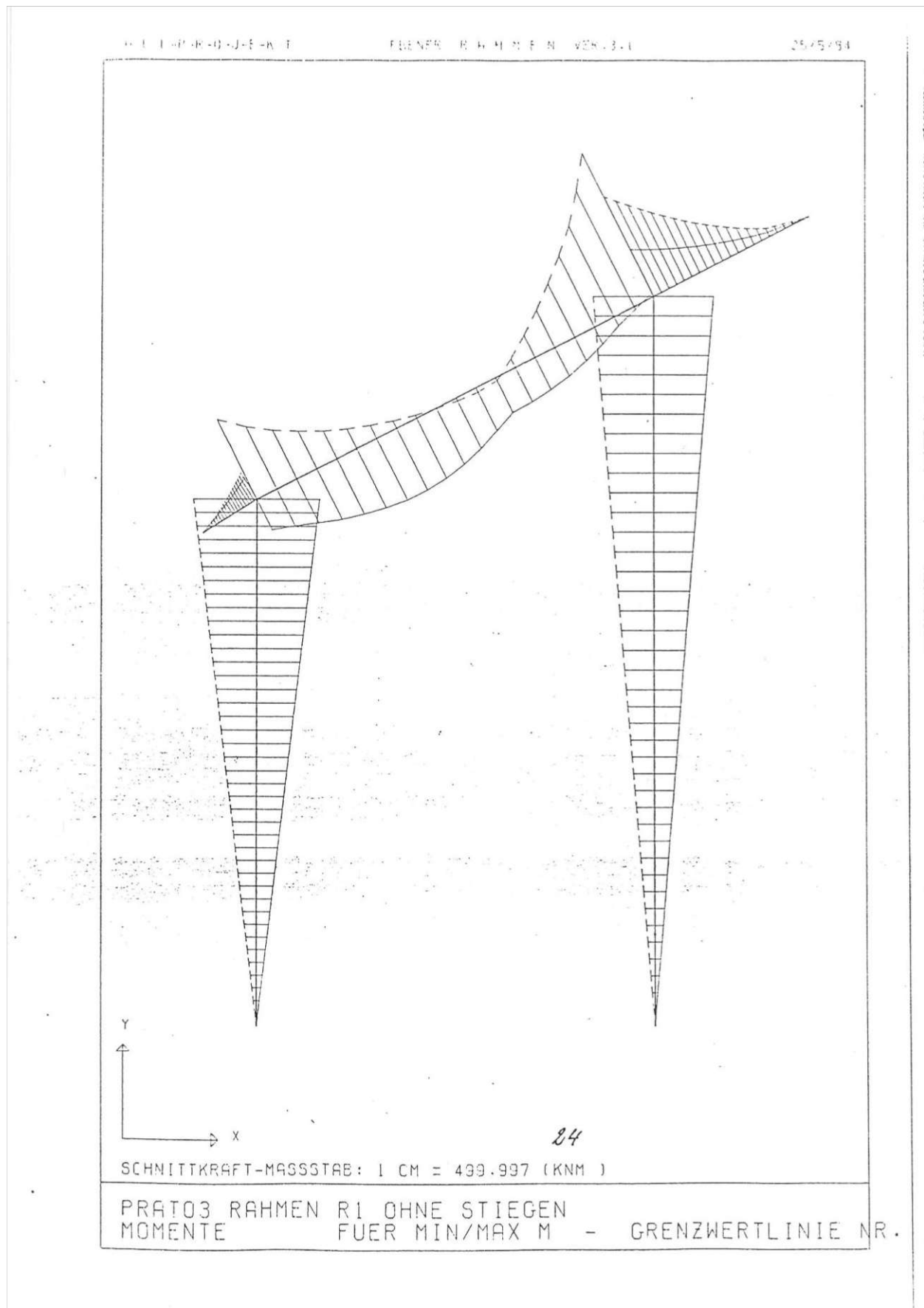
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

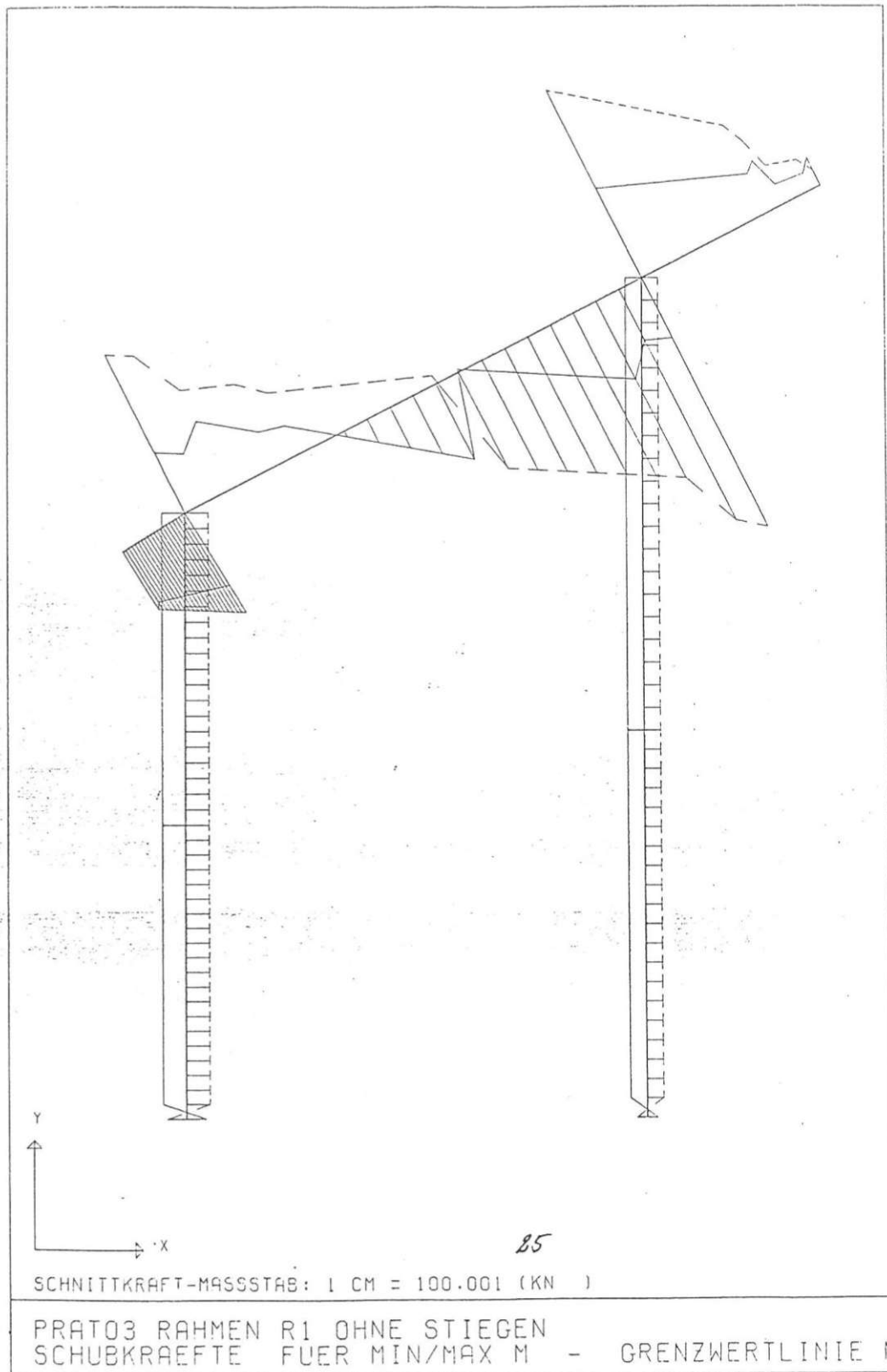




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

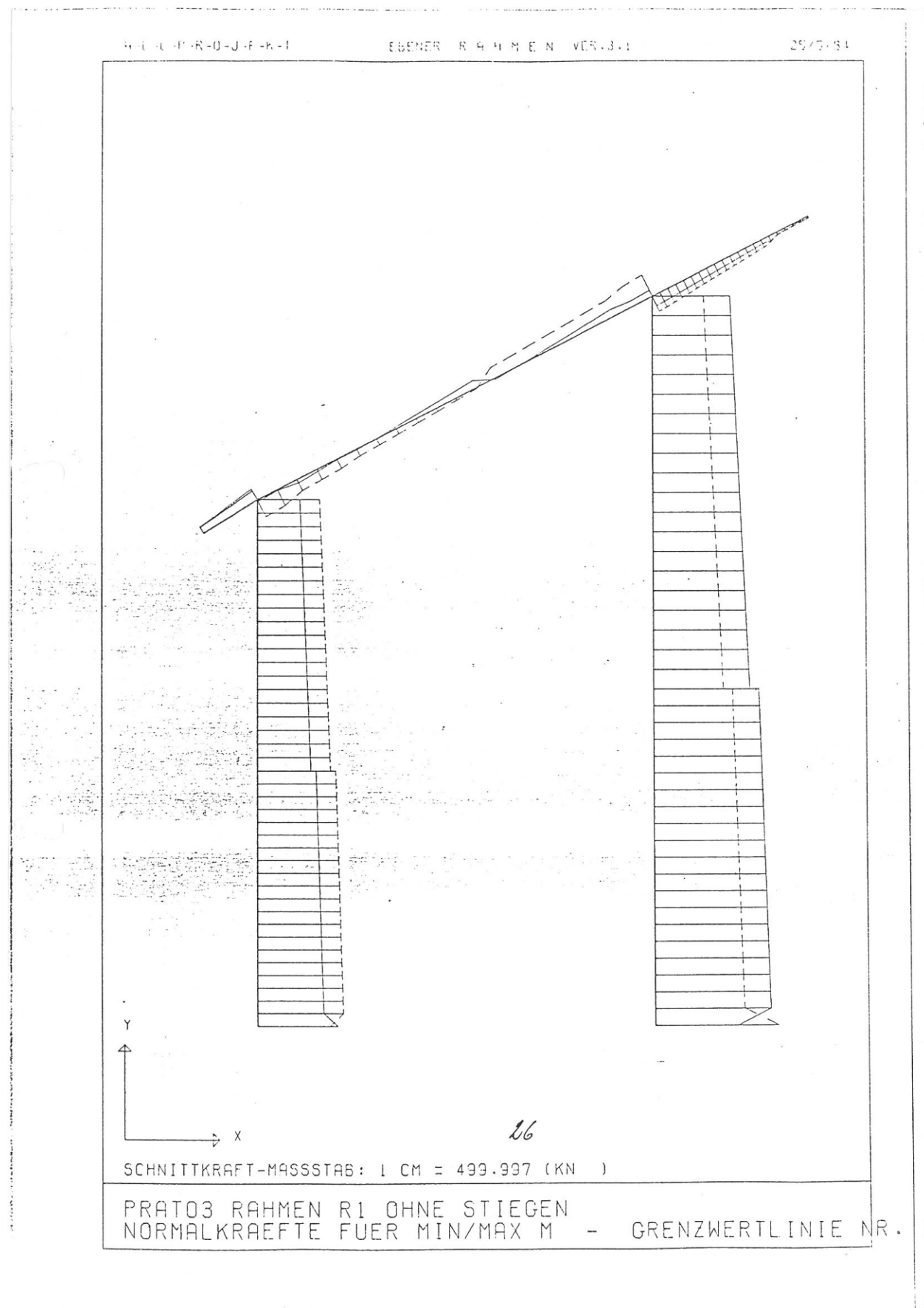
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





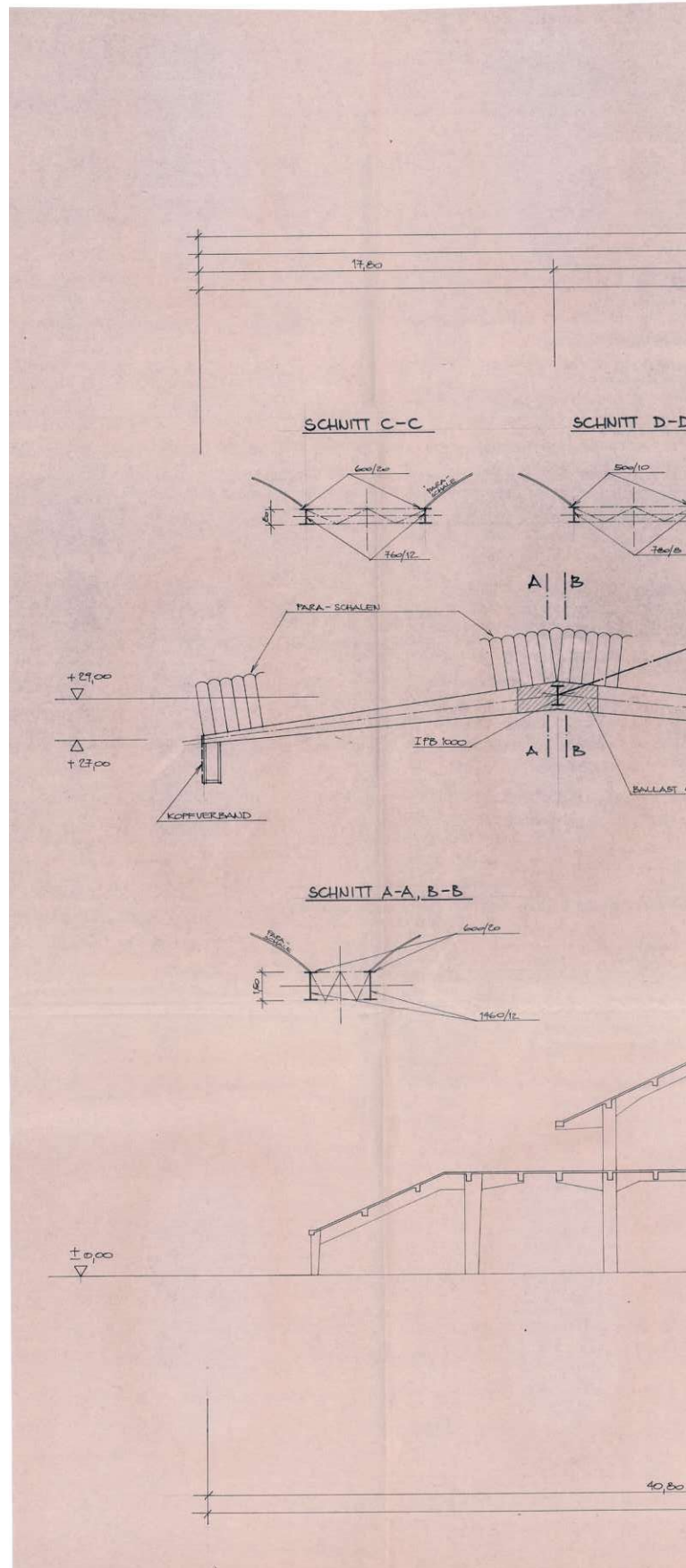
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

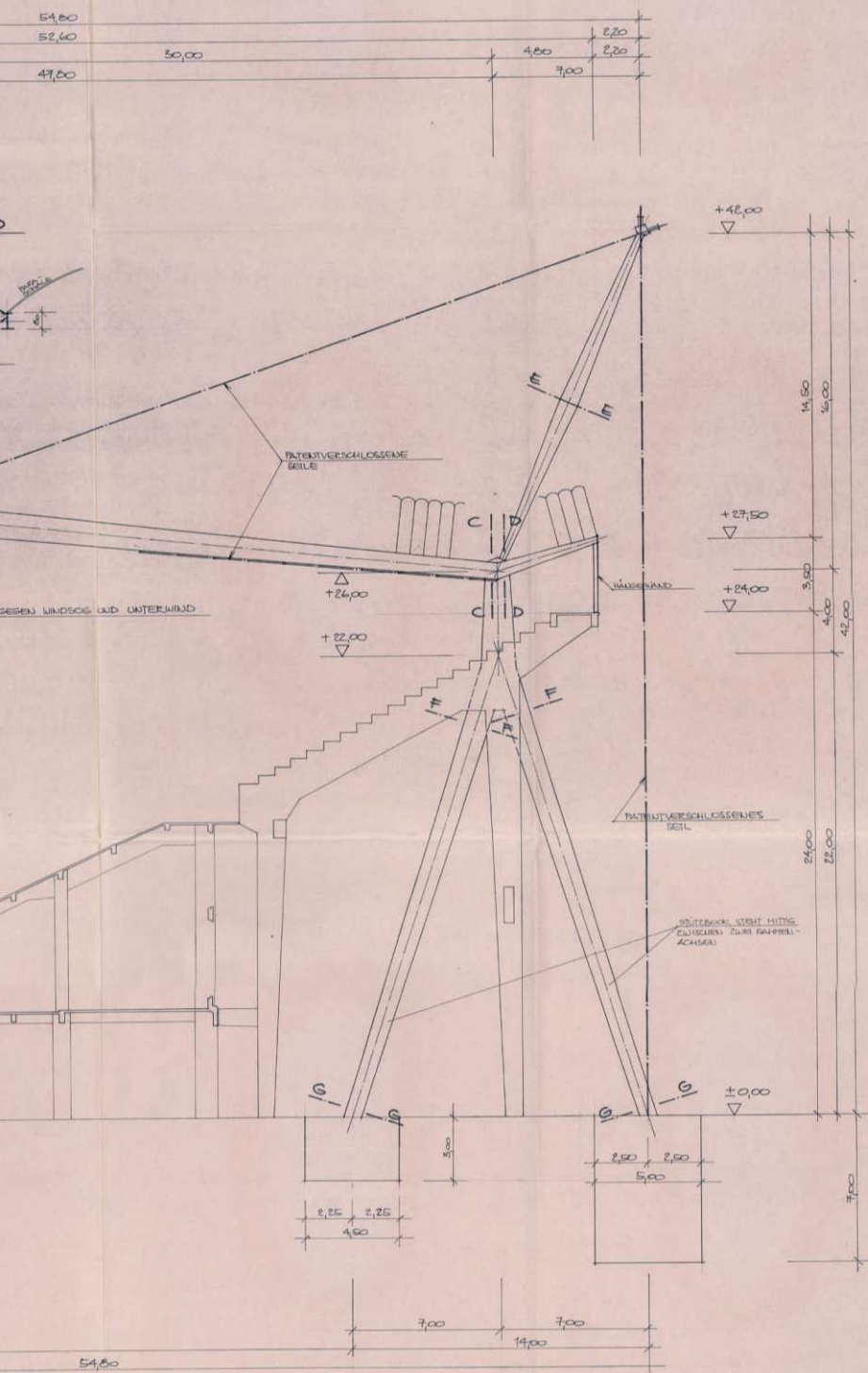
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



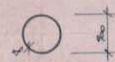
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





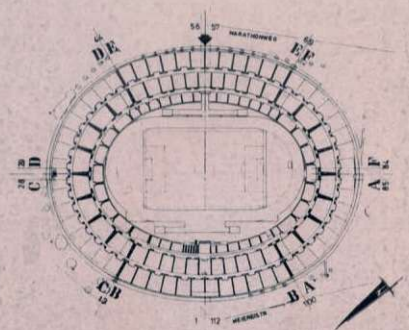
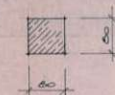
SNITT E-E
M=1:50



SNITT F-F
M=1:50



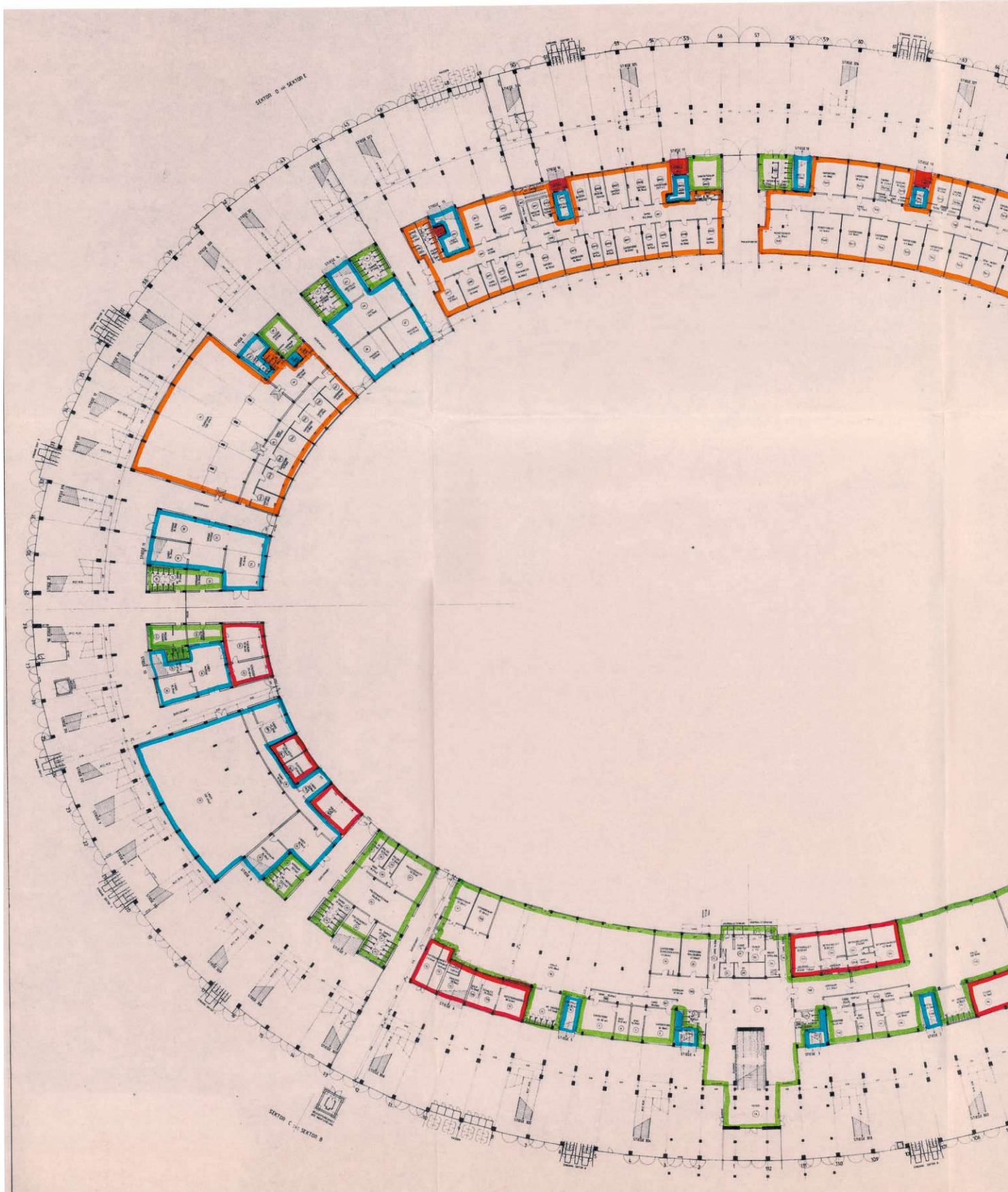
SNITT G-G
M=1:50



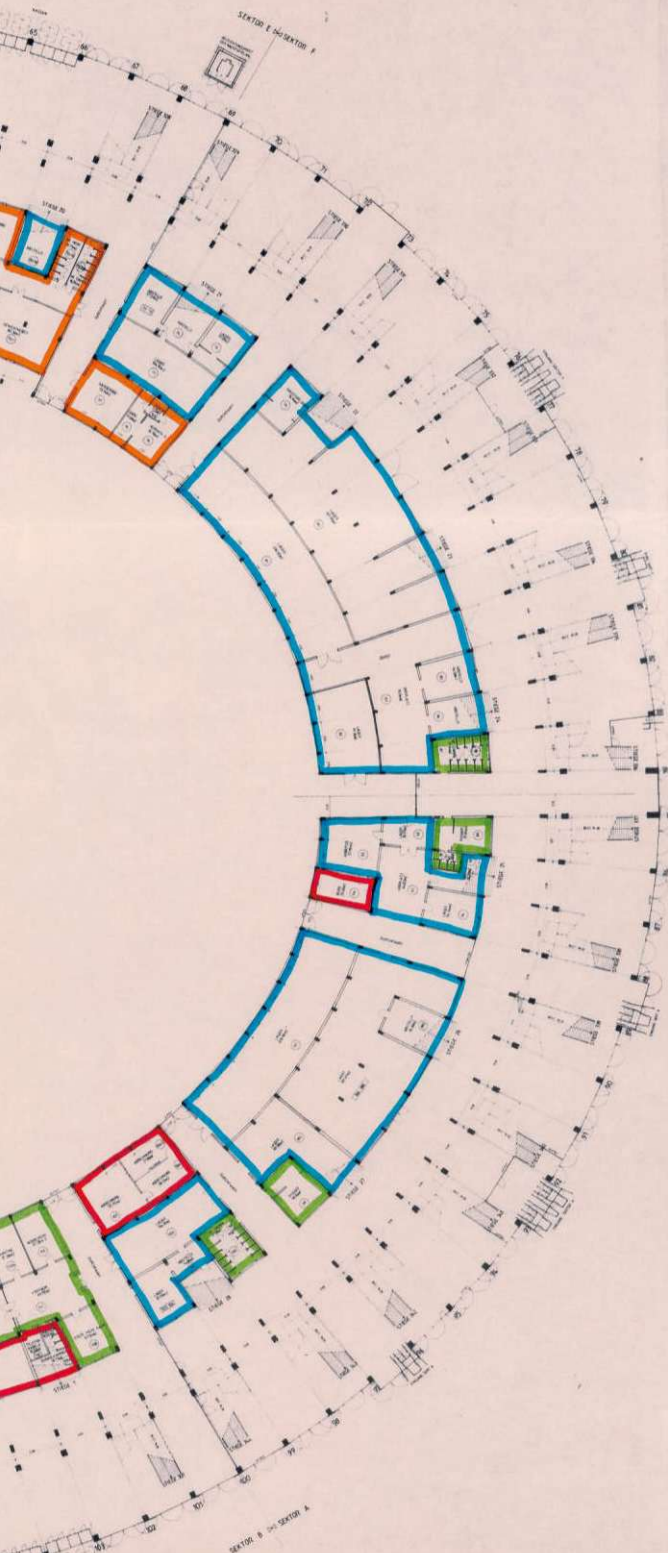
AUSG. DAT.		ÄNDERUNG		ÄNDERUNG	
		INGENIEURBÜRO HEINZ UND PARTNER ZIVIL INGENIEURBÜRO		A. NR. 82011 MAßSTAB 1:100	
A-1220 WIEN 22., ROSTHORN GASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-0					
PROJEKT		NAME		DATUM	
GENERALSANIERUNG		BEZUG		GA 84/05/23	
PRATERSTADION		GEZ.			
		GEPR.			
ÜBERDACHUNG HAUPTBINDER					
MIT SCHRÄGPYLON UND STÜTZBOCK					

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

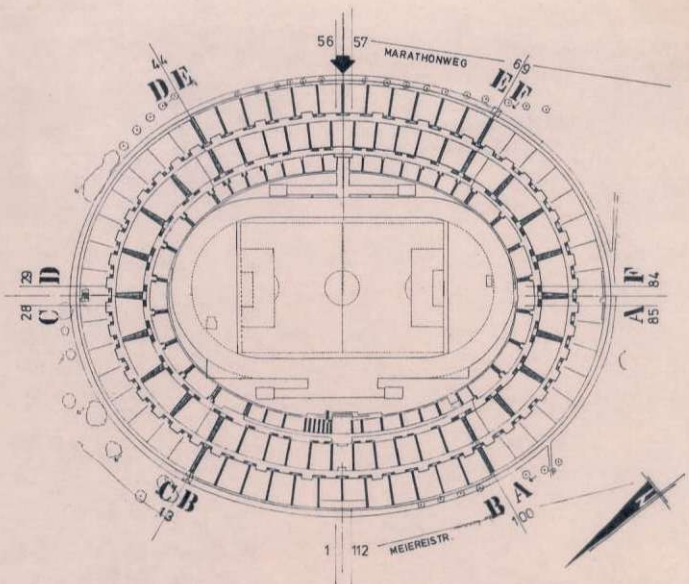
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1984_05_24-50-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss EG Nutzflächen-Vorentwurf.pdf



- LAGER U. MAGAZINE
- FLÄCHEN FÜR DEN SPORTLER
- FLÄCHEN FÜR VERANSTALTUNGEN
- WERKSTÄTEN, VERWALTUNG, INSTALL.

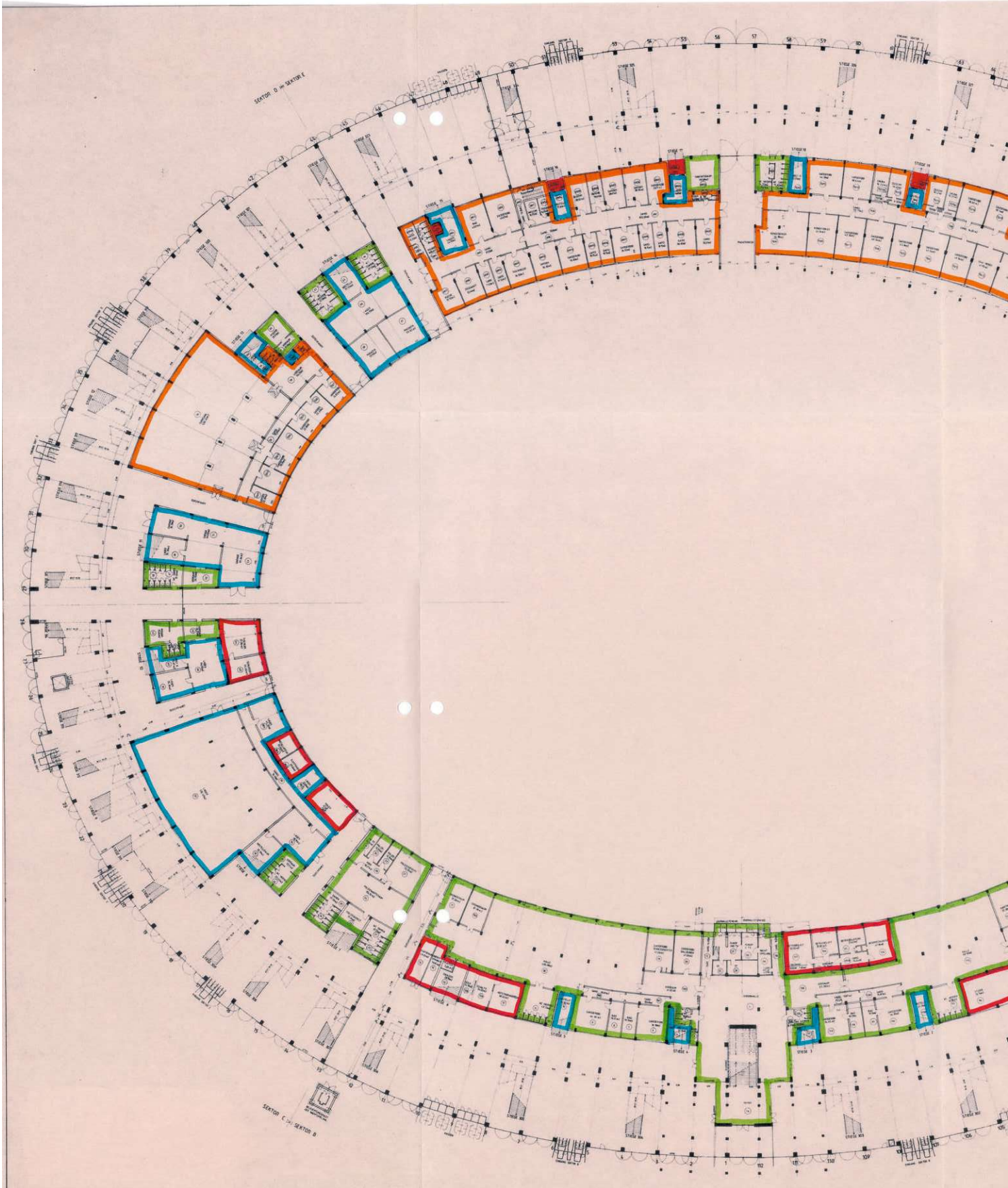


AUSG		DAT		ÄNDERUNG		AUSG		DAT		ÄNDERUNG	
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE						A. NR.		PLAN NR.			
						82011		50			
A. 1220 WIEN 22., ROSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22 65 21 0*						MAS/STAB		1:500			
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION						NAME		DATUM			
						BEARB.		24.5.24			
						GEZ.					
						GEPF.					
BESTANDSPLAN											
GRUNDRISS ERDGESCHOSS											

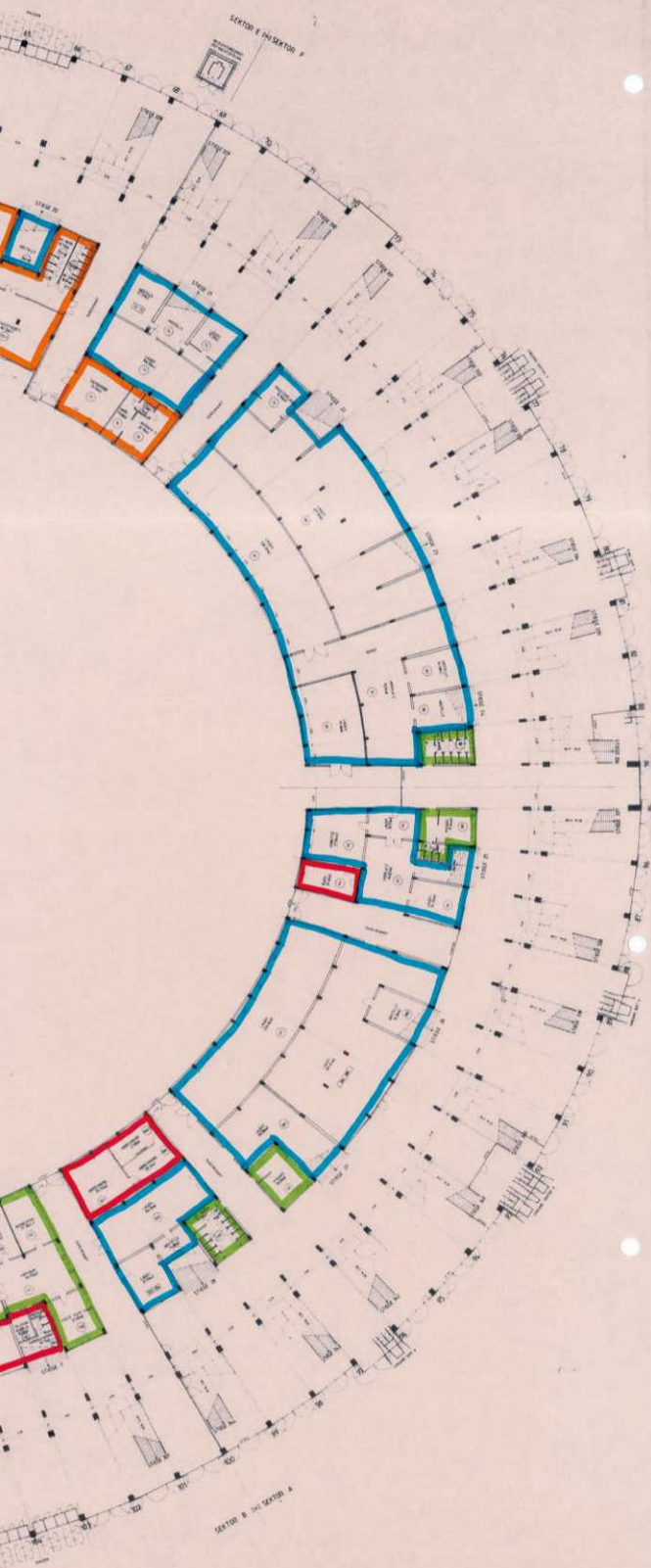
0,26 m²

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

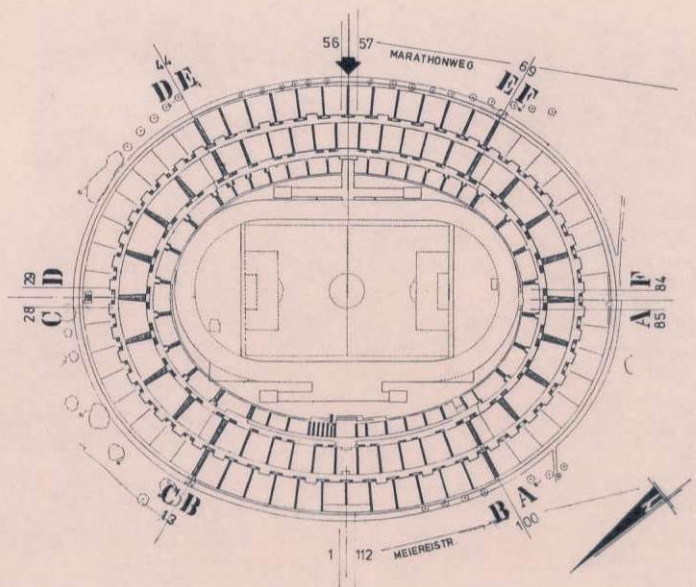
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1984_05_24-50-Heintz u Partner-Grundriss Erdgeschoß-Bestandspl.PDF



- LAGER U. MAGAZINE
- FLÄCHEN FÜR DEN SPORTLER
- FLÄCHEN FÜR VERANSTALTUNGEN
- WERKSTÄTEN, VERWALTUNG, INSTALL.

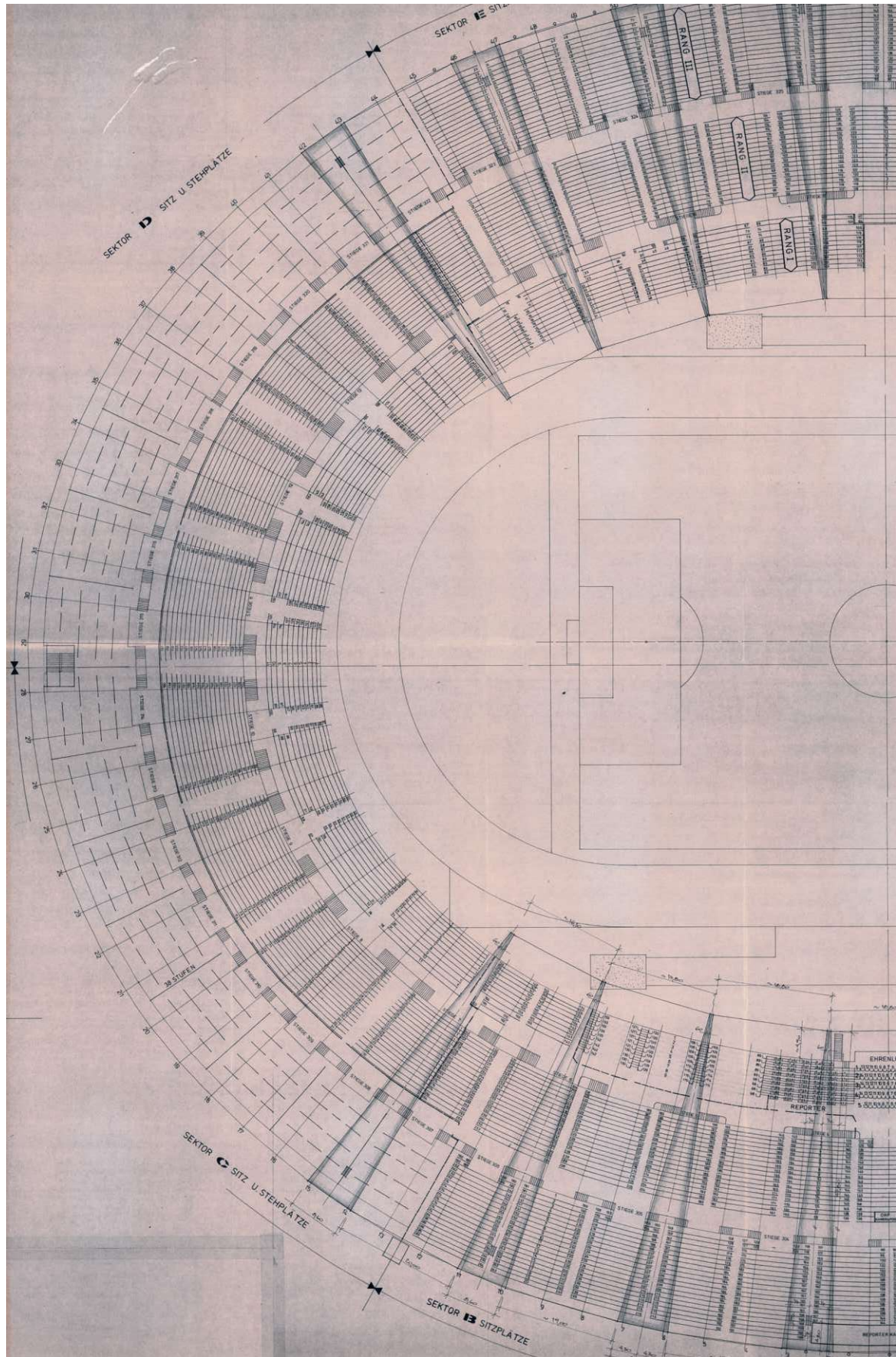


AUSG.		DAT.		ÄNDERUNG		AUSG.		DAT.		ÄNDERUNG	
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE						A. NR.		PLAN NR.			
						82011		50			
A-1220 WIEN 22., ROSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 27 65 21 0*						MASS/STAB		1:500			
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION						NAME		DATUM			
						BEARB.		GEZ.			
						GEPR.		24.5.84			
BESTANDSPLAN											
GRUNDRISS ERDGESCHOSS											

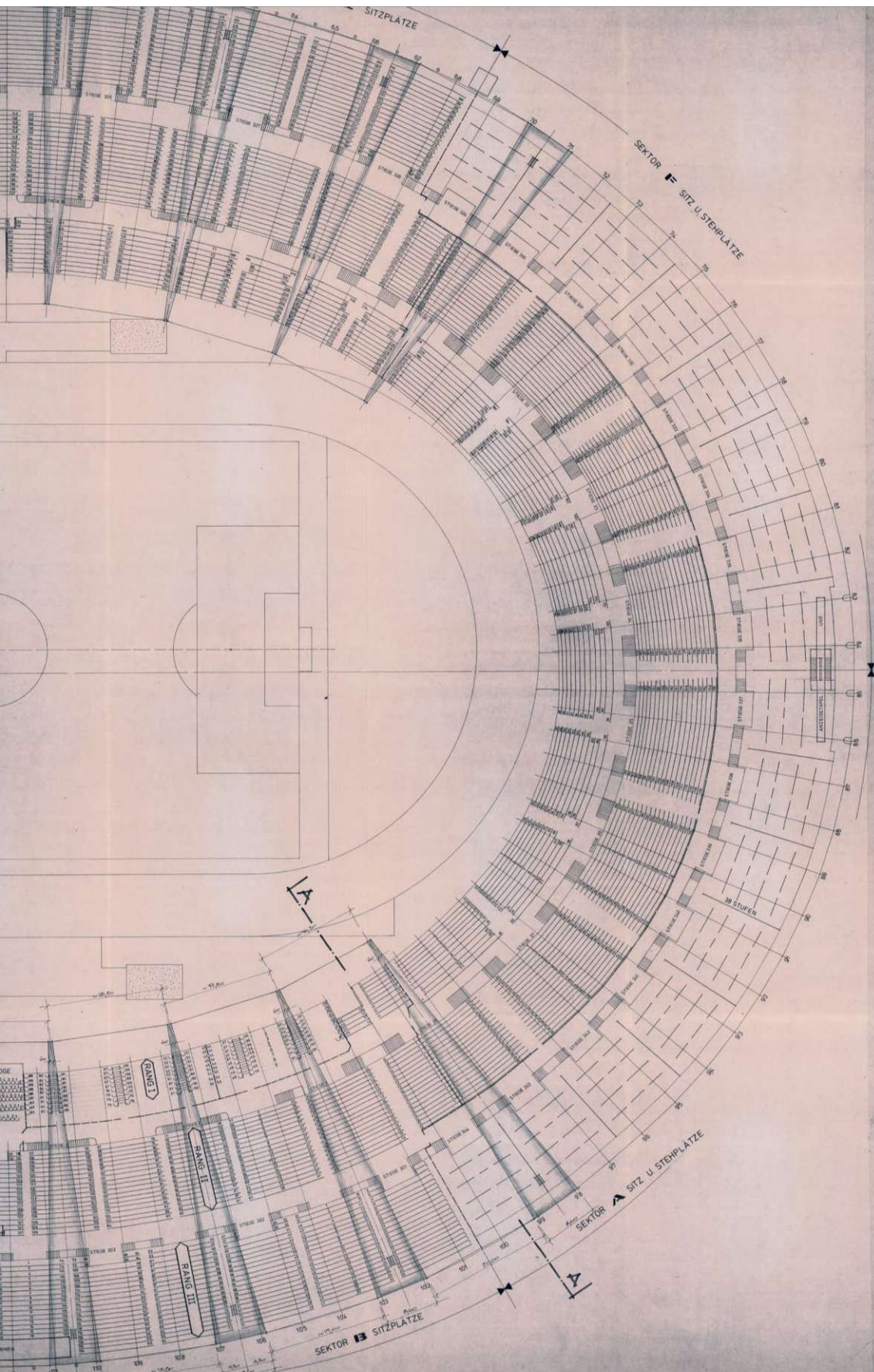
0,36 m²

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

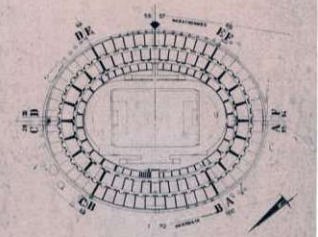
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1984_05_25-116-Heintz u Partner-Überdachung m Schrägpylinb u Stützbock_Dachgrundr-Vorentwurf.pdf



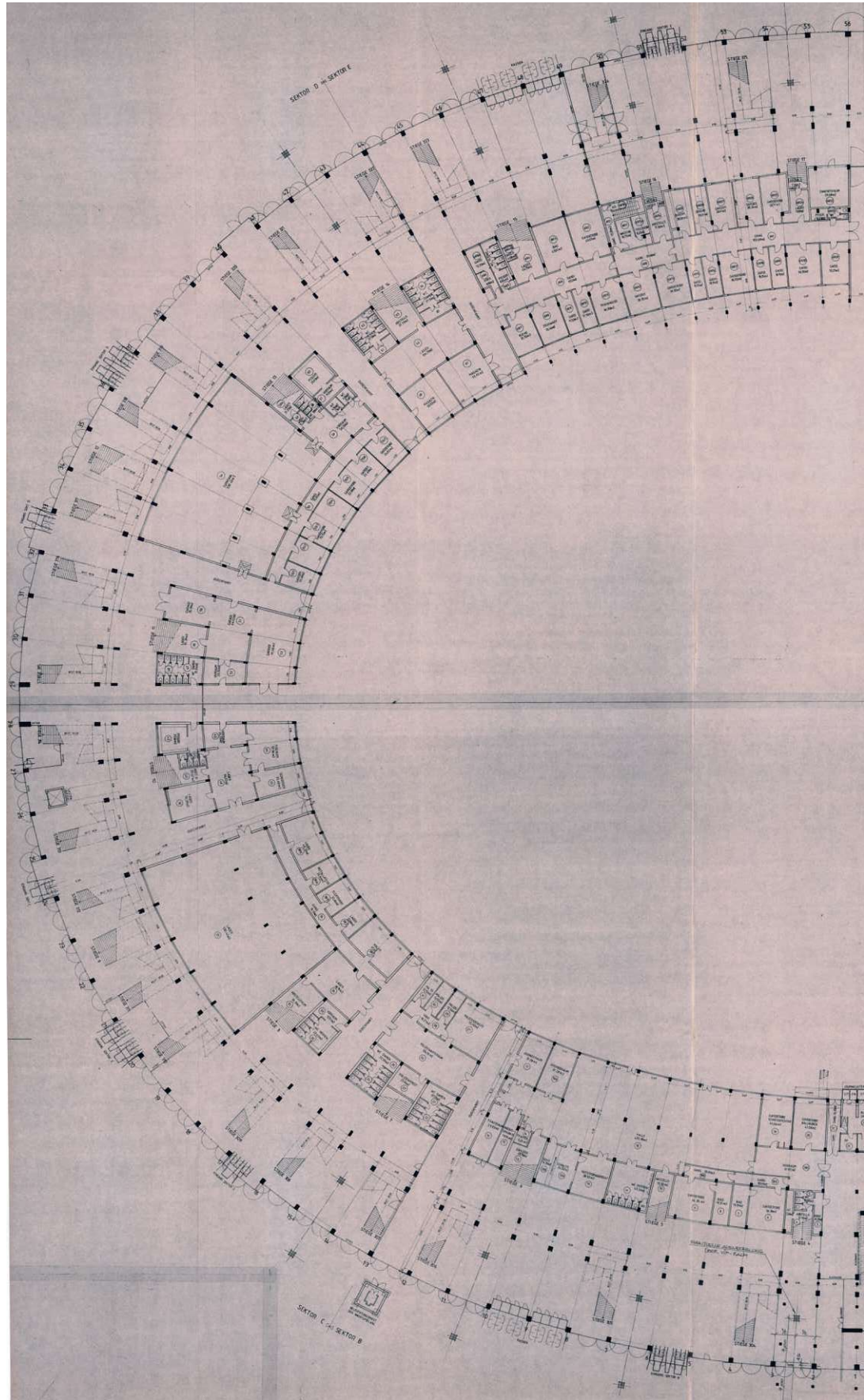
ANSICHT A-A SIEHE PL.NR. 115



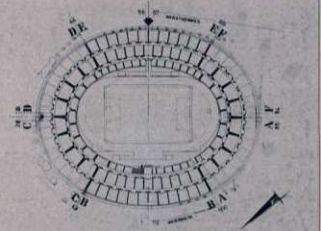
PROJEKT	82011	116
INGENIEURBÜRO	FRITZ UND PARTNER	MAZDZIK
A. LÖW, WIEN 12, HOFBURGSTRASSE 1, TEL. 505 23 01-27 07		
PROJEKT	GENERALSANIERUNG	MASSSTAB
OBJEKT	PRATERSTADION	1:200
ÜBERDACHUNG	MIT SCHRAUBPILON UND STÜTZBOCK	
DACHORDNUNG	MIT HAUPTSTÜTZENSTELLUNG	

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

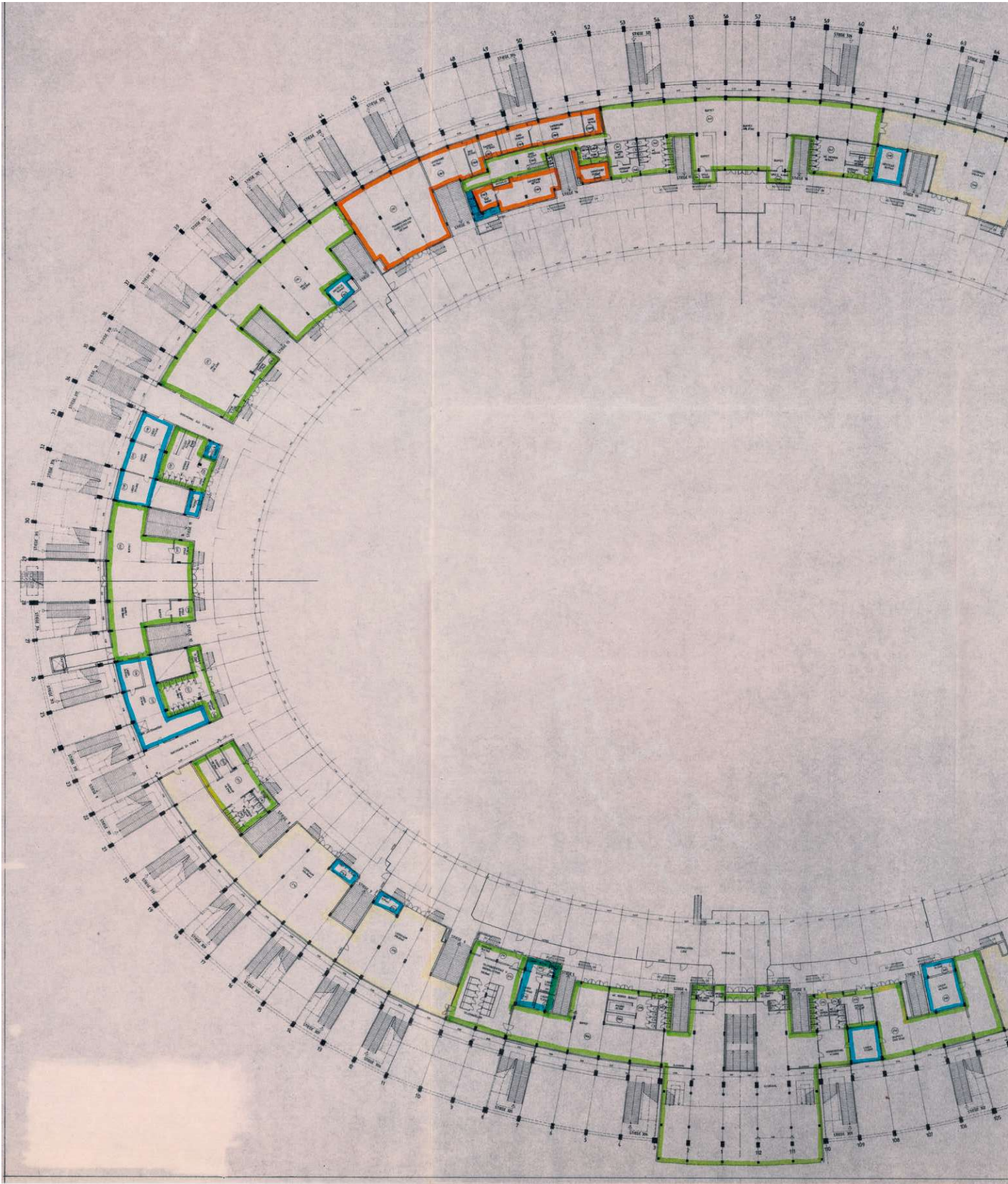


1984_05_25-117-Heintz u Partner-Überdachung m Schrägpylinb u Stützbock_Erdgesch-Vorentwurf.pdf

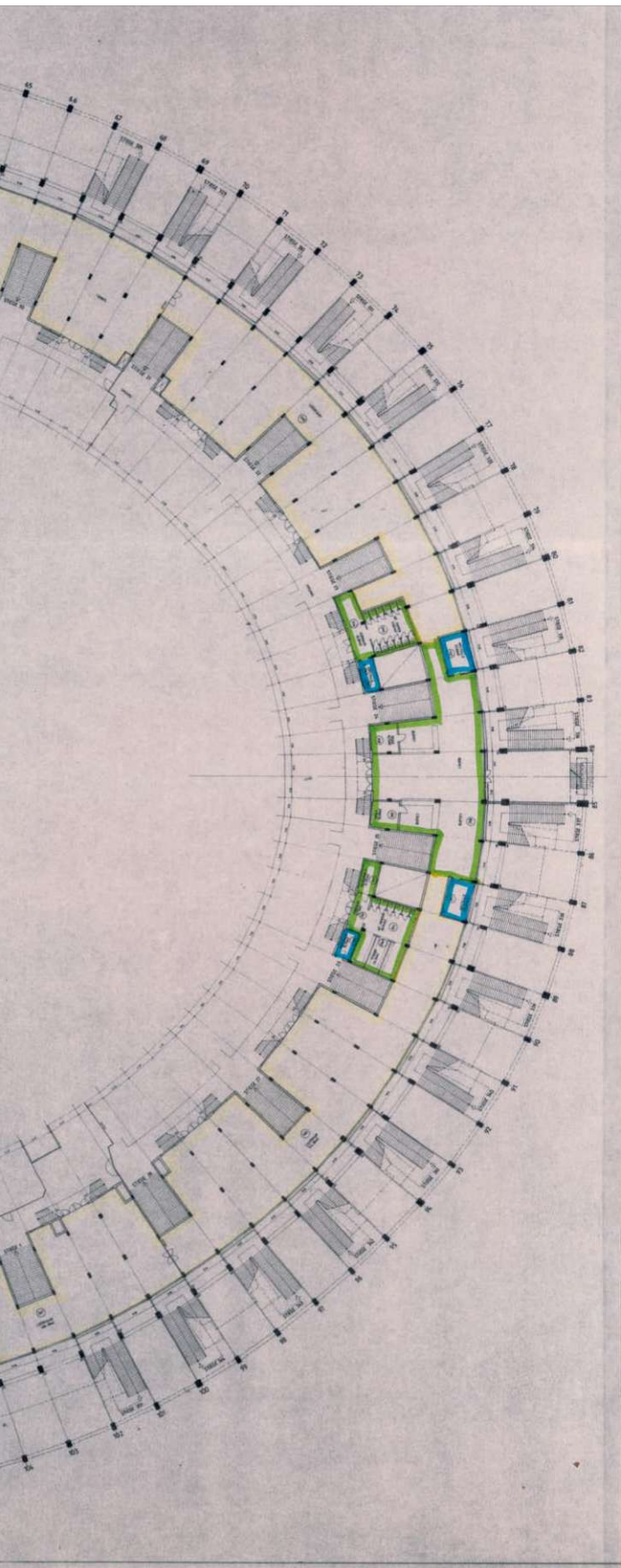


DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

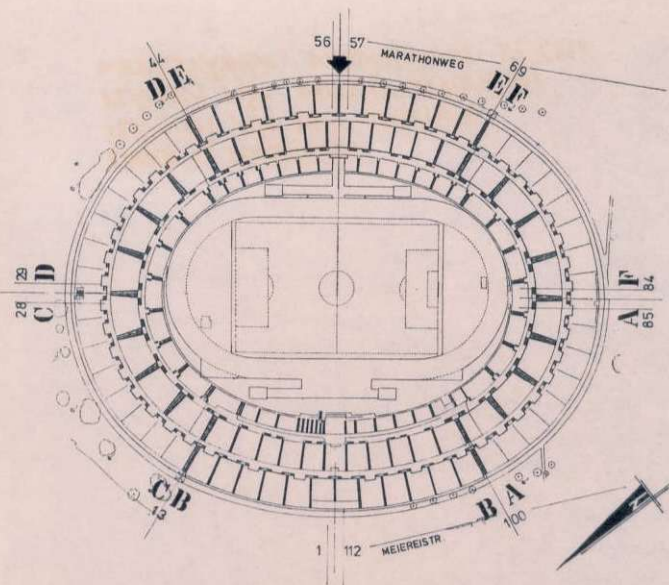
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1984_05_28-51-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss 1OG Nutzflächen-Vorentwurf.pdf



- LEERRÄUME
- LAGER U. MAGAZINE
- FLÄCHEN FÜR DEN SPORTLER
- FLÄCHEN FÜR VERANSTALTUNGEN

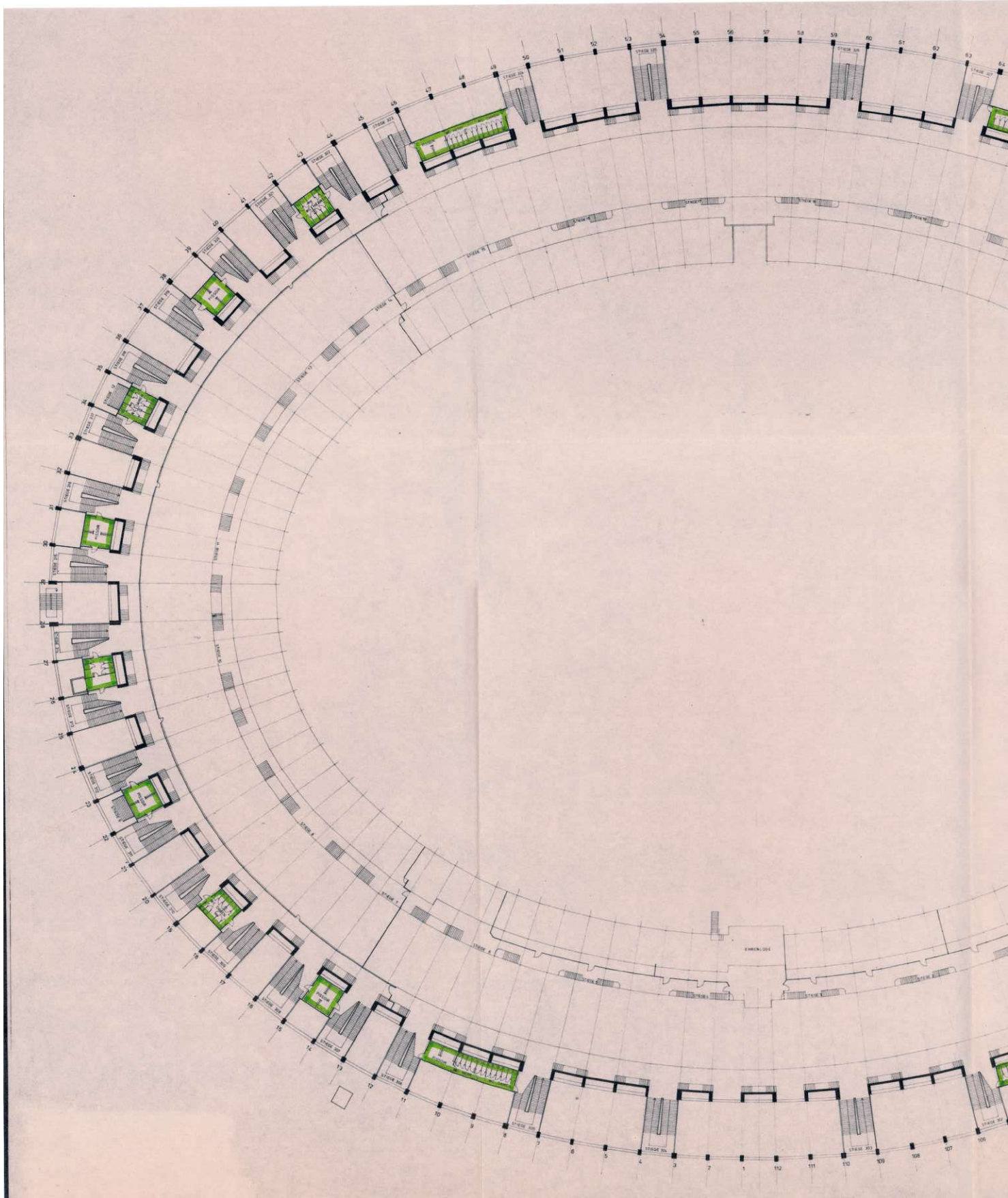


 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE		A NR 82011	PLAN NR 51
A 1220 WIEN 22., ROSTHORNGASSE 5 TEL NR 22 65 21 0*		MAßSTAB 1:500	
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION		NAME	DATUM
BEARB		GEZ	GEPH
BE STANDSPLAN		28.5.84	
GRUNDRISS 1. STOCK			

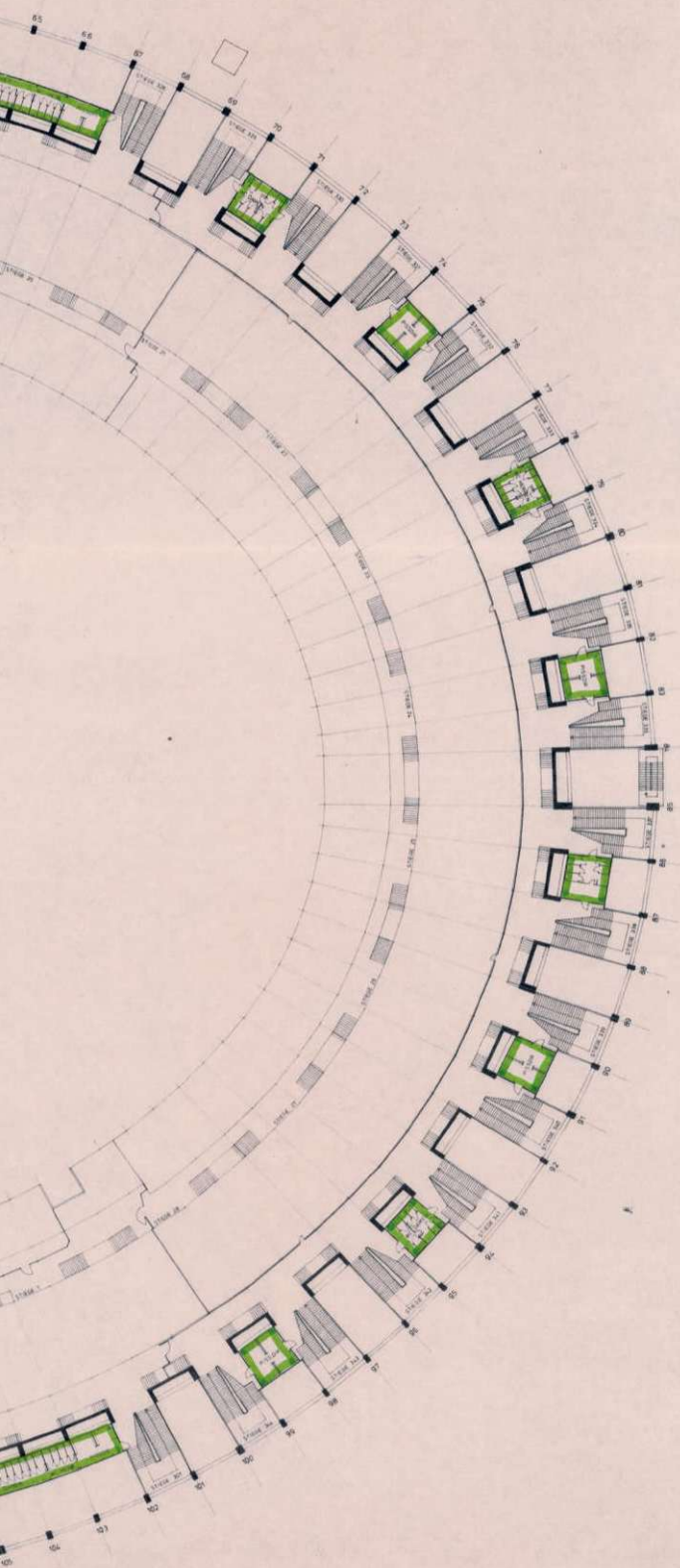
0,36m²

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

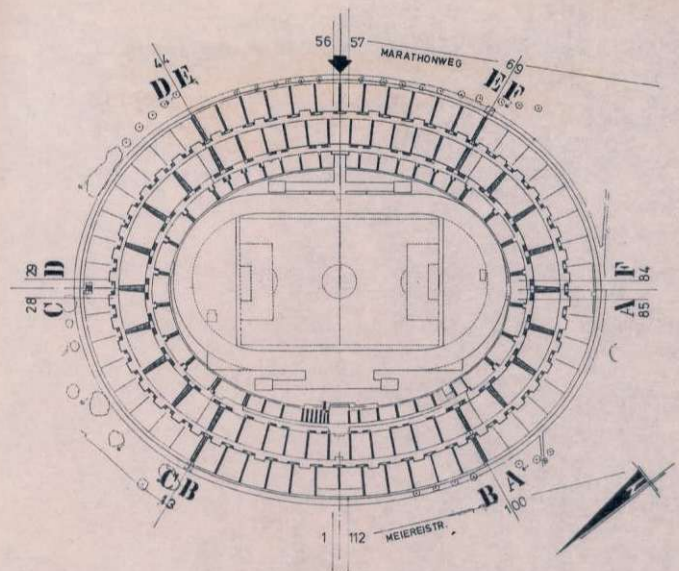
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1984_05_29-52-Heintz u Partner-Bestandsplan Grundriss 3Rang-Vorentwurf.pdf



 FLÄCHEN FÜR VERANSTALTUNGEN

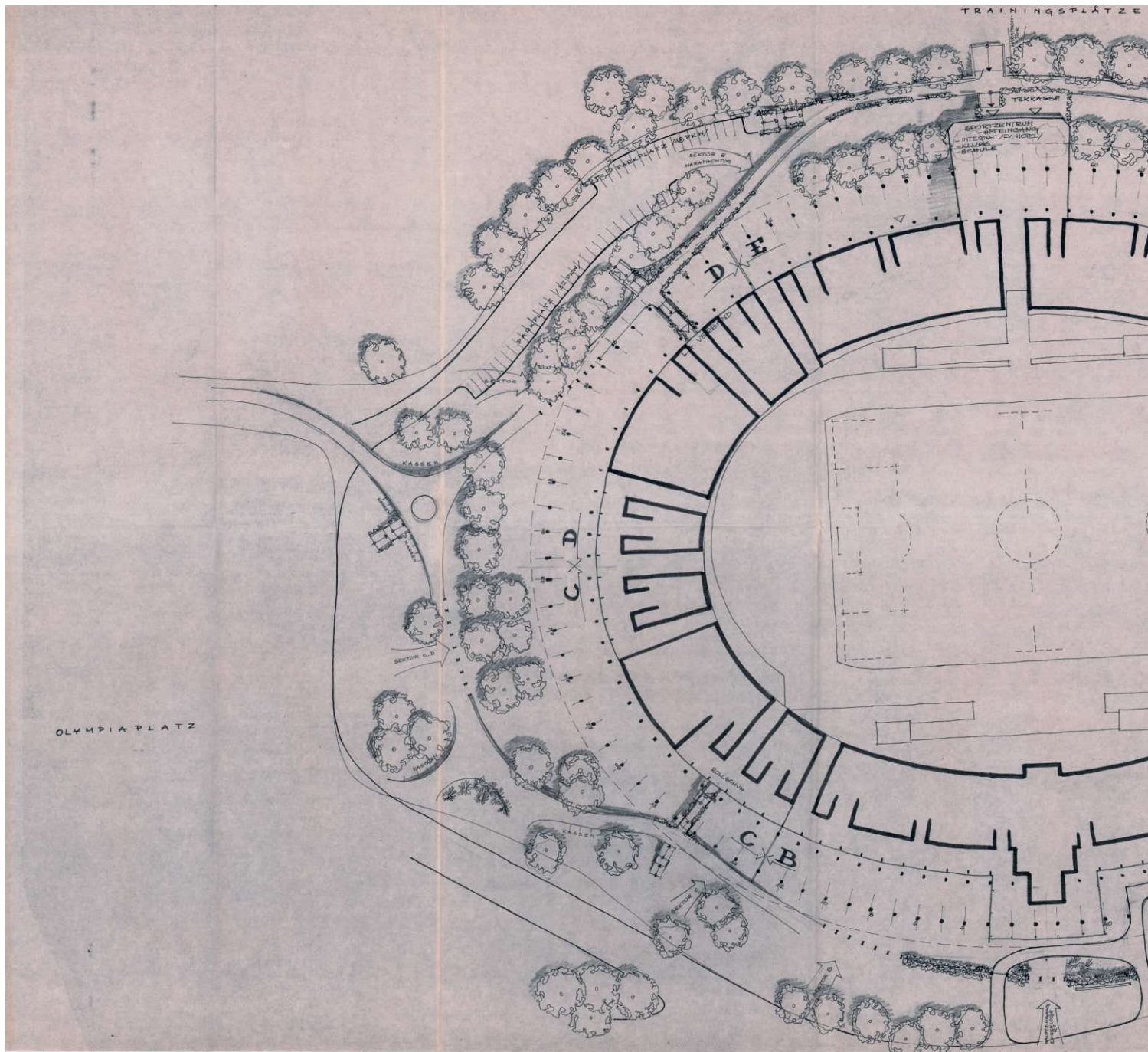


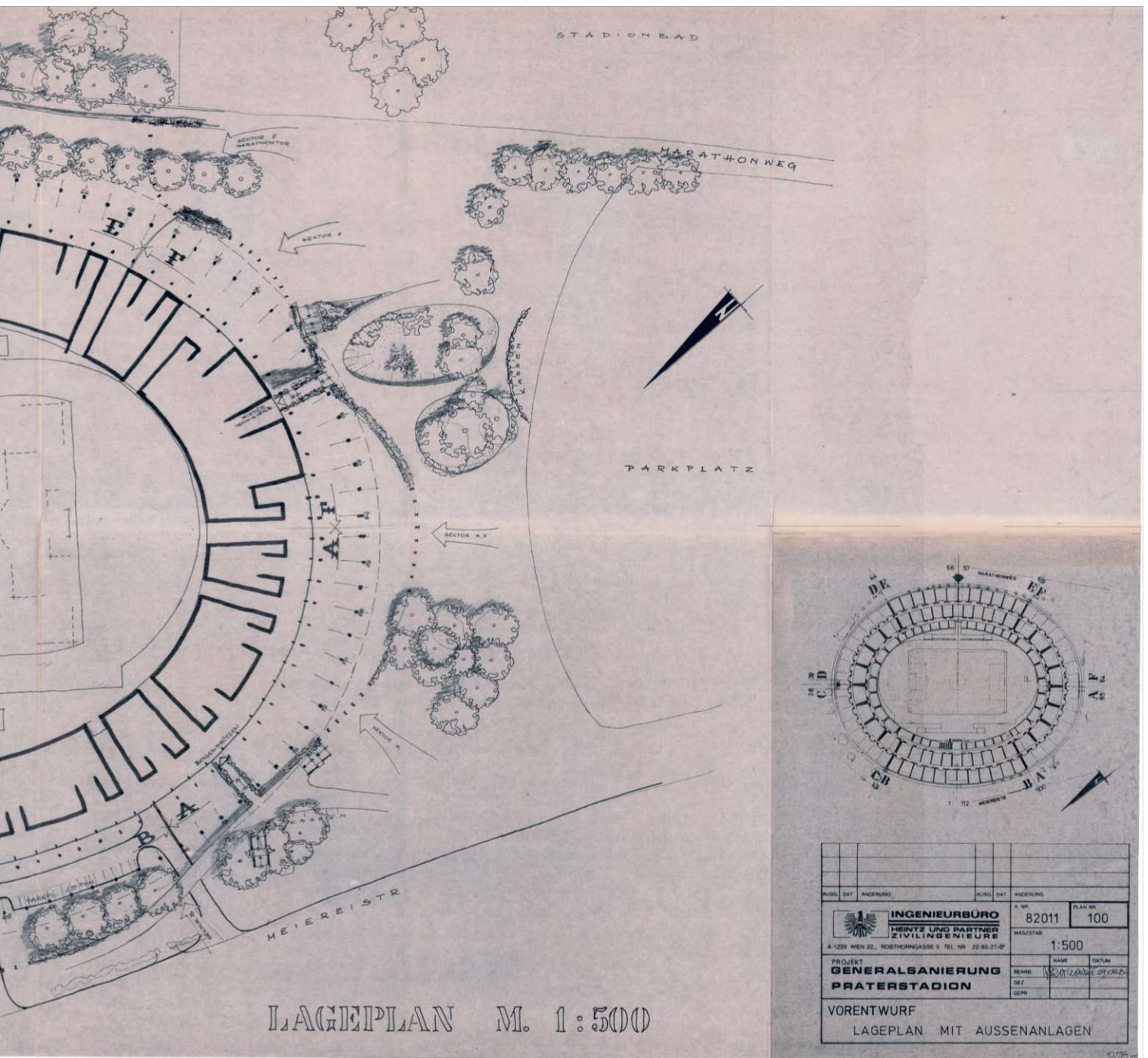
AUSG. DAT. ANDERUNG			AUSG. DAT. ANDERUNG			A. NR. 82011		PLAN NR. 52	
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE A-1220 WIEN 22., ROSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22 65 21 07						MASSSTAB 1:500			
						NAME BEARB. GEZ. GEPR.			
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION									
BESTANDSPLAN GRUNDRISS III. RANG									

0.36m²

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

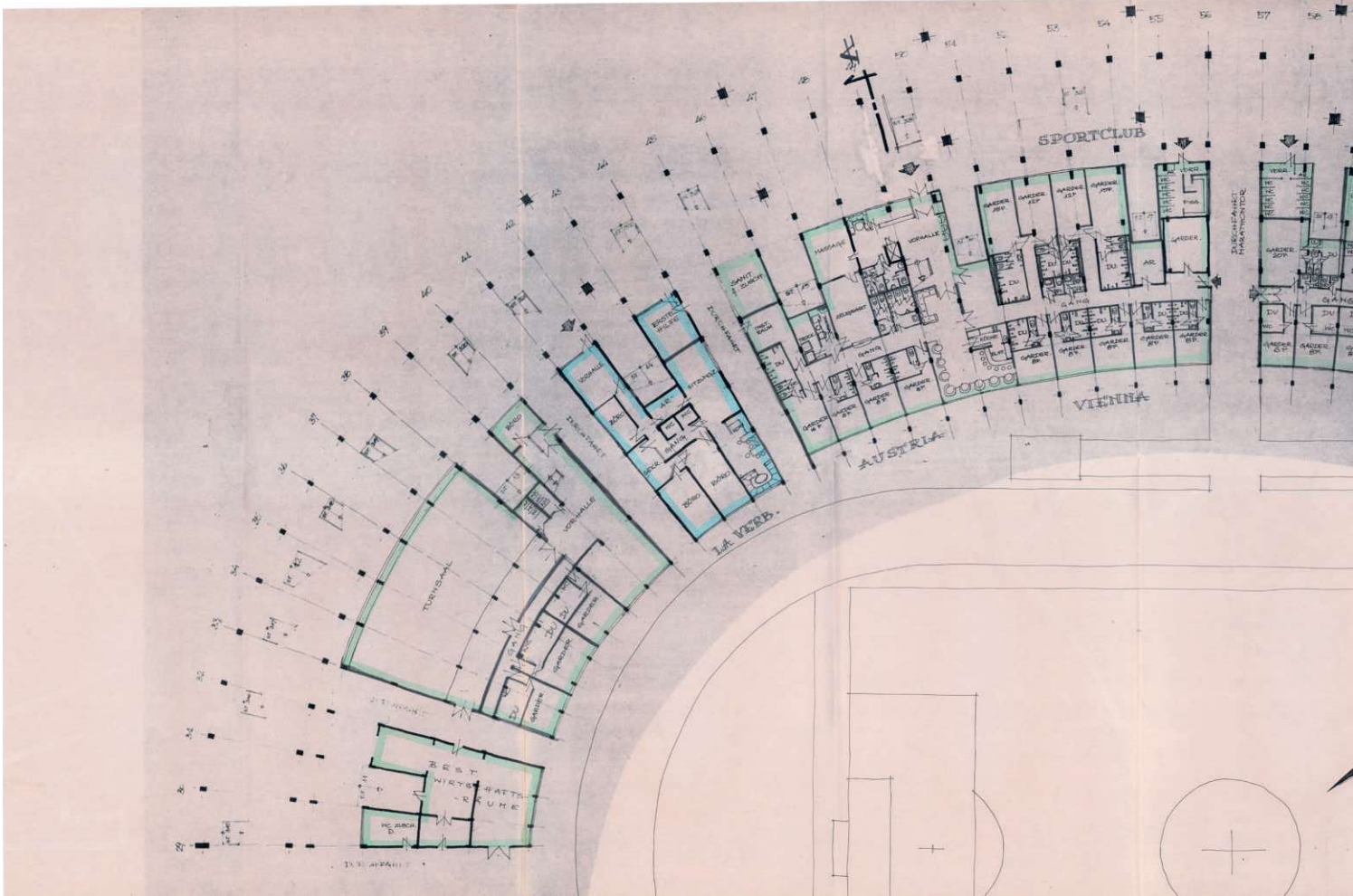
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





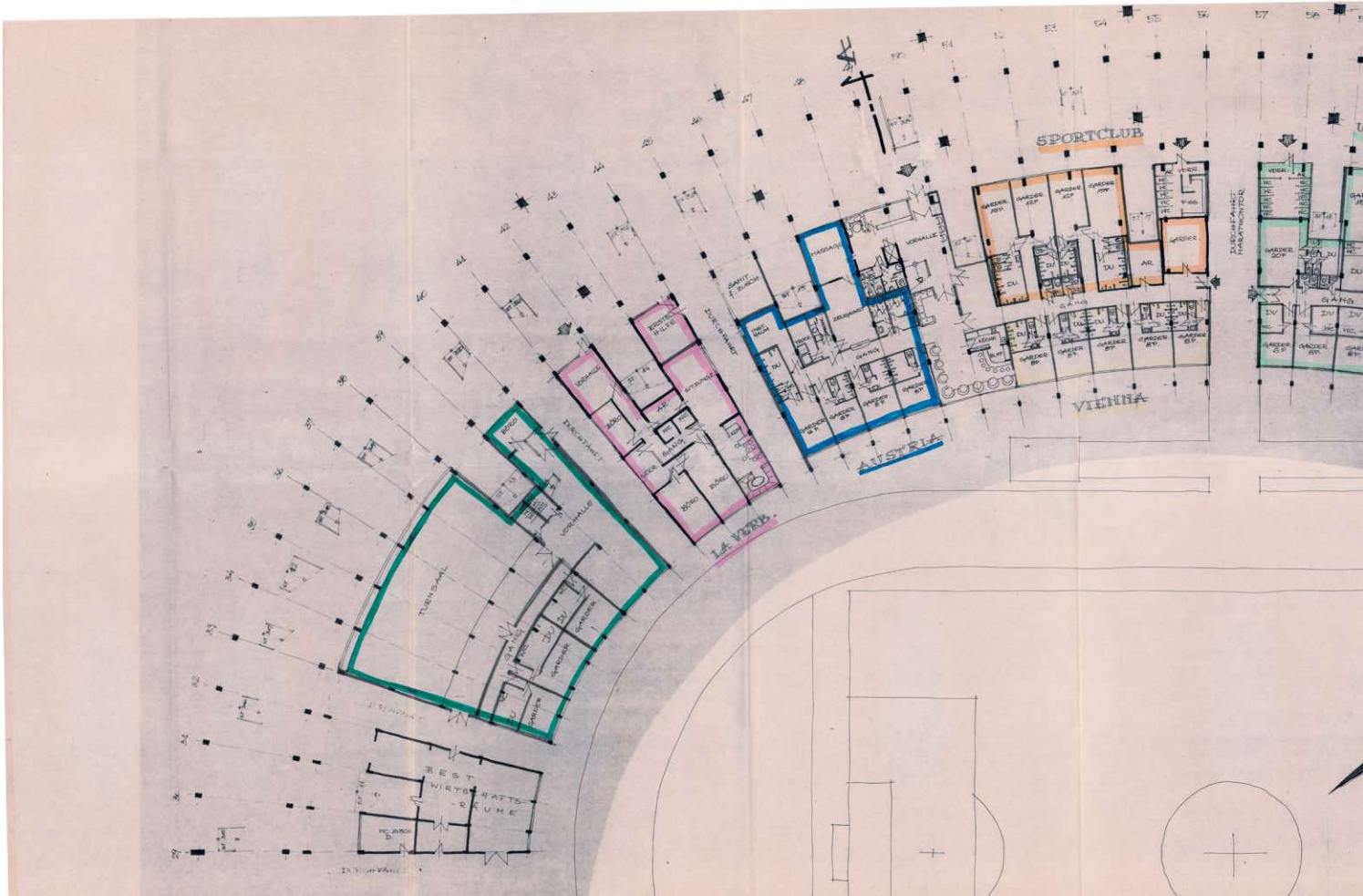
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

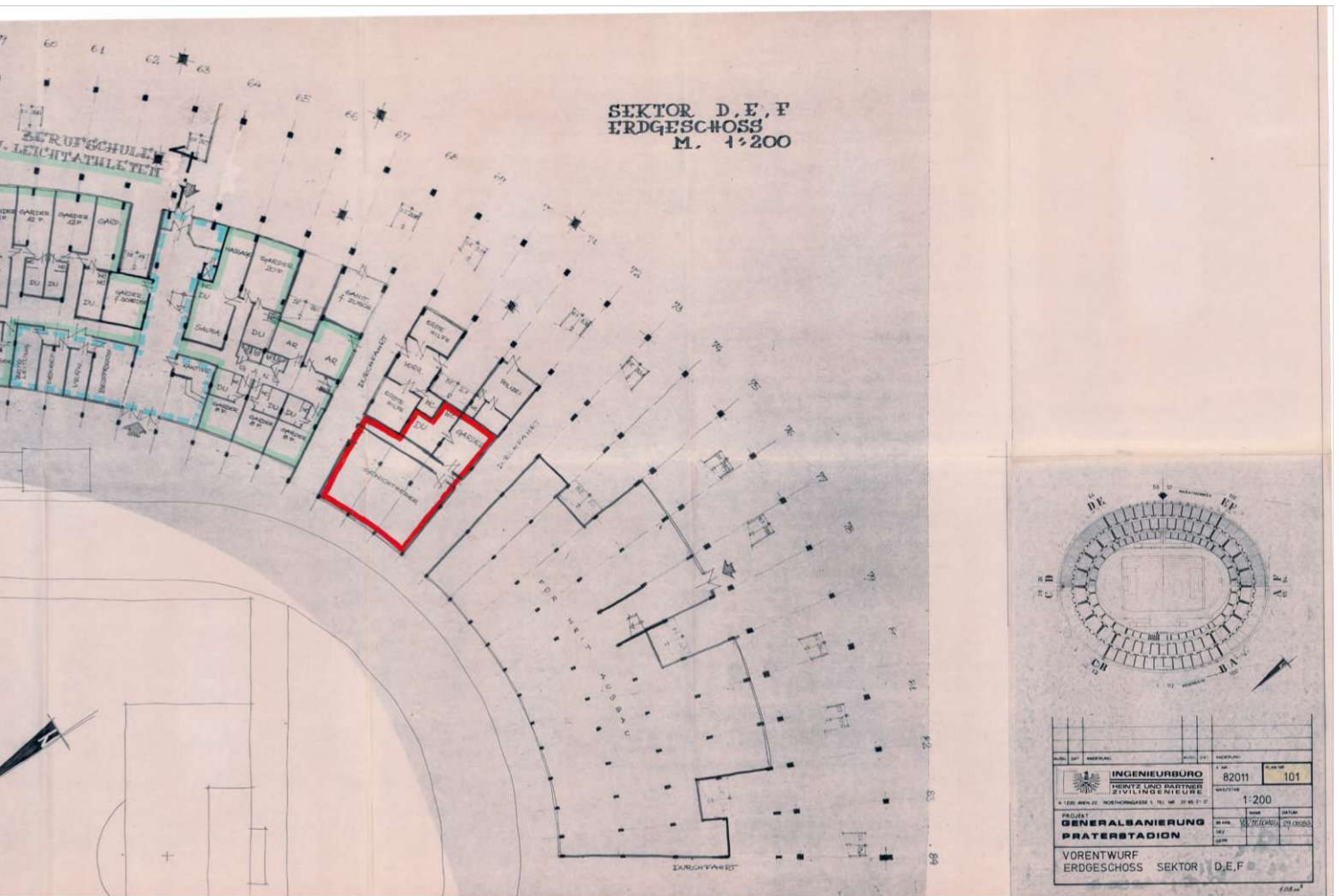
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



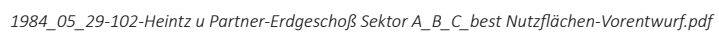
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

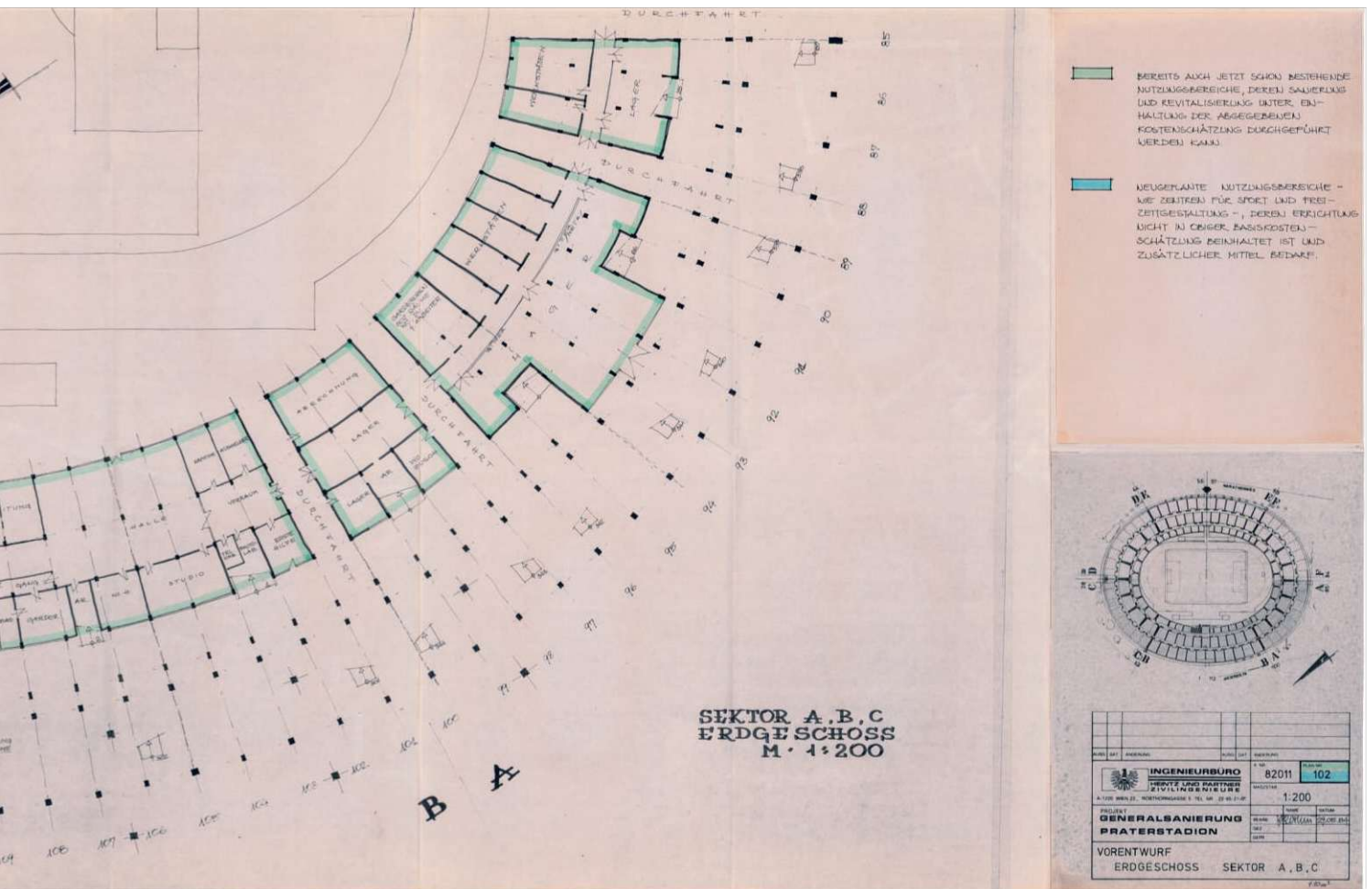
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





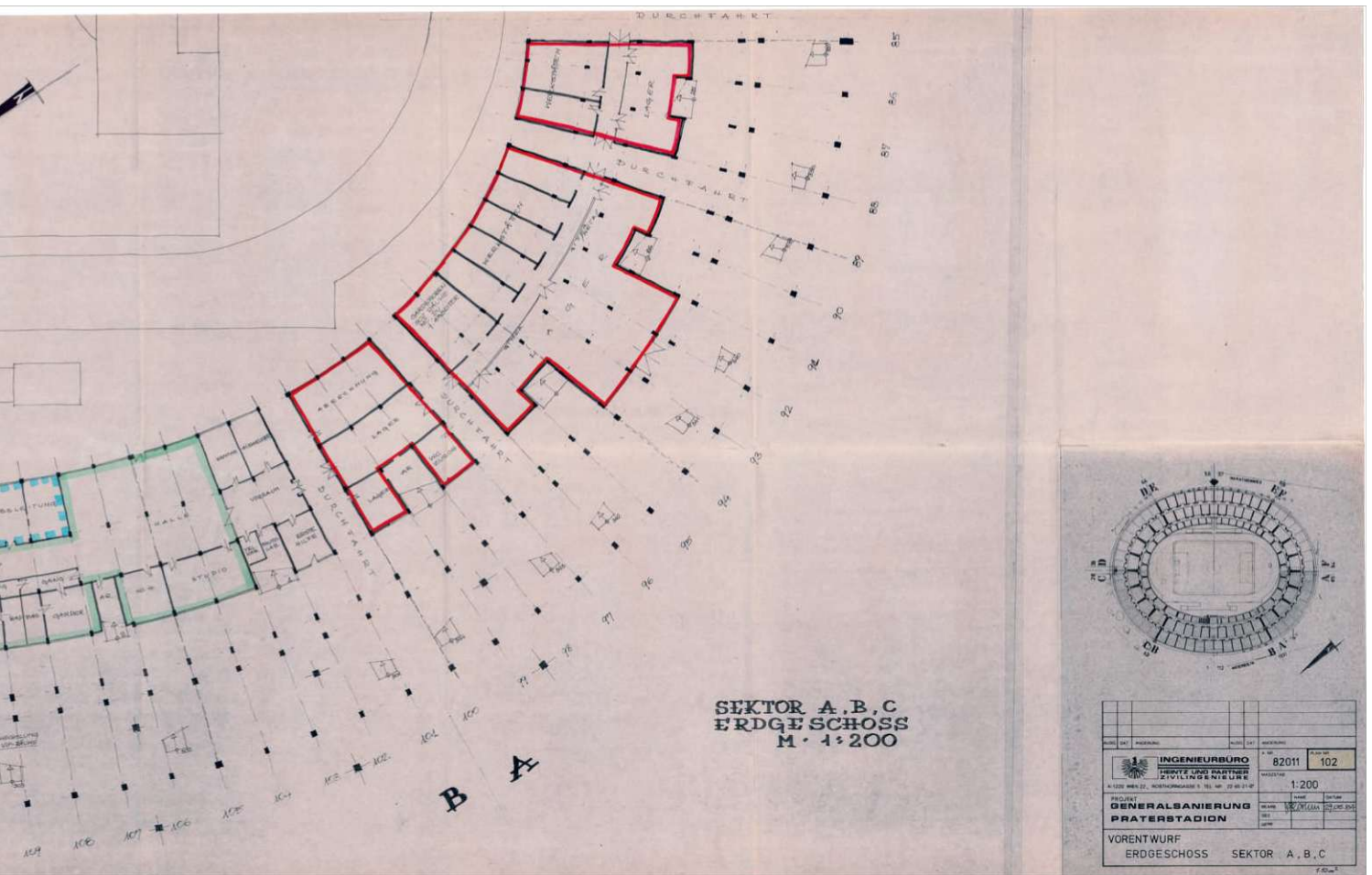
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





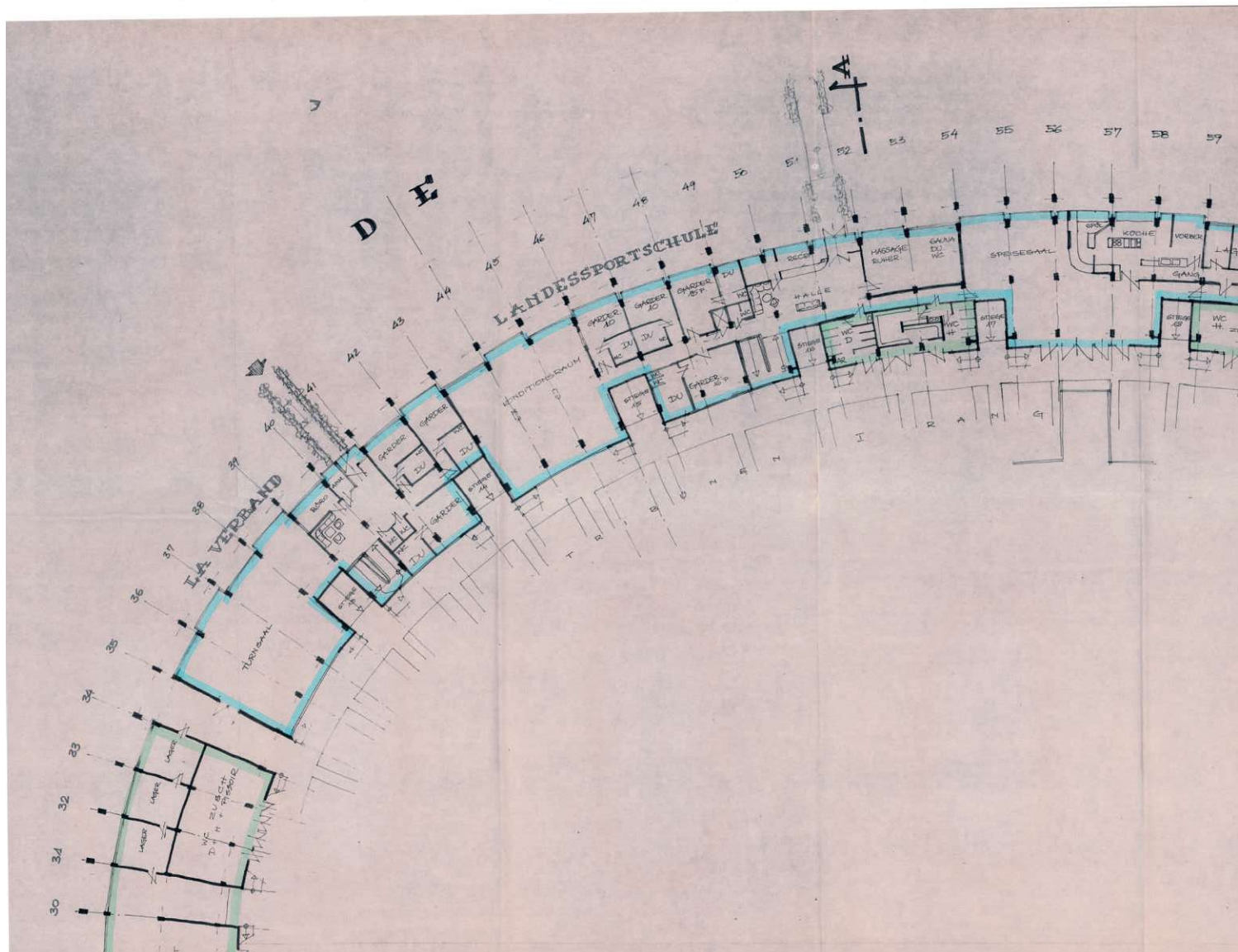
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



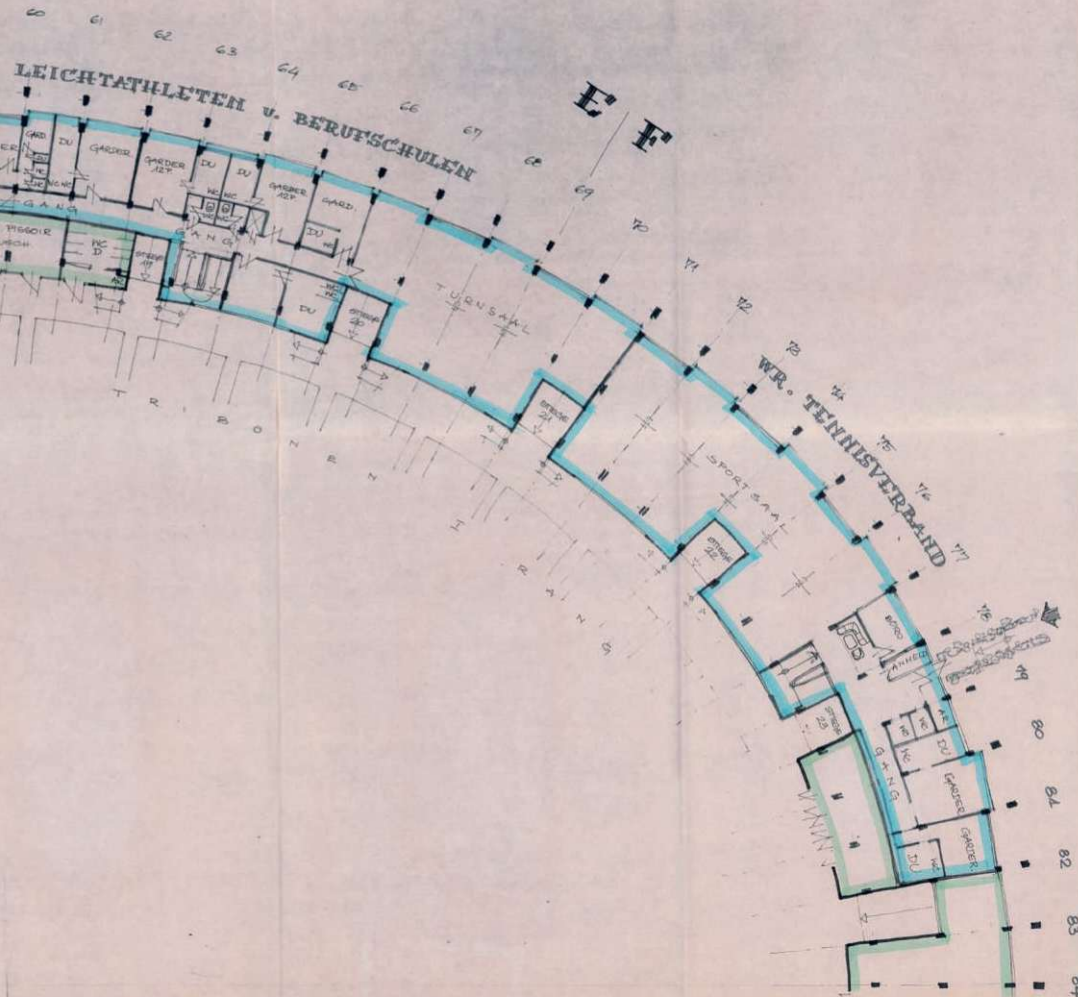


DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

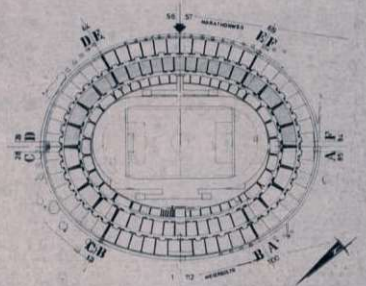


SEKTOR D,E,F
1. STOCK
M, 1:200



█ BEREITS AUCH JETZT SCHON BESTEHENDE NUTZUNGSBEREICHE, DEREN SANIERUNG UND REVITALISIERUNG UNTER ERHALTUNG DER ABGEGEBENEN KOSTENSCHÄTZUNG DURCHFÜHRT WERDEN KANN.

█ NEUGEPLANTE NUTZUNGSBEREICHE - WIE ZENTREN FÜR SPORT UND FREIZEITGESTALTUNG -, DEREN ERRICHTUNG NICHT IN DER BASISKOSTEN-SCHÄTZUNG BEINHALTET IST UND ZUSÄTZLICHER MITTEL BEDARF.

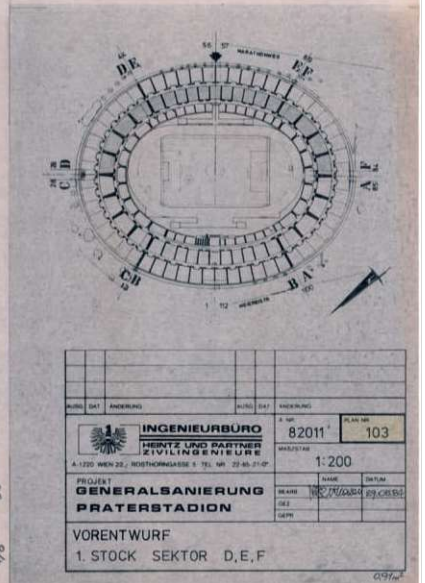
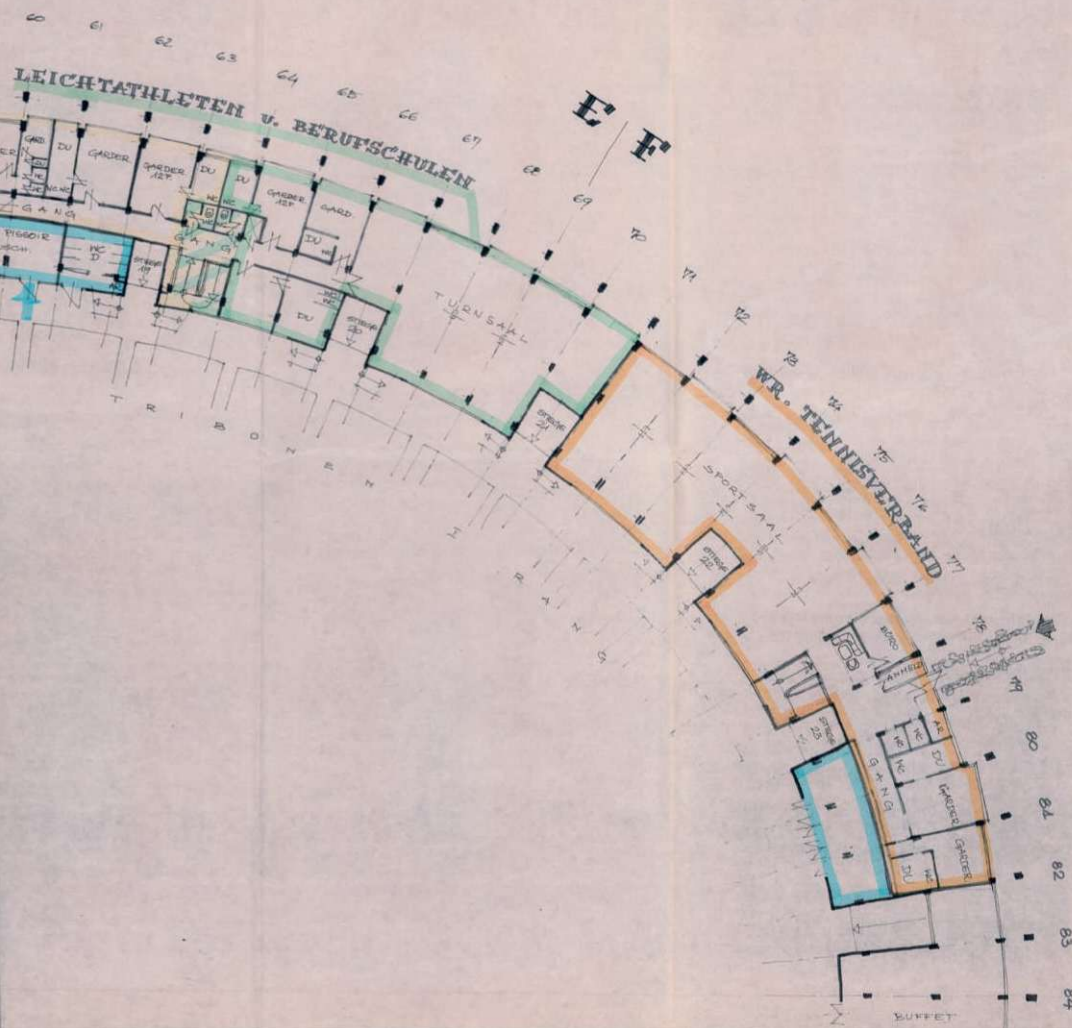


NUMER	DAT	ÄNDERUNG	BLATT	DAT	ÄNDERUNG	PROJEKT	82011	103
INGENIEURBÜRO HEINZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE A-1220 WIEN 22, NÖRDBURGASSE 5, TEL. 487 22 00-11							MAßSTAB 1:200	
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION							NAME DATUM	
VORENTWURF 1. STOCK SEKTOR D,E,F							ZEICHNER PRATER	

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

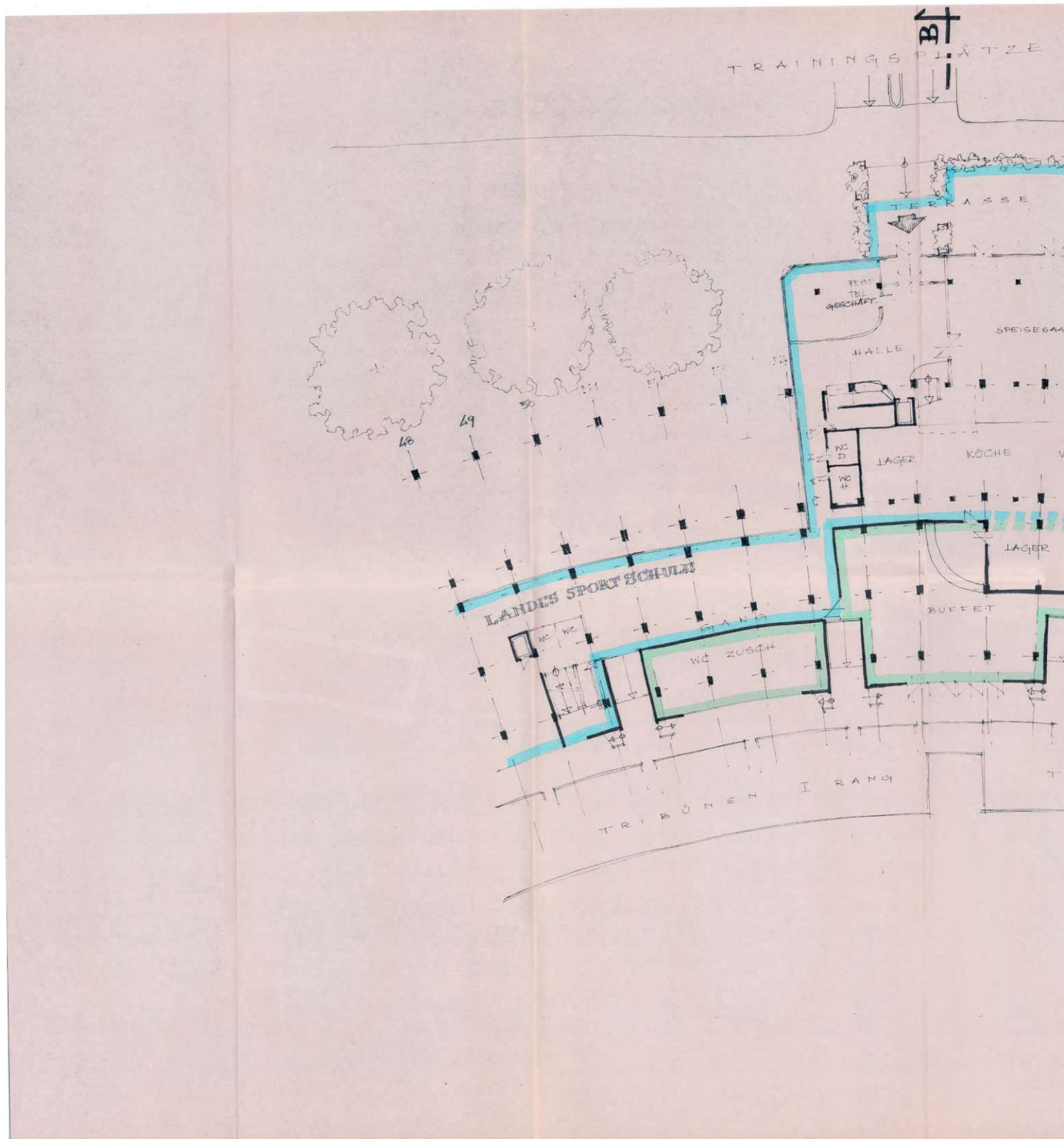


SEKTOR D,E,F
1. STOCK
M. 1:200



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

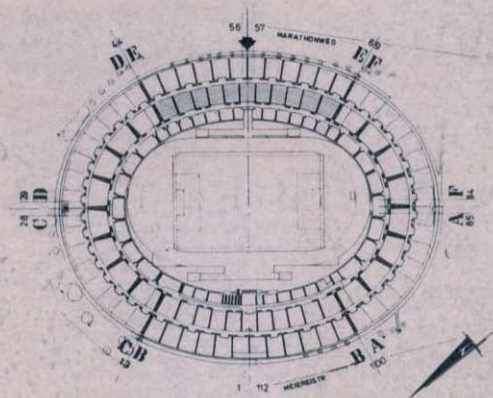




SEKTOR E
1. STOCK
M. 1:200
VARIANTE

 **BEREITS AUCH JETZT SCHON BESTEHENDE NUTZUNGSBEREICHE, DEREN SANIERUNG UND REVITALISIERUNG UNTER ERHALTUNG DER ABGEGEBENEN KOSTENSCHÄTZUNG DURCHFÜHRT WERDEN KANN.**

 **NEUGEPLANTE NUTZUNGSBEREICHE - WIE ZENTREN FÜR SPORT UND FREIZEITGESTALTUNG -, DEREN ERRICHTUNG NICHT IN OBIGER BASISKOSTENSCHÄTZUNG BEINHALTET IST UND ZUSÄTZLICHER MITTEL BEDARF.**

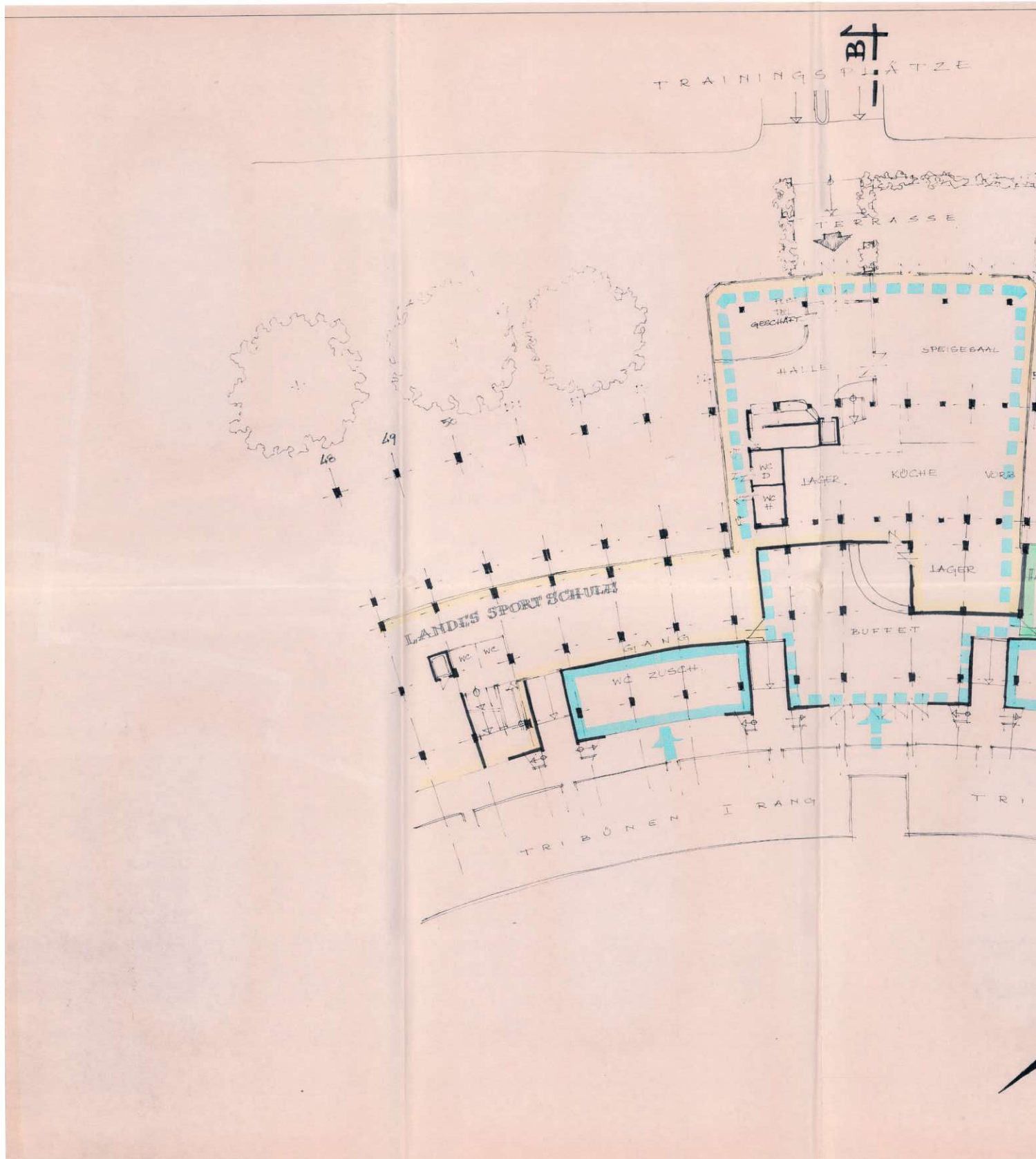


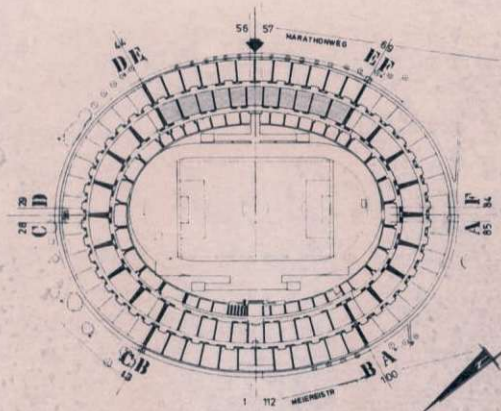
AUSG. DAT. ANDERUNG		AUSG. DAT. ANDERUNG		A. NR. 82011		PLAN NR. 104	
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE A-1220 WIEN 22, ROSTHORN GASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-0				MASSTAB 1:200			
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION				NAMEN DATUM		BEF. NR. GEZ. GEPR.	
VORENTWURF 1. STOCK				VARIANTE SEKTOR E			

0.60m

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





AUSG.	DAT	ÄNDERUNG	AUSG.	DAT	ÄNDERUNG				
						N. NR. 82011	PLAN NR. 104		
INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE						MASSTAB	1:200		
A-1220 WIEN 22., ROSTTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-0*									
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION						NAME		DATUM	
BEARB.						[Signature]		SP. CEF	
GEZ.									
GEPR.									
VORENTWURF			VARIANTE						
1.STOCK			SEKTOR E						

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

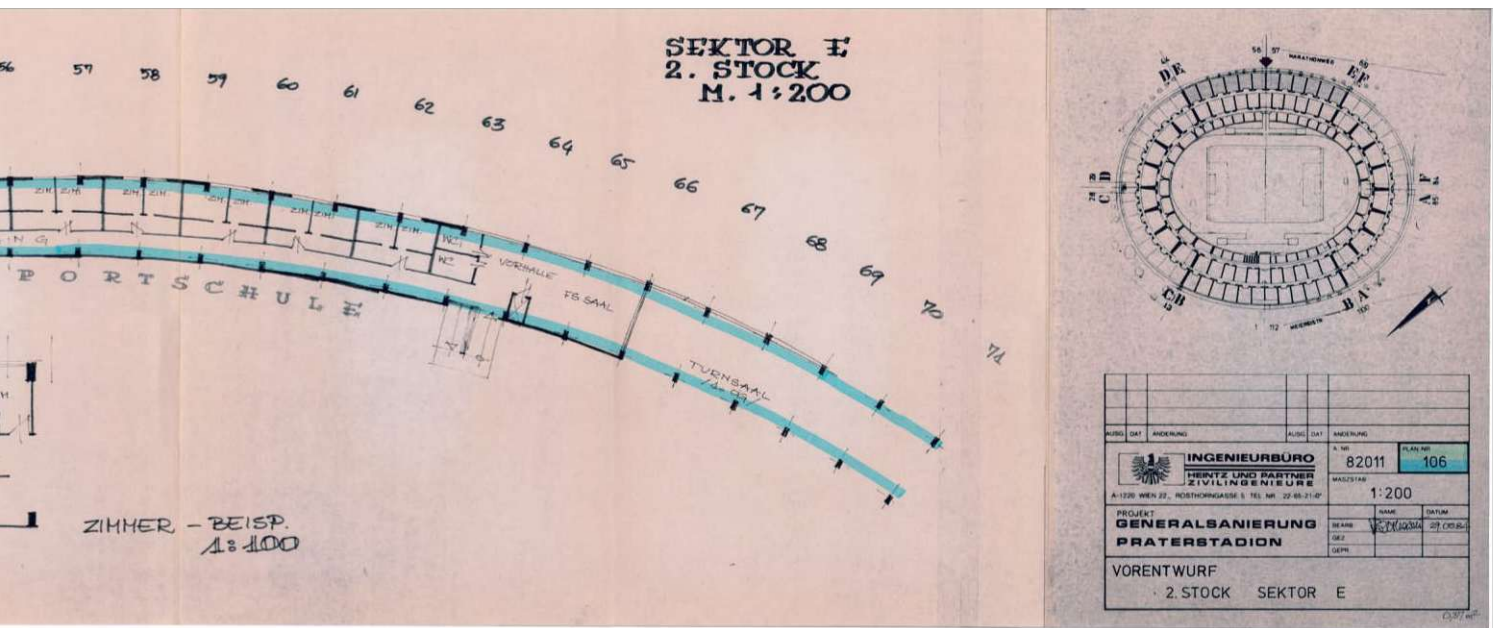


KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



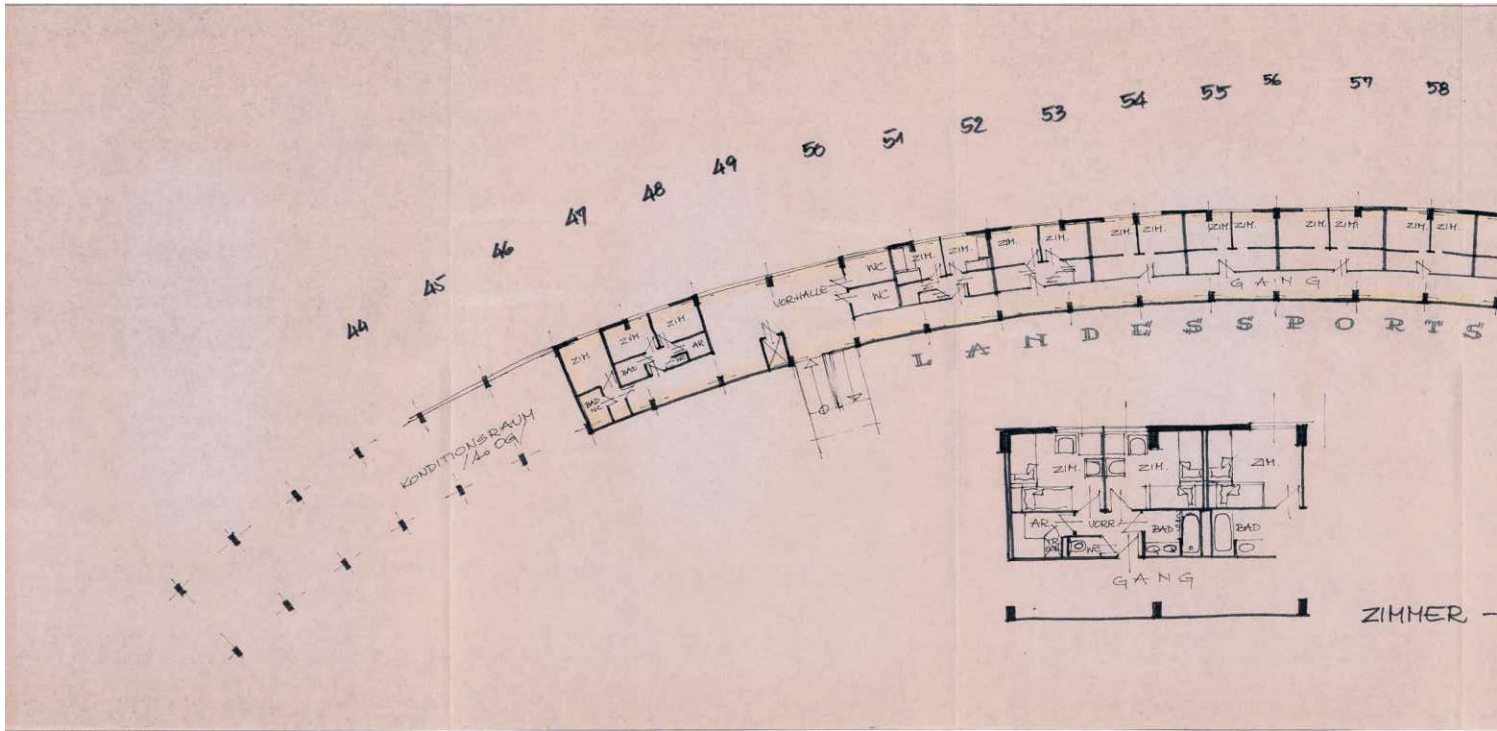
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

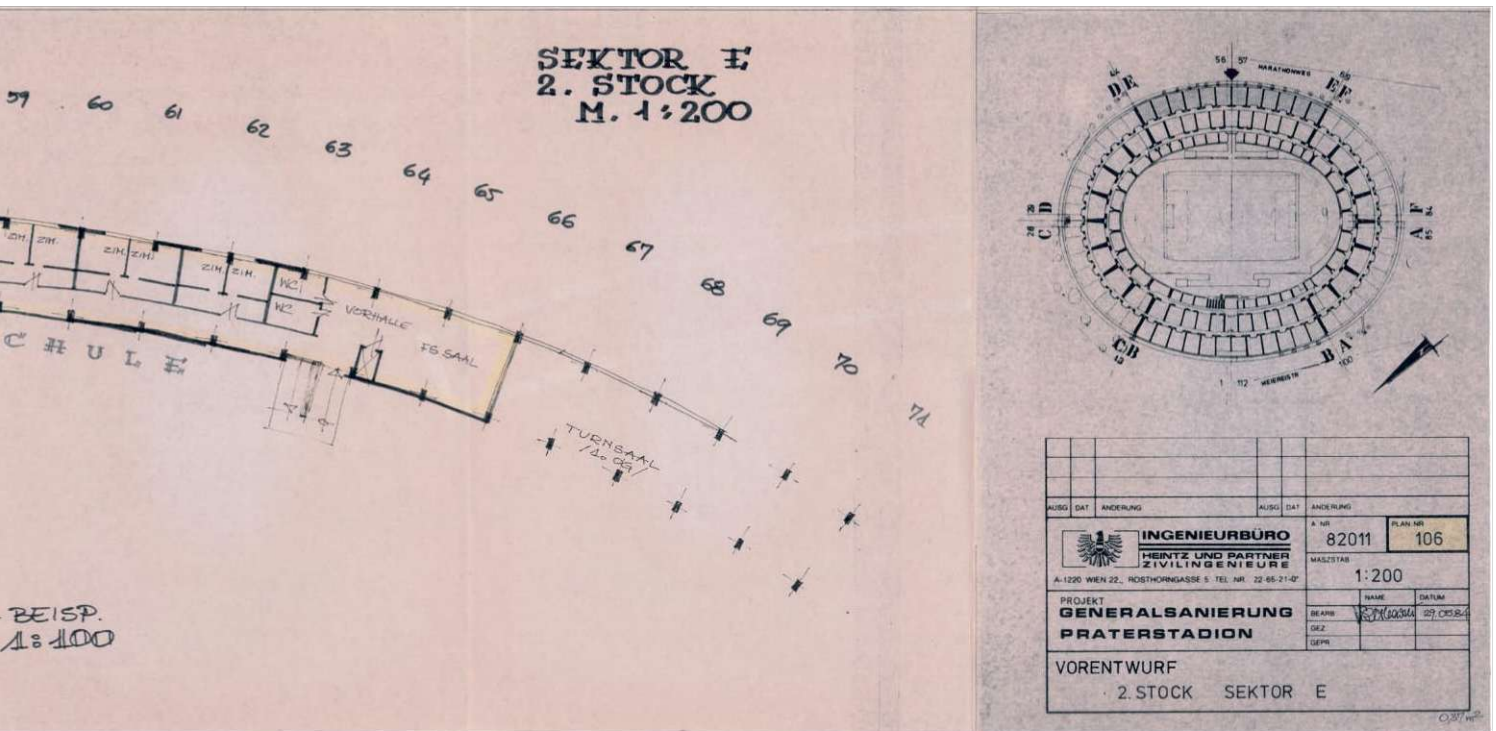




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

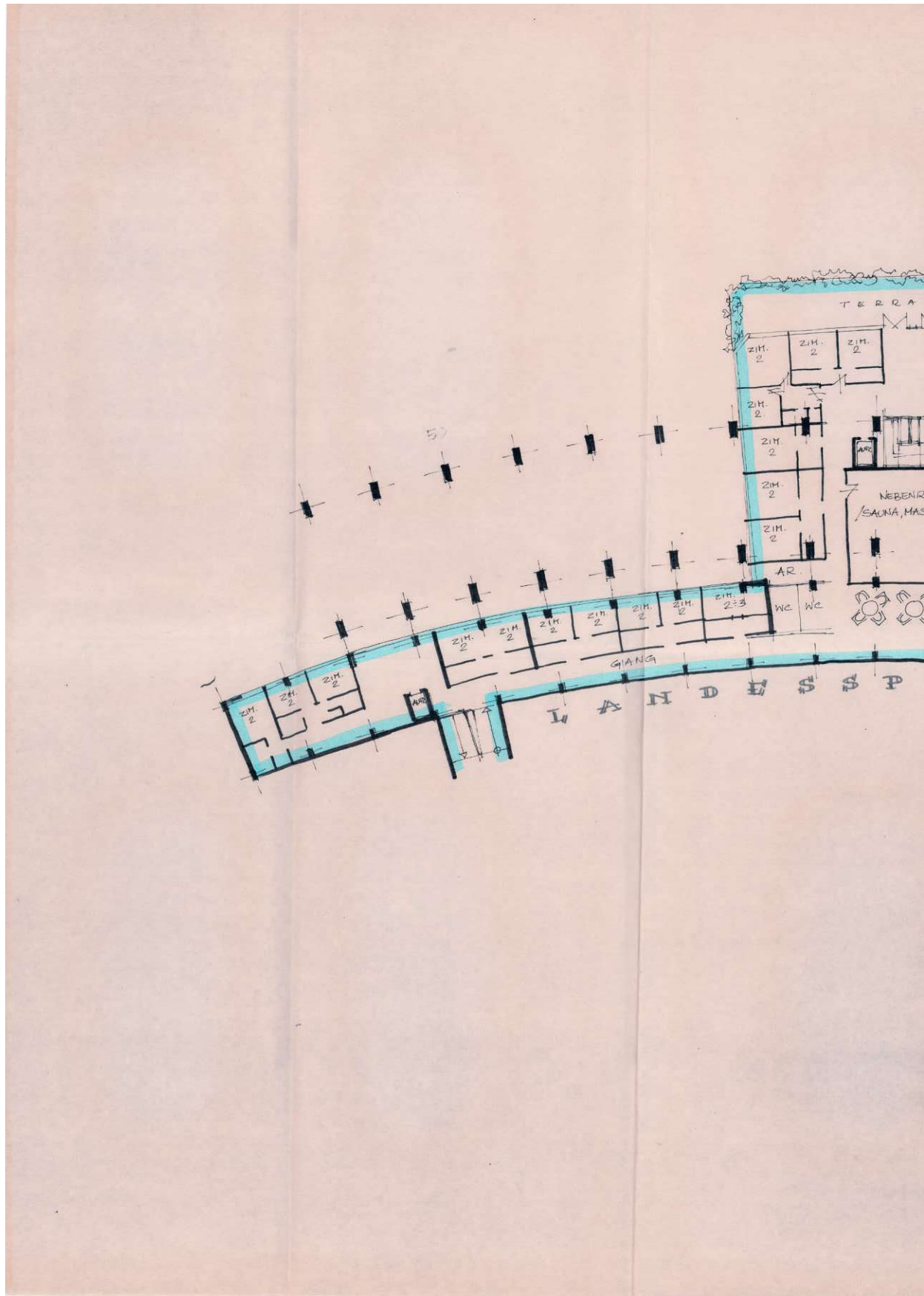
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

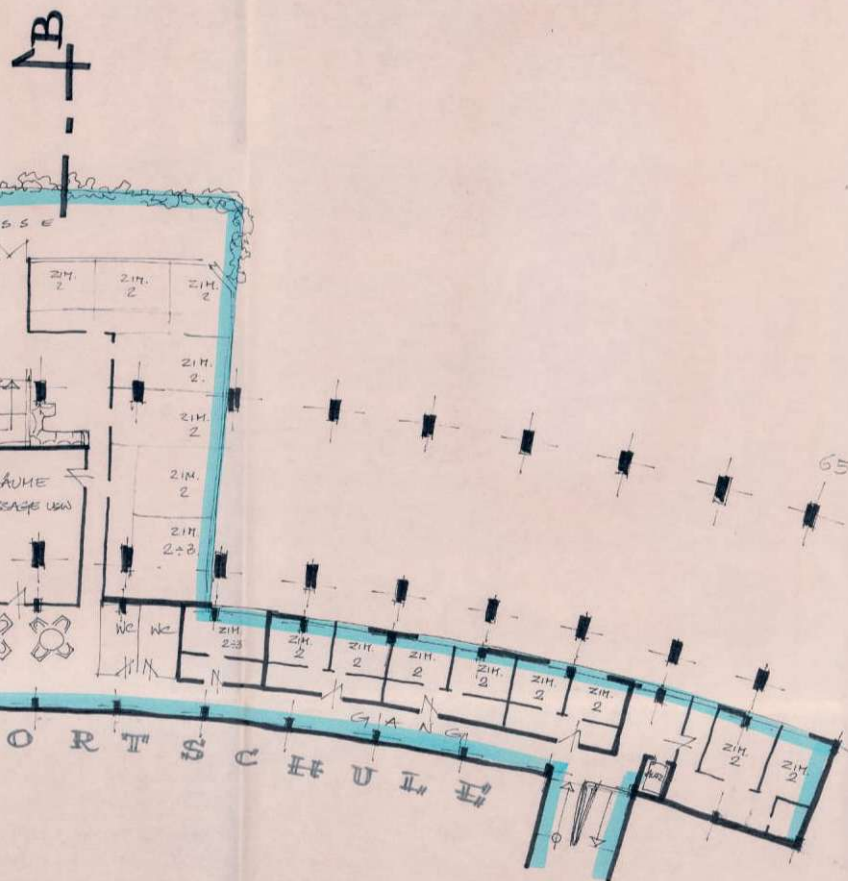




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





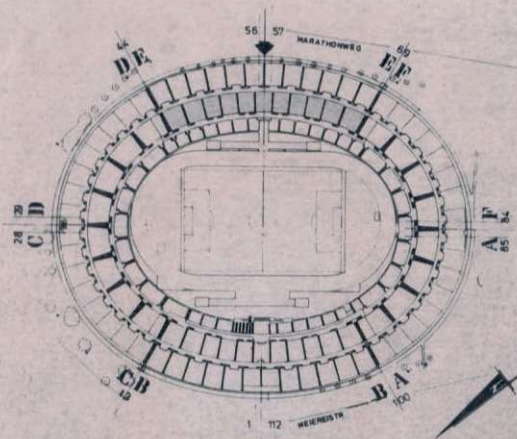
SEKTOR E
2. STOCK
M. 1:200
VARIANTE



BEREITS AUCH JETZT SCHON BESTEHENDE
NUTZUNGSBEREICHE, DEREN SANIERUNG
UND REVITALISIERUNG UNTER EIN-
HALTUNG DER ABGEGEBENEN
KOSTENSCHÄTZUNG DURCHFÜHRT
WERDEN KANN.



NEUGEPLANTE NUTZUNGSBEREICHE -
WIE ZENTREN FÜR SPORT UND FREI-
ZEITGESTALTUNG -, DEREN ERRICHTUNG
NICHT IN OBIGER BASISKOSTEN-
SCHÄTZUNG BEINHALTET IST UND
ZUSÄTZLICHER MITTEL BEDARF.

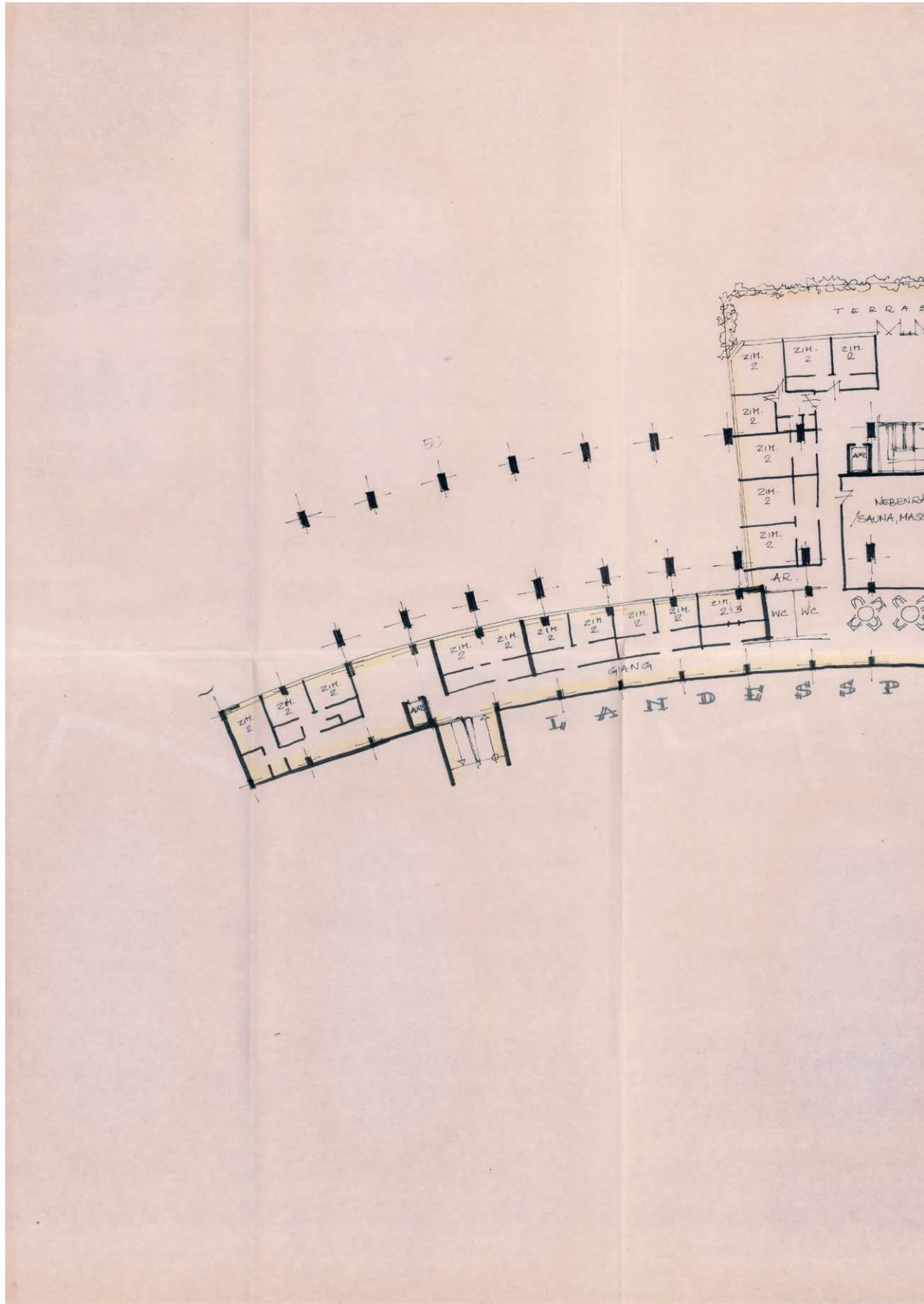


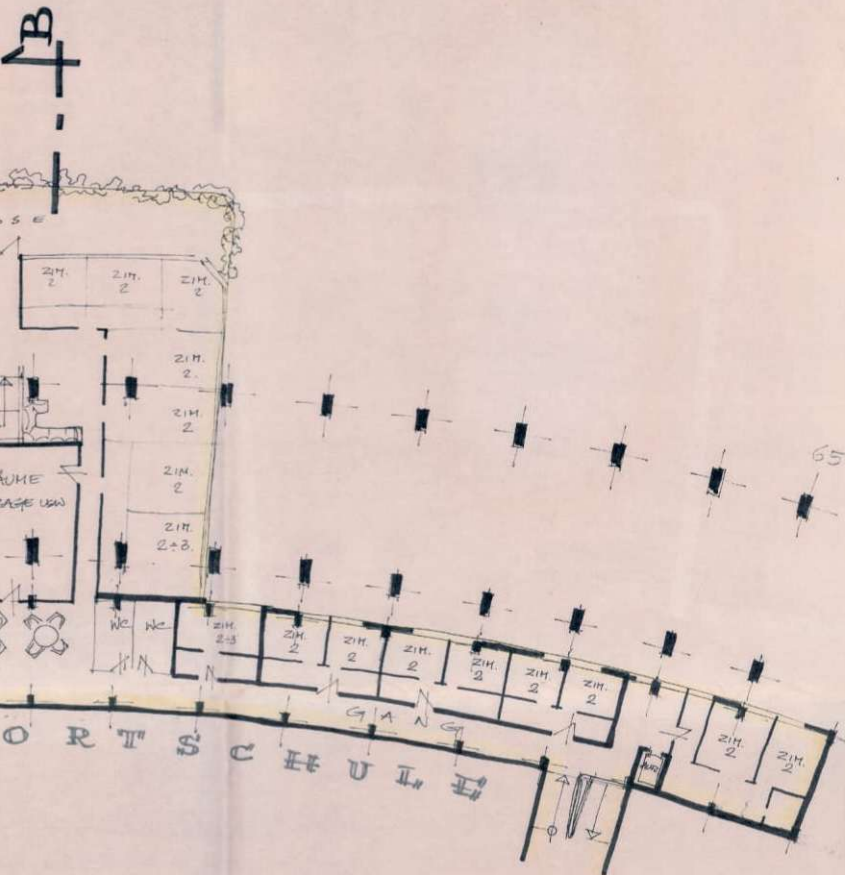
AUSG. DAT. ANDERUNG		AUSG. DAT. ANDERUNG		A. NR. 82011		PLAN NR. 107	
INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE A-1220 WIEN 22, ROSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-0				MASZTAB 1:200			
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION				NAME		DATUM	
BEARB.				GEZ.		GEPR.	
VORENTWURF 2. STOCK				VARIANTE SEKTOR E			

0.59 m²

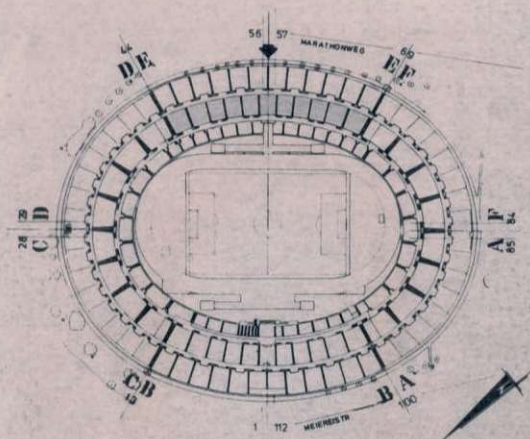
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





SEKTOR E
2. STOCK
M. 1:200
VARIANTE

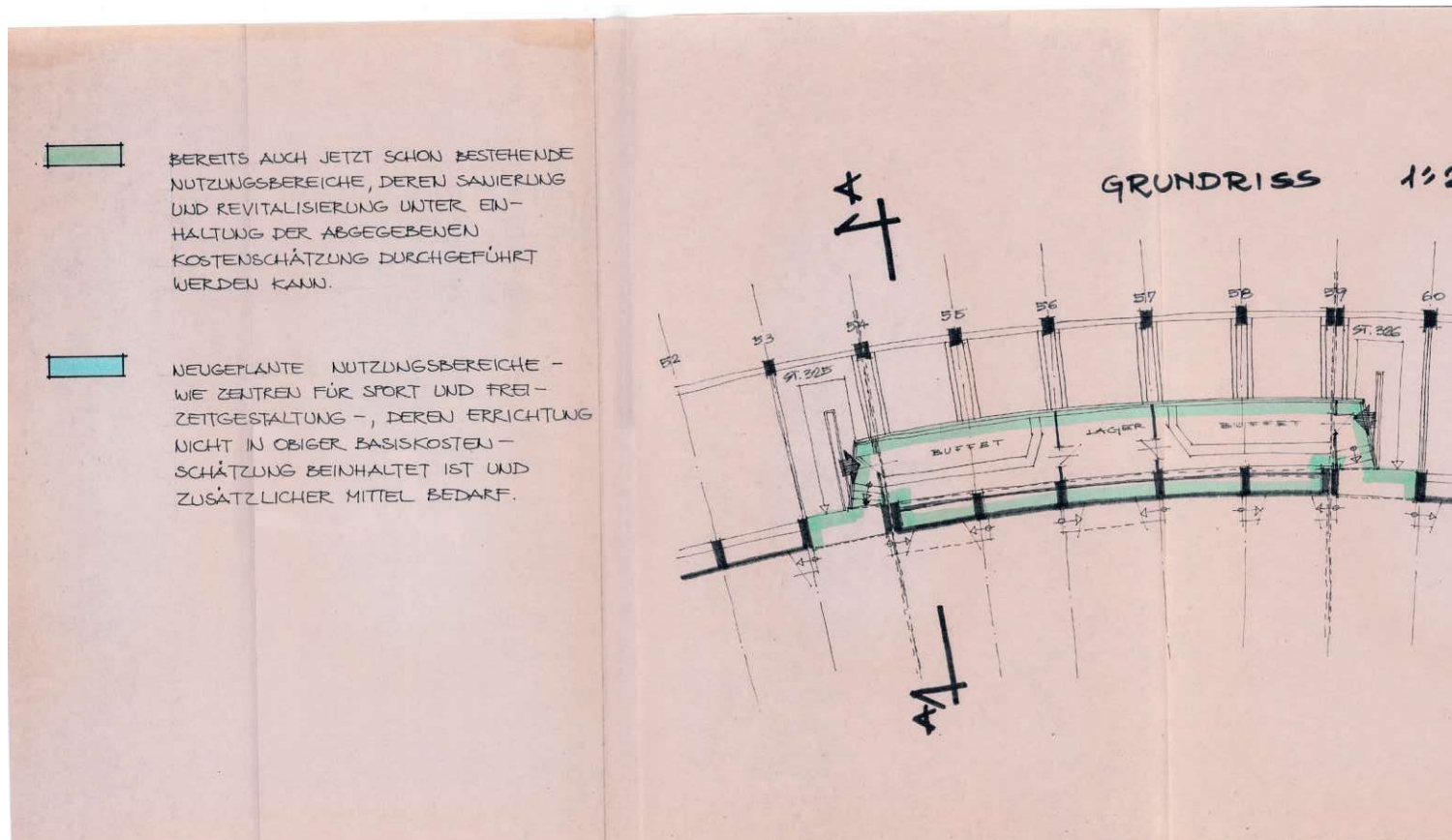


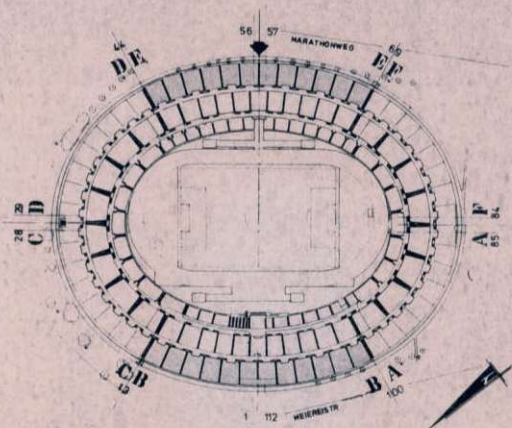
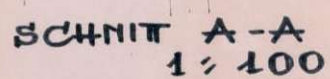
AUSG. DAT. ANDERUNG		AUSG. DAT. ANDERUNG		A. NR. 82011		PLAN NR. 107	
 INGENIEURBÜRO HENTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE				MASZTAB 1:200			
A-1220 WIEN 22, ROSTHÖRNGASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-07							
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION				NAME DATUM BEARB. <i>R. SCHWARTZ 92.08.94</i> GEZ. GEPR.			
VORENTWURF 2. STOCK				VARIANTE SEKTOR E			

0.59 m²

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

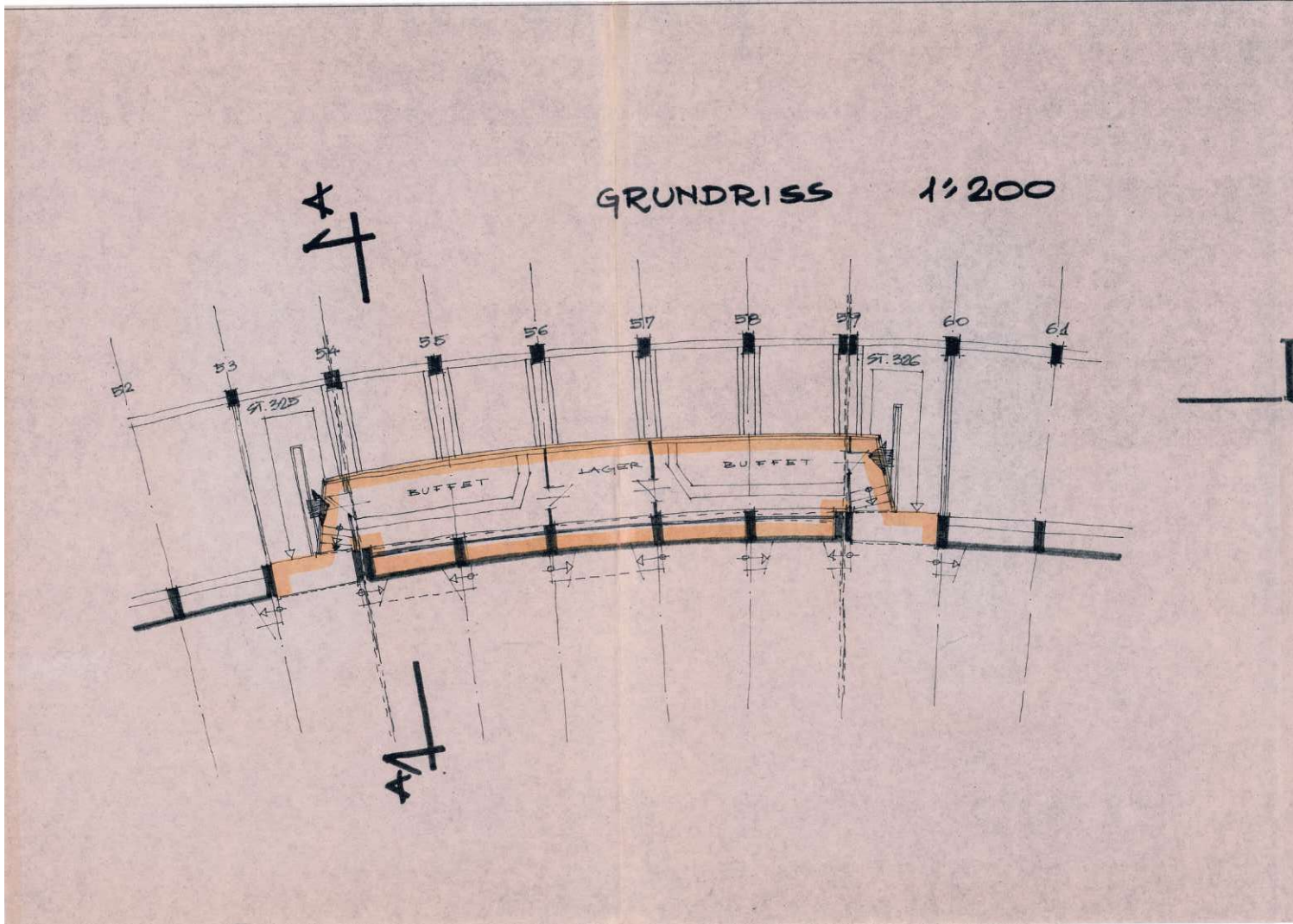
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

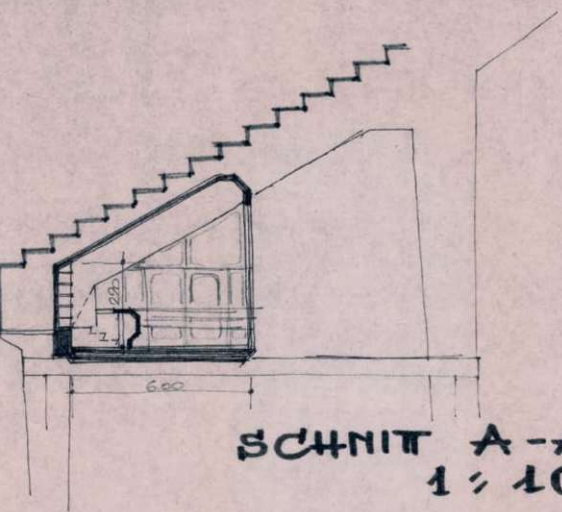


[illegible]

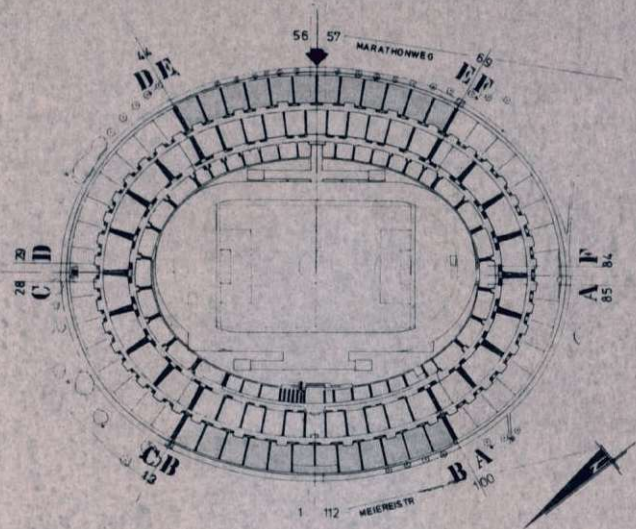
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





SCHNITT A-A
1 : 100

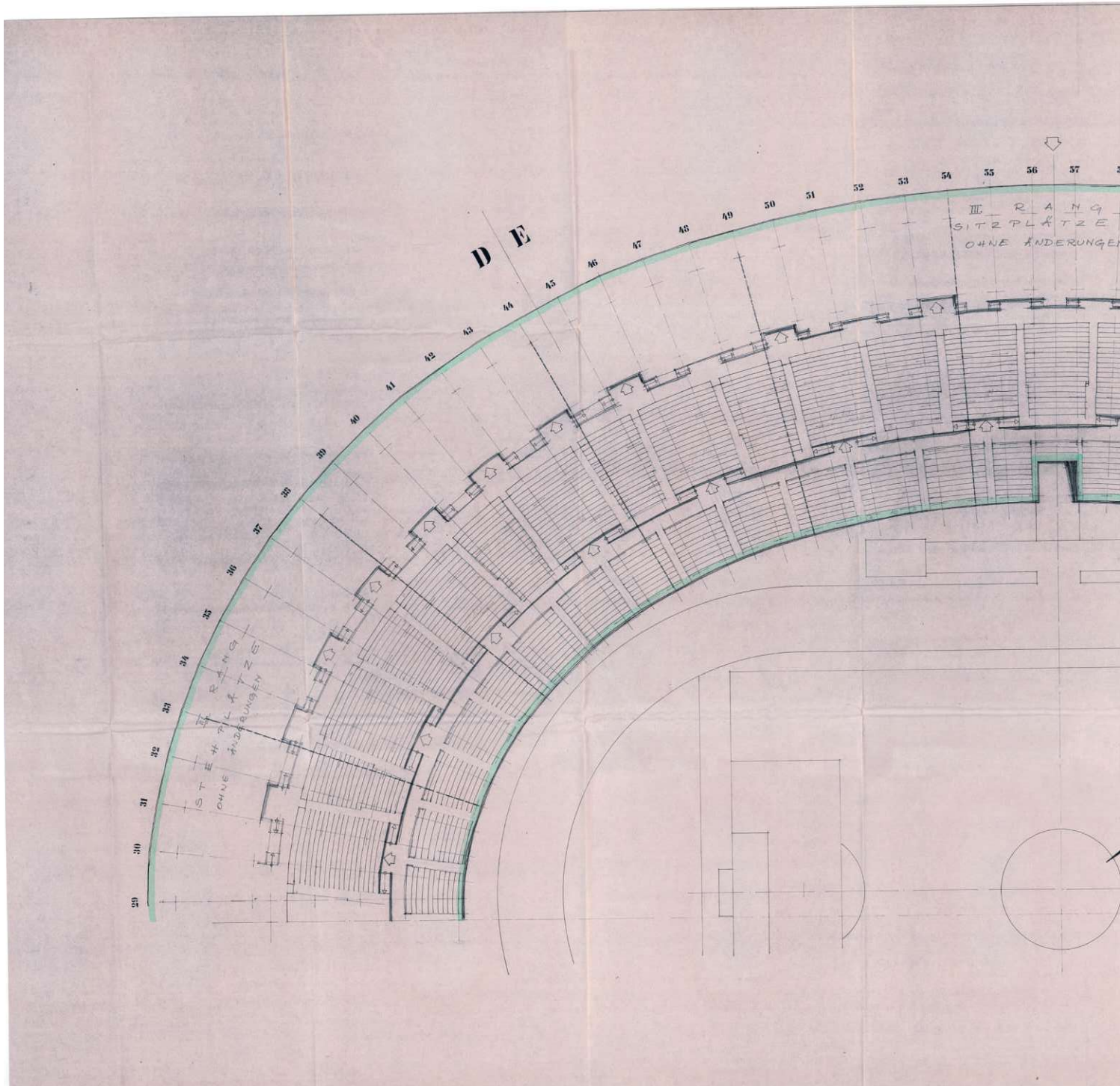


AUSG			DAT			ANDERUNG			AUSG			DAT			ANDERUNG		
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE						A. NR.			PLAN NR.								
						82011			108								
A-1220 WIEN 22., RÖSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-0*									MAßSTAB								
PROJEKT									NAME								
GENERALSANIERUNG									BEARB. <i>Heintz</i> 29.05.84								
PRATERSTADION									GEZ.								
									GEPR.								
VORENTWURF																	
3.STOCK III. RANG BUFFETS SEKTOR B, E																	

0,25m²

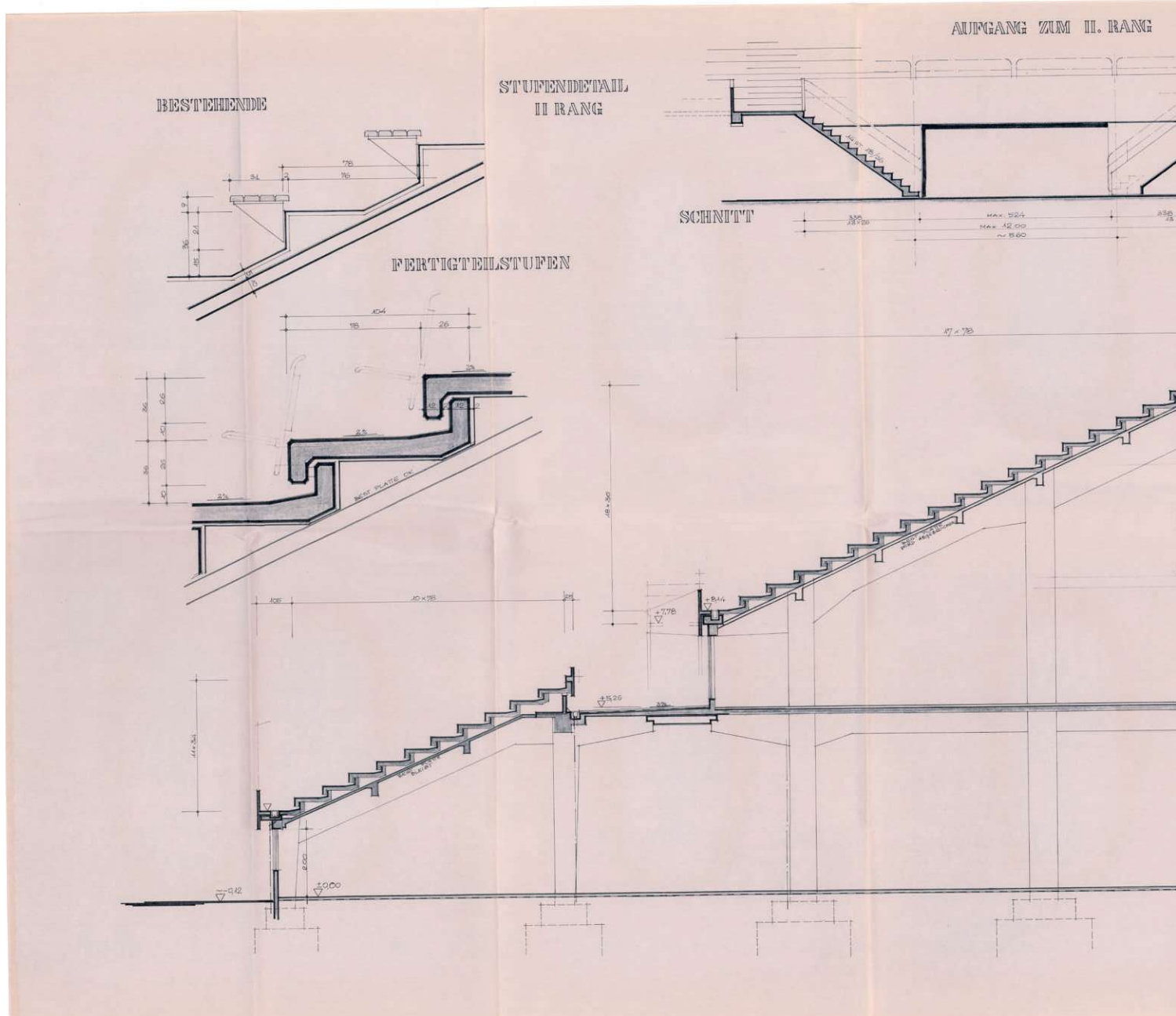
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

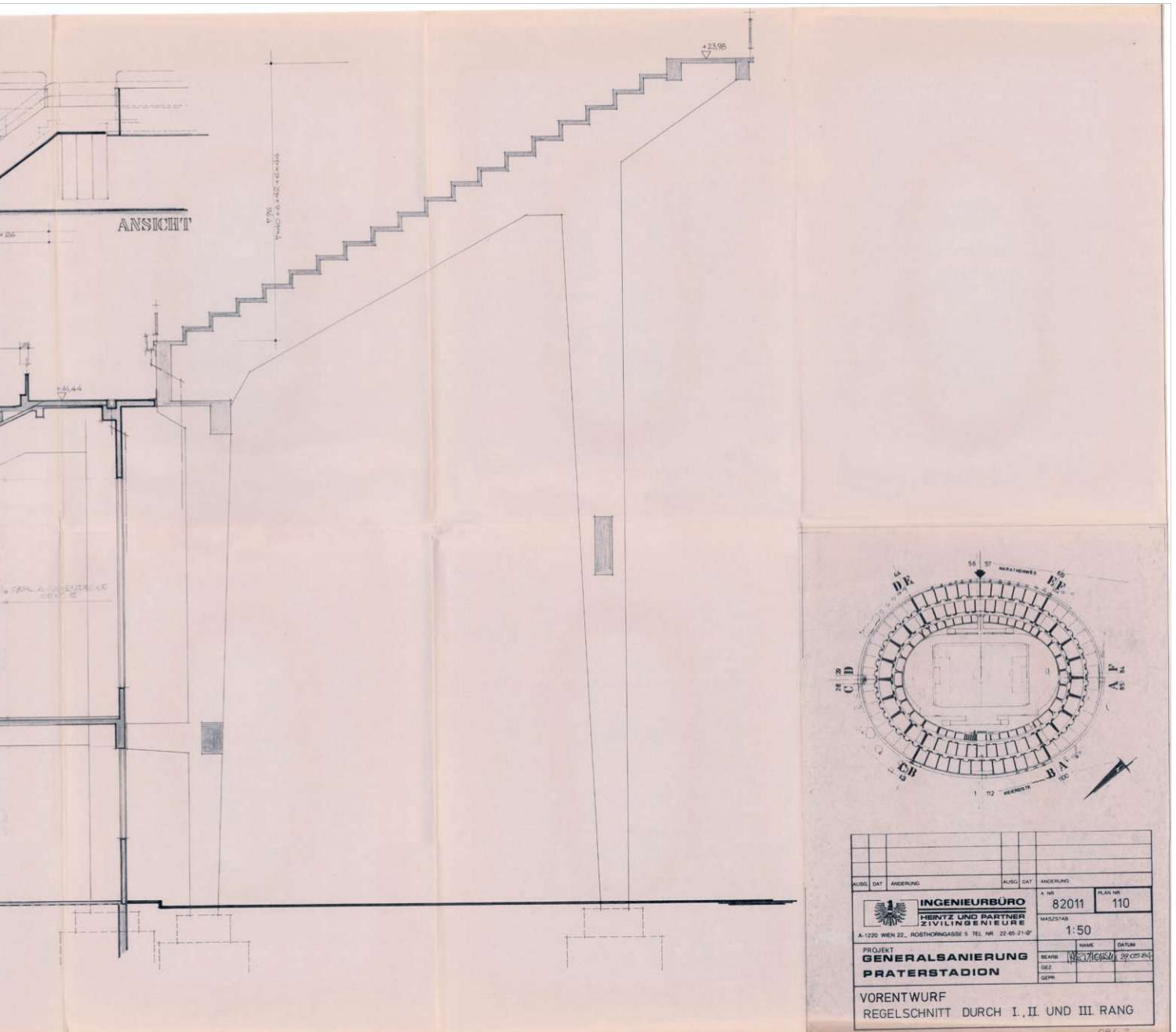
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

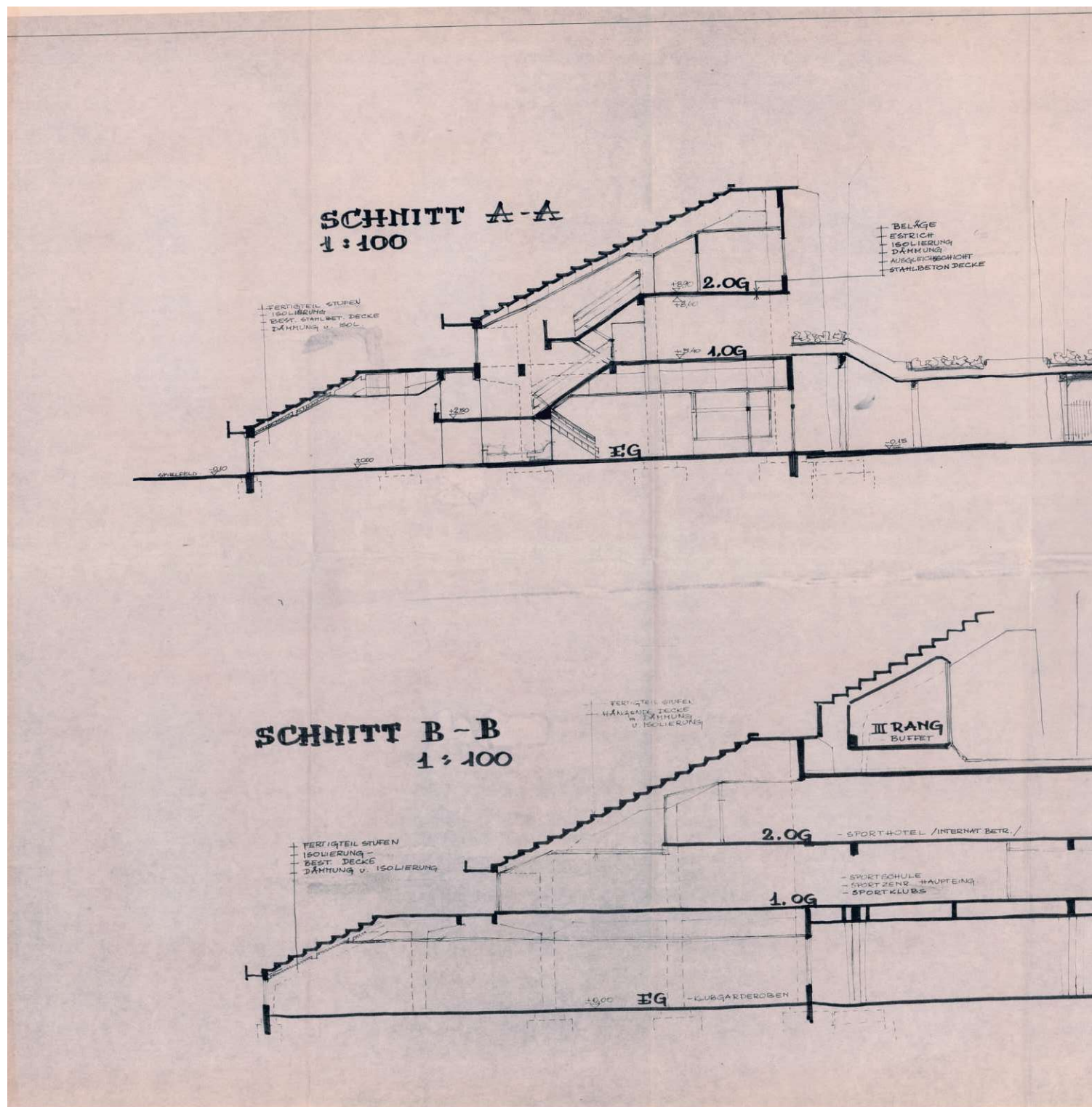
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

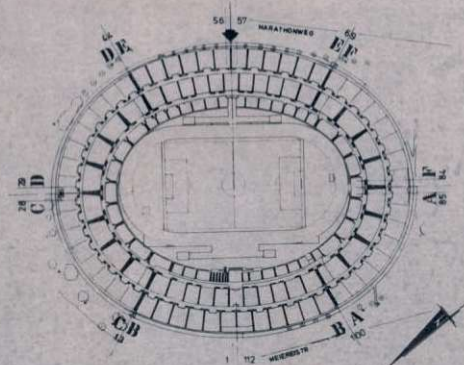
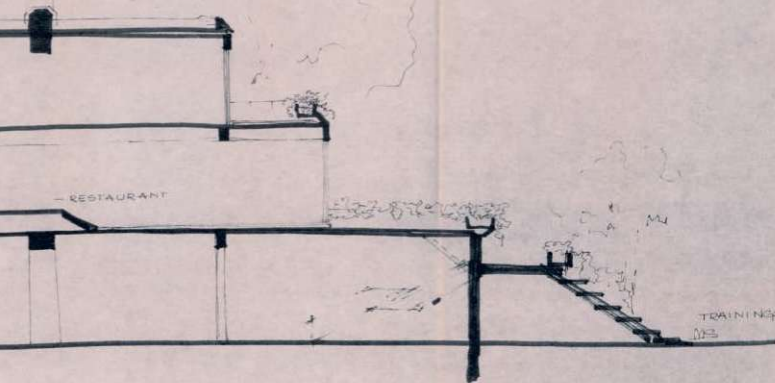
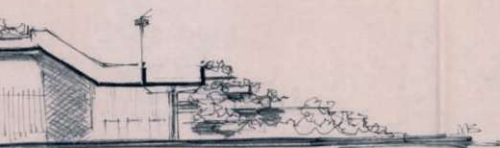




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

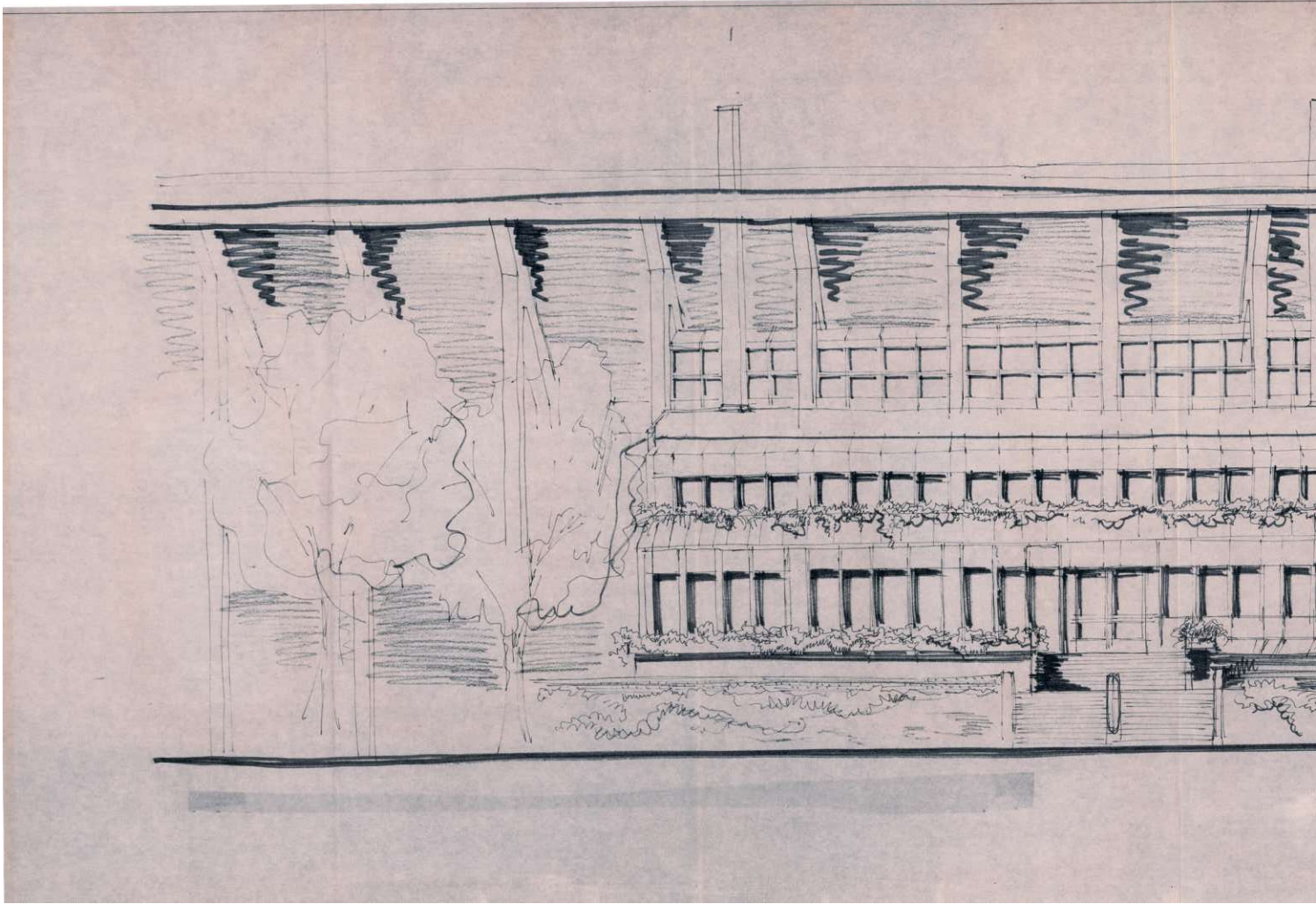


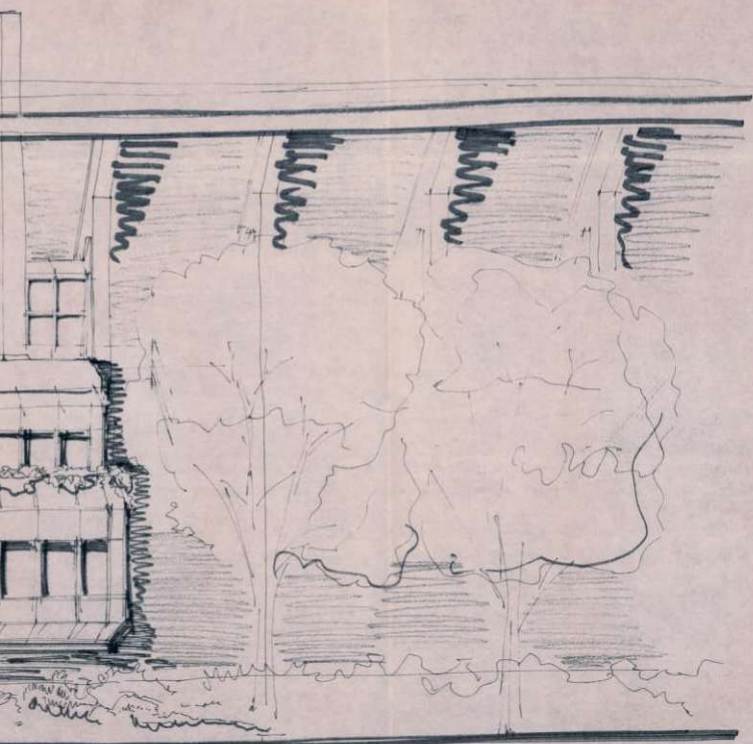


AUSG. DAT. ANDERUNG			AUSG. DAT. ANDERUNG			A. NR. 82011		PLAN NR. 111	
INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE					MAßSTAB 1:100				
A. 1220 WIEN 22., RÖSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22 65-21 47									
PROJEKT					NAME				
GENERALSANIERUNG					DATE				
PRATERSTADION					29.0				
VORENTWURF									
SCHNITTE									

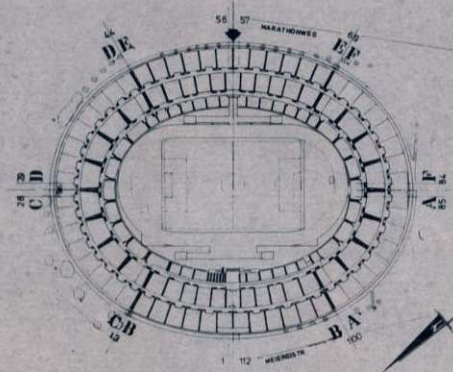
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





SEKTOR E ANSICHT 1 : 100

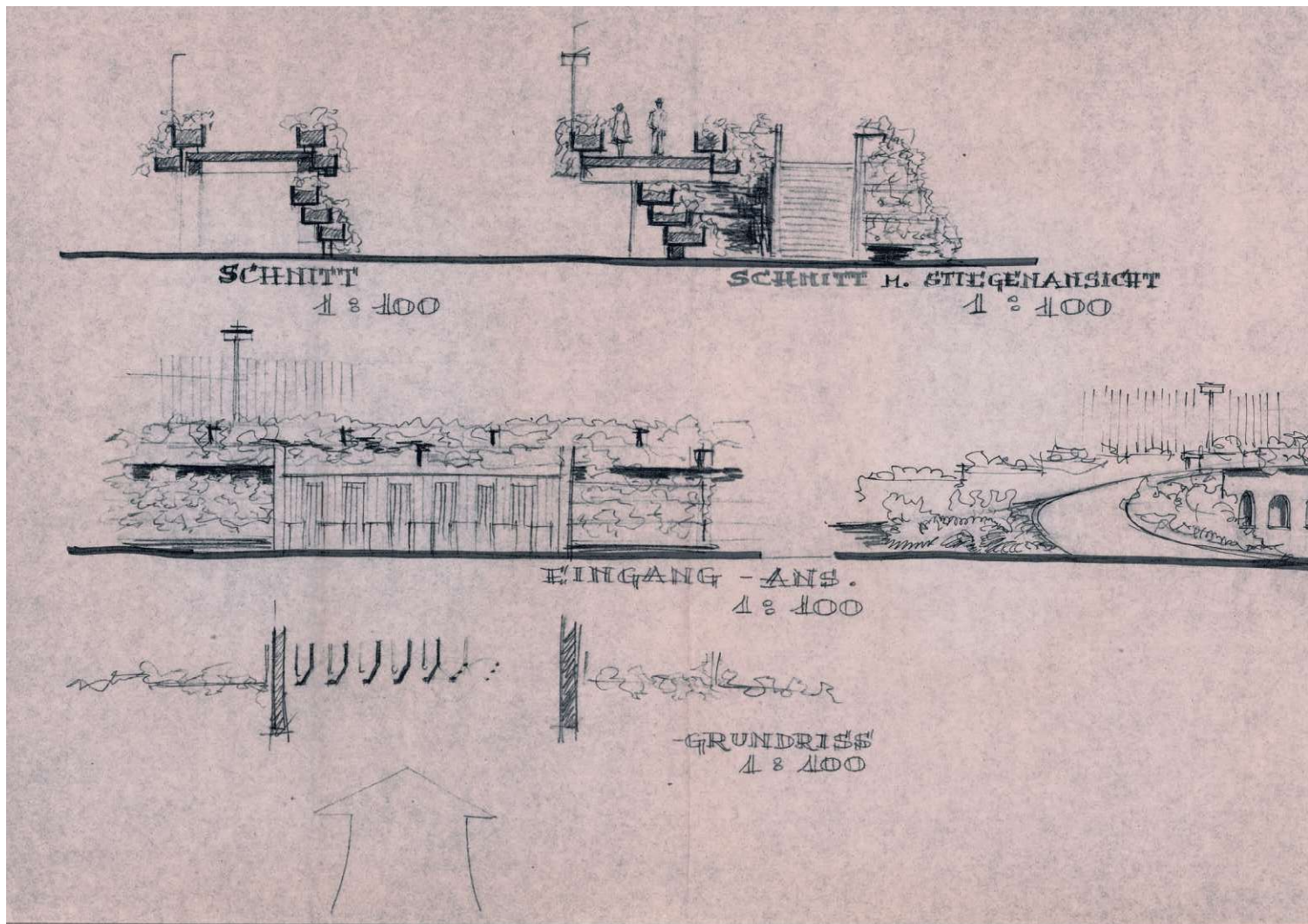


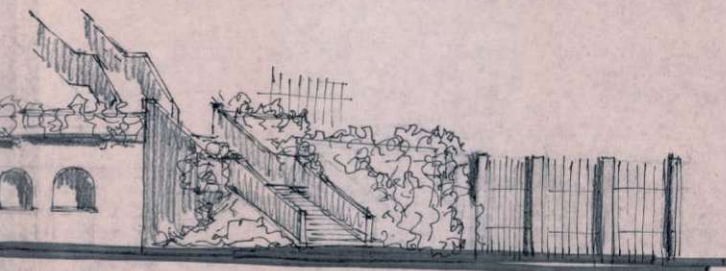
AUSG. DAT. ANGELEGUNG		AUSG. DAT. ANGELEGUNG	
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE		A. NR. 82011	PLAN NR. 112
A-1220 WIEN 22, ROSTHÖRNGASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-0*		MAßSTAB 1 : 100	
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION		BR. NR. 29.000	DATUM 29.000
VORENTWURF		ANSICHT SEKTOR E	

0.9.2001

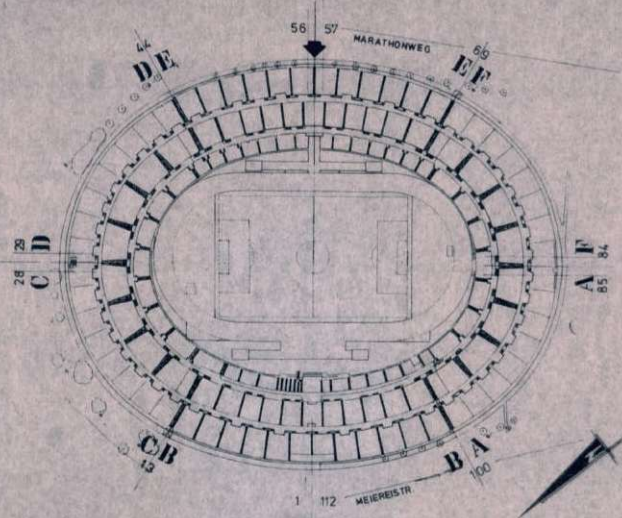
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





KASSINANSICHT
BEI SEKTOR C
4 : 100

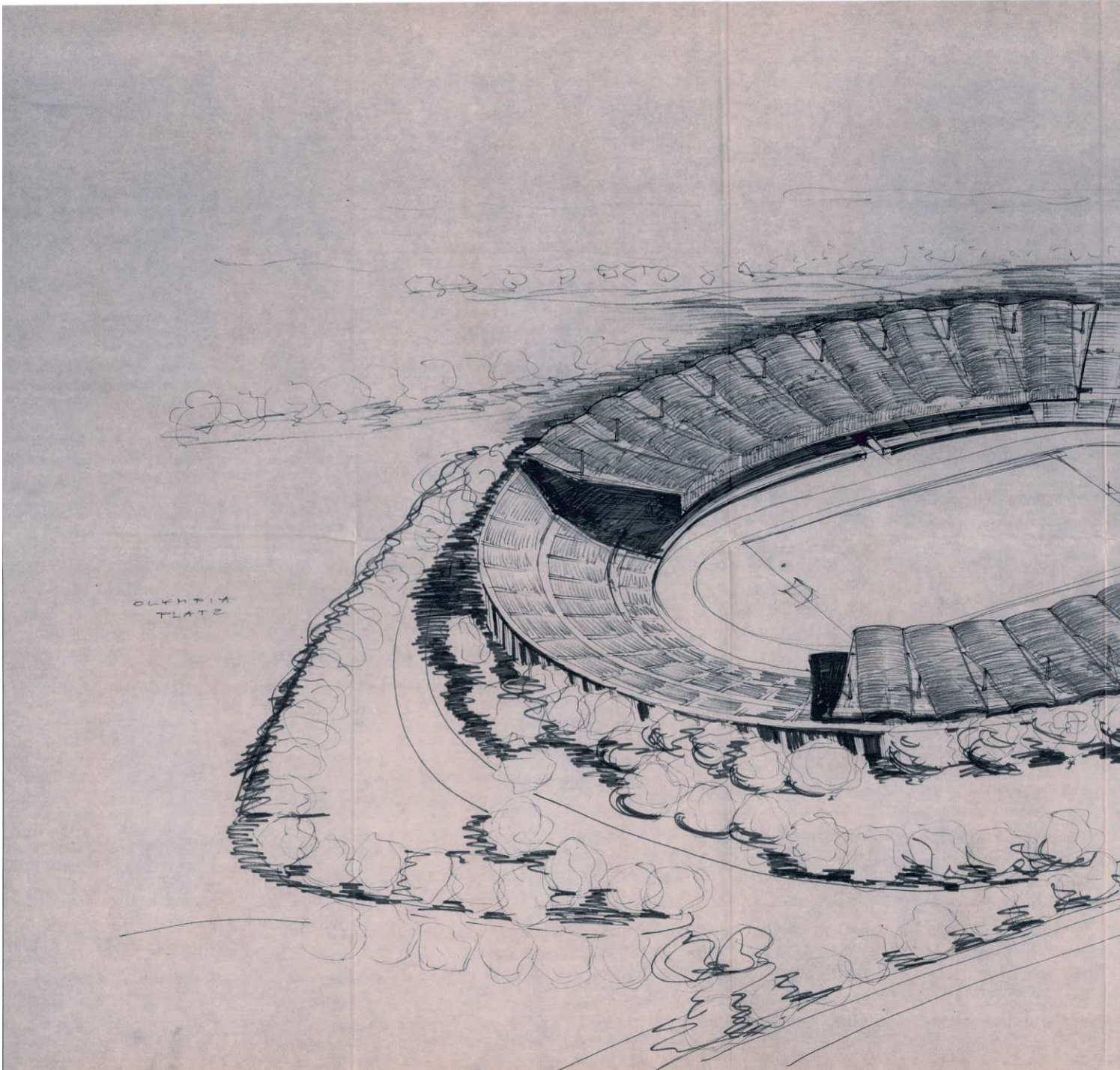


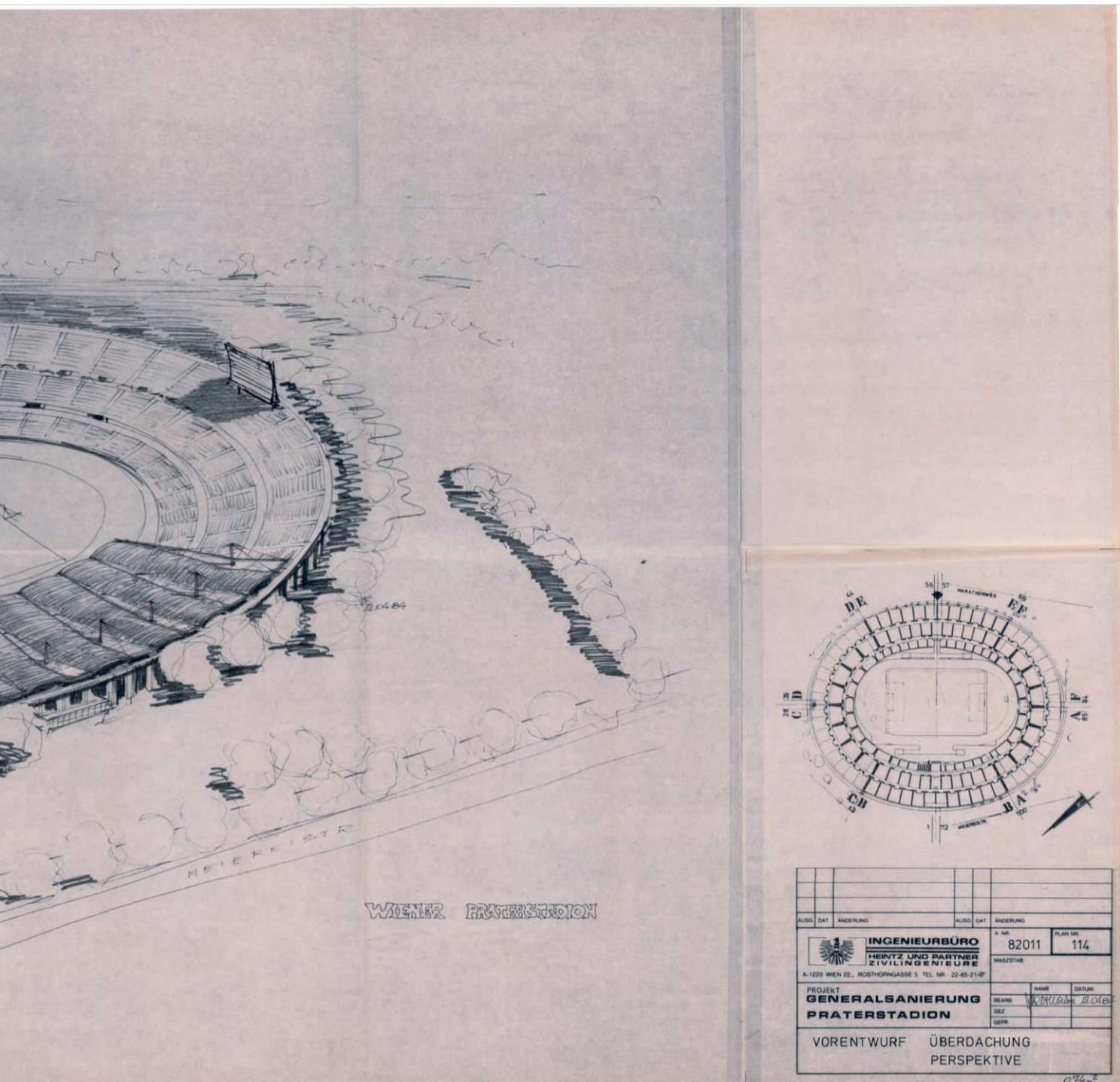
AUSG.		DAT.		ÄNDERUNG		AUSG.		DAT.		ÄNDERUNG	
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE						A. NR.		PLAN NR.			
						82011		113			
A-1220 WIEN 22., ROSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-0*						MASS/STAB		1:100			
PROJEKT GENERALSANIERUNG PRATERSTADION						NAME		DATUM			
						BEARB.		29.05.04			
						GEZ.					
						GEPR.					
VORENTWURF AUSSENANLAGEN DETAILS						BETON		STAHL			

012.500

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

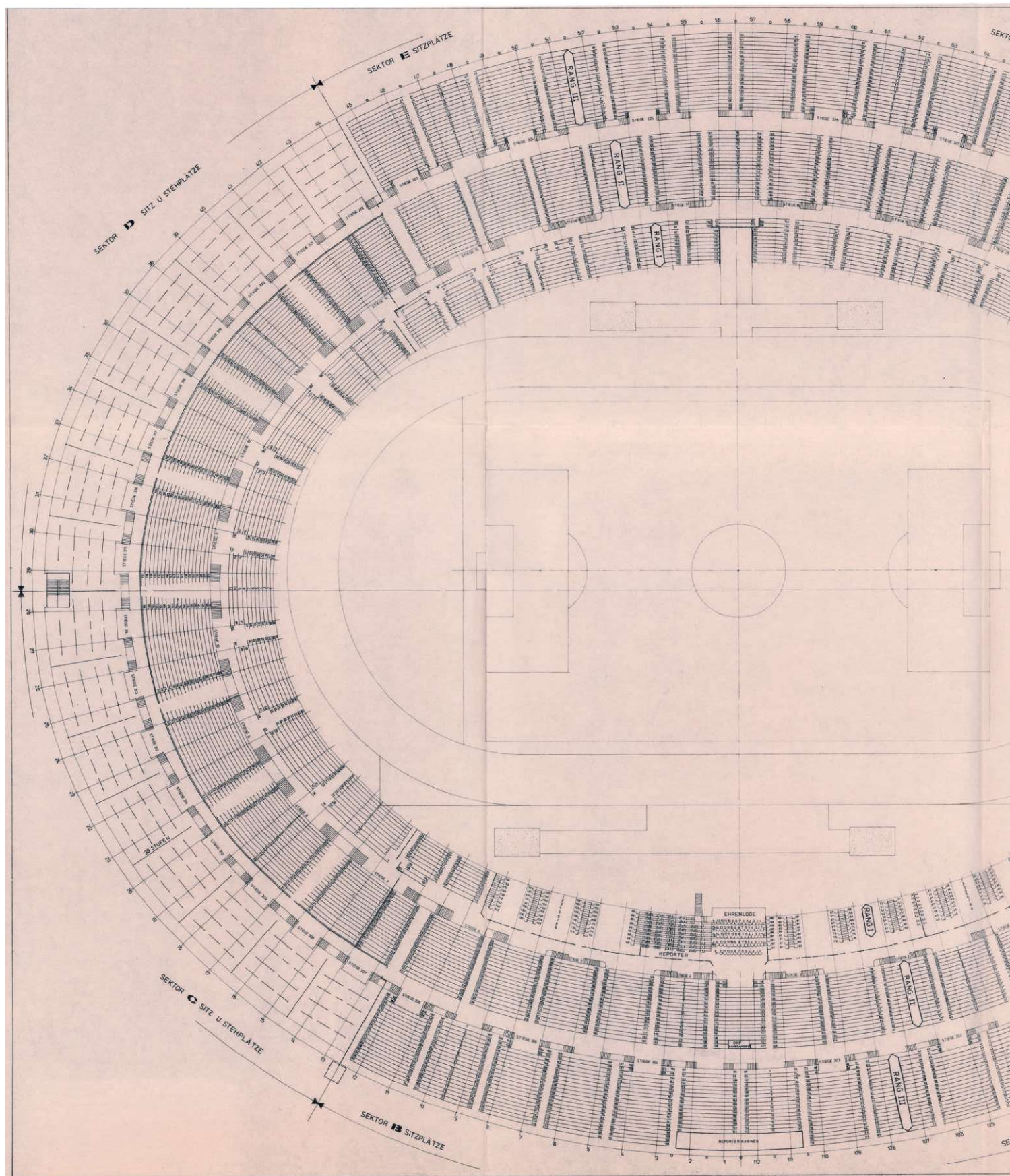
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



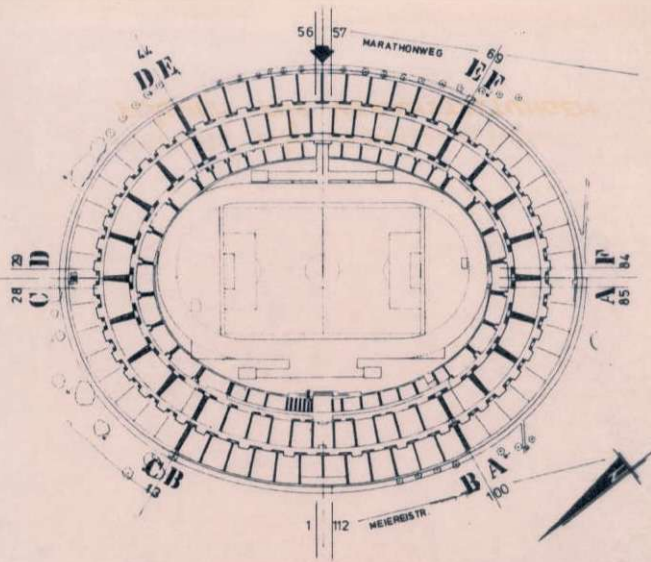
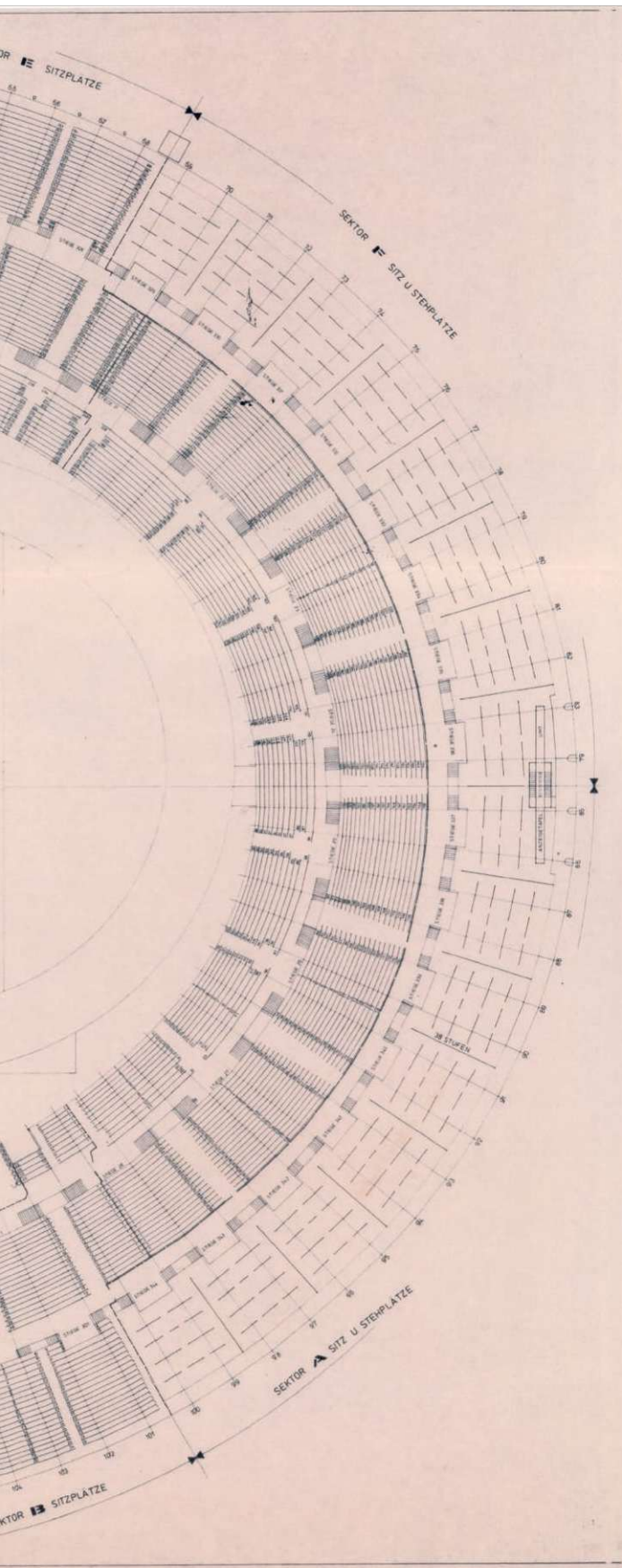


DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1984_05_30-53-Heintz u Partner-Bestandsplan Sitz_Stehplatzplan-Vorentwurf.pdf



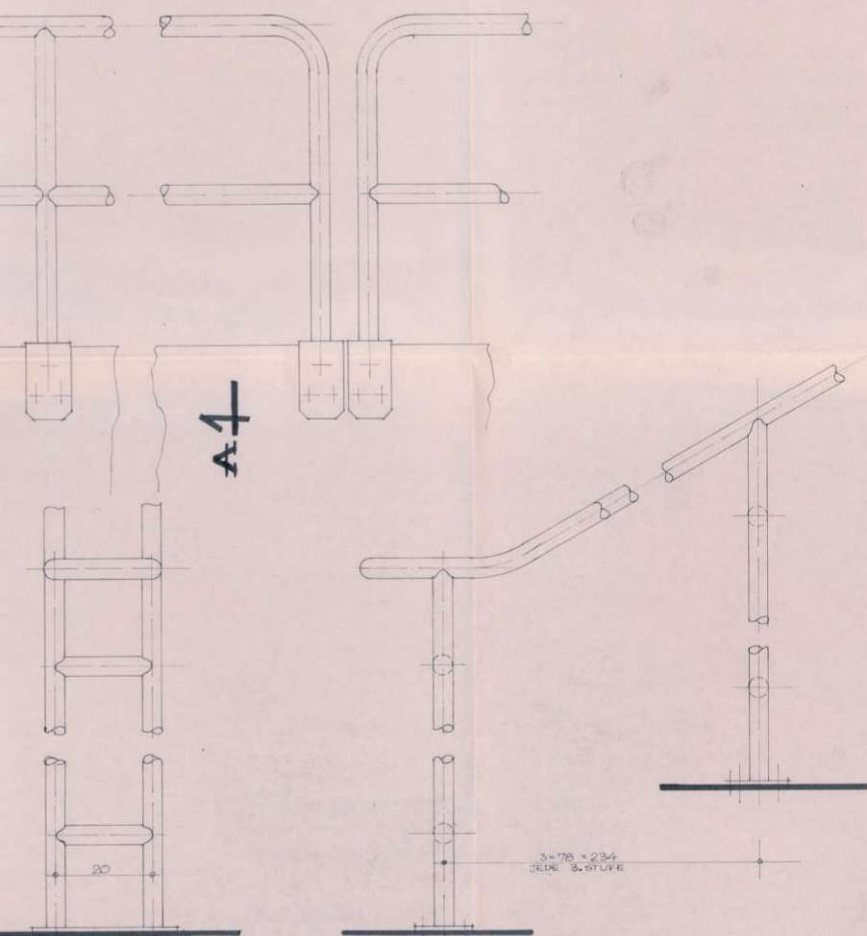
AUSG.		DAT.		ÄNDERUNG		AUSG.		DAT.		ÄNDERUNG	
 INGENIEURBÜRO HEINTZ UND PARTNER ZIVILINGENIEURE						A. NR.		PLAN NR.			
A-1220 WIEN 22., ROSTHORNGASSE 5 TEL. NR. 22-65-21-0*						82011		53			
PROJEKT						MASZTAB:		NAME		DATUM	
GENERALSANIERUNG						1:500					
PRATERSTADION											
BEARB.						GEZ.		GEPR.			
						30.5.84					
BESTANDSPLAN											
SITZ. U. STEHPLATZPLAN											

0,38 m²

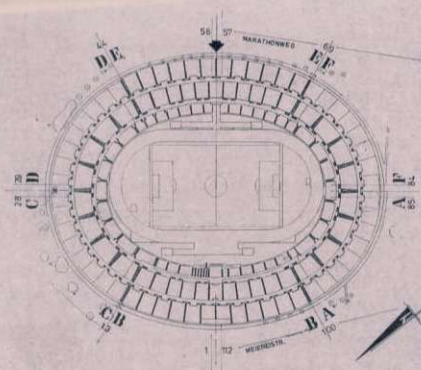
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



4A AUFANG ZUM II RANG
STIEGENGELÄNDER

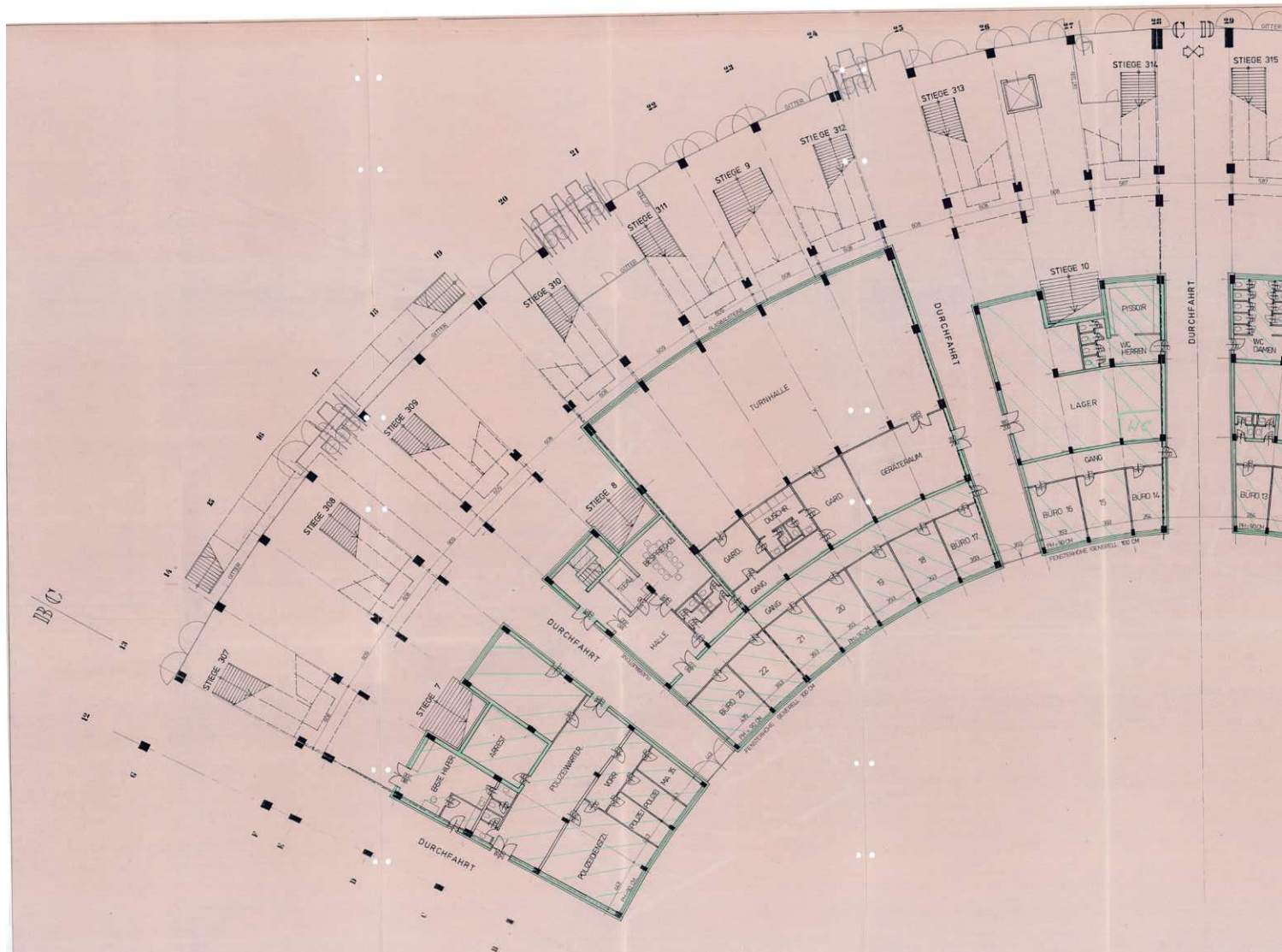


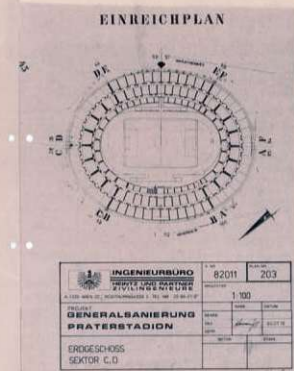
STIEGENGELÄNDER FÜR
SITZPLATZAUFGÄNGE



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

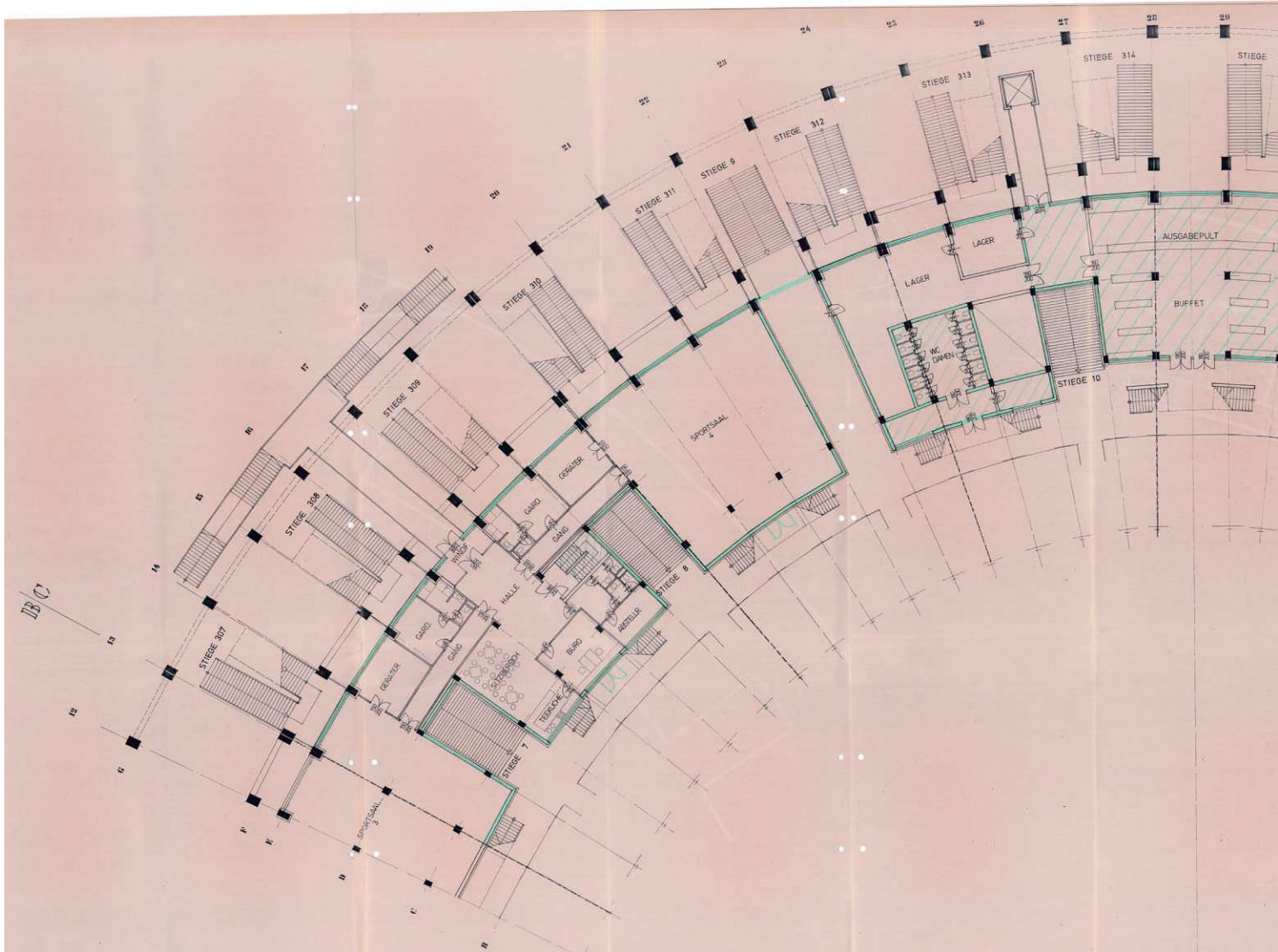
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

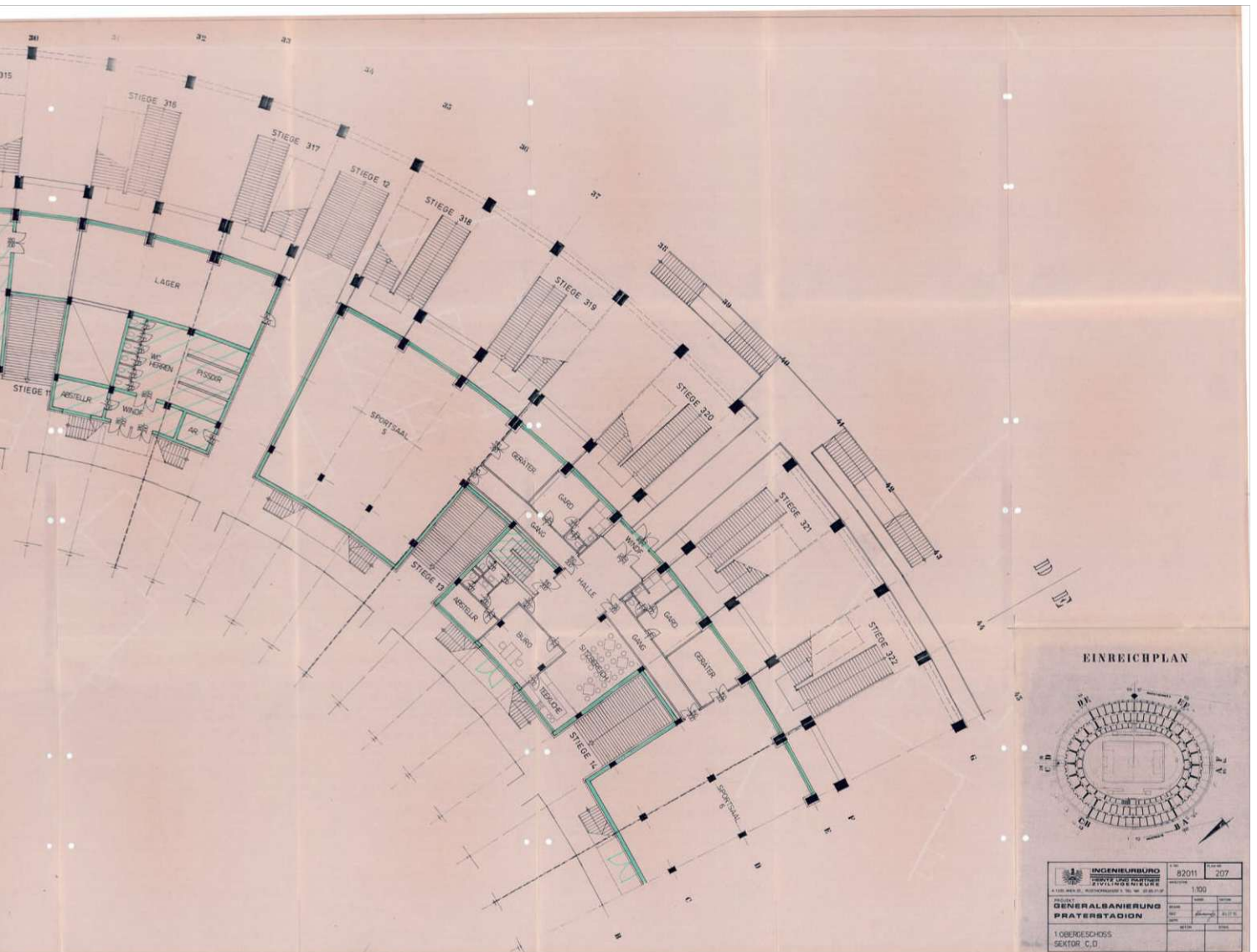




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

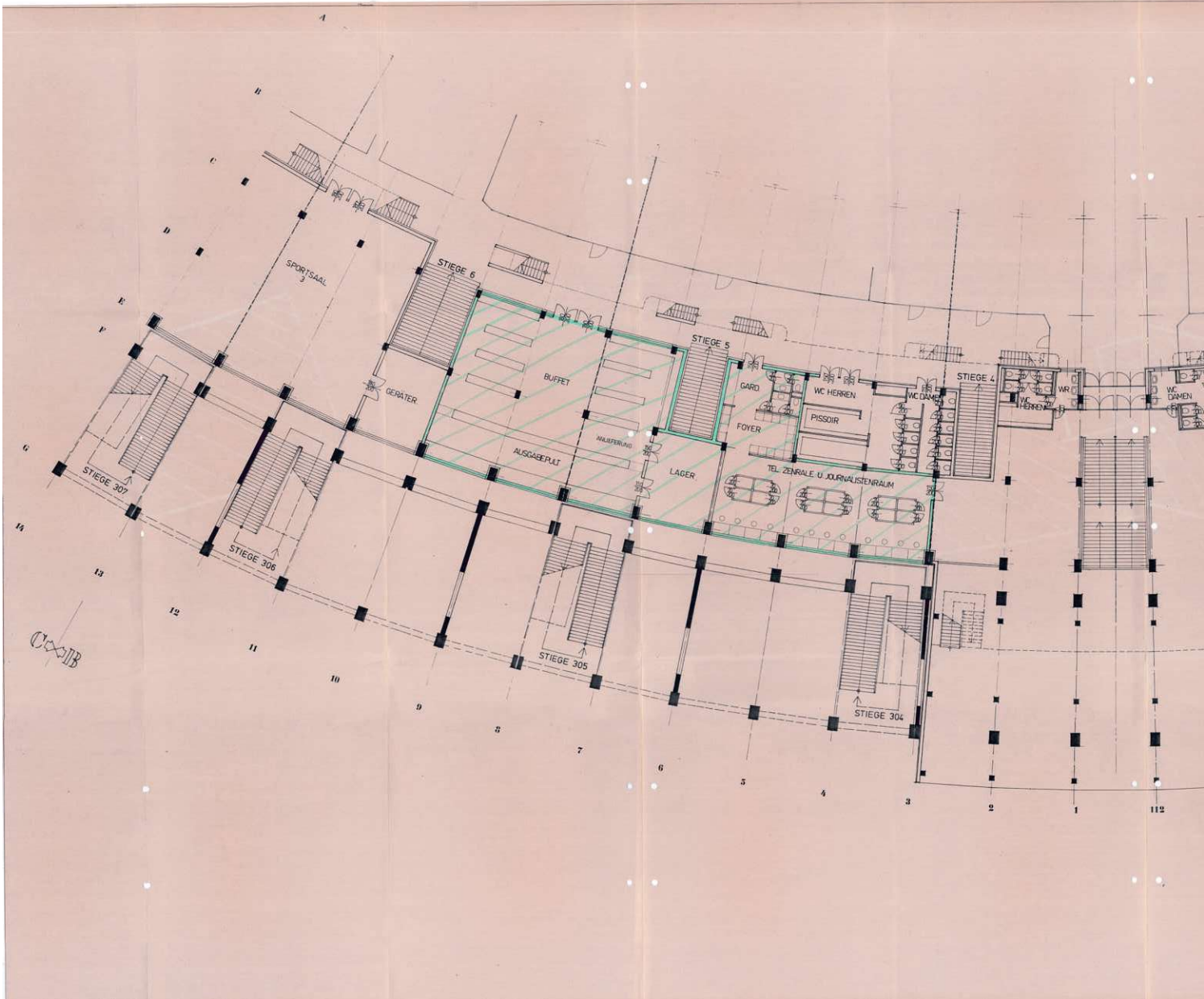
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

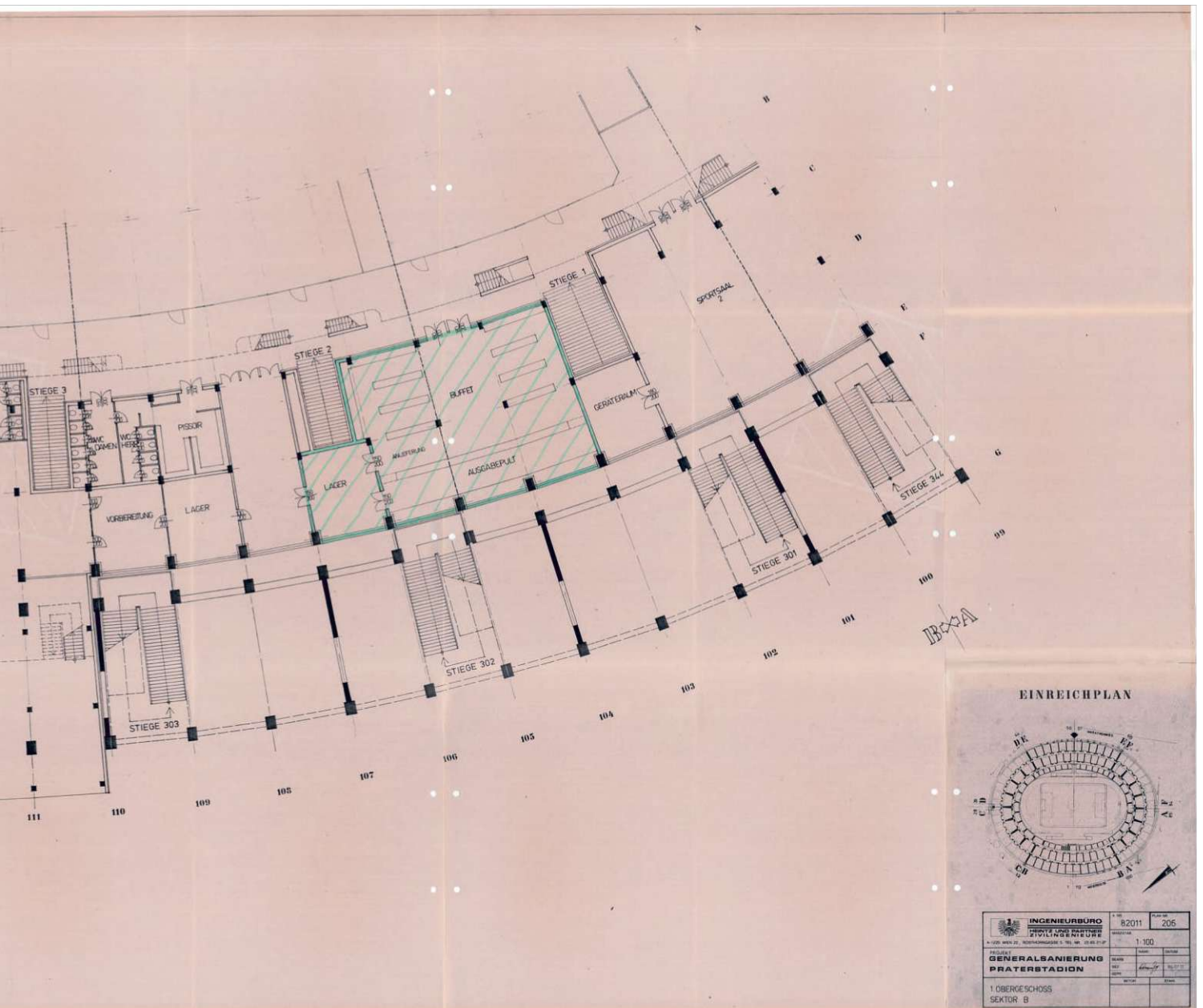




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

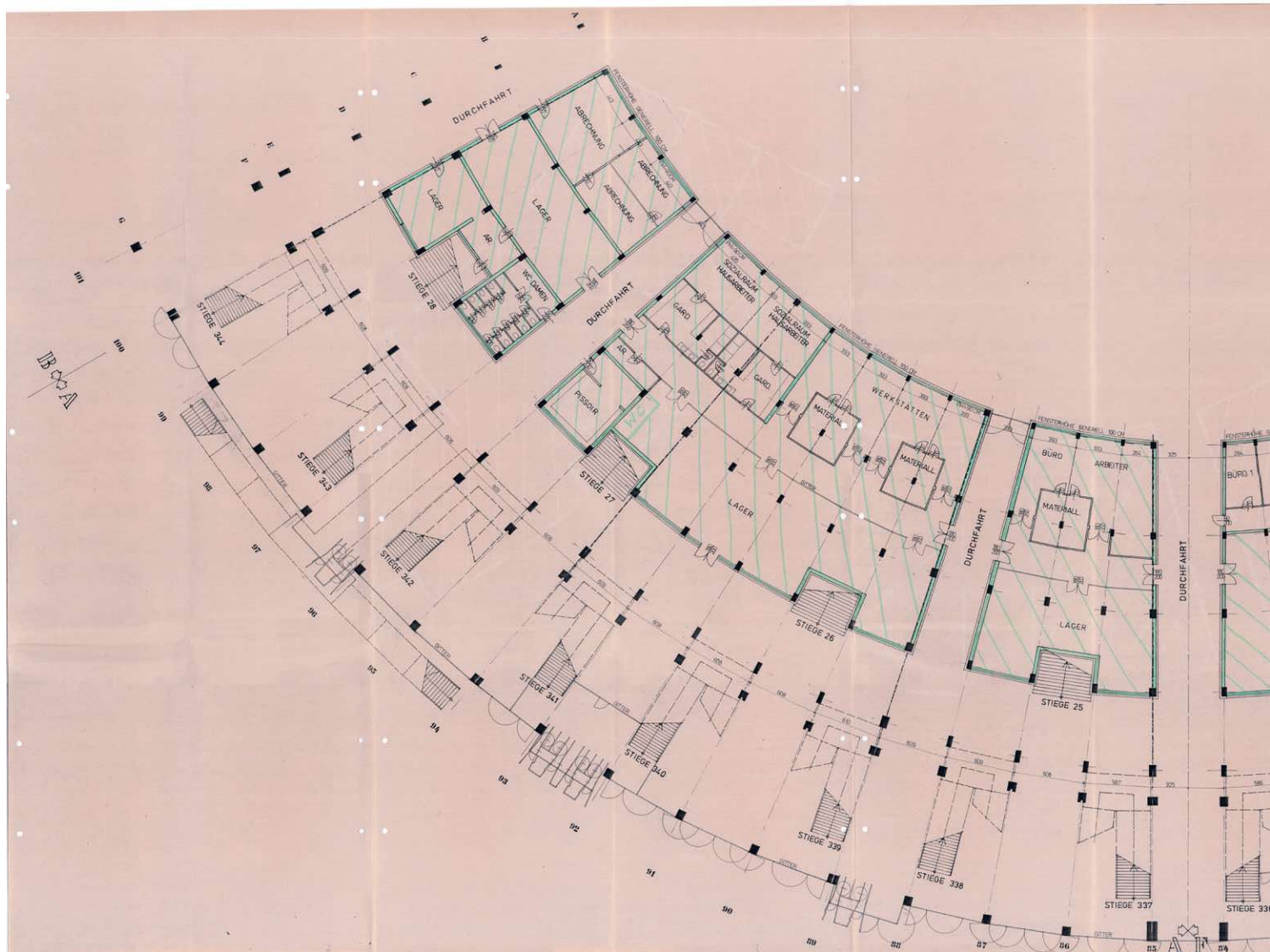
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

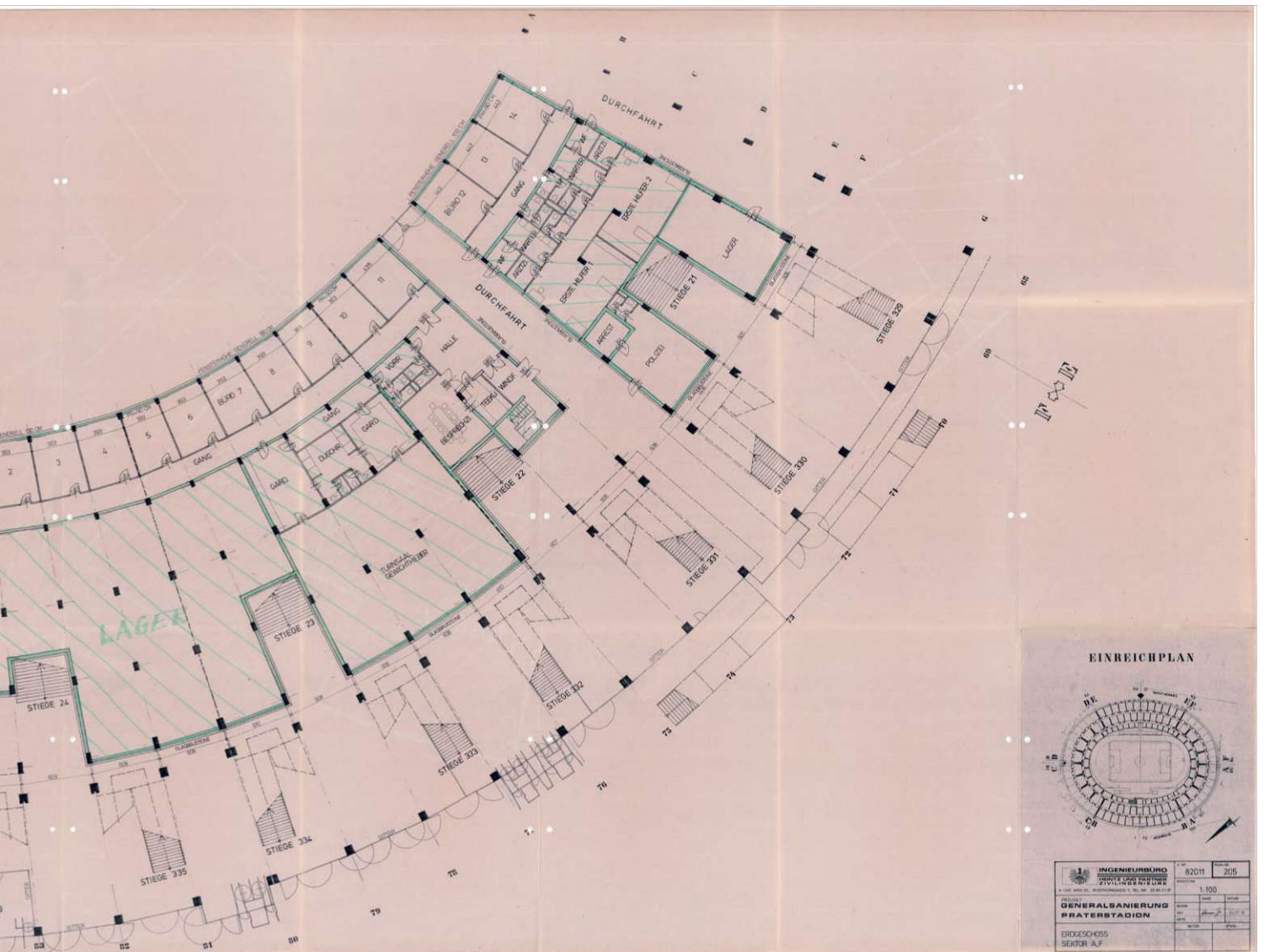




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

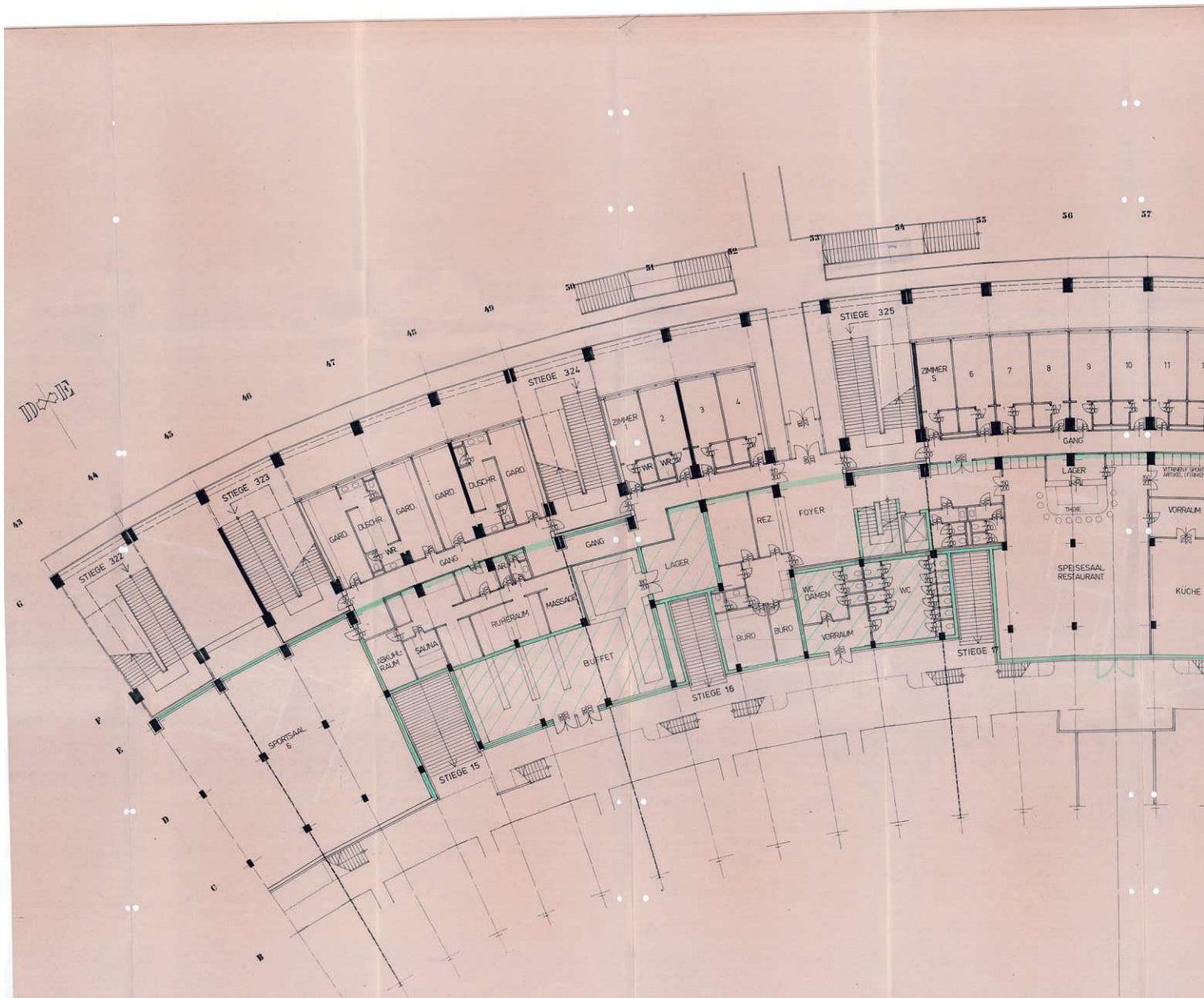
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

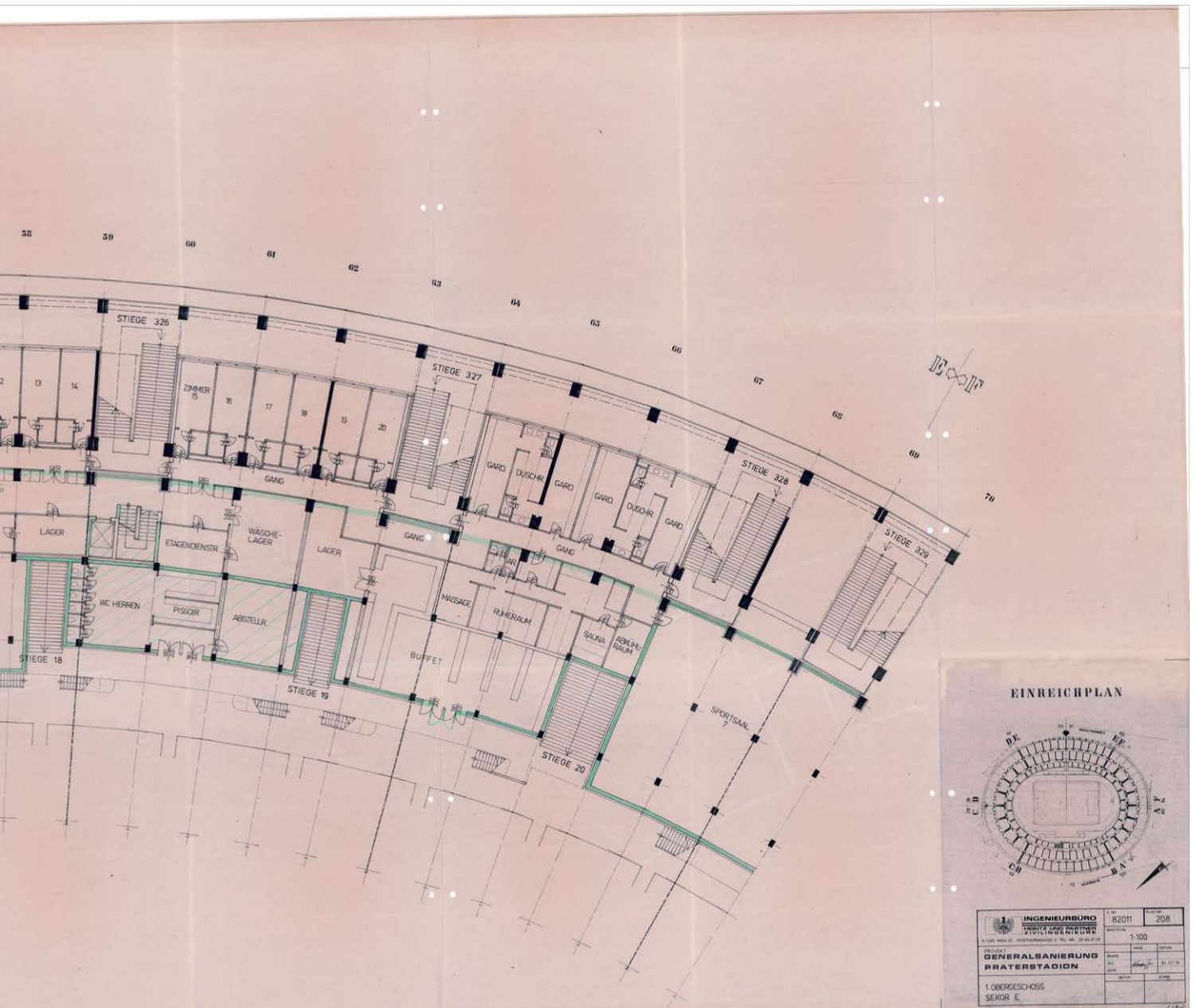




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

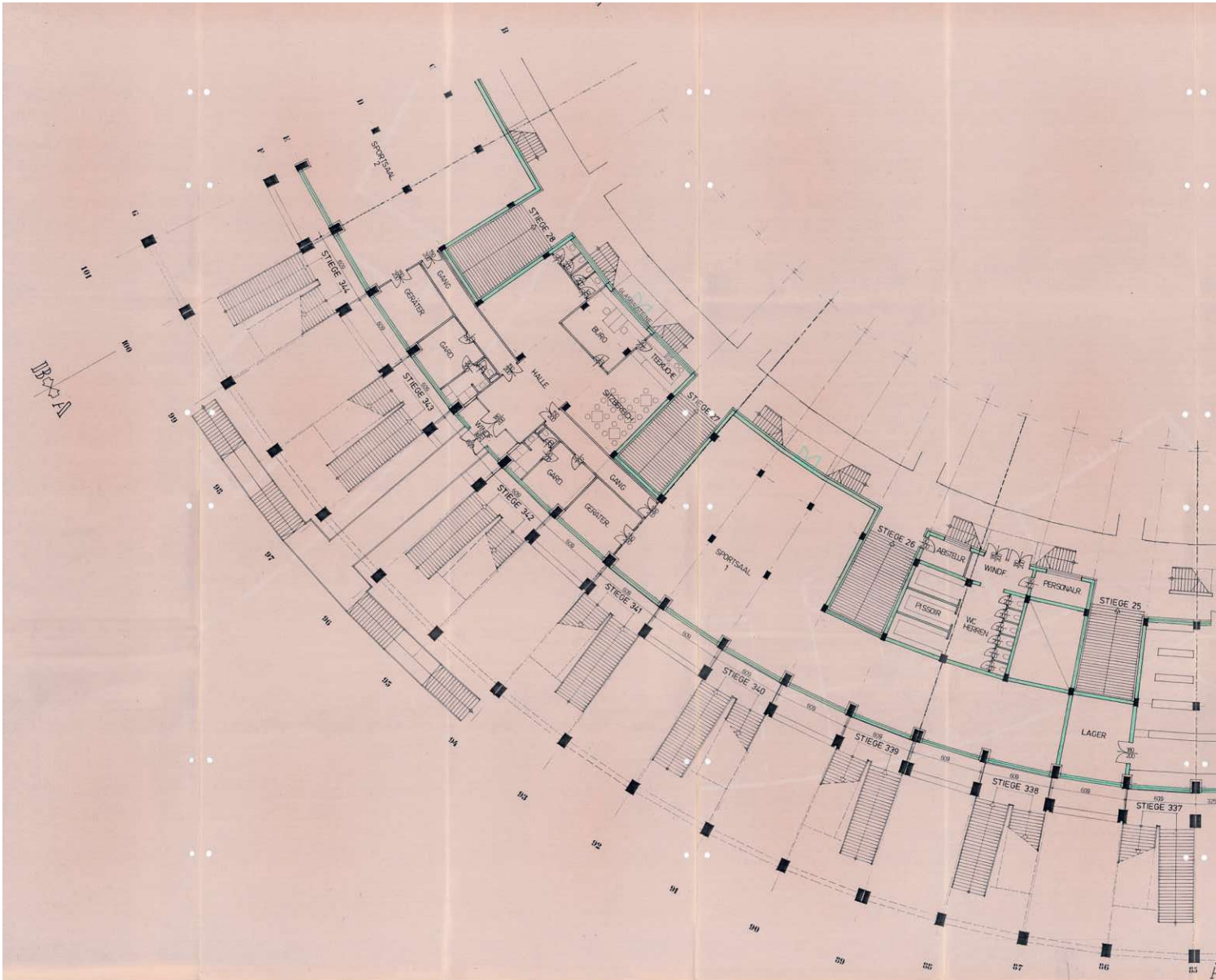
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

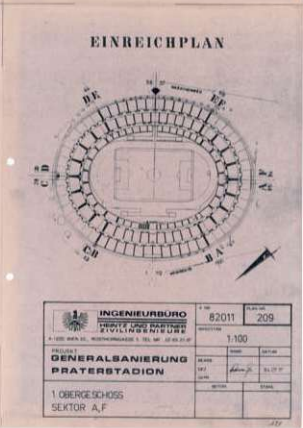




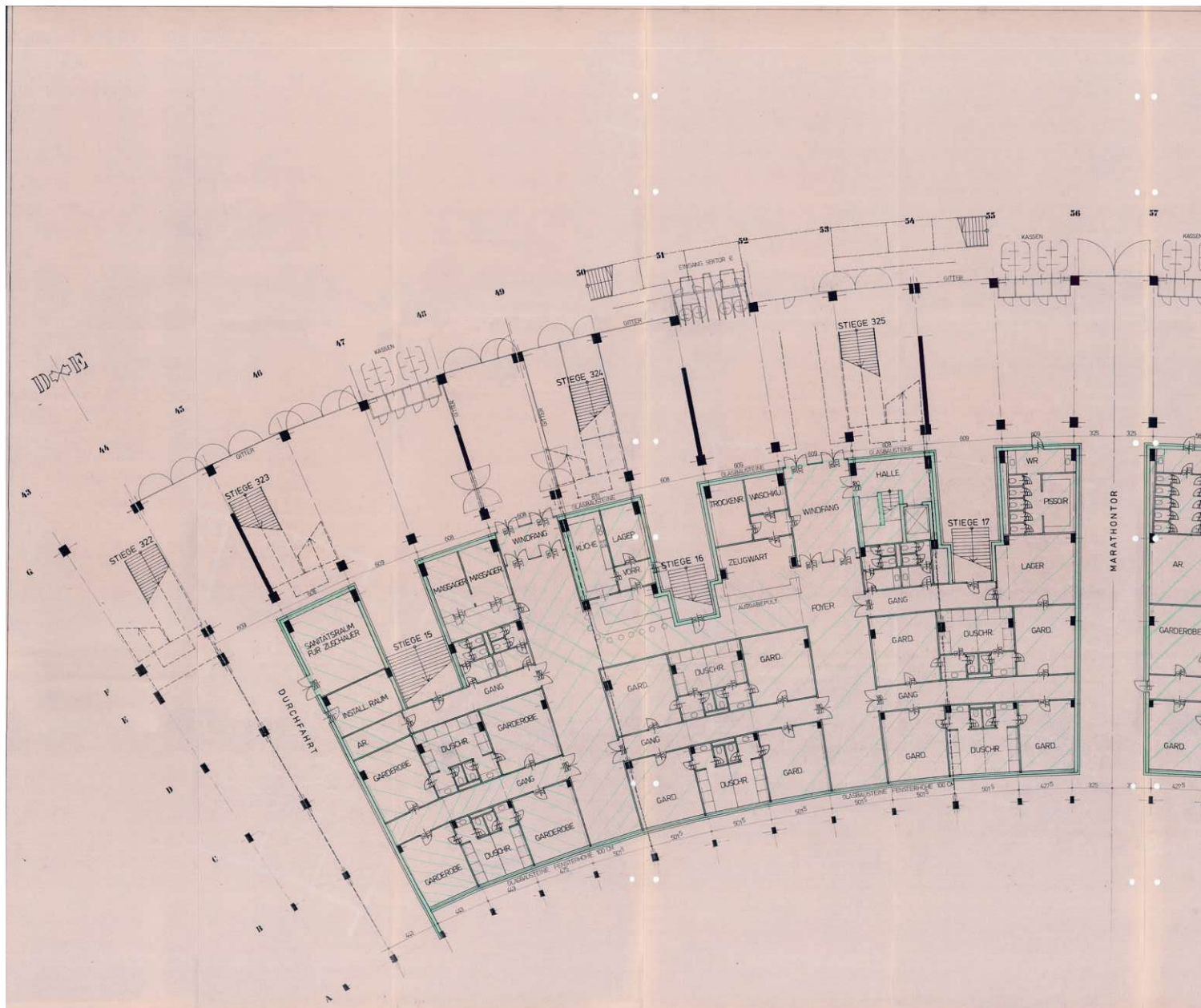
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

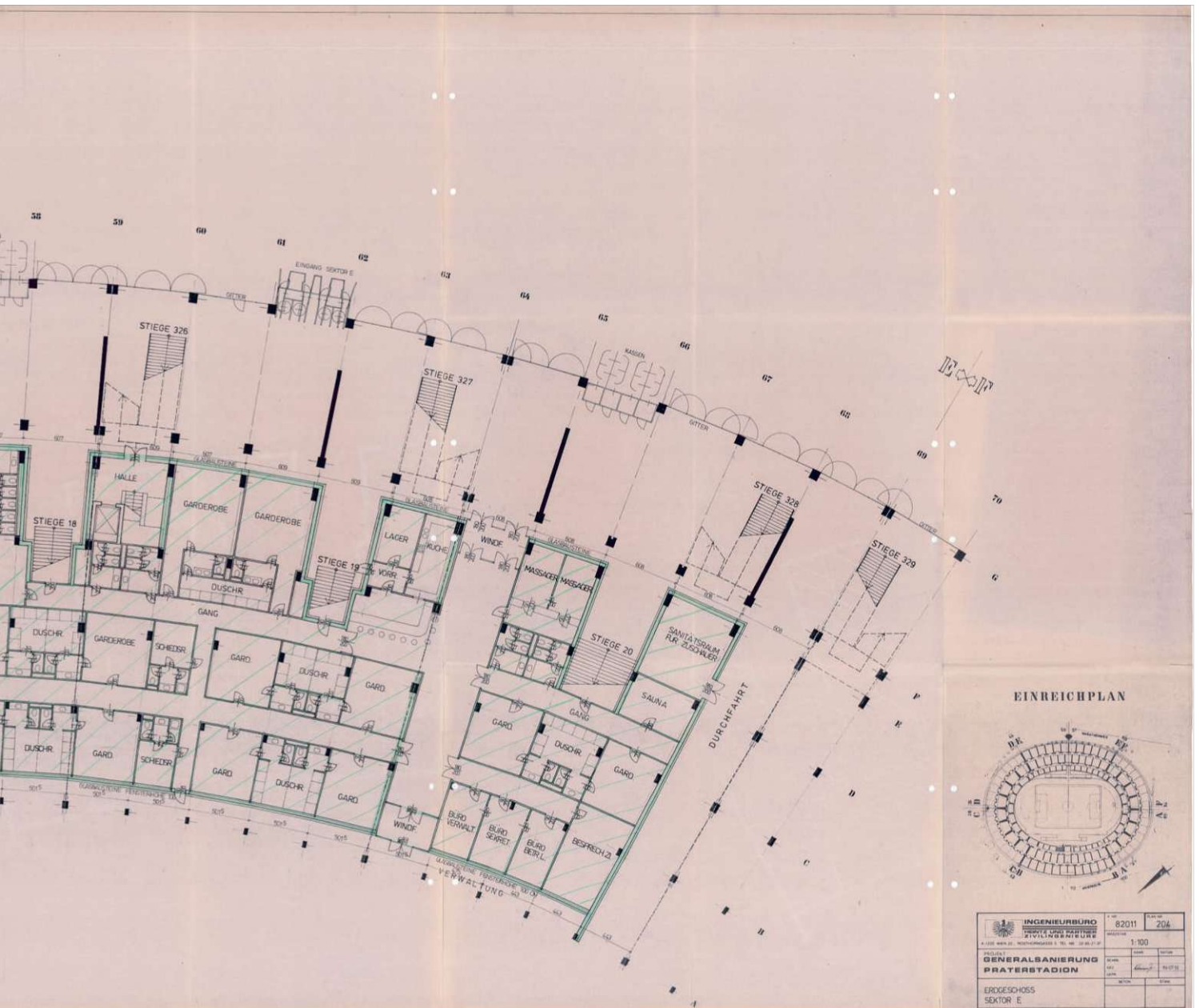
KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 8 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE