

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_BUCH 19
ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

KAPITEL 2_BUCH 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION



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 19 | 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 Schweizers 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 19 | 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 19 | 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 19 | 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 Drängengeländer_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 19 | 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 19 | 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-Geländerausteilung zw Rahmen 12-13_100-101 VAR2-Ausführungspl.pdf
 1957_07_16-Blatt 88-Arch Schöll-Geländerausteilung zw Rahmen 12-13_100-101-Ausführungspl.pdf
 1957_07_16-Blatt 88-Arch Schöll-Geländerausteilung zw Rahmen 12-13_100-101-Polierpl.pdf

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | 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-Stiegengeländer Aufgang Ehrenloge neu-Ausführungspl.pdf
1957_10_07-Blatt 48A-Arch Schöll-Grundriss Stiegengeländer Aufgang Ehrenloge_Korr VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_10_07-Blatt 48A-Arch Schöll-Grundriss Stiegengeländer 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 Stiegengeländer Ehrenloge VAR2-Ausführungspl.pdf
1957_10_21-Blatt 119-Arch Schöll-Erg zu Bl 115_Details Stiegengeländer 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 19 | 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 19 | 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 Geländerspitzen VAR2-Detailpl.pdf
1958_08_25-Blatt 166-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzen VAR3-Detailpl.pdf
1958_08_25-Blatt 166-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzen-Detailpl.pdf
1958_09_01-Blatt 167-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzen_neu VAR2-Detailpl.pdf
1958_09_01-Blatt 167-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzen_neu VAR3-Detailpl.pdf
1958_09_01-Blatt 167-Arch Schöll-Skizze Abschluss Ehrenstiege_Anordn Geländerspitzen_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 Köhlpult-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 19 | 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 Aufschrit-und Orientierungstafeln-Detailpl.pdf
1959_10_20-Blatt 190-Arch Schöll-Übersicht Anordnung Aufschrittafel 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 19 | 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 19 | 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_27-110A-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-Statische 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_Statische_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 19 | 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 19 | 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.pdi
1986_02_20-13623-103-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Innenring-Werkpl.jpg
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-WINDDYN 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-Statistische Berechnung-Überdachung-Lastabtragung Unterbau_TEIL1.pdf
1986_05_16-Zemler+Raunicher-Statistische 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 19 | 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 19 | 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 19 | 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 19 | 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 19 | 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 Gebäutechnik 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 19 | 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-Freigabepfl.PDF
 2005_08_01-1670-005-3ag-Rudolf Metallbau-EG-Gittertor lt. Bestand Steige 305-Freigabepfl.PDF
 2005_08_05-1670-3-5ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt1-Freigabepfl.PDF
 2005_08_05-1670-3-6ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt2-Freigabepfl.PDF
 2005_08_05-1670-3-7ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt3-Freigabepfl.PDF
 2005_08_05-1670-3-8ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt4-Freigabepfl.PDF
 2005_08_05-1670-3-9ag-Rudolf Metallbau-Glasgeländer VIP-Center EG-1OG Blatt5-Freigabepfl.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-Freigabepfl.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 19 | 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 19 | 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



o. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. **Peter KLEMENT**

Dipl.-Ing. Dr. techn. **Kurt KRATZER**

Staatlich befugte und beedete Zivillingenieure für Bauwesen

A-8010 GRAZ · MORELLENFELD GASSE 4 · TELEFON (0316) 73-438

Anhang : Auszug der
statischen Nachrechnung

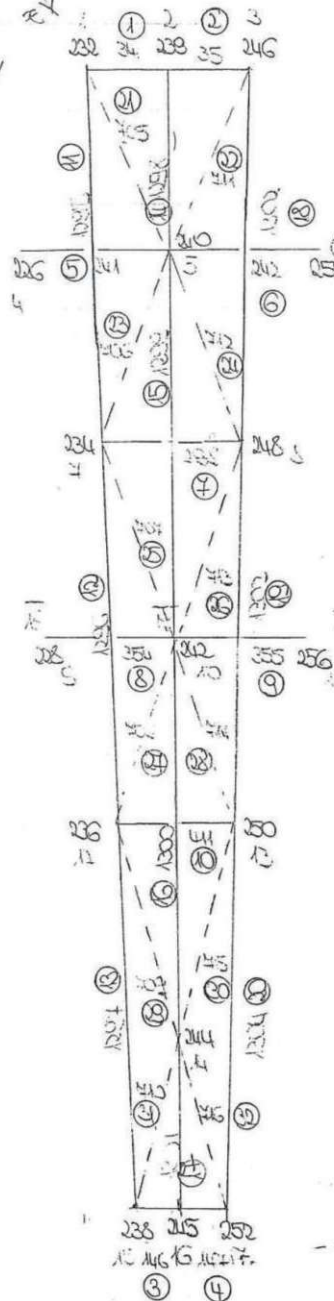
Inhaltsverzeichnis	Seite
Teilbereich 232 - 246	1-17
Knotenlastermittlung	18
Stabgegenüberstellung	19-23
Diagonale - Nachrechnung	24-42
Montagezustände - Außenring	43-75

Bankverbindung: Creditanstalt-Bankverein, Filiale Graz-Leonhard, Konto-Nr. 0088-26042/00, Blz.: 11870

TEILBEREICH

232-246

Handenringsknospe!



- 1 2 3 ... eigene KN
- ①, ② eigene ST
- 34, 35 Pirden ST
- 232, 239 Pirden KN

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Projekt PRATERSTADION	Proj.-Nr. 113/85	Seite 18
<u>Rechenarbeit: 244</u> <u>LE4/2:</u> Schnee: $P = 31,83 - 17 \cdot 0,251 - 27,62$ $f = 0,7$ $- 12,33$ <u>LE10:</u> Münd: $P = 13,2 - 17 \cdot 0,14 = 10,81$ $f = 1,4$ $+ 15,10$ LE15 + LE16: endfallen LE3: Rechen: $P = 4,1$ $f = 0,4$ $- 16$ Zwischenarbeit $P = 6,75 - 16 \cdot 0,053 =$ $f = 1,4$ $- 8,26$ <u>14,10</u> <u>Diagonale: (702,715)</u> 818. 14. 031 368 <u>Diagonale: (710,716)</u> 033. 855. 14 468 Schönbach ~(1113 0000)		
DIPL.-ING. DR. TECHN. KURT KRATZER ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN		

Puffer

Außenring / ΔLK7
88631

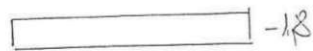
Strommel

$$D = 8355,3 - 3341,9 = 4013,4$$

$$M_{Tx} = 207 - 4,2 = 13,2$$

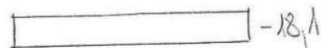
$$Q_y = -18,1 + 133 = -4,8 \text{ i.H. } -1,8$$

$$33 - 20 = +13$$



$$Q_z = -95,1 + 45,1 = -50 \text{ i.H. } 18,1$$

$$-82,3 + 66,0 = -16,3$$



$$M_{By} = 9,2 + 455 = +54,7$$

$$228,2 - 220,1 = -8,1$$

$$M_{Bz} = 13,4 - 225 = -16,1$$

$$330 - 43,1 = -10,1$$

$$D = 4013,4$$

$$M_{Tx} = 13,2$$

$$Q_y = -1,86 \text{ i.H. } -1,82$$

$$-2,19$$

$$Q_z = 18,2 \text{ i.H. } 18,3$$

$$18,4$$

$$M_{By} = -53,7$$

$$9,9$$

$$M_{Bz} = 14,3$$

$$4,5$$



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Projekt <u>PRATERSTADION</u>	Proj.-Nr. <u>113/85</u>	Seite <u>20</u>
<u>Puffer</u> $D = 4968,6 - 3513,8 = 4455,6$ $M_{Tx} = 135 - 30 = 105$ $Q_y = -6,3 + 1,4 = -4,9 \quad \text{im 240}$ $Q_z = -1,3$ $M_y = -863 + 410 = -153$ $M_z = -486 - 16 = -502$	<u>Innenring</u> <u>Stahl 116</u> $D = 4455,6$ $M_{Tx} = 105$ $Q_z = 5,4$ $Q_y = 2,0$ $M_z = -37$ $M_y = -51,3$	<u>Stromend</u> $D = 4455,6$ $M_{Tx} = 105$ $Q_z = 5,4$ $Q_y = 2,0$ $M_z = -37$ $M_y = -51,3$
DIPL.-ING. DR. TECHN. KURT KRATZER  ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN		

Projekt
PRATERSTADION

Proj.-Nr.
113/25

Seite 21

Puckler

Drainage

allmend

$$D = -3834$$

$$H_{rx} = -01$$

$$Q_y = -24 \\ +24$$

$$Q_z = -02 \\ 23$$

$$H_y = -39 \\ 317$$

$$H_z = 07 \\ 118$$

$$D = -3489$$

$$H_{rx} = -01$$

$$Q_y = -01 \\ -02$$

$$Q_z = -06 \\ -05$$

$$H_y = 33 \\ -313$$

$$H_z = 06 \\ -04$$

DIPL.-ING. DR. TECHN. KURT KRATZER



ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Projekt	Proj.-Nr.	Seite
PRATERSTADION	113/85	82
Pucher	Bänger 1298	Diamond
$D = 1740 - 1303 = 437$		$D = 438$
$D = 1744 - 1260 = 484$	Bänger 1299	$D = 435$

DIPL.-ING. DR. TECHN. KURT KRATZER  ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN

Projekt
PRATERSTADION

Proj.-Nr.
113/85

Seite 23

Diagonale
409

$$D = 401,2$$

$$M_{Tx} = 0,7$$

$$Q_y = \begin{matrix} -0,6 \\ 3,0 \end{matrix}$$

$$Q_z = \begin{matrix} 4,8 \\ 4,8 \end{matrix}$$

$$M_y = \begin{matrix} -14,8 \\ 3,1 \end{matrix}$$

$$M_z = \begin{matrix} 2,5 \\ -4,9 \end{matrix}$$

$$D = 401,2$$

$$M_{Tx} = 0,7$$

$$Q_z = \begin{matrix} 0,8 \\ -2,5 \end{matrix}$$

$$Q_y = \begin{matrix} -6,2 \\ 2,8 \end{matrix}$$

$$M_z = \begin{matrix} 14,4 \\ -3,1 \end{matrix}$$

$$M_y = \begin{matrix} 0,7 \\ -9,6 \end{matrix}$$

DIPL.-ING. DR. TECHN. KURT KRATZER



ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN



Projekt
PRATERSTADION

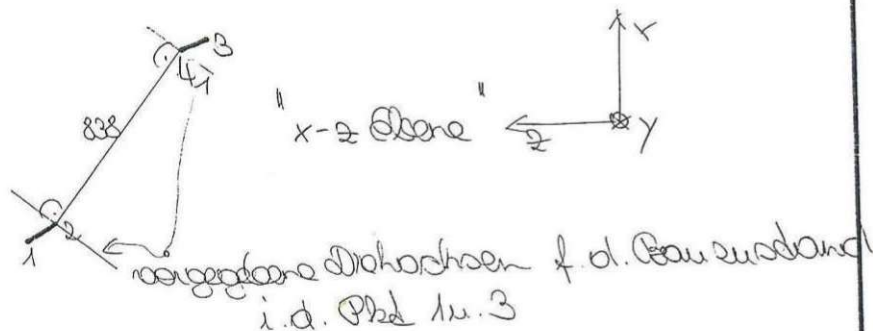
Proj.-Nr. 113/85

Seite 24

Berechnung der Diagonalen:

Entwerfungs. Geodätisches v. B. Professor:

Verlängerung d. Diagonale 838:



Näherung Einheitsträger

1.) LF1: $14g \approx 943 \text{ kD/m}$ als Gleichlast i. y-Richtung aufgebracht

i. Pkt 1 u. 3 erhält man Verformungen

2.) LF2: Verformungen v. 1.) aufgebracht
 $14g$ aufgebracht
 Störbelast: $p = \frac{8.10}{1000.2} = \frac{8.408.0}{1000.8.984} = 938.480$
 Überalkraft als Temperatur: $\alpha = 30 \mu\epsilon$

3.) LF3: Δ Verformungen LK1-LK7 aufgebracht

4.) Superposition v. 2.) + 3.)
 da D immer gleich groß

Projekt

OATERSTADION

Proj.-Nr.

m3/85

Seite

25

Vergleich der Berechnungsergebnisse:

ambr. Bau nieder / 27.1.86
 1/2 Diagonale - 2. Ringe
 Spannungen

$$M_{zA} = 12,1 \quad u = 18,7$$

$$E = -4,0$$

$$M_{yA} = 17,68 - 4,34 = 13,3 \quad M = 10,42 + 8,36 = 18,8$$

$$E = -4,90 - 4,33 - 9,23$$

$$M_{yA} = -17,4$$

$$E = 18,1$$

$$D = 408,0$$

$$M_{zA} = -17,1$$

$$E = -17,8$$

$$D = 408,9$$

Belastung am Stab

$$l = 8,964$$

$$p/m = 0,535 \cdot 0,9349 \cdot 14 \cdot 0,8 \cdot 8,964 = 50,1$$

$$0,002 = 0,9349$$

$$\text{Vergleich Buckel LK7/S. 4566 / 838 / } \angle Q = 0,4 + 4,7 = 5,1$$

DIPL.-ING. DR. TECHN. KURT KRATZER



ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

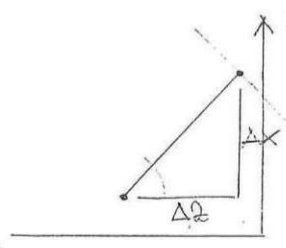
Projekt PRATERSTADION	Proj.-Nr. 113/85	Seite 26
---------------------------------	----------------------------	-----------------

Stab 838: $l = 8954$

1 (394)	168000	-125,95618	-21,29013	738485	-1,6388	-11,91505
3 (388)	1055135	-119,74129	-37,44896	1497478	-1,81012	-506411

	0,001	0	-0,031			
394	126,859	-3,561	-0,000	126,858	-3,561	0,031
388	118,865	-6,67	2,69	118,865	-6,67	2,638
	0	0	0,052			

1	0,535E-2	0,204E-4	0,450E-4	0,452E-4
---	----------	----------	----------	----------



$$\Delta x = 7993$$

$$\Delta z = 2607$$

$$\Delta s = \frac{7993}{2607} = 3,06598 \quad \alpha = 41,93543$$

$$\frac{000z}{000x}$$

$$\frac{095070926}{031008370}$$

$$d = \frac{4080}{\alpha_t \cdot EF} \approx 3024 \dots$$

$$p = 0,428 \quad (0,5992)$$

DIPL.-ING. DR. TECHN. KURT KRATZER



ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN

Stadiondach: Diagonalen

193/85

Klement 1

33

- 1) Fall: Auspielen vor Wirkung des Eigengewichtes: Siehe Rechn. 22.2.86 17⁴⁴ Seite 6,

Eigengewicht	M _{Stütze}	M _{Mitte}
1. Ordnung	-1.93	0.965
2. Ordnung -500 = N	-2.12	1.14
2. Ordnung 1000 = N	-1.65	0.73

- 2) Fall: Eigengewicht voll gelenkig: M₀
siehe Seiten 1 bis 4 Rechn. 22.2.

Eigengewicht	M _{Stütze}	M _{Mitte}	q _{ende}
1. Ordnung	0	2.89	0.001197
2. Ordnung N = -500	0	6.32	0.002557
2. " N = 1000	0	1.36	0.000586

- 3.) Fall: Eigengewicht gelenkig. Sperre der Knoten mit nachtr. Normalkraft.
Das Randmoment X muss die Differenzverformung zwischen 1. u. 2. Ordnung zu 0 machen!

M _X Nor Randmoment	M _{Stütze}	M _{Mitte}	q _{ende}
1. Ordnung	100	100	
2. " N = -500	100	244.3	0.12055
2 " N = 1000	100	37.9	0.03538

113/85
Klement 34
2

$$N = -500 \quad X_D = \frac{0.001197 - 0.002557}{0.12055} = -$$

$$N = 1000 \quad X_z = \frac{0.001197 - 0.000586}{0.03538} = + 0.0173$$

$$M = M_0 + X \cdot M_x$$

		$M_{\text{Stütze}}^{\text{II}}$	$M_{\text{Feld}}^{\text{II}}$
N=500	M_0	0	6.32
	$\cdot M_x$	- 1.13	- 2.76
	Endgültig	- 1.13	3.56
N=1000	M_0	0	1.36
	$\cdot M_x$	+ 1.73	+ 0.66
	Endgültig	1.73	2.02

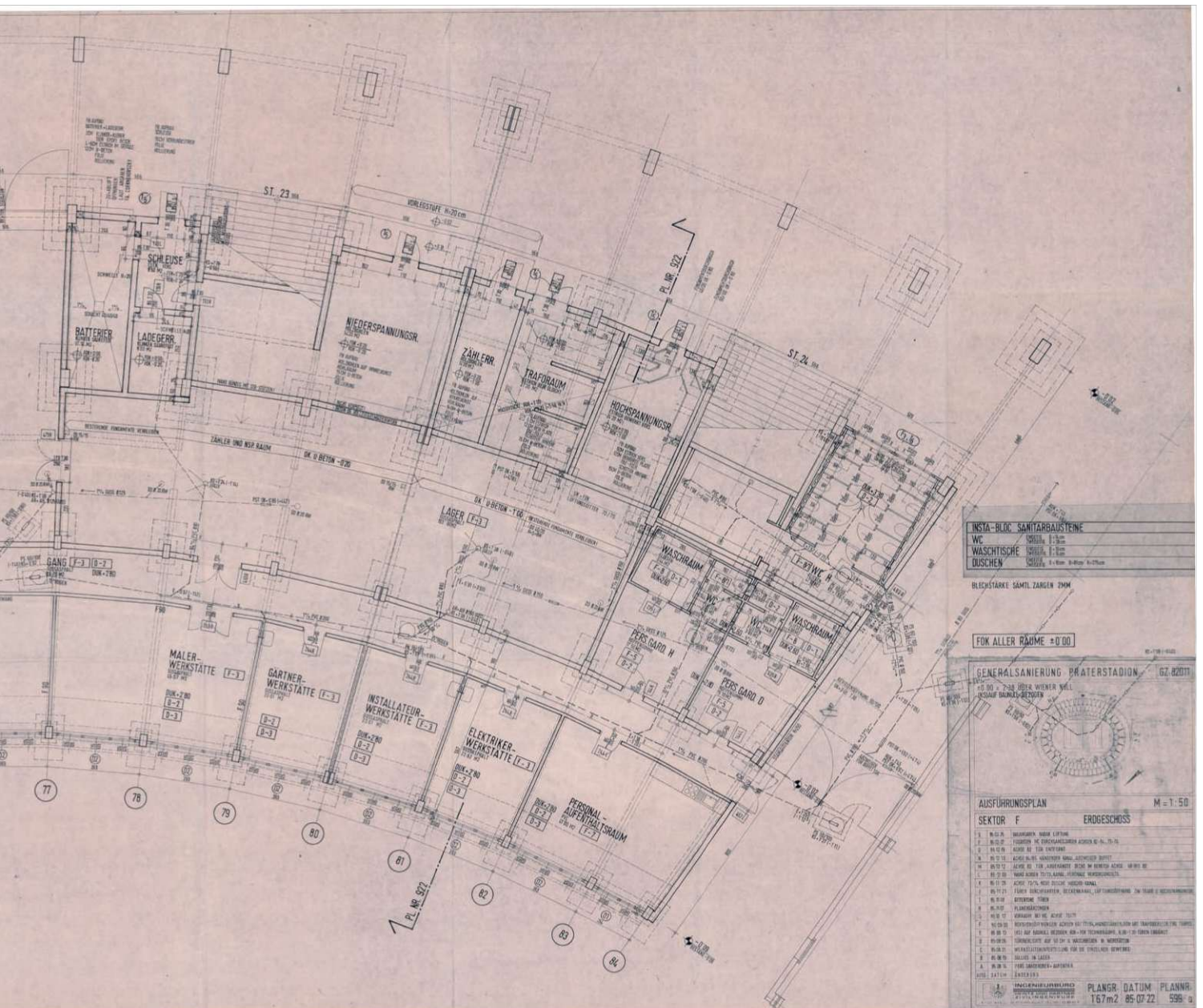
Beim Druckstab wird das Stützmoment günstiger durch den Montagevorgang, (-1.13 statt -2) das Feldmoment aber wesentlich höher (3.56 statt 1.14)

Beim Zugstab bleibt das Stützmoment fast in gleicher Größe nur mit umgekehrter Richtung (1.73 statt -1.65) das Feldmoment wird wesentlich größer (2.02 statt 0.73)

23.2.86
Klement

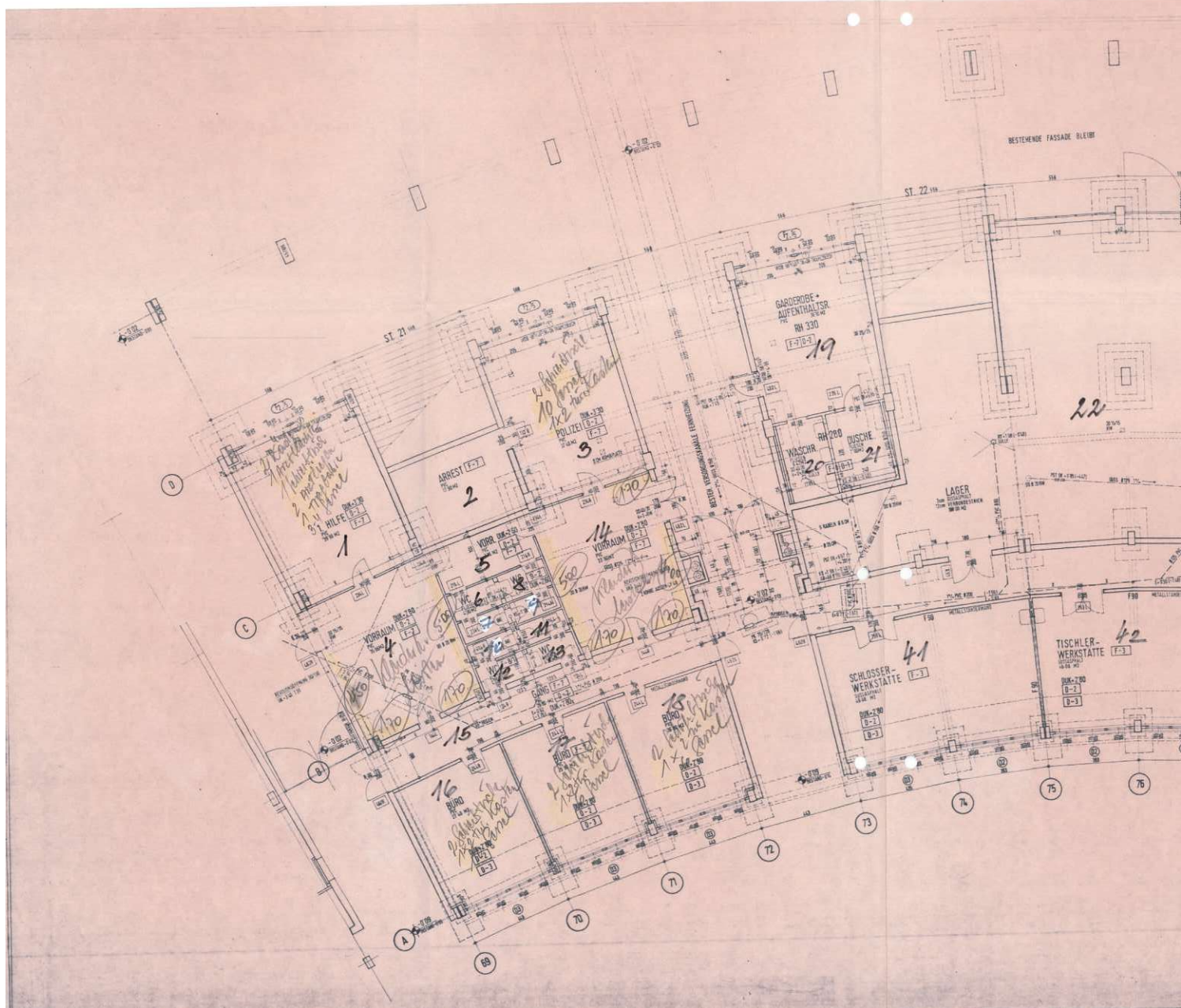
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

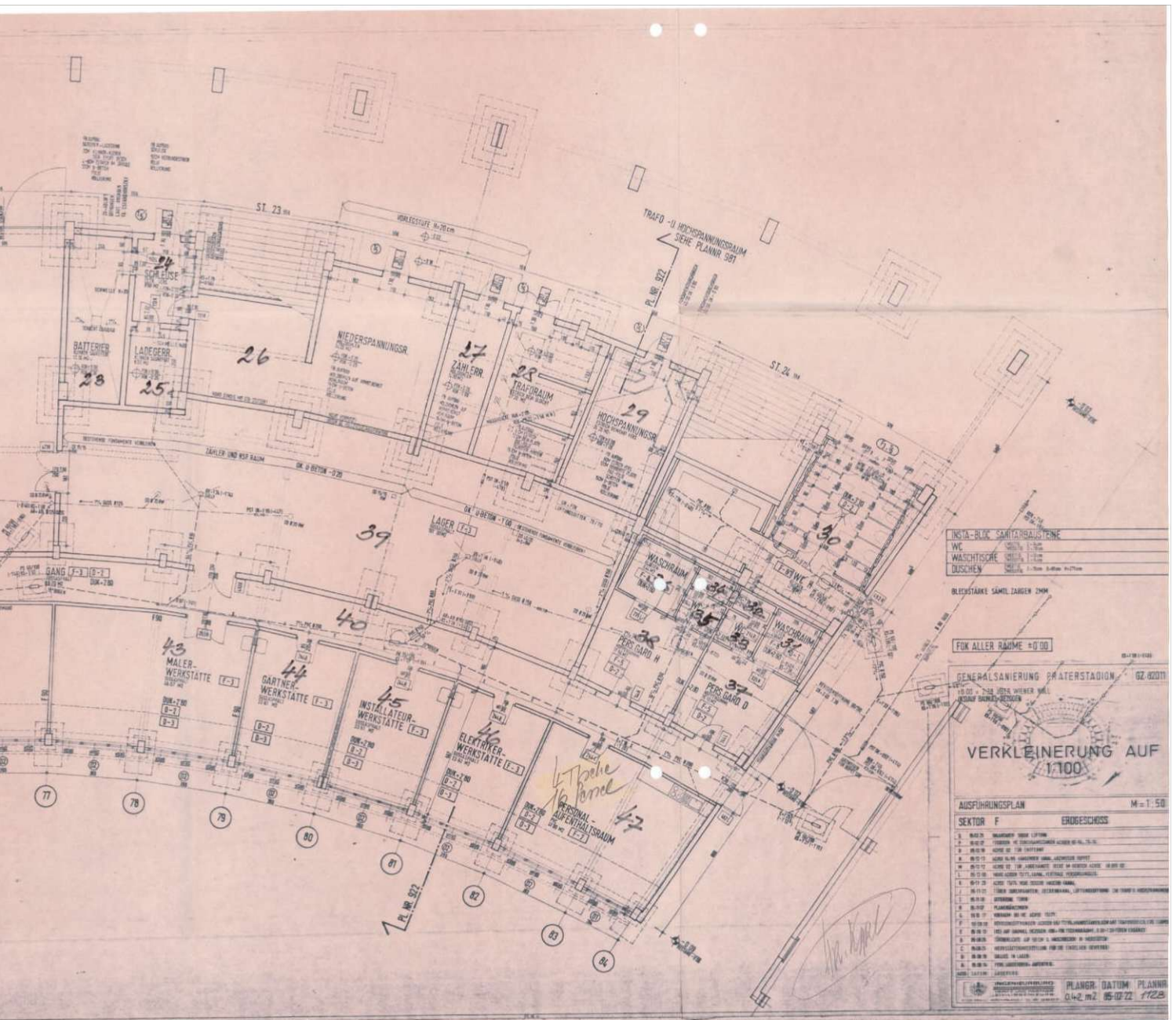




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

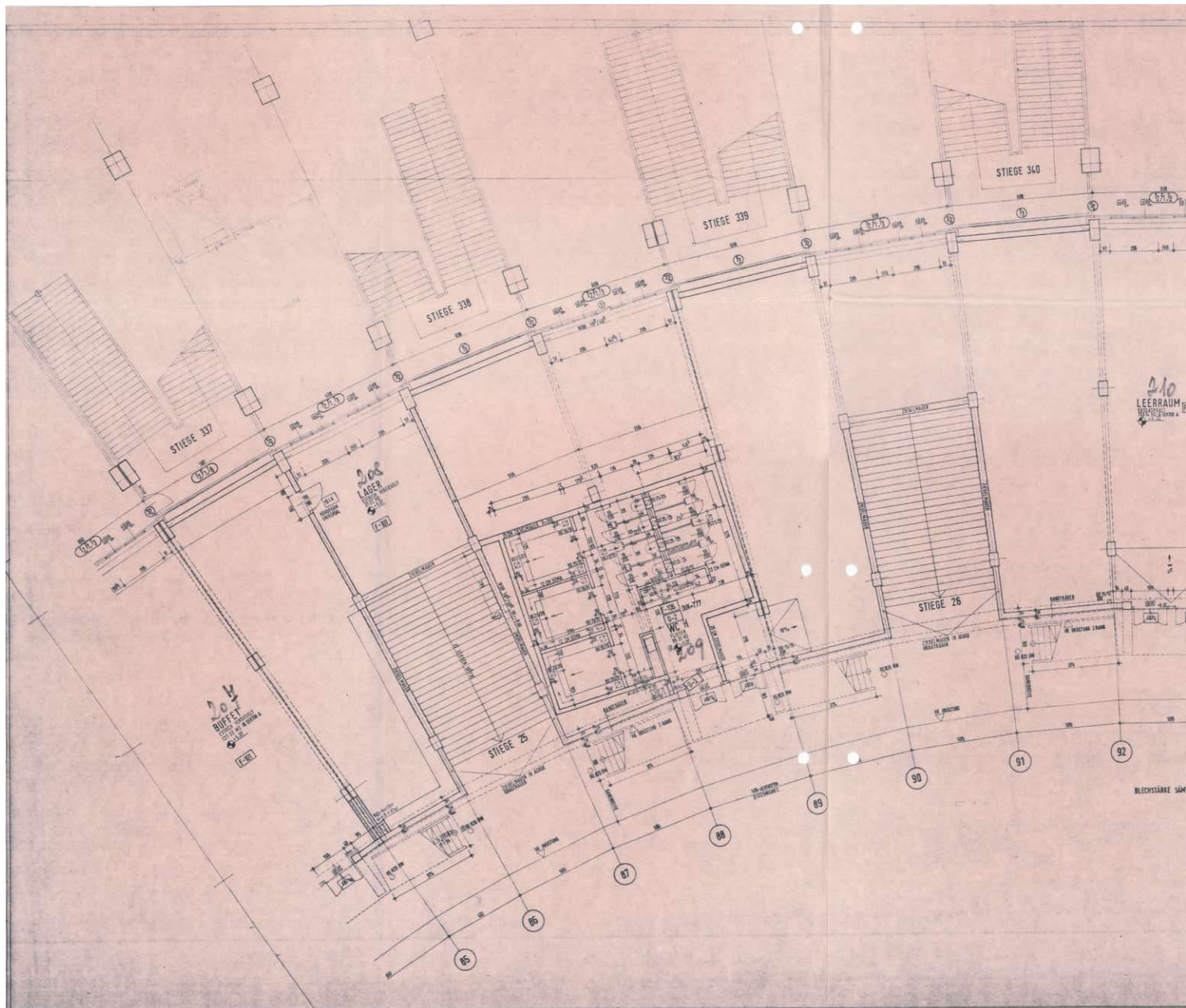
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





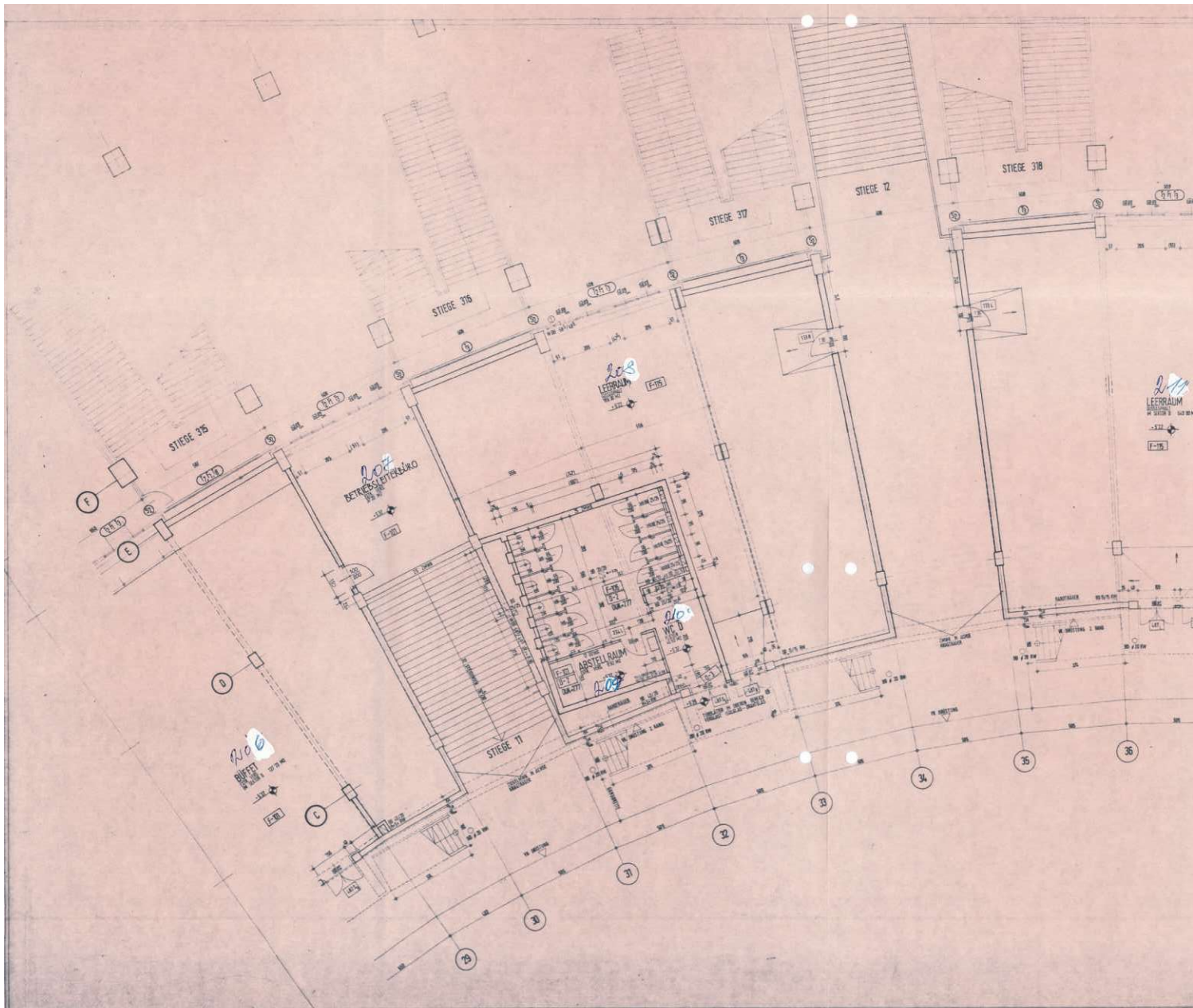
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



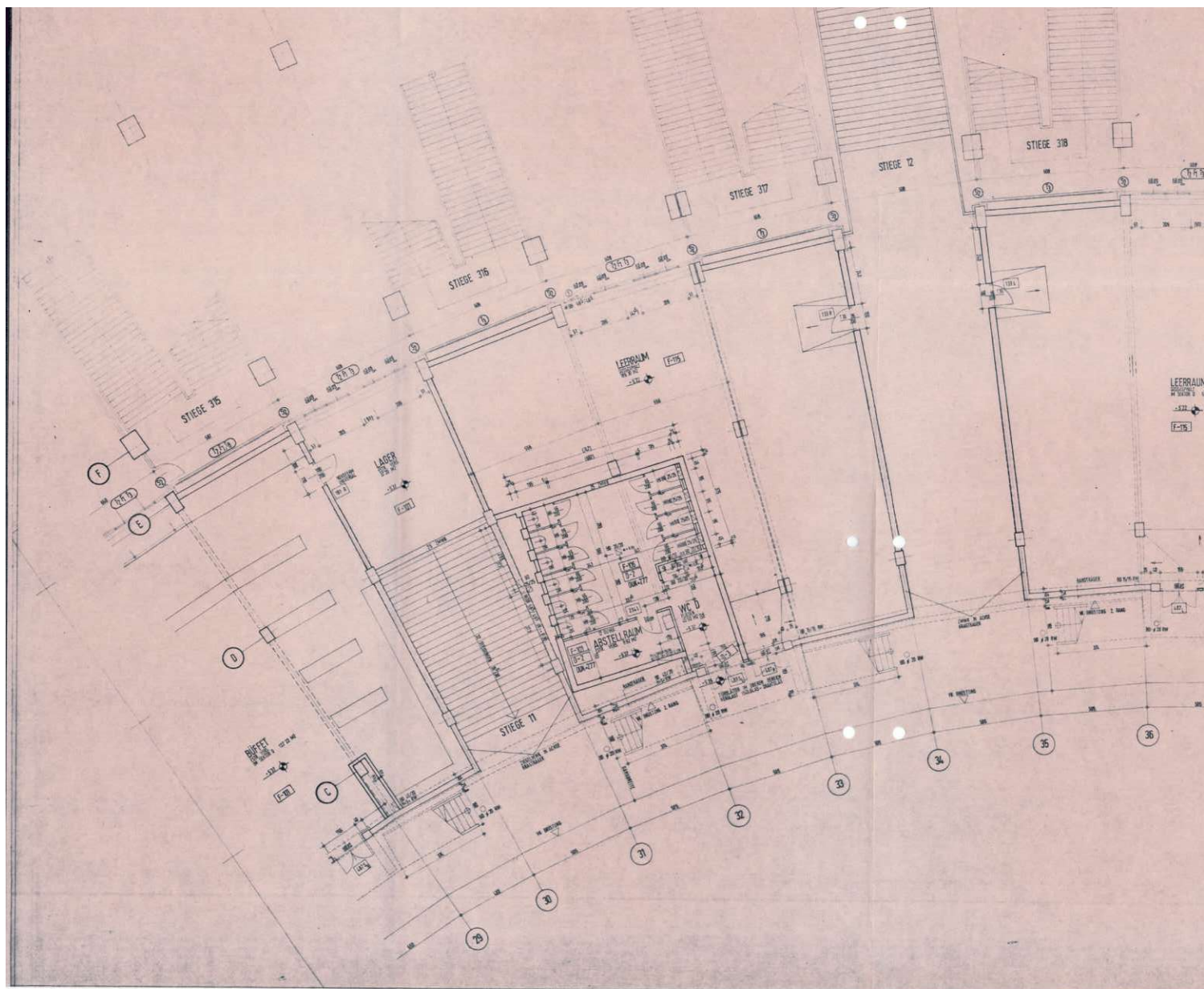
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

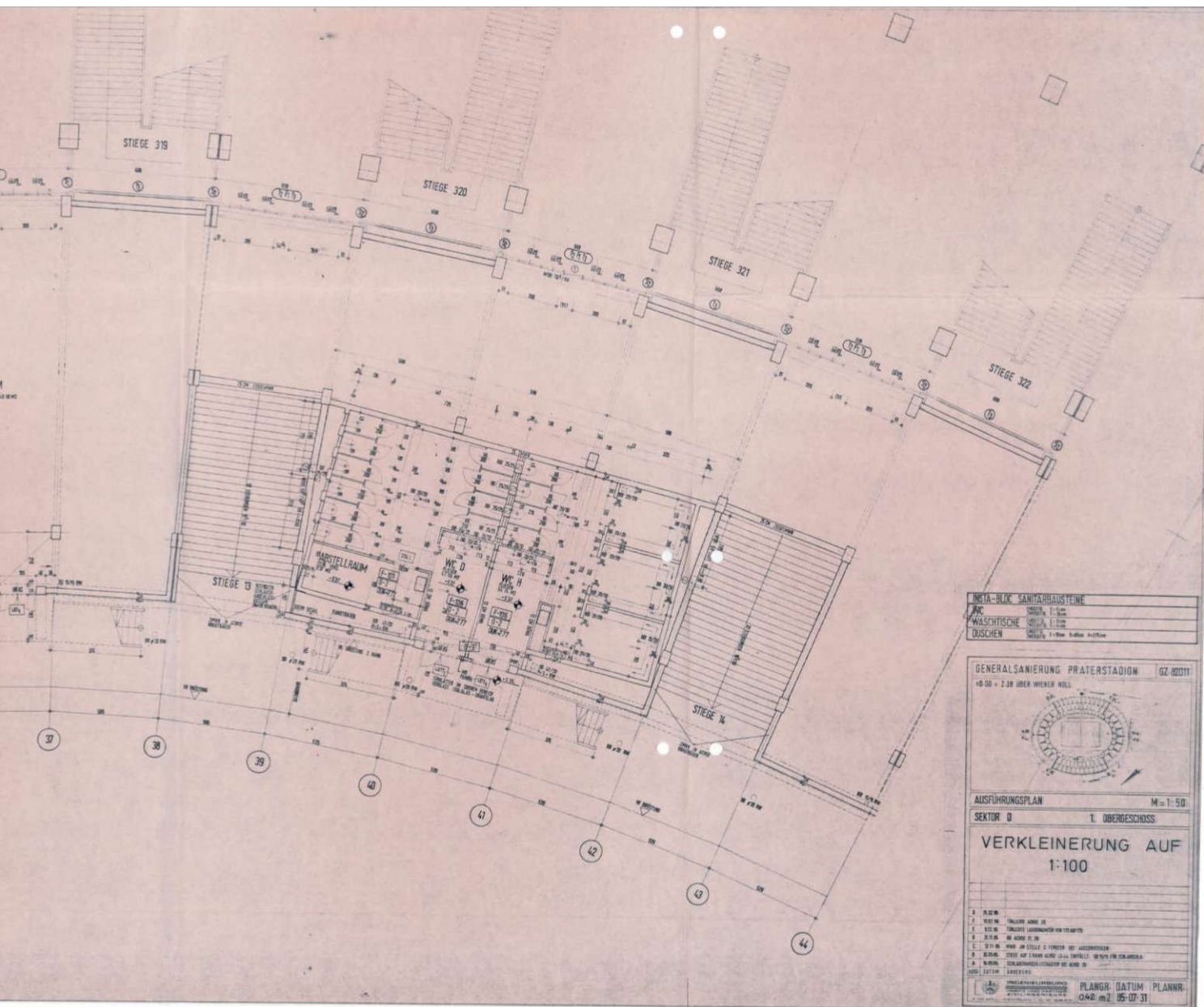
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

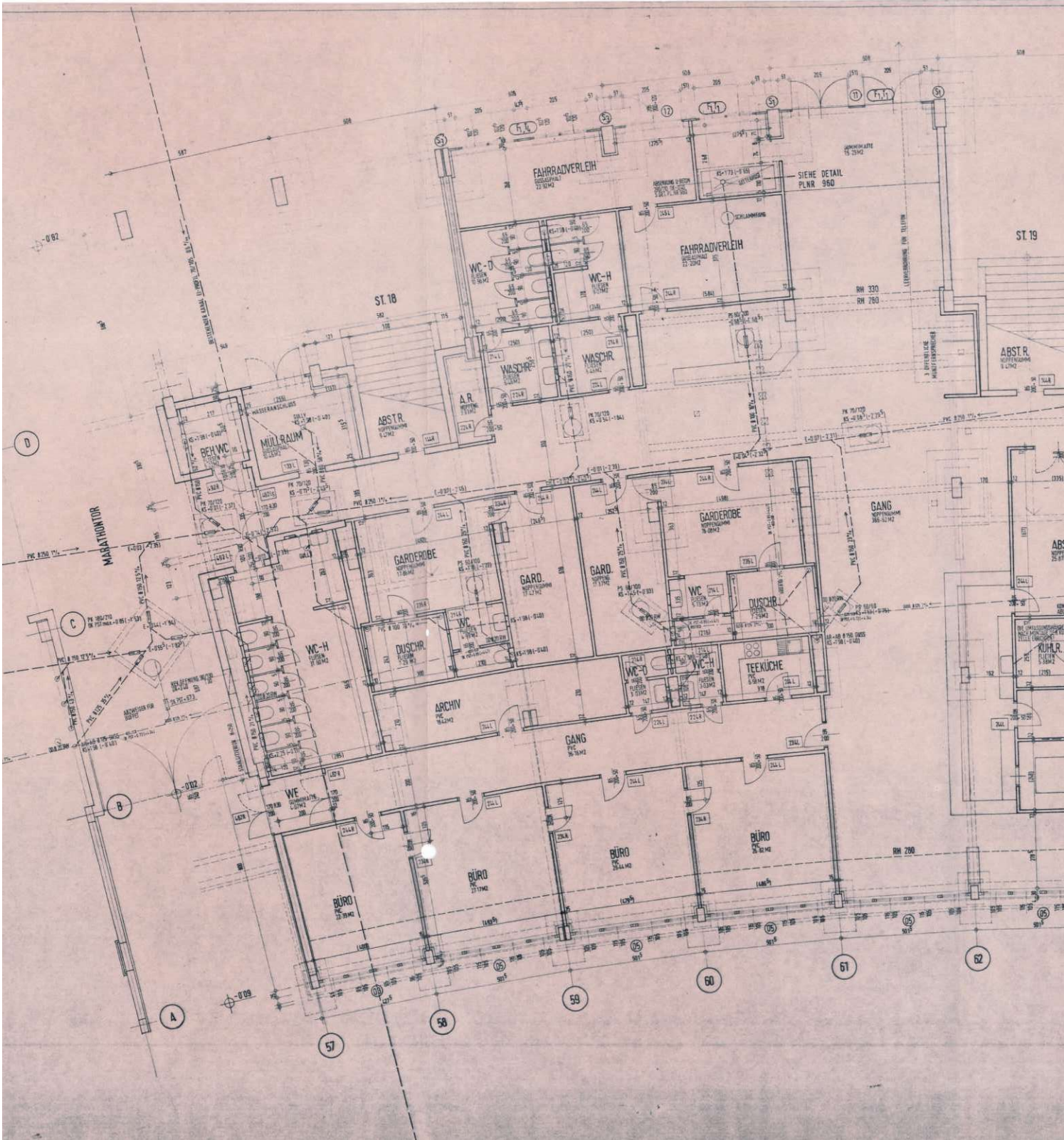
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





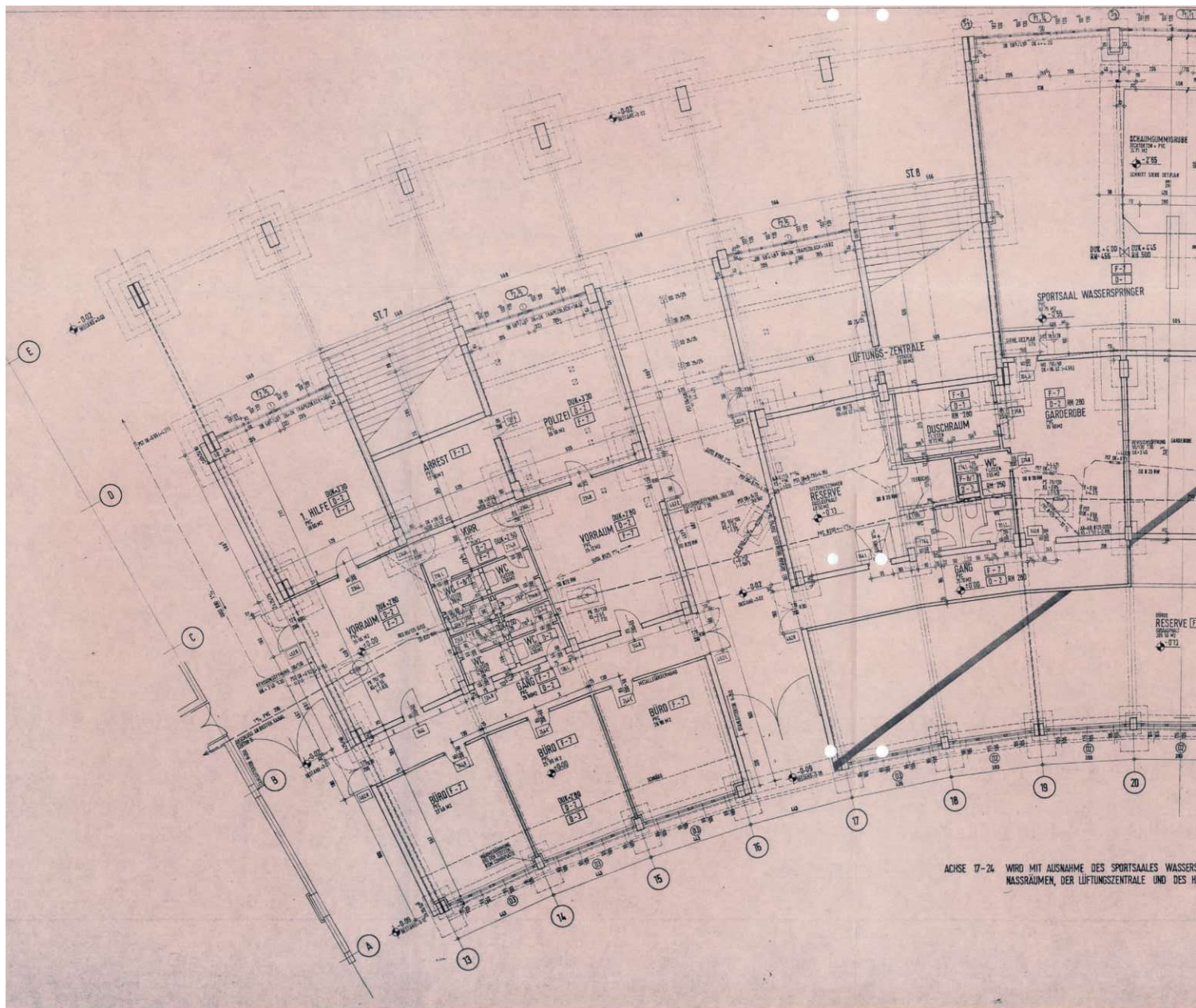
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



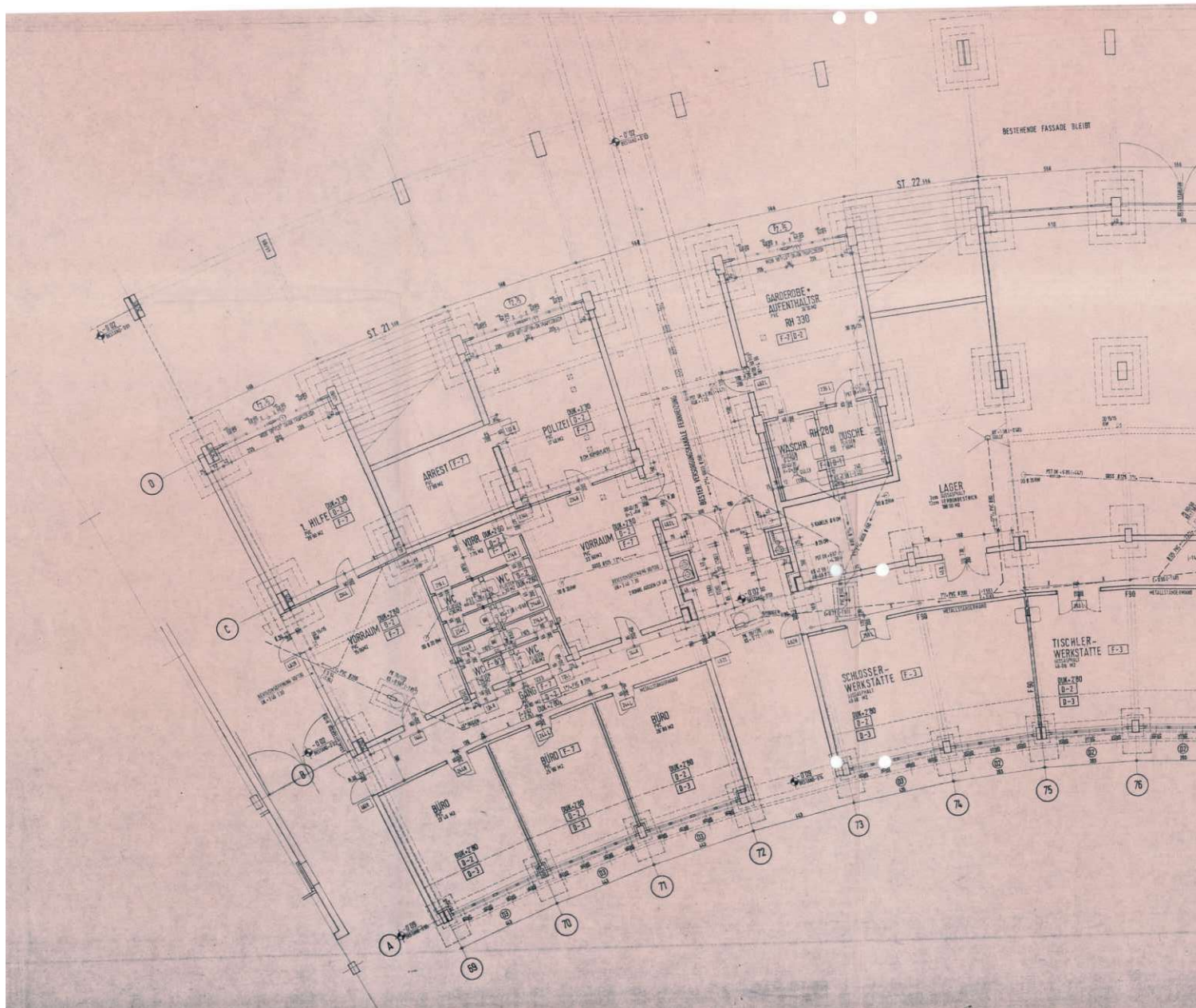
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

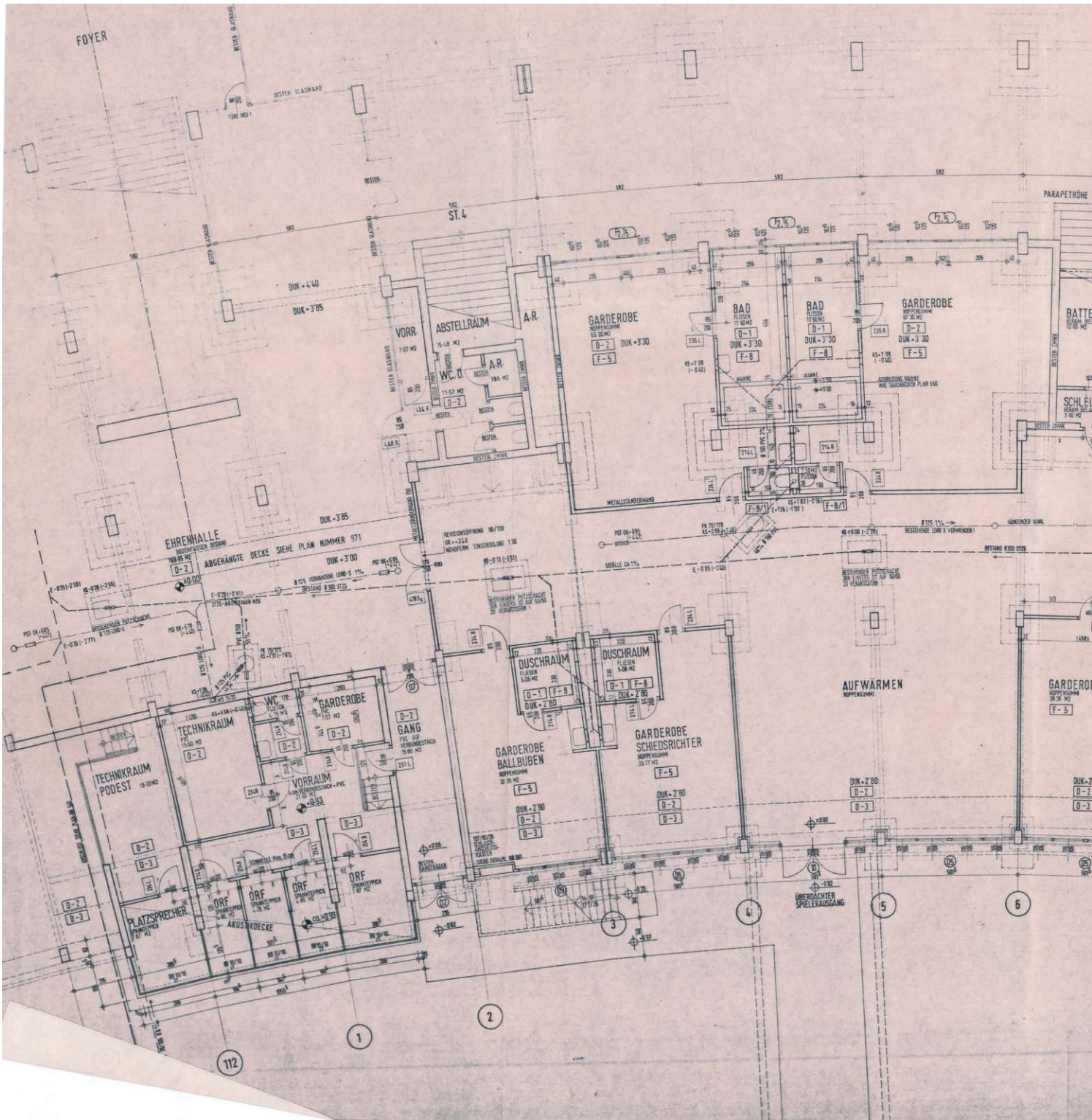
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

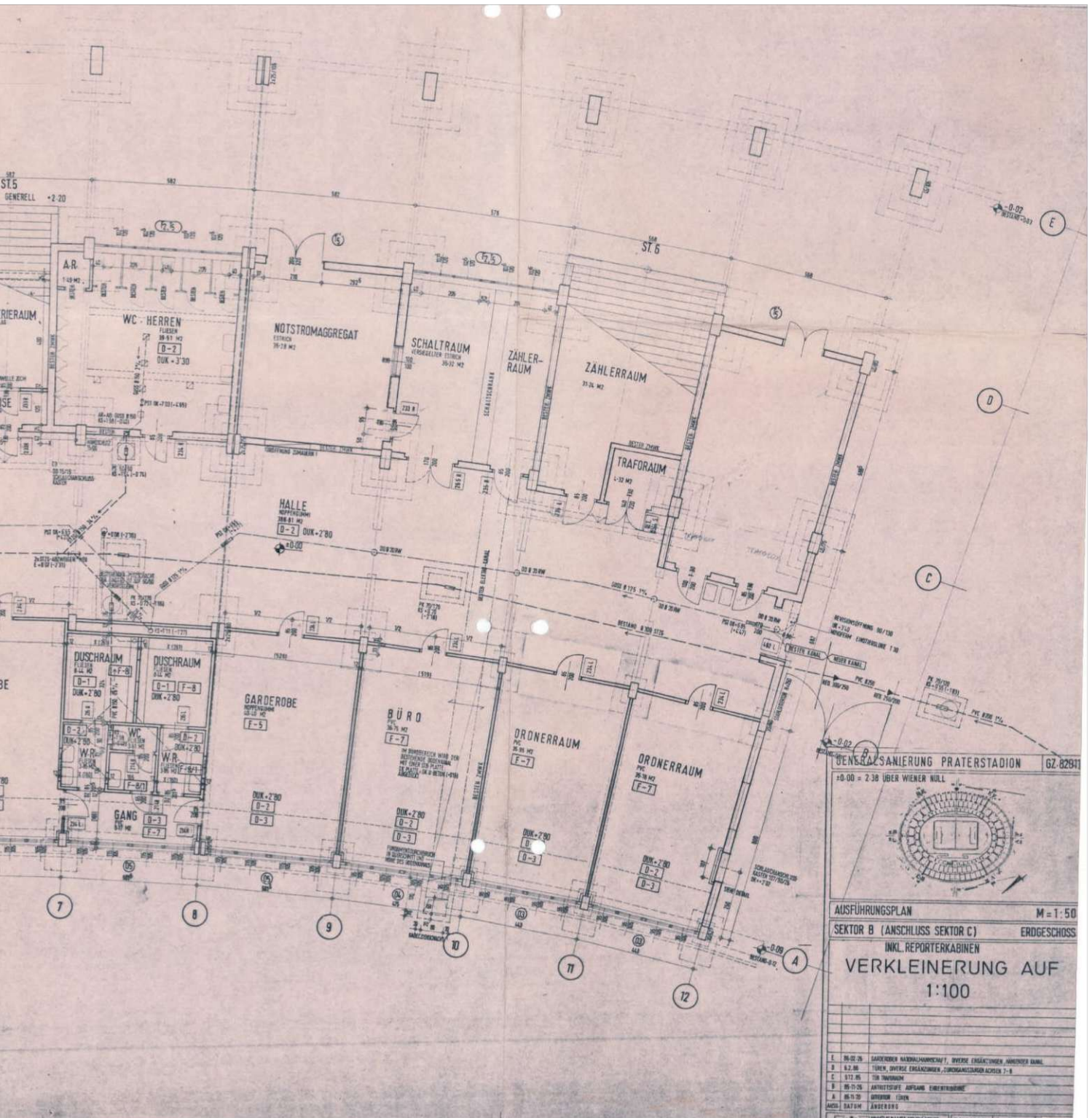




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





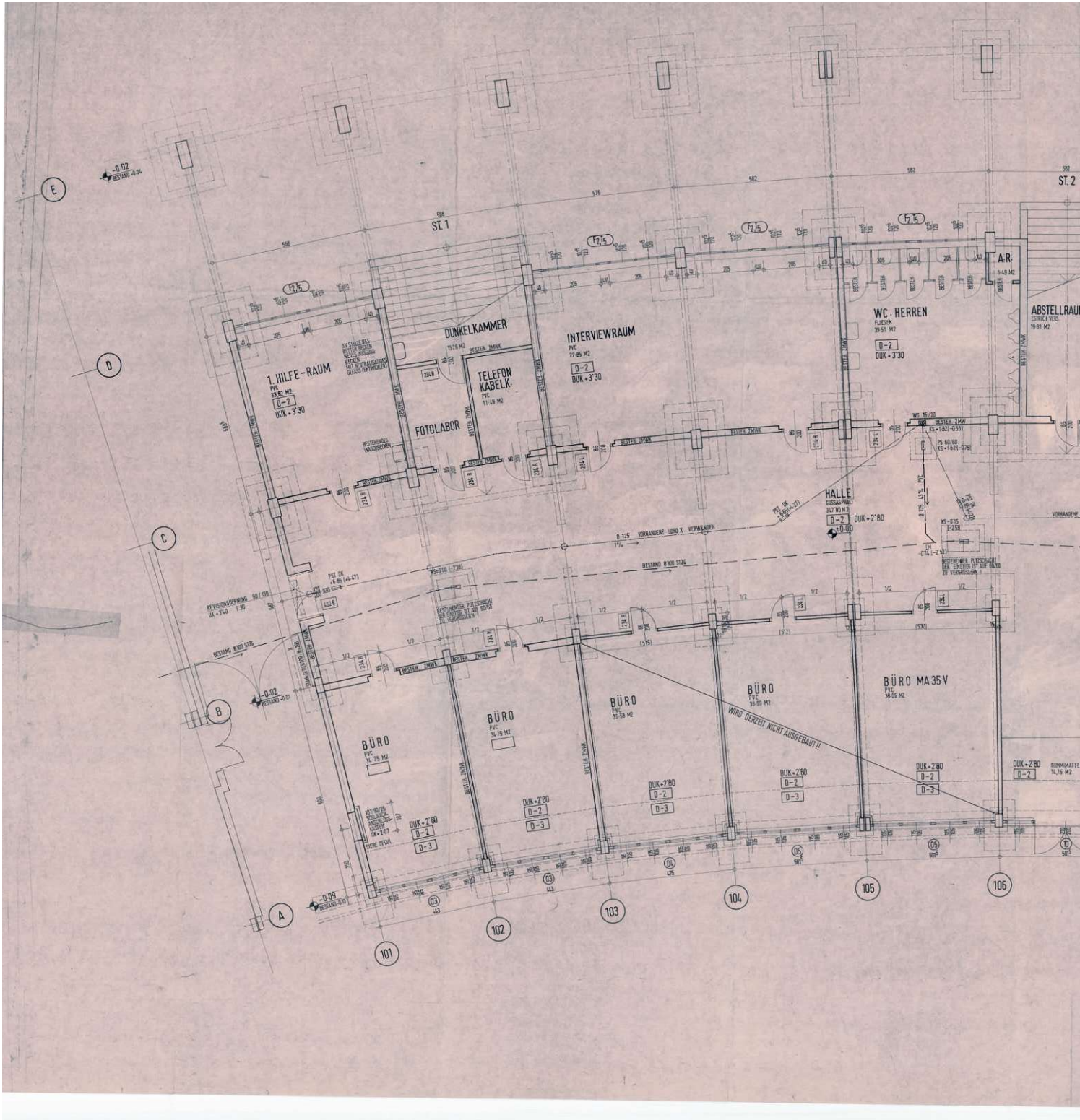
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

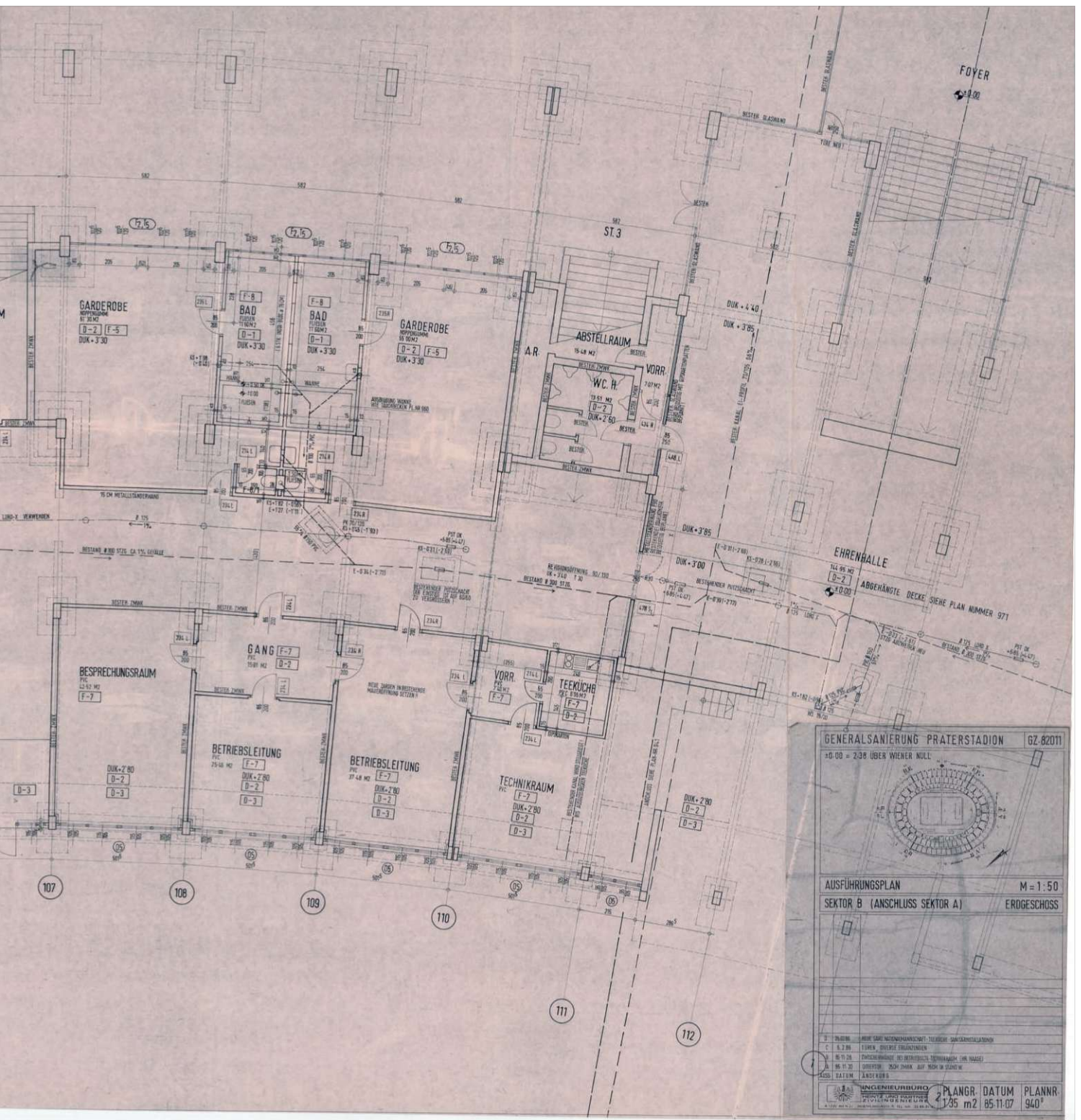
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

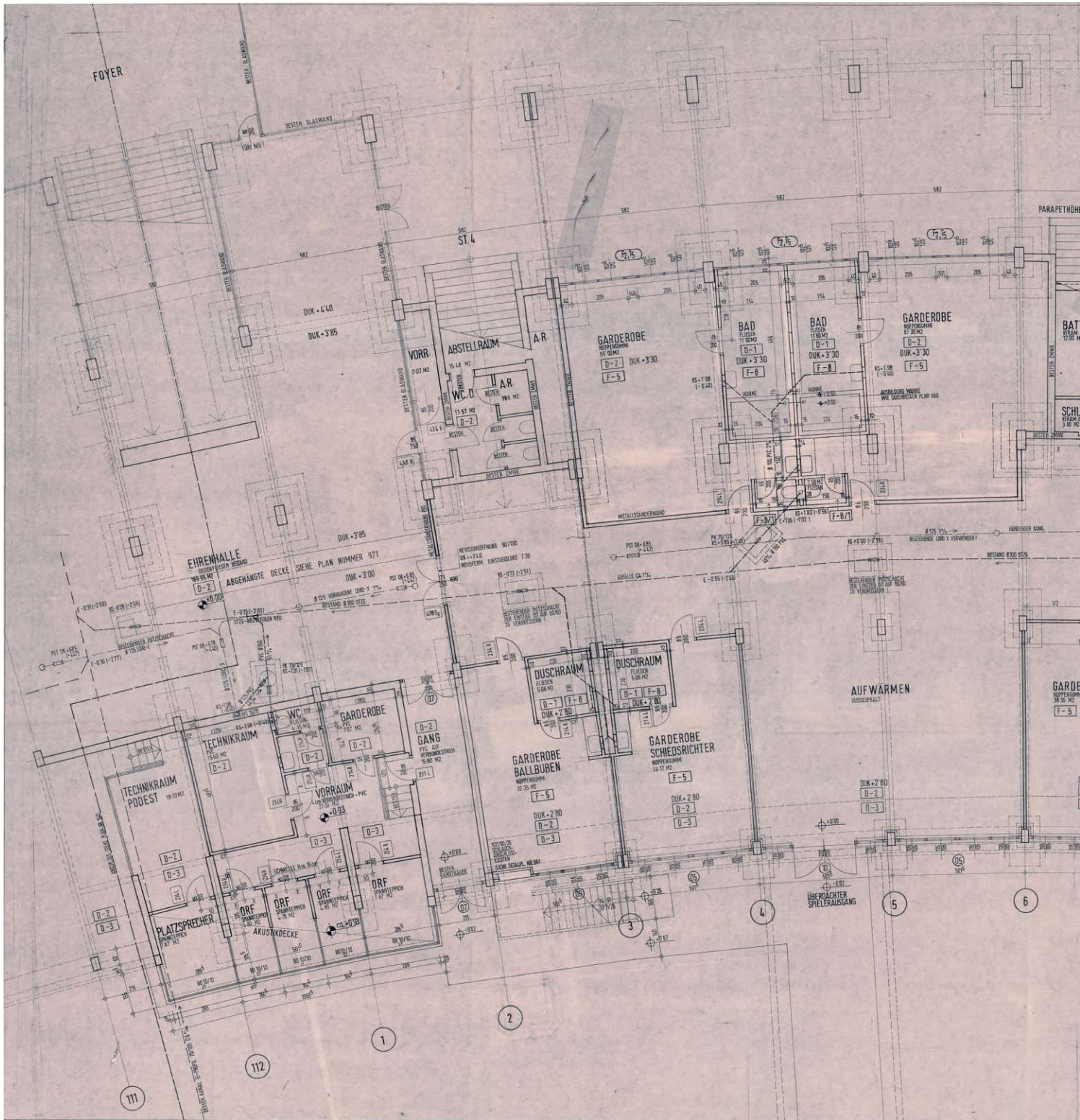
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





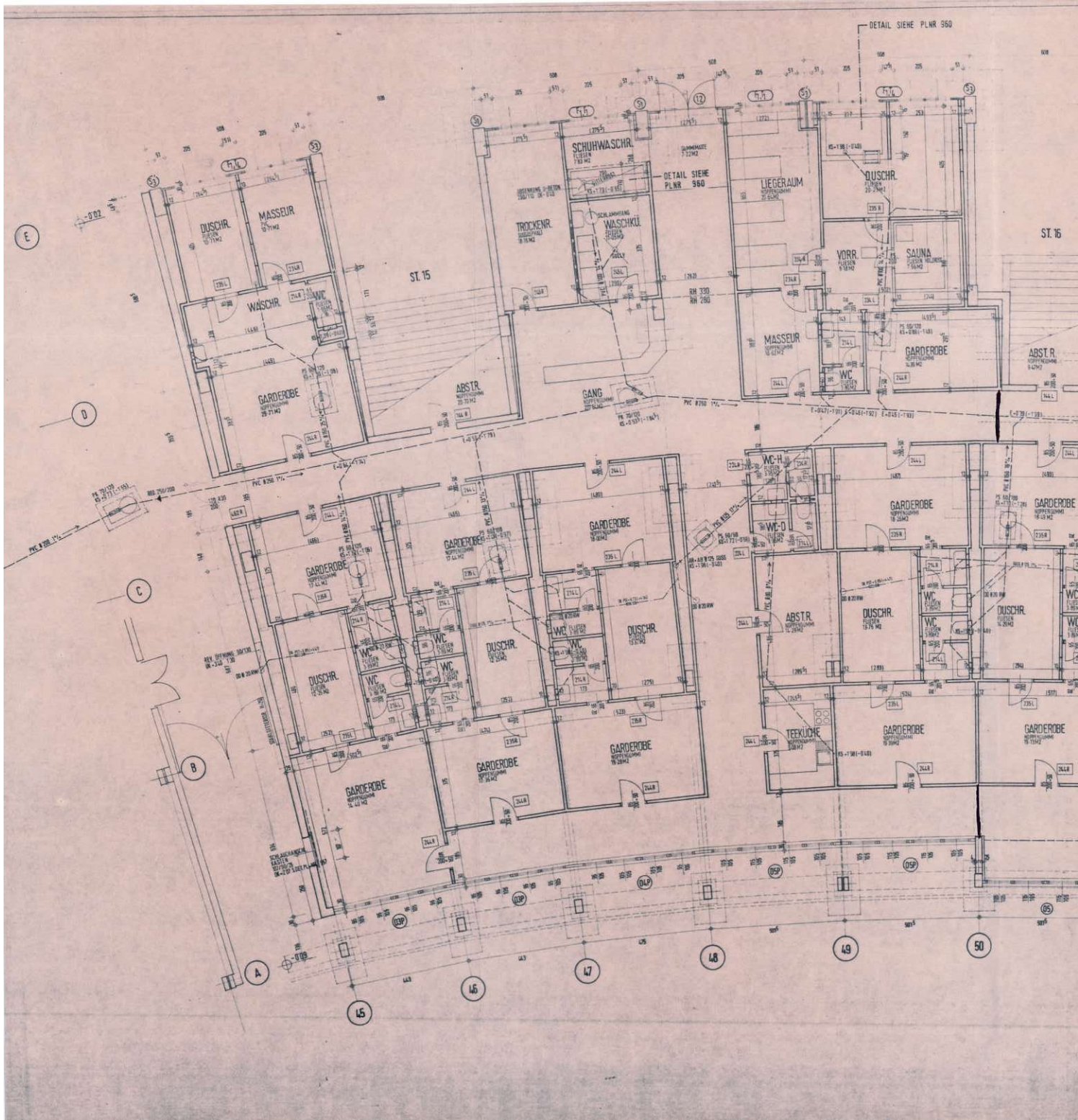
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



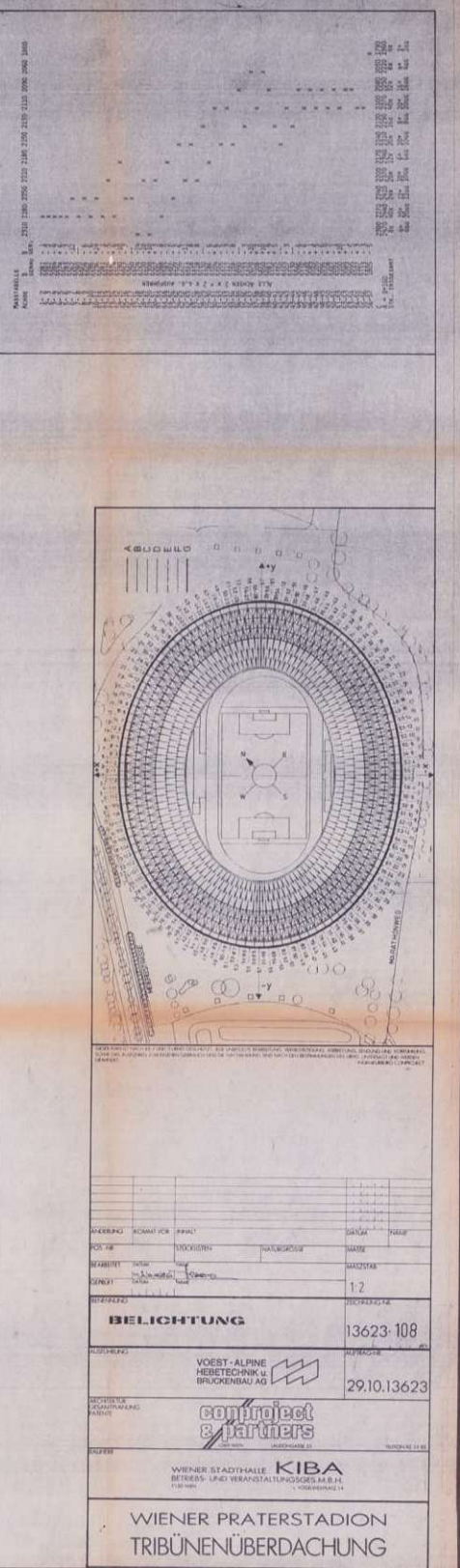
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



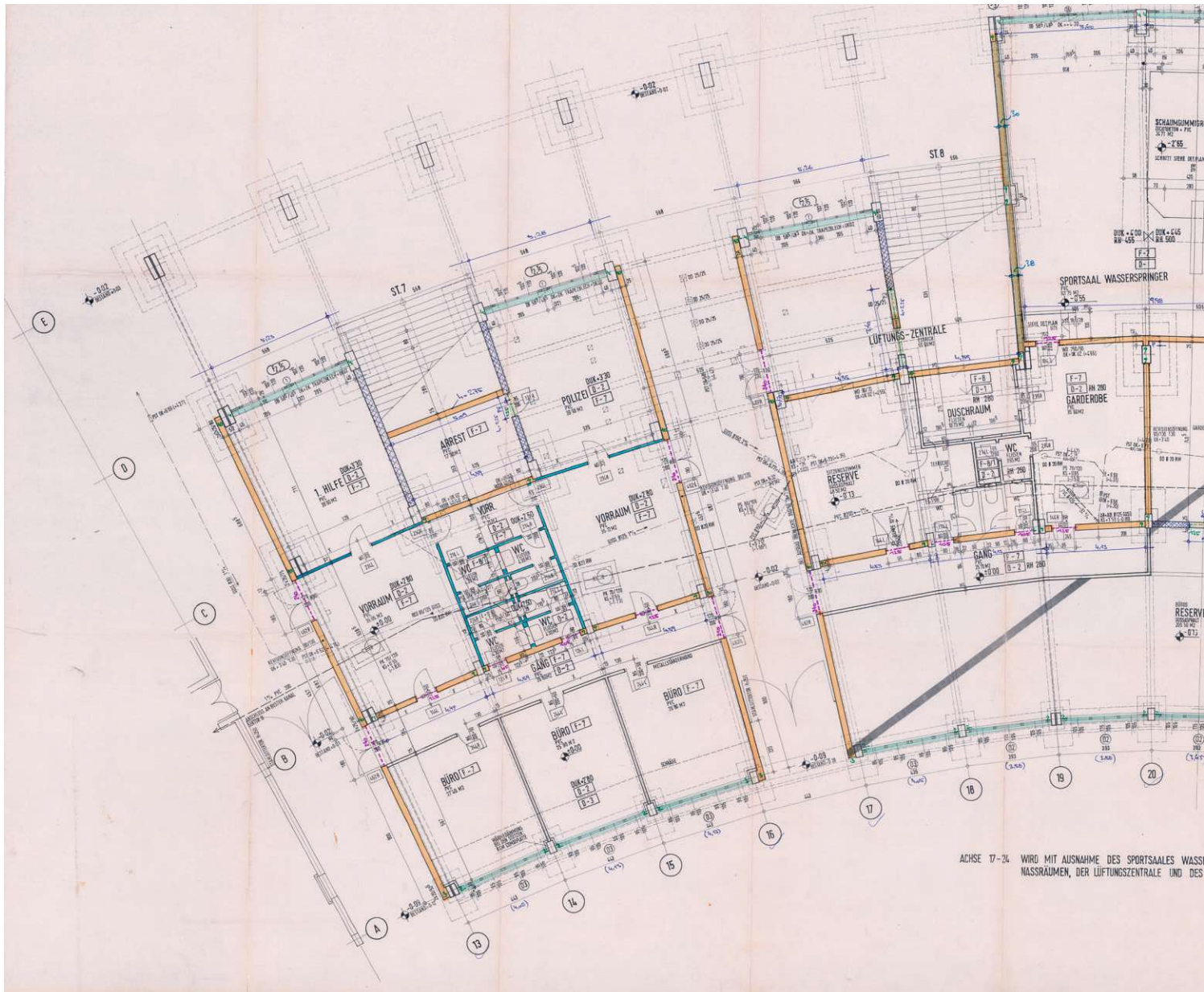
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

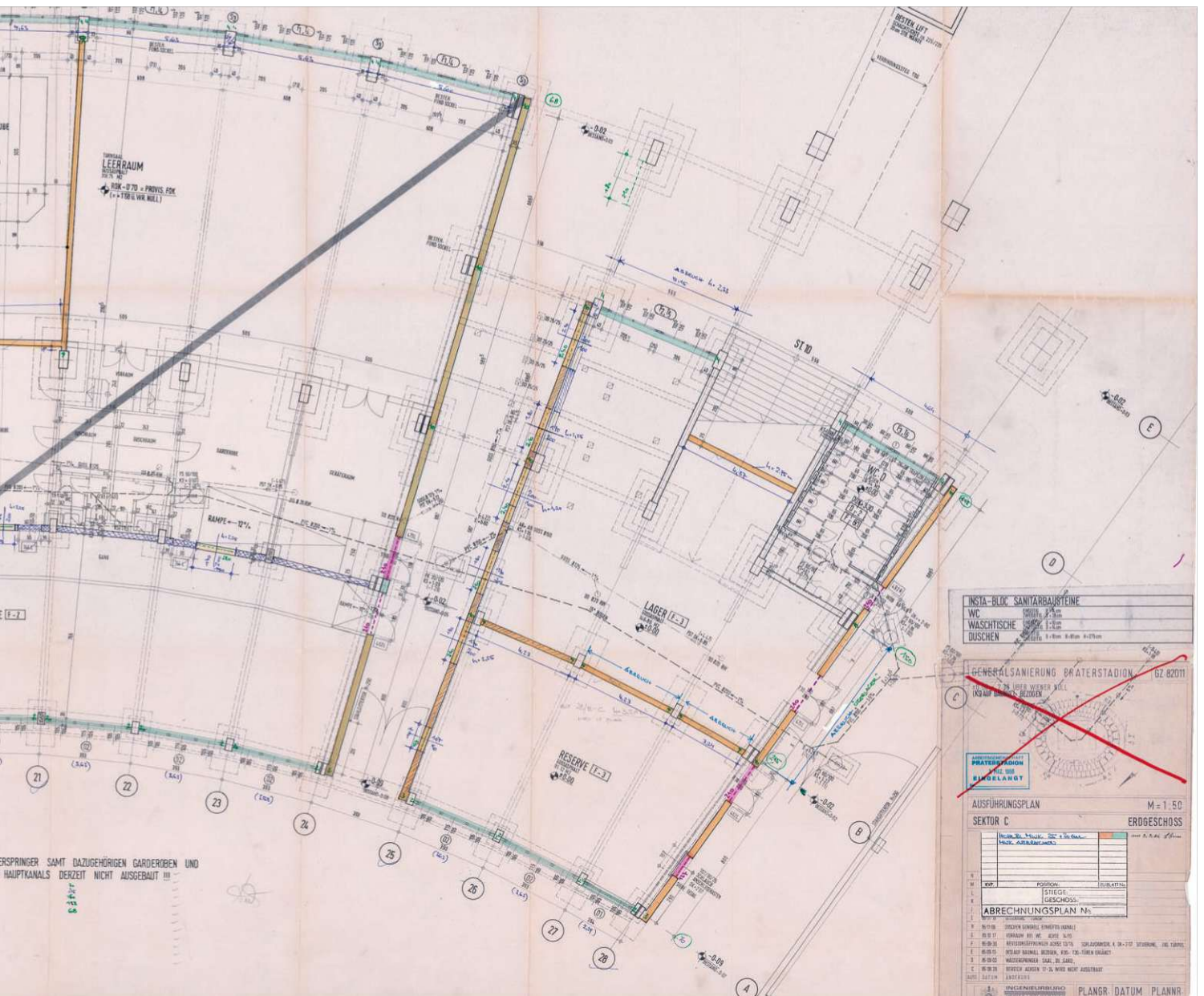




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

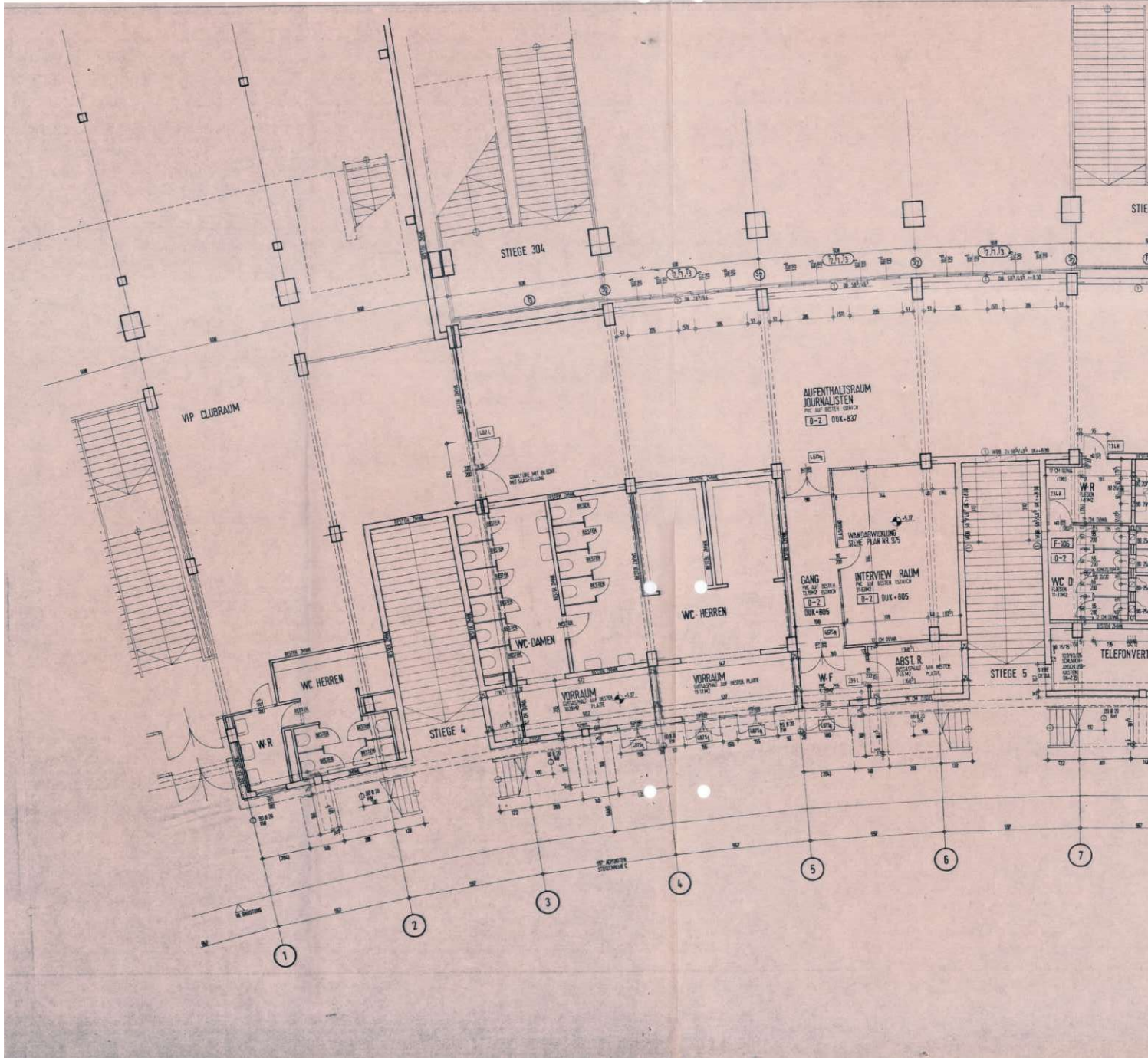




INSTA-BLOC SANTARBAUSTEINE	
WC	1,2m x 1,2m
WASCHTISCHE	1,2m x 1,2m
DUSCHEN	1,2m x 1,2m
GENERALSANIERUNG PRATERSTADION 02.82011	
INSTA-BLOC WIESEN WIESEN WIESEN	
ABRECHNUNGSPLAN N° 1	
AUSFÜHRUNGSPLAN M = 1:50	
SEKTOR C ERDGESCHOSS	
ABRECHNUNGSPLAN N° 1	
PLANNR. DATUM PLANNR.	

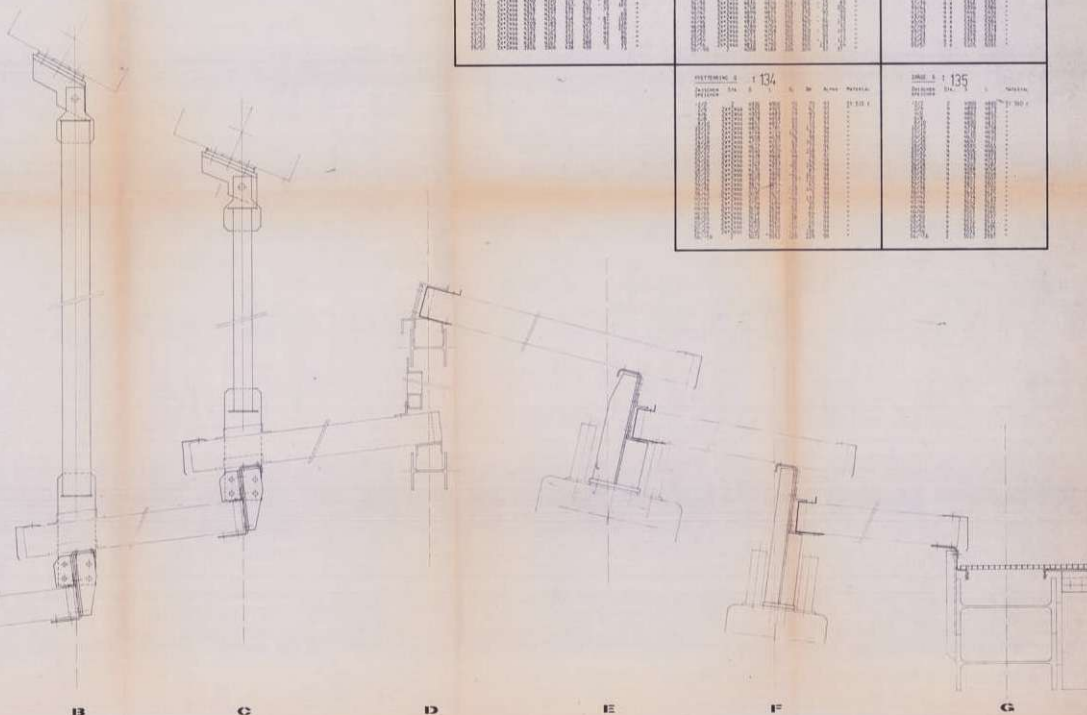
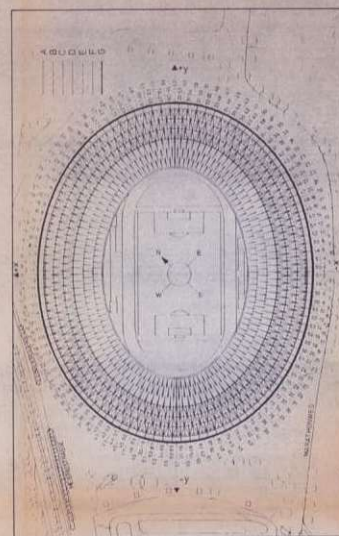
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



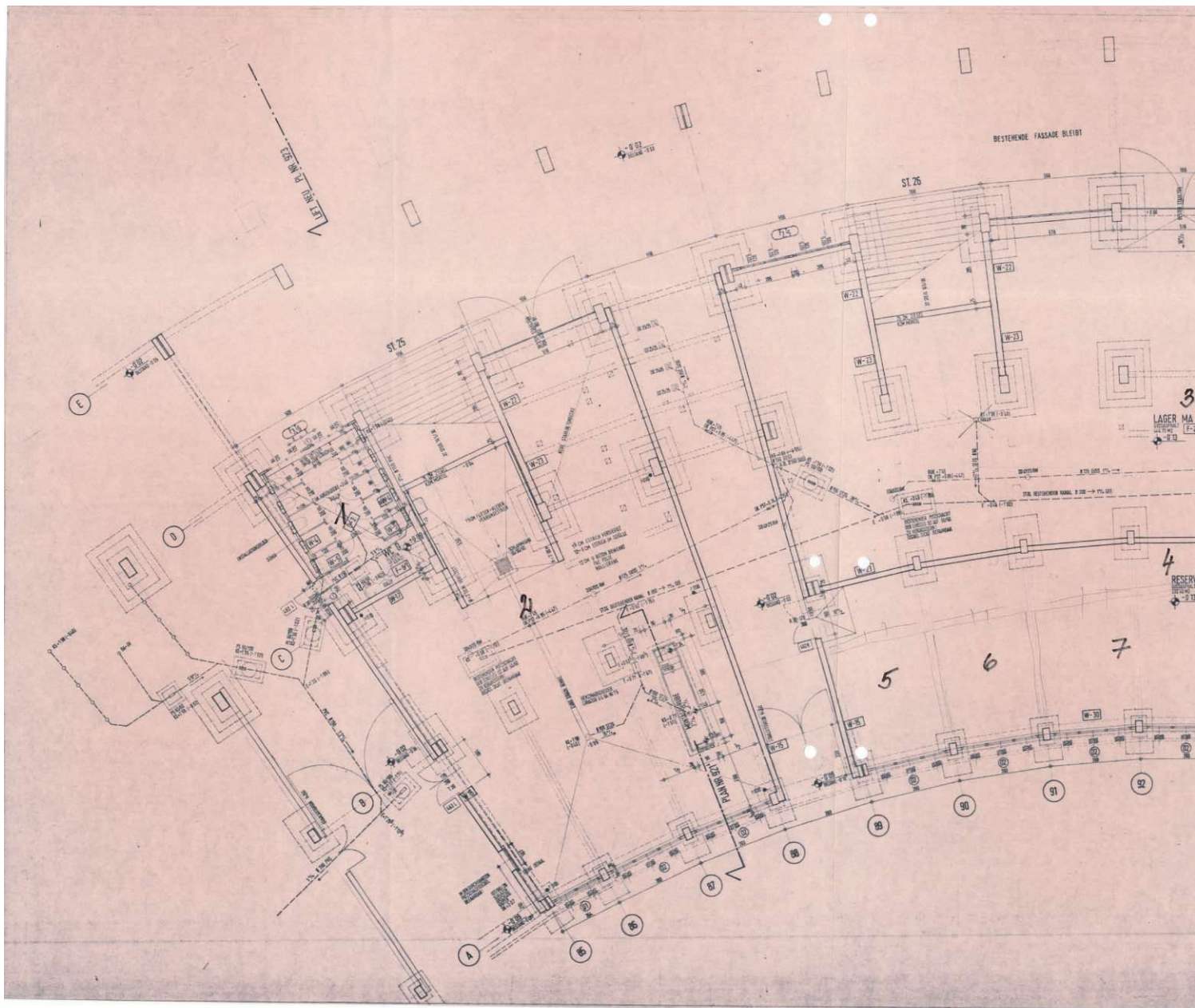
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

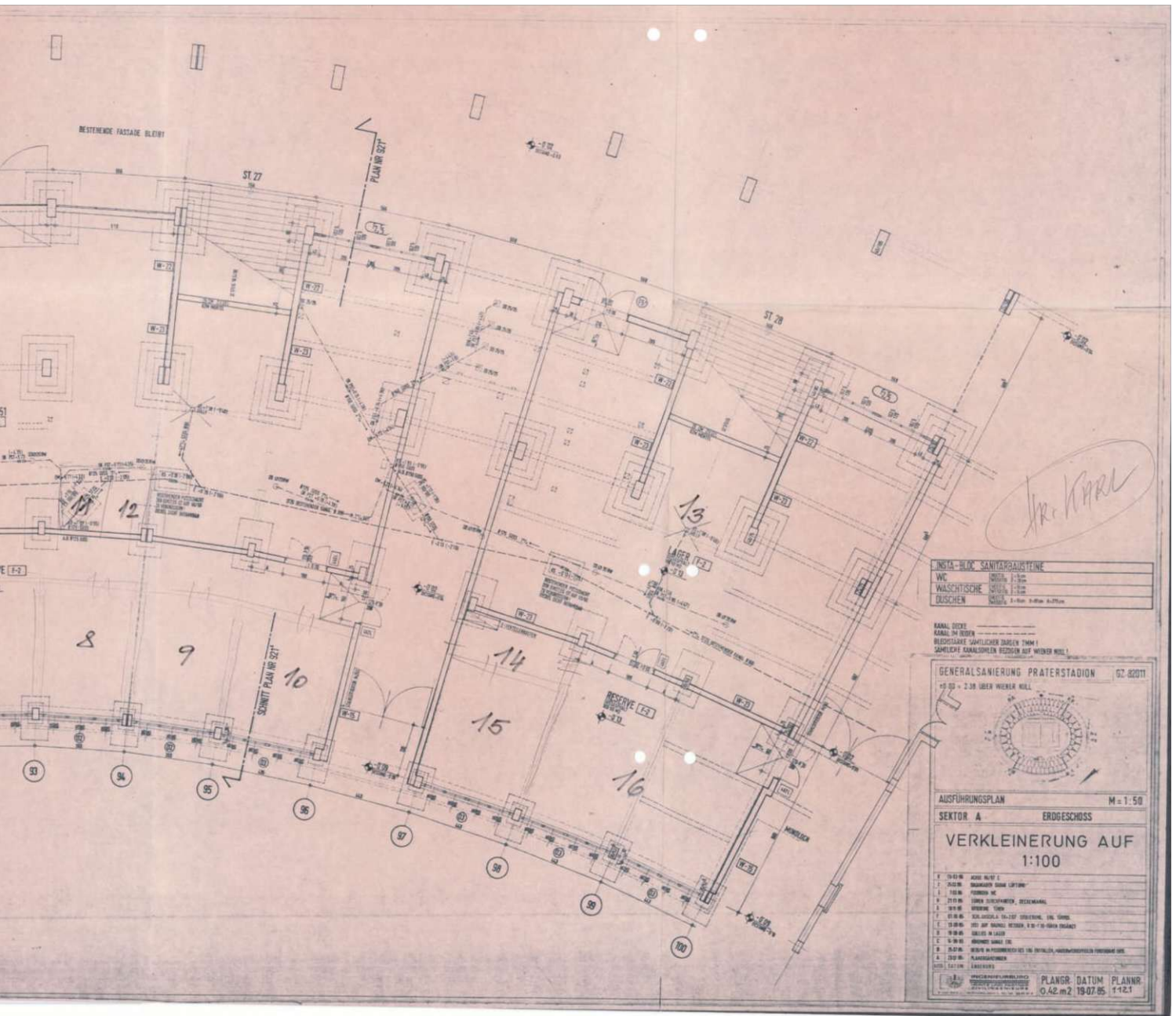


[illegible]

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1986_03_06-13623-106-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Conzem Netzwerk-Stücklisten.pdf

S. 97

KAPITEL 2 Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

S. 98

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage projekt/plant				KIBA W2. STADION				Beginn 10		Auftragsnummer order no		Liste Nr. 106	
Bauteil building parts				KOMPLETTES NETZWERK ZCHG. NOA106				Ende		1291013623		1	
Teile 1 mal ausführen				Anord. Betrieb STB MB		Ausstell. Tag 3.3.86		Baulos VA 5640		Ident. bzw. Zeichnungsnummer A 106		3	

Nr.	Teil Änderg.	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Ausföhrg.	Werkstoff	Material Vorgabe-Rückgabe Mat. Res. Dat.	Laufrang
1										4
2										5
3										6
4										7
5										8
6										9
7										10
8										11
9										12
10										13
11										14
12										15
13										16
14										17
15										18
16										19
17										20
18										21
19										22
20										23
21										24
22										25
23										26
24										27
25										28
26										29
27										30
28										31
29										32
30										33
31										34
32										35
33										36
34										37
35										38
36										39
37										40
38										41
39										42
40										43
41										44
42										45
43										46
44										47
45										48
46										49
47										50
48										51
49										52
50										53
51										54
52										55
53										56
54										57
55										58
56										59
57										60
58										61
59										62
60										63
61										64
62										65
63										66
64										67
65										68
66										69
67										70
68										71
69										72
70										73
71										74
72										75
73										76
74										77
75										78
76										79
77										80
78										81
79										82
80										83
81										84
82										85
83										86
84										87
85										88
86										89
87										90
88										91
89										92
90										93
91										94
92										95
93										96
94										97
95										98
96										99
97										100
98										101
99										102
100										103
101										104
102										105
103										106
104										107
105										108
106										109
107										110
108										111
109										112
110										113
111										114
112										115
113										116
114										117
115										118
116										119
117										120
118										121
119										122
120										123
121										124
122										125
123										126
124										127
125										128
126										129
127										130
128										131
129										132
130										133
131										134
132										135
133										136
134										137
135										138
136										139
137										140
138										141
139										142
140										143
141										144
142										145
143										146
144										147
145										148
146										149
147										150
148										151
149										152
150										153
151										154
152										155
153										156
154										157
155										158
156										159
157										160
158										161
159										162
160										163
161										164
162										165
163										166
164										167
165										168
166										169
167										170
168										171
169										172
170										173
171										174
172										175
173										176
174										177
175										178
176										179
177										180
178										181
179										182
180										183
181										184
182										185
183										186
184										187
185										188
186										189
187										190
188										191
189										192
190										193
191										194
192										195
193										196
194										197
195										198
196										199
197										200
198										201
199										202
200										203
201										204
202										205
203										206
204										207
205										208
206										209
207										210
208										211
209										212

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage projekt/plant WR. STADION				Beginn 6 Ende Liefern 9		Auftragsnummer order no 106		Liste Nr. 1		
Bauteil building parts KLEINTEILE FÜR SPEICHEN				Anarb Betrieb STB		Ausstell Tag 30.1.86		Bauteil 2		
Teile 1 mal ausführen				VA 5640		13623 - 106		2		
11	Teil Änderg	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Auslg	Werkstoff	Material Vorgabe/Herkunft Mat Res Dat	Einl wert
2 3 4	A1 1	BLECH BLATT 1 	448	120.12	600		3039	ST3600 510 C H. Ang Stadlmann	1/ 3435.12.5000 1/ 1550.12.4050 1/ 1435.12.5050 1/ 1430.12.3100 12/139 MES 8363	X ⁴
5 6 7	A1 2	VIERKANT BLATT 1	224 4	#80.80	90 5931 = 6084		1012	ST3600 7180 6/88	S ⁴ B ⁵ S ⁶	
8 9 10	A2 3	BLECH R+L BLATT 2	120	175.15	210		519	ST3600 H. Ang Stadlmann	1/ 1950.15.4070 ALTH. 41 1/ 1250.15.3250 E36 1/ 750.15.780 E36 12/140 Mes 8359	P ⁴
11 12 13	A2 4	BLECH R+L BLATT 2	104	175.15	210		450	ST3600 SIT 3 12/140	P ⁴	
14 15 16	A3 5	BLECH BLATT 3	672	120.25	300		4748	ST3600 H. Ang Stadlmann	1/ 1950.25.6000 ALTH. 41 1/ 1850.25.3200 AST 44 5/ 1020.25.1950 AST 44 12/141 MES 8361	NC
17 18 19	A3 6	BLECH BLATT 3 [MES 8362 1/1635.25.3500 430 CE]	672	120.25	300		4748	ST3600 1/ 1920.25.2750 D32 2/ 1050.25.1950 AST 44	1/ 1420.25.1530 ALTH. 41 2/ 1650.25.3200 41 1/ 1170.25.1390 1/ 410.25.1760 12/141 Mes 8361	NC
20 21 22	A4 7	BLECH BLATT 4 [Mes 8365 1/1780.12.14500 5100]	2688	120.12	330		10027	ST3600 1/ 1835.12.2240 5100 1/ 1500.12.1800 5100 1/ 1640.12.4650 D32 1/ 2050.12.3150 430 C 1/ 1970.12.4200 430 C 1/ 2235.12.7560 ALTH	1/ 2450.12.8100 ALFORT 1/ 2700 4350 D32 2/ 7050 12/138 MES 8364	X ⁴
23 24 25	Teil 7 wird mit Bohrschablone gebohrt Hr. Nissl prüft, ob wir Bohrbuchsen 237 haben									
 STÜCKLISTE Bill of material			Stücklisten Änderungen: Tag Name		Summe der Masse für 1 Ausführung		24543		Platz 339 Referent GRAFL Stadlmann Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer 16.02-03	
EF-20363-W			Anarb. Unterlage		Summe der Masse für Ausführung		3 211		3	
					B Brennschablone NG Naturgröße A4 Einzelblatt				Dis. Nr. 201	

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage project/plant WR. STADION				Beginn Ende Liefern		A K Auftragsnummer order no 106		Liste Nr. 1	
Bauteil building parts KLEINTEILE FÜR STREICHEN				Fertigungs Zeichen VA		1 2 9 1 0 1 3 6 2 3		1	
Teile 1 mal ausführen				Anord. Bezeichnung STB		Ausstell. Tag 30.1.86		Baulos 13623 -106	
Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Res. Dat.				Werkstoff		Masse (kg) für 1 Ausg.		Stück Profil Länge Kg m	
Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs Nr.				Stück		Profil		Länge	
SKT. SCHRAUBE DIN 6914 MOS-2 GESCHWERT!				448		M24 x 130		9,593 266 109	
SKT. MUTTER DIN 6915				448		M24		9,155 69 10	
SCHWEIßEN DIN 6916				448		Ø 25		9,031 14 C45	
5. FEB. 1986				349		GRAFL		339	
STADLMANN				221		3		3	



STÜCKLISTE
Bill of material

Stücklisten Änderungen		Summe der Masse für 1 Ausführung
Tag	Name	
I		
II		
III		
IV		

Summe der Masse
zur Ausführung

349

GRAFL

339

STADLMANN

221

3

EF-20363-W

Anord. Unterlage

B Brennschablone
 NG Naturgröße
 A4 Einzelblatt

5/17X

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage project/plant KIBA WR. STADION				Beginn Ende Liestern		Auftragsnummer order no. 106		Liste Nr. 106		
Bauteil building parts KOMPLETTES NETZWERK ZUG.NR A106				VA M6		291013623011		U Gr 10		
Teile 1 mal ausführen		Anord. Betrieb STB M6		Ausstell. Tag 6.3.86		Bauteil A106		Liste Nr. 10		
U	Teil Änderg.	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Ausföhr.	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Res. Dat.	Lauf mm
1										4
2										5
3										6
4										7
5										8
6										9
7										10
8										11
9										12
10										13
11										14
12										15
13										16
14										17
15										18
16										19
17										20
18										21
19										22
20										23
21										24
22										25
23										26
24										27
25										28
26										29
27										30
28										31
29										32
30										33
31										34
32										35
33										36
34										37
35										38
36										39
37										40
38										41
39										42
40										43
41										44
42										45
43										46
44										47
45										48
46										49
47										50
48										51
49										52
50										53
51										54
52										55
53										56
54										57
55										58
56										59
57										60
58										61
59										62
60										63
61										64
62										65
63										66
64										67
65										68
66										69
67										70
68										71
69										72
70										73
71										74
72										75
73										76
74										77
75										78
76										79
77										80
78										81
79										82
80										83
81										84
82										85
83										86
84										87
85										88
86										89
87										90
88										91
89										92
90										93
91										94
92										95
93										96
94										97
95										98
96										99
97										100
98										101
99										102
100										103
101										104
102										105
103										106
104										107
105										108
106										109
107										110
108										111
109										112
110										113
111										114
112										115
113										116
114										117
115										118
116										119
117										120
118										121
119										122
120										123
121										124
122										125
123										126
124										127
125										128
126										129
127										130
128										131
129										132
130										133
131										134
132										135
133										136
134										137
135										138
136										139
137										140
138										141
139										142
140										143
141										144
142										145
143										146
144										147
145										148
146										149
147										150
148										151
149										152
150										153
151										154
152										155
153										156
154										157
155										158
156										159
157										160
158										161
159										162
160										163
161										164
162										165
163										166
164										167
165										168
166										169
167										170
168										171
169										172
170										173

Auftrag/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage projekt/plant				WE. STADION KIBA				Beginn Ende Lieferung		Auftragsnummer order no.		Liste Nr. 106	
Bauteil building parts				FERTIGTEILE FÜR HASSEL				Fertigungs- Stück		1291013623		1	
Teile 1 mal ausführen				Anord.-Betrieb Stb H6		Ausstell. Tag 25.2.86		Bauteil		Ident. bzw. Zeichnungsnummer A106		101	
13	Teil Änderg.	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Ausg.	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat Res Dat		Laufrang		
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
61													
62													
63													
64													
65													
66													
67													
68													
69													
70													
71													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81													
82													
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													

Termin: 10-11.10.86

Eugelman

86.20.294

T.17 STYROPOR 3360 238x80x138 60 styropor offenporig

Bohrung Ø 36 ± 0

T.18 POLODUR- 3360 Außen Ø 40 36.5 92 kg 4.0 Poloplast (5191)

150 Stück 2' 2 m

14 - 2 10' 1.5

Poloplast HT grün

186.20.273

EINGANG
4. MRZ. 1986
WE

STÜCKLISTE + Bill of material

EF-20363-Wig

Stücklisten Änderungen		Summe der Masse für 1 Ausführung
Tag	Name	
I		
II		
III		
IV		

100% Lambor 338

Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer

10

Brennschablone NG A4 Einzeblatt

Drs. Nr.

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

S. 104

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage project/plant		KIBA W2. STADION		Beginn Ende Liefern		Auftragsnummer order no		106	
Bauteil building parts		Fertigteile für GUSKNOTEN		VA		Ident bzw. Zeichnungsnummer		291013623	
Teile 1 mal ausführen		Anord. Betrieb STB MB		Ausstell. Tag 26.2.86		Bauteil		A106 103	
13	Teil Änderg.	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Ausg.	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Res. Dat.
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									

Termin: 20.10.1986
 WK
 86 20256

FERTIGTEILE FÜR GUSKNOTEN

T.23 GEWINDESTANGE 2240 M24 500 3360 8.8
 DIN 975
 müssen von MB zugeschnitten werden

T.24 Schl. Mutter 4480 M24 493 8
 DIN 934
 müssen auf Gängigkeit mit T.23 geprüft werden

T.25 Scheibe 4032 25 123 C45
 DIN 6916
 verzinnt

T.25a Sicherungs-
 mutter 4480 M24 43 Feeder-
 Stahl
 DIN 967 auf Gängigkeit mit T.23 überprüfen
 verzinnt

EINGANG
 26. FEB. 1986



VOEST ALPINE
HEBAG

STÜCKLISTE+
Bill of material

EF-20363-W Bedarfsliste Anord. Unterlage

Stücklisten Änderungen	
Tag	Name
I	
II	
III	
IV	

Summe der Masse für 1 Ausführung	4019 kg
Summe der Masse für Ausführung	

Bearb. Lambert 338
 Klappe
 Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer

B — Brennschablone
 NG — Naturgröße
 A4 — Einzelblatt

1x

8x

KAPITEL 2 Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

S. 106

S. 107

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

S. 108

Bauherr/Kunde/customer/purchaser KIGA Bauwerk/Anlage project/plant WR. STADION				Beginn Ende Lieferrn		Auftragsnummer order no. 106		Liste Nr. 106	
Bauteil building parts MONTAGESCHRAUBEN FÜR GUSKNOTEN TYP-2				Fertigung Wochen		291013623		U. Gr. 1 Anr. 1 Wa. 1	
Teile 1 mal ausführen				Anarb.-Betrieb		Ausstell. Tag 28.2.86		Baulos	
				VA		A106		107	

13	Teil Änderg.	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Profil	Menge 140/1000	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe		Lsg. 1
							Mat. Res. Dat.		
2		T-Scheibe	720	25		101 C45	Matthes	8620282	5
3		DIN 6917							5
4									5
5									5
6									5
7									5
8									5
9									5
10									5
11									5
12									5
13									5
14									5
15									5
16									5
17									5
18									5
19									5
20									5
21									5
22									5
23									5
24									5
25									5
26									5

KIGA
 5. MRZ. 1986
 WU GEMEINEN

 VOEST-ALPINE HEBAG STÜCKLISTE + Bill of material	Stücklisten Änderungen		Summe der Masse für 1 Ausführung	Bearb. 101 Referent. Lambert	Klass. 338 Klasse	Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer 107
	I	Name				
	II	Name				
	III	Name				
		Summe der Masse	für Ausführung	Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer	Ors. Nr. 2033	
		für Ausführung				

EF-20363-W **Bedarfsliste** Anarb.-Unterlage

B — Brennschablone
 NG — Naturgröße
 A4 — Einzelblatt

1x 2x

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage project/plant		KIBA WR. STADION		Beginn Ende Liefern		Auftragsnummer order no.		Liste Nr. 106	
Bauteil building parts		GUBKNOTEN TYP 2		VA		1291013623		1	
Teile 1 mal ausführen		Anarb. Betrieb STB HB		Ausrüst. Tag 1.3.86		A106		108	
11	Teil Änderung	Benennung, Norm, Model Nr. Ident bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse Tag für 1 Ausf.	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Res. Dat.
2							(5)		MR
3		GUBKNOTEN TYP 2 = Σ 12 Stück (Bestellung Nr. 85.21.775)				$120 \text{ kg/stück} = 13440 \text{ KG}$			
4		MATERIAL = GGG 40				BEARBEITUNG SIEHE ZCHG. N° A104, A105, A106			
5		KNOTENSIGNIERUNG:							
6		1. TEILLIEFERUNG:							
7		ab Werk 12wo/86	4 x	G 150		4 x	G 154		
8		Σ 24 Stück	4 x	G 136		4 x	G 146		
9		= 2880 kg	4 x	G 122					
10			4 x	G 18					
11		2. TEILLIEFERUNG:							
12		ab Werk 13wo/86	4 x	G 140		4 x	G 112		
13		Σ 24 Stück	4 x	G 132		4 x	G 14		
14		= 2880 kg	4 x	G 126					
15			4 x	G 118					
16		3. TEILLIEFERUNG:							
17		ab Werk 14wo/86	4 x	G 156		4 x	G 144		
18		Σ 24 Stück	4 x	G 152		4 x	G 142		
19		= 2880 kg	4 x	G 148		4 x	G 138		
20		4. TEILLIEFERUNG:							
21		ab Werk 15wo/86	4 x	G 134		4 x	G 120	4 x	G 16
22		Σ 40 Stück	4 x	G 130		4 x	G 116	4 x	G 12
23		= 4800 kg	4 x	G 128		4 x	G 114		
24			4 x	G 124		4 x	G 110		
25									
 VÖEST-ALPINE HEBAG		Stücklisten Änderungen: Tag Name		Summe der Masse für 1 Ausführung		Bearb. Referent		338 109	
STÜCKLISTE Bill of material		Summe der Masse für Ausführung		Summe der Masse für Ausführung		Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer		109	
EF-20363-W		Anarb. Unterlage		B — Brennschablone NG — Naturgröße A4 — Einzelblatt		Dts. Nr. 203			

Bauherr/Kunde customer/purchaser: KIBA Bauwerk/Anlage project/plant: WE. STADION						Beginn: _____ Ende: _____ Letzt: _____		Auftragsnummer order no: 106 Blatt Nr.: 1	
Bauteil building parts: GUBKNOTEN TYP 6						Fertigungs- Wochen: _____ VA: _____		Ident. bzw. Zeichnungsnummer: 1291013623 Ident. bzw. Zeichnungsnummer: A106	
Teile 1 mal ausführen		Anzahl Betrieb: STB MB		Ausstell. Tag: 1.3.86		Baubios: _____		Blatt Nr.: 109	
13	Teil Änderg.	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse kg für 1 Auslg.	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Rev. Dat.
2		GUBKNOTEN TYP 6 = 2.336 Stück MR (Bestellung Nr. 85.21.275) (5) 180kg/Stück = 60480kg MATERIAL = GGG 40 BEARBEITUNG SIEHE ZCHG. NR. A104, A105, A106							
3									
4									
5									
6									
7									
8		KNOTENSIGNIERUNG:							
9		1. TEILLIEFERUNG:		4x C150	4x E122	2x B157	4x C146		
10		ab Werk 1240/86		4x E150	4x C181	4x B145	4x E146		
11		Σ 68 Stück		4x C136	4x E18	2x B11			
12		= 12240 kg		4x E136	4x B143	4x B153			
13				4x C122	4x B129	4x C154	4x E154		
14		2. TEILLIEFERUNG:		4x B147	4x E132	4x C118	4x E112		
15		ab Werk 1340/86		4x B139	4x B133	4x E118	4x C14		
16		Σ 72 Stück		4x C140	4x B125	4x B149	4x E11		
17		= 12960 kg		4x E140	4x C126	4x B111			
18				4x C132	4x E126	4x C112			
19		3. TEILLIEFERUNG:		4x B15	4x B151	4x E144	4x E138		
20		ab Werk 1440/86		4x C156	4x B149	4x C142	4x C144		
21		Σ 72 Stück		4x E156	4x C148	4x E142	4x E152		
22		= 12960 kg		4x B155	4x E148	4x B141			
23				4x C152	4x B145	4x C138			
24		4. TEILLIEFERUNG:		4x B17	4x C16	4x E16	4x B13		
25		ab Werk 1540/86		4x B113	4x E140	4x E110	4x B14		
26		Σ 124 Stück		4x B137	4x C130	4x C124	4x E120		
27		= 22320 kg		4x B135	4x E130	4x E124	4x B117		
28				4x C134	4x C128	4x B123	4x C116		
29				4x E134	4x E128	4x B121	4x E116		
30				4x B131	4x B127	4x C120	4x C114		
31				4x C12	4x E12		4x E114		
 STÜCKLISTE Bill of material			Stücklisten Änderungen: Tag Name I _____ II _____ III _____ IV _____		Summe der Masse für 1 Ausführung: _____ Summe der Masse für Ausführung: _____		Bearb.: lambert Referent: _____ Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer: 338		

EF-20363-W Anarb. Unterlage B — Brennschablone
 NG — Naturgröße
 A4 — Einzelblatt Drs. Nr. 2035

S. 112

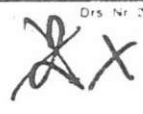
Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage projekt/plant		KIBA WR. STADION			Beginn Ende Lieferan		A K		Auftragsnummer order no.		Liste Nr.		
Bauteil building parts		GUBKNOTEN TYP 4/D			2EME		29		1013623		1		
Teile 1 mal ausführen		Ansb. Betrieb STB H6		Ausstell. Tag 1.3.86		Bauabs.		VA		A106		M	
13	Teil Änderg.	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Ausführung	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Res. Dat.		List. Nr.		
2		GUBKNOTEN TYP 4/D = 112 Stück											
3		(Bestellung Nr. 85.21.275) ⑤ 150kg/Stück = 16800kg											
4		MATERIAL = GGG 40											
5		[BEARBEITUNG SIEHE ZUG NR. A104, A105, A106]											
6		1. TEILLIEFERUNG:											
7		ab Werk 12W0/86											
8		Σ 20 Stück											
9		= 3000 kg											
10		KNOTENSIGNIERUNG:											
11		2x D157											
12		4x D143											
13		4x D129											
14		4x D115											
15		2. TEILLIEFERUNG											
16		ab Werk 13W0/86											
17		Σ 24 Stück											
18		= 3600 kg											
19		3. TEILLIEFERUNG											
20		ab Werk 14W0/86											
21		Σ 24 Stück											
22		= 3600 kg											
23		4. TEILLIEFERUNG											
24		ab Werk 15W0/86											
25		Σ 44 Stück											
		= 6600 kg											
STÜCKLISTE Bill of material		Stücklisten Änderungen:		Summe der Masse		Summe der Masse		Bsp.		Klapp.		Einzelblatt	
		Tag Name		für 1 Ausführung		für Ausführung		Lambert		338		Klapp.	
								Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer				M	
EF-20363-W		Ansb. Unterlage		B — Brennschablone		NG — Naturgröße						Drs. Nr. 26	
				A4 — Einzelblatt									

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

S. 114

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage projekt/plant		KIBA WR. STADIUM		Beginn Ende Lieferung		Auftragsnummer order no.		106 1	
Bauteil building parts		Anarb. Betrieb HEBAG		Ausstell. Tag 16.4.86		Baulos		VA	
Teile 1 mal ausführen		HEBAG		16.4.86		A106		114	
13	Teil Änderg.	Benennung, Norm. Model Nr. Ident bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Auslg.	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Res. Dat.
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
		Stücklisten Änderungen: Tag Name		Summe der Masse für 1 Ausführung		Bearb. GRAFL		Klappe 339	
STÜCKLISTE Bill of material		Summe der Masse für 1 Ausführung		Summe der Masse für 1 Ausführung		Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer		Dts. Nr. 20	
EF-20363-W		Anarb. Unterlage		B Brennschablone NG Naturgröße A4 Einzelblatt		1x 			

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage projekt/plant KIBA UR STADION		Beginn Ende Lieferrn		A K Auftragsnummer order no 106		Liste Nr. 1				
Bauteil building parts SPEICHER PLAN		Anarb. Betrieb HEBAG		Ausstell. Tag 16.4.86		Baulos 				
Teile 1 mal ausführen		VA		Ident. bzw. Zeichnungsnummer A106		Liste Nr. 115				
12	Teil Änderg.	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Ausg.	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Res. Dat.	Lauf nr.
2										4
3										5
4										6
5										7
6										8
7										9
8										10
9										11
10										12
11										13
12										14
13										15
14										16
15										17
16										18
17										19
18										20
19										21
20										22
21										23
22										24
23										25
24										26
25										27
26										28
27										29
28										30
29										31
30										32
31										33
32										34
33										35
34										36
35										37
36										38
37										39
38										40
39										41
40										42
41										43
42										44
43										45
44										46
45										47
46										48
47										49
48										50
49										51
50										52
51										53
52										54
53										55
54										56
55										57
56										58
57										59
58										60
59										61
60										62
61										63
62										64
63										65
64										66
65										67
66										68
67										69
68										70
69										71
70										72
71										73
72										74
73										75
74										76
75										77
76										78
77										79
78										80
79										81
80										82
81										83
82										84
83										85
84										86
85										87
86										88
87										89
88										90
89										91
90										92
91										93
92										94
93										95
94										96
95										97
96										98
97										99
98										100

EF-20363-W

Anarb. Unterlage

B — Brennschablone
NG — Naturgröße
A4 — Einzelblatt

127

Bea. GRAFL

Klappen 339

Referent

Klappen

Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer

1x 8x

Dis. Nr. 203

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

Bauherr/Kunde customer/purchaser Bauwerk/Anlage project/plant KIBA WR. STADIUM		Beginn Ende Lieferung		A K Auftragsnummer order no. 106						
Bauteil building parts MONTAGESCHWE.		VA A106		116						
Teile 1 mal ausführen		Anord. Betrieb STB.	Ausstell. Tag 30.4.86	1						
13	Teil Änderung	Benennung, Norm, Modell Nr. Ident. bzw. Zeichnungs Nr.	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Ausführung	Werkstoff	Material Vorgabe/Rückgabe Mat. Res. Stat.	14
2		MONTAGESCHWEIßEN							15	
3		NACHTRAG!							16	
4		FEUERVERZINKT!							17	
5		C-SCHWEIßEN 110	φ25				15 C45		✓	18
6		DIN 6918								19
7										20
8		I-SCHWEIßEN 110	φ25				14 C45		✓	21
9		DIN 6917								22
10										23
11										24
12										25
13										26
14										27
15										28
16										29
17										30
18										31
19										32
20										33
21										34
22										35
23										36
24										37
25										38



STÜCKLISTE
Bill of material

Stücklisten Änderungen	
Tag	Name
I	
II	
III	
IV	

Summe der Masse für 1 Ausführung	29
Summe der Masse für Ausführung	

Best. **GRAF**

Referent **STADLMANN**

Bisherige bzw. fremde Zeichnungsnummer

EF-20363-W

Anord. Unterlage

B — Brennschablone

NG — Naturgröße

A4 — Einzelblatt

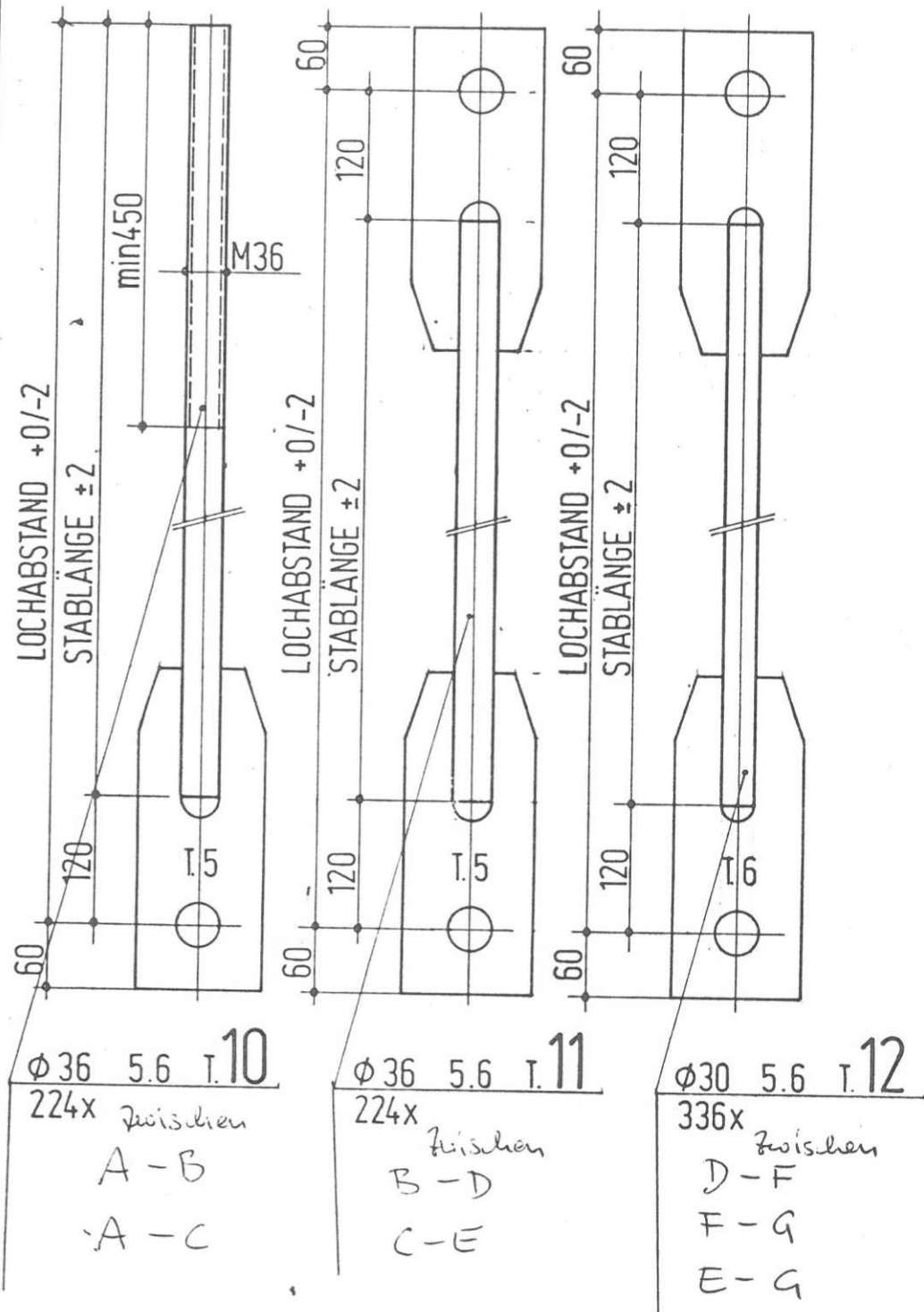
3x

02. Stadion A N° 20. 10. 1361
 KETTENLÄNGE=LOCHABST. A-B + 2x495 + LOCHABST. B-D + 2x430 + LOCHABST. D-F + 2x495 + LOCHABST. F-G
 430

ZWISCHEN A - B, Ø36										ZWISCHEN B - D, Ø36										ZWISCHEN D - F, Ø30										ZWISCHEN F - G, Ø30																																																																																																														
SPEICHE		STK.		SYST. LÄNGE		LOCH-ABST.		RUND-EISENL.		SYST. LÄNGE		LOCH-ABST.		RUND-EISENL.		SYST. LÄNGE		LOCH-ABST.		RUND-EISENL.		SYST. LÄNGE		LOCH-ABST.		RUND-EISENL.		SYST. LÄNGE		LOCH-ABST.		RUND-EISENL.		KETTEN-LÄNGE																																																																																																										
1	3	2	4	9766	8135	8015	17756	16405	16165	16362	15077	14837	15077	14837	16362	15077	14837	15077	14837	16362	15077	14837	15077	14837	16362	15077	14837	15077	14837	16362	15077	14837	15077	14837	49324																																																																																																									
3	5	4	4	9766	8135	8015	17756	16405	16165	16363	15079	14839	15079	14839	16363	15079	14839	15079	14839	16363	15079	14839	15079	14839	16363	15079	14839	15079	14839	16363	15079	14839	15079	14839	49326																																																																																																									
5	7	4	4	9768	8137	8017	17757	16407	16167	16361	15076	14836	15076	14836	16361	15076	14836	15076	14836	16361	15076	14836	15076	14836	16361	15076	14836	15076	14836	16361	15076	14836	15076	14836	49328																																																																																																									
7	9	4	4	9757	8126	8006	17752	16401	16161	16361	15077	14837	15077	14837	16361	15077	14837	15077	14837	16361	15077	14837	15077	14837	16361	15077	14837	15077	14837	16361	15077	14837	15077	14837	49314																																																																																																									
9	11	4	4	9733	8104	7984	17737	16386	16146	16366	15081	14841	15081	14841	16366	15081	14841	15081	14841	16366	15081	14841	15081	14841	16366	15081	14841	15081	14841	16366	15081	14841	15081	14841	49284																																																																																																									
11	13	4	4	9685	8059	7939	17710	16360	16120	16371	15087	14847	15087	14847	16371	15087	14847	15087	14847	16371	15087	14847	15087	14847	16371	15087	14847	15087	14847	16371	15087	14847	15087	14847	49224																																																																																																									
13	15	4	4	9614	7994	7874	17670	16320	16080	16380	15097	14857	15097	14857	16380	15097	14857	15097	14857	16380	15097	14857	15097	14857	16380	15097	14857	15097	14857	16380	15097	14857	15097	14857	49133																																																																																																									
15	17	4	4	9525	7911	7791	17620	16270	16030	16390	15106	14866	15106	14866	16390	15106	14866	15106	14866	16390	15106	14866	15106	14866	16390	15106	14866	15106	14866	16390	15106	14866	15106	14866	49045																																																																																																									
17	19	4	4	9423	7818	7698	17563	16214	15974	16398	15115	14875	15115	14875	16398	15115	14875	15115	14875	16398	15115	14875	15115	14875	16398	15115	14875	15115	14875	16398	15115	14875	15115	14875	48882																																																																																																									
19	21	4	4	9308	7711	7591	17495	16147	15907	16409	15126	14886	15126	14886	16409	15126	14886	15126	14886	16409	15126	14886	15126	14886	16409	15126	14886	15126	14886	16409	15126	14886	15126	14886	48726																																																																																																									
21	23	4	4	9190	7601	7481	17424	16076	15836	16417	15135	14895	15135	14895	16417	15135	14895	15135	14895	16417	15135	14895	15135	14895	16417	15135	14895	15135	14895	16417	15135	14895	15135	14895	48561																																																																																																									
23	25	4	4	9082	7501	7381	17356	16008	15768	16423	15141	14901	15141	14901	16423	15141	14901	15141	14901	16423	15141	14901	15141	14901	16423	15141	14901	15141	14901	16423	15141	14901	15141	14901	48405																																																																																																									
25	27	4	4	8994	7419	7299	17294	15946	15706	16424	15143	14903	15143	14903	16424	15143	14903	15143	14903	16424	15143	14903	15143	14903	16424	15143	14903	15143	14903	16424	15143	14903	15143	14903	48146																																																																																																									
27	29	4	4	8915	7345	7225	17241	15893	15653	16423	15142	14902	15142	14902	16423	15142	14902	15142	14902	16423	15142	14902	15142	14902	16423	15142	14902	15142	14902	16423	15142	14902	15142	14902	48033																																																																																																									
29	31	4	4	8847	7281	7161	17191	15844	15604	16418	15137	14897	15137	14897	16418	15137	14897	15137	14897	16418	15137	14897	15137	14897	16418	15137	14897	15137	14897	16418	15137	14897	15137	14897	47939																																																																																																									
31	33	4	4	8789	7227	7107	17147	15801	15561	16415	15134	14894	15134	14894	16415	15134	14894	15134	14894	16415	15134	14894	15134	14894	16415	15134	14894	15134	14894	16415	15134	14894	15134	14894	47853																																																																																																									
33	35	4	4	8738	7179	7059	17110	15763	15523	16414	15133	14893	15133	14893	16414	15133	14893	15133	14893	16414	15133	14893	15133	14893	16414	15133	14893	15133	14893	16414	15133	14893	15133	14893	47781																																																																																																									
35	37	4	4	8695	7139	7019	17076	15729	15489	16411	15131	14891	15131	14891	16411	15131	14891	15131	14891	16411	15131	14891	15131	14891	16411	15131	14891	15131	14891	16411	15131	14891	15131	14891	47722																																																																																																									
37	39	4	4	8660	7106	6986	17048	15702	15462	16411	15130	14890	15130	14890	16411	15130	14890	15130	14890	16411	15130	14890	15130	14890	16411	15130	14890	15130	14890	16411	15130	14890	15130	14890	47674																																																																																																									
39	41	4	4	8631	7079	6959	17025	15679	15439	16407	15127	14887	15127	14887	16407	15127	14887	15127	14887	16407	15127	14887	15127	14887	16407	15127	14887	15127	14887	16407	15127	14887	15127	14887	47636																																																																																																									
41	43	4	4	8610	7059	6939	17008	15662	15422	16406	15125	14885	15125	14885	16406	15125	14885	15125	14885	16406	15125	14885	15125	14885	16406	15125	14885	15125	14885	16406	15125	14885	15125	14885	47599																																																																																																									
43	45	4	4	8590	7041	6921	16991	15645	15405	16404	15124	14884	15124	14884	16404	15124	14884	15124	14884	16404	15124	14884	15124	14884	16404	15124	14884	15124	14884	16404	15124	14884	15124	14884	47570																																																																																																									
45	47	4	4	8572	7024	6904	16978	15632	15392	16401	15121	14881	15121	14881	16401	15121	14881	15121	14881	16401	15121	14881	15121	14881	16401	15121	14881	15121	14881	16401	15121	14881	15121	14881	47540																																																																																																									
47	49	4	4	8556	7009	6889	16965	15619	15367	16398	15118	14878	15118	14878	16398	15118	14878	15118	14878	16398	15118	14878	15118	14878	16398	15118	14878	15118	14878	16398	15118	14878	15118	14878	47514																																																																																																									
49	51	4	4	8545	6998	6878	16953	15607	15358	16395	15115	14875	15115	14875	16395	15115	14875	15115	14875	16395	15115	14875	15115	14875	16395	15115	14875	15115	14875	16395	15115	14875	15115	14875	47492																																																																																																									
51	53	4	4	8534	6988	6868	16944	15598	15349	16393	15113	14873	15113	14873	16393	15113	14873	15113	14873	16393	15113	14873	15113	14873	16393	15113	14873	15113	14873	16393	15113	14873	15113	14873	47472																																																																																																									
53	55	4	4	8527	6981	6861	16935	15589	15345	16387	15107	14867	15107	14867	16387	15107	14867	15107	14867	16387	15107	14867	15107	14867	16387	15107	14867	15107	14867	16387	15107	14867	15107	14867	47450																																																																																																									
55	57	4	4	8516	6970	6850	16931	15585	15345	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	15103	14863	47438																																																																																																									
57		2	4	8507	6961	6841	16930	15584	15344	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384	15103	14863	16384</

SPEICHELN LÄNGEN, KETTENLÄNGE=LOCHABST. A-D + 2x495 + LOCHABST. C-E + 2x495 + LOCHABST. E-G

S. 120



zu 13623.106

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

1. TEILLIEFERUNG:					Seite 1
DIAGONALSTABLÄNGEN			TOLERANZ: +0/-5MM		
ZWISCHEN SPEICHEN	STK.	RING F-G 6,3/510C LÄNGE	GEWICHT: (KG)	Material q. Nr.	
1/2	4	8103	1160		
2/3	4	8101	1160		
3/4	4	8104	1160		
4/5	4	8098	1160		
5/6	4	8105	1160		
6/7	4	8096	1160		
7/8	4	8105	1160		
8/9	4	8096	1160		
9/10	4	8104	1160		
10/11	4	8094	1159		
11/12	4	8100	1160		
12/13	4	8094	1159		
13/14	4	8094	1159		
14/15	4	8092	1159		
15/16	4	8086	1158		
16/17	4	8112	1162		
17/18	4	8097	1160		
18/19	4	8107	1161		
19/20	4	8084	1158		
20/21	4	8108	1161		
21/22	4	8081	1157		
22/23	4	8102	1160		
23/24	4	8071	1155		
24/25	4	8093	1159		
25/26	4	8062	1155		
26/27	4	8089	1158		
27/28	4	8060	1158		
28/29	4	8079	1157		
29/30	4	8052	1153		
30/31	4	8069	1155		
31/32	4	8044	1152		
32/33	4	8065	1155		
33/34	4	8045	1152		
34/35	4	8056	1154		
35/36	4	8038	1151		
36/37	4	8048	1152		
37/38	4	8034	1150		
38/39	4	8039	1151		
39/40	4	8030	1150		
40/41	4	8050	1153		
41/42	4	8041	1152		
42/43	4	8043	1152		
43/44	4	8036	1151		
44/45	4	8040	1151		
45/46	4	8031	1150		
46/47	4	8037	1151		
47/48	4	8027	1148		
48/49	4	8035	1151		
49/50	4	8027	1150		
50/51	4	8033	1150		
51/52	4	8022	1148		
52/53	4	8030	1150		
53/54	4	8019	1148		
54/55	4	8036	1151		
55/56	4	8028	1150		
56/57	4	7979	1143		
Σ 224 Stk.			Σ 64681 KG		
				Signiervummer:	variable T.35/speichenbezeichnung
				Liefertermin: No-Beginn W018/1	
				T.35 Formore 250/150/6 ³ -st510C	

2. TEILLIEFERUNG:

Seite 2

DIAGONALSTABLÄNGEN			TOLERANZ: +0/-5MM	
ZWISCHEN SPEICHEN	STK.	RING 1 5/510C LÄNGE	GEWICHT: (KG)	Material L. N°
1/2	4	8299	996	
2/3	4	8300	996	
3/4	4	8298	996	
4/5	4	8297	996	
5/6	4	8300	996	
6/7	4	8294	996	
7/8	4	8299	996	
8/9	4	8291	995	
9/10	4	8304	997	
10/11	4	8283	994	
11/12	4	8309	997	
12/13	4	8277	994	
13/14	4	8314	998	
14/15	4	8270	993	
15/16	4	8317	998	
16/17	4	8288	995	
17/18	4	8344	1002	
18/19	4	8280	994	
19/20	4	8346	1002	
20/21	4	8278	994	
21/22	4	8349	1002	
22/23	4	8277	994	
23/24	4	8342	1001	
24/25	4	8272	993	
25/26	4	8331	1000	
26/27	4	8273	993	
27/28	4	8328	1000	
28/29	4	8267	992	
29/30	4	8318	998	
30/31	4	8260	992	
31/32	4	8305	997	
32/33	4	8263	992	
33/34	4	8303	997	
34/35	4	8258	991	
35/36	4	8292	995	
36/37	4	8254	991	
37/38	4	8283	994	
38/39	4	8249	990	
39/40	4	8272	993	
40/41	4	8269	993	
41/42	4	8287	995	
42/43	4	8262	992	
43/44	4	8280	994	
44/45	4	8261	992	
45/46	4	8276	994	
46/47	4	8257	991	
47/48	4	8270	993	
48/49	4	8258	991	
49/50	4	8269	993	
50/51	4	8255	991	
51/52	4	8264	992	
52/53	4	8253	991	
53/54	4	8263	992	
54/55	4	8260	992	
55/56	4	8262	992	
56/57	4	8181	982	

6/79 112x 250/150/5,... 8320 } 5/510c
 6/80 112x 250/150/5,... 8360 }

Signiurnummer:

T.34/variable
speichenbearbeitung

Liefertermin: MO-Beginn WO1911

T.34 Formeate 250/150/5-5/510c

Σ 224 Stk.

Σ 55690 kg

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

2. TEILLIEFERUNG:					Seite 3	
RINGSTABLÄNGEN						
ZWISCHEN SPEICHEN	STK.	RING E 5/510C LÄNGE	GEWICHT: (kg)	Material U.Nº	TOLERANZ: +0/-5MM	
-2/2	2	5278	317			
2/4	4	5279	634			
4/6	4	5268	632			
6/8	4	5249	630			
8/10	4	5241	629			
10/12	4	5208	625			
12/14	4	5170	620			
14/16	4	5114	614			
16/18	4	5222	627			
18/20	4	5150	618			
20/22	4	5108	613			
22/24	4	5032	604			
24/26	4	4952	594			
26/28	4	4928	592			
28/30	4	4850	582			
30/32	4	4774	573			
32/34	4	4766	572			
34/36	4	4701	564			
36/38	4	4645	558			
38/40	4	4580	550			
40/42	4	4707	565			
42/44	4	4653	559			
44/46	4	4623	555			
46/48	4	4596	552			
48/50	4	4601	552			
50/52	4	4584	550			
52/54	4	4574	549			
54/56	4	4624	555			
57/-57	2	4023	242			
		5412	544			
		11177	11177			

Signiernummer:
T.38/variable
Speichenberechnung

Liefertermin: 11.01.2019
T.38 Formeone 250/150/5-51510C
Länge = variabel

3. TEILLIEFERUNG:

Seite 4

DIAGONALSTABLÄNGEN			TOLERANZ: +0/-5MM	
ZWISCHEN SPEICHEN	STK.	RING D-E 5/430C LÄNGE	GEWICHT (KG)	MATERIAL u. Nr.
1/2	4	8489	1019	
2/3	4	8490	1019	
3/4	4	8491	1019	
4/5	4	8489	1019	
5/6	4	8483	1018	
6/7	4	8489	1019	
7/8	4	8476	1017	
8/9	4	8495	1020	
9/10	4	8470	1017	
10/11	4	8501	1021	
11/12	4	8457	1015	
12/13	4	8504	1021	
13/14	4	8446	1014	
14/15	4	8504	1021	
15/16	4	8434	1012	
16/17	4	8525	1023	
17/18	4	8444	1014	
18/19	4	8521	1023	
19/20	4	8430	1012	
20/21	4	8516	1022	
21/22	4	8421	1011	
22/23	4	8498	1020	
23/24	4	8413	1010	
24/25	4	8480	1018	
25/26	4	8403	1009	
26/27	4	8469	1017	
27/28	4	8398	1008	
28/29	4	8450	1014	
29/30	4	8386	1007	
30/31	4	8432	1012	
31/32	4	8375	1005	
32/33	4	8424	1011	
33/34	4	8373	1005	
34/35	4	8409	1008	
35/36	4	8365	1004	
36/37	4	8394	1008	
37/38	4	8358	1003	
38/39	4	8380	1006	
39/40	4	8351	1002	
40/41	4	8391	1007	
41/42	4	8367	1004	
42/43	4	8382	1006	
43/44	4	8359	1003	
44/45	4	8373	1005	
45/46	4	8354	1003	
46/47	4	8366	1004	
47/48	4	8350	1002	
48/49	4	8364	1004	
49/50	4	8350	1002	
50/51	4	8358	1003	
51/52	4	8347	1002	
52/53	4	8355	1003	
53/54	4	8344	1002	
54/55	4	8356	1003	
55/56	4	8353	1003	
56/57	4	8281	PP4	

Signaturnummer:
T.33/variable

Liefertermin: 10.02.2021
T.33 Formate 250/150/15... 8430C
Länge = variabel

Lambert

224 Stk.

56594 kg

4. TEILLIEFERUNG:

Seite 5

RINGSTABLÄNGEN			TOLERANZ: +0/-5MM	
ZWISCHEN SPEICHEN	STK.	RING C 5/430C länge	GEWICHT: (kg)	Materi- al Q.Nr.
-2/2	2	5830	350	
2/4	4	5834	700	
4/6	4	5828	700	
6/8	4	5818	698	
8/10	4	5825	699	
10/12	4	5808	697	
12/14	4	5790	695	
14/16	4	5762	692	
16/18	4	5907	709	
18/20	4	5871	705	
20/22	4	5866	704	
22/24	4	5828	700	
24/26	4	5787	695	
26/28	4	5807	697	
28/30	4	5767	692	
30/32	4	5730	688	
32/34	4	5761	692	
34/36	4	5729	688	
36/38	4	5701	684	
38/40	4	5668	680	
40/42	4	5832	700	
42/44	4	5805	697	
44/46	4	5790	695	
46/48	4	5777	693	
48/50	4	5795	696	
50/52	4	5786	695	
52/54	4	5782	694	
54/56	4	5807	697	
57/-57	2	5180	311	

6/70 112x120/150x5... 5820 51430C

ca. Liefersein 56x1640kg
Achtung beim Zusammenlegen
siehe Schneideplan

Liefertermin: Mo-Beginn WD 21/1

T.37 Foerme 250/150/5... St430C
länge = variabel

Signiernummer:
T.37/variable
C.Nr. an hord. Längen

1. Ambis 2/WK1
27.2

4. TEILLIEFERUNG:

Seite 6

DIAGONALSTABLÄNGEN		TOLERANZ: +0/-5MM	
ZWISCHEN SPEICHEN	STK.	RING C-D 6,3/510C länge	GEWICHT (kg)
1/2	4	8913	1362
2/3	4	8912	1362
3/4	4	8916	1362
4/5	4	8914	1362
5/6	4	8917	1362
6/7	4	8900	1360
7/8	4	8919	1363
8/9	4	8890	1358
9/10	4	8922	1363
10/11	4	8868	1355
11/12	4	8925	1363
12/13	4	8847	1352
13/14	4	8918	1362
14/15	4	8822	1348
15/16	4	8905	1361
16/17	4	8825	1348
17/18	4	8919	1363
18/19	4	8797	1344
19/20	4	8899	1360
20/21	4	8777	1341
21/22	4	8878	1357
22/23	4	8758	1338
23/24	4	8845	1352
24/25	4	8739	1335
25/26	4	8814	1347
26/27	4	8729	1334
27/28	4	8798	1344
28/29	4	8711	1331
29/30	4	8772	1340
30/31	4	8694	1328
31/32	4	8748	1337
32/33	4	8691	1328
33/34	4	8738	1335
34/35	4	8677	1326
35/36	4	8719	1332
36/37	4	8668	1325
37/38	4	8704	1330
38/39	4	8659	1323
39/40	4	8687	1327
40/41	4	8683	1327
41/42	4	8707	1330
42/43	4	8674	1325
43/44	4	8696	1329
44/45	4	8670	1325
45/46	4	8687	1327
46/47	4	8665	1324
47/48	4	8679	1326
48/49	4	8666	1324
49/50	4	8676	1326
50/51	4	8662	1324
51/52	4	8669	1325
52/53	4	8658	1323
53/54	4	8663	1324
54/55	4	8661	1323
55/56	4	8660	1323
56/57	4	8559	1308

Σ 224 Stk.

Σ 75033 kg

Lambert 15.3.86

Signiernummer:

T.32 / variable
Cachet des horlogers

Vielstärken: NO-Beginn W021/1

T.32 Foerone 250/150/6'3 ... 51510C

Länge = variabel

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

S. 128

5. TEILLIEFERUNG:

Seite 8

DIAGONALSTABLÄNGEN

TOLERANZ: +0/-5MM

ZWISCHEN SPEICHEN	STK.	RING B-C 7,1/510C Länge	Gewicht (kg)	Material q.Nr
1/2	4	9340	1642	
2/3	4	9343	1642	
3/4	4	9339	1642	
4/5	4	9342	1642	
5/6	4	9337	1641	
6/7	4	9350	1644	
7/8	4	9324	1638	
8/9	4	9350	1644	
9/10	4	9305	1636	
10/11	4	9344	1643	
11/12	4	9266	1629	
12/13	4	9321	1639	
13/14	4	9225	1622	
14/15	4	9289	1633	
15/16	4	9178	1613	
16/17	4	9275	1631	
17/18	4	9151	1609	
18/19	4	9226	1622	
19/20	4	9092	1588	
20/21	4	9173	1613	
21/22	4	9043	1590	
22/23	4	9111	1602	
23/24	4	8999	1582	
24/25	4	9055	1582	
25/26	4	8958	1575	
26/27	4	9017	1585	
27/28	4	8930	1570	
28/29	4	8973	1577	
29/30	4	8897	1564	
30/31	4	8935	1571	
31/32	4	8867	1559	
32/33	4	8912	1567	
33/34	4	8852	1556	
34/35	4	8881	1561	
35/36	4	8829	1552	
36/37	4	8854	1557	
37/38	4	8808	1548	
38/39	4	8829	1552	
39/40	4	8794	1546	
40/41	4	8840	1554	
41/42	4	8810	1549	
42/43	4	8825	1551	
43/44	4	8797	1547	
44/45	4	8810	1549	
45/46	4	8788	1545	
46/47	4	8799	1547	
47/48	4	8781	1544	
48/49	4	8791	1545	
49/50	4	8779	1543	
50/51	4	8783	1544	
51/52	4	8774	1542	
52/53	4	8777	1543	
53/54	4	8771	1542	
54/55	4	8778	1543	
55/56	4	8779	1543	
56/57	4	8687	1527	

5774 Stk

22688 kg

Lambert/S38

6/85 112x 250/150/7.1 ... 8980 15540C
6/86 112x 250/150/7.1 ... 9400 15540C

Liefertermin: No-Beginn 2022/1

T.31 Feuertore 250/150/7.1 ... 15540C
Länge variabel

Signaturnummer:
T.31 / variable Länge



**WIENER
SPORTSTÄTTEN**
ein Unternehmen der **wienholding**



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

6. TEILLIEFERUNG:

Seite 9

DIAGONALSTABLÄNGEN			TOLERANZ: +0/-5MM	
ZWISCHEN SPEICHEN	STK.	RING A-B 6,3/510 länge	Gewicht (kg)	Material Q.Nr.
1/2	4	9988	1526	
2/3	4	9987	1526	
3/4	4	9989	1526	
4/5	4	9986	1526	
5/6	4	9991	1527	
6/7	4	9975	1524	
7/8	4	9983	1525	
8/9	4	9958	1522	
9/10	4	9965	1523	
10/11	4	9917	1515	
11/12	4	9924	1516	
12/13	4	9856	1506	
13/14	4	9862	1507	
14/15	4	9780	1494	
15/16	4	9785	1485	
16/17	4	9725	1486	
17/18	4	9727	1486	
18/19	4	9630	1472	
19/20	4	9629	1471	
20/21	4	9535	1457	
21/22	4	9534	1457	
22/23	4	9445	1443	
23/24	4	9443	1443	
24/25	4	9368	1431	
25/26	4	9367	1431	
26/27	4	9311	1423	
27/28	4	9312	1423	
28/29	4	9254	1414	
29/30	4	9255	1414	
30/31	4	9203	1406	
31/32	4	9207	1407	
32/33	4	9173	1402	
33/34	4	9176	1402	
34/35	4	9137	1396	
35/36	4	9140	1397	
36/37	4	9105	1391	
37/38	4	9111	1392	
38/39	4	9081	1388	
39/40	4	9087	1389	
40/41	4	9100	1390	
41/42	4	9105	1391	
42/43	4	9084	1388	
43/44	4	9088	1389	
44/45	4	9070	1386	
45/46	4	9072	1386	
46/47	4	9058	1384	
47/48	4	9058	1384	
48/49	4	9054	1384	
49/50	4	9054	1384	
50/51	4	9047	1382	
51/52	4	9044	1382	
52/53	4	9040	1382	
53/54	4	9037	1381	
54/55	4	9034	1380	
55/56	4	9025	1379	
56/57	4	8902	1360	

Σ 224 Stk

Σ 80491 kg

Lambert / 5.3.86

6183 112x 250/150/6'3 ... 9350 - 51510
6184 112x 250/150/6'3 ... 10010 - 51510

Liefertermin: Mo-Beginn W023/1

T.30 Formelcode 250/150/6'3 ... 51510

Länge = variabel

Signiernummer:
T 2 n / variable

Bauteil building parts		KIBA WR. STADION		Beginn		A K		Auftrag order	
Bauteil building parts		KOMPLETTES NETZWERK 7044.02 A106		Ende		129/10			
Anzahl Reibab STB H6		Ausstell Tag 6.3.86		Baulos		Lieferan		Material	
Teile 1 mal ausführen									
11	Teil Änderg	Benennung, Norm, Material Nr Ident bzw Zeichnungs Nr	Stück	Profil	Länge	Kg m	Masse (kg) für 1 Ausfö	Werkstoff	Mat Res D
2									
3									
4									
5									
6									
7									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

PRATER STADION

Bericht für Herrn Stadtrat Mrkvicka über das vorgesehene Sportraumprogramm und Nennung der Nutzer, die diese Räume frequentieren werden (aktueller Stand vom 12. März 1986).

Es werden jedenfalls alle jene Vereine und Verbände wieder bei der Unterbringung berücksichtigt, die schon bisher ansässig waren.

Das sind:

Wr. Austria, Wr. Sport-Club, Vienna (schon bisher im Stadion untergebracht)

Sektor E, Stiege 15, 16, 17, Erdgeschoß

12 Garderoben	341,95 m2
6 Duschen dazwischen	175,34 m2
1 Sanitätsraum	42,00 m2
1 Massageraum	38,04 m2
3 Lagerräume	88,06 m2
3 Büros	75,60 m2
WC-Gruppen	59,00 m2
1 Trockenraum	15,60 m2
1 Waschraum	16,44 m2
1 Teeküche + Sitzraum ...	44,10 m2
1 Zeugwarteraum	24,00 m2
	<u>920,13 m2</u>
	=====

Bereich für den Schulsport, Berufsschulen und Wechselgarderoben (schon bisher im Stadion untergebracht)

Sektor E, Stiege 18, 19, 20, Erdgeschoß

12 Garderoben	293,71 m2
6 Duschen dazwischen	201,61 m2
WC-Gruppen	51,32 m2
2 Schiedsrichtergarderoben	36,36 m2
2 Massageräume	38,04 m2
1 Sauna	21,00 m2
2 Lagerräume	52,36 m2
1 Abstellraum	37,00 m2
1 Teeküche+Aufenthaltsraum	39,20 m2
	<u>770,60 m2</u>
	=====

Wiener Tennis-Verband (schon bisher im Stadion untergebracht)

Sektor F, Stiege 21, Erdgeschoß

3 Büroräume	74,80 m2
-------------------	----------

Sektor E/F, Stiege 21, 22, Obergeschoß

1 Sportsaal Sektor E/F bei Stiege 329	285,50 m2
1 Geräteraum	25,90 m2
	<u>386,20 m2</u>
	=====

./Bl. 2

Wiener Gewichtheber-Verband (schon bisher im Stadion untergebracht)

Sektor D, Stiege 11, Erdgeschoß

1 Klubraum	47,00 m2
1 Geräteraum	20,00 m2
1 Trainingsraum	90,00 m2
1 Garderobe	12,00 m2
1 Dusche	9,00 m2
1 WC	3,50 m2
	181,50 m2
	=====

Sportgerätemagazin der MA 51 (schon bisher im Stadion untergebracht)

Sektor F, Stiege 23, 24, Erdgeschoß

1 Büro	23,10 m2
1 WC	5,00 m2
1 Magazinraum	651,90 m2
	680,00 m2
	=====

Wiener Leichtathletik-Verband (schon bisher im Stadion untergebracht)

Sektor D, Stiege 13, Erdgeschoß

1 Turnsaal	398,50 m2
1 Geräteraum	57,00 m2
2 Garderoben	53,50 m2
1 Duschaum dazwischen ...	29,72 m2
7 Büroräume	155,65 m2
1 Sozialraum + Teeküche ..	41,85 m2
1 Besprechungszimmer	31,49 m2
	767,71 m2
	=====

Rollschuh-Verband (schon bisher im Stadion untergebracht)

Sektor C, Stiege 8, Erdgeschoß

1 Turnsaal	398,50 m2
1 Geräteraum	57,00 m2
2 Garderoben	49,20 m2
1 Dusche dazwischen	10,80 m2
1 Sozialraum + Teeküche ..	41,85 m2
1 Besprechungszimmer	31,49 m2
7 Büros	155,65 m2
1 WC-Anlage	17,60 m2
	762,09 m2
	=====

Schnitzelgrube für die Wasserspringer (noch nicht im Stadion untergebracht gewesen)

Sektor C, Stiege 8, Erdgeschoß

1 Turnsaal mit Schnitzel- grube	141,00 m2
--	-----------

./Bl. 3

- 3 -

Dazu ist vorgesehen, wobei die Finanzierung
noch nicht gesichert ist:

1 Garderobe	35,00 m2
1 Dusche	12,00 m2
1 WC	4,00 m2
	<u>51,00 m2</u>
	=====

Es bestehen bis jetzt die folgenden zusätzlichen Unterbringungswünsche:

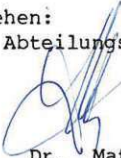
Insgesamt könnten in allen drei Geschoßen noch ca. 10.000 m2 für eine Sport-
nutzung, worunter auch z.B. Büroräume zu verstehen sind, ausgebaut werden.
In keinem Fall der Unterbringungswünsche ist die Finanzierung gesichert.

Unterbringungswünsche:

- a) Fachverband für Turnen - Turnhalle mit Schnitzelgrube
Könnte im Sektor C untergebracht werden
- b) Sportheim des Bundes
- c) Räume für Jogger, Radverleih, öffentliche Nutzung - ist im Sektor E
bei Stiege 28 vorgesehen. Es muß noch überprüft werden, daß keine
Mehrkosten entstehen. Diese Räume könnten durch eine geänderte An-
ordnung der Wechselkabinen entstehen.
- d) Bogenclub Union-Wien - auf den Freiflächen bereits untergebracht
- e) Verein f. sportmedizinische u. sportwissenschaftliche Beratung (VSMB)
- f) Heeressport- und Nahkampfschule
- g) Räume für Aktivitäten der Dach- und Fachverbände - z.B. gemeinsame
Turnsäle, Krafträume, Garderoben, Duschen, Büros, Sitzungszimmer,
Werkstätten, Restaurant
- h) Haus des Fußballsports beim VIP-Raum des Sektors B
- i) Wr. Rollsport-Verband - Sekretariat und Archiv

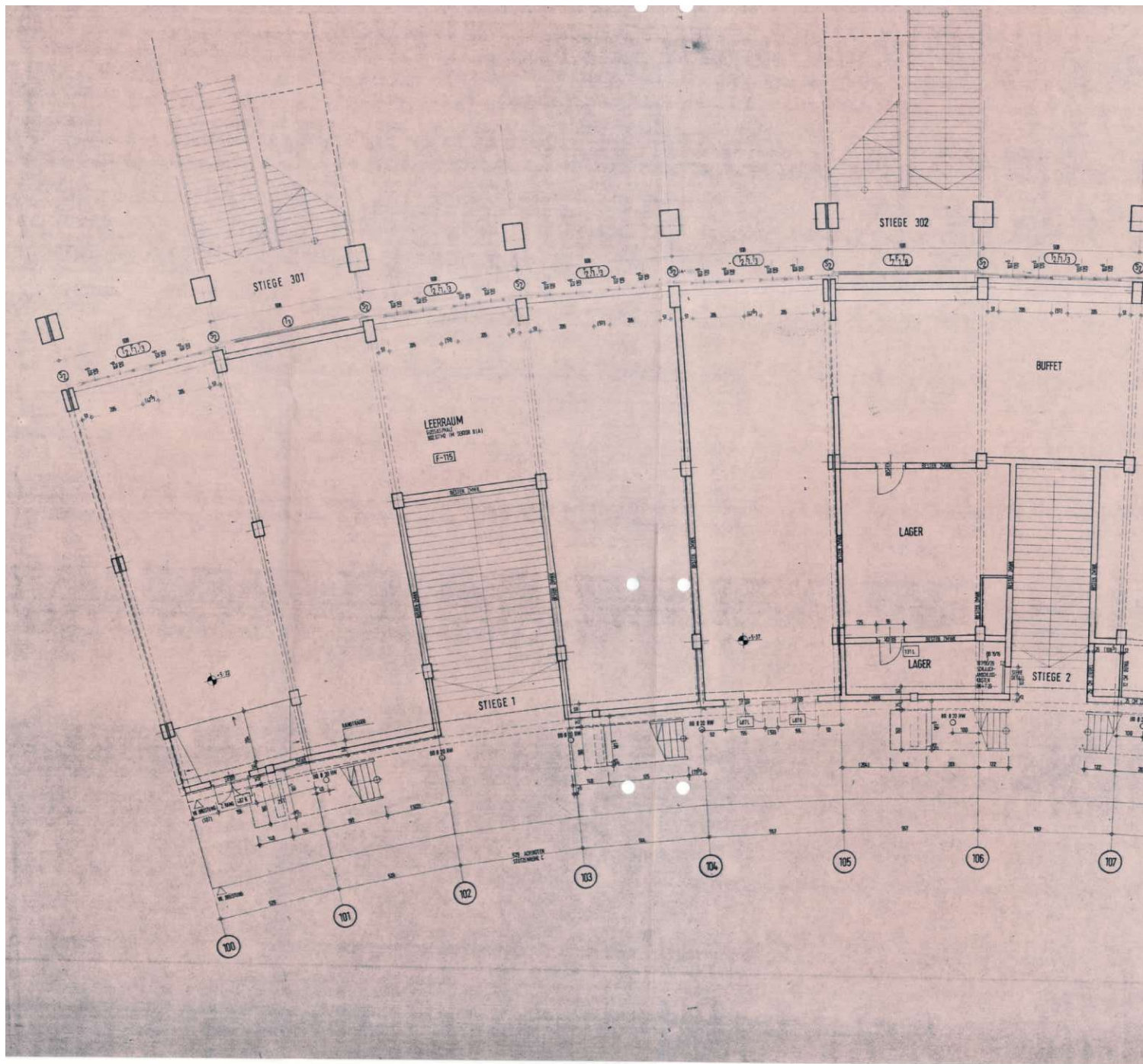
Deckardt e.h.
42800/2748

Gesehen:
Der Abteilungsleiter:


Dr. Matzke
Senatsrat

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





o. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. **Peter KLEMENT**

Dipl.-Ing. Dr. techn. **Kurt KRATZER**

Staatlich befugte und beeidete Zivilingenieure für Bauwesen

A-8010 GRAZ · MORELLENFELDGASSE 4 · TELEFON (0316) 73-438

An die
Wiener Stadthallen-
betriebsgesellschaft
Vogelweidplatz
1150 W I E N



Graz, 18.03.1986

Betrifft : Überdachung des Wiener Praterstadions
Überprüfung des Detailentwurfes

1. Prüfbericht

110/86

=====



1. Allgemeines

Die Unterzeichneten wurden von der Wiener Stadthallenbetriebsgesellschaft beauftragt den Detailentwurf der Vollüberdachung des Wiener Praterstadions zu überprüfen.

Der Prüfumfang umfaßt die Überprüfung der Lastannahmen, die Wahl des statischen Systems, der Richtigkeit der Durchführung der Berechnung und Bemessung, Einhaltung der Normenforderungen in Bezug auf zulässige Spannungen bzw. vorgeschriebene Sicherheiten, Richtigkeit der dimensionsmäßigen Ergebnisse aller Konstruktionsteile, weiters die Überprüfung der Übereinstimmung der Konstruktionspläne mit der statischen Berechnung, sowie auf Richtigkeit der konstruktiven Durchbildung.

Ferner hat die Überprüfung der Knotenversuche des sogenannten "CONZEMKNOTENS" zu erfolgen. Dabei ist die Zweckmäßigkeit der Versuchsanordnung festzustellen, die Durchführung und die Interpretation der Ergebnisse zu kontrollieren.

Bankverbindung: Creditanstalt-Bankverein, Filiale Graz-Leonhard, Konto-Nr. 0088-26042/00, Blz.: 11870

Die Überprüfung erfolgte im ständigen Kontakt mit den zuständigen Herren der bauausführenden Firma, VÖEST-HEBAG, sowie der Fa. Comprojekt und den Zivilingenieuren DI.Zemler - DI.Raunicher, denen die Projektierung obliegt.

Die Überprüfung der statischen Berechnung wurde neben der direkten Überprüfung der vorgelegten Unterlagen in mehreren Bereichen durch unabhängige Vergleichsrechnungen und Bemessungsnachweise von seiten der Prüfer durchgeführt.

Bis zum heutigen Tage wurden folgende Berechnungen und Konstruktionspläne vorgelegt bzw. überprüft :

Statische Berechnung :

Kapitel 2 , Systeme und Querschnittswerte	2/1 - 35
Kapitel 3 , Lastaufstellung	3/1 - 117
Kapitel 4 , Stützenkonstruktion	4/1 - 132
Kapitel 5 , Auflagerlasten	5/1 - 8
Kapitel 6 , Außenring, Innenring, Speicher	6/1 - 59

Die zugehörigen EDV-Berechnungen, durchgeführt von DI.Pircher, Graz, wurde soweit diese zur vollständigen Überprüfung erforderlich war : (Seiten 1-240 und 7397 - 7903) vorgelegt.

Konstruktionszeichnungen :

Plan Nr. 101 f	Stützenkonstruktion
102 d	Außenring
103 c	Innenring

2. Geometrie

Da bei der gewählten Konstruktion , einem Hängewerk, die Geometrie einen wesentlichen Einfluß auf die Schnittkräfte des Systems hat, wurde die geometrische Bearbeitung zur

- 3 -

Überprüfung vorgelegt.

Bei der Festlegung des Systems geht es u.a. darum, daß die Stützkonstruktion des Daches ihre Lasten möglichst genau in die Betonaußenstützen des Stadions einleiten kann. Diese wurden eingemessen (Koordinatenverzeichnis vom 29.05.1985 von DI.W.Meixner, Ingenieurkonsulent für Vermessungswesen). Um eine gewisse Regelmäßigkeit der Stützenkonstruktion zu erhalten, wurde eine geringfügige Korrektur dieser Bestandskoordinaten vorgenommen (Conprojekt-Plan, ohne Nummer, Dachstützenkonstruktion und Fundamentstützenmittel samt zugehöriger EDV). Diese Unterlagen wurden überprüft und in Ordnung befunden.

Die übrige Geometrie wurde unter Berücksichtigung der Grundrißform der Tribüne, den allgemeinen statischen Bedingungen eines Hängewerkes und verschiedenen Auflagen, wie freie Sicht auf das Spielfeld von allen Plätzen, Regenabläufigkeit etc. erstellt.

Die Ausgangsgeometrie war Grundlage für die statische Berechnung. Der zugehörige Kontrollausdruck ist den EDV-Seiten 1-240 vom 30.10.1985 zu entnehmen.

3. Belastungsannahmen

Die Belastungszusammenstellung erfolgte im Kapitel 3. Die untersuchten Lasten, Konstruktionseigengewicht, ständige Lasten, Schnee, Teilschnee, Wind und Zusatzlasten wurden für die EDV-Berechnung in Knotenlasten umgerechnet.

Unter der Voraussetzung, daß durch konstruktive Änderungen keine Gewichts differenzen eintreten, sind die Ansätze als in Ordnung anzusehen.

3.1. Eigengewicht

Der Ansatz des Konstruktionseigengewichtes ist dem Montageablauf entsprechend angesetzt und die einzelnen Belastungsstufen der Schnittkraftermittlung zugeordnet worden. Eine vorläufige Montagebeschreibung wurde am 14.11.1985 vorgelegt.

3.2. Schnee, Teilschnee

Es wurde in Übereinstimmung mit Bauherren, Projektanten und Prüfer festgelegt (Besprechung am 3.5.1985, Wiener Rathaus), daß eine Teilbelastung zufolge Schnee in Ansatz zu bringen ist. In Ermangelung entsprechender Hinweise in der ÖNORM B 4013 wurden die Ansätze der DIN 1055/5. Teil gewählt, die davon ausgeht, daß eine Teilschneebelastung mit $\frac{1}{2} S_0$ einzusetzen ist.

3.3. Windbelastung

Die Windbelastung wurde entsprechend der ÖNORM B 4014/1. Teil, Ausgabe 1980, für eine Windgeschwindigkeit von 140 km/h und einer Geländeform II angesetzt. Die Druck- und Sogbeiwerte sind entsprechend den Windkanalversuchen von Prof. DI. Dr. Sockel (Bericht vom 7.12.1984) angesetzt worden. Die diesbezüglichen Aussagen beziehen sich auf eine mittlere Gesamtwindlast.

Mit Schreiben vom 18.12.1985 wurde von Prof. Sockel über Versuche mit verschiedenen Anströmwinkeln berichtet. Demnach nehmen mit steigendem Anströmwinkel die Sogkräfte zu. Dies läßt den Schluß zu, daß eine Gefahr des Auftretens selbsterregter Biegeschwingungen, sog. Galloping nicht gegeben ist. Hingegen werden böenerregte Schwingungen für möglich gehalten.

Diesbezüglich werden noch genauere Untersuchungen durchzuführen sein. Davon wird es auch abhängen, inwieweit Schwingungsdämpfer einzubauen sind. Das Ergebnis bisher durchgeführter Berechnungen gilt demnach vorbehaltlich diesen Untersuchungen.

- 5 -

Die übrigen Ansätze der Windkräfte wurden entsprechend der ÖNORM B 4014/1. Teil vorgenommen. Dies gilt für die tangentielle Windkraft, für die Kräfte auf das Hängewerk oberhalb der Dachfläche und für jene auf die Stützenkonstruktion.

3.4. Weitere Belastungen

Für den Temperaturlastfall wurden normgemäß $\pm 35^{\circ} \text{C}$ in Rechnung gestellt. Zusätzliche Belastungen wurden für Laufstege, Wasserpumpen etc. angesetzt. Ebenso Einzelnutzlasten von 3,0 kN. Eine "Reservelast" von insgesamt 400 kN wurde für eventuell erforderliche Schwingungsdämpfer bereits vorgesehen.

4. Schnittkraftermittlung und Bemessung

Die Berechnung der Schnittkräfte erfolgt mit einem räumlichen Stabwerkeprogramm nach Theorie II. Ordnung entsprechend der ÖNORM B 4650/3. Teil. Vereinfachend wurden aus den mit den Lastfaktoren erhöhten Schnittkräften die Spannungen ermittelt und der Fließspannung gegenübergestellt. Für die Stabimperfektionen wurden zusätzliche Querbelastrungen (nach obiger Norm) aufgebracht.

4.1. Stützenkonstruktion

Die wesentlichen Konstruktionsteile wurden mit dem Gesamtsystem, wie oben beschrieben, berechnet. Für die Bauausführung erscheint wesentlich, daß bei den Diagonalverbänden, bestehend aus Rundstählen, die vorgesehene Vorspannkraft von 122 kN bzw. 68 kN aufgebracht wird.

Die Gelenksverbindung der Stützen wird durch Bolzen $\varnothing 70 \text{ mm}$ hergestellt. Die Bolzen bestehen aus einem "42 CrMo 4"-Stahl mit einer 0,2 % Dehngrenze bei 700 N/mm^2 . Bezüglich der Brauchbarkeit als hoch beanspruchter Gelenksbolzen wurden Prüfzeug-

nisse (vom 10.1.1986 und vom 17.1.1986) vorgelegt.

Bezüglich des Schraubenabstandes bei Kopfplattenanschlüssen wurde am 12.12.1985 ein Aktenvermerk über ein Gespräch mit dem Bauherrn verfaßt.

In einem eigenen Kapitel wurden die Lasten der Stützenkonstruktion, die in die Tribünenkonstruktion eingeleitet werden müssen, zusammengestellt und diese dem zuständigen Projektanten übergeben.

4.2. Außenring, Innenring, Speichen

Beim gegenständlichen Hängewerk rufen vertikale Lasten im Außenring Druckkräfte und im Innenring Zugkräfte hervor. Die vertikalen Kräfte im Innenring werden über die Speichen zum Außenring übertragen. Sämtliche Lasten werden im weiteren vom Außenring in die Stützenkonstruktion eingeleitet.

Für den Bauzustand bestehend aus Außenring, Innenring und Speichen ergibt sich eine Verzweigungslast von nahezu 0, d.h., das System wäre instabil. Daher sind Abspannungen sowohl des Innenringes als auch des Außenringes unbedingt erforderlich. Eine diesbezügliche Berechnung wurde vorgelegt.

Im Endzustand sind die Diagonalen im Außenring wie in den Knoten mittels Vergußmasse verankert. Die Dimensionierung erfolgte zunächst auf Grundlage eines angenommenen Berechnungsmodells. Entsprechende Versuche wurden bereits durchgeführt. Die zugehörige Auswertung ist noch vorzulegen.

Die Bemessung der Konstruktionsteile erfolgte mit den ungünstigsten Schnittkräften aller gerechneten Lastfallkombinationen.

- 7 -

4.3. Knotenkonstruktion

Bezüglich der Knotenkonstruktion wurde eine rechnerische Bemessung vorgelegt, wobei die Ergebnisse durch Versuche zu bestätigen sind. Die Versuchsanordnung, -belastung etc. wurde mit den Prüfern abgeklärt und am 20.1.1986 in deren Anwesenheit der 1.Hauptversuch durchgeführt. Die Aussagen aller Versuche in Gegenüberstellung zur Rechnung liegen noch nicht vor.

5. Zusammenfassung

Im Zuge der Überprüfung sind zwar noch weitere Nachrechnungen der vorgelegten statischen Berechnung des Gesamtsystems erforderlich, um mit ausreichender Sicherheit die Richtigkeit derselben zu bestätigen. Zu diesem Zwecke wurden und werden eigene EDV-Programme entwickelt, um eine möglichst unabhängige und damit bessere Kontrolle durchführen zu können.

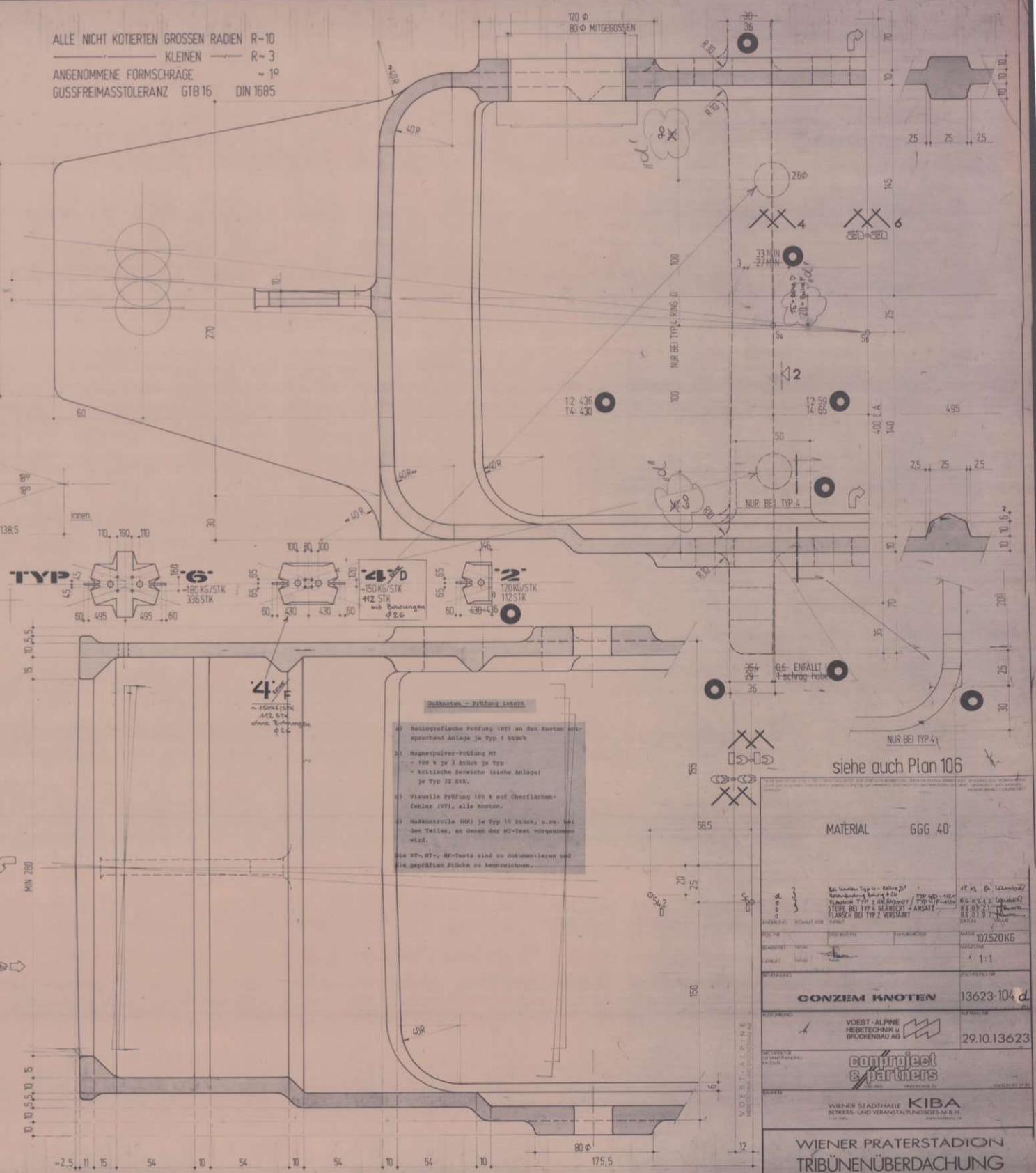
Vorbehaltlich der noch durchzuführenden Nachrechnungen und der noch vorzulegenden Untersuchungen bezüglich der Beanspruchung bei Windböen ist aufgrund der bisherigen Überprüfungen und Ergebnisse der Besprechungen anzunehmen, daß die vorgelegte Berechnung in Ordnung ist. Daherkönnendie unter Pkt. 1 angeführte statischen Berechnungen und die zugehörigen Konstruktionspläne als Grundlage für die Ausführung dienen.



KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



ALLE NICHT KOTIERTEN GROSSEN RADII R~10
 ————— KLEINEN ——— R~3
 ANGENOMMENE FORMSCHRÄGE ~ 1°
 GUSSFREIEMASSTOLERANZ GTB 16 DIN 1685



1986_03_20-13623-101-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Stützkonstruktionen-Maßprotokolle.pdf

VOEST-ALPINE
HEBETECHNIK U.
BRÜCKENBAU AG



Maßkontrolle/
Dimension Inspection

Meßblatt Nr./
Measuring Sheet No.
Seite/Page: ... von/of ...

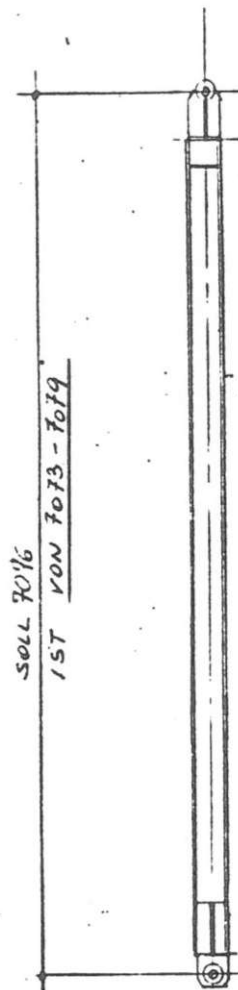
Betr. Auftr. Nr./
Works Order No. 29.10.13623

Projekt/Project: WIENER PRATERSTADION

Bauteil/Part: TRIBÜNENÜBERDACHUNG

Z.Nr./D.No.: 13623-101 D

Pos.: gilt für alle Stützen - Typen



Nach dem Schweißen wurden
Maßkontrollen stichproben=
weise durchgeführt.

Prüfer/
Operator:

Name:
MINAROWITSCH
JAKUBEC

Datum/Date:
1985-12-05 bis
1986-01-09

Unterschr./Sign.

Qualitätssicherung/
Quality Assurance:

OPITZ

VOEST-ALPINE
HEBETECHNIK U.
BRÜCKENBAU AG
Qualitätssicherung

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

VOEST-ALPINE HEBETECHNIK U. BRÜCKENBAU AG Maßkontrolle/ Dimension Inspection Meßblatt Nr./ Measuring Sheet No. Seite/Page: ... von/of ...	Betr. Auftr. Nr. / 29.10.13623 Works Order No. Projekt/Project: WIENER PRATERSTADION Bauteil/Part: TRIBÜNENÜBERDACHUNG Z. Nr. / D. No.: 13623 - 101 D Pos.: gilt für alle Stützen - Typen
--	---

EINGANG

28. JAN. 1986

WK 1

SOLL 7042
IST VON 7040 - 7044

SOLL 8162
IST VON 8160 - 8164

SOLL 4454
IST VON 4452 - 4454

SOLL 4644
IST VON 4642 - 4646

120

Zusammenbau nach Schablone.
Schablone wurde von W-S2
überprüft.
(Nach dem Schweißen wurden
zusätzlich Maßkontrollen
stichprobenweise durchgeführt.)

Prüfer/ Operator:	Name: MINAROWITSCH JAKUBEC	Datum/Date: 1985-12-05 bis 1986-01-09	Unterschr./Sign:
Qualitätssicherung/ Quality Assurance:	OPITZ		VOEST-ALPINE HEBETECHNIK U. BRÜCKENBAU AG Qualitätssicherung

VOEST-ALPINE
HEBETECHNIK u.
BRÜCKENBAU AG



Maßkontrolle/
Dimension Inspection

Meßblatt Nr./
Measuring Sheet No.
Seite/Page: ... von/of ...

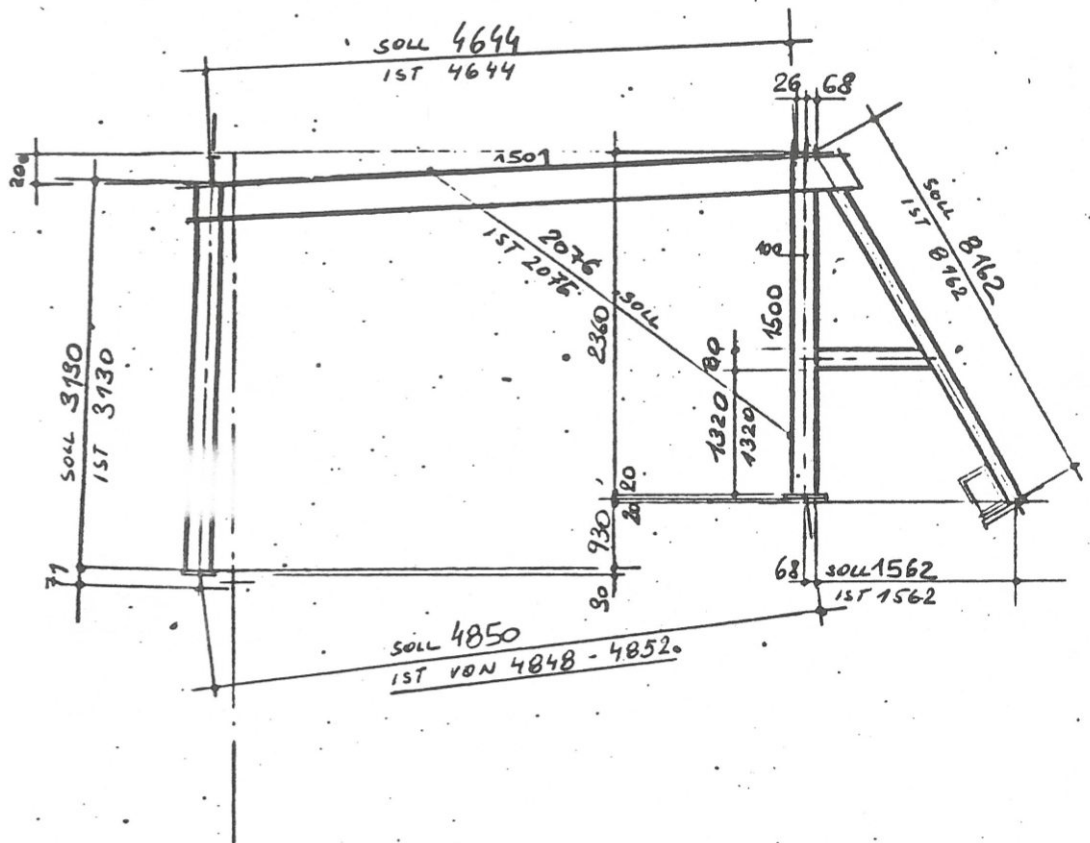
Betr. Auftr. Nr. / 29.10.13623
Works Order No.

Projekt/Project: WIENER PRATERSTADION

Bauteil/Part: TRIBÜNENÜBERDACHUNG

Z.Nr./D.No.: 13623 - 101 D

Pos.: ... gilt für alle Stützen - Typen ...



Zusammenbau nach Schablone

Schablone wurde von W-S2 überprüft.

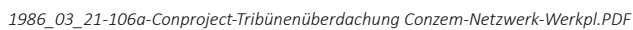
(Nach dem Schweißen wurden zusätzlich
Maßkontrollen stichprobenweise durch-
geführt).

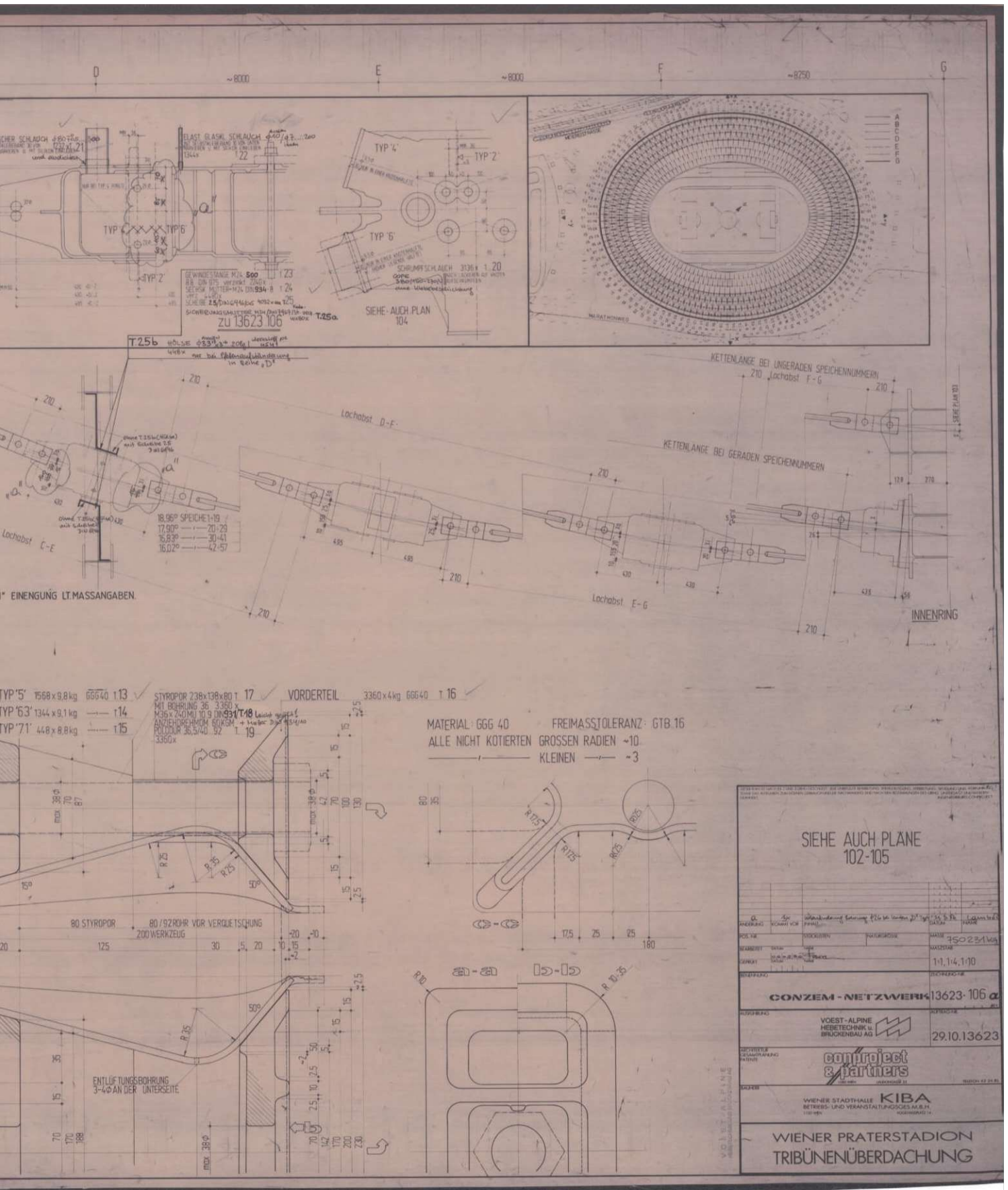
	Name:	Datum/Date:
Prüfer/ Operator:	MINAROWITZSCH JAKUBEC	1985-12-05 bis 1986-01-09
Qualitätssicherung/ Quality Assurance:	OPITZ	

Unterschr./Sign.

Minarowitzsch
VOEST-ALPINE
HEBETECHNIK u.
BRÜCKENBAU AG
Qualitätssicherung

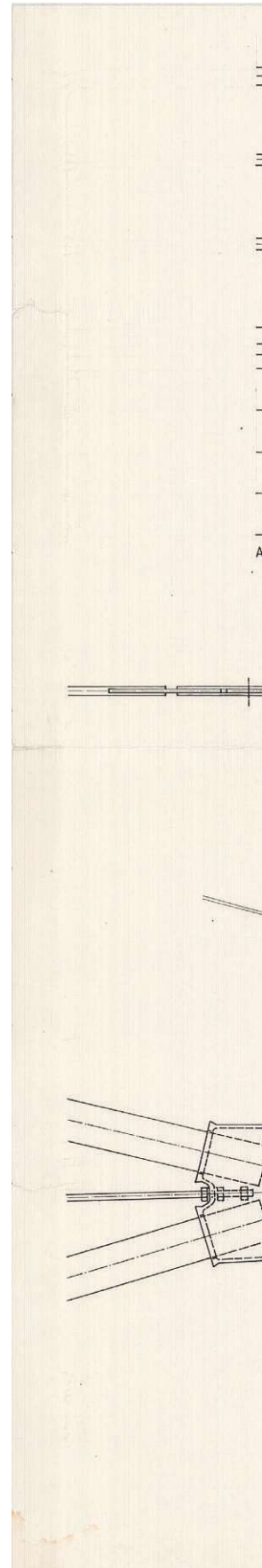
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

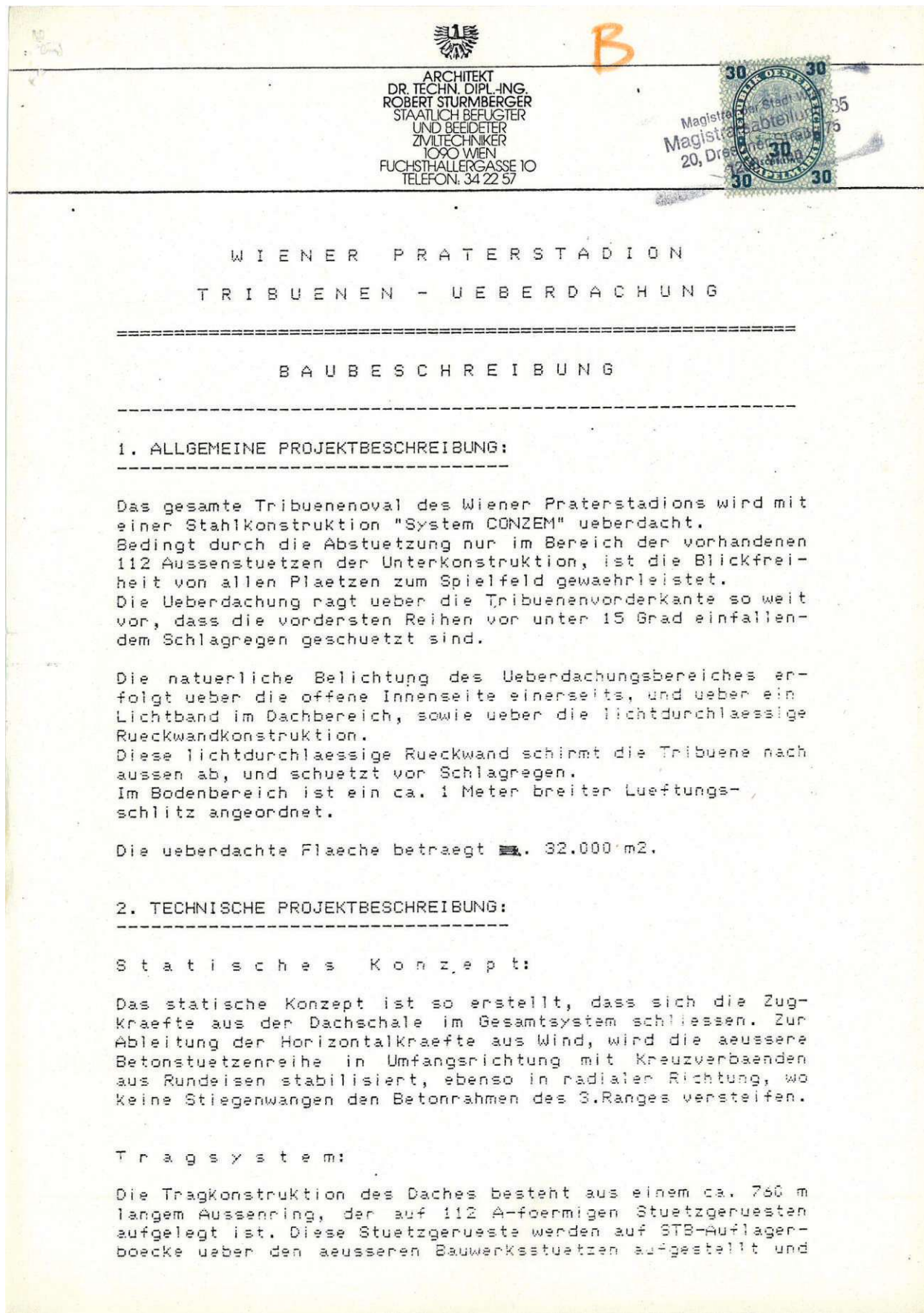




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





verankert, der ruckwaertige Fuss des Stuetzgeruestes wird am Bauwerk verduebelt.

Der ca. 460 m lange Innenring wird durch 224 Stahlketten (bestehend aus Stahlknoten und Rundstangen), und betonankerfoermig deformierten Vierkantrohrstaebe, die zusammen die netzartige Dachkonstruktion bilden, mit dem Aussenring verbunden.

Alle Staebe des Netzes werden in Hohlknoten mit hochfestem, schrumpffreiem, alterungsbestaendigem und schnellhaertendem Beton ausgegossen, wodurch die Staebe an den Knoten zug-, druck- und biegesteif angeschlossen sind.

D a c h e i n d e c k u n g:

Die Dacheindeckung erfolgt mit verzinketen, aussenseitig 25 My Kunststoff- beschichteten, innenseitig schutzlackbeschichteten Trapezblechen, auf Z-Pfetten montiert. Am vordersten Beleuchter-Umgang werden Rohrgelaenderstuecke eingehaengt. Zwischen den Gelaenderstuetzen sind ca. 2,5 m hohe Rohrstuetzen angeordnet, welche zur Aufnahme der Beleuchtungskoeper der Flutlichtanlage und als Fahnenmasten dienen.

Der Beleuchter-Umgang ist mit verzinkten Gitterrosten ausgelegt, es fuehren insgesamt vier Stege mit Gelaender und Gitterrostflaechen zum Aussenring und ueber eine abspernbare Leiter zum oberen Tribuenenumgang.

K o r r o s i o n s s c h u t z:

Korrosionsschutz fuer die Tragwerkskonstruktion und die Dachdeckung besteht aus:

Sandstrahlen SA 2,5, Epoxitzinkchromat-Grundanstrich mit einer Schichtstaerke von 70 My, und zwei Deckanstrichen mit Epoxi-Anstrich 60 My und Polyurethan 60 My.

F a r b g e b u n g:

Die bestehende Betonkonstruktion wird achatgrau Kunststoffbeschichtet, saemtliche Teile der Dachkonstruktion und Dachdeckung pastellgruen.

D a c h e n t w a e s s e r u n g:

Die Entwaesserung der vorderen Dachhaelfte erfolgt ueber die Ringrinne, in welcher 28 Pumpensuempfe, mit wartungsfreien Schmutzwassertauchpumpen, eingebaut sind. Die Pumpensuempfe werden, thermoelementgesteuert, bei Frostgefahr beheizt. Die Dachwaesser werden in verzinkten und mit zusaetzlichem Korrosionsschutz versehenen Stahlrohren ueber Dach zu den ruckwaertigen Stuetzen gefuehrt, und dort gemeinsam mit den im freien Gefaelle zur ruckwaertigen Rinne fliessenden Regenwaessern zum Stuetzenfuss abgeleitet.

ARCHITEKT
DIPL. ING. DR. TECHN.
ROBERT STURMABERGER
STAATLICH BEZUGTER UND BEZUEHETER ZUITECHNIKER
1090 WIEN, FUCHSTHALLERG. 10 TEL. 34 22 57

WIENER STADTHALLE-KIBA
Betriebs- und Veranstaltungsgesellschaft m.b.H.
1150 Wien XV, Vogelweidplatz 14
Tel. 9 74 9-0



WIND DYN



**BUNDESVERSUCHS-
UND
FORSCHUNGSANSTALT
ARSENAL**

A-1031 WIEN, FARADAYGASSE

TELEFON: 0222/782531 TELEX: 13 6677 TELEGRAMME: BUNDESVERSUCH WIEN

AUFTRAG NR.: 430 293

DATUM: 01.04.1986

ZEICHEN: ST/Krö/No

BERICHT

ÜBER

Windkanalversuche an einem Modell
des Wr. Praterstadions

=====

AUFTRAGGEBER: VUEST-ALPINE
Hebetechnik u. Brückenbau AG
Technisches Büro WK 11
Ober-Laaer-Straße 294
1232 W i e n

BESTELLUNG VOM:

INHALT: 10 Seiten

BEILAGE: 112 Beilagen

Dieser Bericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden! Die gekürzte oder auszugsweise Veröffentlichung bedarf der vorherigen Zustimmung der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Arsenal in schriftlicher Form!



1. AUFGABENSTELLUNG

Die Abteilung Strömungstechnik des Maschinenbautechnischen Institutes wurde von der VÖEST-ALPINE HEBETECHNIK U. BRÜCKENBAU AG beauftragt, an einem Modell des Wiener Praterstadions Windkanaluntersuchungen durchzuführen.

Zweck dieser Versuche war einerseits die Messung der Druckverteilung an der Ober- und Unterseite an schwenkbaren Teilen der geplanten Tribünenüberdachung, um den Auftriebskoeffizienten der Überdachung und dessen Abhängigkeit vom Anstellwinkel bestimmen zu können.

Weiterer Zweck dieser Versuche war die Messung der Druckspektren und der Kreuzkorrelation der Drücke an der Ober- und Unterseite der geplanten Tribünenüberdachung, um Unterlagen für die Berechnung der dynamischen Auslenkung des Daches zu erhalten.

Die Meßergebnisse wurden an den Auftraggeber und an Herrn Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. H. SOCKEL, sowie an Herrn Doz. Dr.Ing. Dipl.-Ing. H. RUSCHEWEYH zur Bewertung übergeben.

2. VERSUCHSAUFBAU

Allgemeines

Die Versuche wurden im Windkanal für Bauwerksaerodynamik der Abteilung Strömungstechnik durchgeführt. Eine schematische Darstellung zeigt Abb. 1.

Durch die lange Anlaufstrecke entwickelt sich eine Grenzschichtströmung, die der des natürlichen Windes ähnelt. Mit Hilfe von am Boden angebrachten Rauigkeitselementen, d.s. Styroporwürfel mit 5 cm Kantenlänge, in verschiedener Dichte können die in der ÖNORM B 4014 beschriebenen Geschwindigkeitsprofile simuliert werden, wobei im vorliegenden Fall das Geschwindigkeitsprofil der Geländeform II entsprechend der Beschreibung in der Norm gewählt wurde.

84301



Abbildung 2 zeigt das in der leeren Meßstrecke gemessene Geschwindigkeitsprofil und das Turbulenzprofil. Dazu muß bemerkt werden, daß es sich hier um Langzeitmittelwerte der Geschwindigkeit handelt, während in der ÖNORM B 4o14, Teil 1, die kurzzeitigen Böenwerte angegeben sind. In dem in Ausarbeitung begriffenen 2. Teil werden aber auch die Stundenmittelwerte angegeben sein, die mit den in Abb. 2 dargestellten Werten vergleichbar sind. Die Böenwerte treten in den verschiedenen Höhen nämlich nicht gleichzeitig auf, die in der Norm angegebene Funktion zur Berechnung der Böenwerte in Abhängigkeit von der Höhe ist also die Einhüllende der zu verschiedenen Zeiten aufgetretenen Spitzenwerte.

Durch den Einbau von speziellen Turbulenzerzeugern wird die Windkanalströmung ähnlich turbulent wie die atmosphärische Grenzschicht, d.h. daß auch ähnliche Böenwerte auftreten. Wie aus Abb. 2 ersichtlich, ergibt sich sowohl für das Geschwindigkeits- als auch für das Turbulenzprofil eine gute Übereinstimmung mit Werten aus der Norm und der Literatur, wobei zu bemerken ist, daß die tatsächlich in der Natur am Bauplatz auftretenden Werte nicht bekannt sind und die diesbezüglichen Unsicherheiten wesentlich größer sind als die Abweichungen im Versuch.

Für die Spektralmessungen der Drücke ist auch der Vergleich der Leistungsspektraldichte der Turbulenzschwankungen im Kanal mit den aus der Natur bekannten Werten interessant. Abb. 3 zeigt das mit einem Hitzdrahtanemometer und einem Fast-Fourier-Transform-Analyzer (FFTA) gemessene Leistungsdichtespektrum der Geschwindigkeitsschwankungen in Hauptströmungsrichtung im Vergleich mit dem sogenannten Davenport-Spektrum. Es ergibt sich eine gute Übereinstimmung für den gewählten Maßstab 1:35o. Hinsichtlich der Abweichungen gilt das schon oben Erwähnte: Die tatsächlichen Werte sind nicht bekannt, und die Streuung der aus der Literatur bekannten Feldmeßwerte ist so groß, daß die Abweichungen im Versuch von der Davenport-Kurve oder anderen idealisierten Verläufen vernachlässigt werden können.



Das Davenport-Spektrum ist wie folgt definiert:

$$\frac{n \cdot S_u(n)}{u'^2} = \frac{2}{3} \frac{X}{(1+X^2)^{4/3}} \quad ; \quad X = \frac{1200 \cdot n}{u_{10}}$$

n Frequenz

$\bar{u}_{10}$ mittlere Geschwindigkeit in 10 m Höhe

$\bar{u}'^2$ Varianz der Geschwindigkeitsschwankungen

Die Druckbeiwerte c_p wurden folgendermaßen bestimmt:

$$c_{pi} = (p_i - p_{stat}) / q$$

c_{pi} Druckbeiwert an der i-ten Meßstelle

p_i Meßwert an der i-ten Meßstelle

p_{stat} .. statischer Druck in Dachhöhe vor dem Modell

q Staudruck in Dachhöhe, gemessen mit Prandtlrohr vor dem Modell

Das Modell wurde nach unseren Angaben im Maßstab 1:350 gefertigt, wobei bei den Druckleitungen darauf zu achten war, daß die Strömung möglichst wenig gestört wurde. Die Abb. 4 zeigt das Modell. Das Verhältnis zwischen Windschattenfläche des Modells und dem Querschnitt der Meßsektion, das sogenannte Versperrungsverhältnis, betrug ca. 0,03.

3. MESSUNG DES AUFTRIEBBEIWERTES

Versuchsaufbau:

Dazu wurden vom Modellbauer nach unseren Angaben 44 Druckmeßbohrungen mit einem Durchmesser von 0,5 mm, sowie die entsprechenden Druckleitungen an der Ober- und Unterseite eines schwenkbaren Tribünendachteiles angebracht. Die Abb. 5 und 6 zeigen den Meßstellenplan und das Schema des Meßaufbaus. Die Meßstellen 50, 51 und 52 wurden nur für die Spektraluntersuchungen verwendet. Aus modelltechnischen Gründen wurden drei fast identische Dachteile gebaut, die je nach Art der Untersuchung und in Abhängigkeit vom Vorzeichen des Anstellwinkels eingebaut wurden. Um die Strömung nicht zu



beeinflussen, wurden die Plättchen, die die Meßbohrungen abdichteten und in die die Schläuche mündeten, vom Modellbauer für die einzelnen Messungen umgesetzt, d.h. für die Messung der Drücke an der Oberseite waren die Plättchen und Schläuche an der Unterseite und wurden dann für die Messung der Drücke an der Unterseite nach oben versetzt. Von den Meßbohrungen führten Schläuche mit einer Länge von ca. 1 m zu einem Scanivalve-Vielfachmeßgerät, mit dem insgesamt 96 Druckmeßstellen zu erfassen sind. Die Steuerung des Scanivalves und die Erfassung und Verarbeitung der Meßwerte erfolgte über ein Prozeßrechnersystem. Die gemessenen Drücke wurden auf den Staudruck in Dachhöhe vor dem Modell des Stadions bezogen und als dimensionslose Druckbeiwerte bekanntgegeben.

Die Dachteile konnten in Schritten von 3° bis auf max. $\pm 9^\circ$ gekippt werden, wobei jeweils die Druckverteilung gemessen wurde. Aus den Druckverteilungen wurde der Auftriebsbeiwert des Dachteiles durch Integration der Druckverteilung über die Dachfläche näherungsweise berechnet. Es wurde nur eine Windrichtung ("2" in Abb. 5) untersucht.

Versuchsergebnisse:

Die Tabellen 1 - 7 im Anhang zeigen die Druckverteilungen an der Oberseite in Abhängigkeit vom Anstellwinkel, die folgenden Tabellen 8 - 14 diejenigen der Unterseite. Aus diesen Werten wurden die resultierenden Gesamtdruckbeiwerte errechnet, die in den Tabellen 15 - 21 aufgeführt sind. Dabei ist zu betonen, daß sich der angegeben Winkel mit dem Nullwert auf die geplante, in Ruhe befindliche Konstruktion bezieht und nicht auf die Horizontale. Aus den Druckverteilungen konnte mit Hilfe eines einfachen Programms der Auftriebsbeiwert berechnet werden, der in der folgenden Tabelle und in Abb. 7 dargestellt ist:



Auftriebsbeiwert in Abhängigkeit vom Anstellwinkel

Anstellwinkel (bezogen auf Planzustand)	Auftriebsbeiwert (bezogen auf Staudruck in Dachhöhe und auf die tatsächliche Dachfläche)
+9	+0,087
+6	+0,051
+3	+0,015
0	+0,003
-3	-0,019
-6	-0,033
-9	-0,043

Die Auftriebsbeiwerte sind absolut gesehen sehr klein, im Gegensatz zu frei angeströmten Flugdächern, da die Windschutzwirkung der gegenüberliegenden Stadiontribüne groß ist. Die Stufung des Anstellwinkels mit 3° ist relativ grob, doch ergibt sich aus dem Verlauf der Kurve kein Anhaltspunkt für die Notwendigkeit einer feineren Abstufung.

4. MESSUNG DER DRUCKSPEKTREN

Versuchsaufbau:

Es wurden zwei Miniaturdruckgeber vom Typ PDCR 42 und DISA verwendet, die die Strömungsverhältnisse möglichst wenig störten. Das Schema des Meßaufbaus zeigt Abb. 8. Der schon vorher erwähnte FFTA wurde zur Messung der Spektren und Korrelationen verwendet und die Ergebnisse auf einem Plotter dem Bildschirminhalt entsprechend ausgedruckt. Der FFTA wurde von der Abteilung Meß- und Regeltechnik ausgeliehen und wird dort laufend gewartet und justiert.

Die beiden Druckgeber wurden folgendermaßen statisch und dynamisch kalibriert:

Mittels eines Betzmanometers wurde der statische Druck bestimmt, mit dem beide Geber gleichzeitig beaufschlagt wurden, und die Trägerfrequenzmeß-



-7-

43o 293

ST/Krö/No

brücke bzw. der Reaktanzwandler so eingestellt, daß beide Geber die gleiche statische Empfindlichkeit aufwiesen. Dann wurden die beiden Geber im gleichen Abstand und möglichst nahe beisammen vor einem Lautsprecher aufgebaut. Zuerst wurde die statische Kalibrierung mit einem 50 Hz-Sinussignal kontrolliert, dann wurde die Übertragungsfunktion mit einem vom FFT-Analyzer abgegebenen "Weißen Rauschen" überprüft. Diesen Meßaufbau zeigt die Abb. 9. Die Übertragungsfunktionen der beiden Geber direkt im Schallfeld des Lautsprechers können in Abb. 10 verglichen werden, die die Reaktion der Geber auf das vom Lautsprecher erzeugte Drucksignal darstellen. Infolge der Lautsprechercharakteristik wird das weiße Rauschen verändert. Die beiden Geber zeigen aber bis zu Frequenzen von ca. 200 Hz den selben Frequenzgang, sodaß angenommen werden kann, daß sie bis zu dieser Frequenz gleichartig arbeiten. Da für die Messung am Modell Schlauchleitungen notwendig waren, wurde auch der Einfluß der Schlauchlänge untersucht. Es stellte sich heraus, daß eine Länge von 100 mm bei einem Durchmesser von 1,5 mm bis zu einer Frequenz von ca. 150 Hz keine Verstärkungseffekte brachte. Aus den zahlreichen Versuchen, die zur dynamischen Kalibrierung der Druckmessung notwendig waren, wurde der Versuch herausgegriffen, der in Abb. 11 dargestellt ist, wo das Hitzdrahtsignal für die Hauptströmungsrichtung hinsichtlich des Verlaufes eine sehr gute Übereinstimmung mit dem Signal zeigt, das durch die Wurzelziehung aus dem Meßsignal der Staudruckmessung mit Schlauch entstanden ist.

Da die interessierenden Frequenzen hinsichtlich Eigenfrequenzen des Daches und Energiedichte der Druckschwankungen wesentlich unter 150 Hz lagen, wurde mit diesen Schlauchabmessungen gearbeitet.

Meßergebnisse:

Bei der Messung der Druckspektren wurden insgesamt 18 Punkte auf zwei Achsen des Daches untersucht. Die Kreuzkorrelationsmessung erstreckt sich über das ganze Dachelement. Weiters wurden auch die Spektren der Differenzdrücke zwischen Ober- und Unterseite gemessen. Die Abb. 5 zeigt die Anordnung der Meßpunkte auf dem Dachteil. Es wurden zwei Windrichtungen untersucht.



Eine Aufstellung von ausgewählten Messungen zeigt Tab. 22. Die Abb. 12 - 89 zeigen die Plotterausdrucke dieser Messungen. Wie aus den Versuchsnummern ersichtlich, wurden aus Kontrollgründen wesentlich mehr Versuche gefahren. Die Wiederholbarkeit war sehr gut, wobei im allgemeinen die Spektraldichten der Mittelwert aus 100 Einzelmessungen sind. Lediglich im niedrigsten Frequenzbereich ergaben sich bei Wiederholungen größere Abweichungen, die aber in der Natur der Sache liegen. In Tab. 22 sind auch die Werte für die Varianz und die Nullwerte der Korrelationen angegeben, wobei zu bemerken ist, daß die Varianzwerte durch numerische Integration über den Frequenzbereich von 1,25 - 500 Hz erhalten wurden, also nicht den gesamten Meßbereich umfassen. Hinsichtlich der Maßstäbe gilt folgende Umrechnung:

Index o Original
m Modell

1) Abszisse

Längenmaßstab $l_m/l_o = 1:350$, bestätigt hinsichtlich der Turbulenzeigenschaften durch Vergleich der Spektren.

Maßgebender Originalstaudruck gemäß ÖNORM B 4014, Teil 2, für Grenzschicht II (einmal in 50 Jahren zu erwartendes Stundemittel), Grundwert für Wien 140 km/h, in 40 m Höhe, $q_o = 434$ Pa.

Im Windkanal in 0,11 m Höhe vom Modell unbeeinflusst gemessener mittlerer Staudruck $q_m = 11,77$ Pa.

Geschwindigkeitsverhältnis = Wurzel aus Druckverhältnis

Daher Frequenzmaßstab:

$$\frac{n_m}{n_o} = \frac{l_o}{l_m} \cdot \left(\frac{q_m}{q_o} \right)^{1/2} = \frac{350}{1} \left(\frac{11,77}{434} \right)^{1/2} = 57,6$$

2) Ordinate (power spectral density)

Empfindlichkeit der Druckgeber auf 3,823 mV/PA bei beiden Gebern eingestellt, d.s. 0,26157 PA/mV oder 0,26157 kPa/V. Daher für das Quadrat der Schwankungen $0,06842$ (kPa/V)².



-9-

43o 293

ST/Krö/No

Der Begriff power spectral density bezieht sich auf den Energiegehalt pro Hertz; es muß daher auch der Frequenzmaßstab berücksichtigt werden. Damit ergibt sich:

$$\frac{n_m \cdot S_m}{q_m^2} = \frac{n_o \cdot S_o}{q_o^2}; \quad S_o = S_m \left(\frac{q_o}{q_m} \right)^2 \frac{n_m}{n_o} = S_m \left(\frac{q_o}{q_m} \right)^{1,5} \cdot 0,06842 \cdot \frac{L_o}{L_m} = 5,36 \cdot 10^3 \cdot S_m$$

$S_o [(kPa)^2 \cdot s]; \quad S_m [V^2 \cdot s]$

Mit diesen Maßstabsberechnungen können die Abb. 12 - 89 hinsichtlich der notwendigen Berechnungsunterlagen für die Abschätzung der Auslenkungen des Daches ausgewertet werden. Die Messung der Kreuzkorrelationen ist dabei nur insofern von Interesse, als sie die Abschätzung des Gebiets betrifft, das von einer Böe erfaßt wird. Wie aus Abb. 9o hervorgeht, sind die Druckschwankungen relativ gut korreliert und klingen auch über größere Entfernungen nur schwach ab.

Bei der Messung der Differenzdrücke war je ein Geber an der Ober- und Unterseite des Daches an zwei benachbarten Meßpunkten angeschlossen und die beiden elektrischen Signale wurden über einen schnellen Analogrechner miteinander verknüpft. Dies war notwendig, obwohl beide Geber als Differenzdruckaufnehmer ausgelegt waren, weil die Druckkanäle in den Gebern + und - seitig ganz verschieden ausgelegt waren, und daher die Frequenzverhalten der + und - Seiten unterschiedlich waren. Die Referenzdruckseite wurde daher immer mit dem stark gedämpften, praktisch konstanten statischen Windkanaldruck beaufschlagt.

Die stärksten Druckschwankungen treten bei der Messung der Druckdifferenz am Rande des Daches bei Windrichtung 2 auf (Punkte 5 und 6, Abb. 76 und 89).

5. ZUSAMMENFASSUNG

Ein Modell des Wr. Praterstadions mit der geplanten Tribünenüberdachung im Maßstab 1:35o wurde im Windkanal untersucht. Die Abhängigkeit des Auftriebsbeiwertes eines Dachteils in Abhängigkeit vom Anstellwinkel wurde



gemessen, um Aussagen über die Flatteranfälligkeit der Konstruktion zu ermöglichen. Weiters wurden die Druckspektren an Ober- und Unterseite des Daches, sowie die Spektren der Differenzdrücke gemessen, die für die Berechnung der dynamischen Auslenkung des Daches notwendig sind. Die Ergebnisse wurden dem Auftraggeber und den eingangs genannten Experten zur Beurteilung, bzw. Weiterverarbeitung übergeben.

Der Abteilungsleiter

Krönke

Dipl.-Ing. I. KRÖNKE



Der Leiter des MTI

A. Diemling

Dipl.-Ing. A. DIEMLING

B4301



Stadionueberdachung

+++++

85 08 14 BU +90B6

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +9 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Oberseite

Aussenseite

-0.18	-0.14	-0.14	-0.08	-0.15	-0.15	-0.07	-0.19	-0.22
-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.23	-0.25
			-0.33	-0.35	-0.35	-0.39	-0.37	-0.37
			-0.22	-0.23	-0.24	-0.22	-0.17	-0.26
			-0.22	-0.23	-0.22	-0.19	-0.17	-0.16
-0.19	-0.22	-0.25	-0.30	-0.27	-0.32	-0.24	-0.25	-0.22

Innenseite

Tab. 1



Stadionueberdachung

85 08 14 BU +60B4

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +6 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Oberseite

Aussenseite

-0.15	-0.12	-0.12	-0.10	-0.13	-0.14	-0.06	-0.16	-0.20
	-0.18	-0.16	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18	-0.21	-0.21
			-0.32	-0.30	-0.32	-0.35	-0.38	-0.38
			-0.20	-0.20	-0.19	-0.16	-0.16	-0.18
			-0.17	-0.15	-0.16	-0.16	-0.15	-0.10
-0.15	-0.17	-0.19	-0.17	-0.20	-0.17	-0.16	-0.13	-0.18

Innenseite

Tab. 2

84301



Stadionueberdachung

+++++

85 08 14 BU +30B5

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +3 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Oberseite

Aussenseite

-0.12	-0.09	-0.11	-0.11	-0.11	-0.14	-0.08	-0.13	-0.11
-0.14	-0.15	-0.11	-0.14	-0.16	-0.13	-0.14	-0.17	
			-0.26	-0.29	-0.31	-0.28	-0.32	-0.29
			-0.17	-0.17	-0.14	-0.15	-0.14	-0.21
			-0.13	-0.13	-0.12	-0.09	-0.13	-0.11
-0.12	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.15	-0.13	-0.10	-0.10

Innenseite

Tab. 3



Stadionueberdachung +++++

85 08 16 BU 00B2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : 0 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Oberseite

Aussenseite

-0.14	-0.12	-0.10	-0.13	-0.12	-0.14	-0.04	-0.12	-0.15
	-0.19	-0.18	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.18	-0.17
			-0.29	-0.28	-0.29	-0.27	-0.30	-0.32
			-0.12	-0.15	-0.12	-0.12	-0.08	-0.11
			-0.06	-0.07	-0.07	-0.10	-0.08	-0.07
-0.01	-0.10	-0.06	-0.07	-0.09	-0.07	-0.12	-0.08	-0.05

Innenseite

Tab. 4



Stadionueberdachung

+++++

85 08 14 BU -30B1

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -3 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Oberseite

Aussenseite

-0.15	-0.14	-0.13	-0.15	-0.15	-0.17	-0.05	-0.14	-0.13
-0.17	-0.14		-0.16	-0.17	-0.16	-0.17	-0.18	-0.18
			-0.24	-0.27	-0.26	-0.24	-0.27	-0.28
			-0.08	-0.10	-0.10	-0.13	-0.07	-0.09
			-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.06	-0.02
0.00	-0.06	-0.07	-0.07	-0.11	-0.08	-0.06	-0.08	-0.06

Innenseite

Tab. 5



Stadionueberdachung

85 08 14 BU -60B1

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -6 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Oberseite

Aussenseite

84301	-0.16	-0.16	-0.14	-0.16	-0.15	-0.17	-0.05	-0.17	-0.17
	-0.16	-0.16		-0.17	-0.18	-0.18	-0.19	-0.17	-0.17
				-0.22	-0.23	-0.19	-0.19	-0.23	-0.25
				-0.08	-0.09	-0.10	-0.14	-0.08	-0.10
				-0.05	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01	-0.03
	-0.02	-0.06	-0.06	-0.09	-0.06	-0.10	-0.08	-0.10	-0.11

Innenseite

Tab. 6



Stadionueberdachung

+++++

85 08 14 BU -90B2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -9 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Oberseite

Aussenseite

-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.15	-0.13	-0.06	-0.16	-0.15
-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16	
			-0.18	-0.18	-0.20	-0.19	-0.18	-0.22
			-0.05	-0.06	-0.07	-0.13	-0.06	-0.09
			-0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.02	-0.05
-0.13	-0.06	-0.06	-0.09	-0.08	-0.10	-0.10	-0.07	-0.07

Innenseite

Tab. 7



Stadionueberdachung +++++

85 08 20 BU +9UN3

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +9 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Unterseite

Aussenseite

-0.10	-0.10	-0.08	-0.08	-0.08	-0.10	0.03	-0.06	-0.11	
	-0.12	-0.09	-0.08	-0.08	-0.10	-0.13	-0.09	-0.10	
				-0.13	-0.12	-0.13	-0.10	-0.13	-0.11
				-0.15	-0.17	-0.17	-0.12	-0.16	-0.13
				-0.16	-0.18	-0.19	-0.19	-0.20	-0.18
-0.22	-0.23	-0.21	-0.28	-0.25	-0.24	-0.28	-0.25	-0.25	

Innenseite

Tab. 8



Stadionueberdachung +++++

85 08 20 BU +6UN3

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +6 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Unterseite

Aussenseite

-0.09	-0.11	-0.10	-0.10	-0.13	-0.11	0.05	-0.09	-0.11
-0.12	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.13	-0.11	-0.11
			-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.11	-0.21
			-0.11	-0.15	-0.17	-0.16	-0.14	-0.14
			-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.18
-0.21	-0.23	-0.21	-0.22	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24

Innenseite

Tab. 9



Stadionueberdachung

+++++

85 08 19 BU +3UN2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +3 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Unterseite

Aussenseite

-0.10	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.10	0.04	-0.11	-0.10
	-0.09	-0.10	-0.10	-0.12	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11
				-0.15	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13
				-0.15	-0.12	-0.14	-0.16	-0.15
				-0.16	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
-0.20	-0.22	-0.22	-0.23	-0.20	-0.22	-0.21	-0.23	-0.23

Innenseite

Tab. 1a

84301



Stadionueberdachung

+++++

85 08 20 BU OUN2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : 0 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Unterseite

Aussenseite

-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.13	-0.12	0.02	-0.12	-0.12
-0.12	-0.09	-0.12	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			-0.12	-0.13	-0.12	-0.14	-0.15	-0.12
			-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.17	-0.10
			-0.17	-0.17	-0.15	-0.16	-0.18	-0.18
-0.17	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.21	-0.20	-0.22	-0.20

Innenseite

Tab. 11



Stadionueberdachung

85 08 20 BU -3UN1

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -3 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Unterseite

Aussenseite

-0.14	-0.14	-0.12	-0.12	-0.14	-0.16	0.02	-0.13	-0.14
	-0.12	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.15	-0.13	-0.13
				-0.14	-0.12	-0.13	-0.11	-0.14
				-0.16	-0.14	-0.16	-0.14	-0.16
				-0.16	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17
-0.20	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.18	-0.21	-0.18	-0.23

Innenseite

Tab. 12



Stadionueberdachung +++++

85 08 20 BU -6UN2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -6 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Unterseite

Aussenseite

-0.17	-0.15	-0.16	-0.17	-0.16	-0.15	-0.01	-0.15	-0.16
	-0.15	-0.16	-0.11	-0.15	-0.16	-0.14	-0.15	-0.15
			-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.18	-0.16
			-0.15	-0.15	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17
			-0.19	-0.17	-0.18	-0.19	-0.18	-0.19
-0.23	-0.19	-0.21	-0.19	-0.21	-0.21	-0.22	-0.22	-0.21

Innenseite

Tab. 13



Stadionueberdachung

85 08 20 BU -9UN2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -9 [Grad]

Druckverteilung gemessen an der Unterseite

Aussenseite

-0.16 -0.13 -0.15 -0.14 -0.13 -0.16 -0.03 -0.16 -0.16
-0.16 -0.15 -0.16 -0.14 -0.14 -0.13 -0.15 -0.16
-0.13 -0.15 -0.15 -0.15 -0.16 -0.17
-0.16 -0.15 -0.16 -0.15 -0.16 -0.18
-0.16 -0.17 -0.19 -0.17 -0.17 -0.17
-0.18 -0.19 -0.19 -0.18 -0.20 -0.21 -0.20 -0.20 -0.20

Innenseite

Tab. 14



Stadionueberdachung +++++

85 08 14 BU +90B6

85 08 20 BU +9UN3

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +9 [Grad]

Gesamtdruckverteilung

Aussenseite

-0.09	-0.04	-0.06	0.00	-0.07	-0.05	-0.11	-0.13	-0.12
-0.07	-0.10	-0.11	-0.11	-0.10	-0.07	-0.14	-0.15	
			-0.20	-0.23	-0.22	-0.30	-0.24	-0.26
			-0.08	-0.05	-0.07	-0.10	-0.01	-0.13
			-0.06	-0.05	-0.03	-0.00	0.03	0.01
0.03	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.07	0.04	0.00	0.03

Innenseite

Tab. 15



Stadionueberdachung

85 08 14 BU +60B4

85 08 20 BU +6UN3

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +6 [Grad]

Gesamtdruckverteilung

Aussenseite

-0.06	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.04	-0.11	-0.07	-0.09
-0.06	-0.06		-0.06	-0.08	-0.08	-0.05	-0.10	-0.10
			-0.20	-0.18	-0.18	-0.21	-0.26	-0.17
			-0.09	-0.05	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.08
0.07	0.07	0.02	0.05	0.04	0.05	0.07	0.10	0.06

Innenseite

Tab. 16



Stadionueberdachung +++++

85 08 14 BU +30B5

85 08 19 BU +3UN2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : +3 [Grad]

Gesamtdruckverteilung

Aussenseite

-0.02	-0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.12	-0.01	-0.00
-0.05	-0.04	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	-0.05	
			-0.12	-0.15	-0.18	-0.15	-0.18	0.01
			-0.02	-0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.05
			0.03	0.04	0.04	0.09	0.04	0.07
0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.07	0.08	0.12	0.13

Innenseite

Tab. 17



Stadionueberdachung +++++

85 08 16 BU 00B285 08 20 BU QUN2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : 0 [Grad]

Gesamtdruckverteilung

Aussenseite

-0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.07	0.00	-0.03
	-0.07	-0.09	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.04
			-0.17	-0.15	-0.16	-0.12	-0.15	-0.20
			-0.01	-0.02	0.02	0.01	0.08	-0.01
			0.11	0.10	0.08	0.06	0.10	0.11
0.16	0.11	0.13	0.12	0.11	0.14	0.08	0.14	0.15

Innenseite

Tab. 18



Stadionueberdachung

+++++

85 08 14 BU -30B1

85 08 20 BU -3UN1

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -3 [Grad]

Gesamtdruckverteilung

Aussenseite

-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.08	-0.01	0.01
-0.05	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.05	-0.04	
			-0.10	-0.15	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14
			0.09	0.05	0.06	0.01	0.09	0.09
			0.11	0.12	0.13	0.13	0.11	0.18
0.19	0.13	0.13	0.13	0.07	0.12	0.12	0.15	0.14

Innenseite

Tab. 19



Stadionueberdachung

85 08 14 BU -60B1

85 08 20 BU -6UN2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -6 [Grad]

Gesamtdruckverteilung

Aussenseite

0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.05	-0.01	-0.00
-0.01	-0.00		-0.06	-0.04	-0.02	-0.05	-0.02	-0.02
			-0.06	-0.08	-0.05	-0.05	-0.05	-0.09
			0.07	0.06	0.07	0.03	0.08	0.06
			0.15	0.12	0.12	0.18	0.17	0.16
0.21	0.13	0.14	0.10	0.15	0.11	0.15	0.12	0.09

Innenseite

Tab. 2o

84301



Stadionueberdachung

+++++

85 08 14 BU -90B2

85 08 20 BU -9UN2

Datum : 85 08 20
Anstellwinkel : -9 [Grad]

Gesamtdruckverteilung

Aussenseite

0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	-0.03	0.01	0.01
-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	
			-0.04	-0.03	-0.05	-0.04	-0.02	-0.05
			0.11	0.09	0.09	0.01	0.10	0.09
			0.13	0.12	0.14	0.10	0.15	0.12
0.05	0.13	0.13	0.09	0.12	0.10	0.10	0.13	0.14

Innenseite

Tab. 21



Meßpunkte an der Oberseite

Vers.- Nr.	Wind- richt.	Meßpkt.		Varianz		Autokorr.		X-Spec.	X-Korr.	Abb. Nr.
		A	B	A	B	A	B			
76, 77	1	21	20	62,1	57,1	61,8	56,7	55,5	47,2	12, 13
78, 79	2	21	20	92,6	87,9	90,7	85,9	79,7	71,2	14, 15
80, 81	1	21	17	58,9	54,6	58,3	54,0	48,6	39,1	16, 17
82, 83	2	21	17	89,4	81,4	87,3	79,6	62,4	54,6	18, 19
84, 85	1	21	16	69,2	47,8	68,4	46,2	46,4	46,2	20, 21
86, 87	2	21	16	108	84,8	105	82,6	63	59,6	22, 23
88, 89	1	21	19	65,7	62,3	64,9	61,1	58,9	50,0	24, 25
90, 91	2	21	19	87,5	83,5	85,9	81,4	69,2	61,7	26, 27
92, 93	1	21	18	60,8	56,9	60,5	56,3	52,2	43,4	28, 29
94, 95	2	21	18	96,8	88,2	95,1	86,1	68,5	60,7	30, 31
96, 97	1	21	14	64,1	57,2	63,7	56,2	55,3	47,1	32, 33
98, 99	2	21	14	93,6	101	91,8	98,2	86,2	78,8	34, 35
100, 101	1	21	5	70,4	59,9	69,6	59,0	54,8	43,1	36, 37
102, 103	2	21	5	98,5	120	96,5	117	87,2	78,9	38, 39
104, 105	1	21	27	60,7	38,0	59,9	36,6	40,3	37,7	40, 41
106, 107	2	21	27	90,8	131	89,4	137	44,7	40,4	42, 43
108, 109	1	21	33	59,6	48,8	59,1	47,7	43,3	39,2	44, 45
110, 111	2	21	33	89,5	53,8	87,9	52,9	56,6	42,5	46, 47
112, 113	1	21	41	61,4	85,0	61,2	83,5	47,2	43,3	48, 49
114, 115	2	21	41	83,8	52,5	82,3	52,1	51,7	36,0	50, 51
116, 117	1	12	12	43,1	29,4	41,5	28,3	33,9	30,4	52, 53
118, 119	2	12	12	68,0	48,1	65,9	46,7	55,5	53,6	54, 55
120, 121	1	16	50	65,2	54,6	64,1	54,2	42,6	31,8	56, 57
	2	16	50	96,6	88,8	93,6	87,8	48,9	38,0	
	1	16	51	54,9	54,4	54,6	54,3	40,3	31,0	
	2	16	51	83,1	84,6	80,4	83,4	49,6	39,7	
	1	16	21	61,8	59,6	60,8	58,6	49,1	40,6	
	2	16	21	82,6	83,9	80,6	80,9	57,1	48,0	
	Dicht			3,4	0,4	3,4	0,4	0,24	-0,13	
	1	5	41	64,1	105	64,2	103	50	46,5	
	2	5	41	116	58,7	113	58,0	54,6	33,4	
	1	5	33	62,1	62,3	63,1	61,4	49,1	46,8	
	2	5	33	117	58,6	114	58,0	57,1	39,0	
	1	5	27	65,3	42,6	65,2	40,9	43,5	41,3	
	2	5	27	130	62,4	126	60,7	43,8	28,7	
	1	5	21	60,9	57,0	61,2	56,2	50,1	42,9	
	2	5	21	124	82,1	122	80,4	80,7	65,5	
	1	5	14	67,2	51,2	66,6	49,4	52,9	46,9	
	2	5	14	115	86,4	112	83	89,5	80,5	

Meßpunkte an der Unterseite

122, 123	1	9	1	54,4	47,2	56,9	48,4	46,9	36,9	58, 59
124, 125	2	9	1	73,2	62,7	73,0	62,2	49,0	40,8	60, 61
	1	9	44	64,1	54,6	67,7	55,1	53,3	50,4	
	2	9	44	85,4	49,4	85,5	50,1	52,0	36,6	

Tab. 22



Meßpunkte an der Oberseite

Vers.- Nr.	Wind- richt.	Meßpkt.		Varianz		Autokorr.		X-Spec.	X-Korr.	Abb. Nr.
		A	B	A	B	A	B			
135, 136	1	52	11	63,3	60,0	63,3	59,0	47,0	38,6	62, 63
137, 138	2	52	11	114	103	113	101	46,8	40,3	64, 65
139, 140	1	9	1	62,7	62,6	63,9	63,4	51,4	41,1	66, 67
141, 142	2	9	1	139	136	138	134	46,7	34,5	68, 69
143, 144	1	5ob, 6un		58,3	62,3	58,9	64,0	54,3	42,6	70, 71
145, 146	2	5ob, 6un		128	76,5	125	75,5	56,8	32,4	72, 73
155	2	27ob, 26un		70,9	64,2	69,6	65,0	42,2	35,7	74
156	1	27ob, 26un		52,5	65,1	51,7	67,8			75

Spektren der Druckdifferenzen zwischen Oberseite und Unterseite

Vers.- Nr.	Wind- richt.	Meßpunkt		Varianz	RMS (V)	Abb. Nr.
		A	B			
147	2	5 ob - 6 un		167	0,0129	76
148	1	5 ob - 6 un		55,0	0,0074	77
149	1	14 ob - 15 un		58,0	0,0076	78
150	2	14 ob - 15 un		104	0,0102	79
151	1	21 ob - 20 un		49,5	0,0070	80
152	2	21 ob - 20 un		69,0	0,0083	81
153	1	27 ob - 26 un		59,6	0,0077	82
154	2	27 ob - 26 un		59,2	0,0077	83
157	1	33 ob - 32 un		37,5	0,0061	84
158	2	33 ob - 32 un		42,0	0,0065	85
159	1	41 ob - 40 un		84,0	0,0092	86
160	2	41 ob - 40 un		39,7	0,0063	87
161	1	5 ob - 6 un		35,7	0,0060	88
162	2	5 ob - 6 un		165	0,0128	89

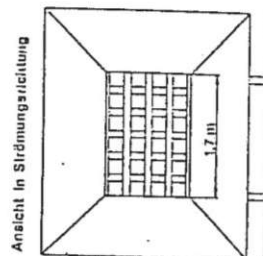
Erläuterungen:

Meßpunkte: z.B. 5 ob = 5 Oberseite
6 un = 6 Unterseite

Werte der Varianz, Autokorrelation, Kreuzkorrelation und des Kreuzspektrums:
in $10^{-6}V^2$ und beziehen sich bei Varianz und Kreuzspektrum auf die
Integration von 1,25 - 500 Hz und bei Auto- und Kreuzkorrelation
auf die Zeitverschiebung Null

A, B beziehen sich auf die Eingänge des Fast-Fourier-Transform-Analyser

Tab. 22/1



WINDKANAL FUER BAUWERKSAERODYNAMIK
Maschinenbautechnische Versuchsanstalt Areal
Abt. Strömungstechnik

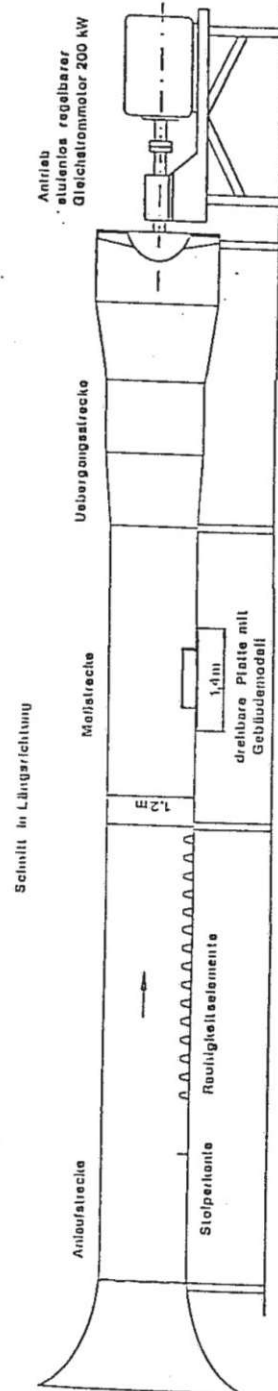


Abb. 1

Geschwindigkeitsverlauf in Grenzschicht II

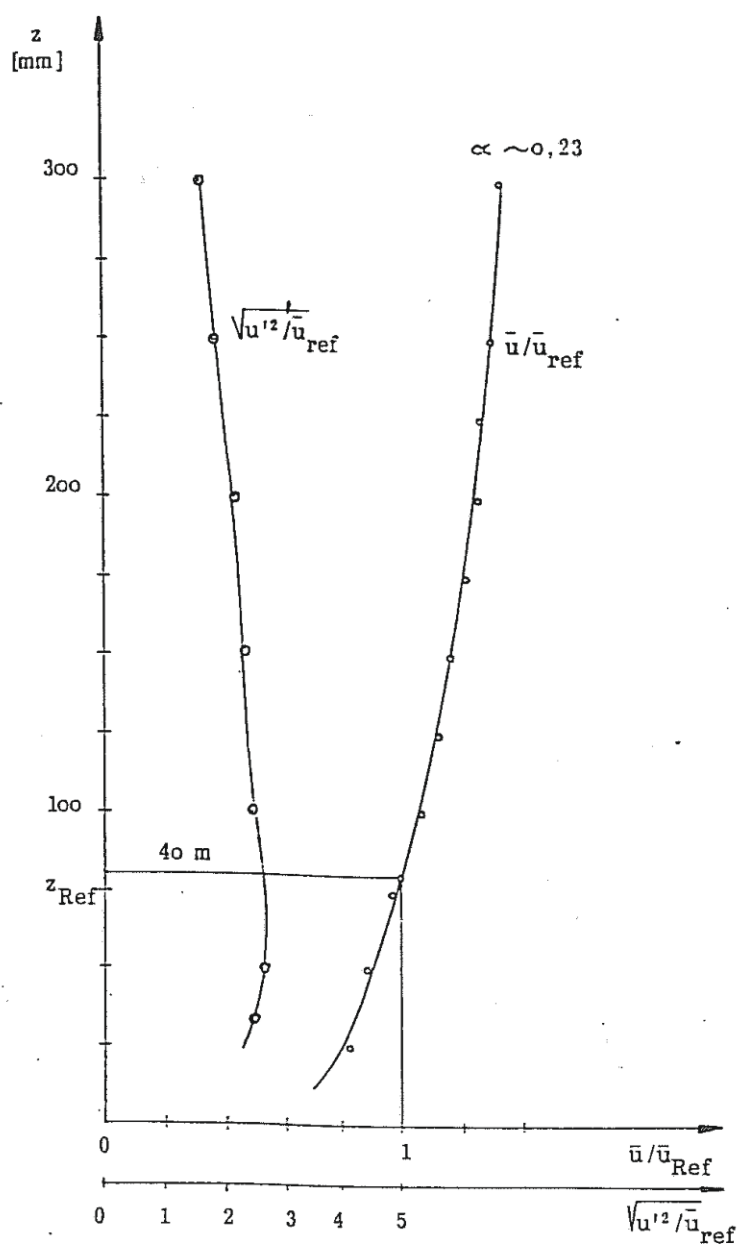


Abb. 2

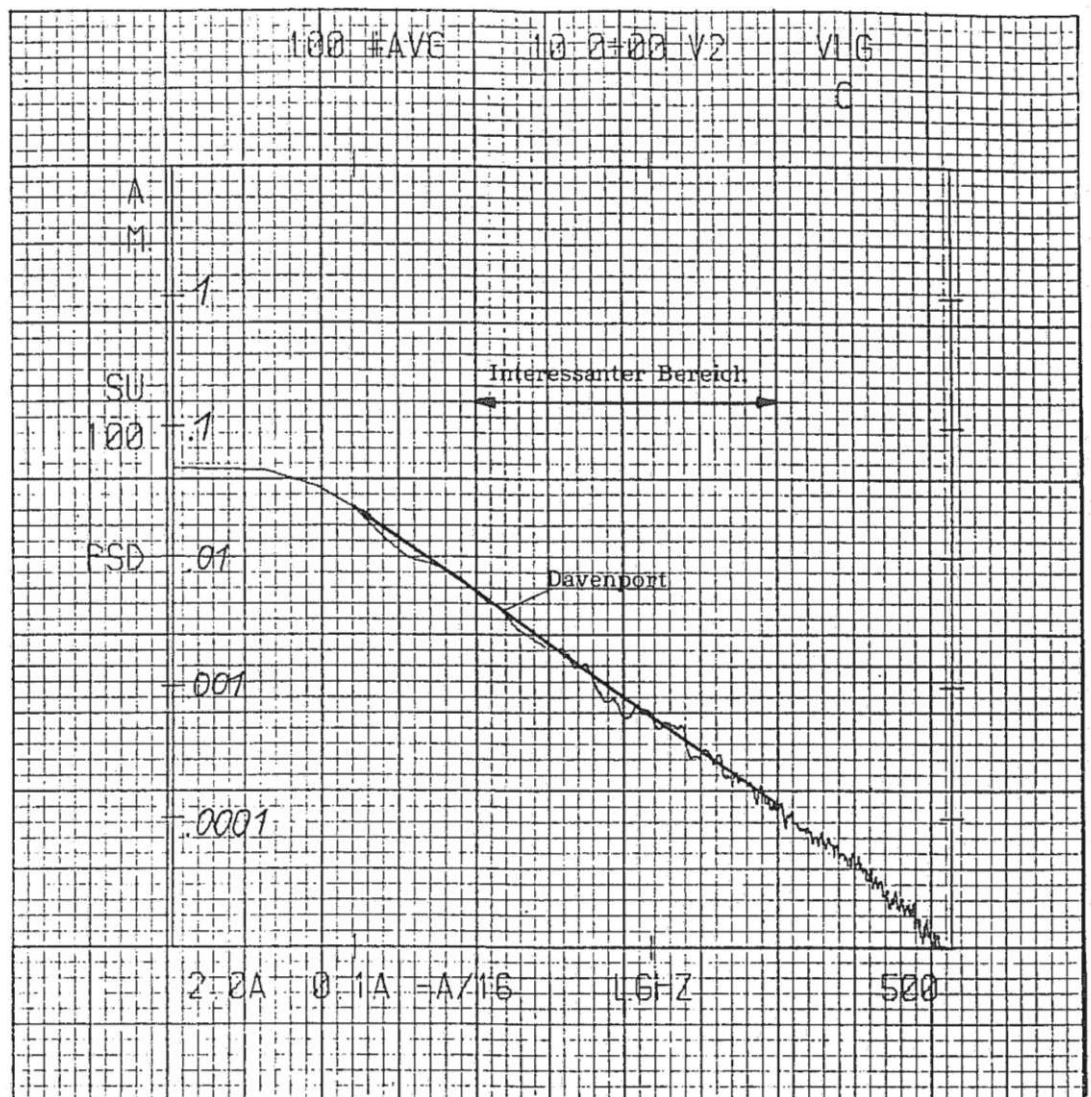


Abb 3: Messung der Spektraldichte der longitudinalen Geschwindigkeitsschwankungen

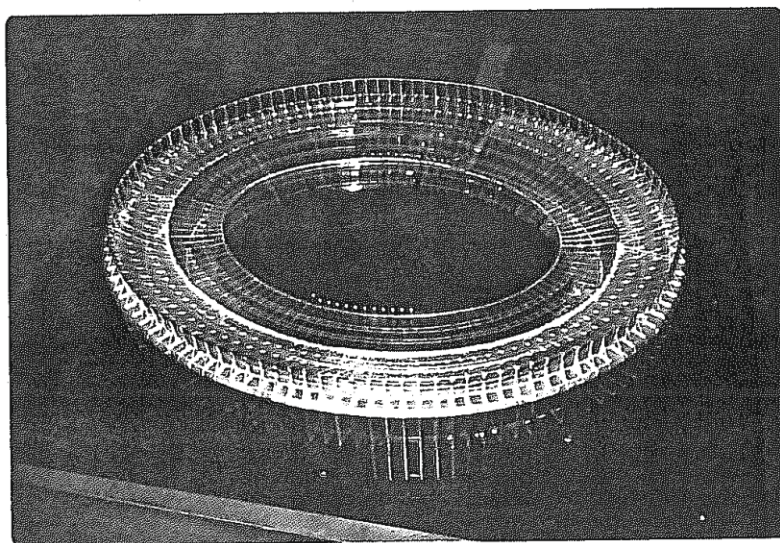


Abb. 4

MESSTELLENPLAN

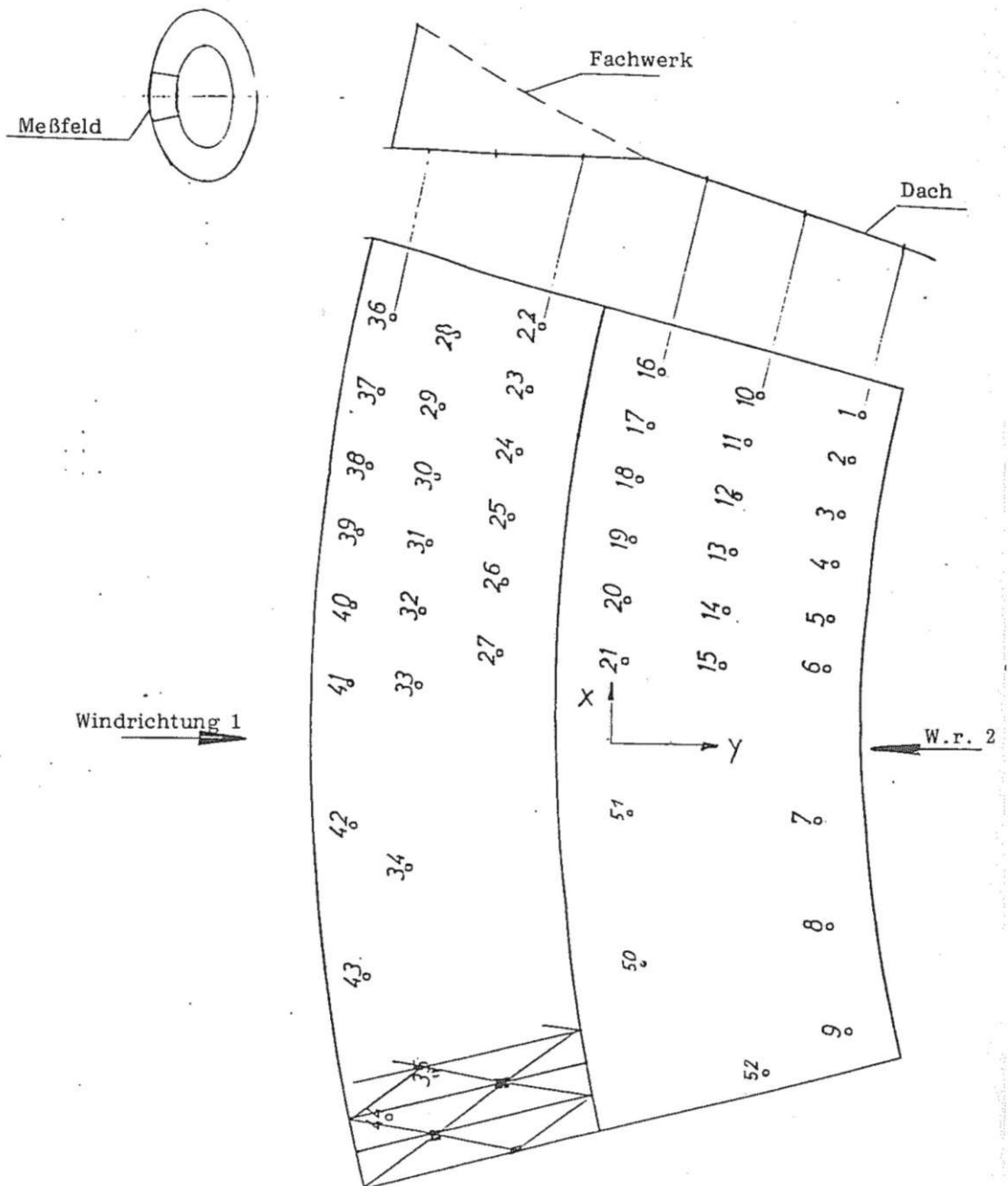


Abb. 5

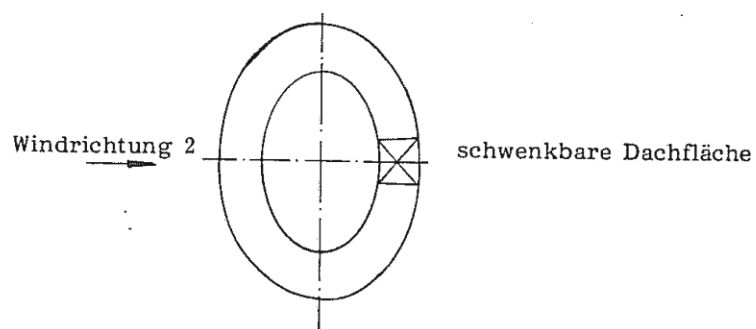
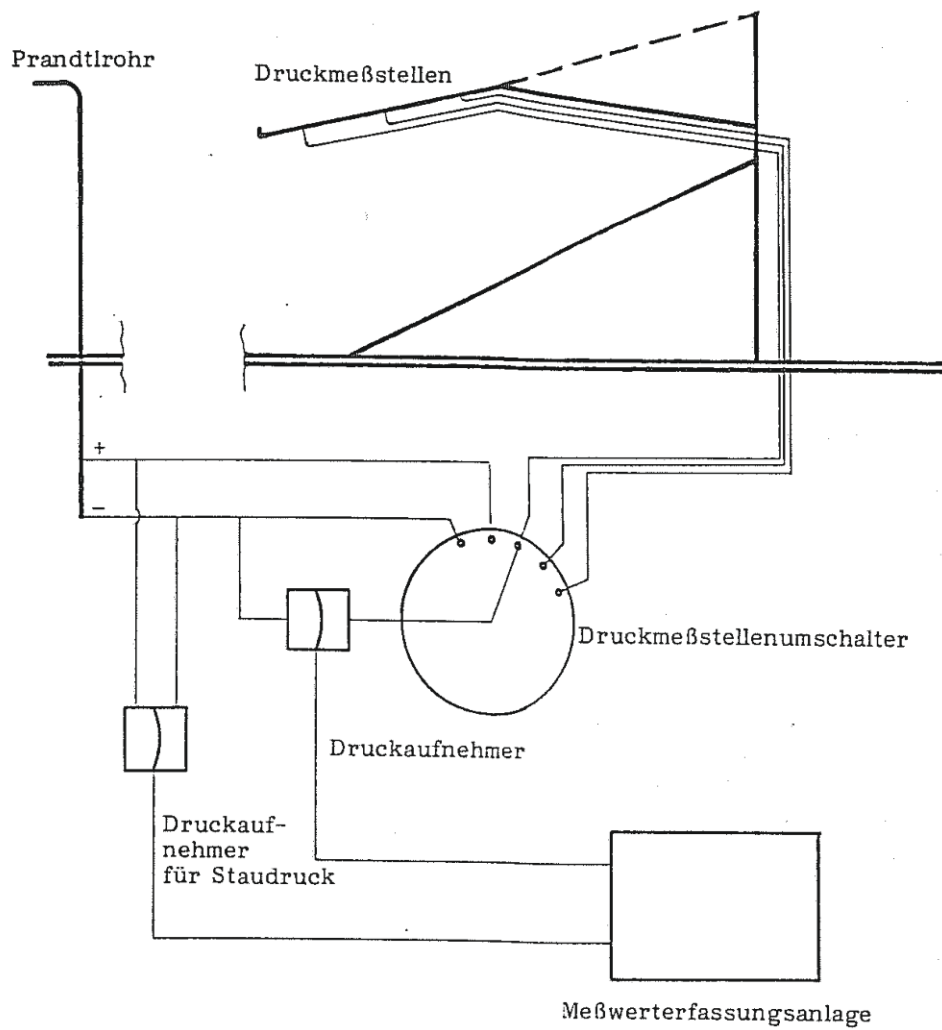


Abb. 6

Auftriebsbeiwerte in Abhängigkeit vom Anstellwinkel

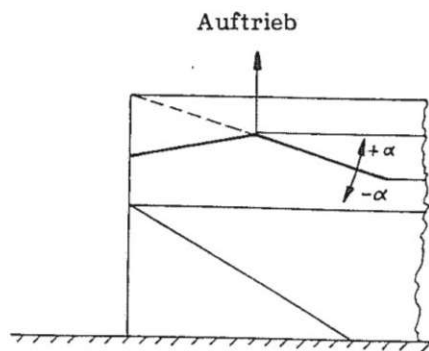
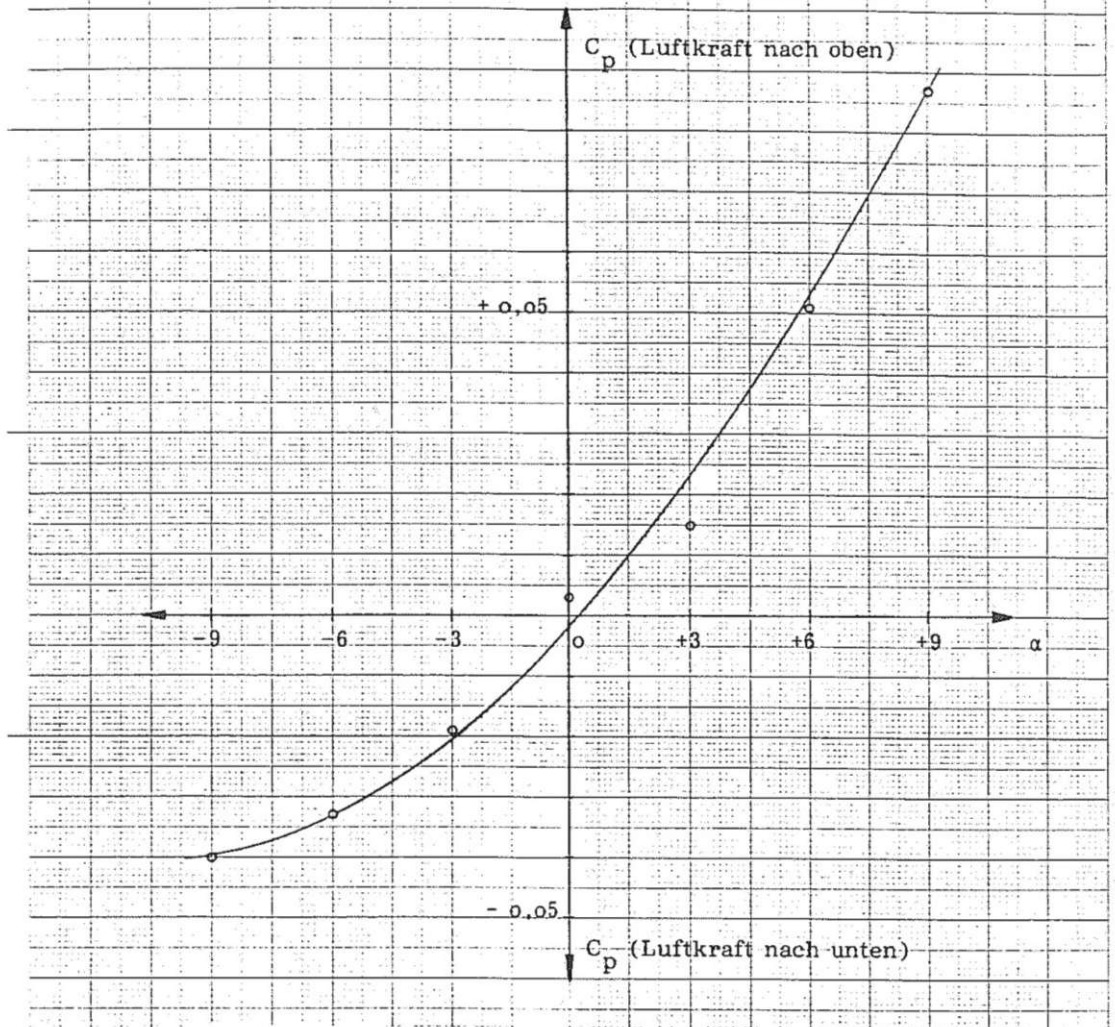


Abb. 1



A 4 210 x 297 mm



MADE IN GERMANY

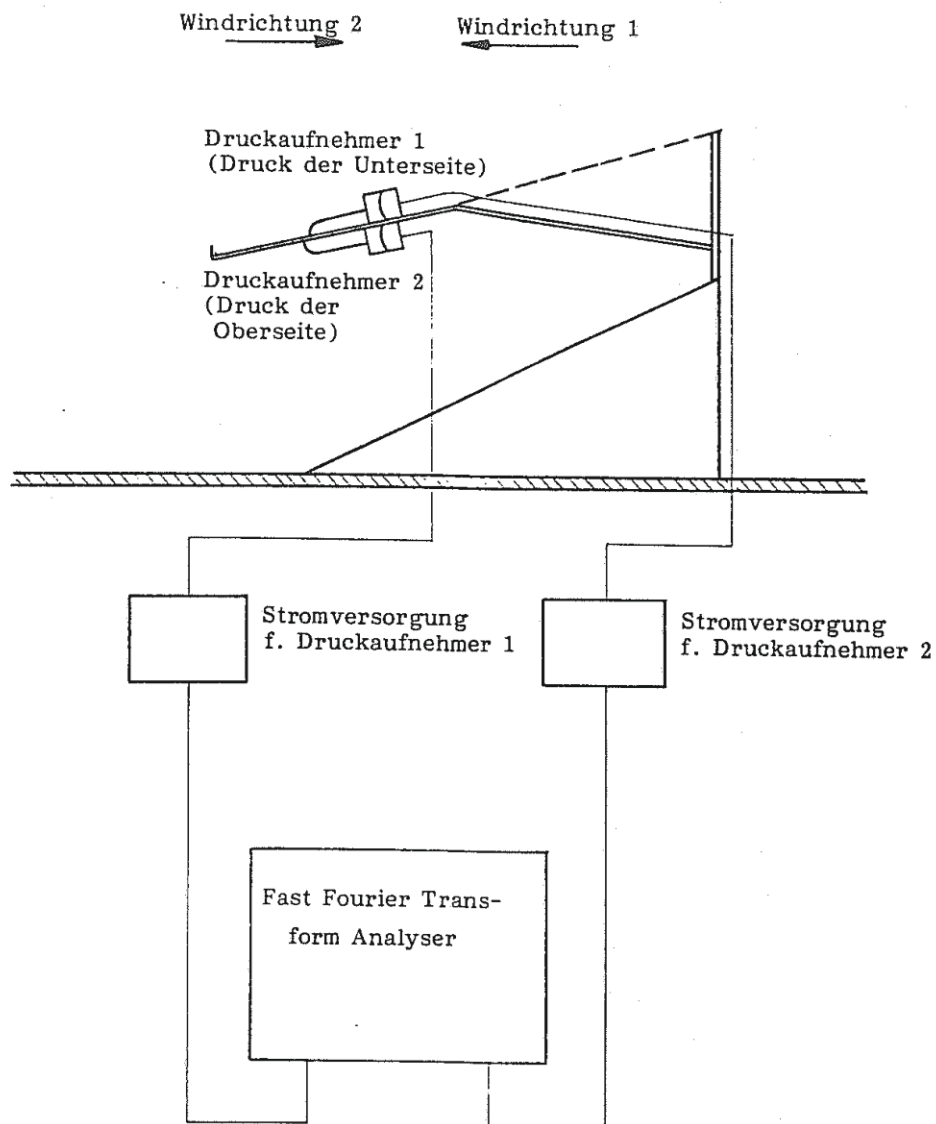


Abb. 8

Aufbau für dynamische Kalibrierung der Druckaufnehmer

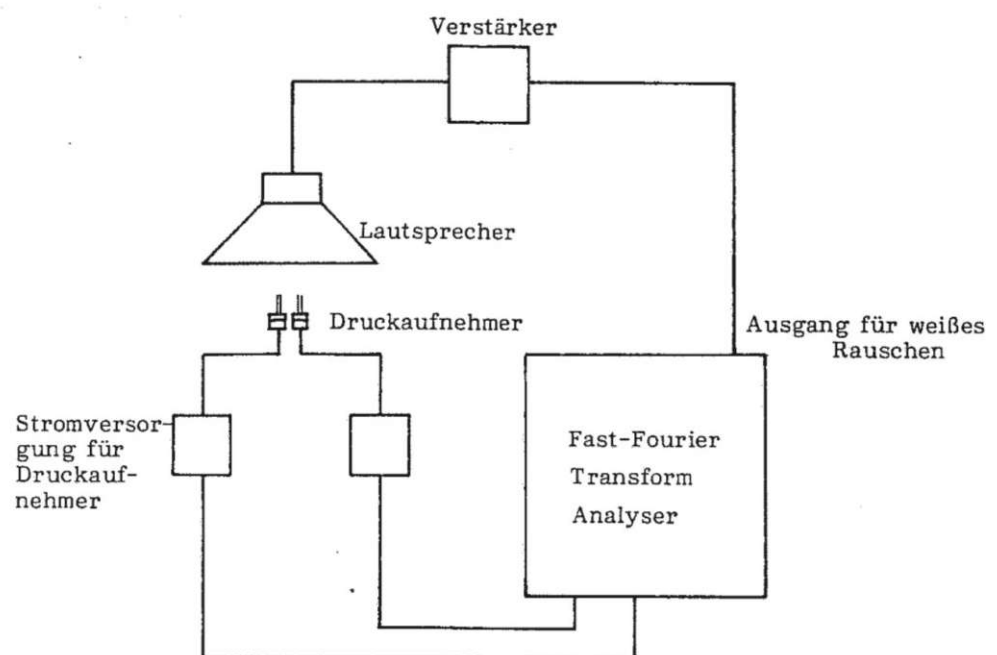


Abb. 9

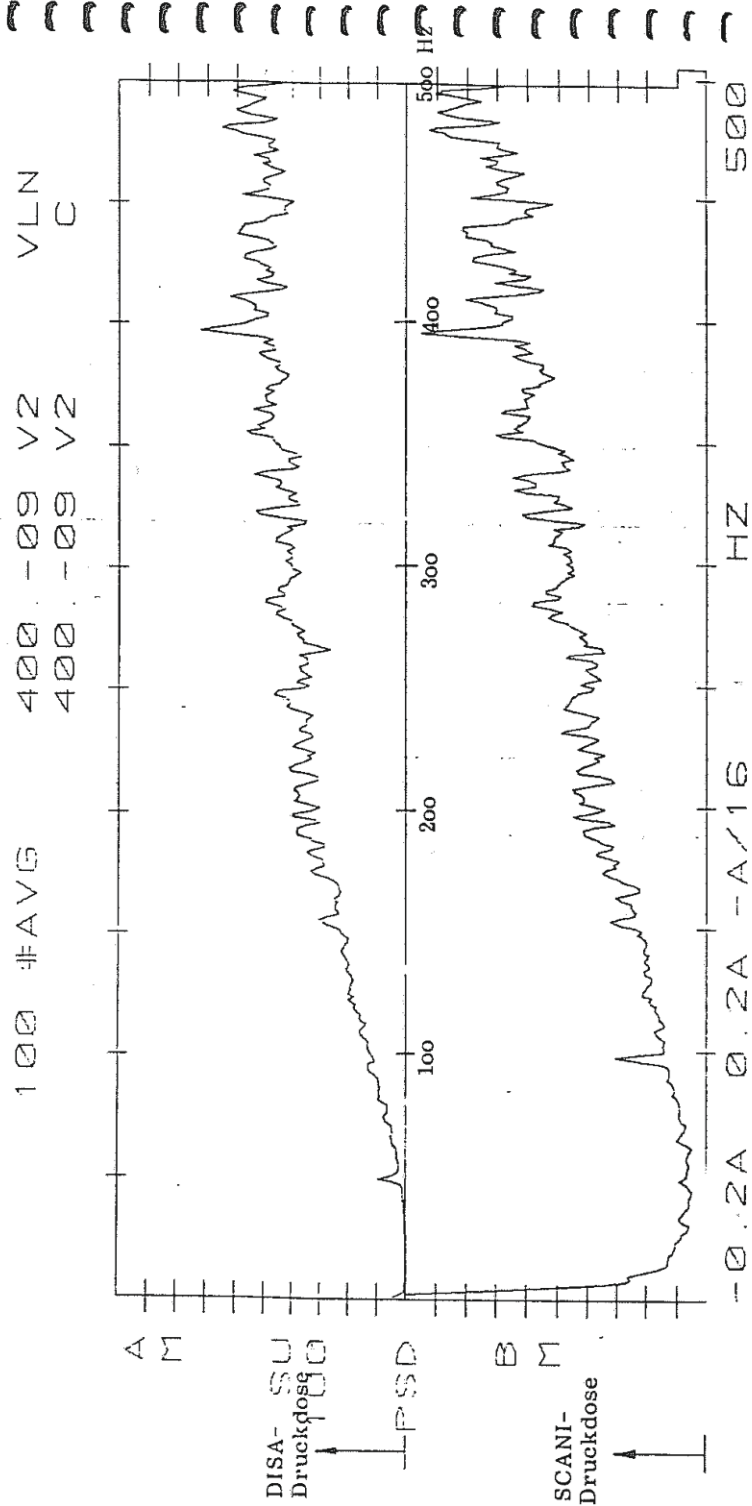
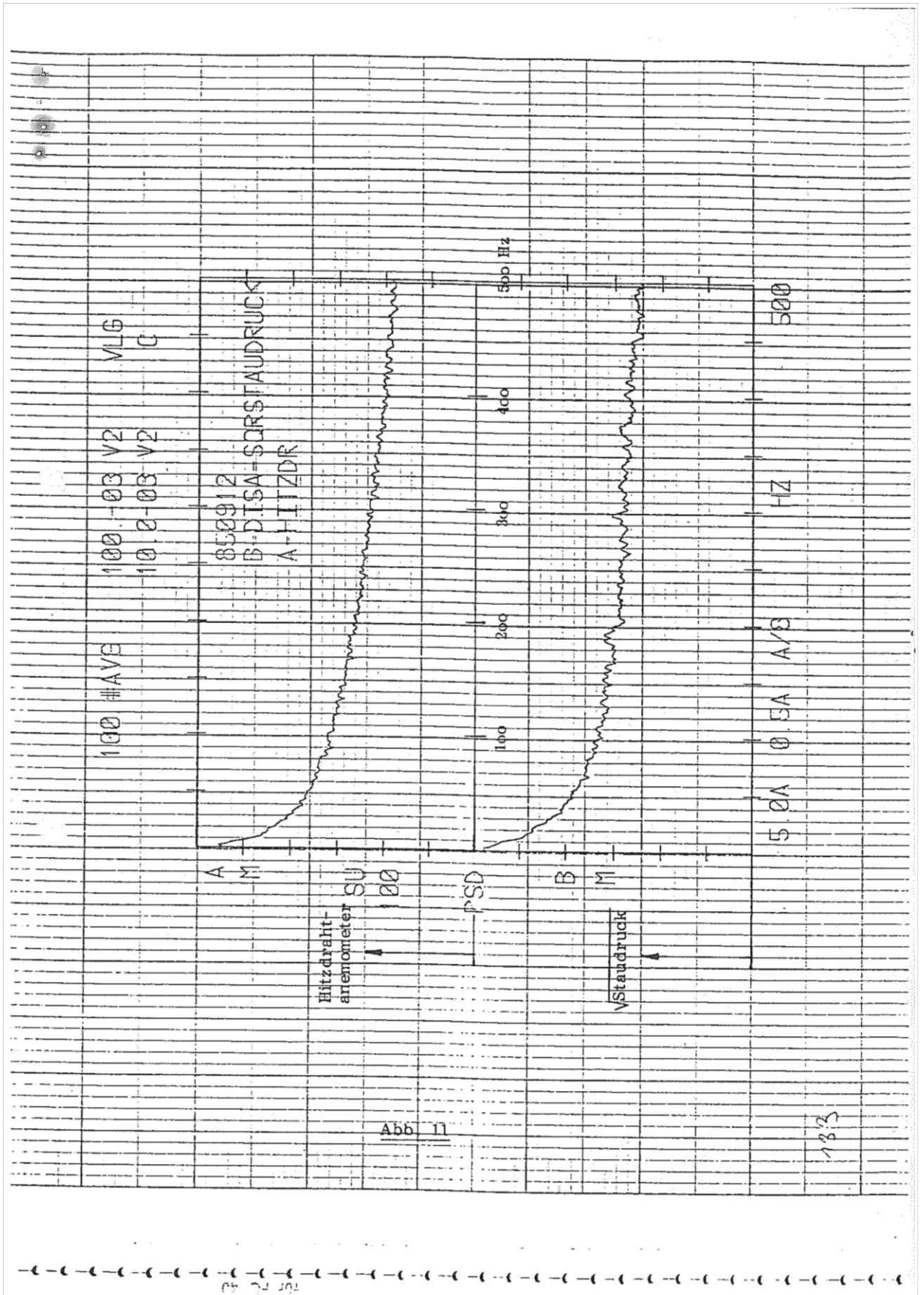
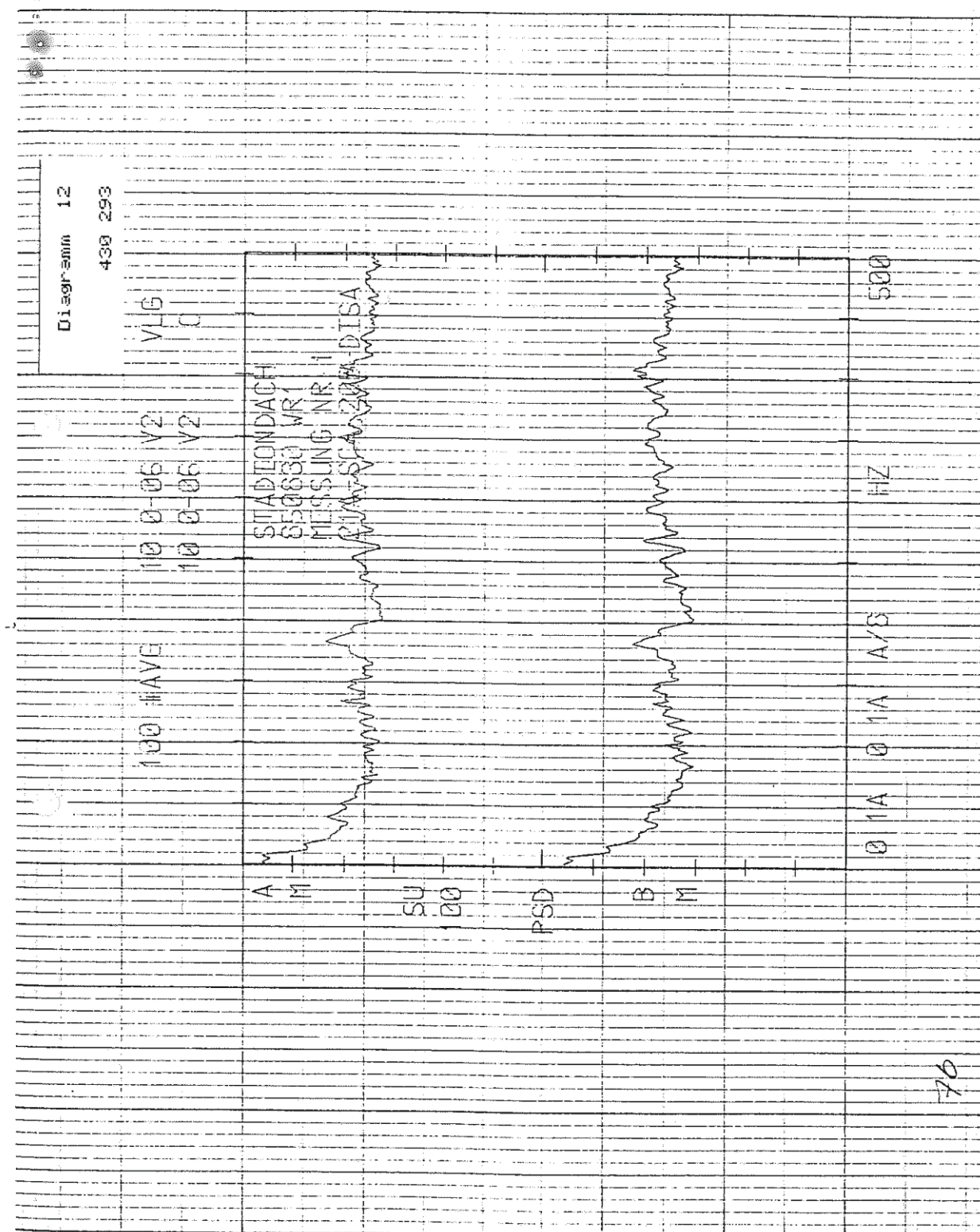
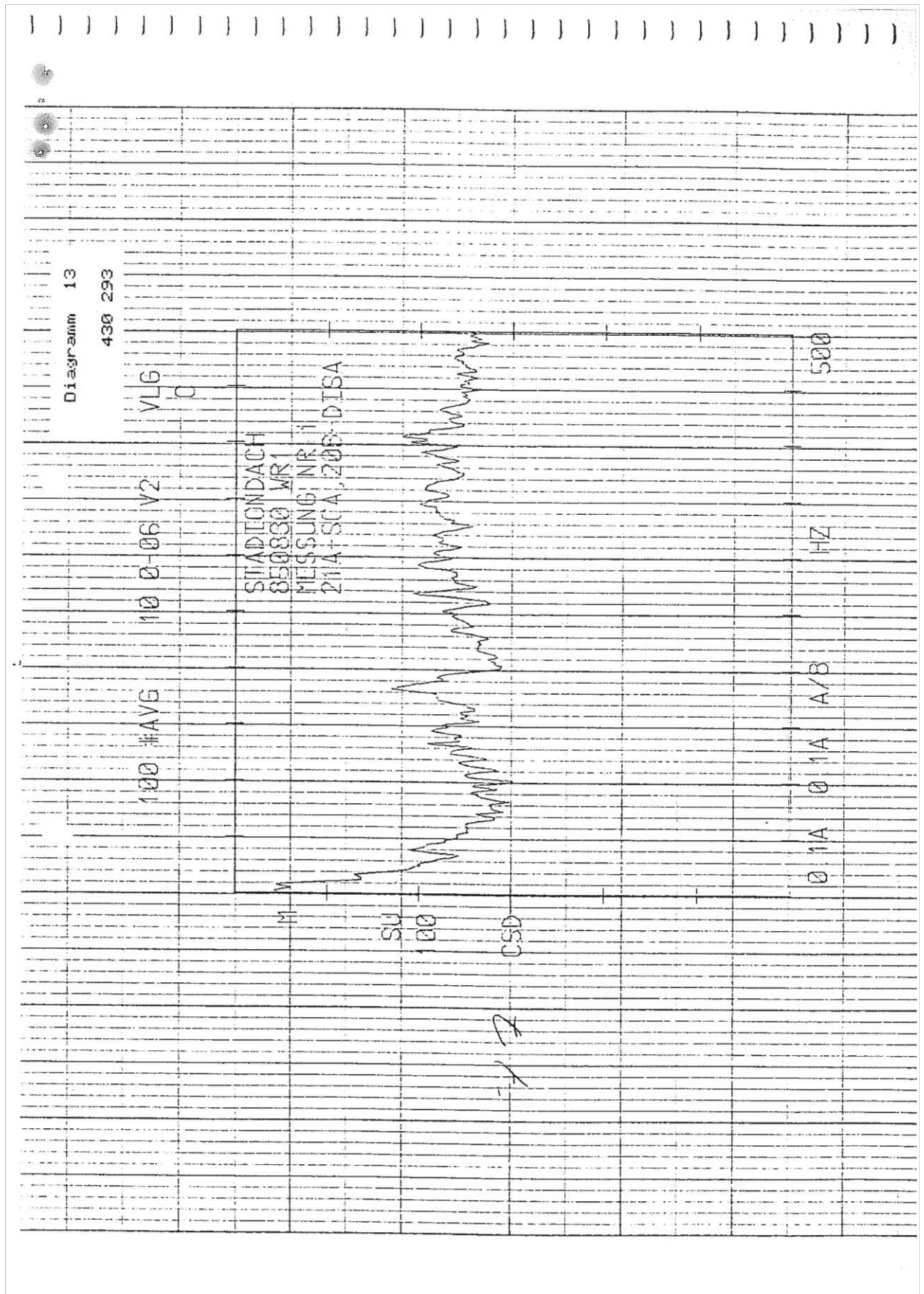
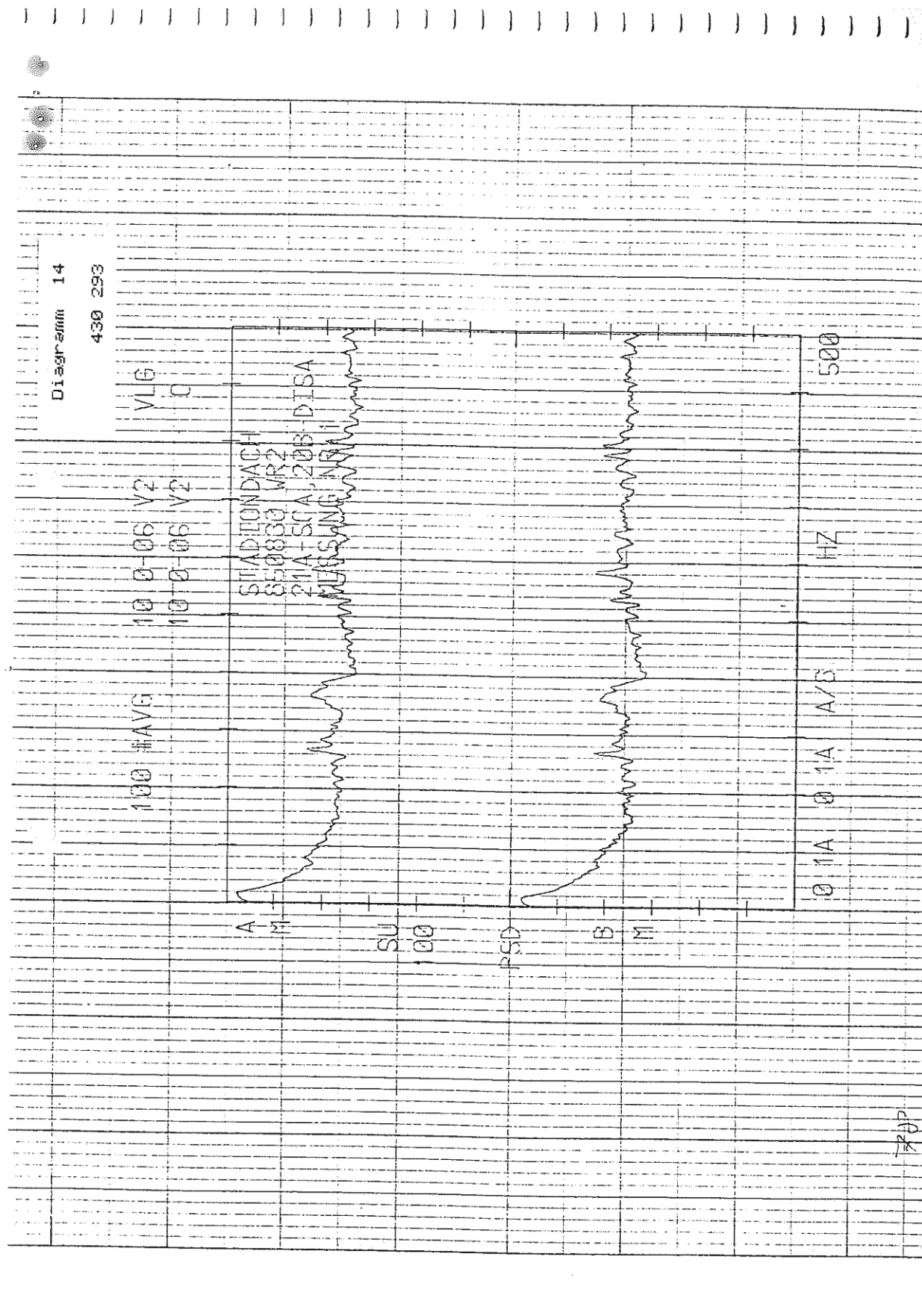


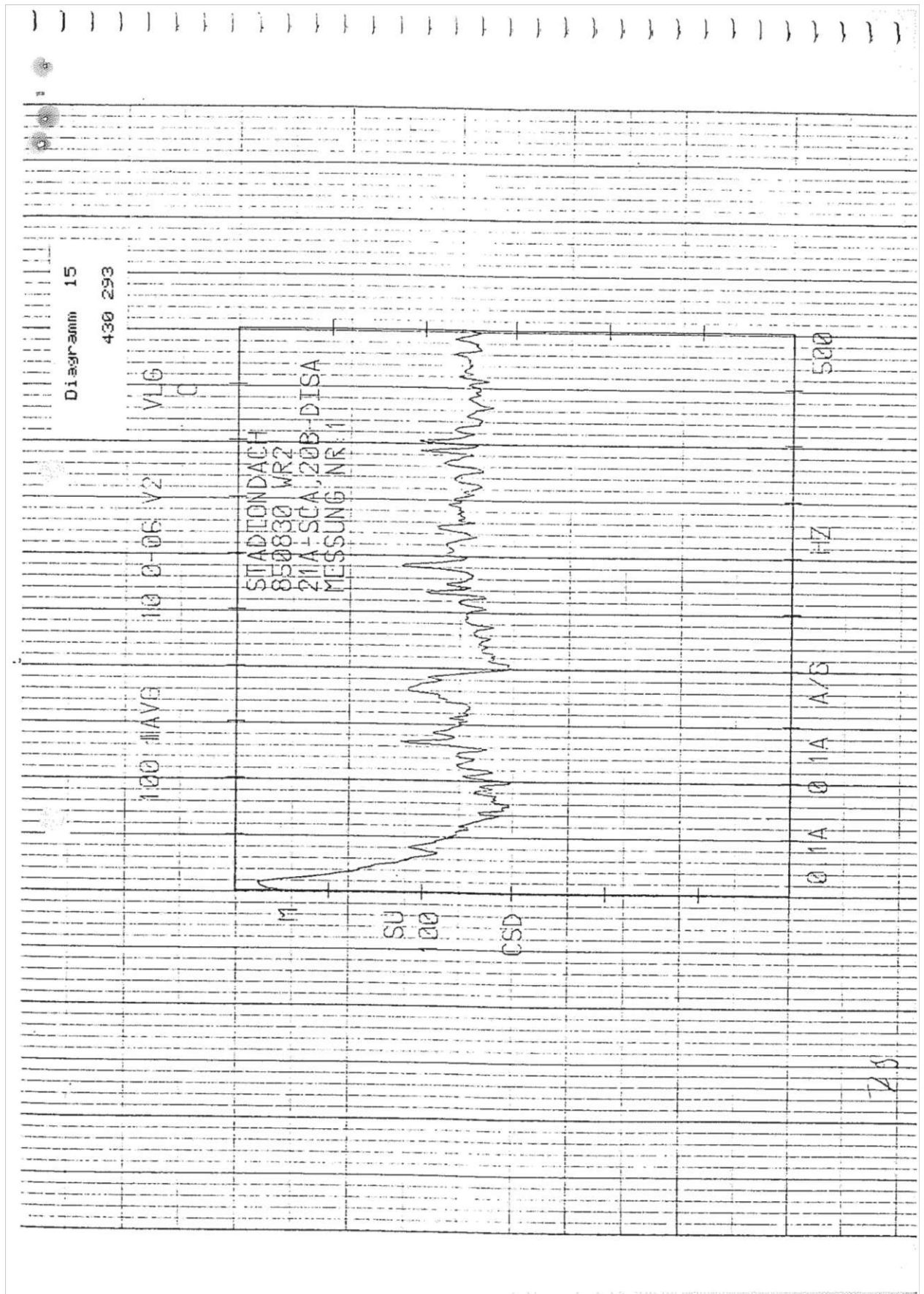
Abb. 10

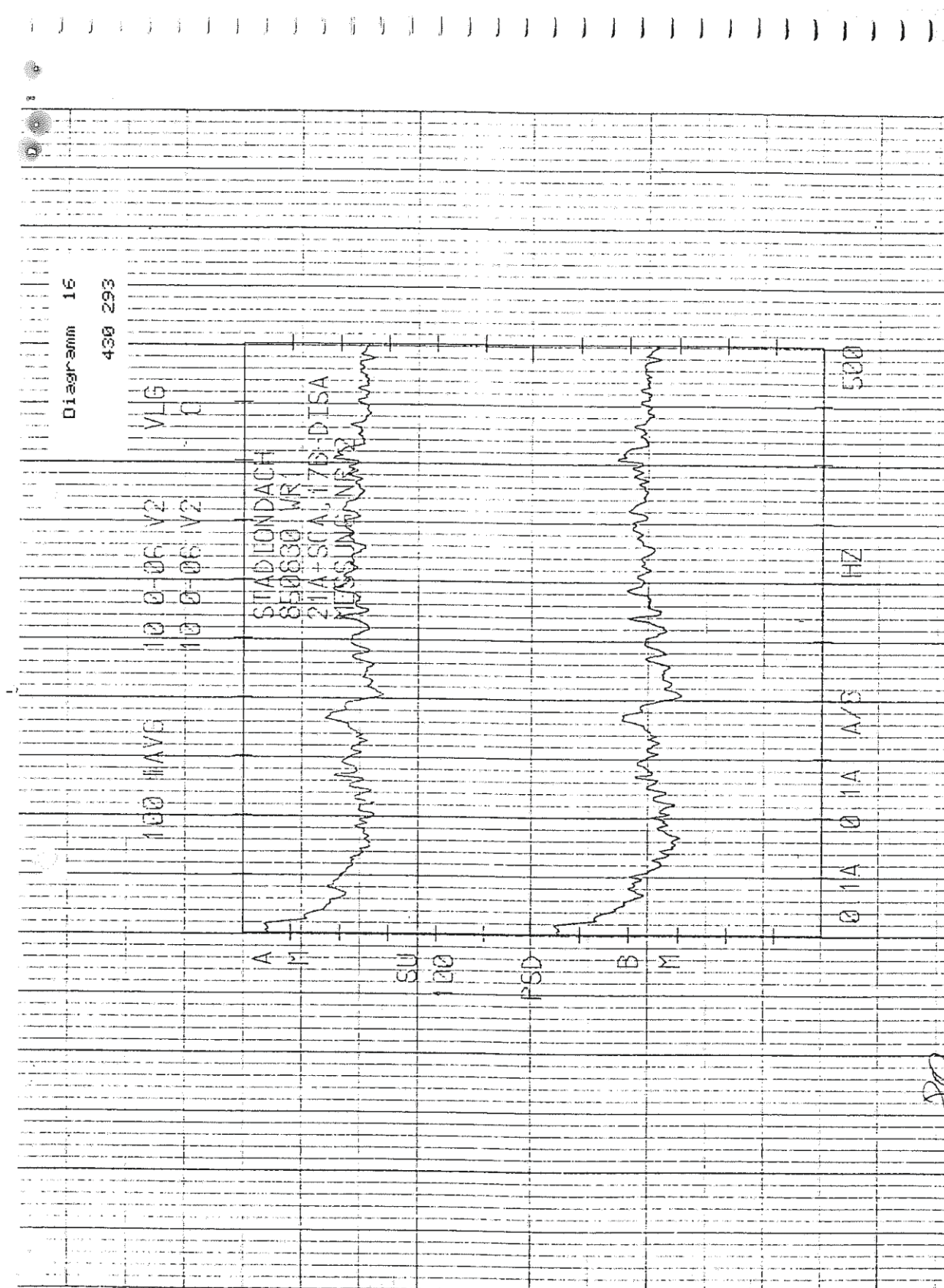


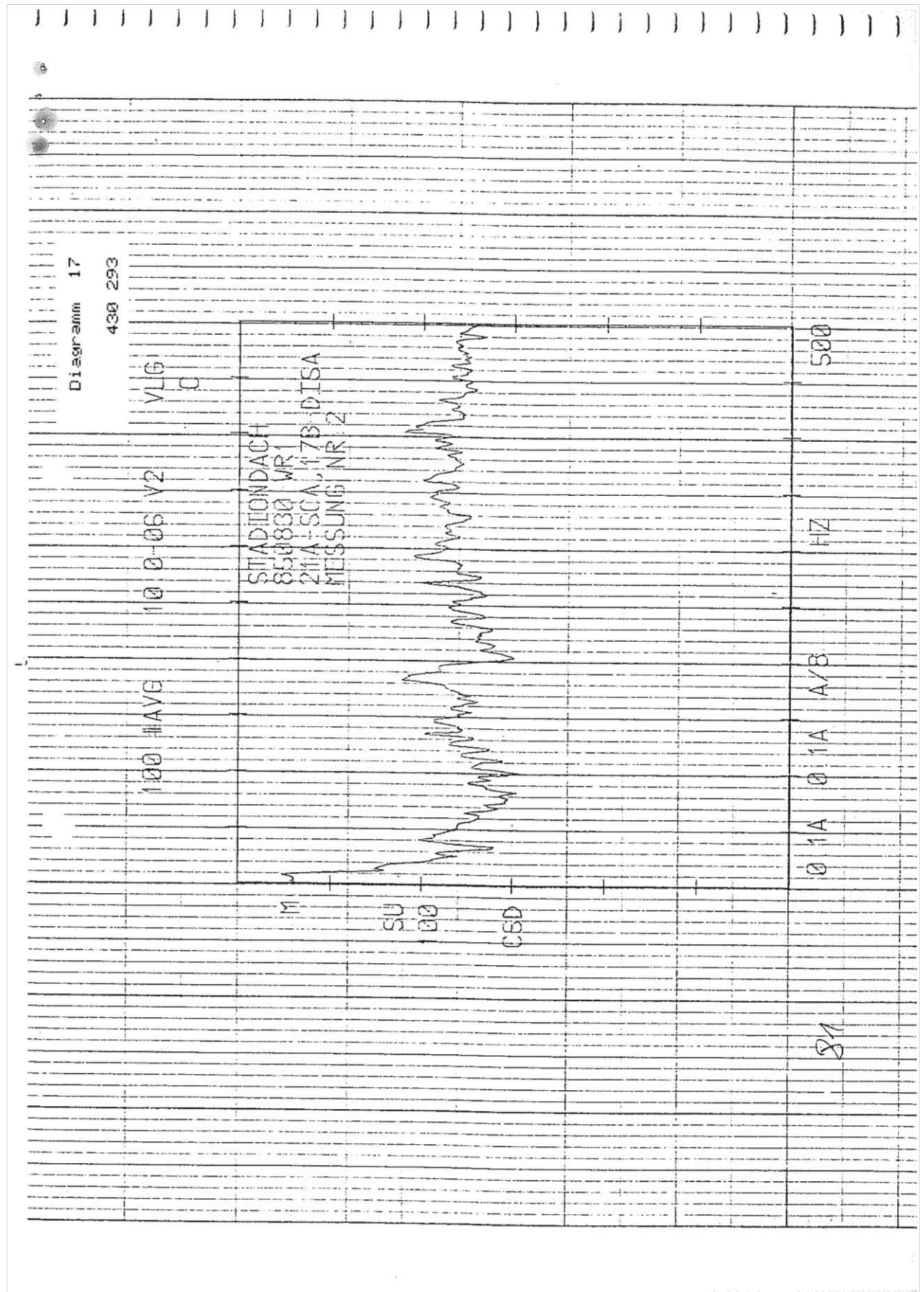












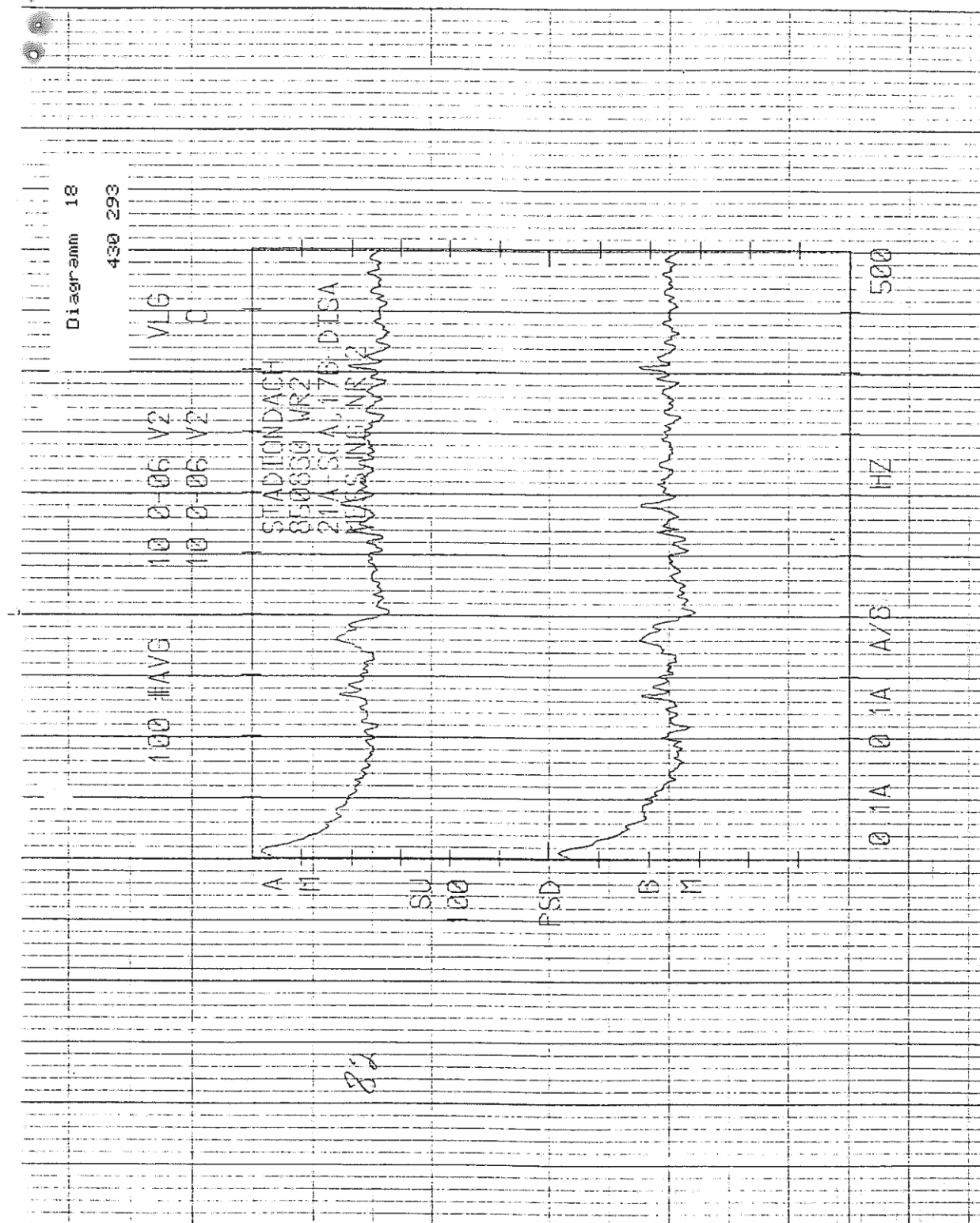


Diagramm 19

430 293

VLG

10 0-06 V2

100 HAVG

STADIONDACH
850830 WR2
211A-SCA, 17B-DISA
MESSUNG NR. 2

M

SU

100

CSD

500

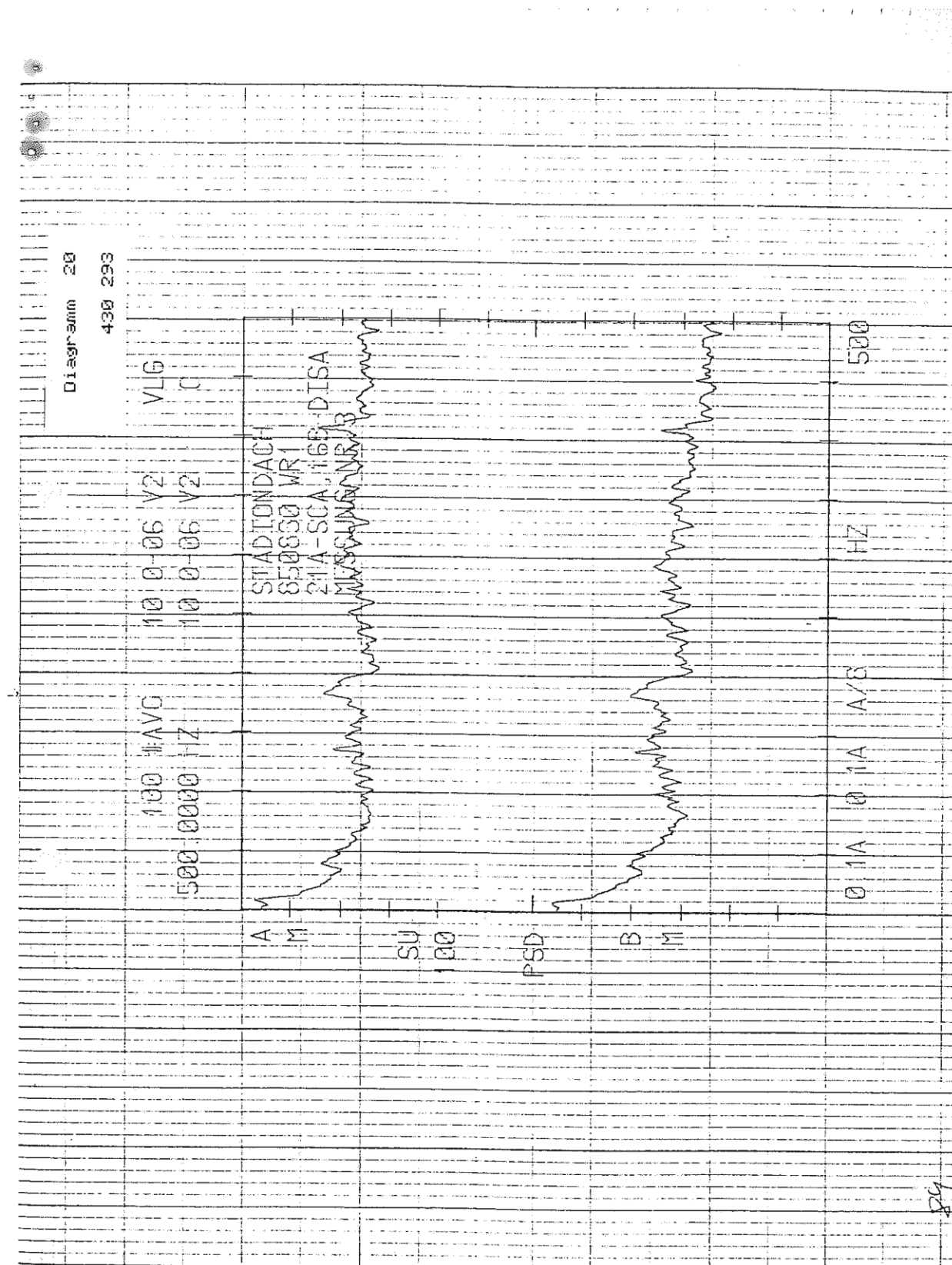
HZ

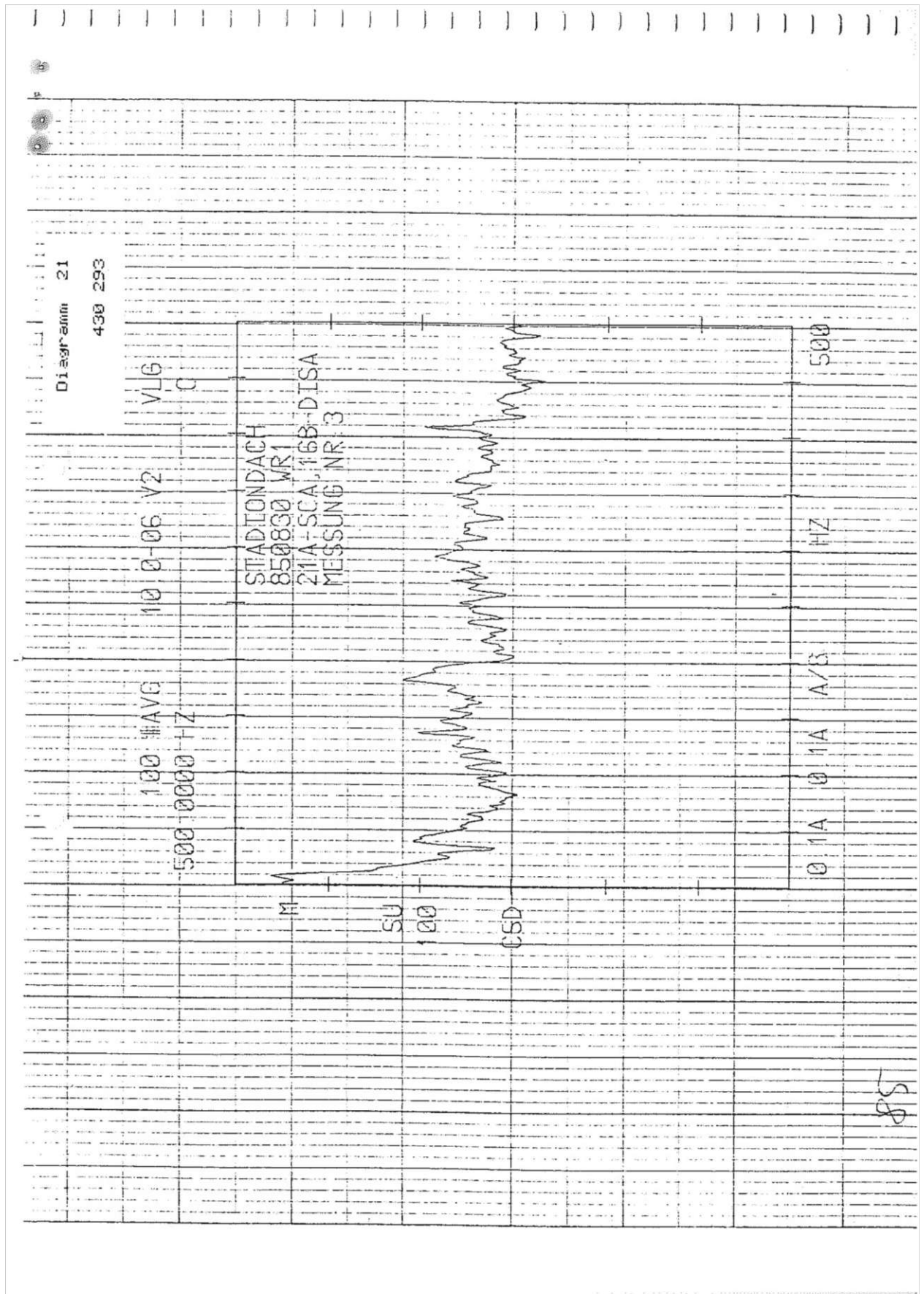
A/3

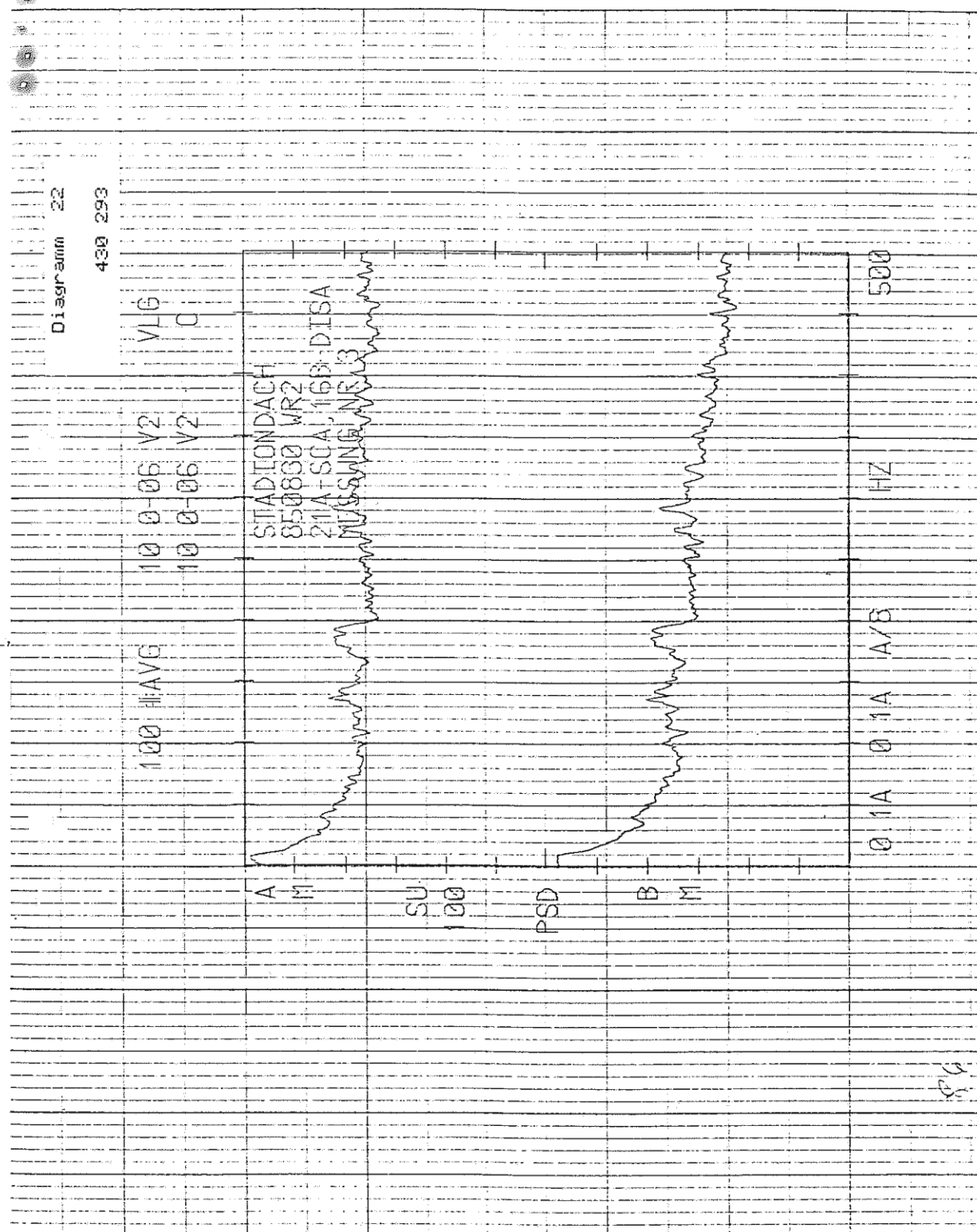
0 1A

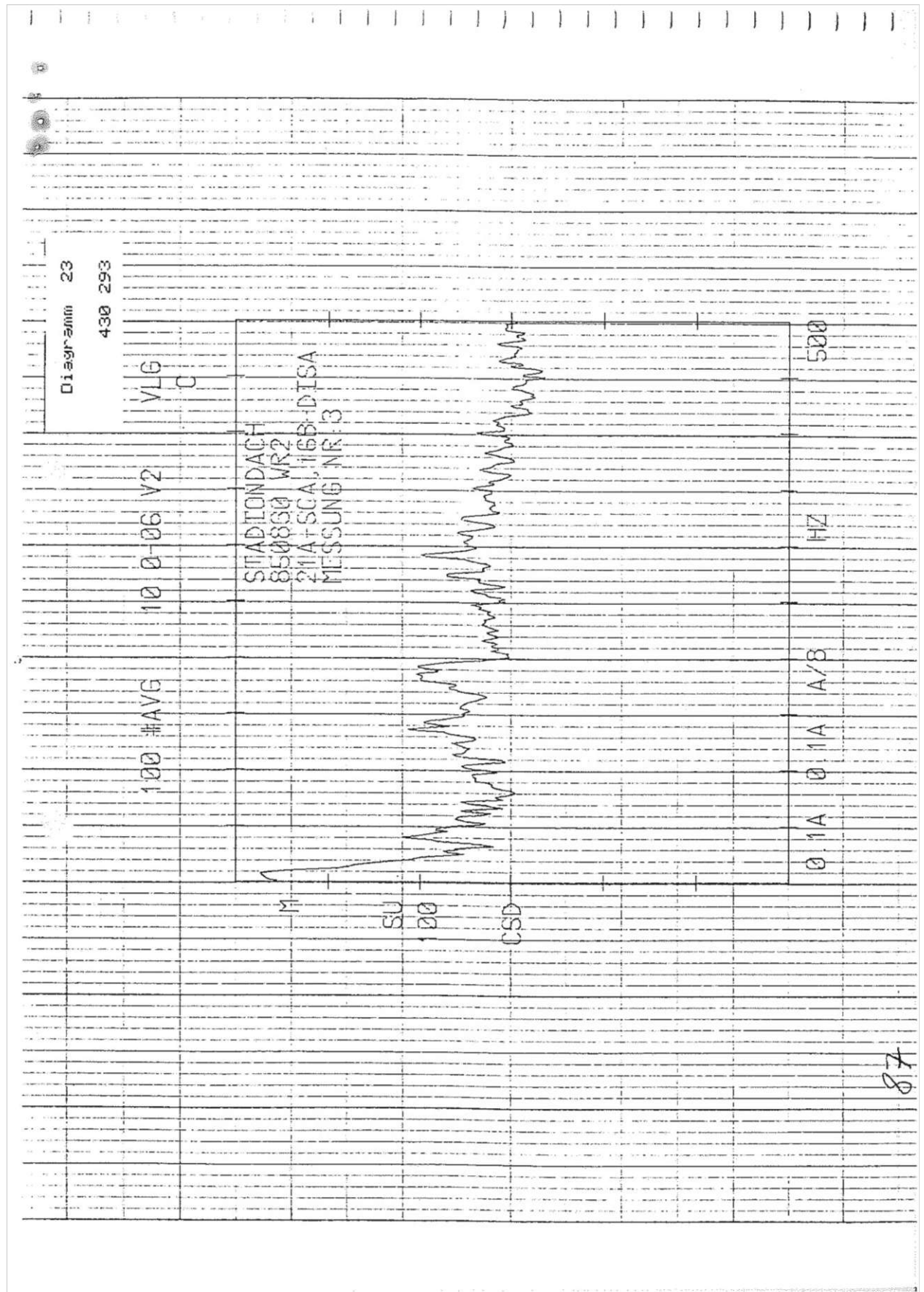
0 1A

83



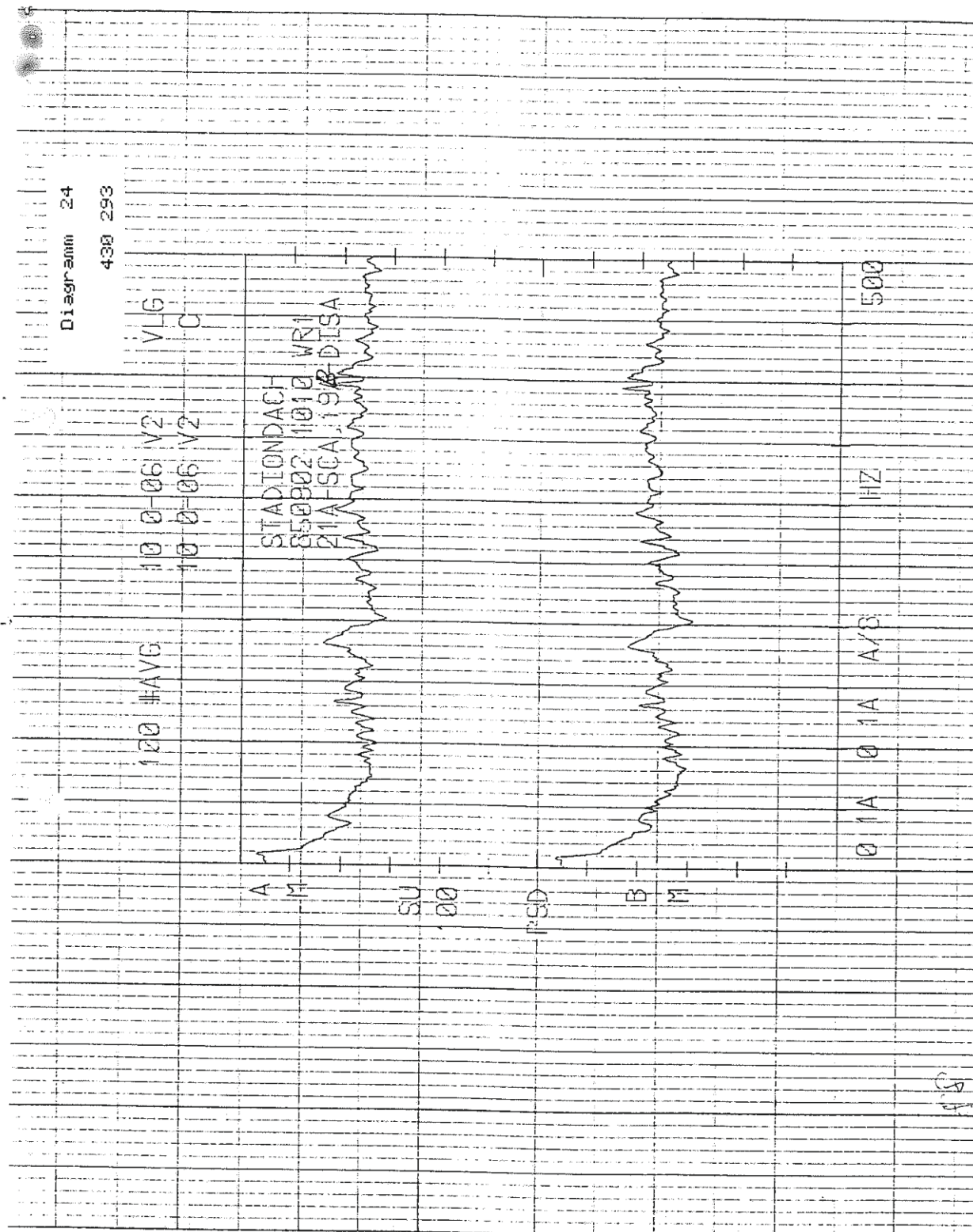


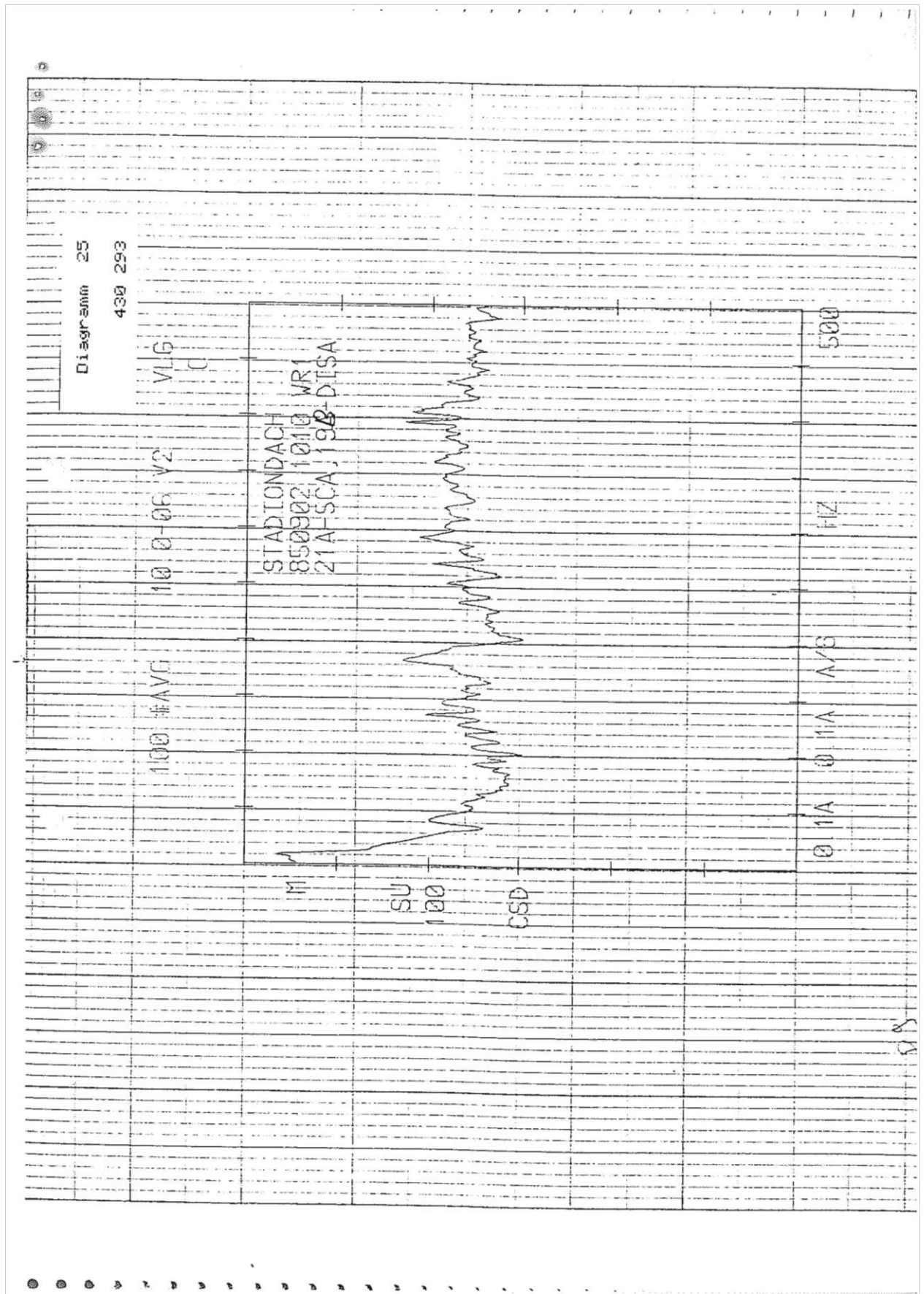


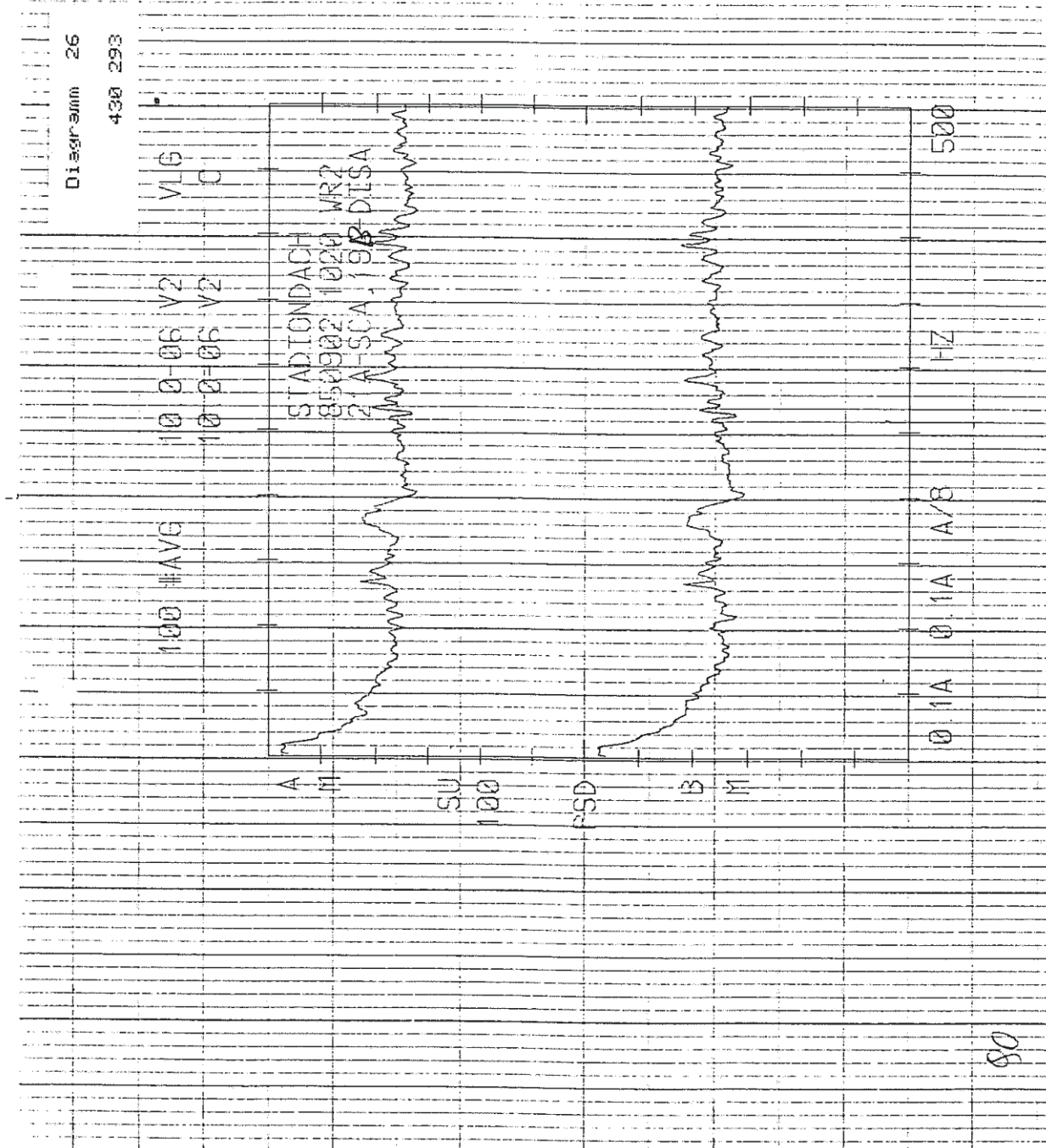


DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

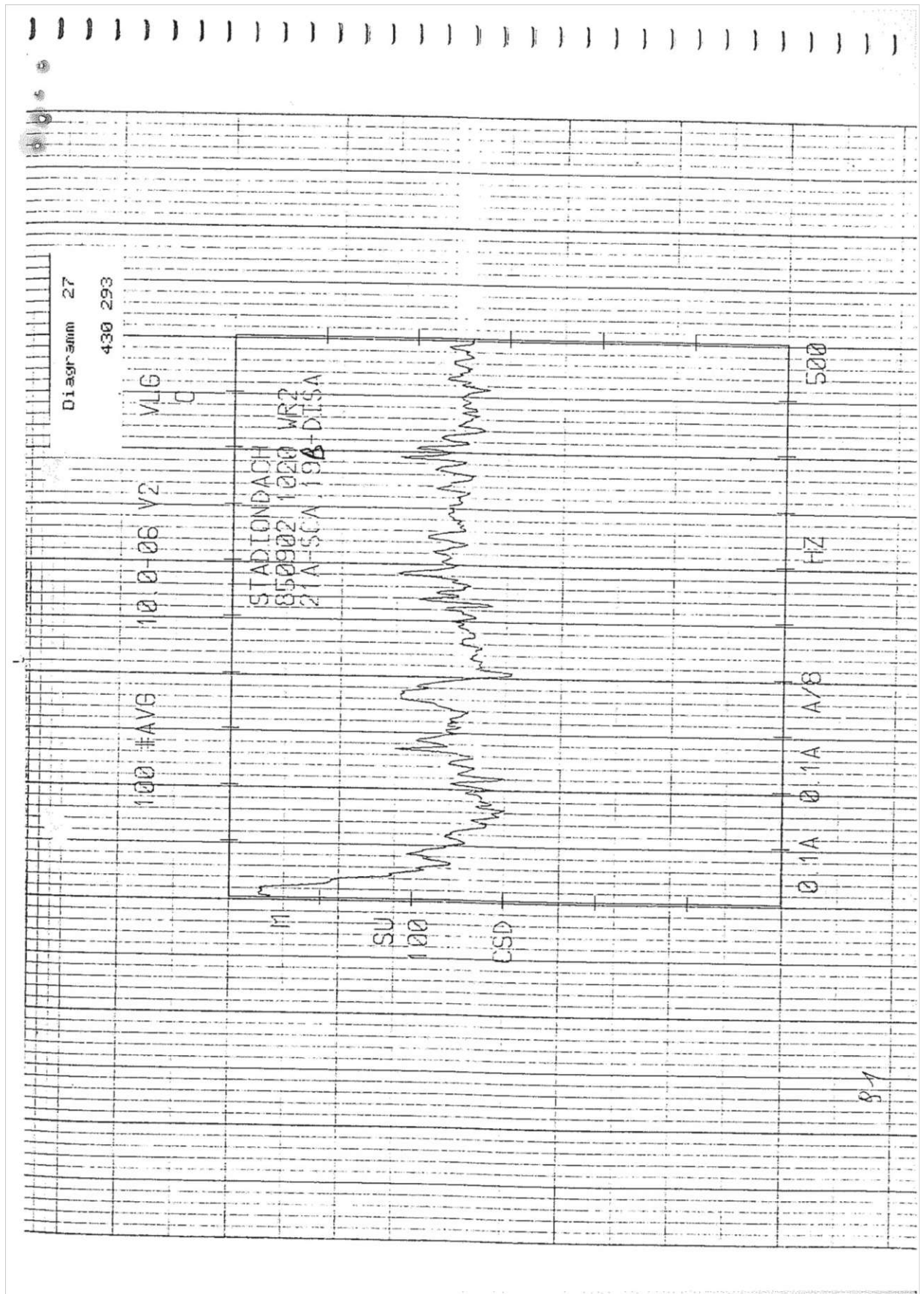
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





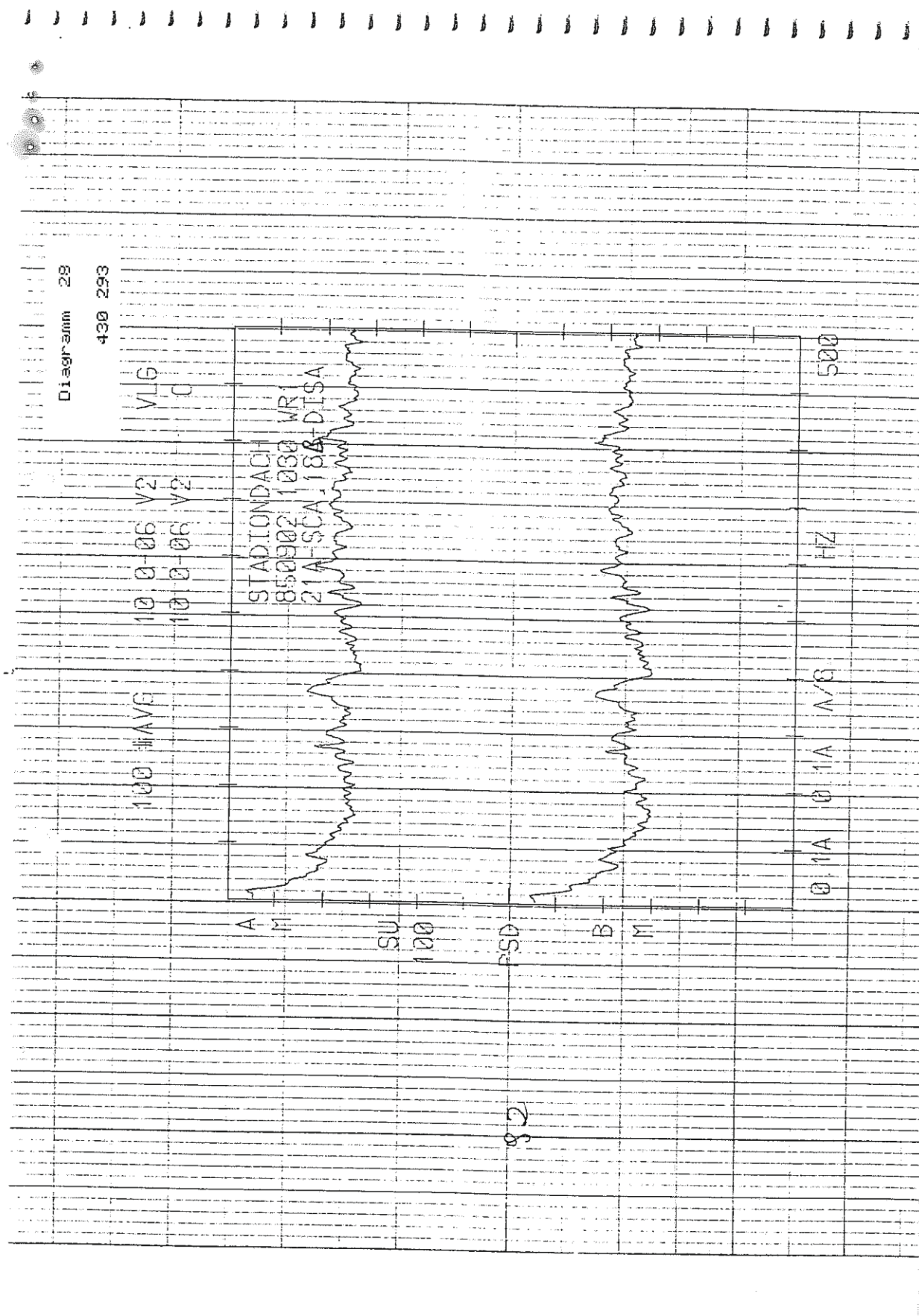


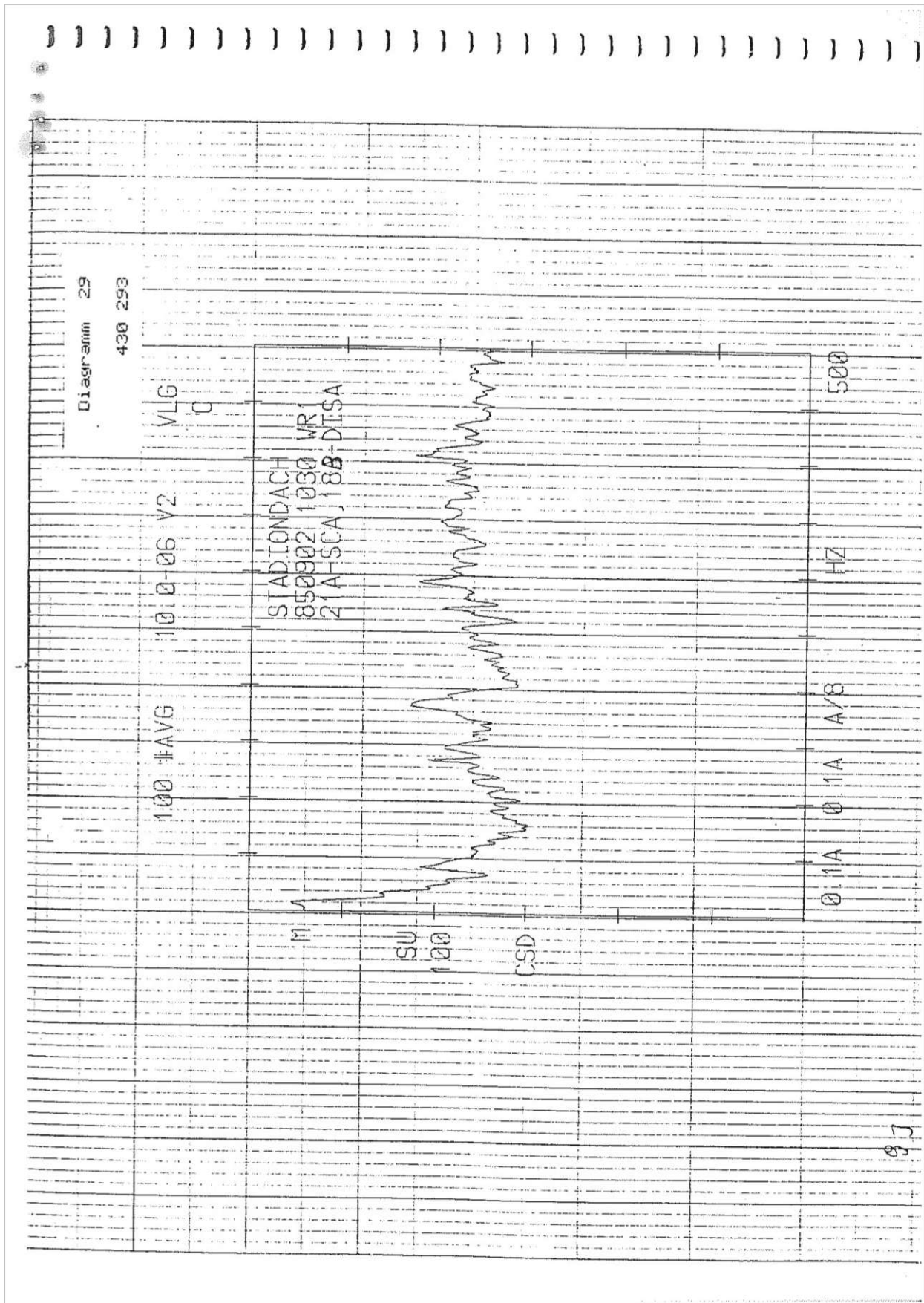
80

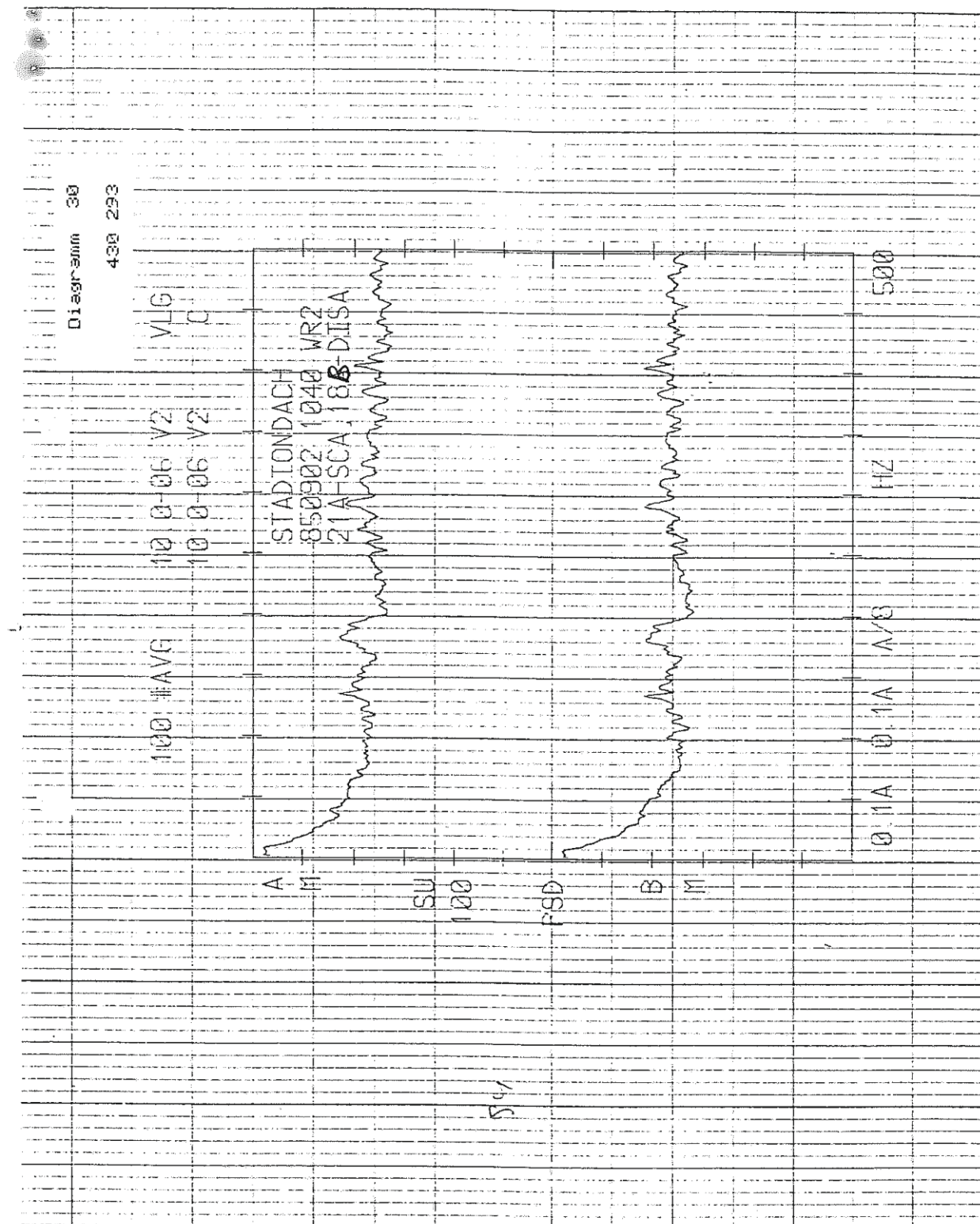


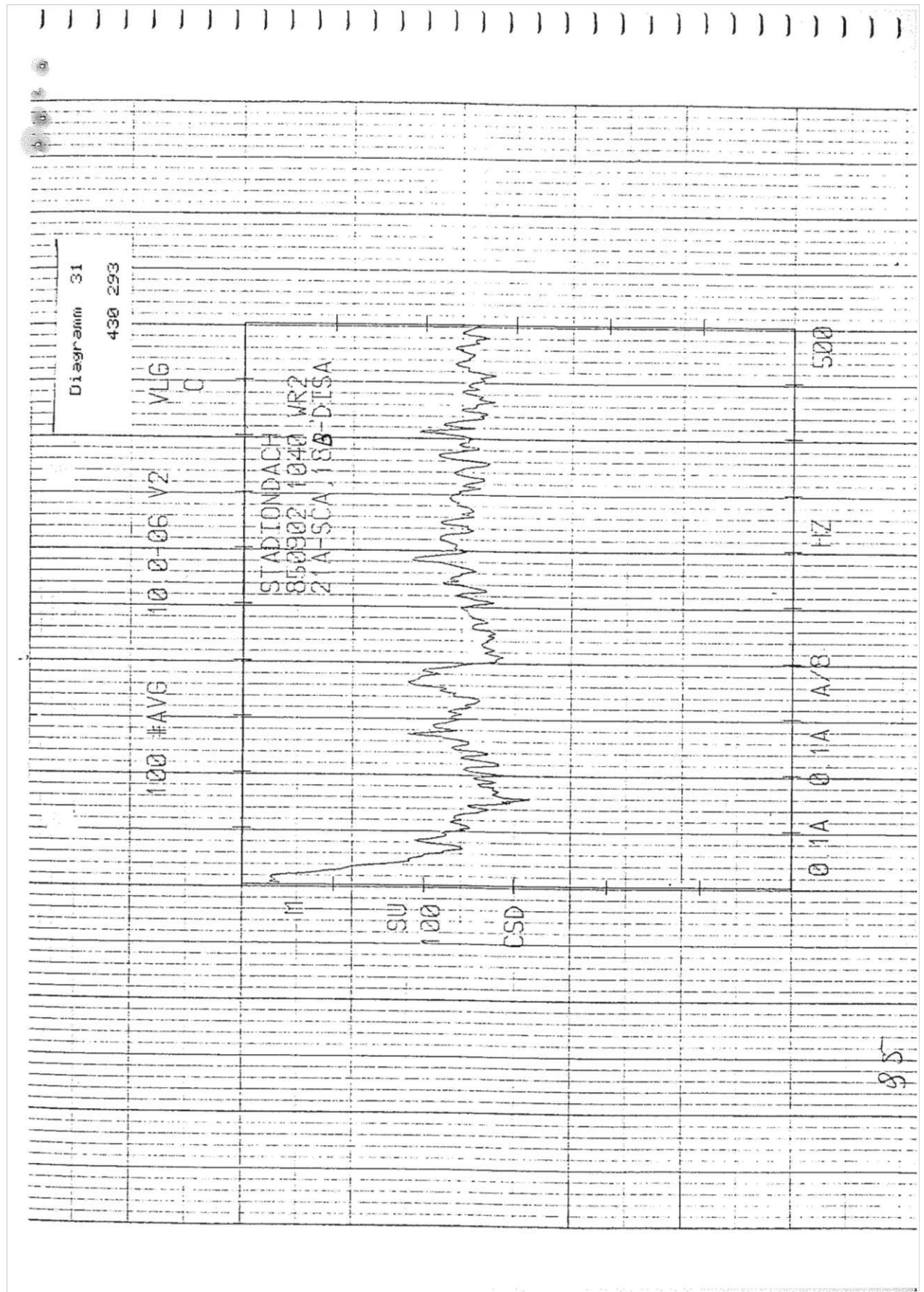
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

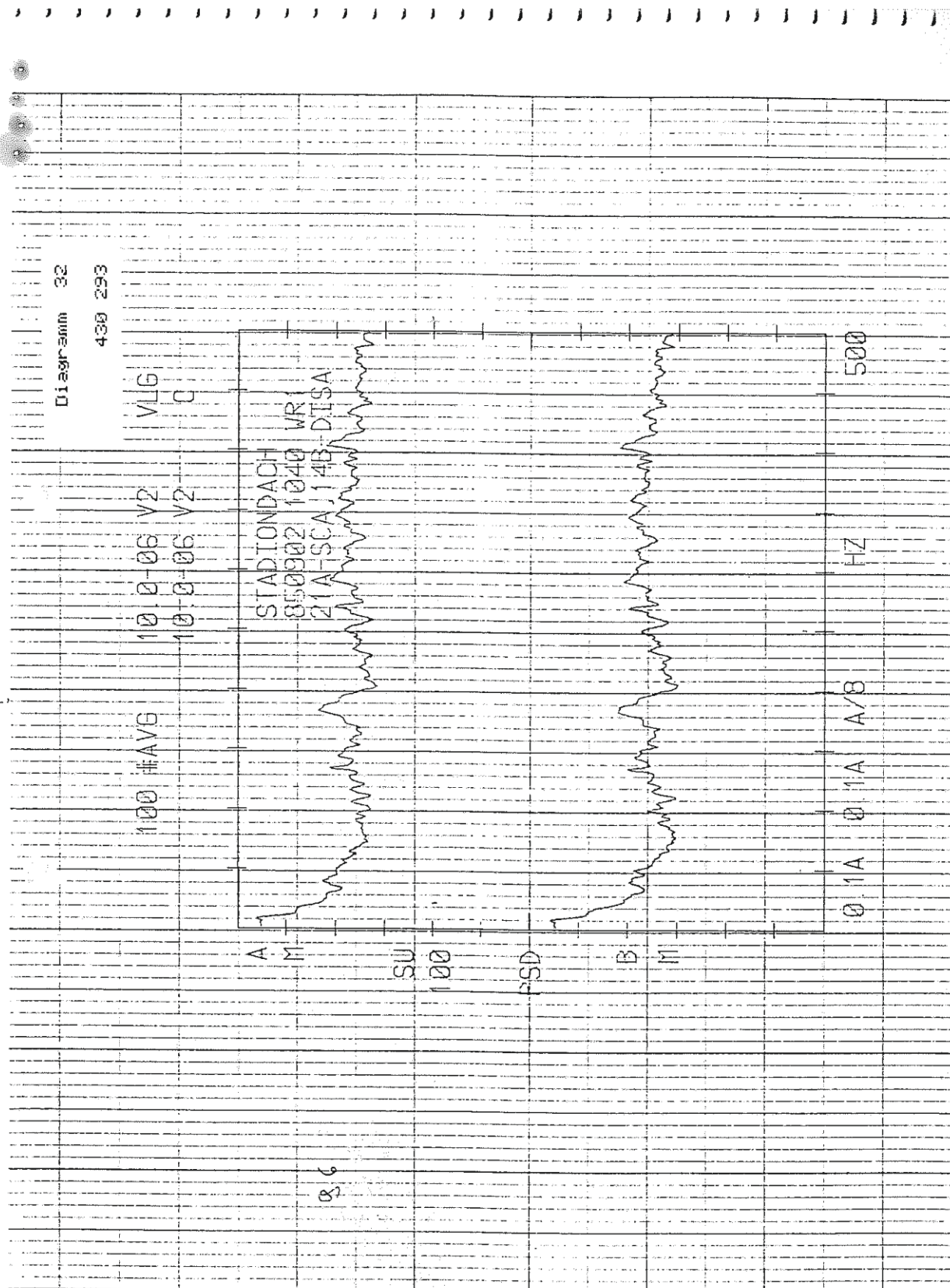
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

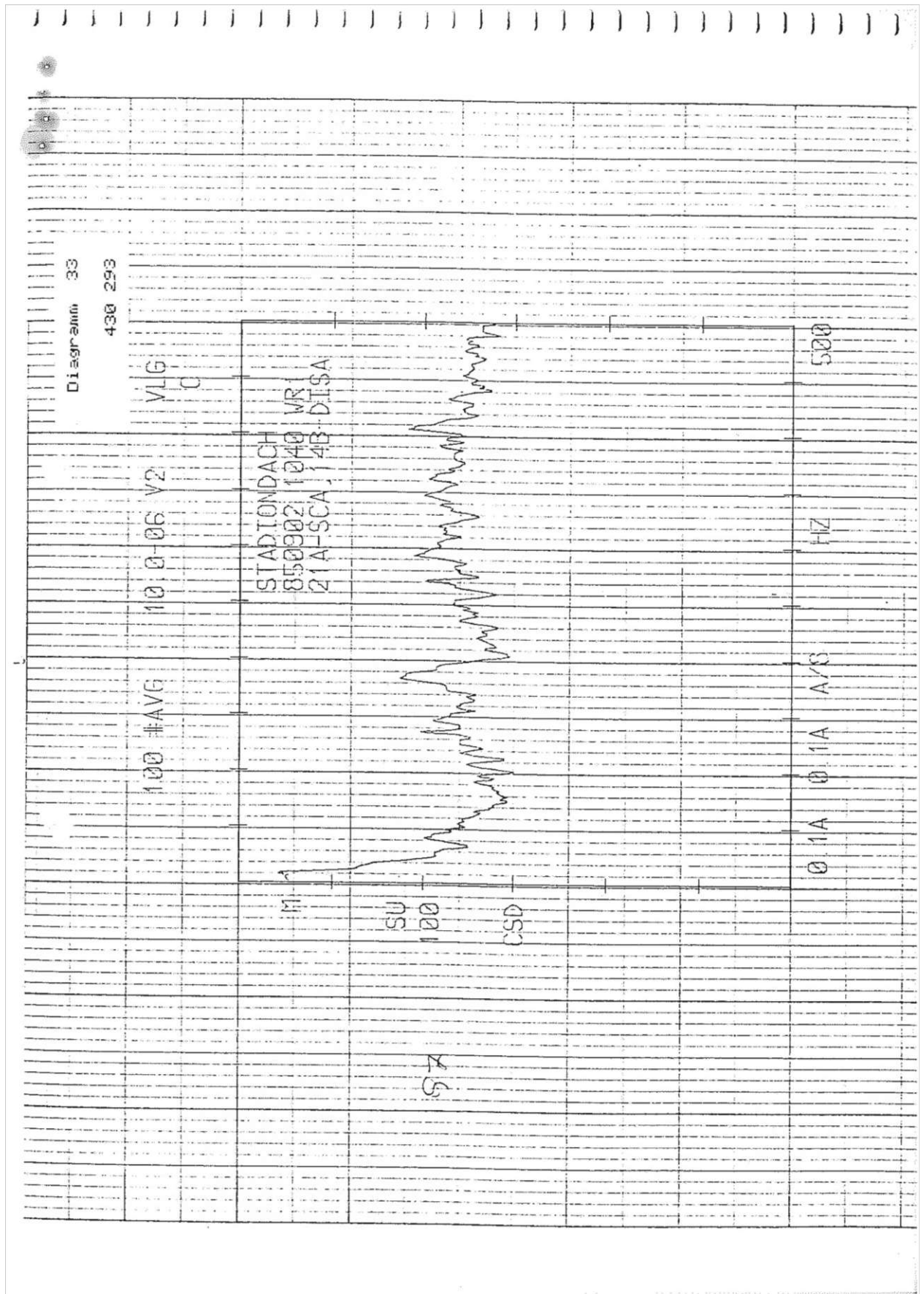


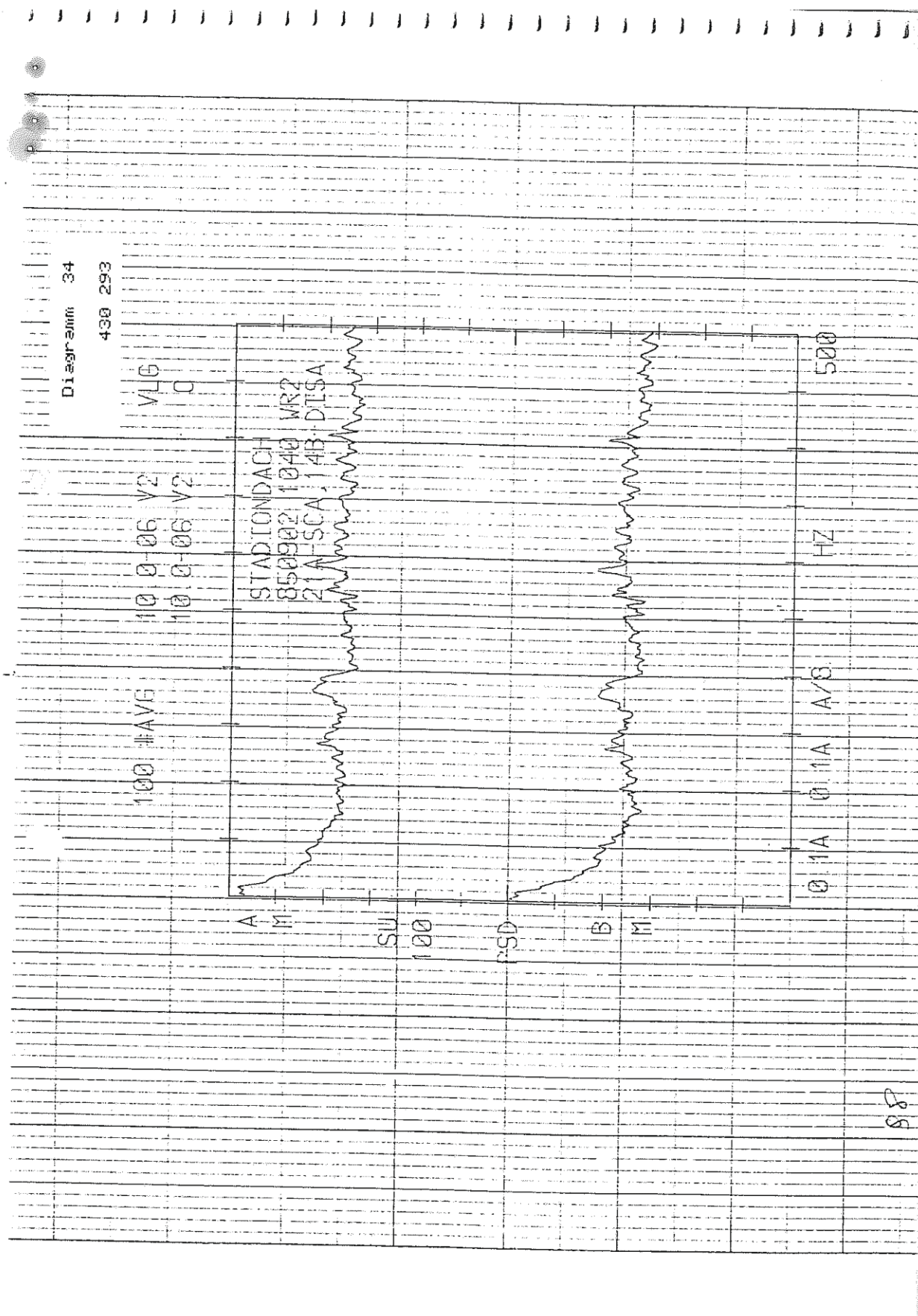


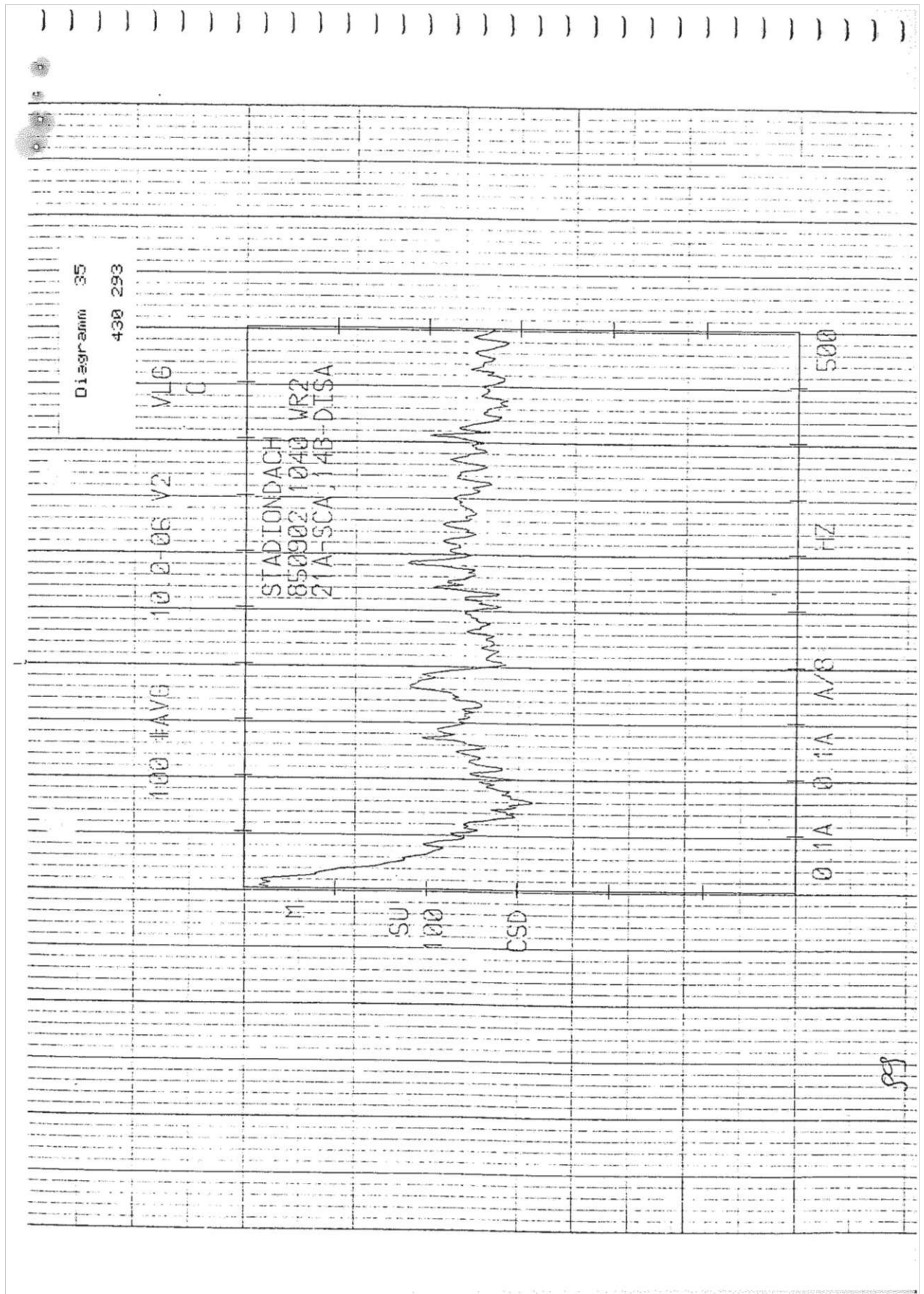






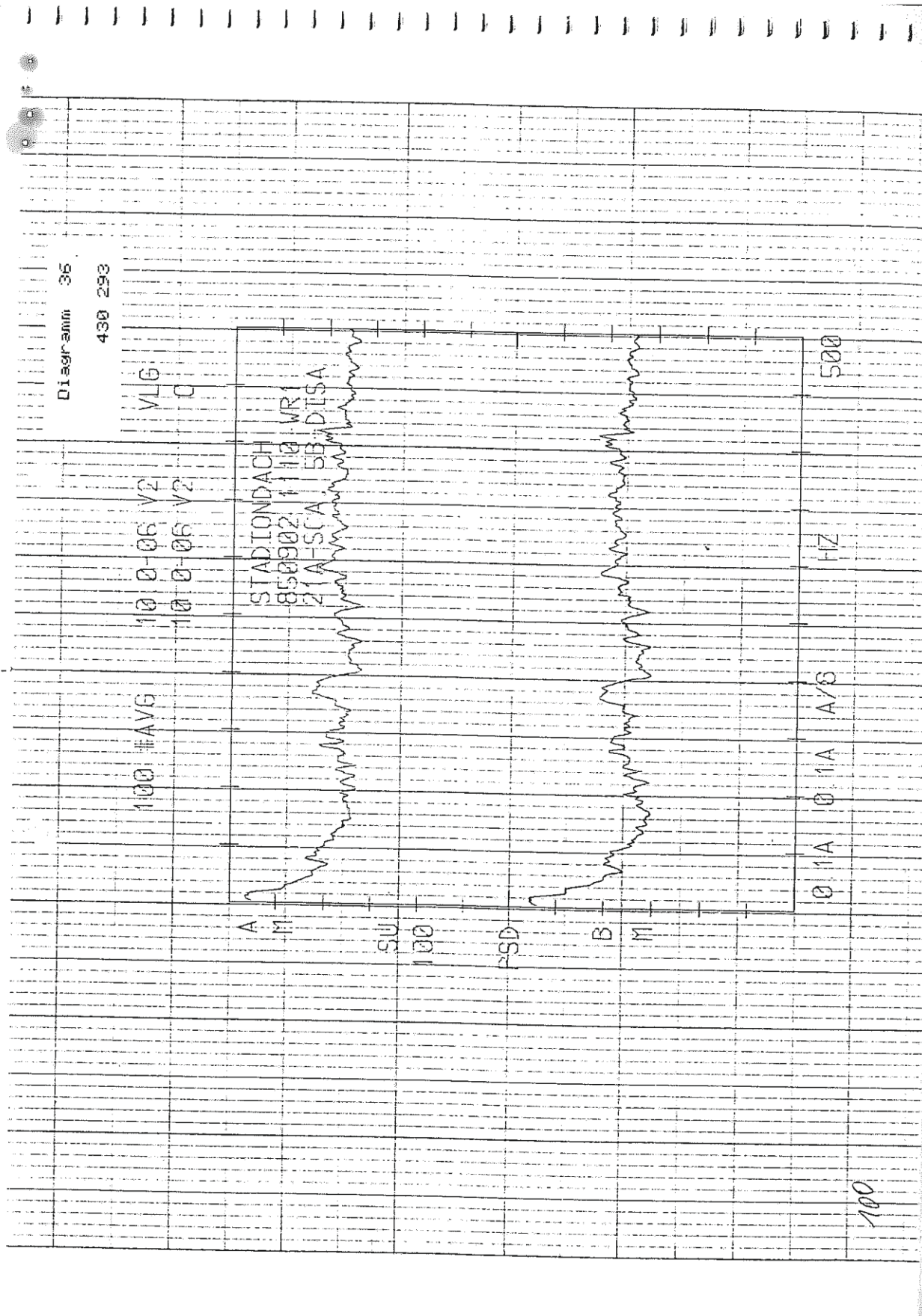


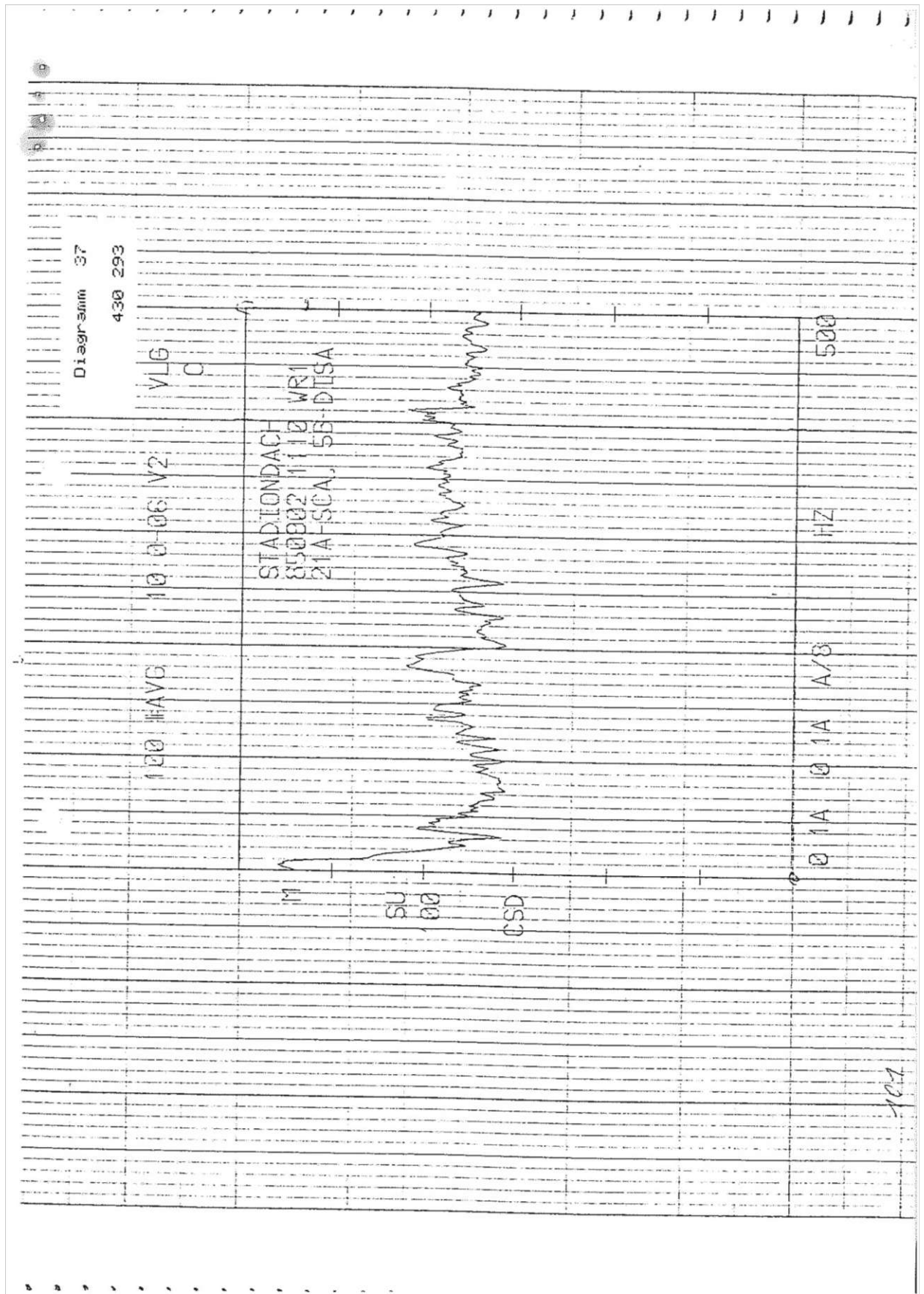


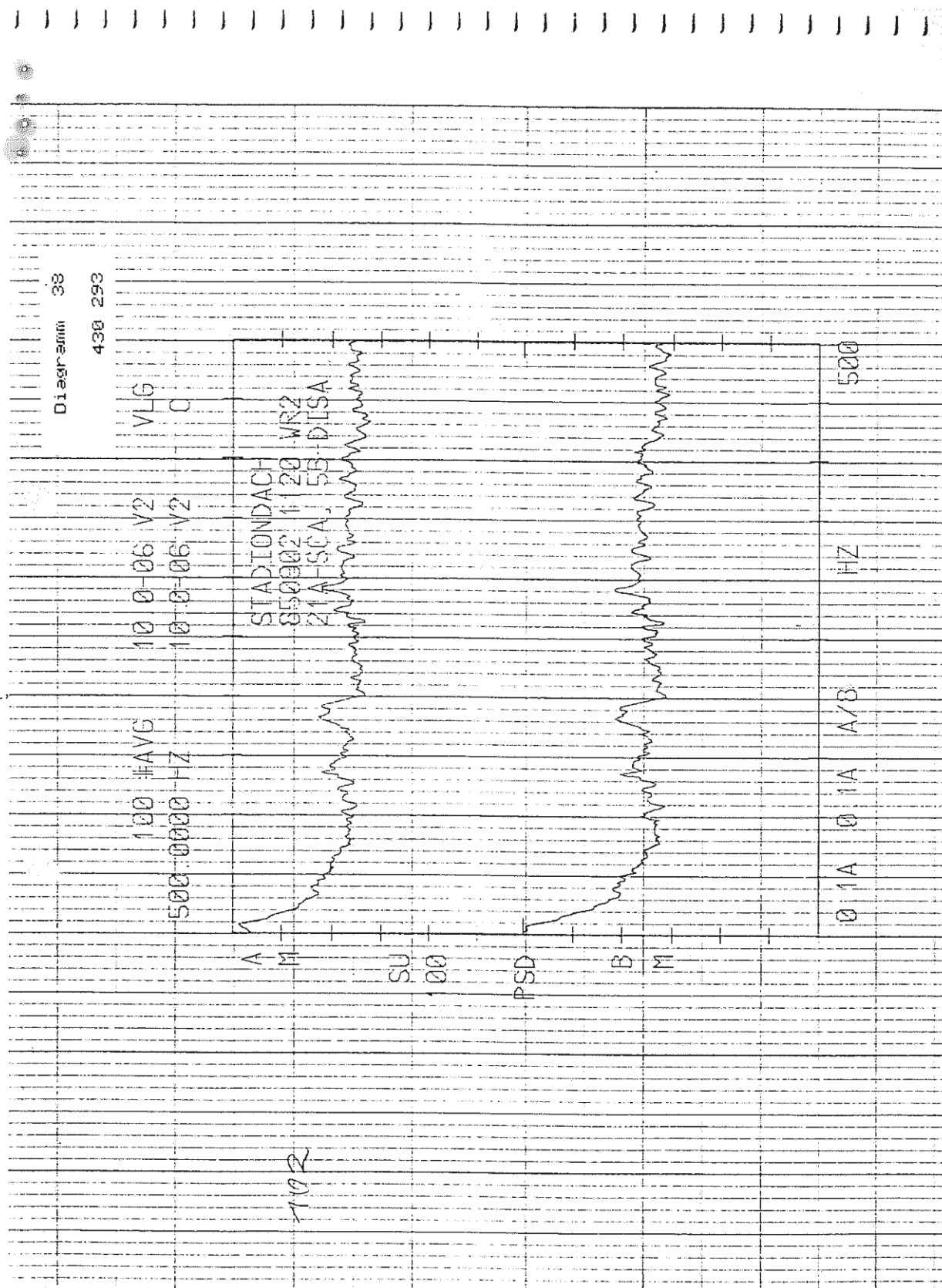


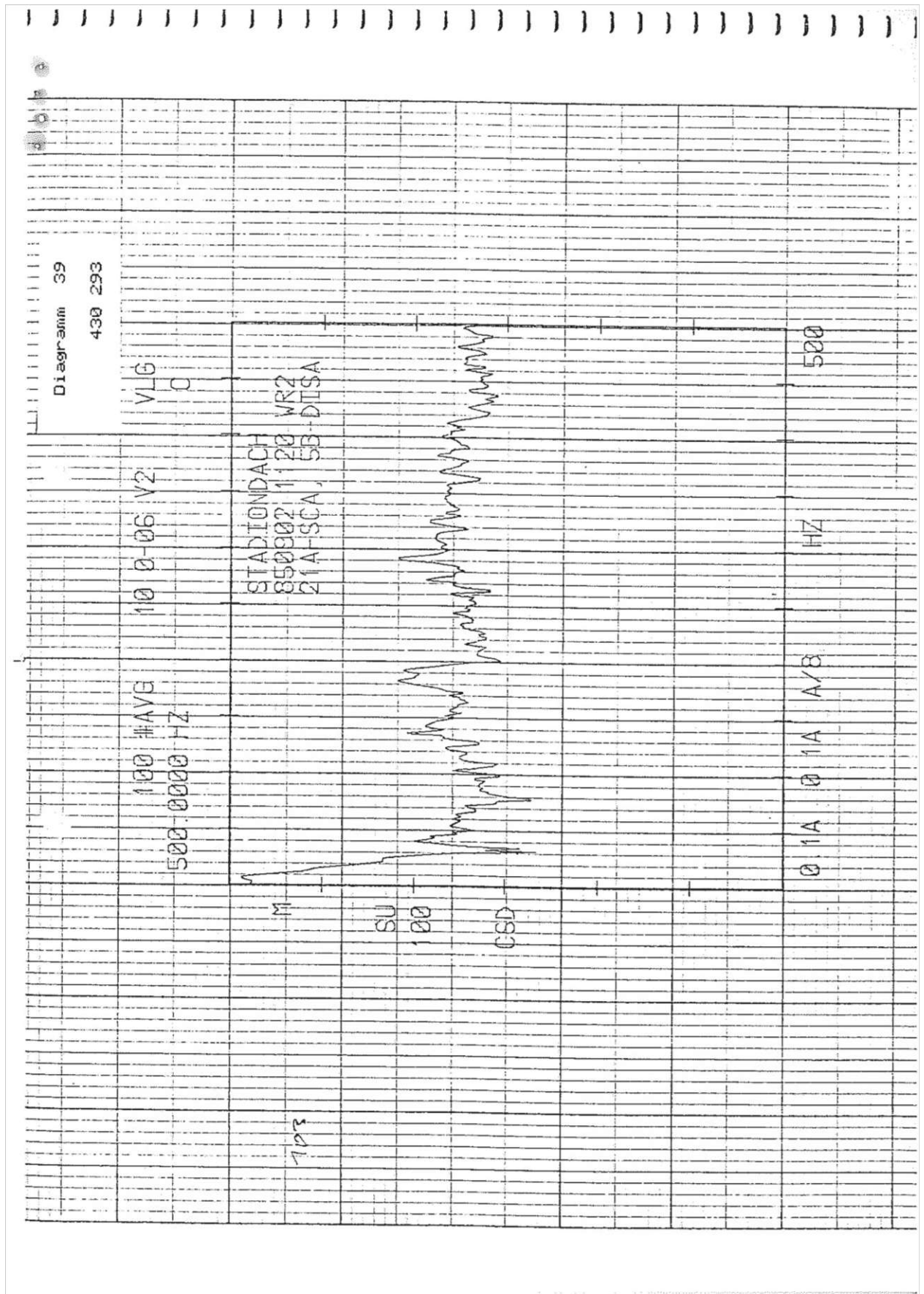
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



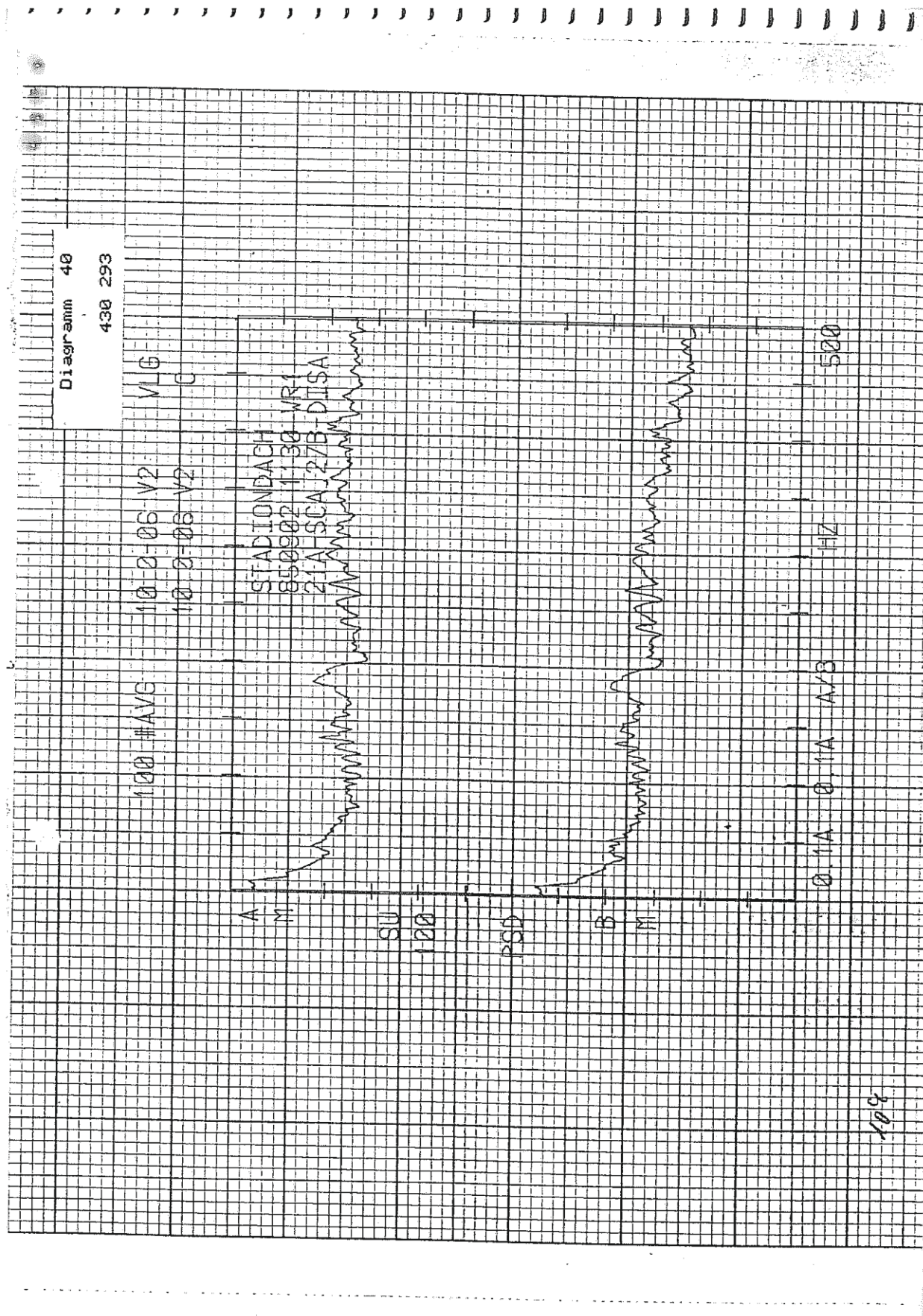


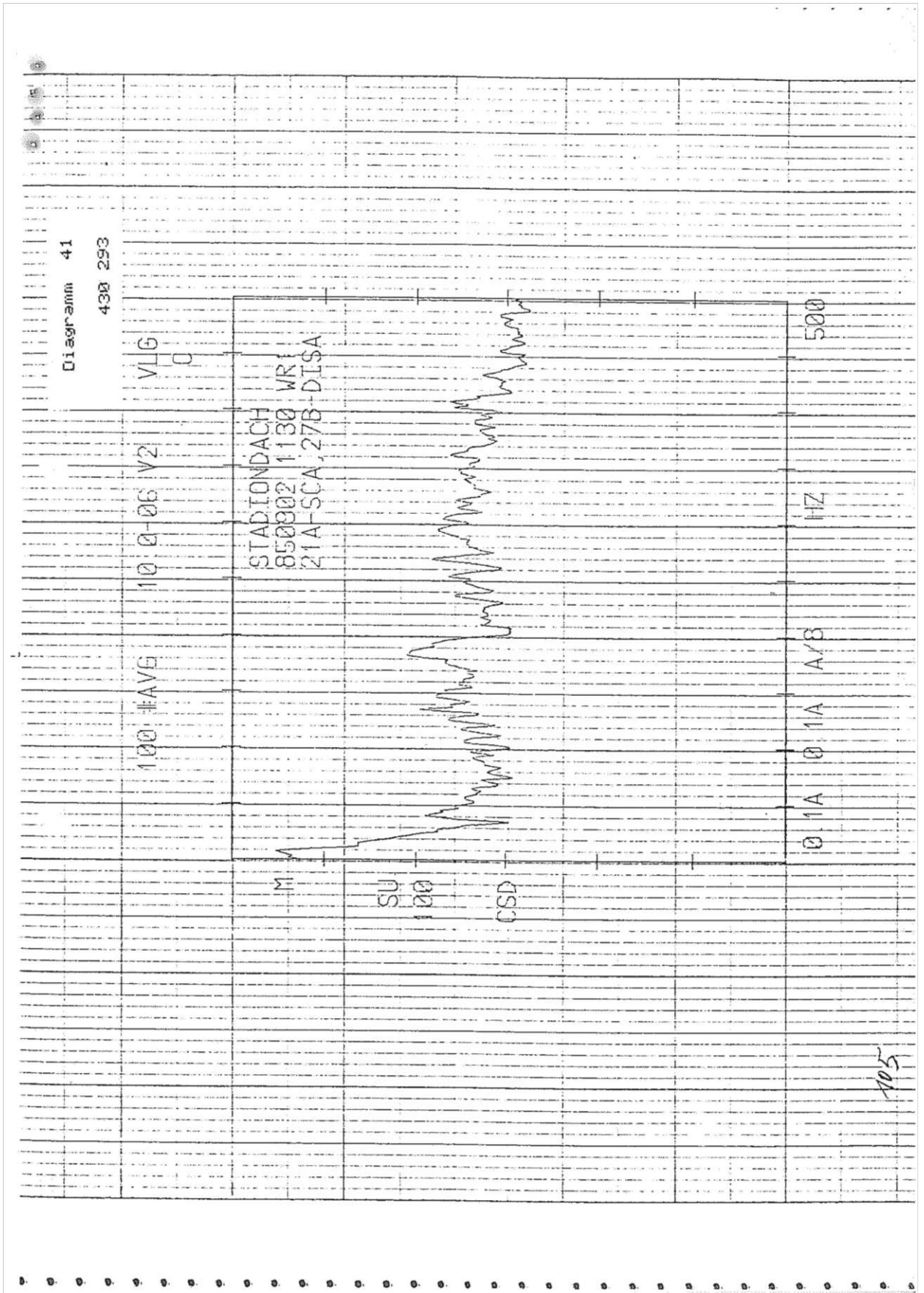


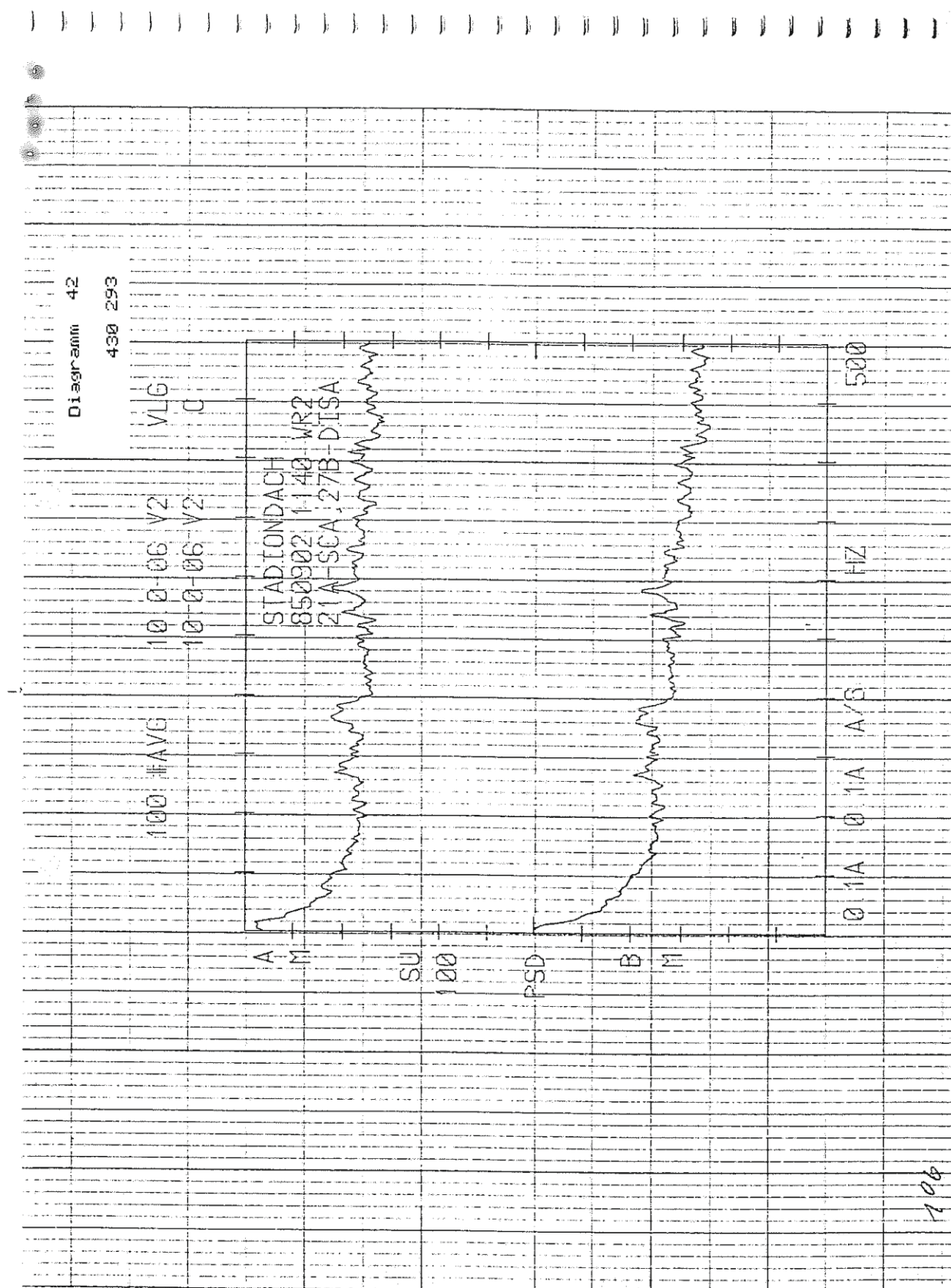


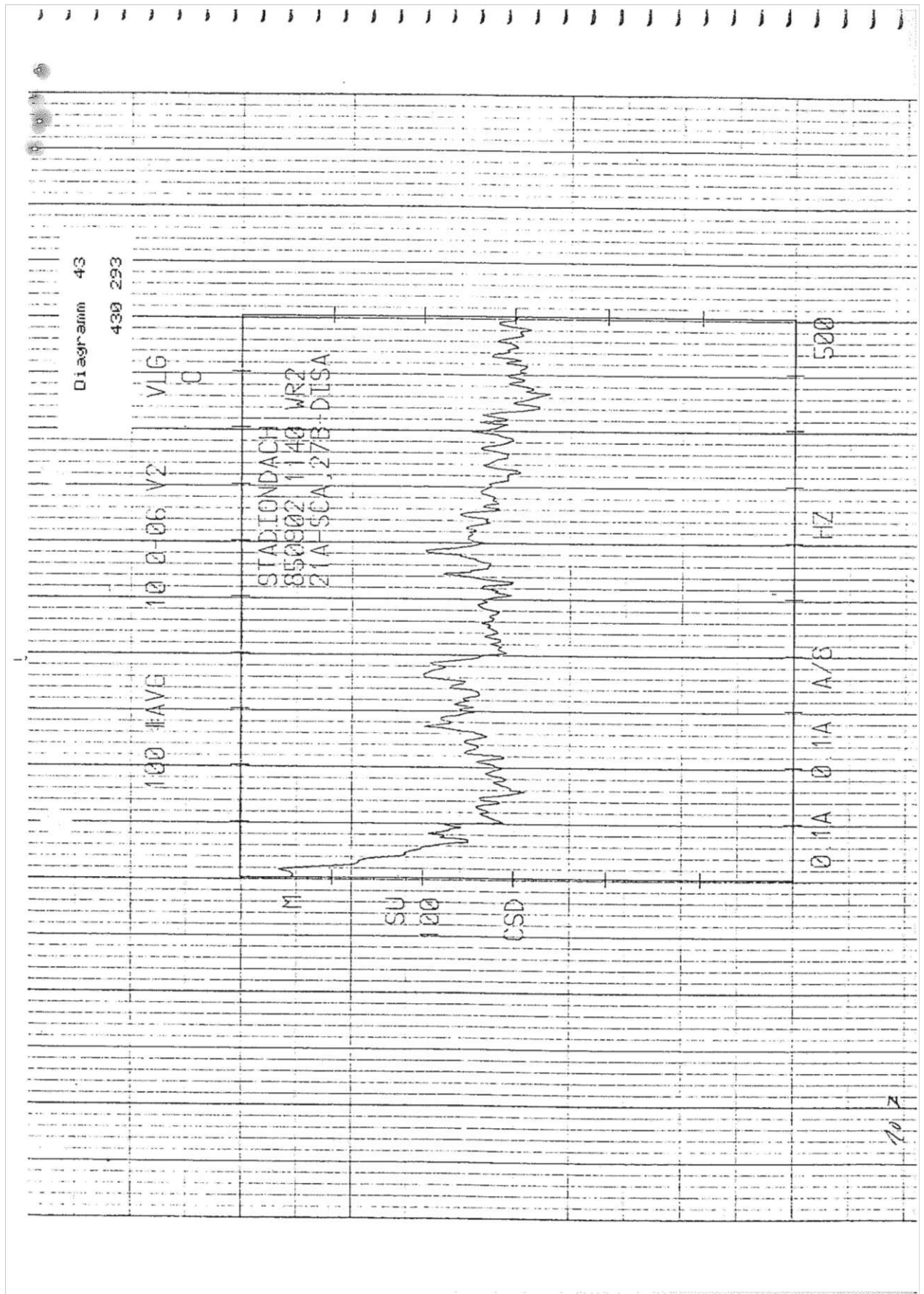
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

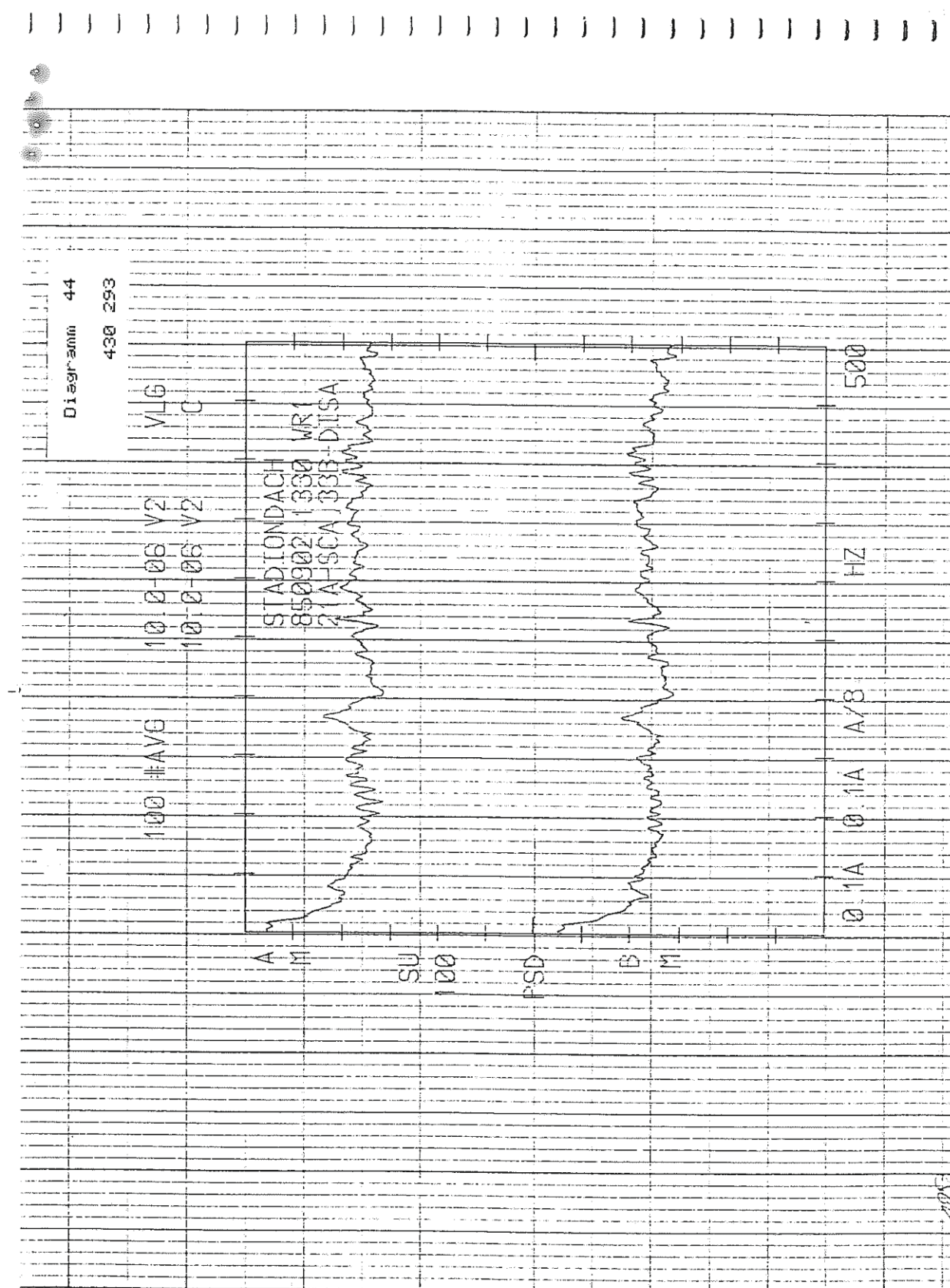
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

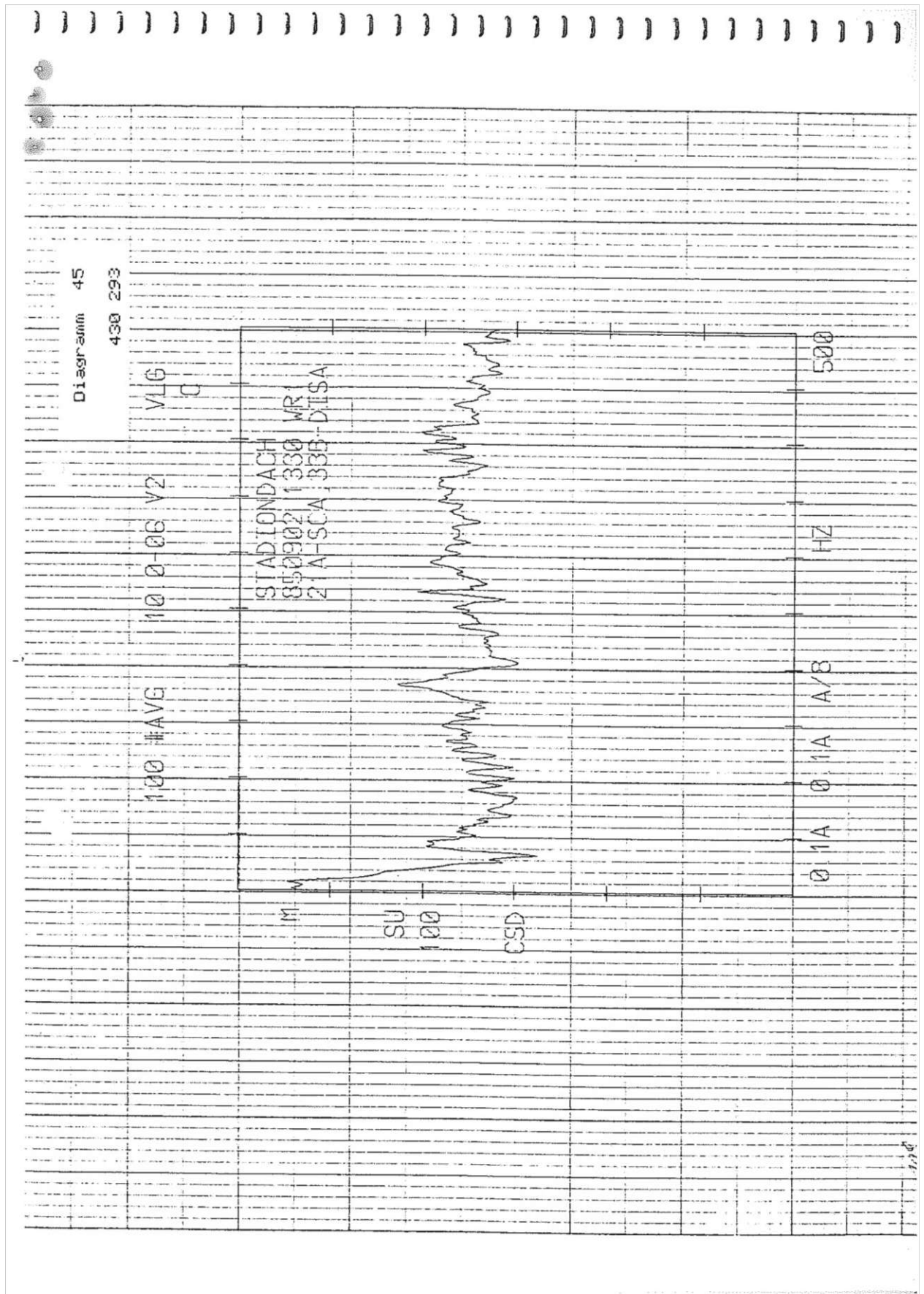


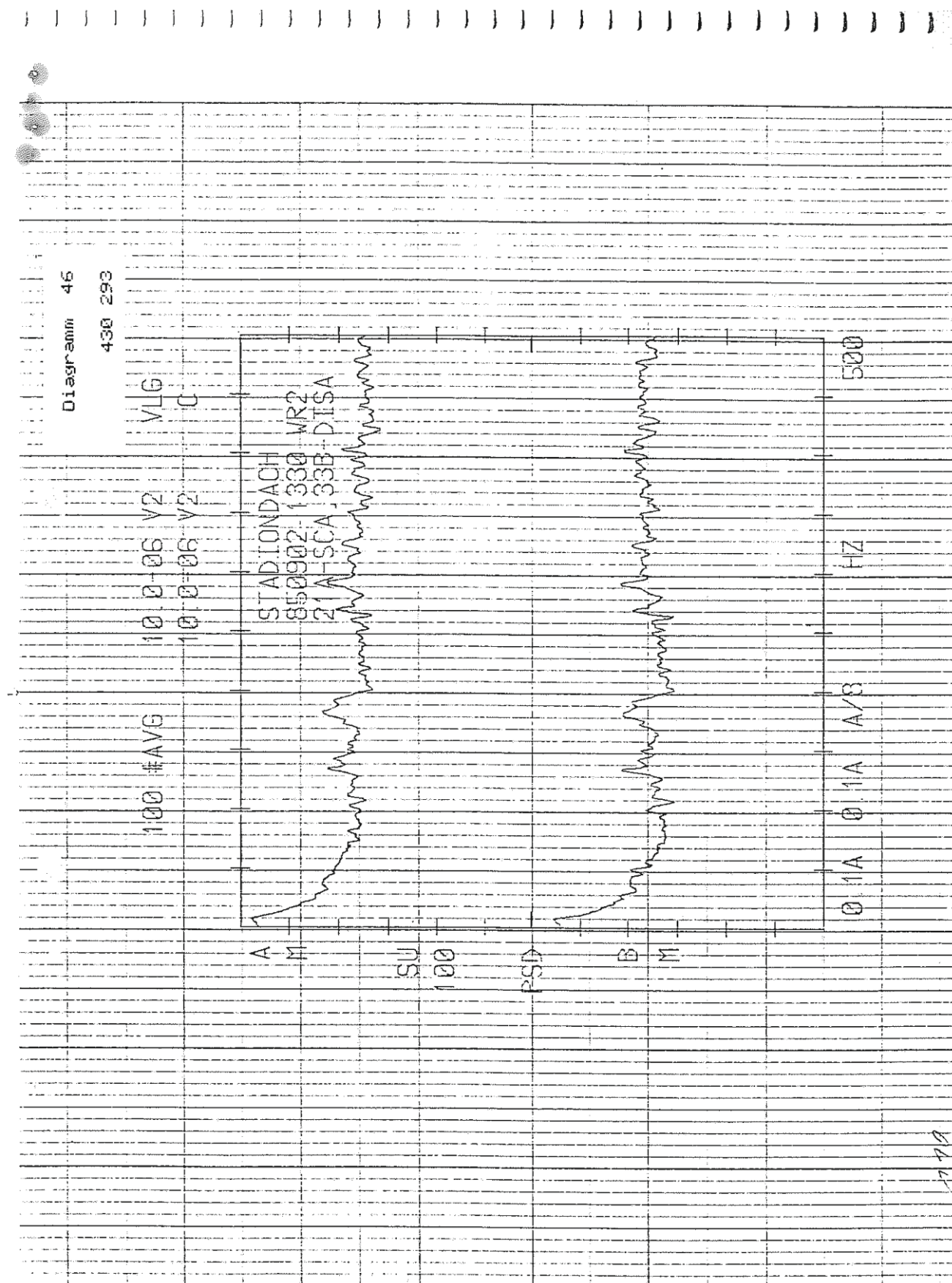


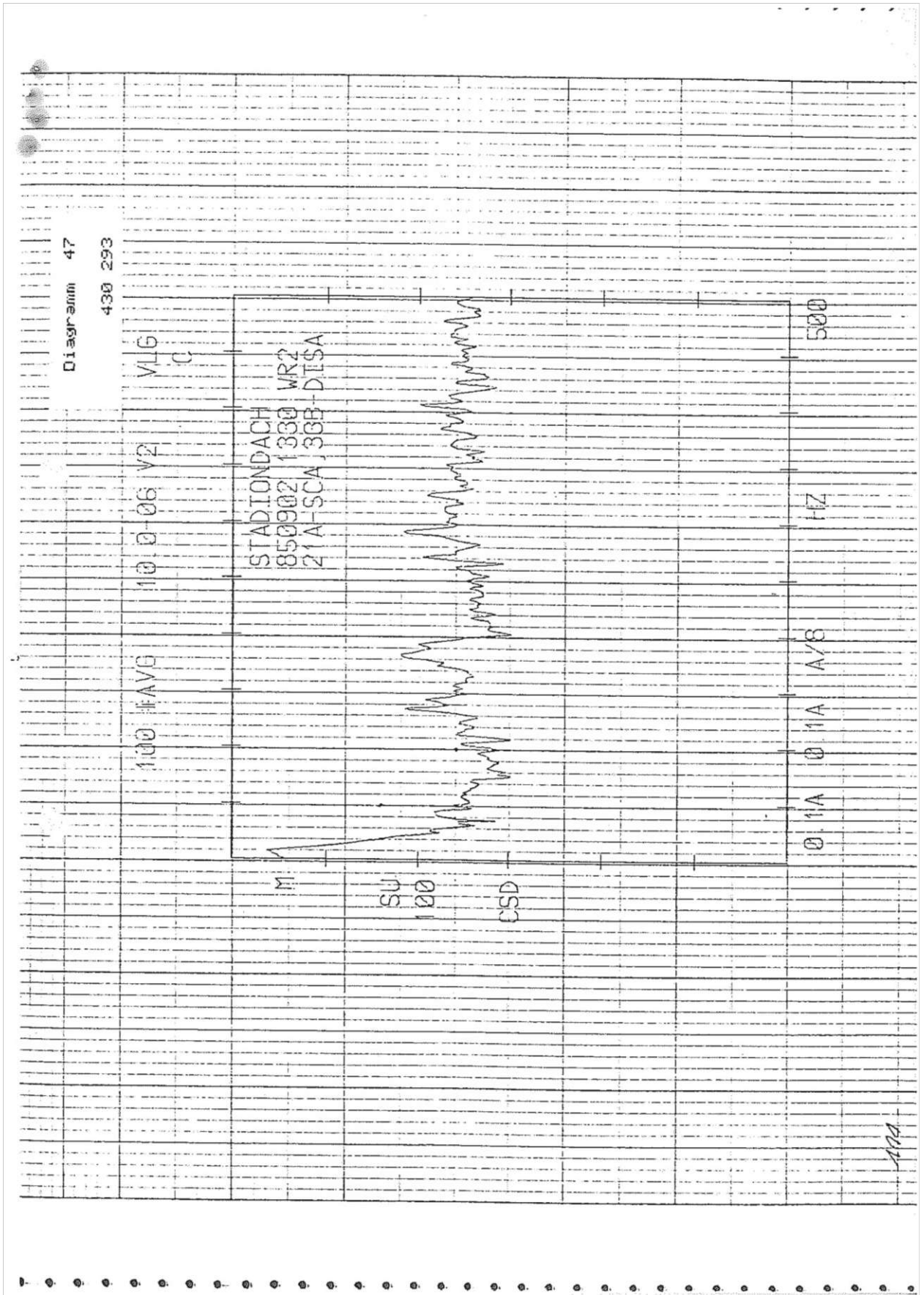


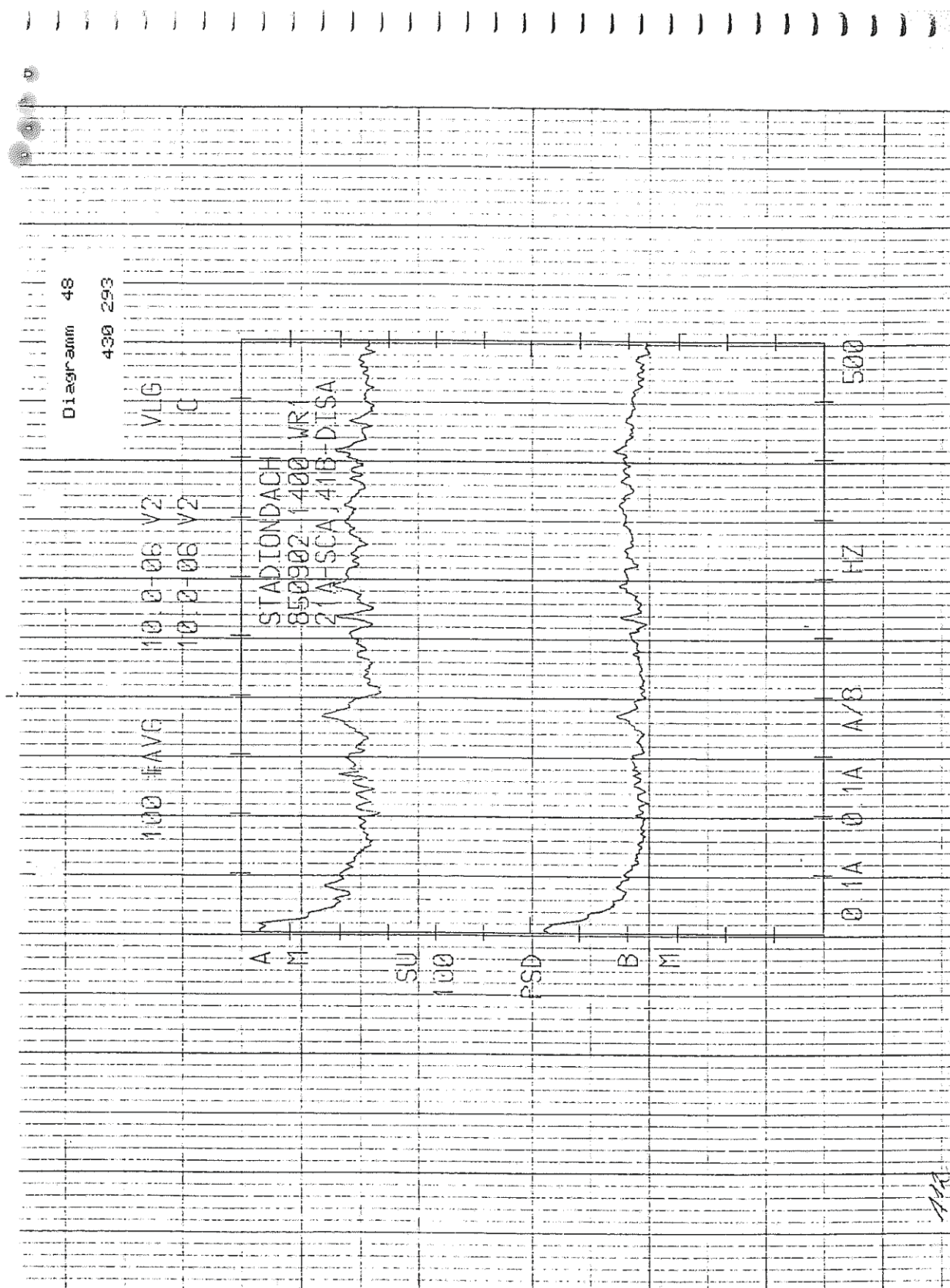


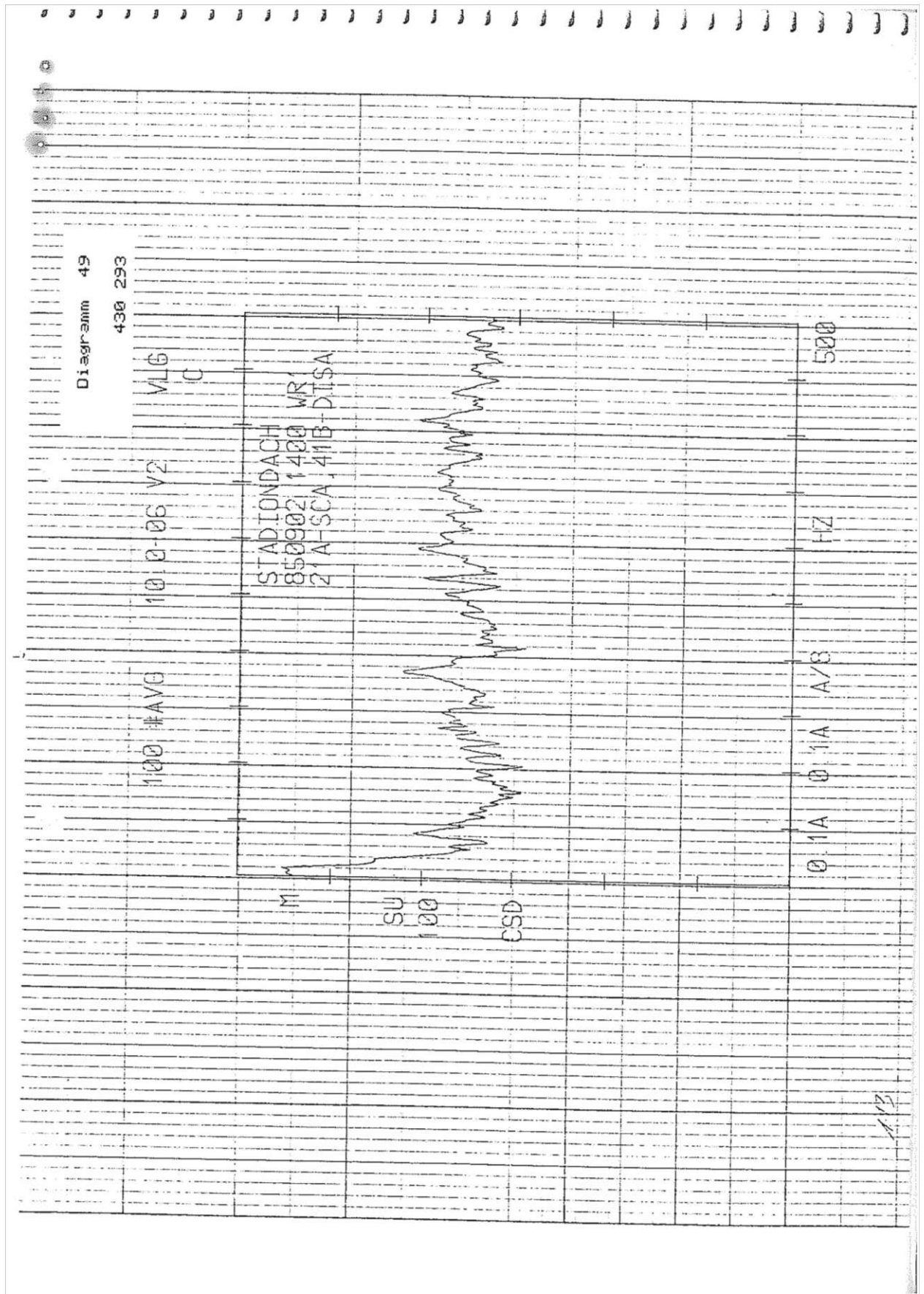






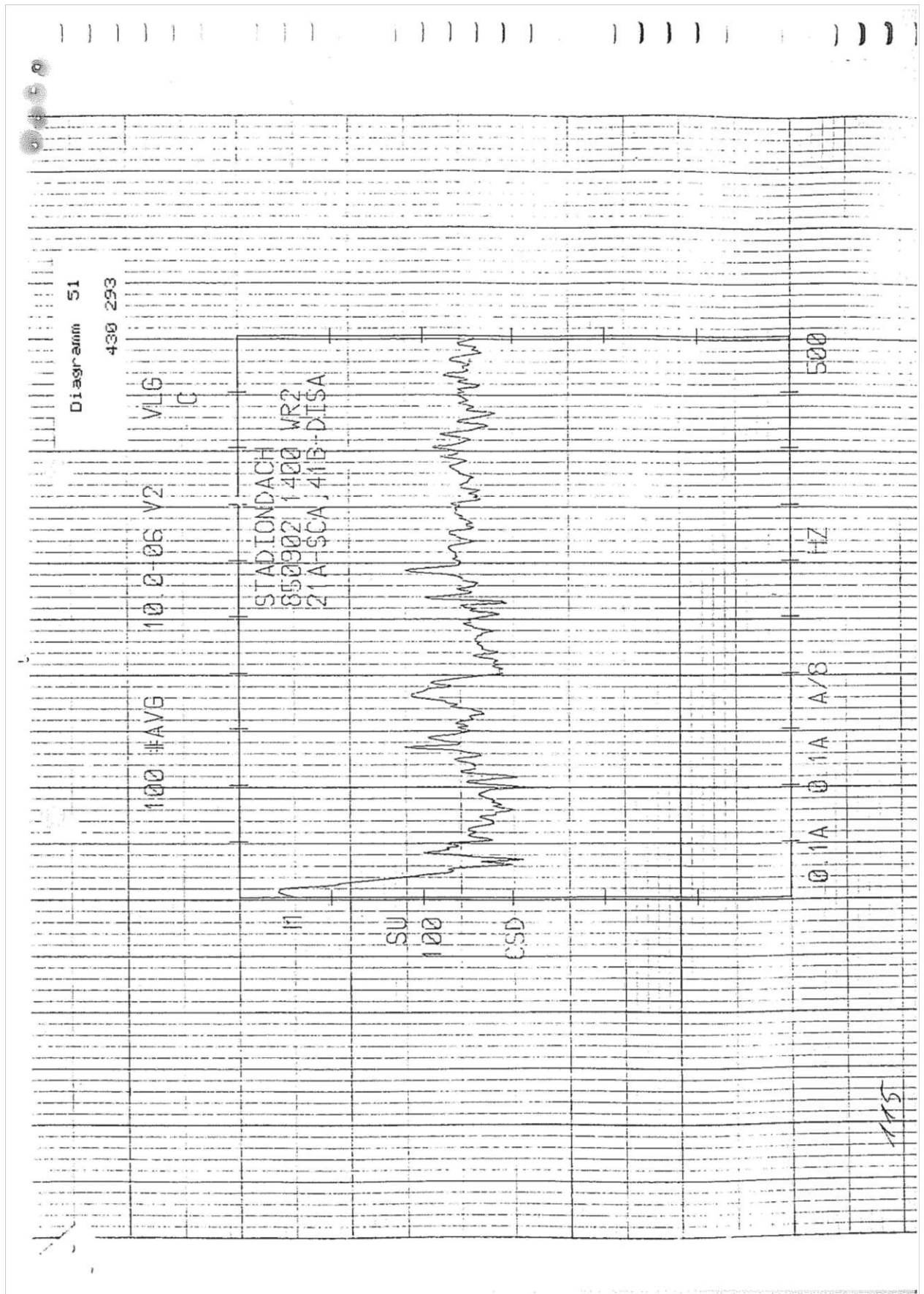


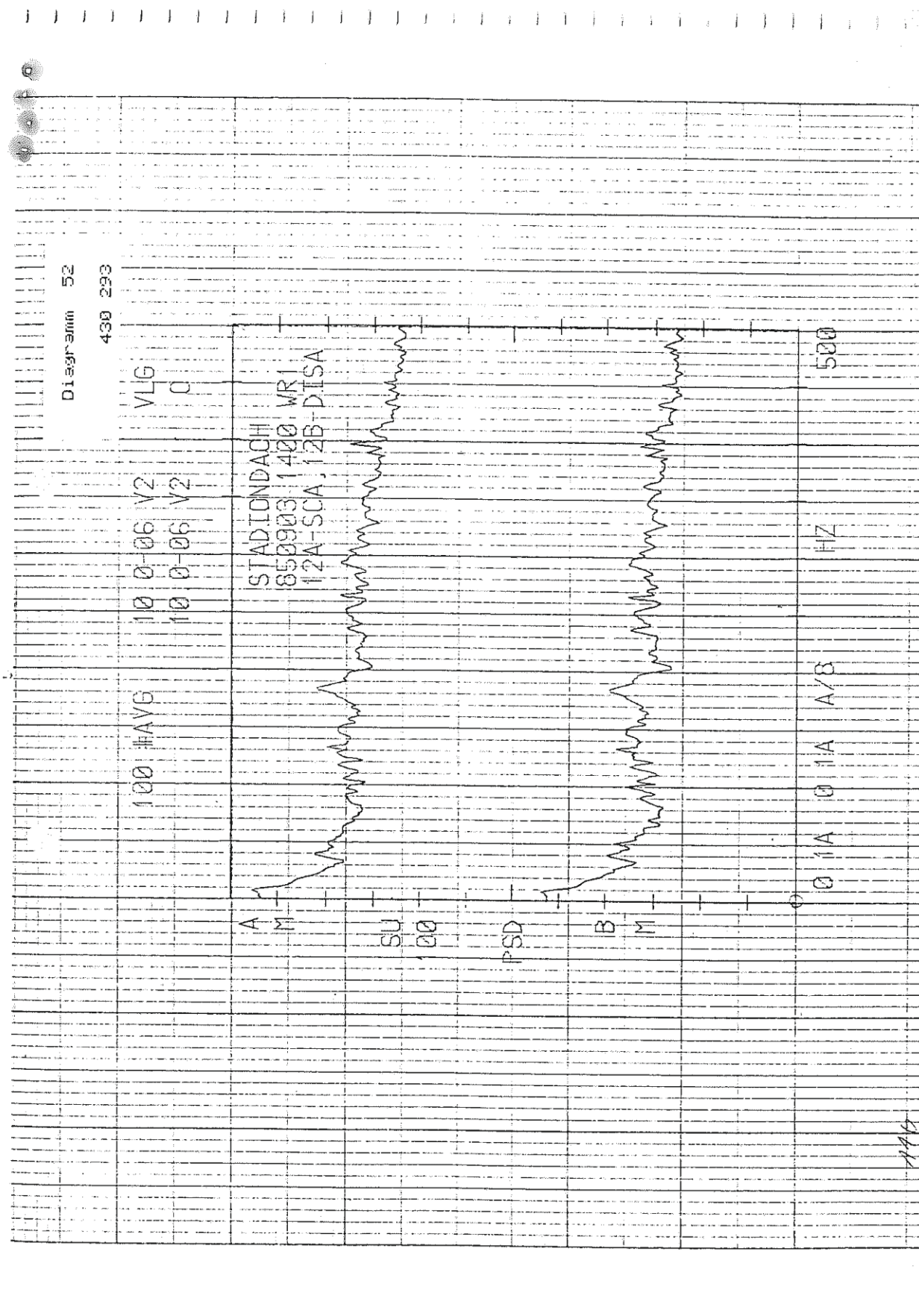


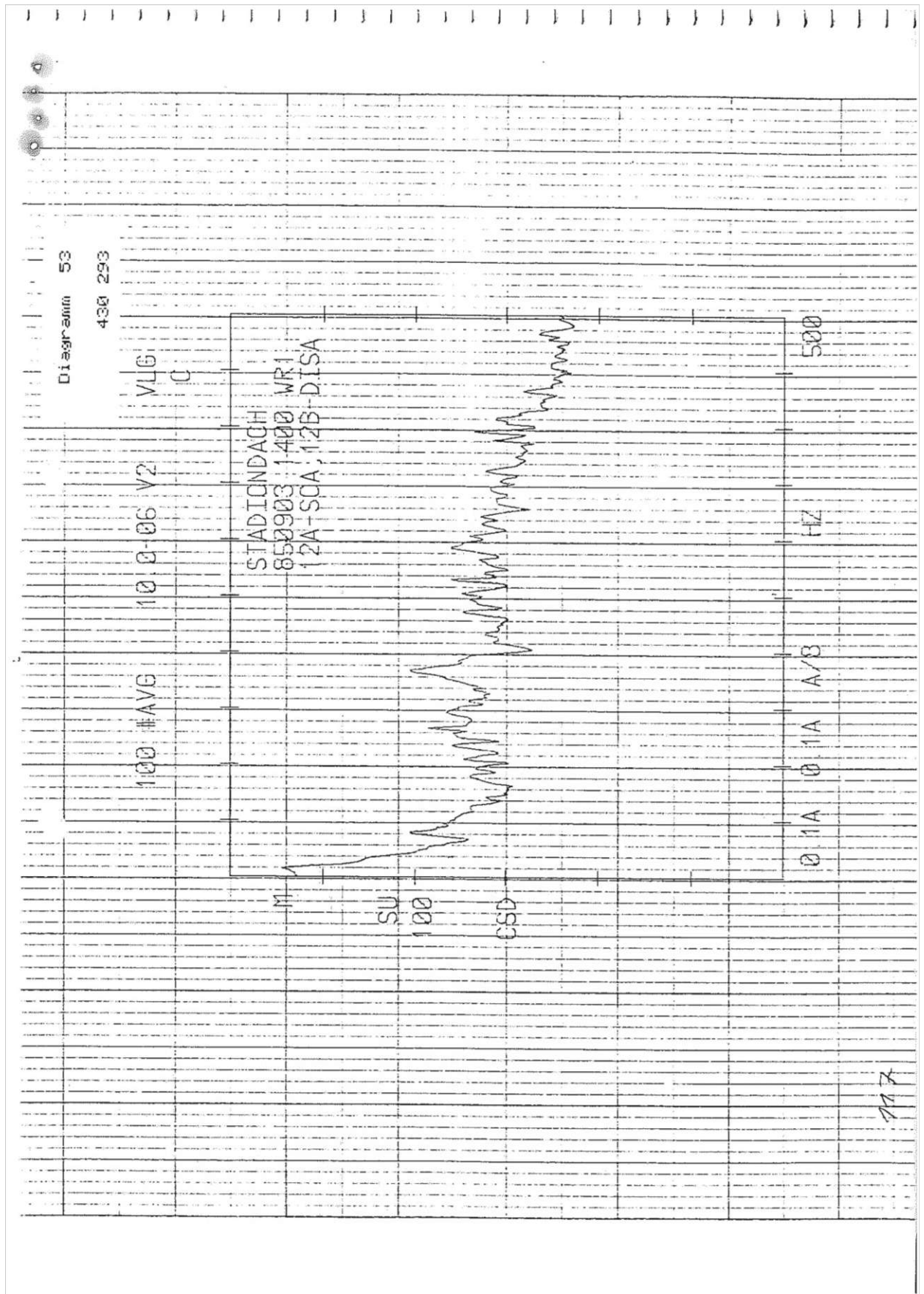


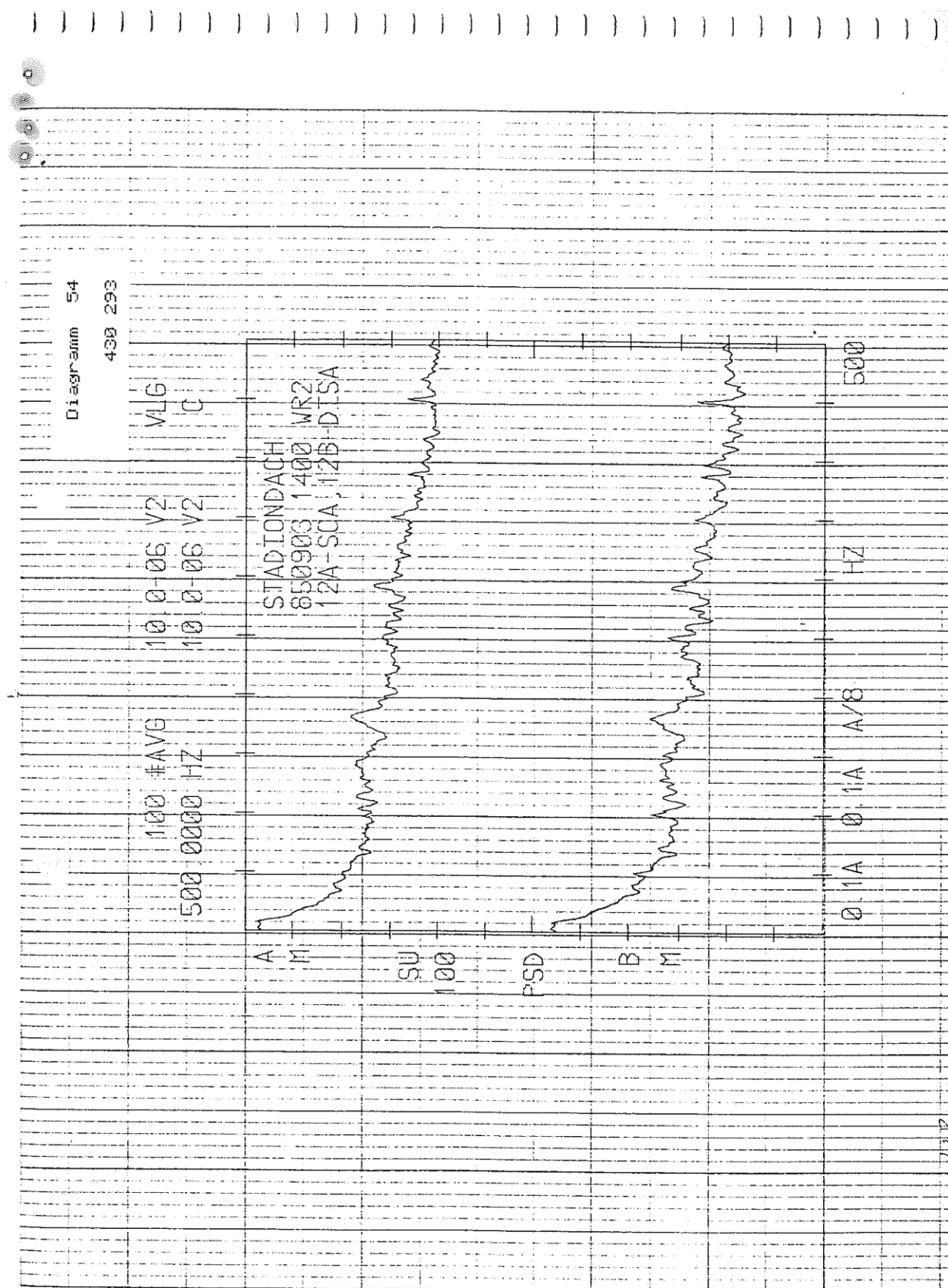
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

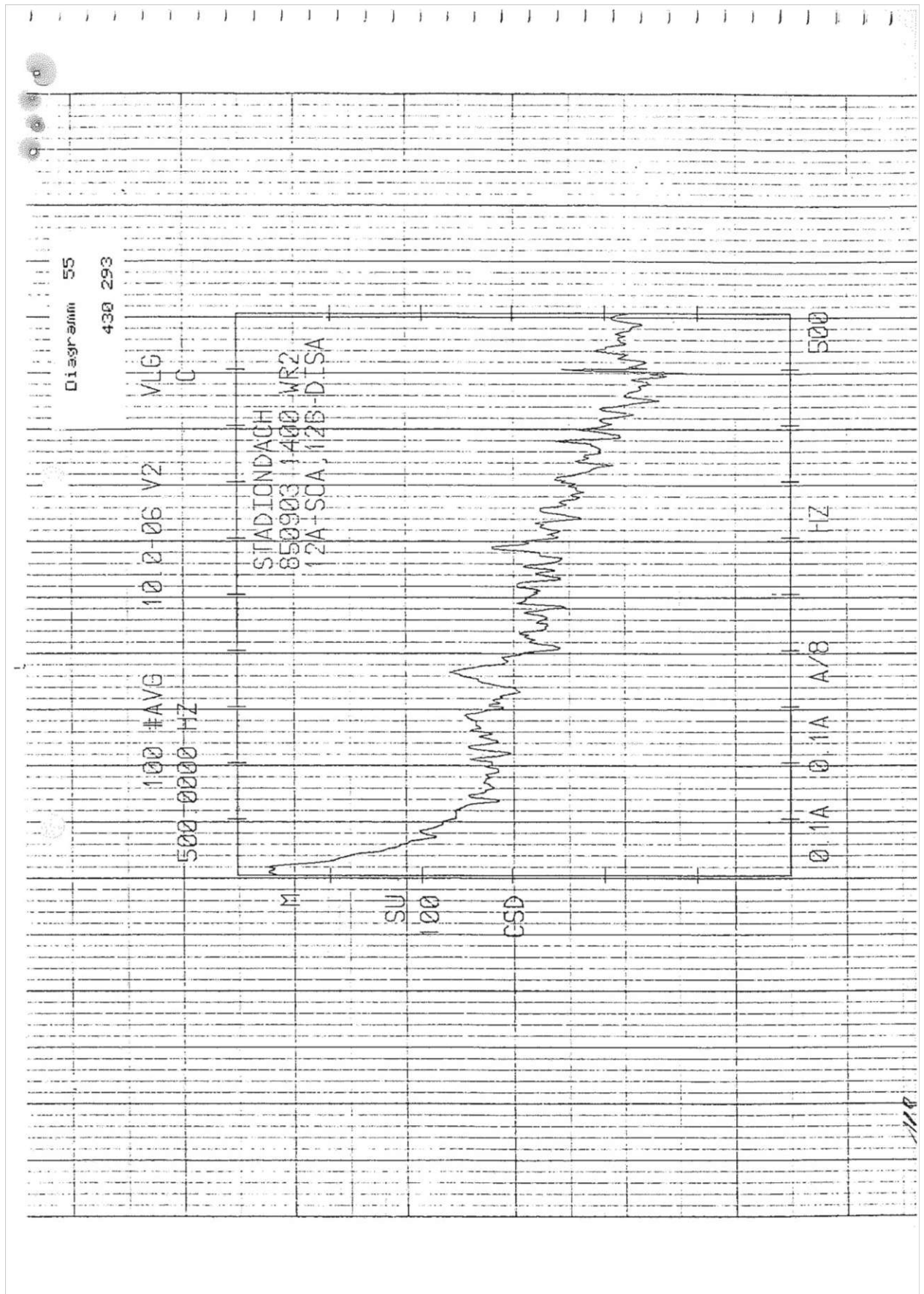












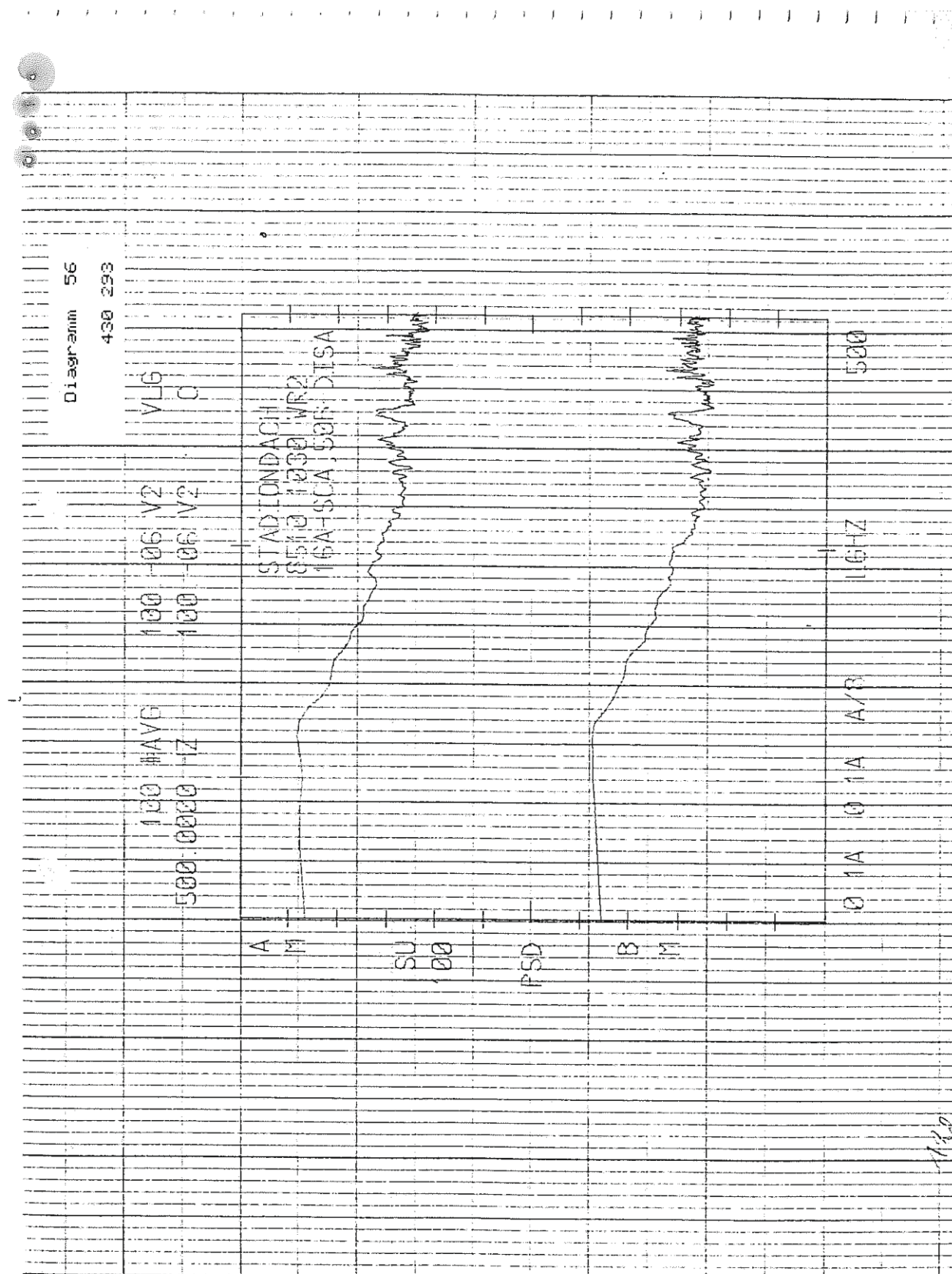


Diagramm 57

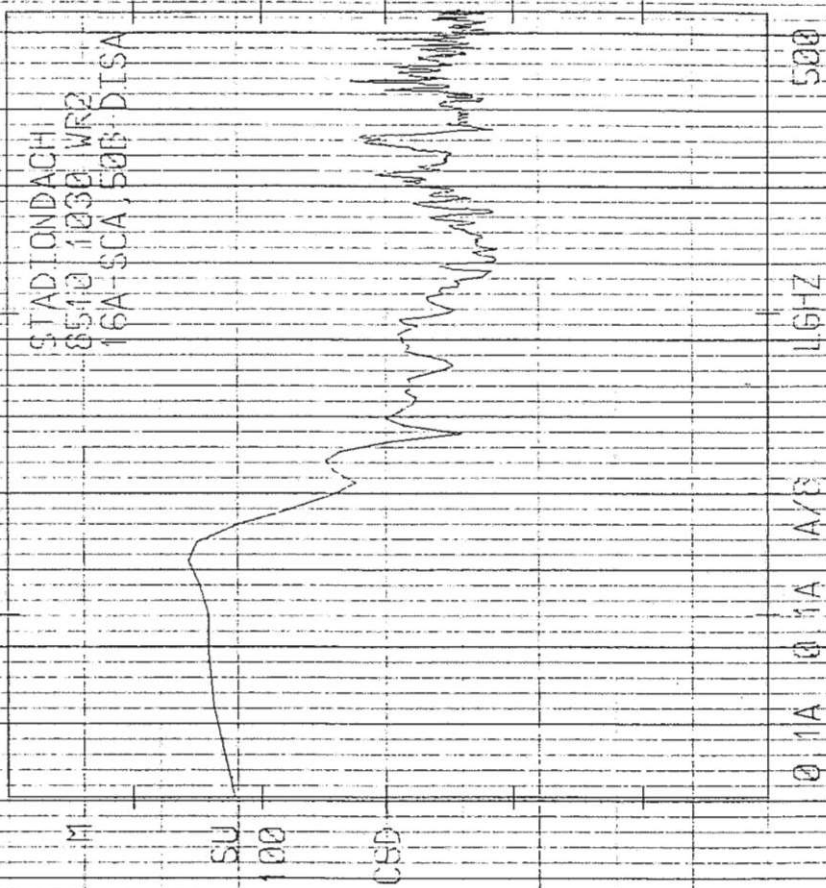
430 293

VLG

100. -06 V2

100 #AVG

500.0000 Hz



17.1

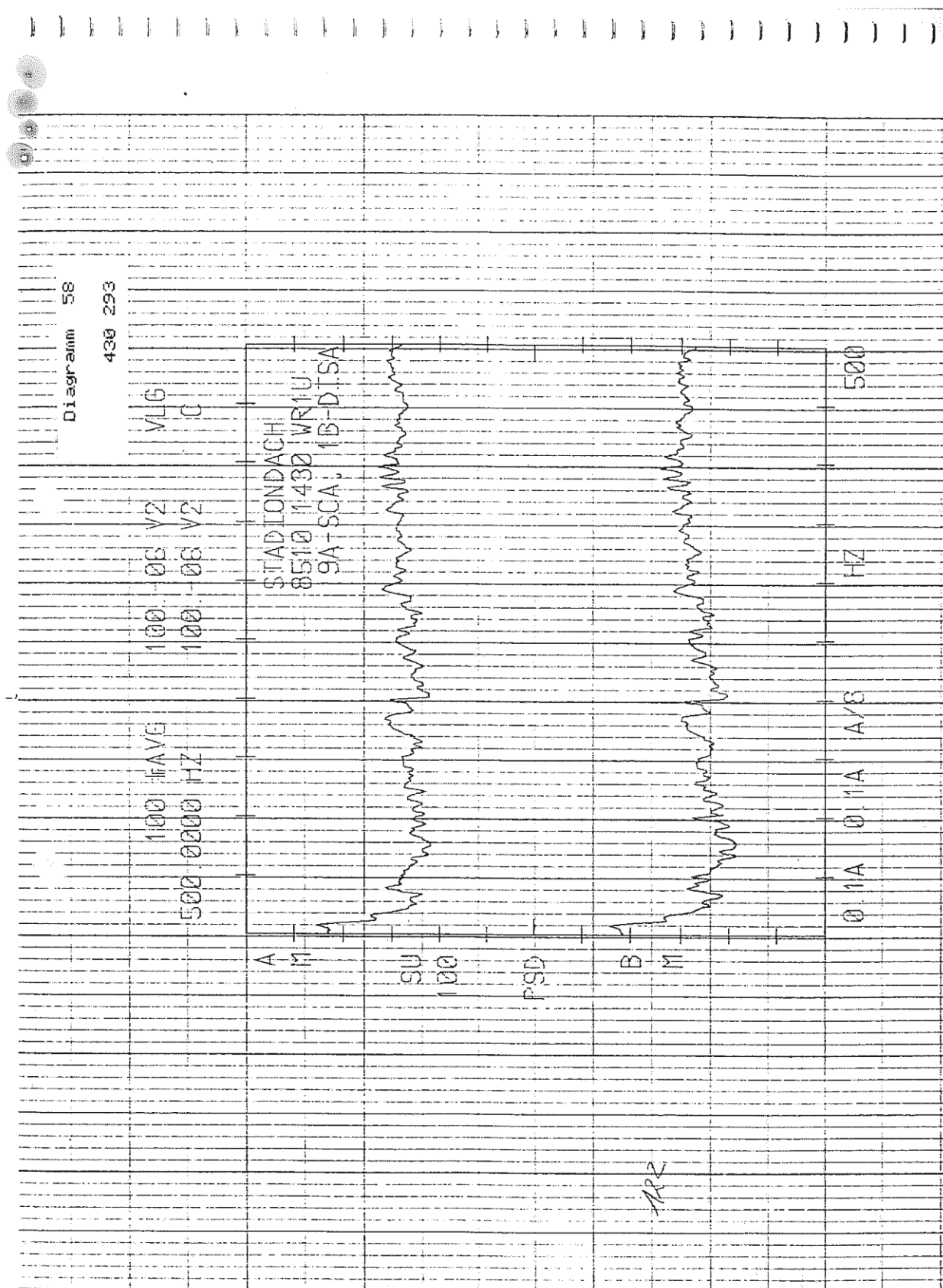


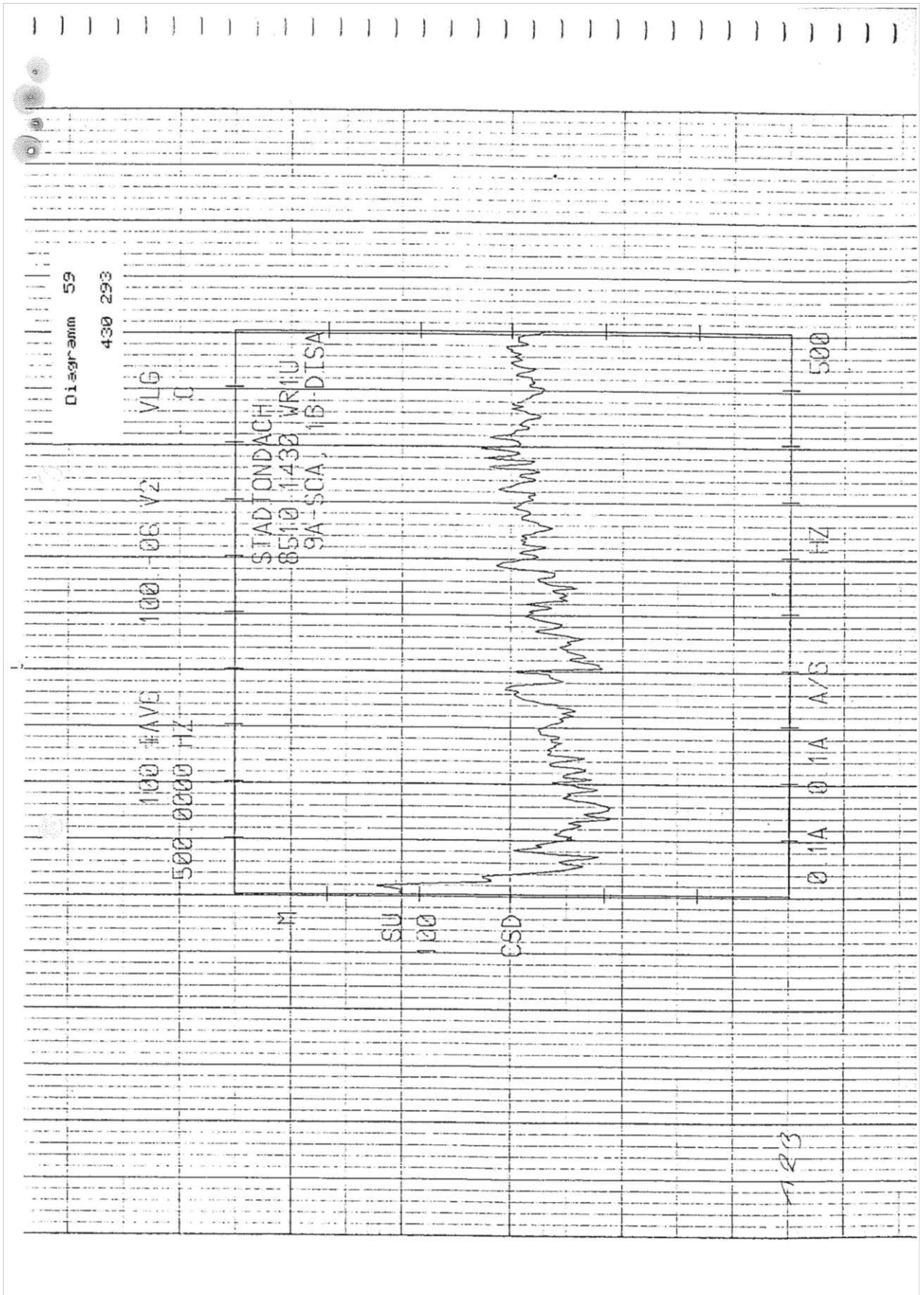
**WIENER
SPORTSTÄTTEN**
ein unternehmen der **wienholding**

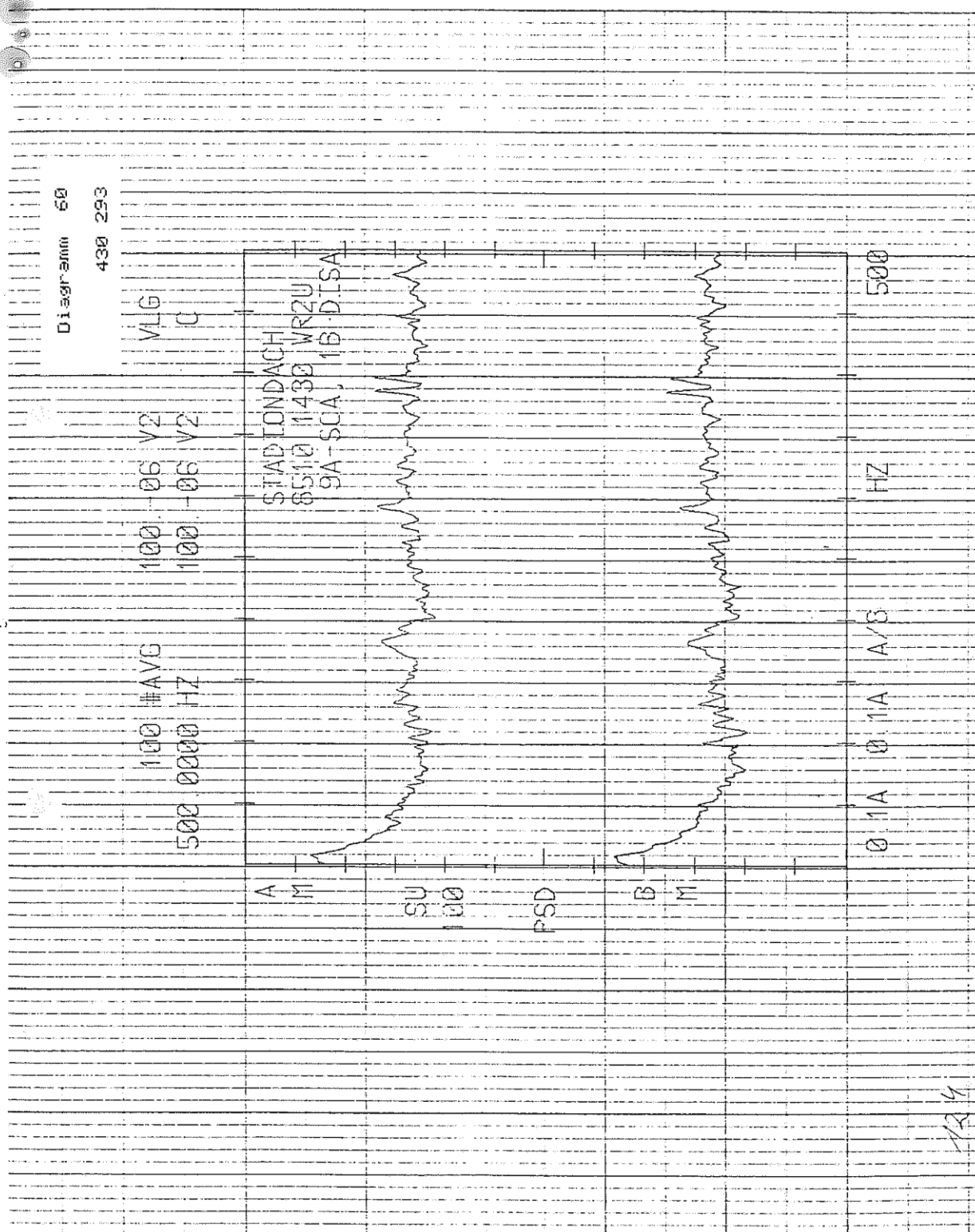


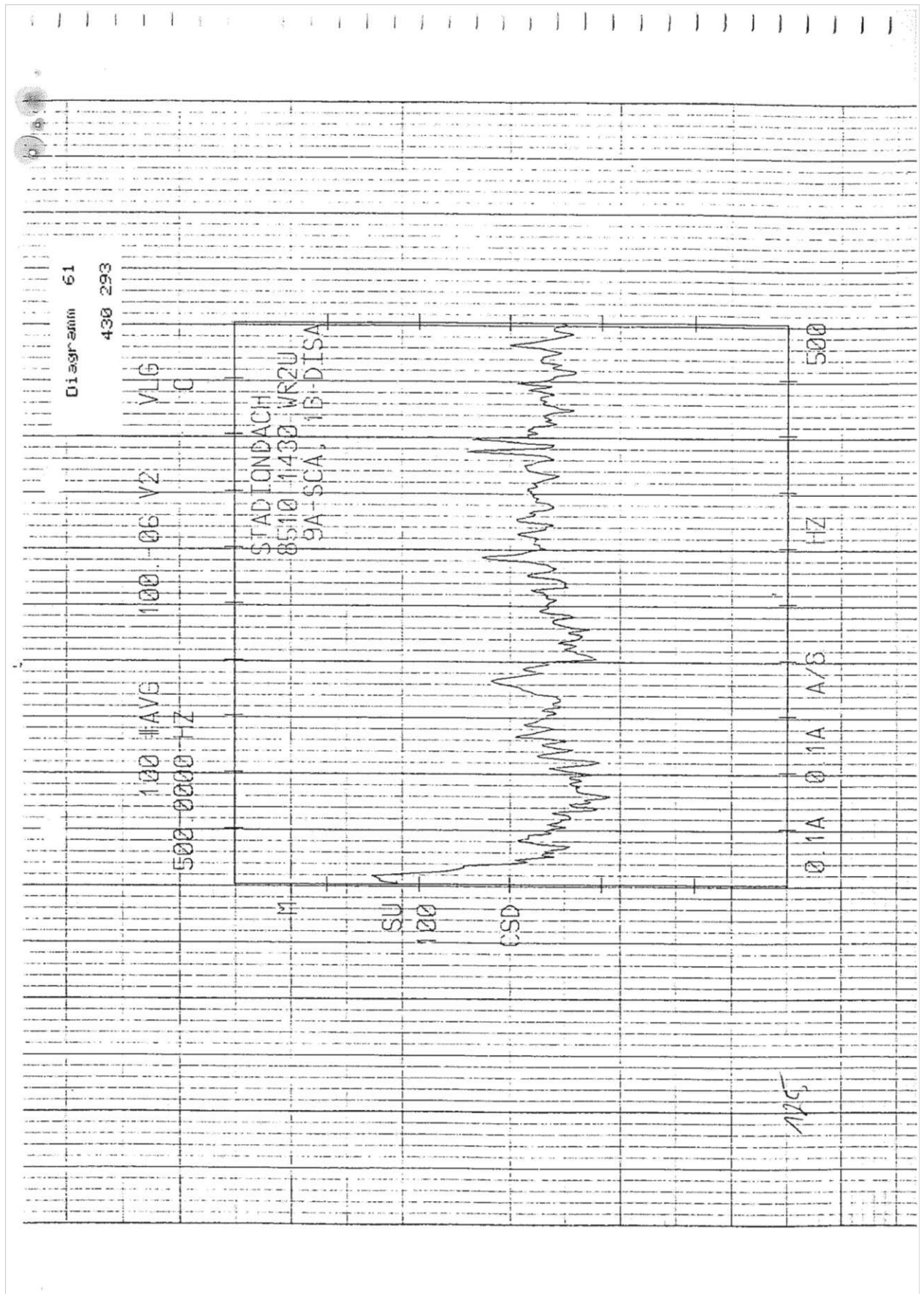
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

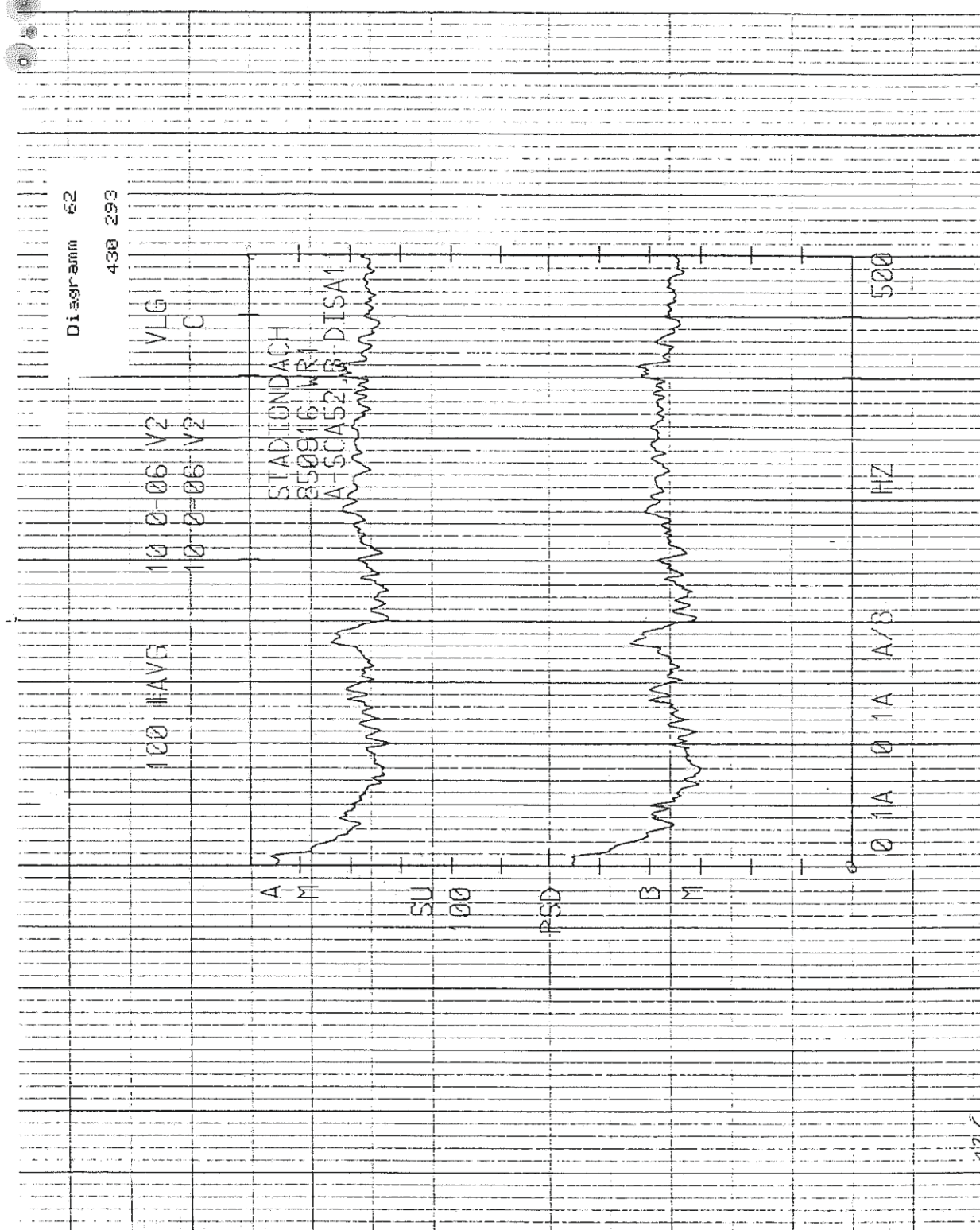
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

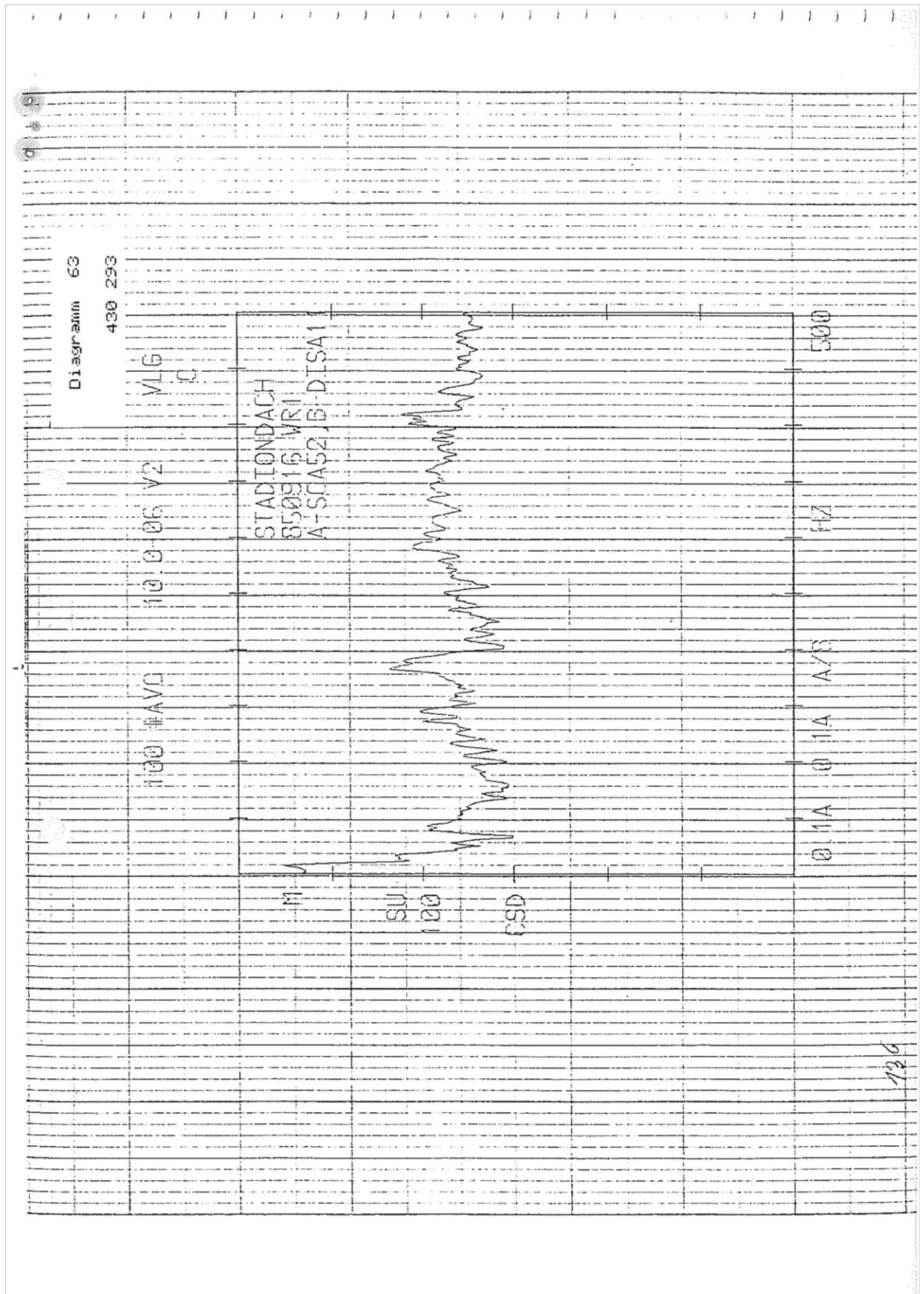


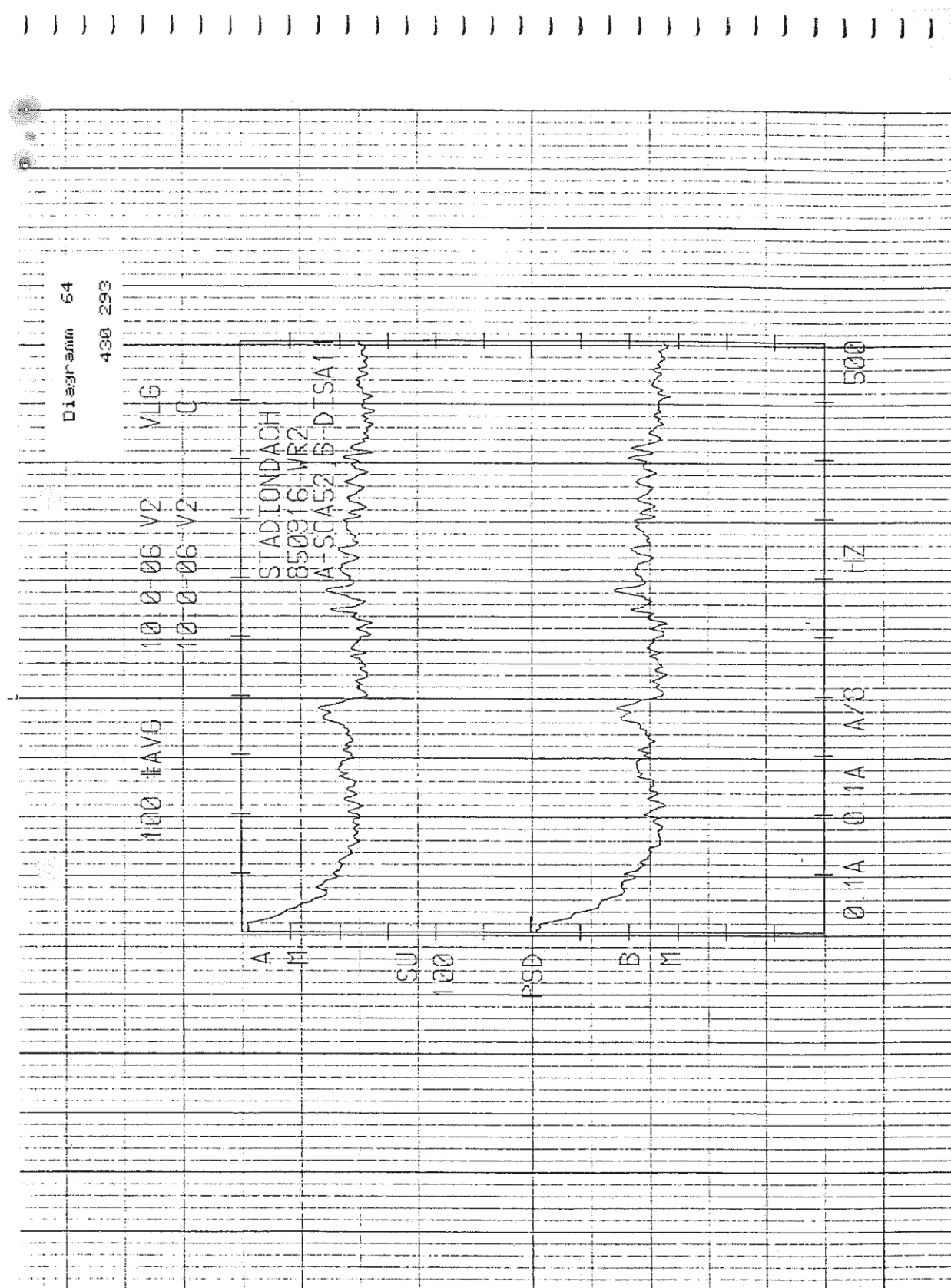


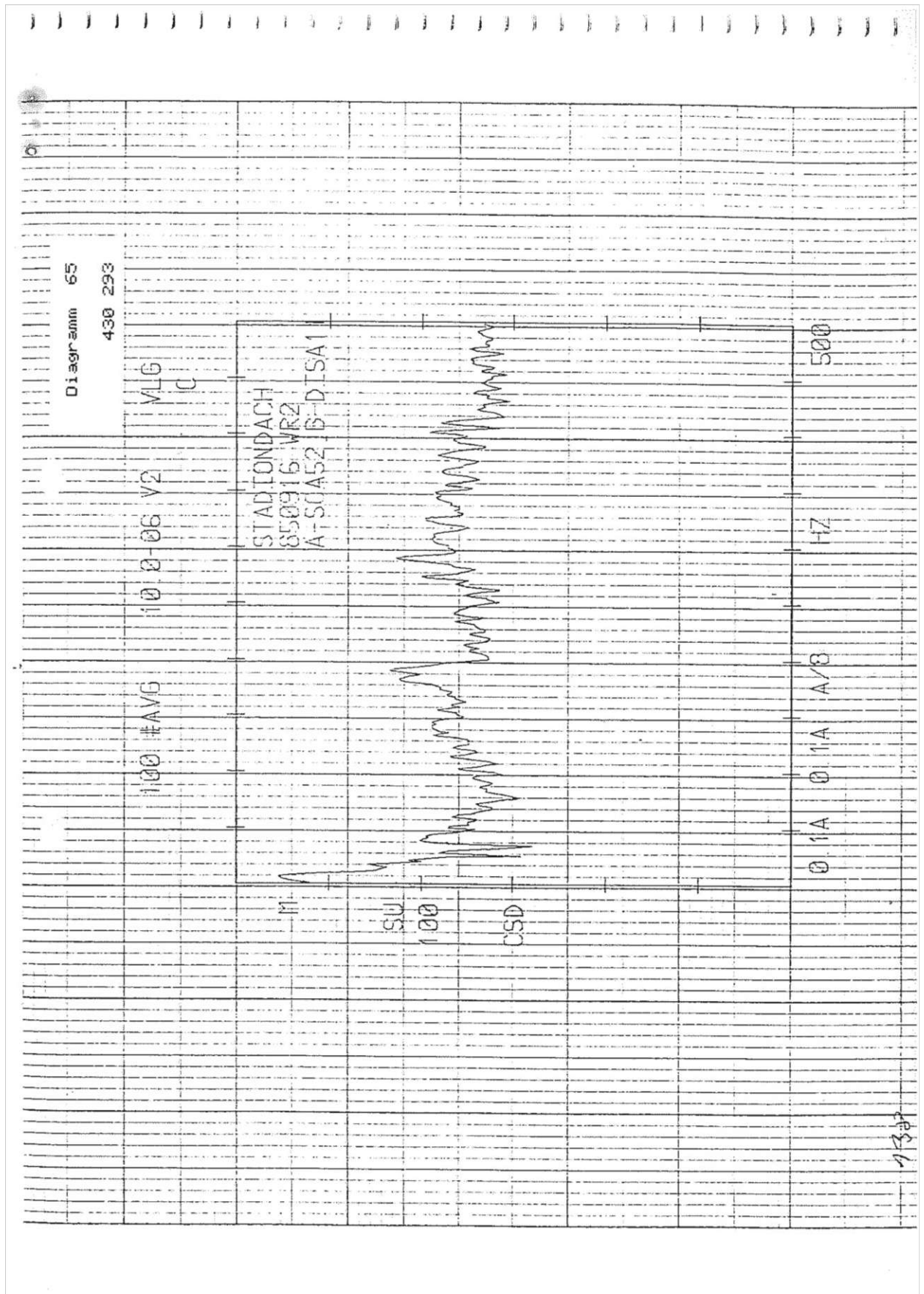


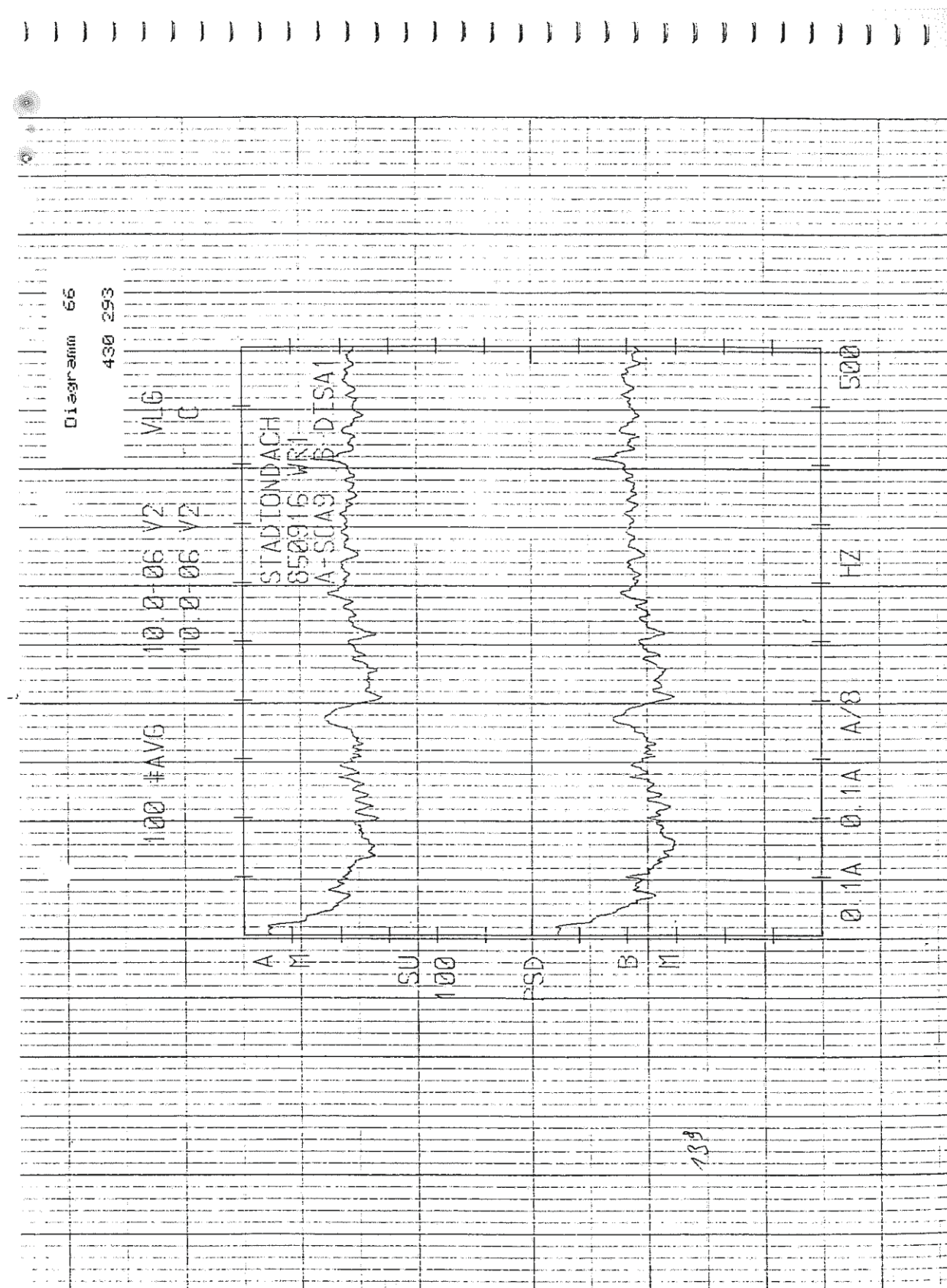


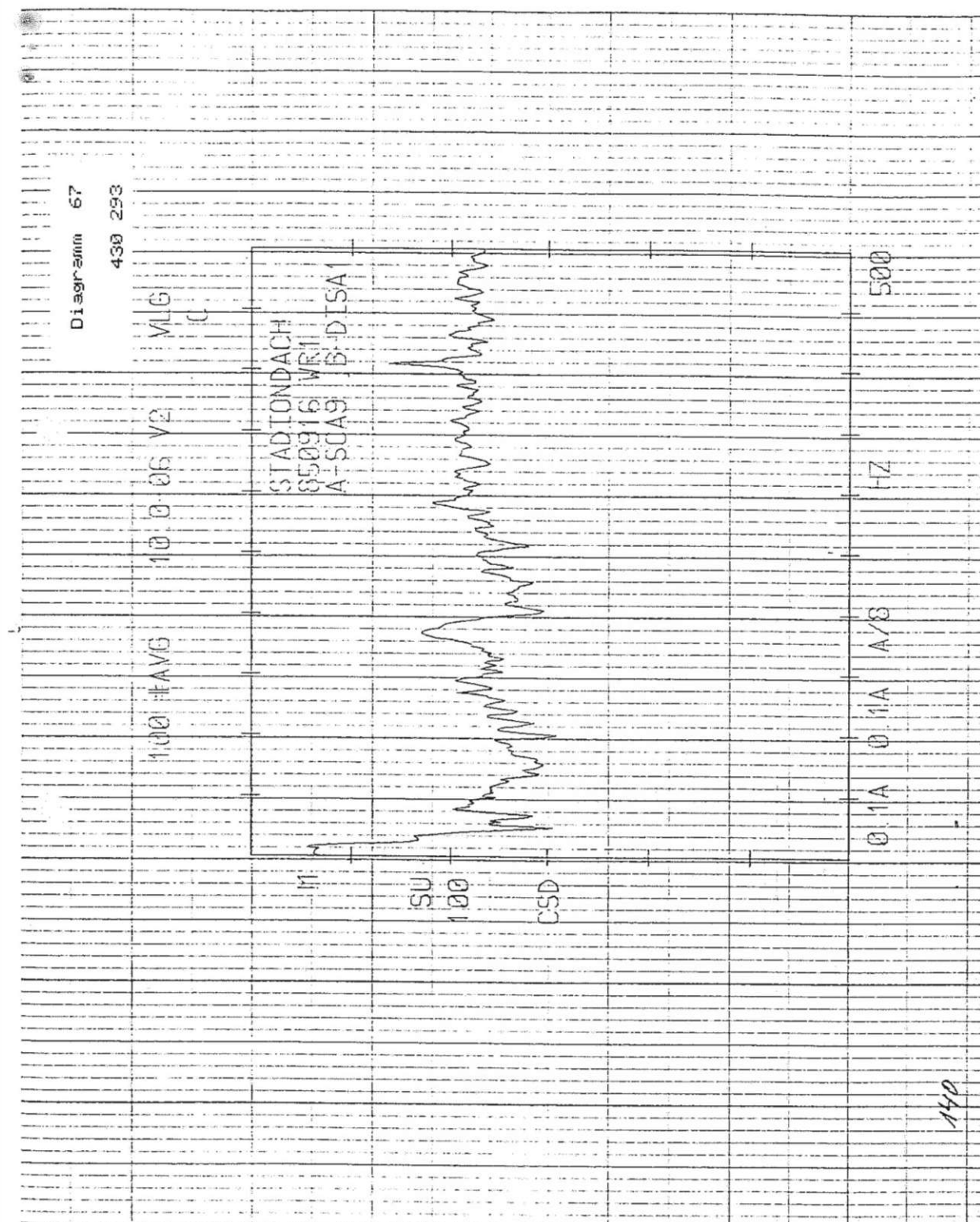


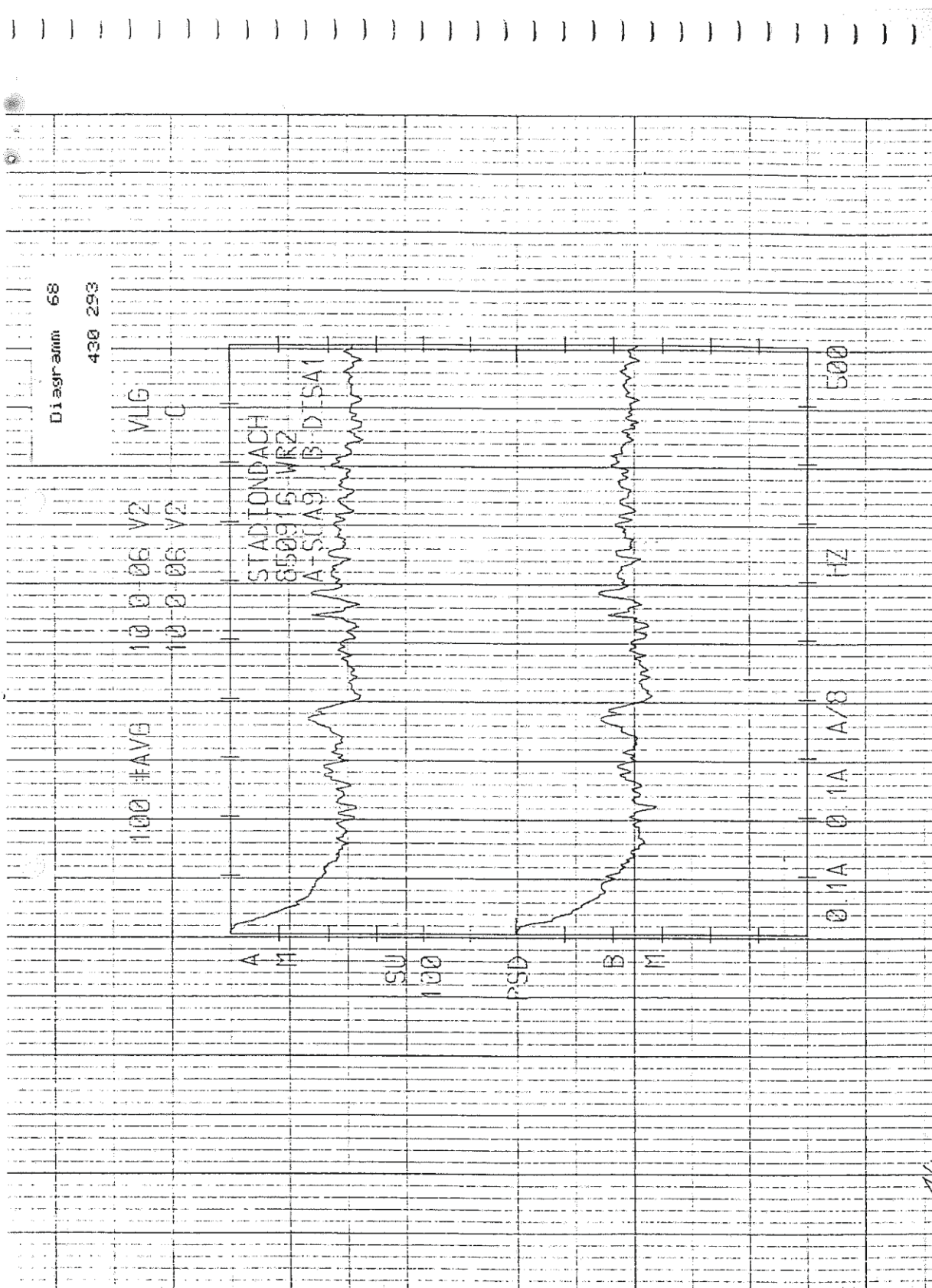


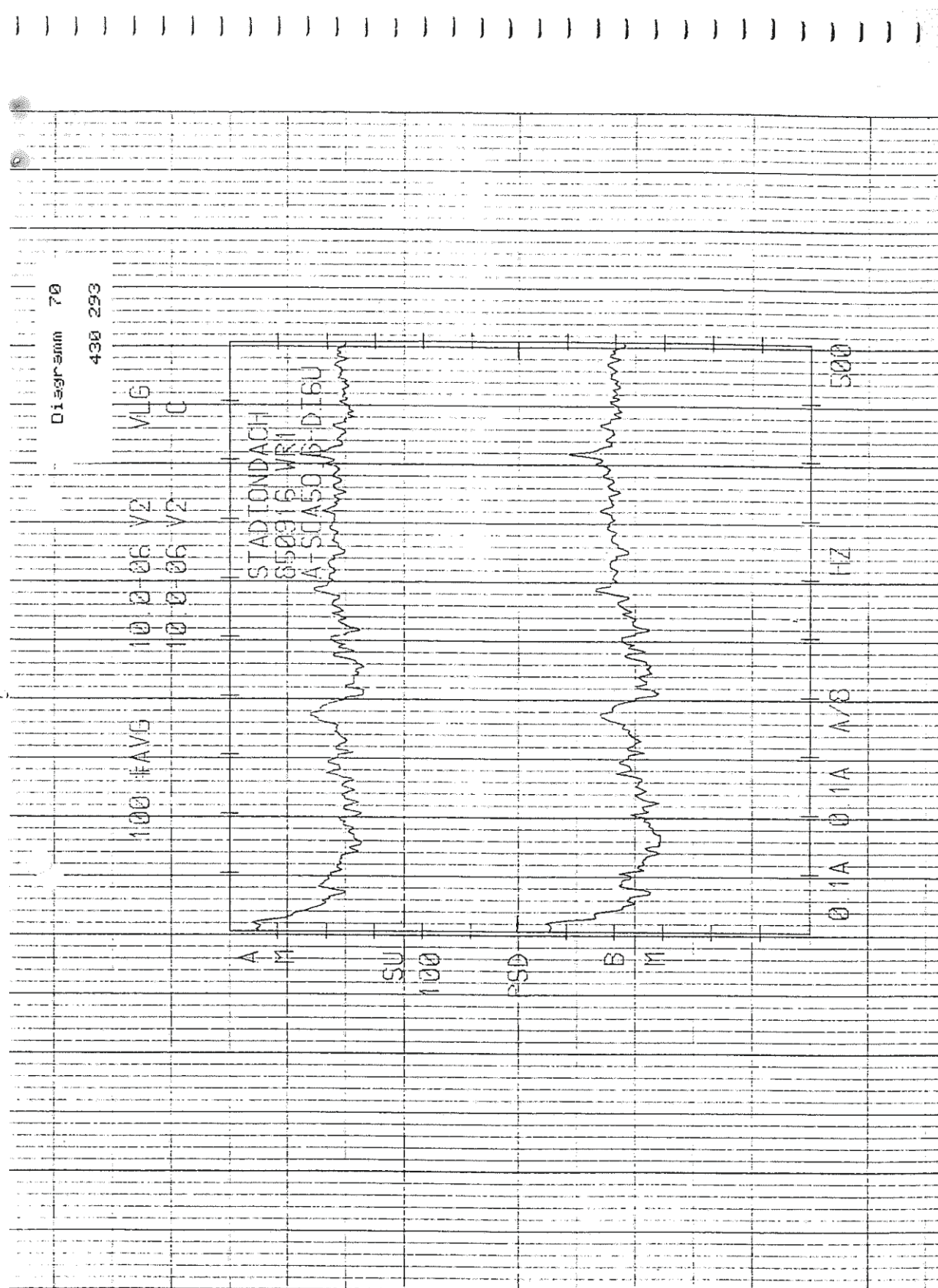


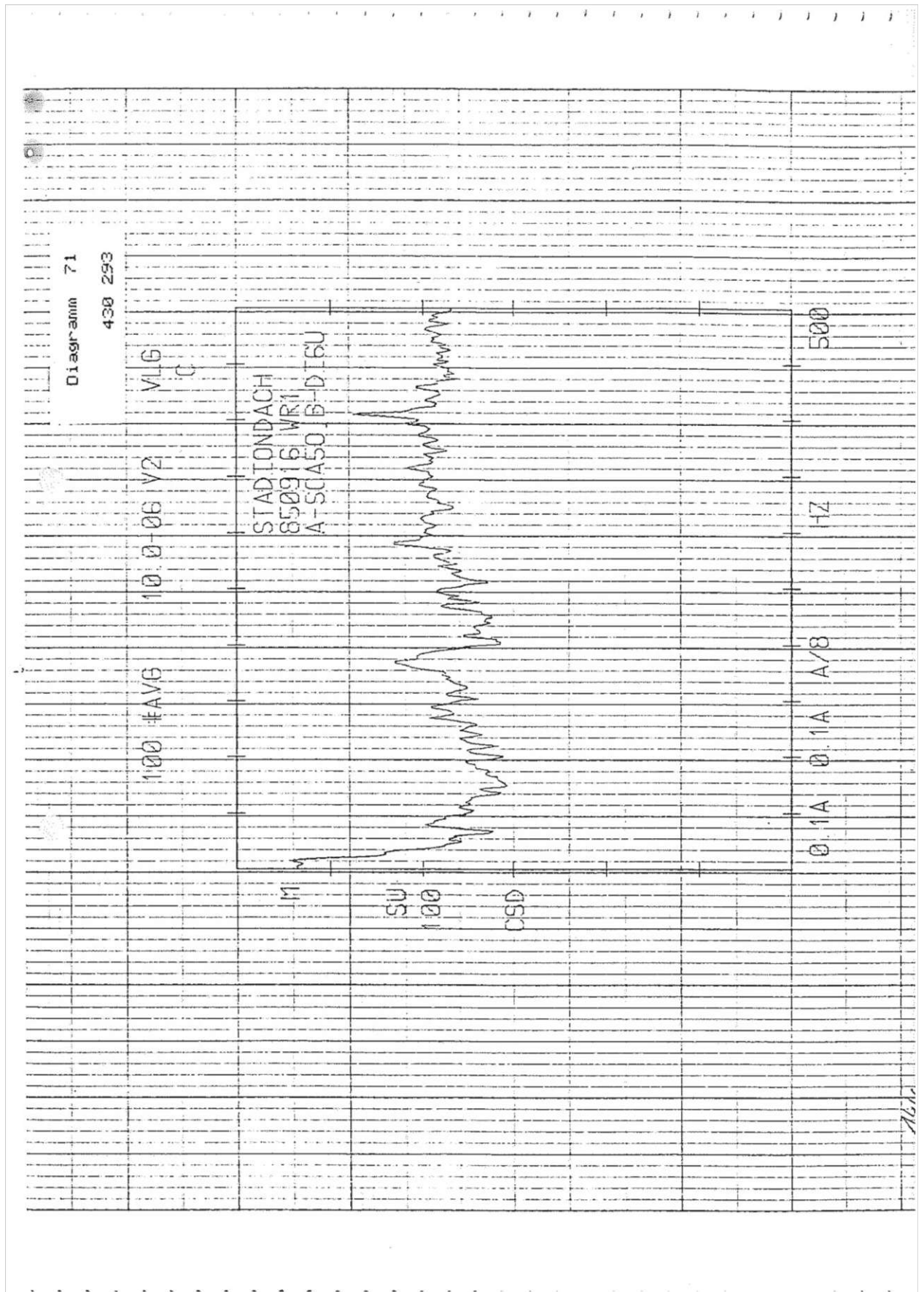


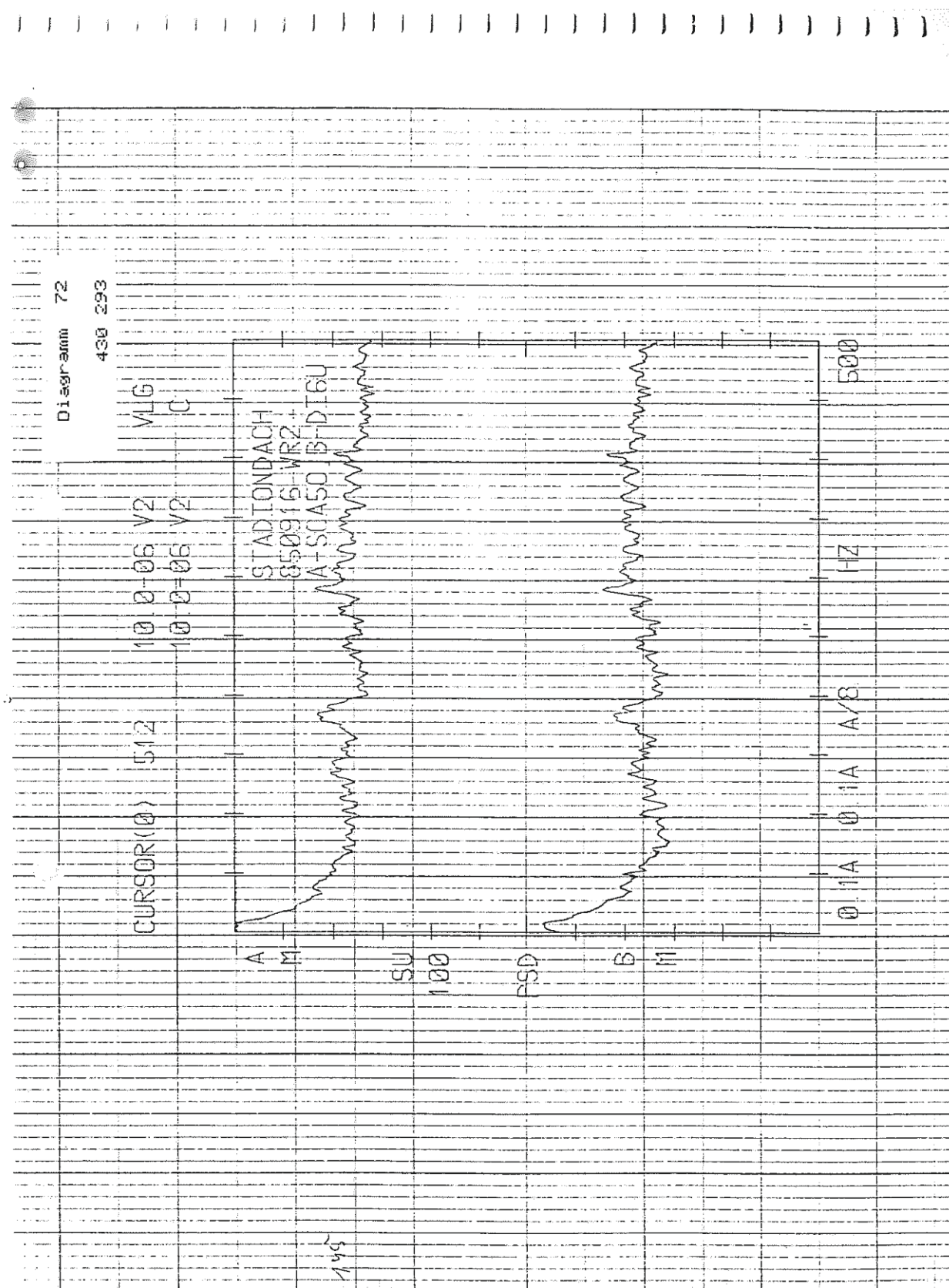


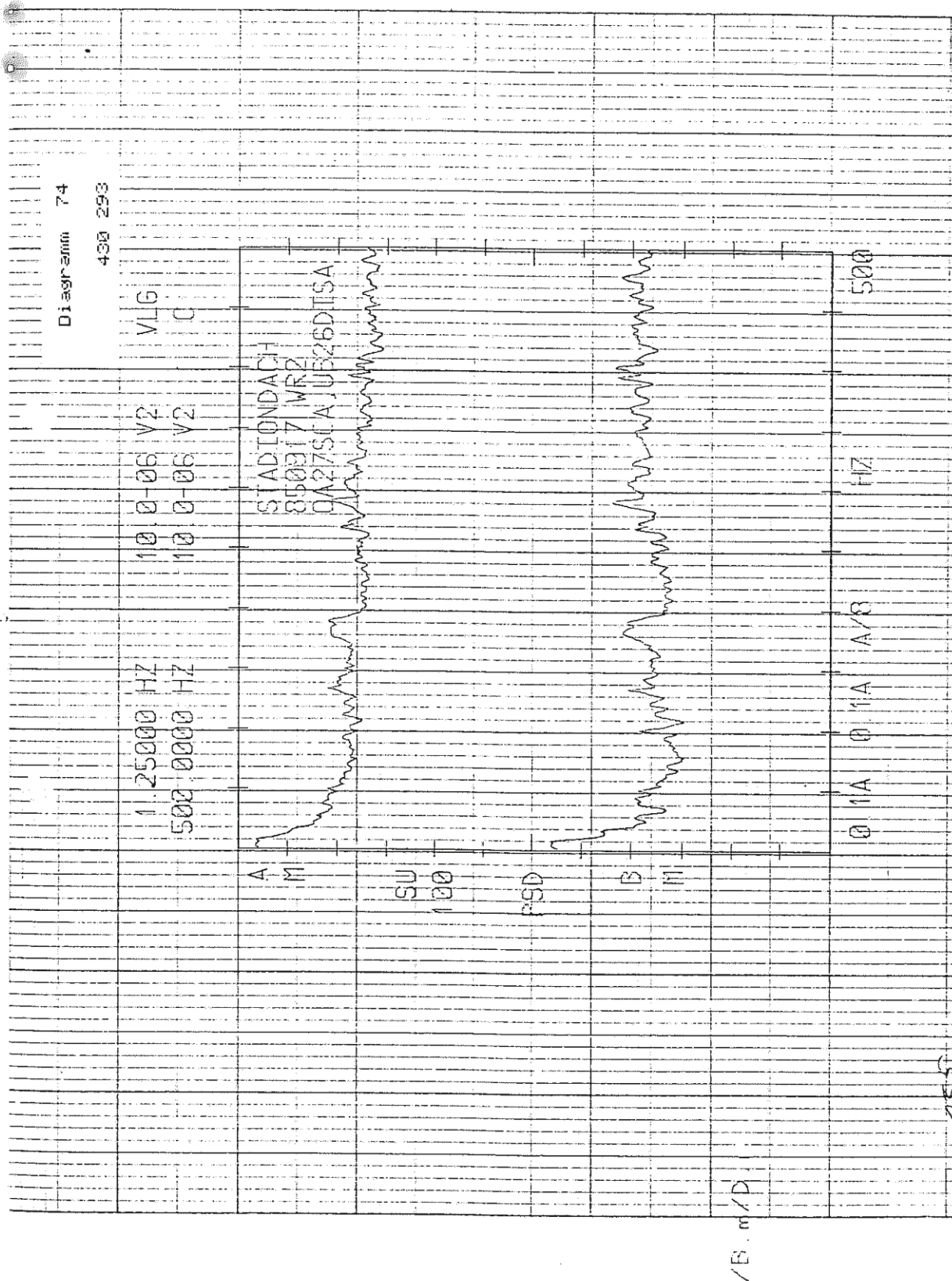


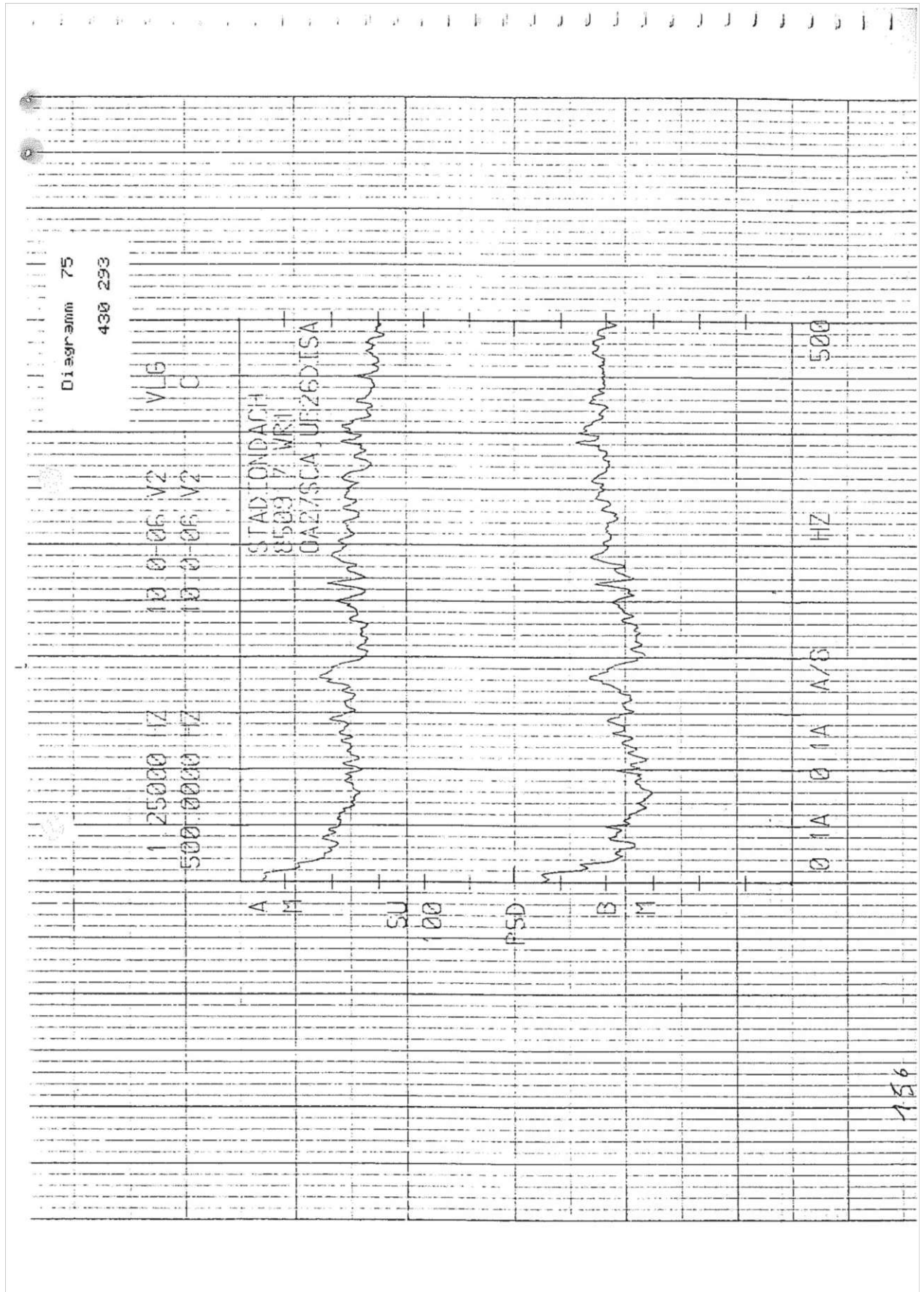


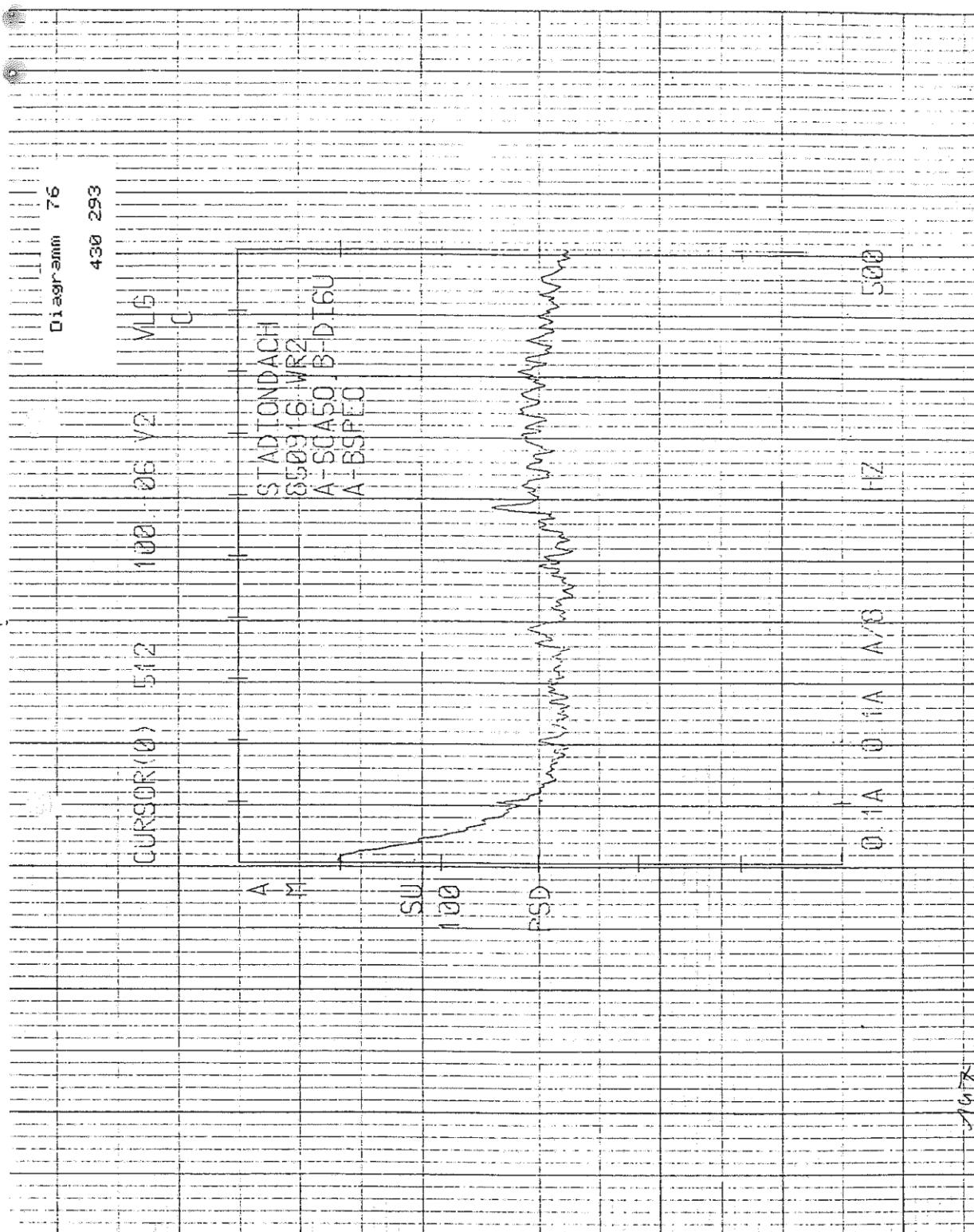


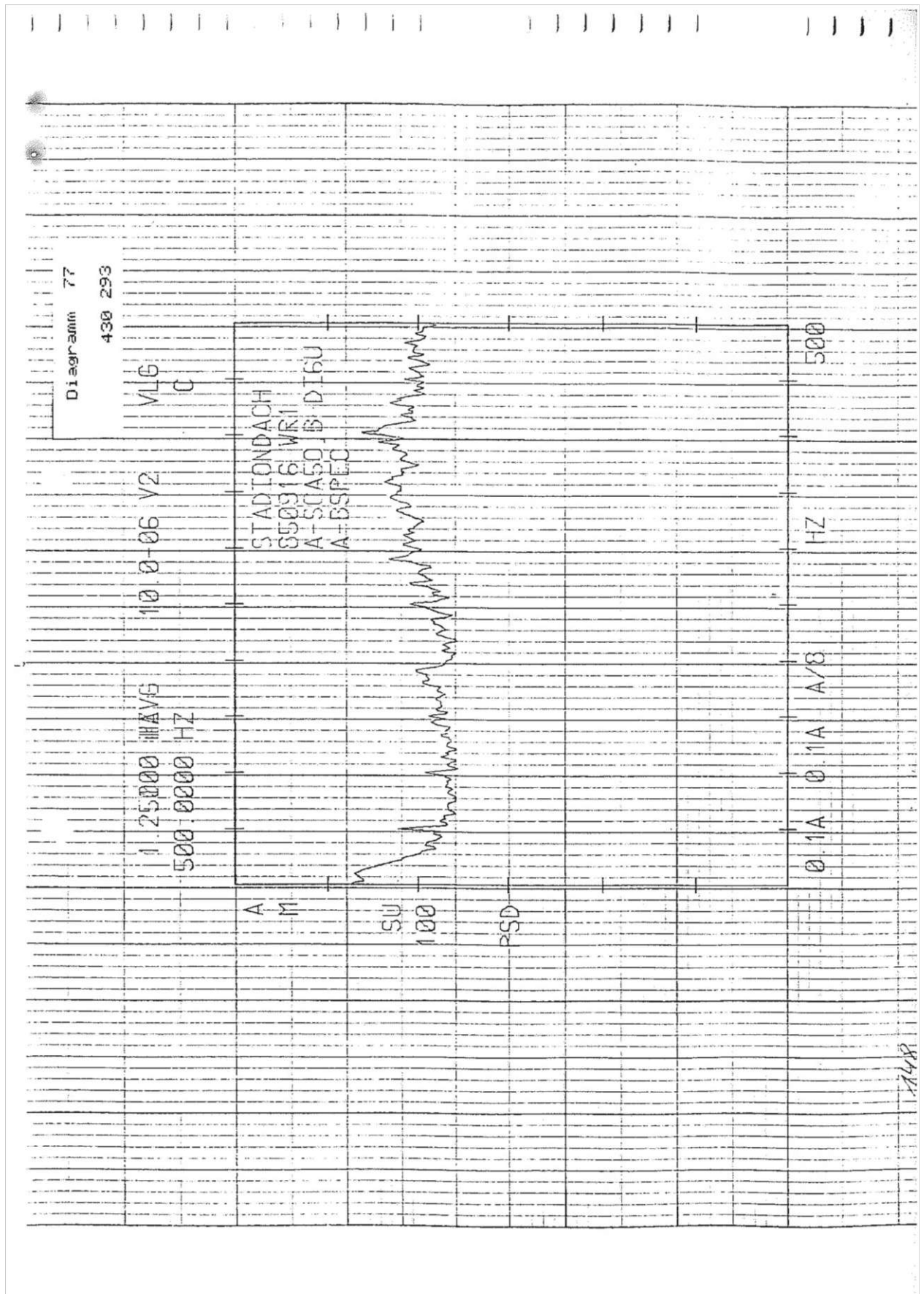


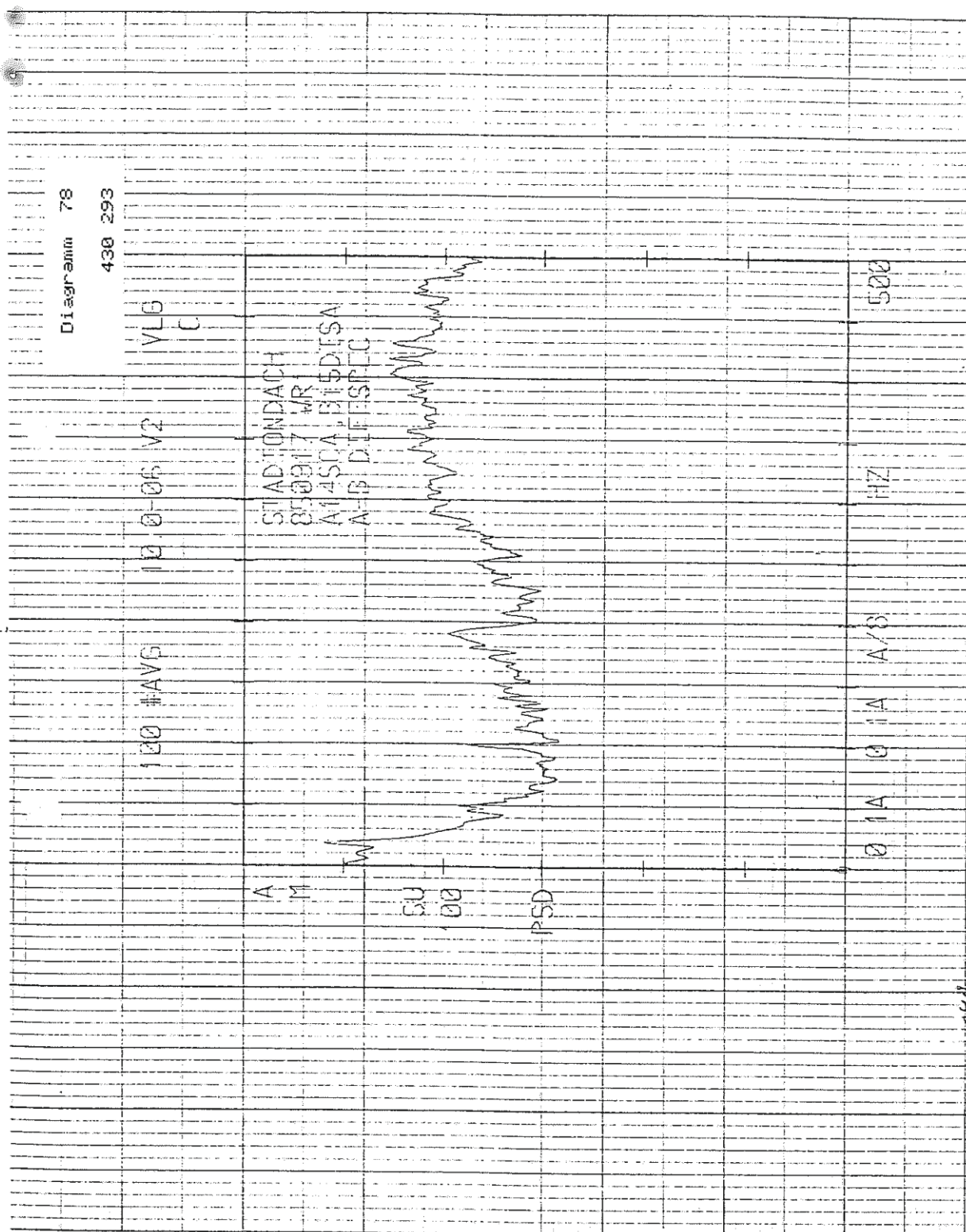


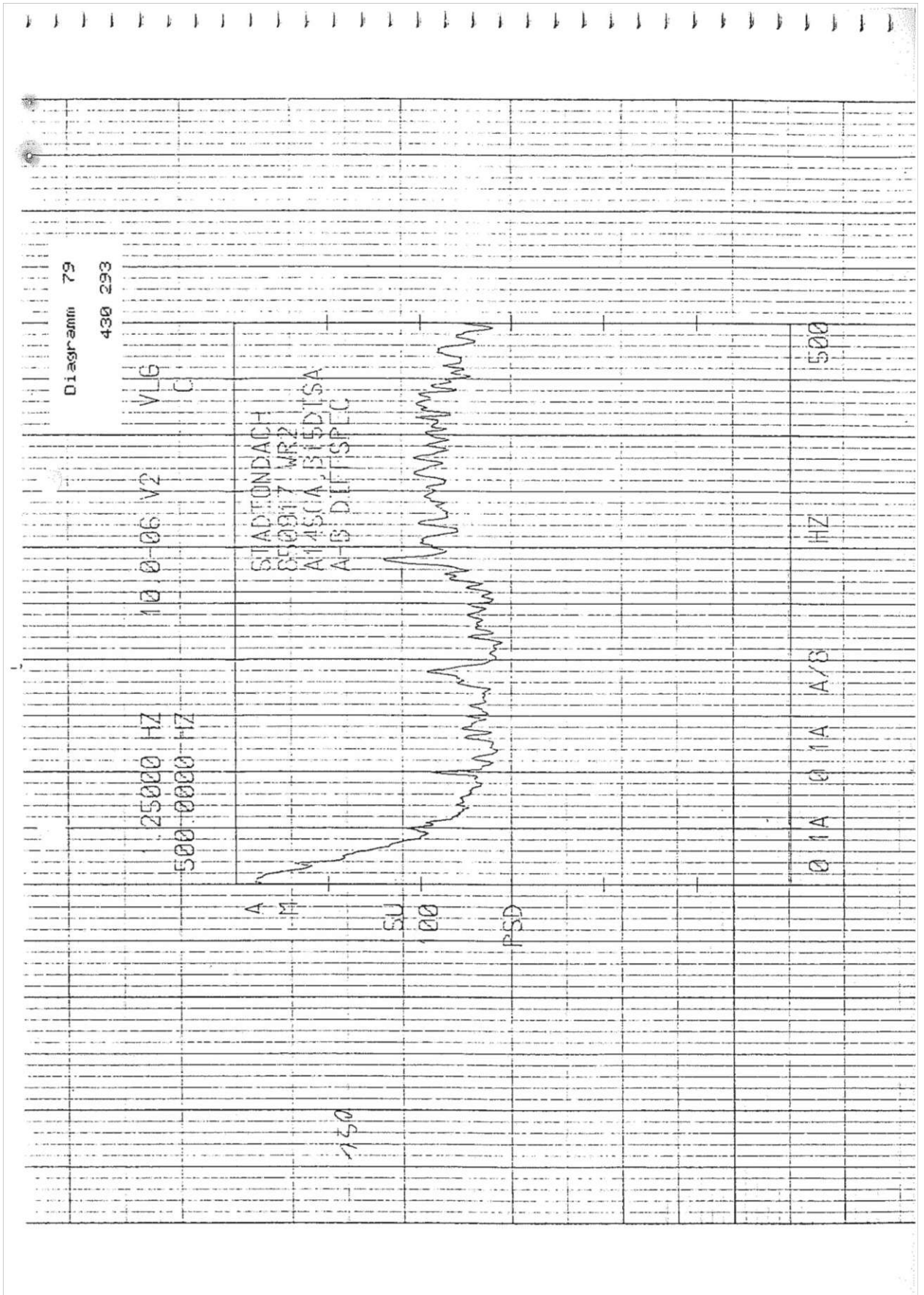


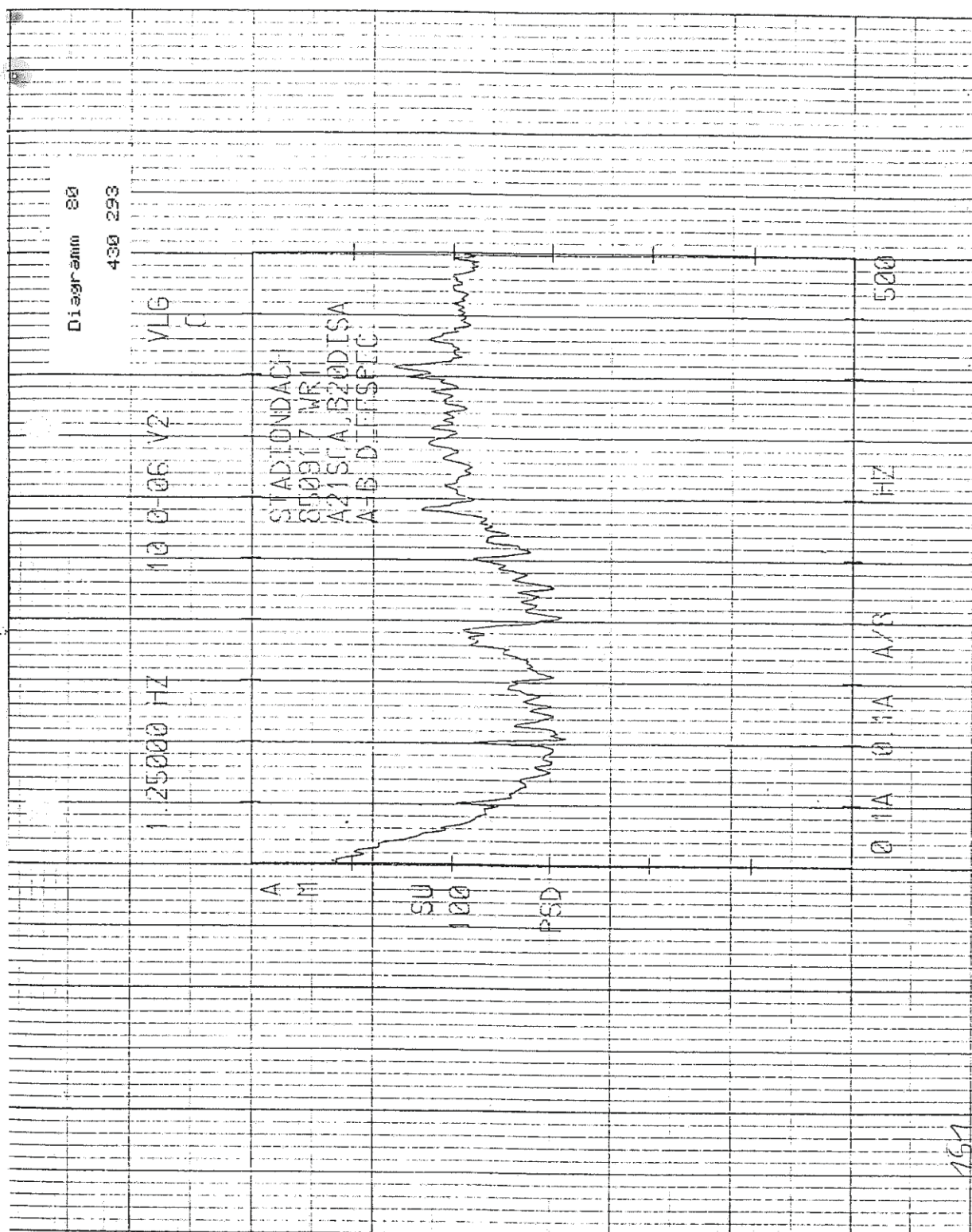


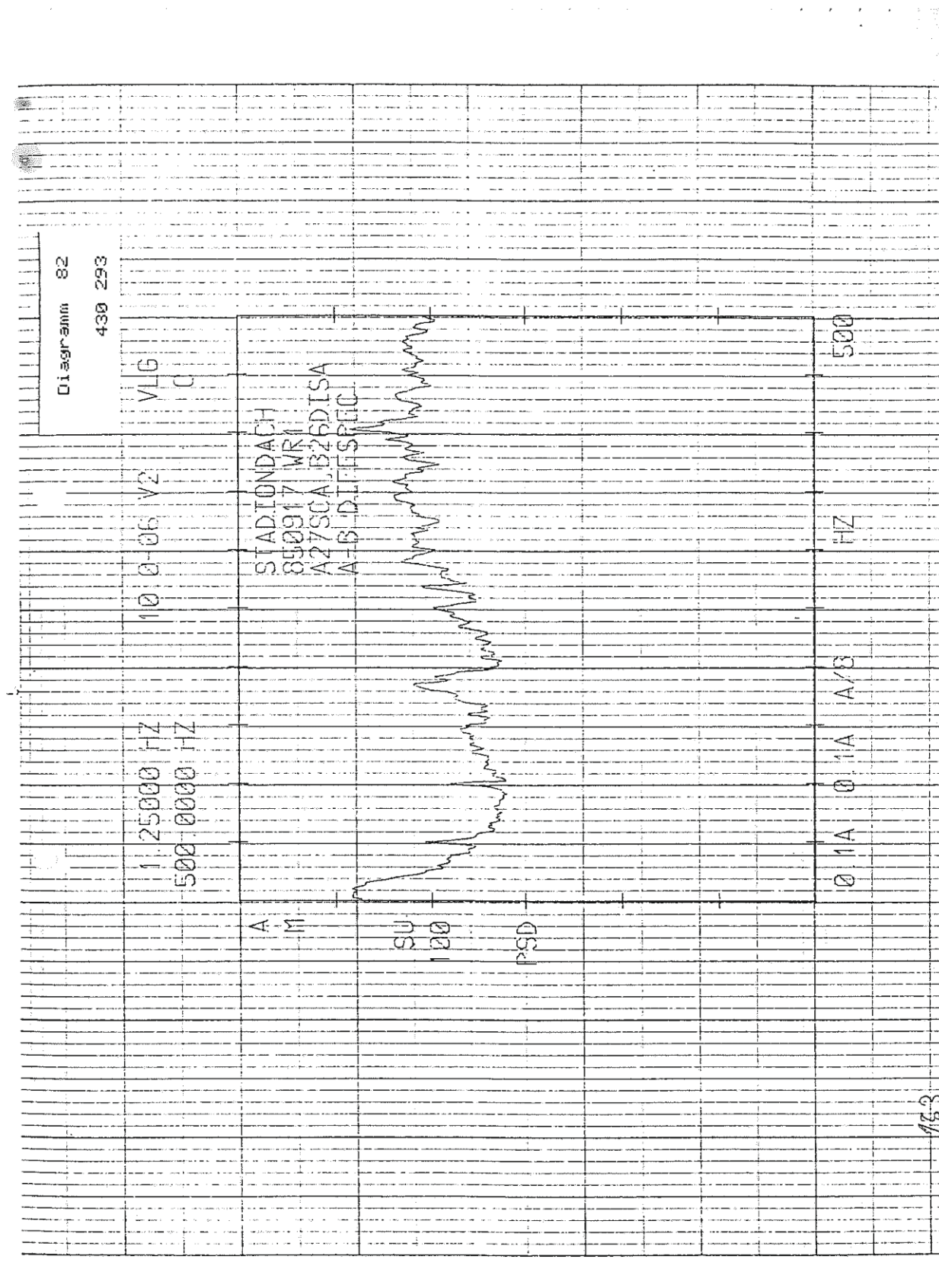


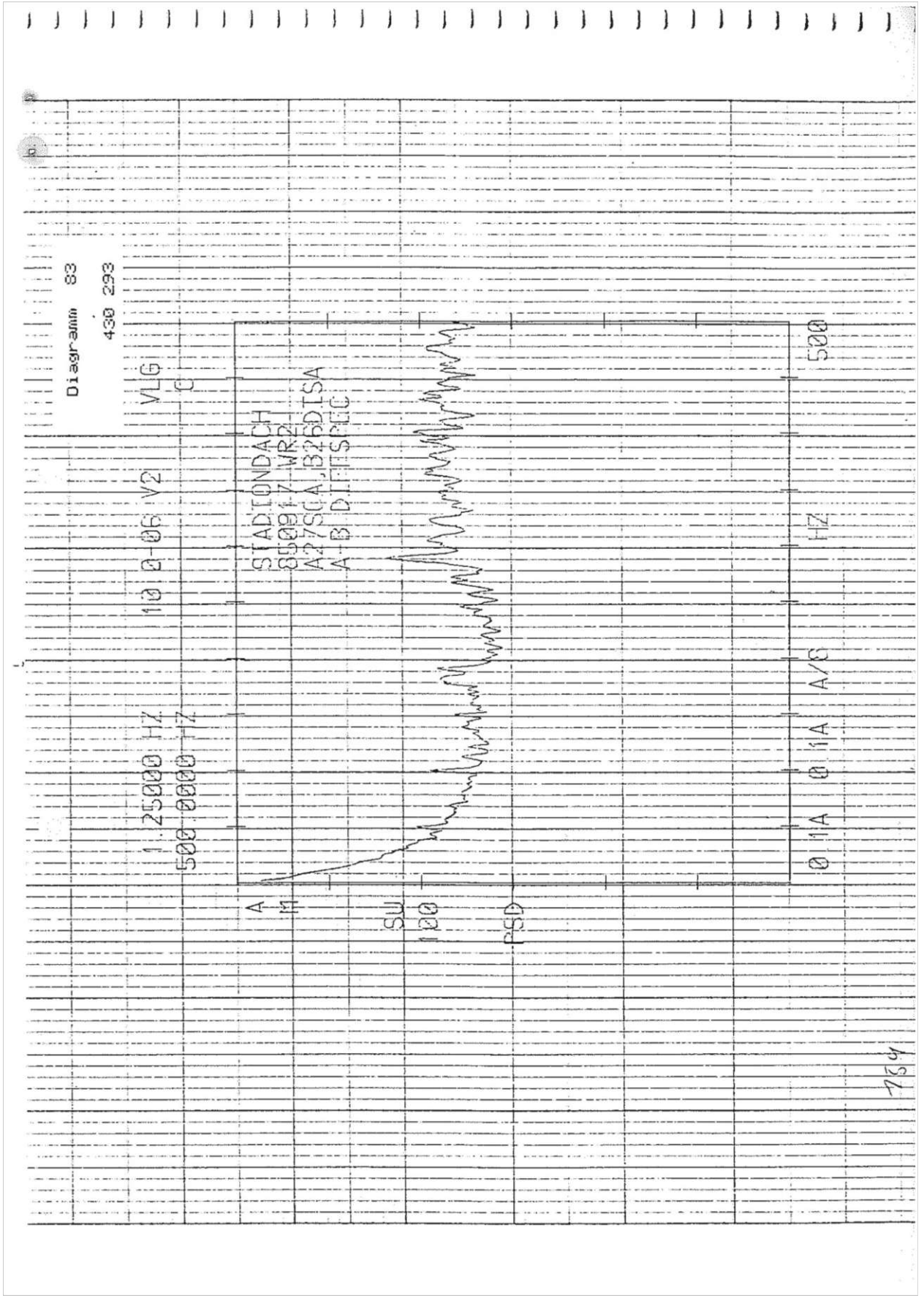




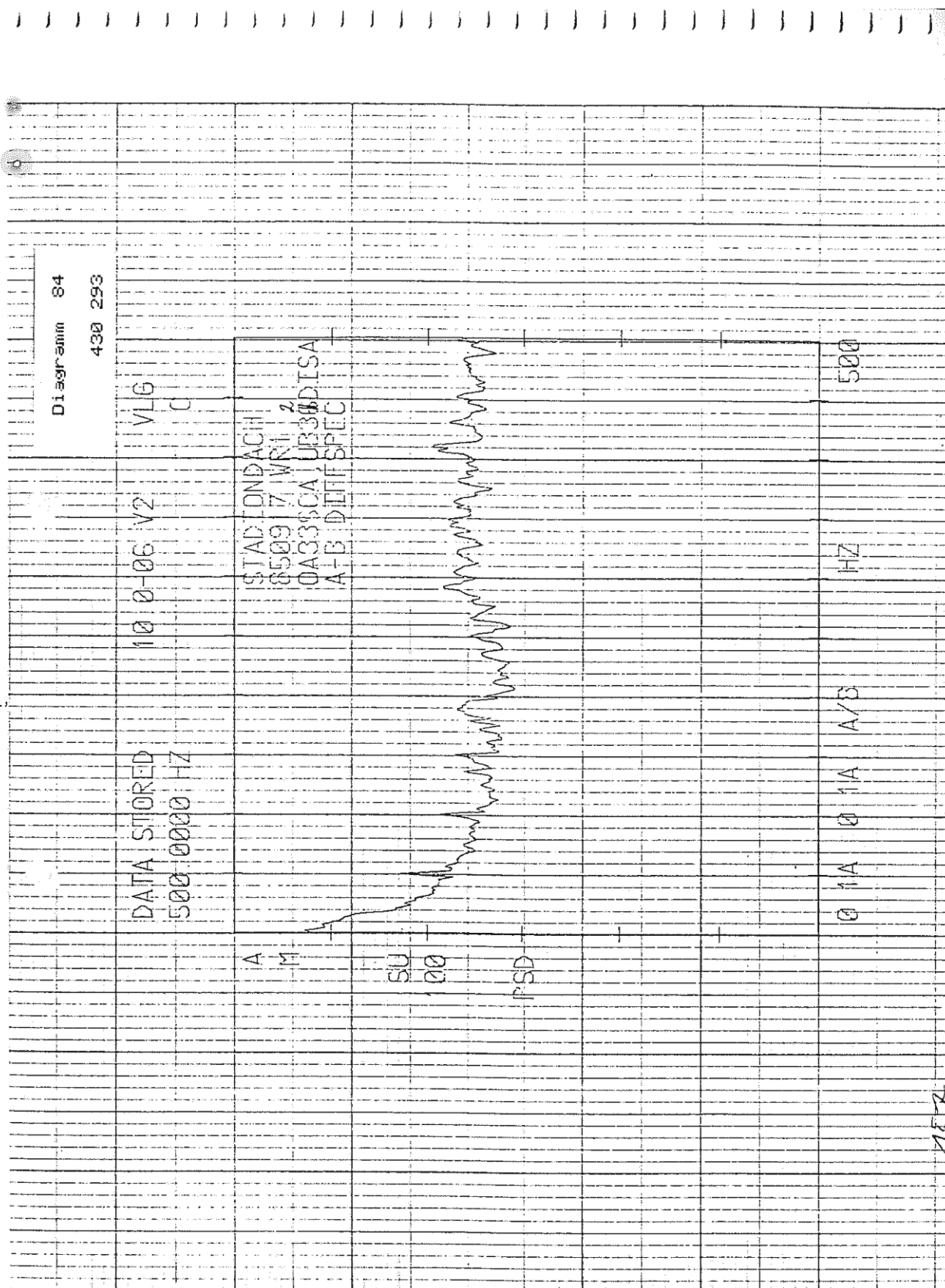


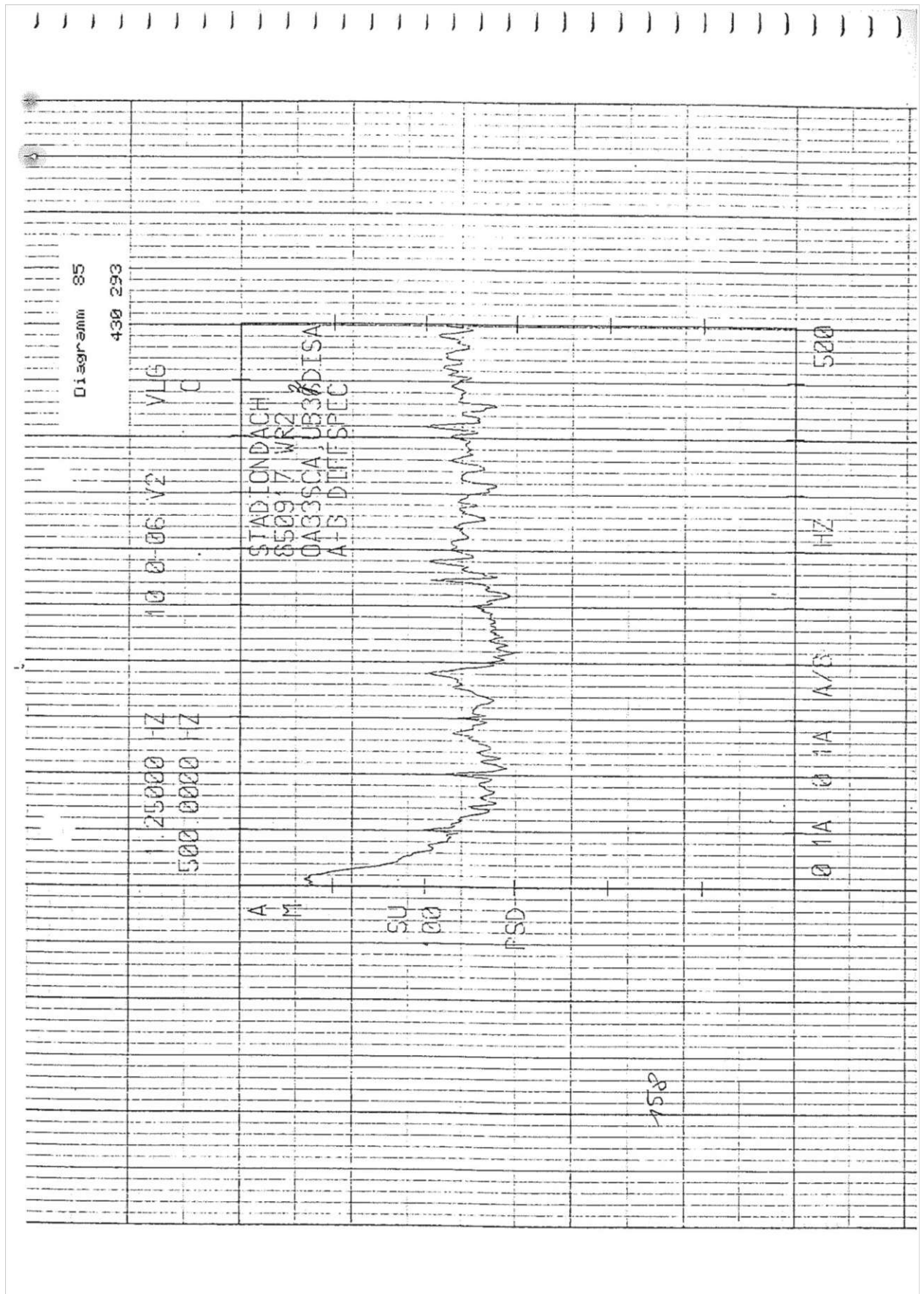






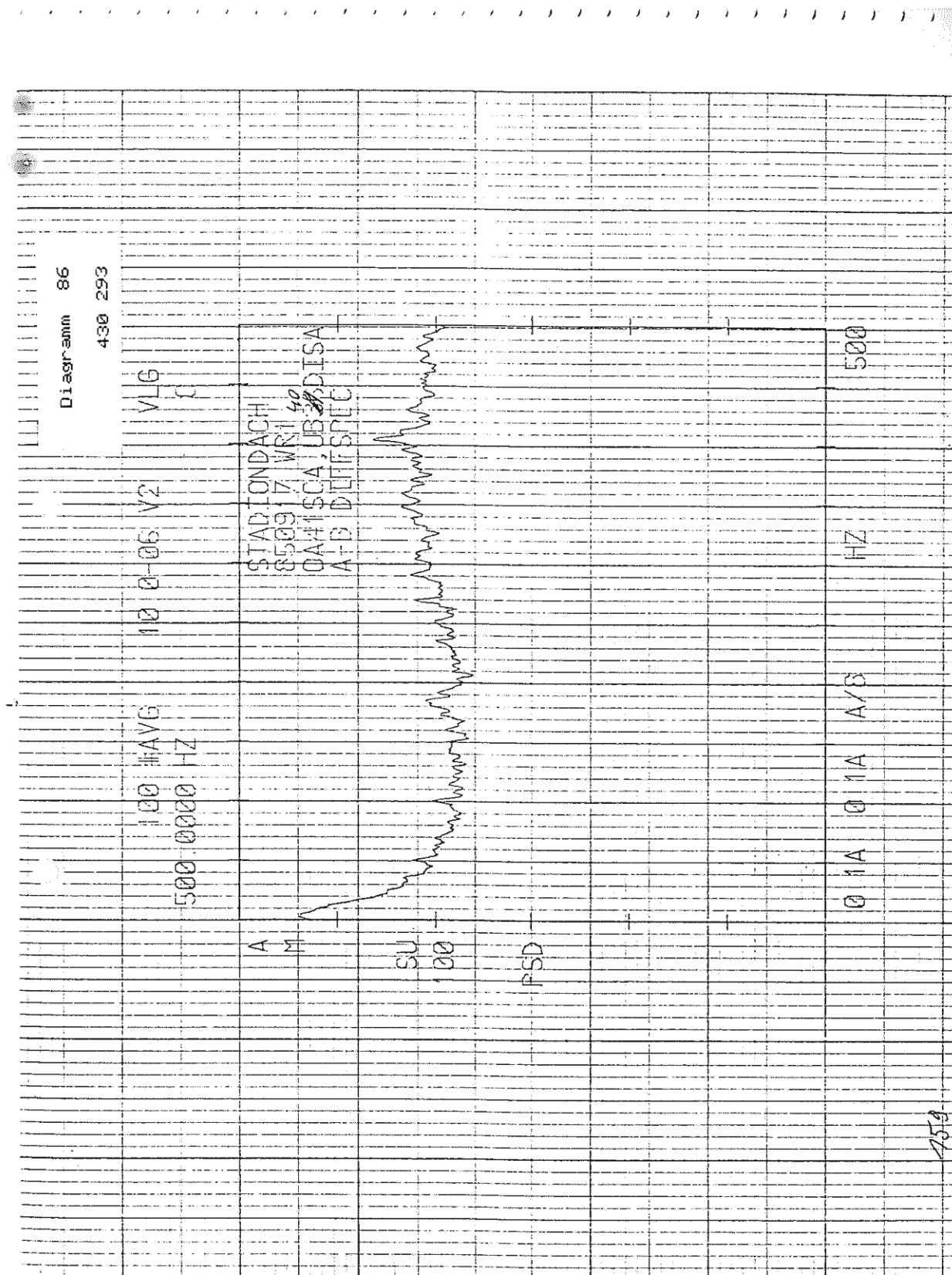
734

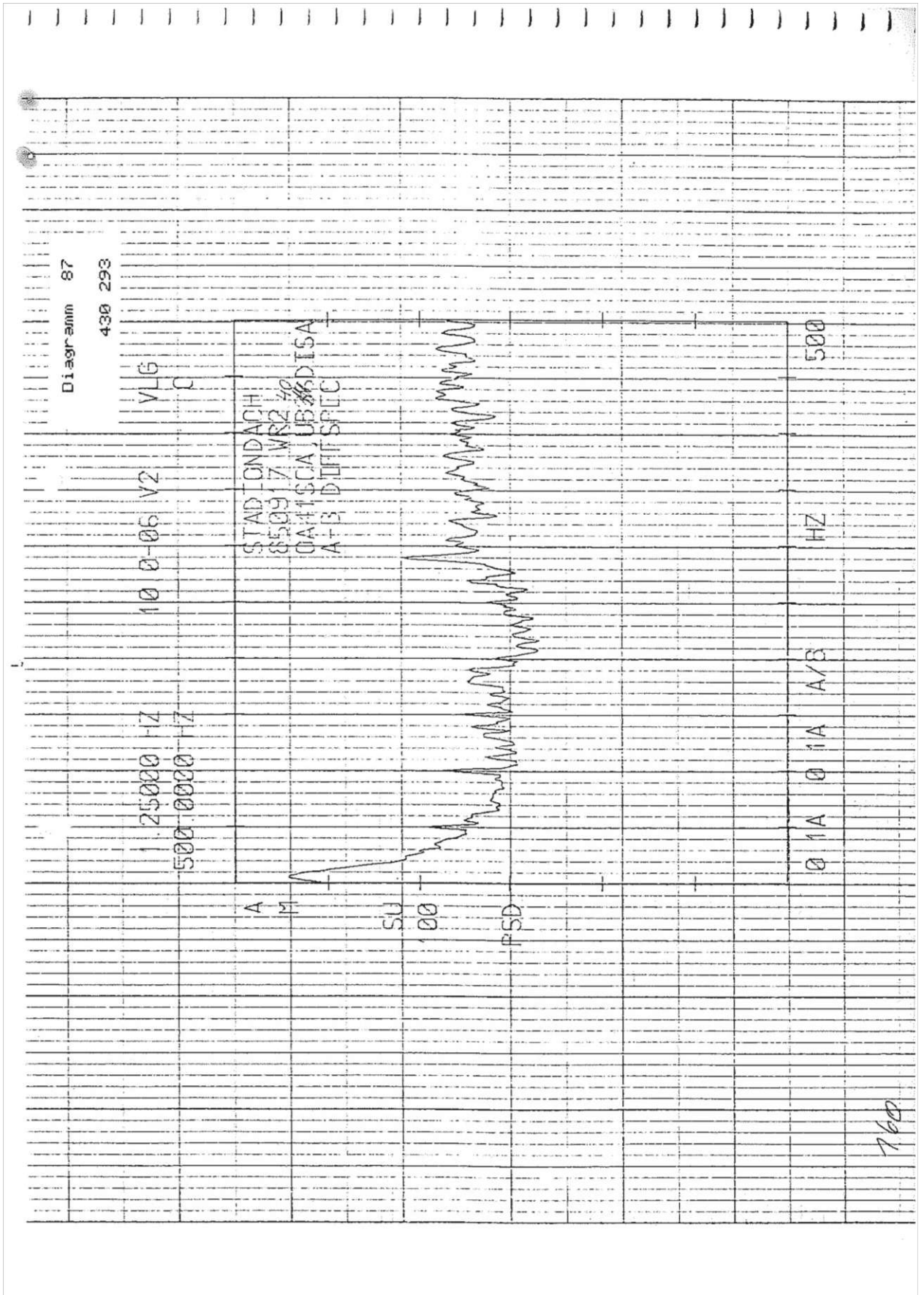


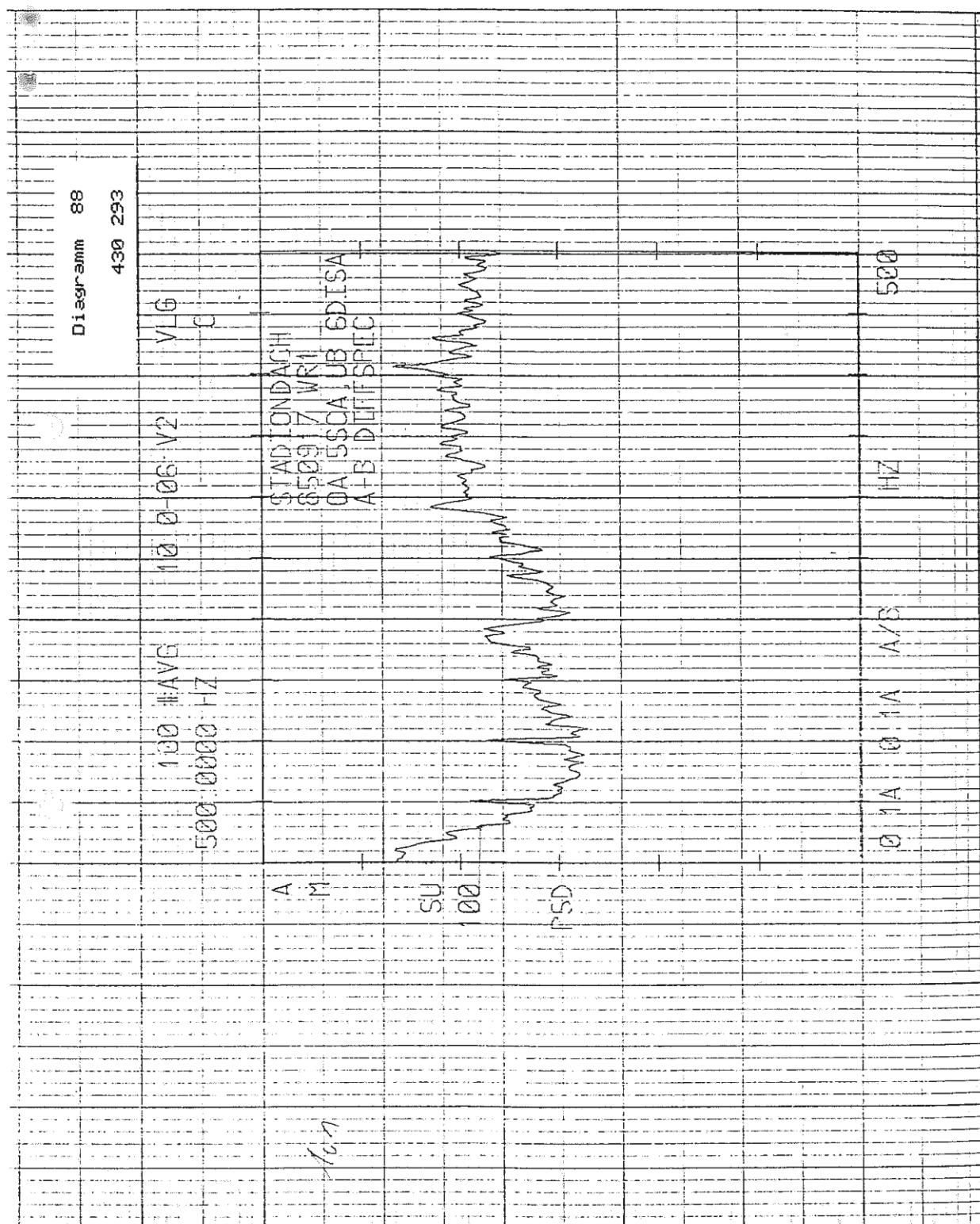


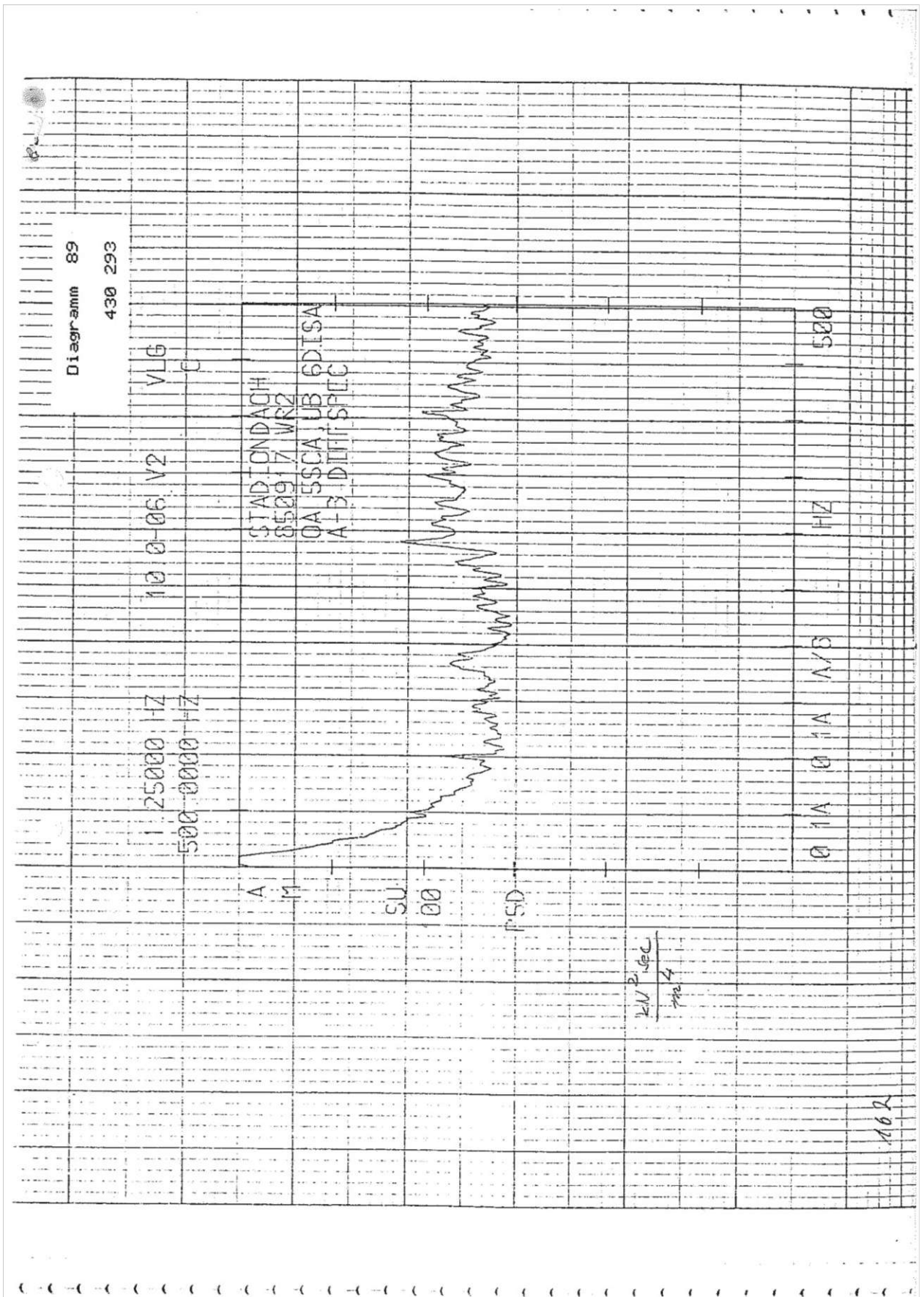
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

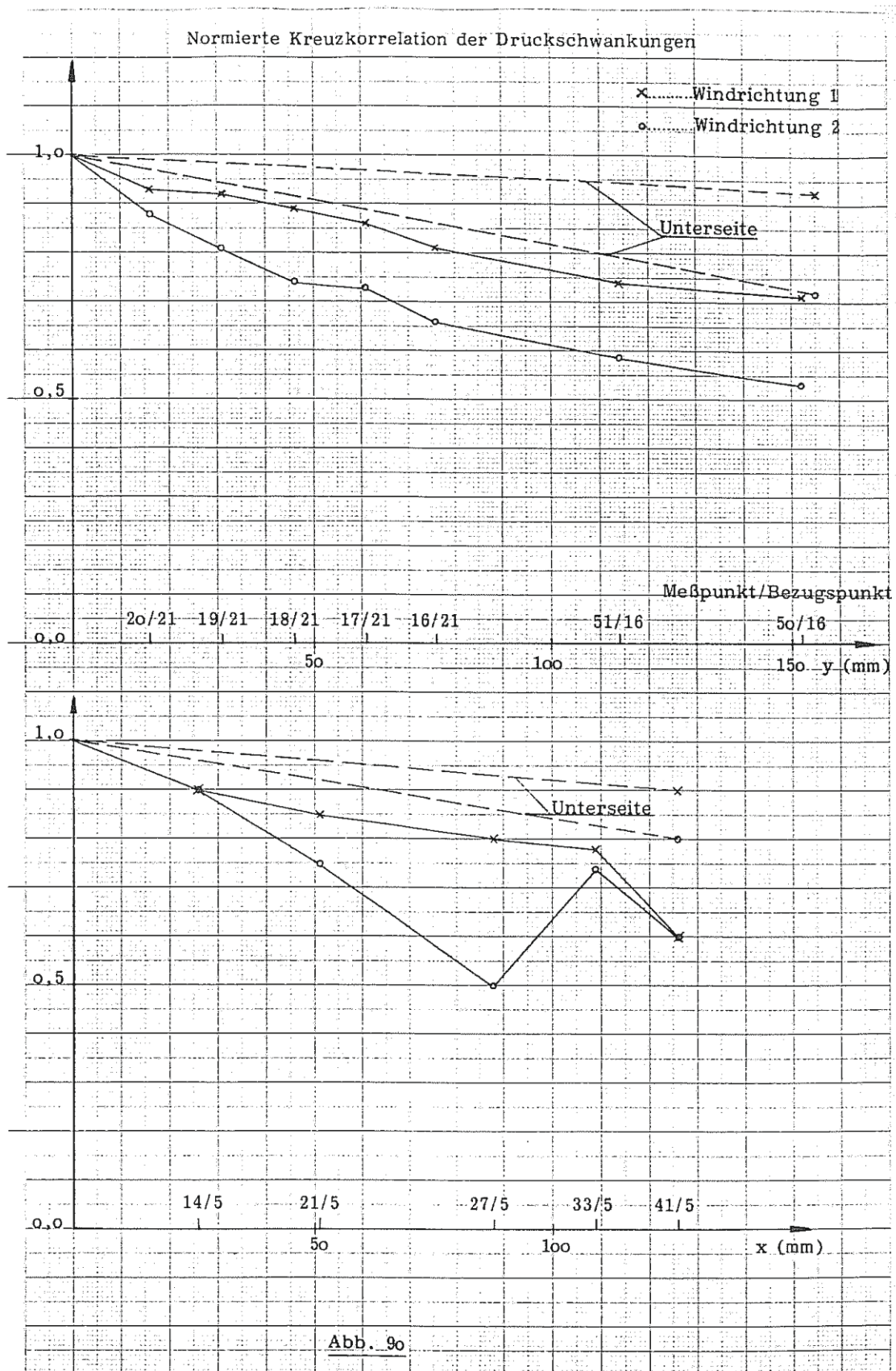
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

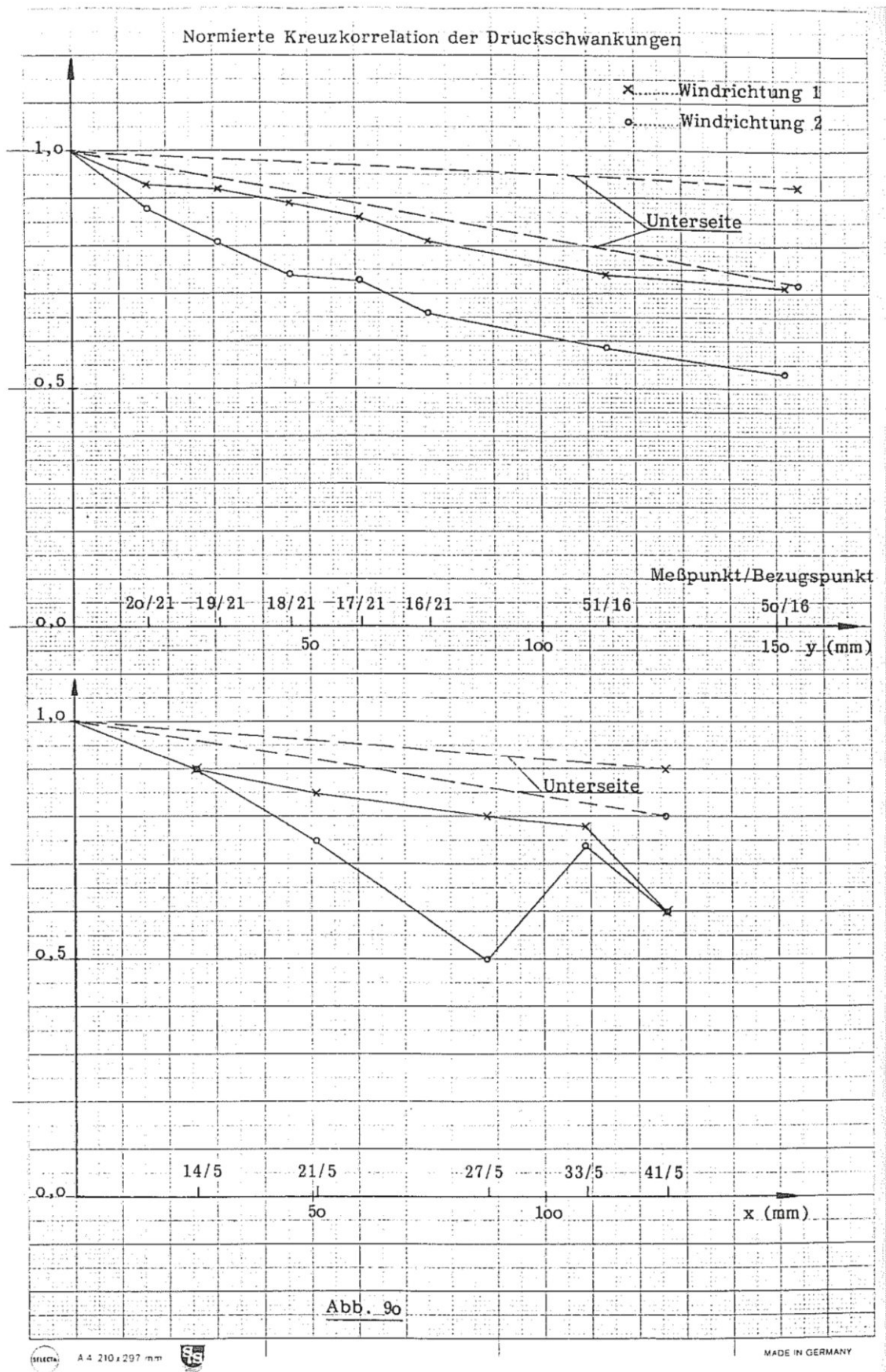






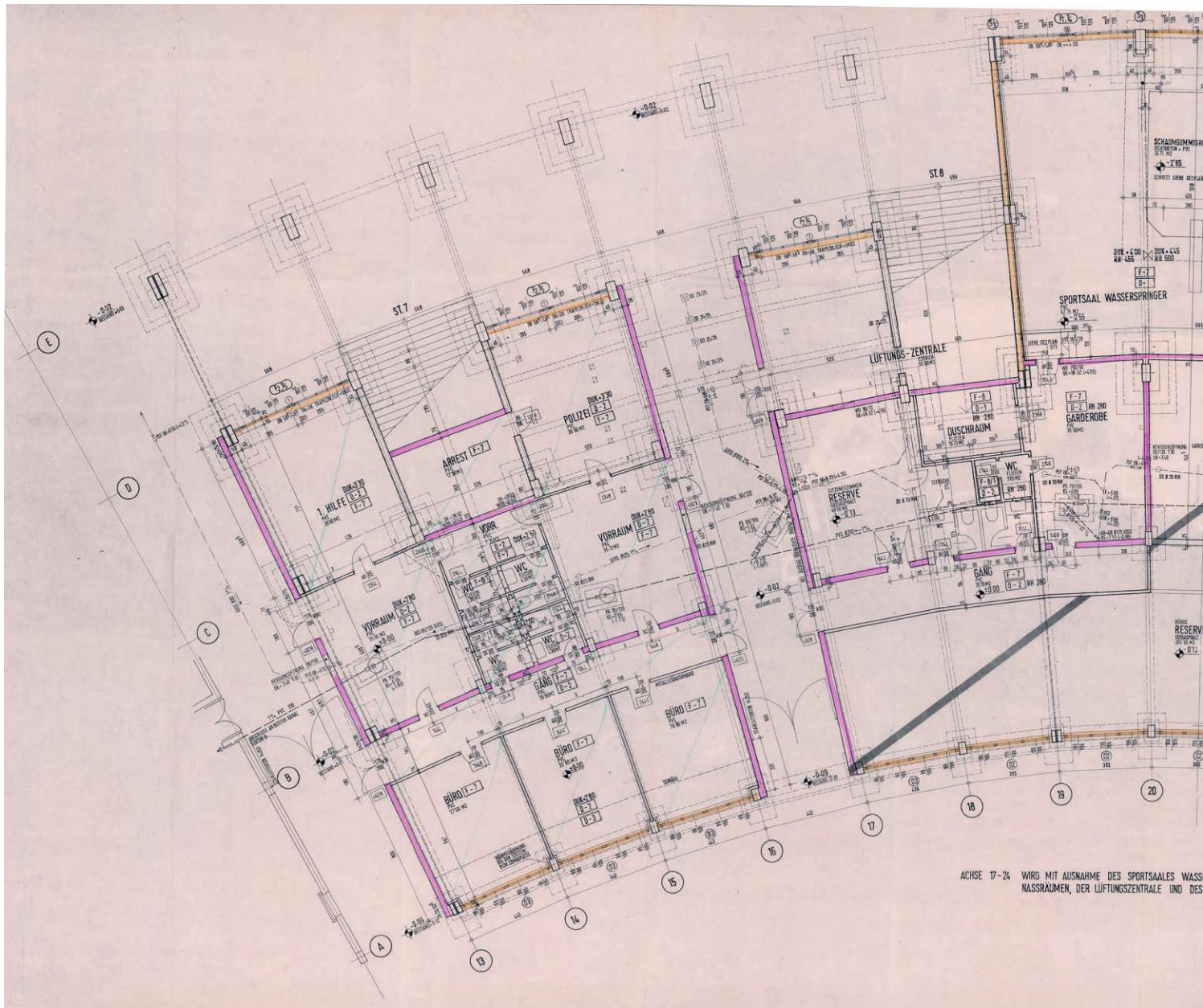


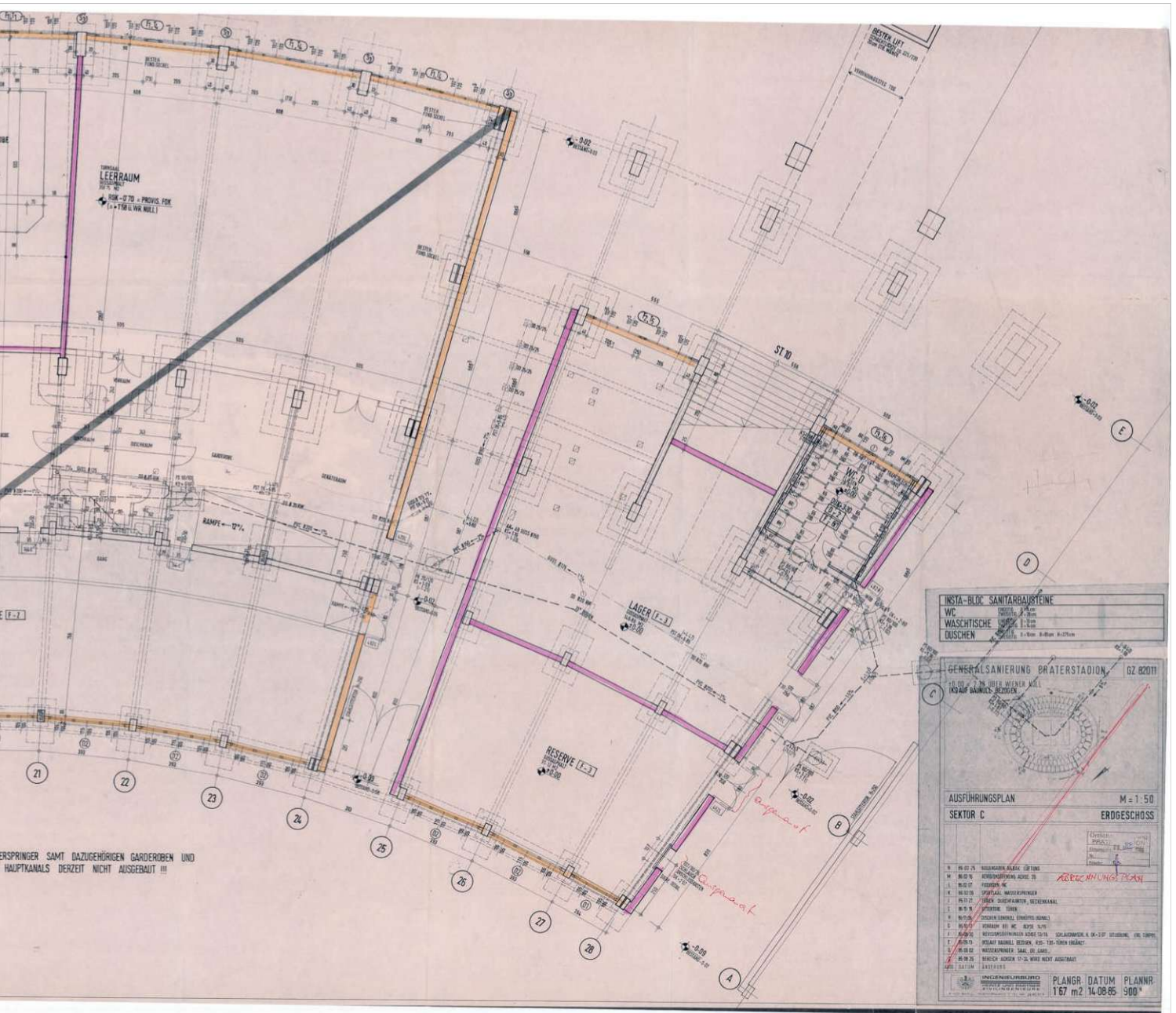




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

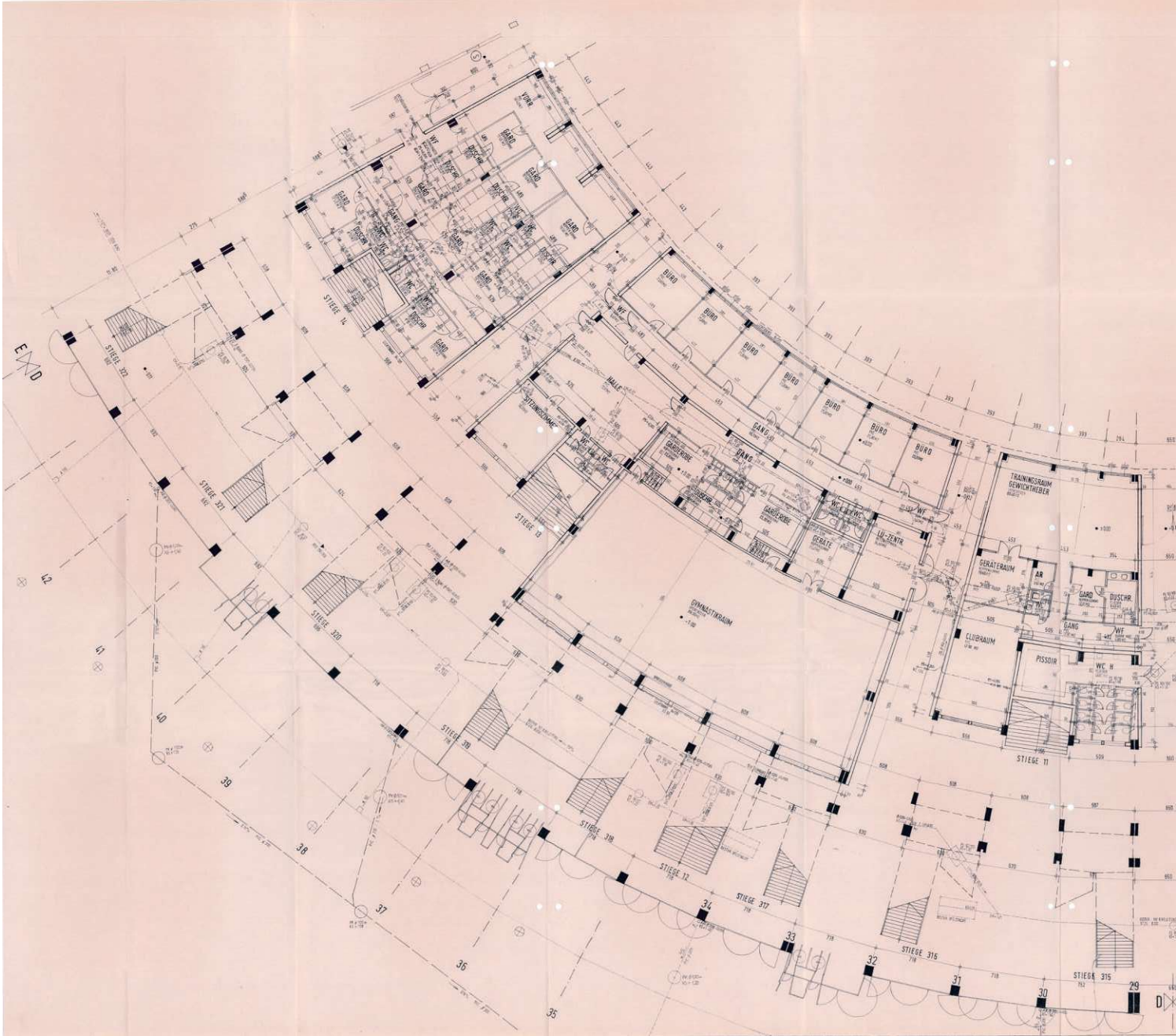




KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

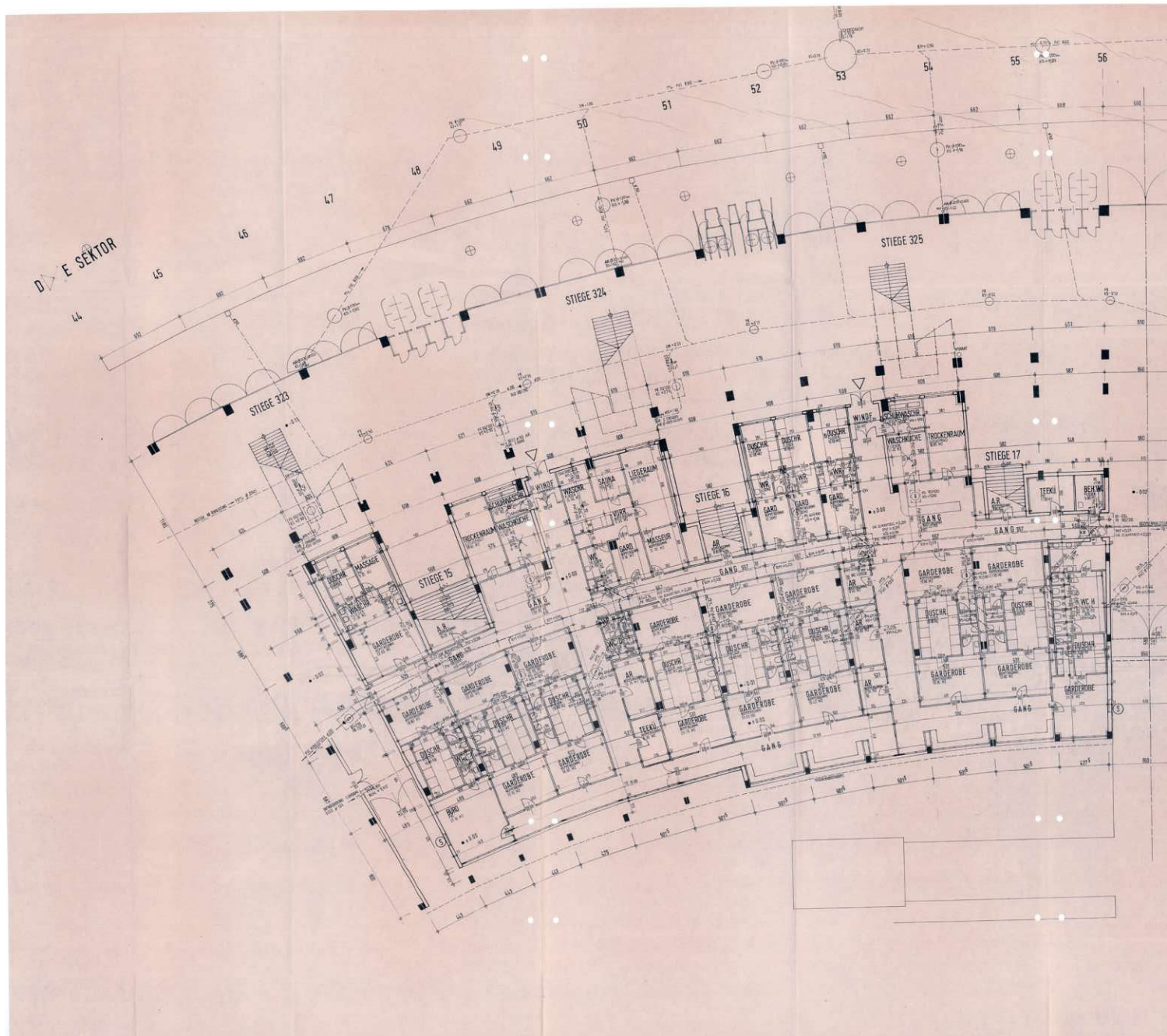


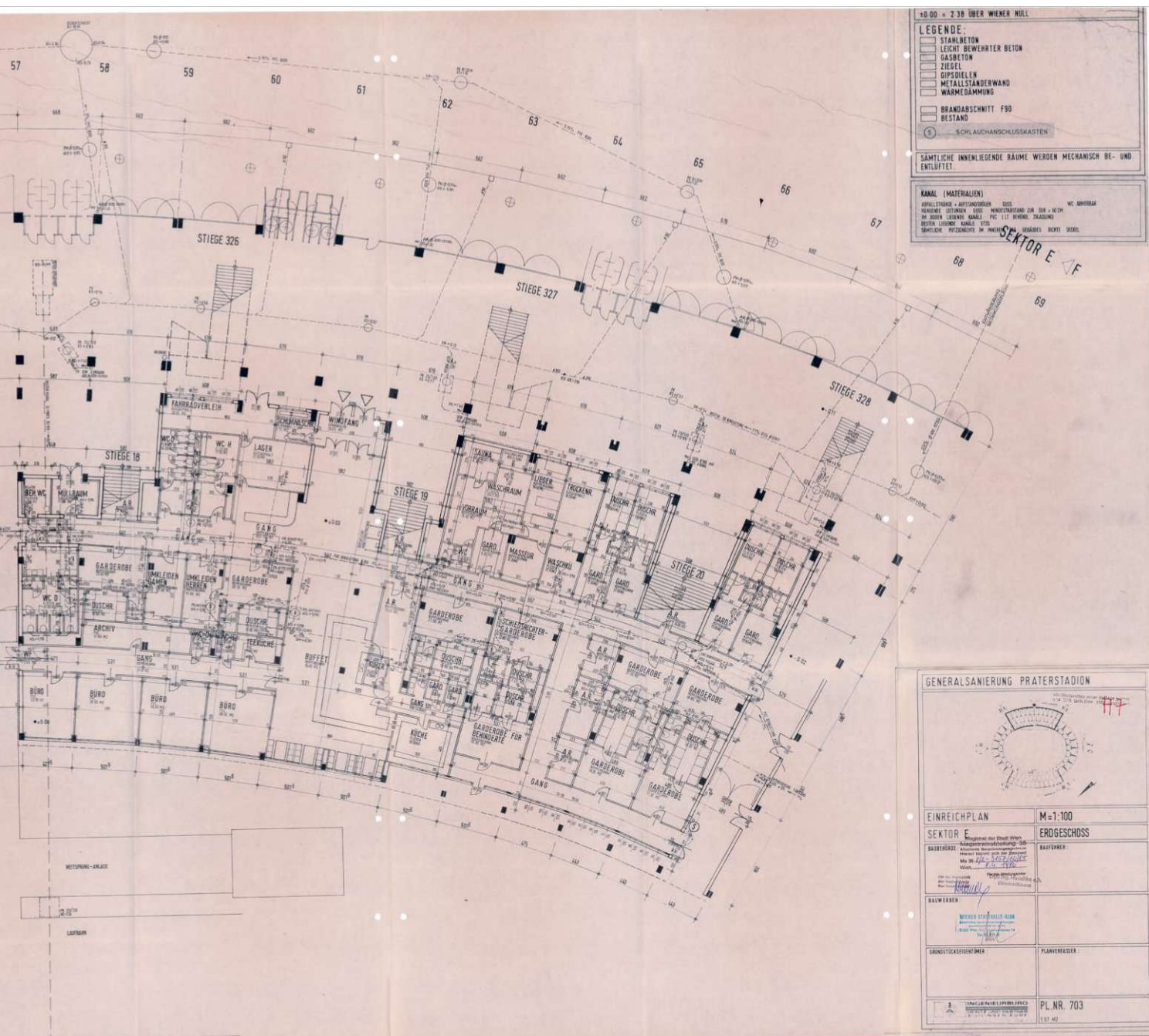
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

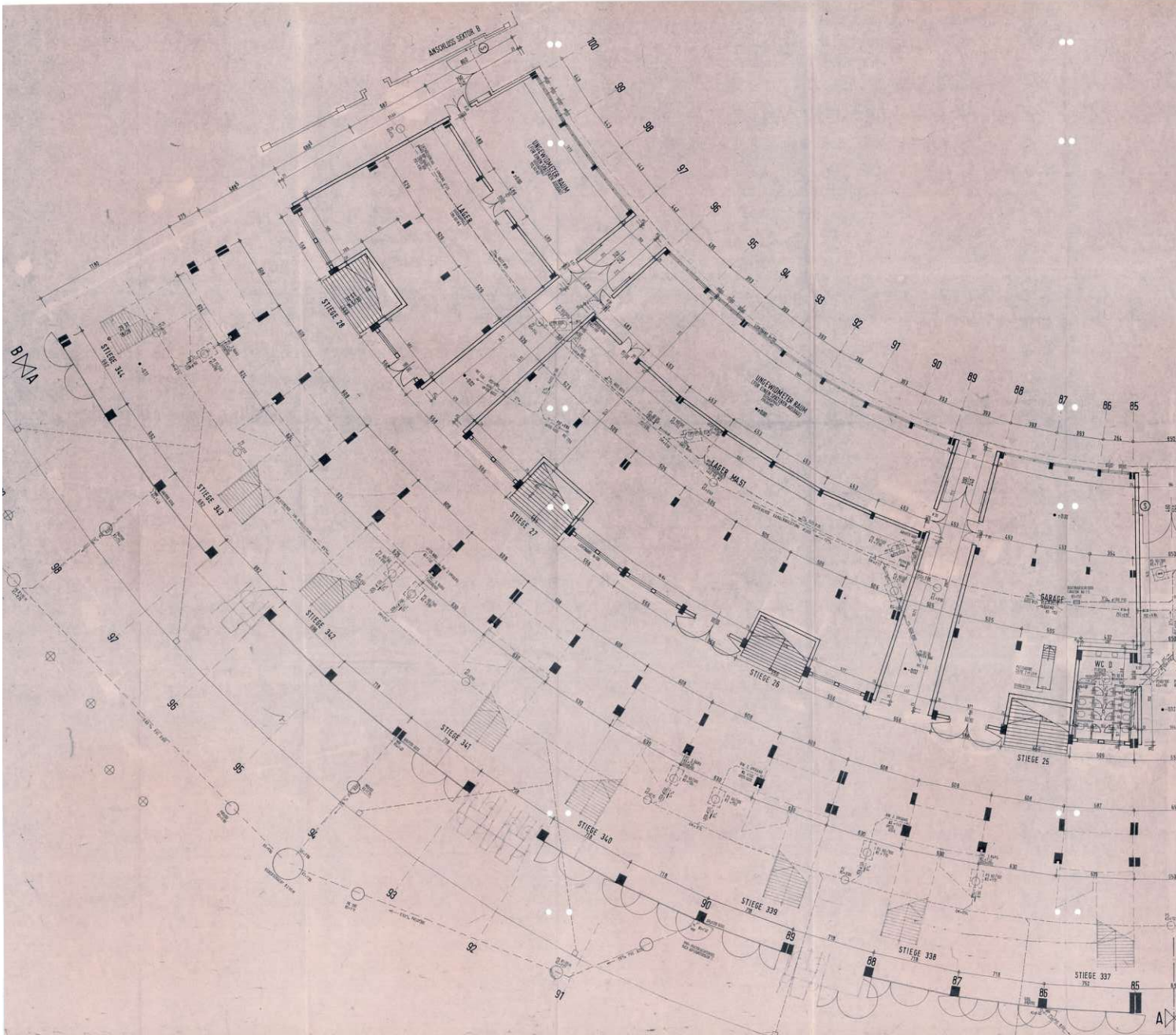
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

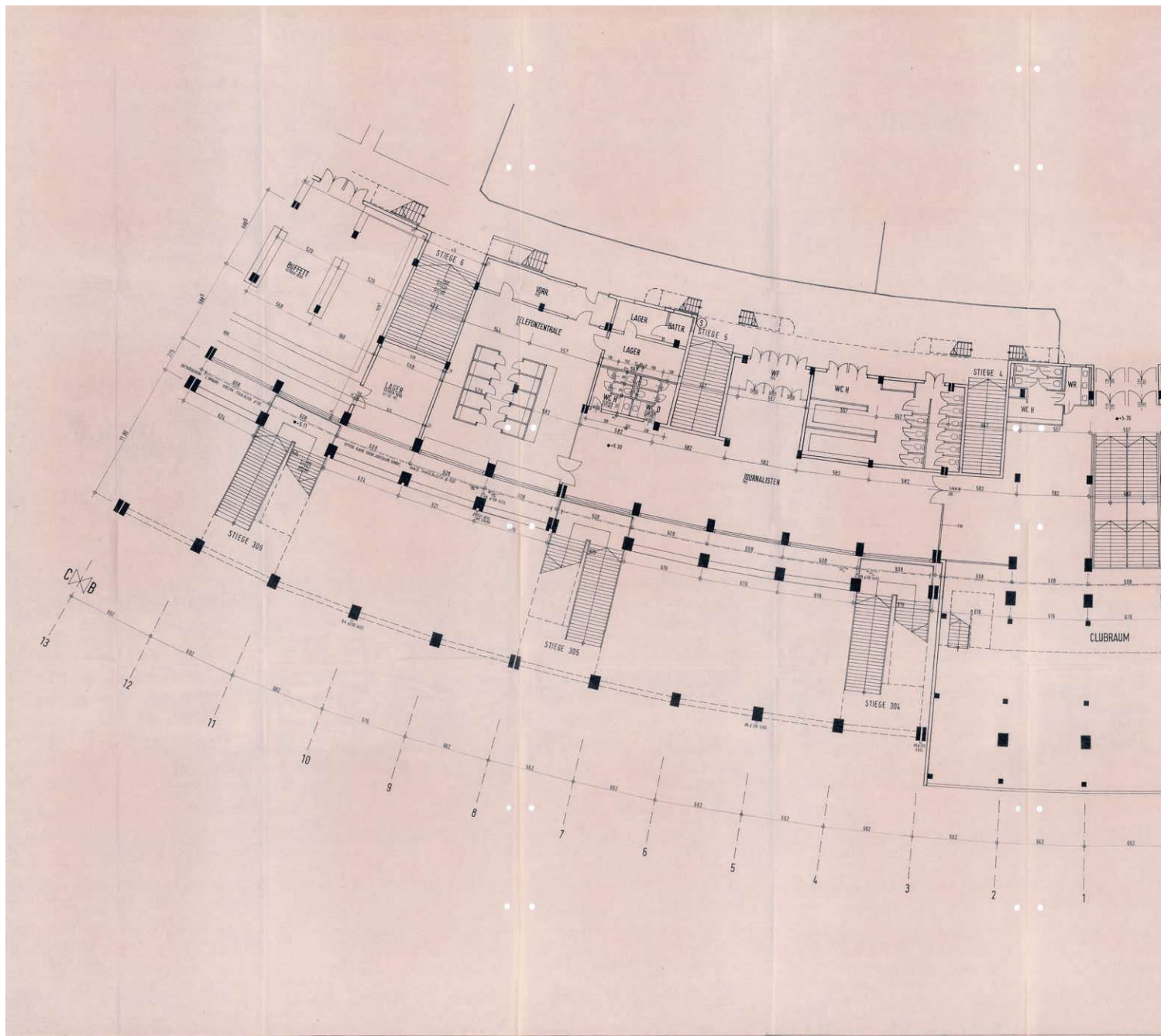
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

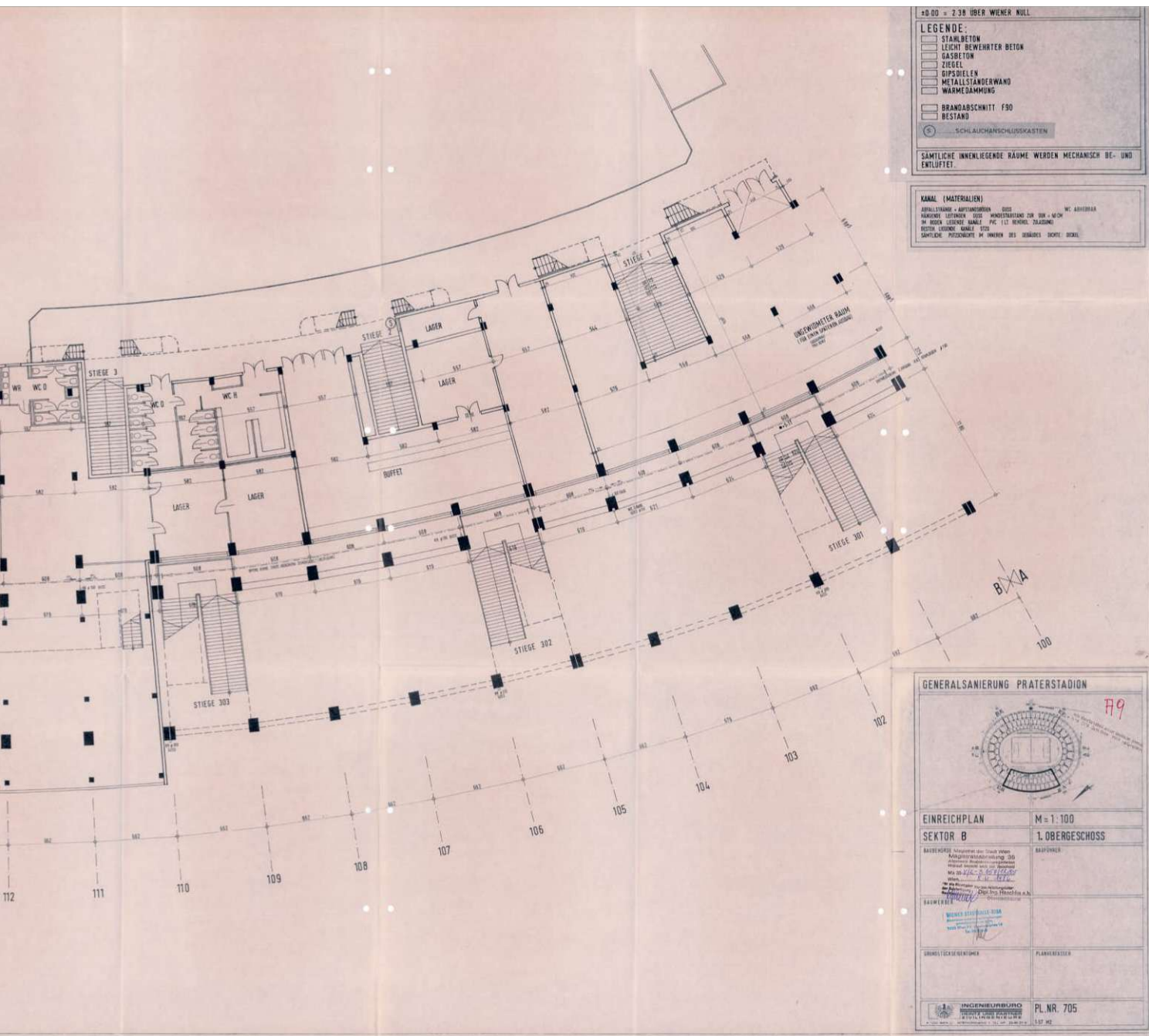




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

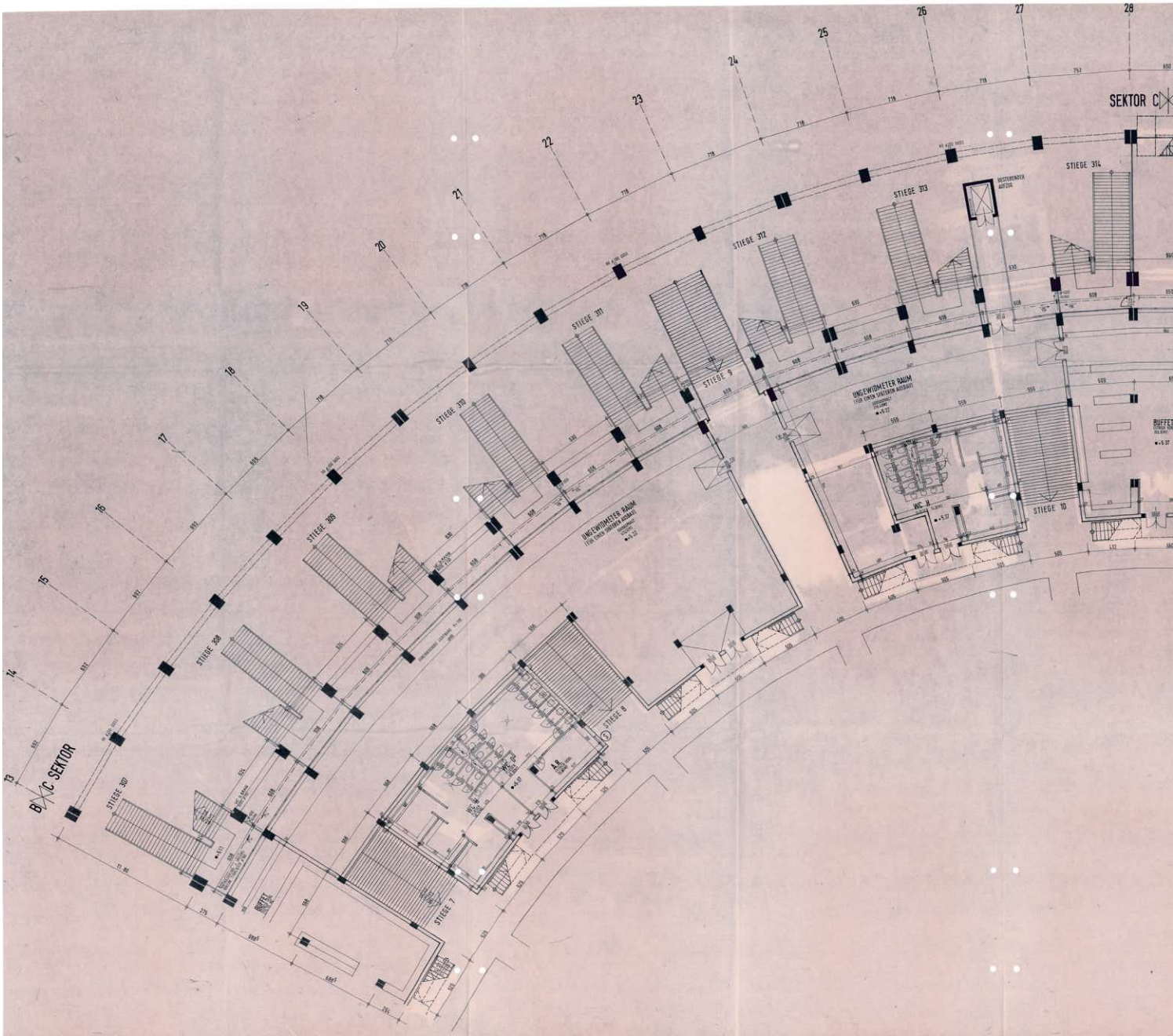
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



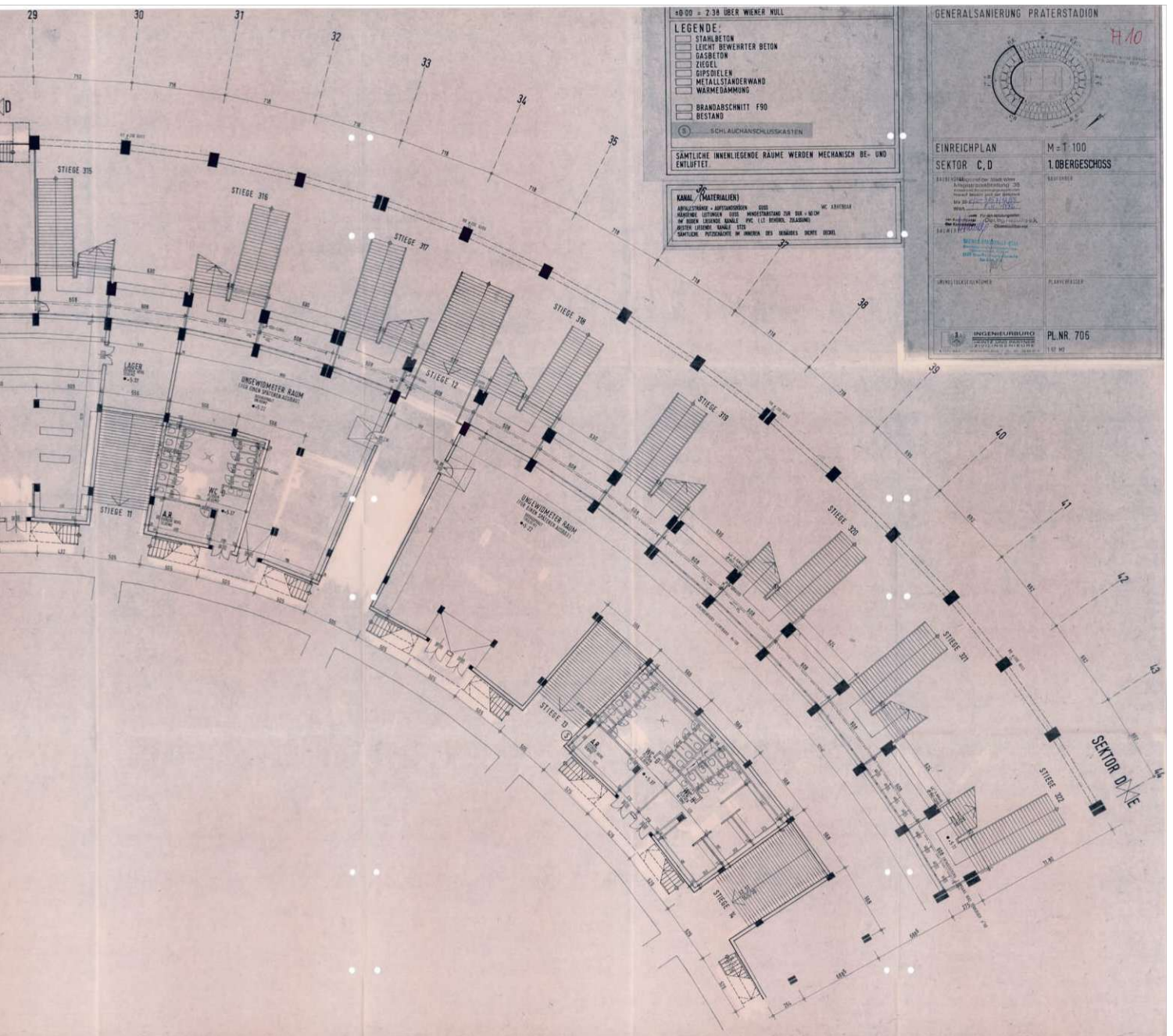


DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

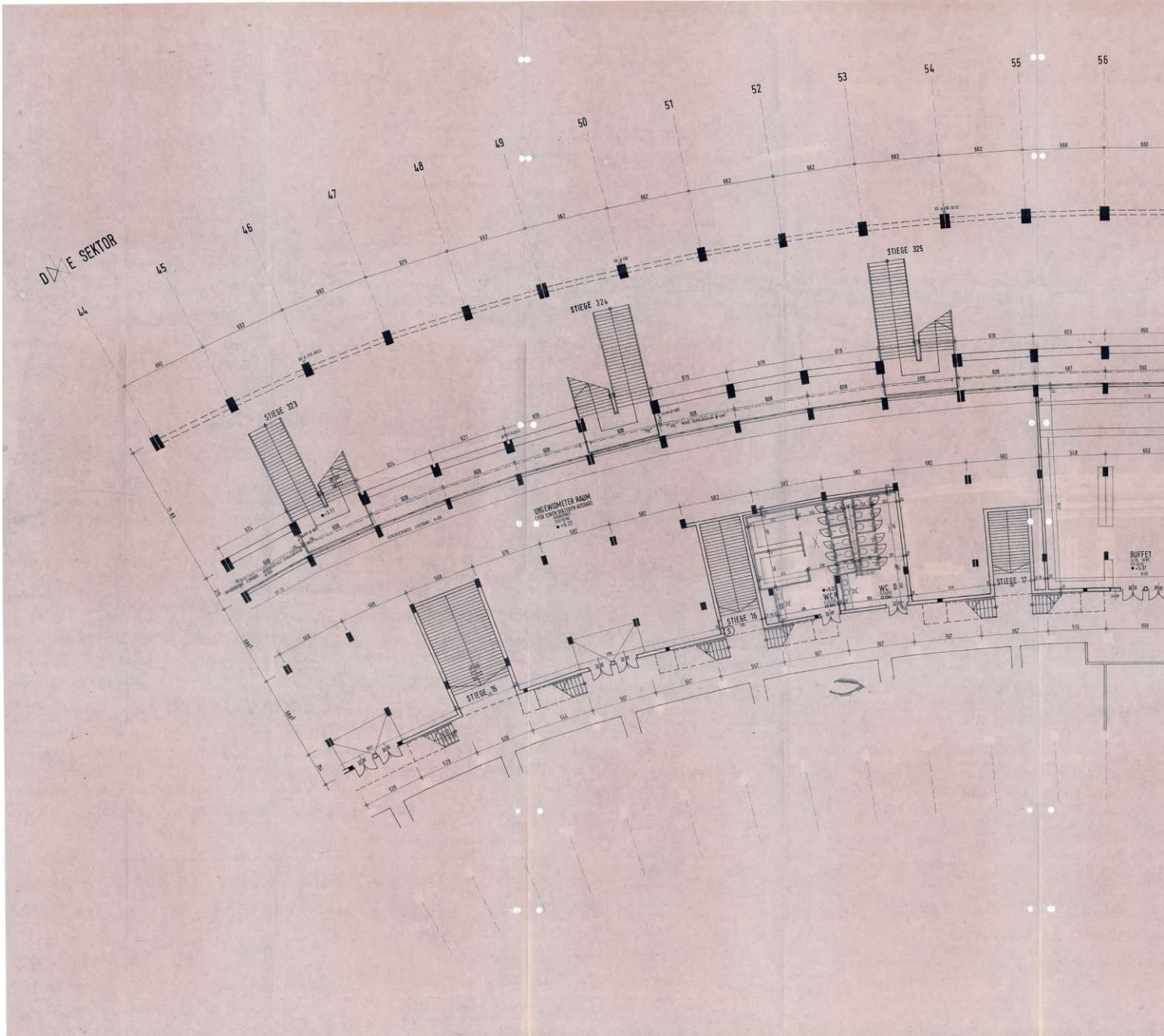


1986_04_08-706-Heintz u Partner-Sektor CD 10obergeschoß-Einreichpl.PDF



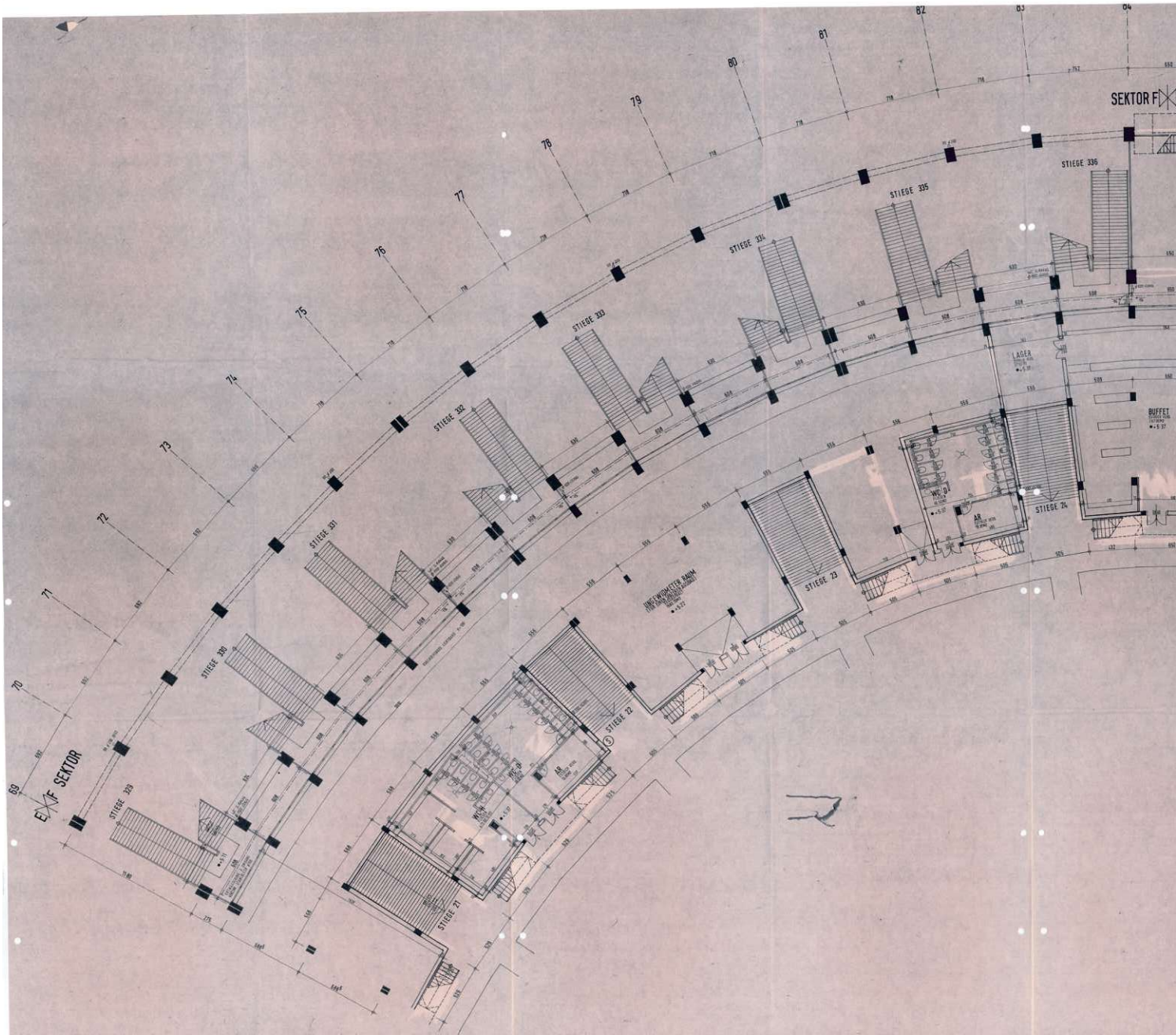
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

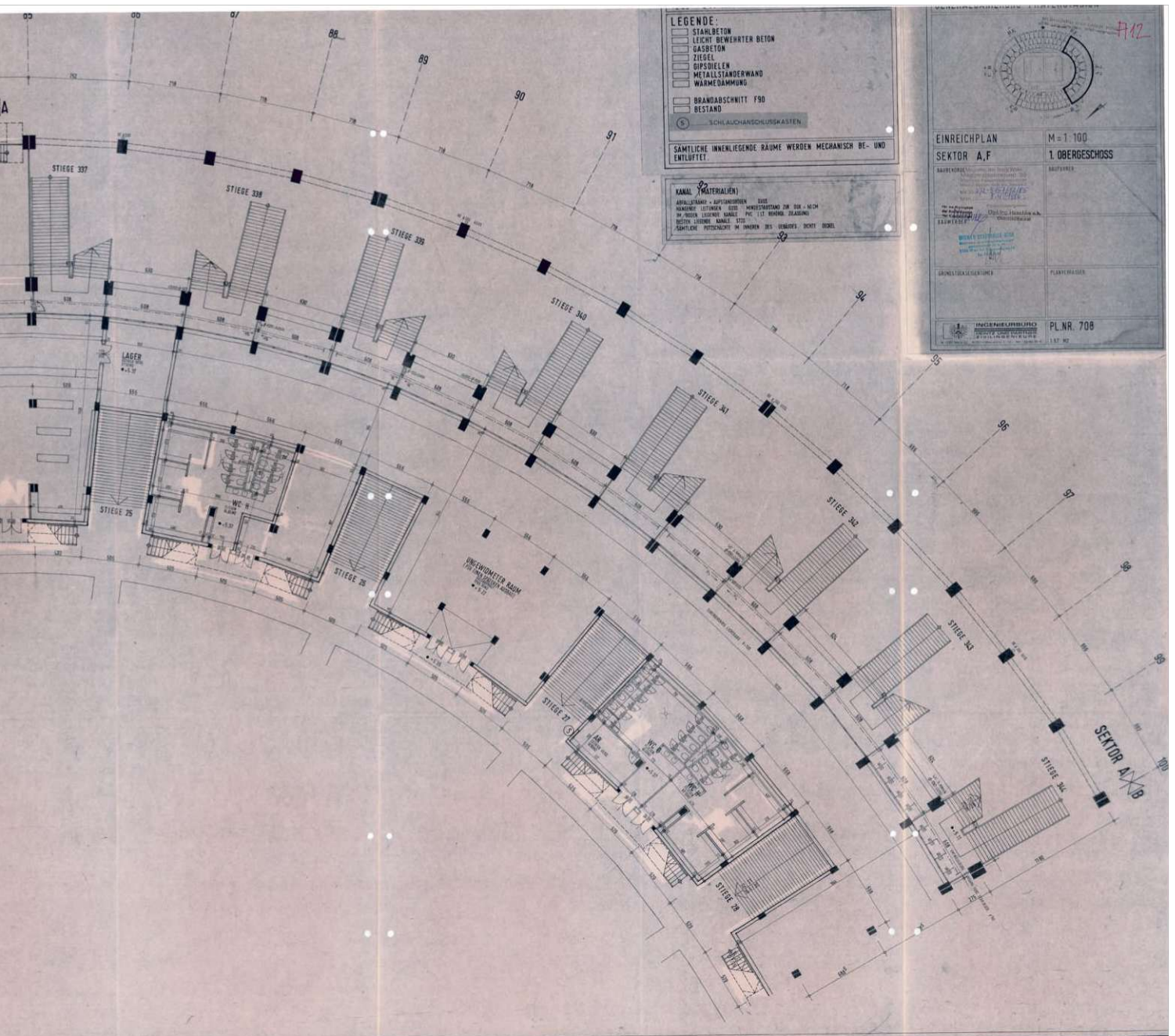
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

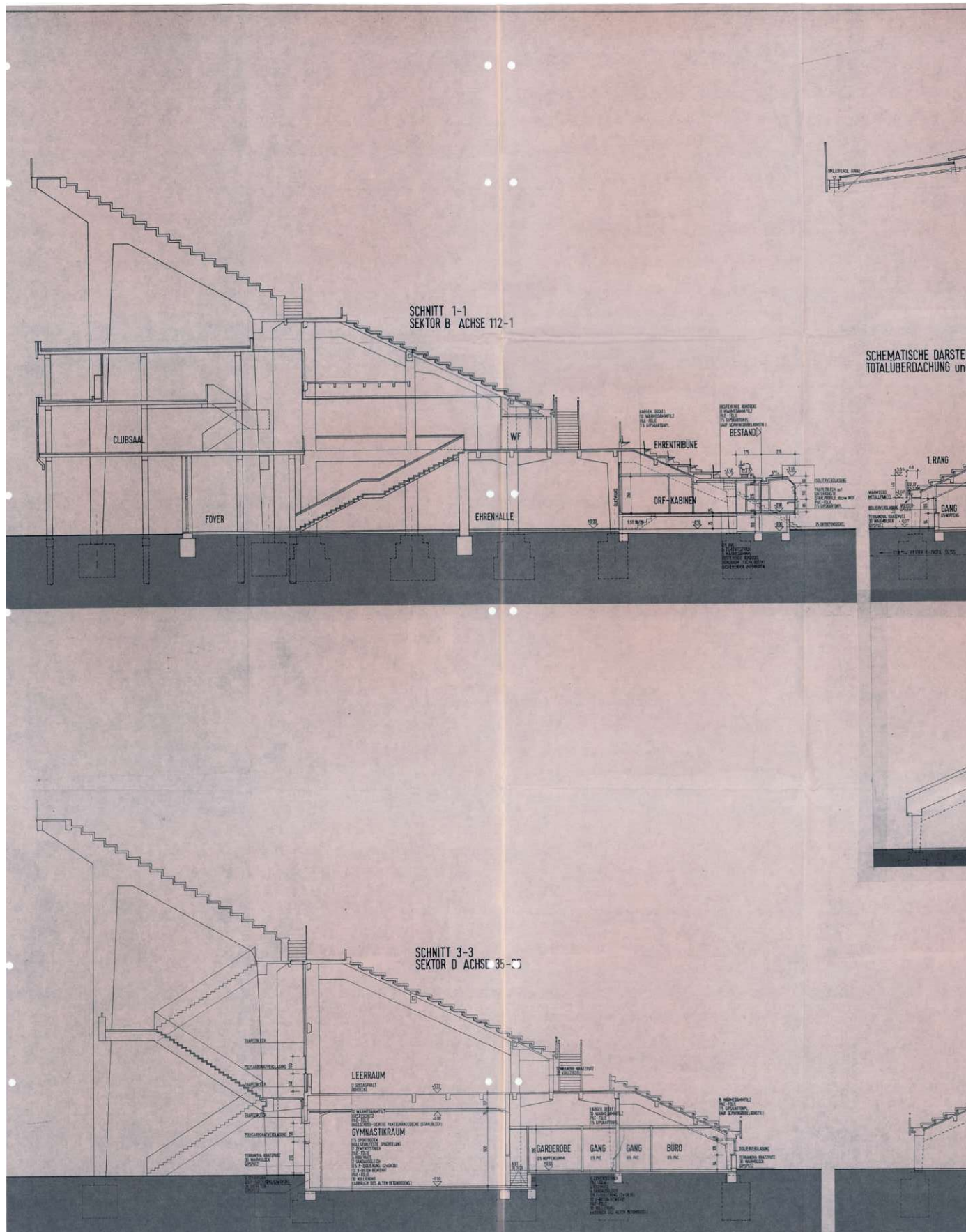
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

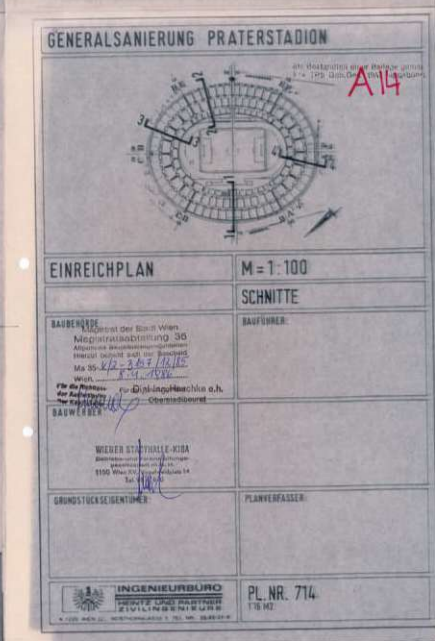
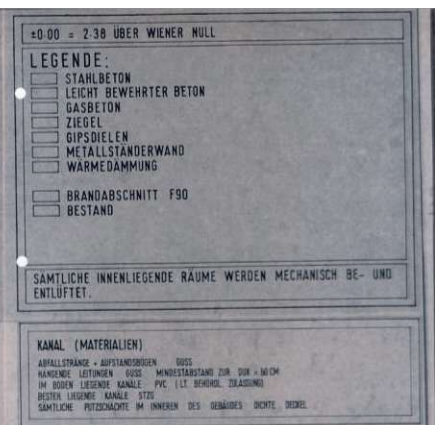




DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

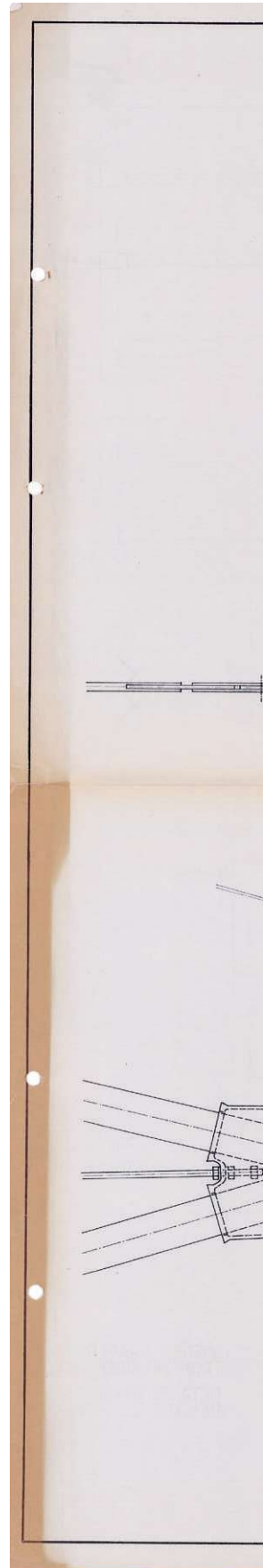
KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

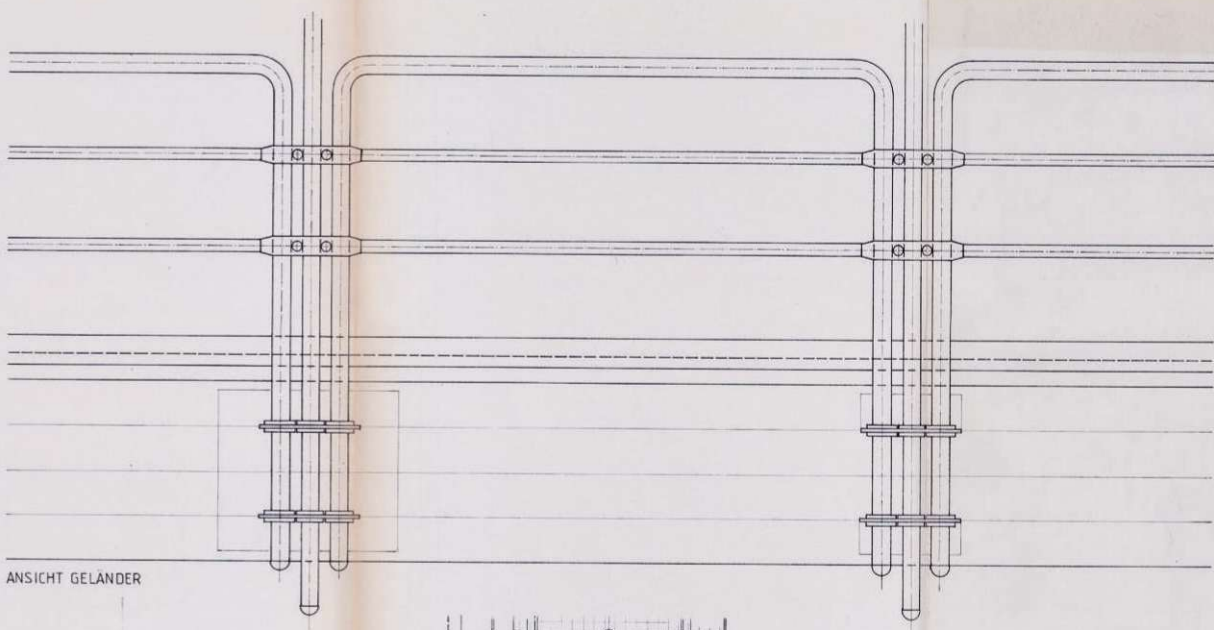




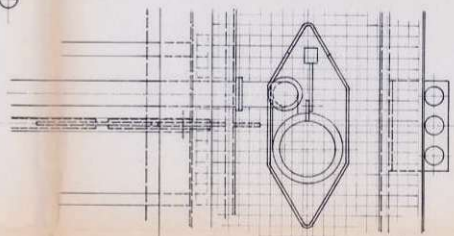
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE

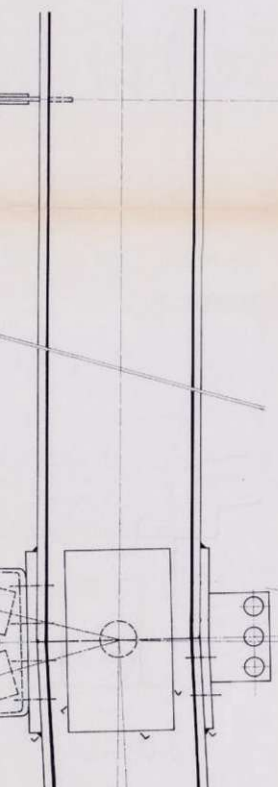




ANSICHT GELÄNDER

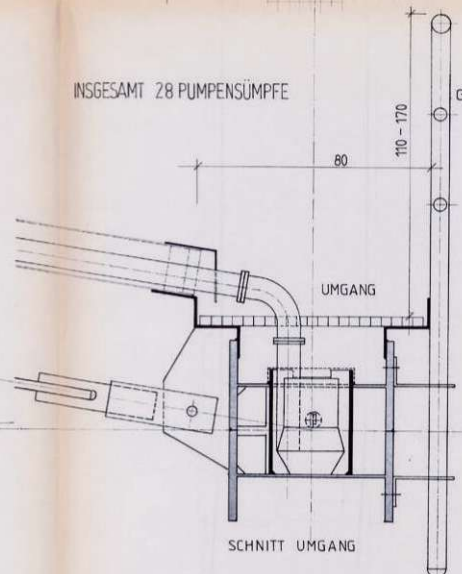


GRUNDRISS UMGANG



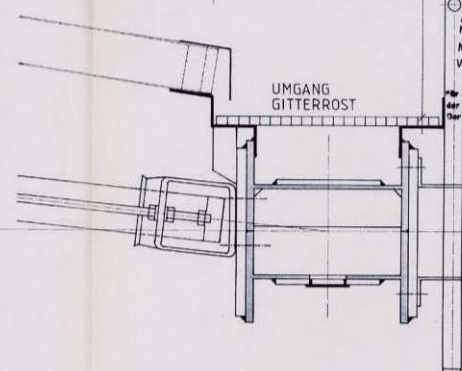
INSGESAMT 28 PUMPENSÜMPFE

GELÄNDER



SCHNITT UMGANG

JEDER 7. STOSS - HALBE SEITE - BAUSTELLENNÄHE + HV-VERSCHRAUBUNG D. GURTE !



UMGANG GITTERROST

FAHNENMAST

GELÄNDER

A 18

als Bestandteil einer Beilage gemäß § 4 TP 5 Geb. Ges. 1957 vorzubringen

Dipl. Ing. Haschke e.h.
Oberstadtbaurat

Magistrat der Stadt Wien
Magistratsabteilung 35
Allgemeine Baupolizeiengehörigkeiten
Hierauf bezieht sich der Bescheid
Ma 35-VR-3437/12.R5
Wien, 8.11.2012

Für den Abteilungsleiter:
Dipl. Ing. Haschke e.h.
Oberstadtbaurat

WIENER STADTHALLE-KIBA
Bauhauptamt für Veranstaltungs-
gesellschaften m. b. H.
1150 Wien XV, Fasangasse 14
Tel. 484 00 00

WIENER PRATERSTADION
TRIBÜNENÜBERDACHUNG
DETAILS INNENRING
BEILAGE ZUM EINREICHPLAN



ARCHITECTS
ENGINEERS
CONSULTANTS

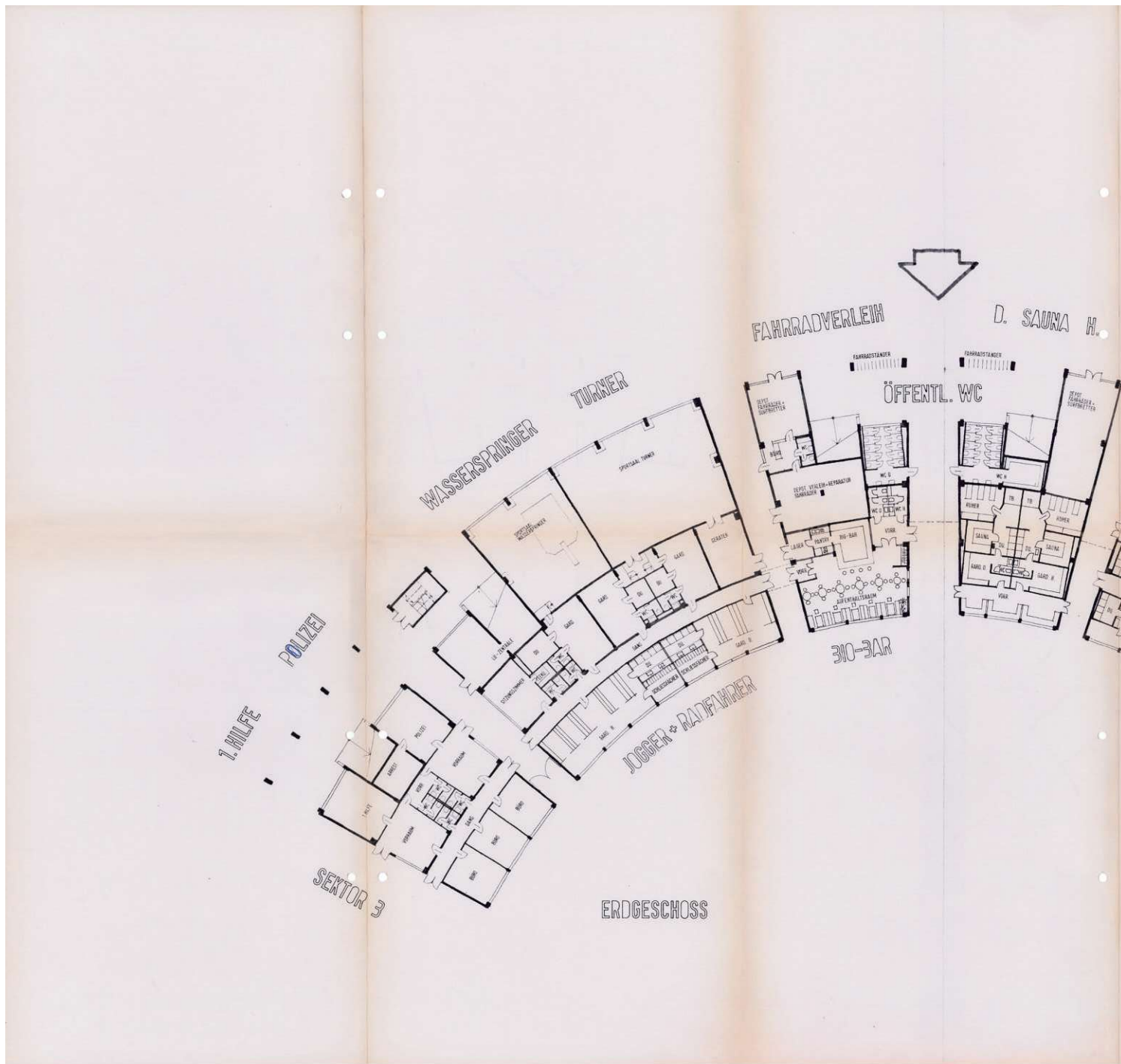
VIENNA - AUSTRIA
A-1080, LAUBKING 33 TELEF 133082 INTEC A

INNENRING

DESIGN: ING. FRANTL, ARCH. STURMBERGER

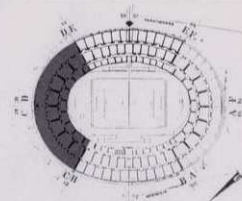
DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE





GENERALSANIERUNG PRATERSTADION



VOLLAUSBAU SEKTOR C/D
ERDGESCHOSS M 1:200

VORENTWURF
FREIZEITZENTRUM

INGENIEURBÜRO
REINZ UND PARTNER
ZIVILINGENIEURE
1120 WIEN, A-1120 WIEN, TEL. 01 40 22 33 21-8

PLANGR.
0'75m2

DATUM
86 04 10

PLANNR.
01-1

1) nach DIN 54111 Blatt 1 / according to DIN 54111/Sheet 1

DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG
RADIOGRAPHIC EXAMINATION

RT

Kurzzeichen nach DIN 17235 und 6914
Symbols according to DIN 17235 and 6914

Laufende Nr. Cons. No.	Film Kennzeichnung Film Identification No.	Filmformat Film-size	Entfernung Strahlungsquelle-Objekt Source-Object dist.	Materialecke Mat. thickness	Bel. Zeit/Dosis Exp. Time/Dose	Bildgröße Number of image	Bildgüte Image Quality	1) Aufn. Anordnung Bild Nr. Exp. Arrangement, No.	A	B	C	D	E	F	G	Aa	Ab	Ba	C	D	Ea	Eb	Ec	F	H	J	Entspricht nicht Fakt within Code	Entspricht nicht Fakt within Code	AS
1	FILM 1	10x48	70	30/30	3'	FE	DN 62																					AS	
2	FILM 2	10x48	70	30/30	3'	"	"																					AS	
3	FILM 3	10x48	70	30/30	3'	"	"																					AS	
4	FILM 4	10x48	70	30/30	3'	"	"																					AS	
5	FILM 5	10x48	70	30/30	3'	"	"																					AS	
6	FILM 6	10x48	70	30/30	3'	"	"																					AS	
7	FILM 7A	10x48	70	30/30	3'	"	"																					AS	
8	FILM 8	10x48	70	30/30	3'	"	"																					AS	

An Kunde: WIENER-STADTHALLE - KIDA
Project: VOLLÜBERDACHUNG - WIENER STADION

K-Auftr. Nr.: P-Ord. No.
K-Spec. Nr.: P-Spec. No.
FPP - FEP -
Schritt Nr.: Sequence No.
Prüf. Nr.: Test No.

Prüfvorschrift: NDT-Spec.: ONDEM B4600, TEIL 7 I & II
Prüfverfahren: NDT-Procedure: DN 54111 Prüf. A
Mod. No.: Mod. No.
Schm. Nr.: Heat No.
Blatt Nr.: Plate No.
SP. No.: S.P. No.
SN. No.: S.N. No.

Werkstoff: Siehe Zeichnung
Material: Siehe Zeichnung
Wärmebeh. Zust.: Heat Treatm. Cond.:
Schweißverf.: Weld Process:
% d. zul. Berechnungsspannung: % of admissible calc. stress:
Strahlenquelle: Scanray
Energiequelle: 290 MeVAV
Aktivitätsstrom: 5 mCi/min

RT Prüfprotokoll
Examination Record

VOEST-ALPINE
HEBETECHNIK
BRUCKENBAU AG

Falten: vor/nach/nach
Screen: front/back/both

Lfd. Nr.: Cons. No.:
Seite: 1 von 3
H-Auftr. Nr.: (H-Order No.): 29.10.13623

Prüfer: OP: 12
Prüfobjekt: OP: 12
Inspektor: OP: 12

ZIP-ABTEILUNG
NOT-DEPARTMENT

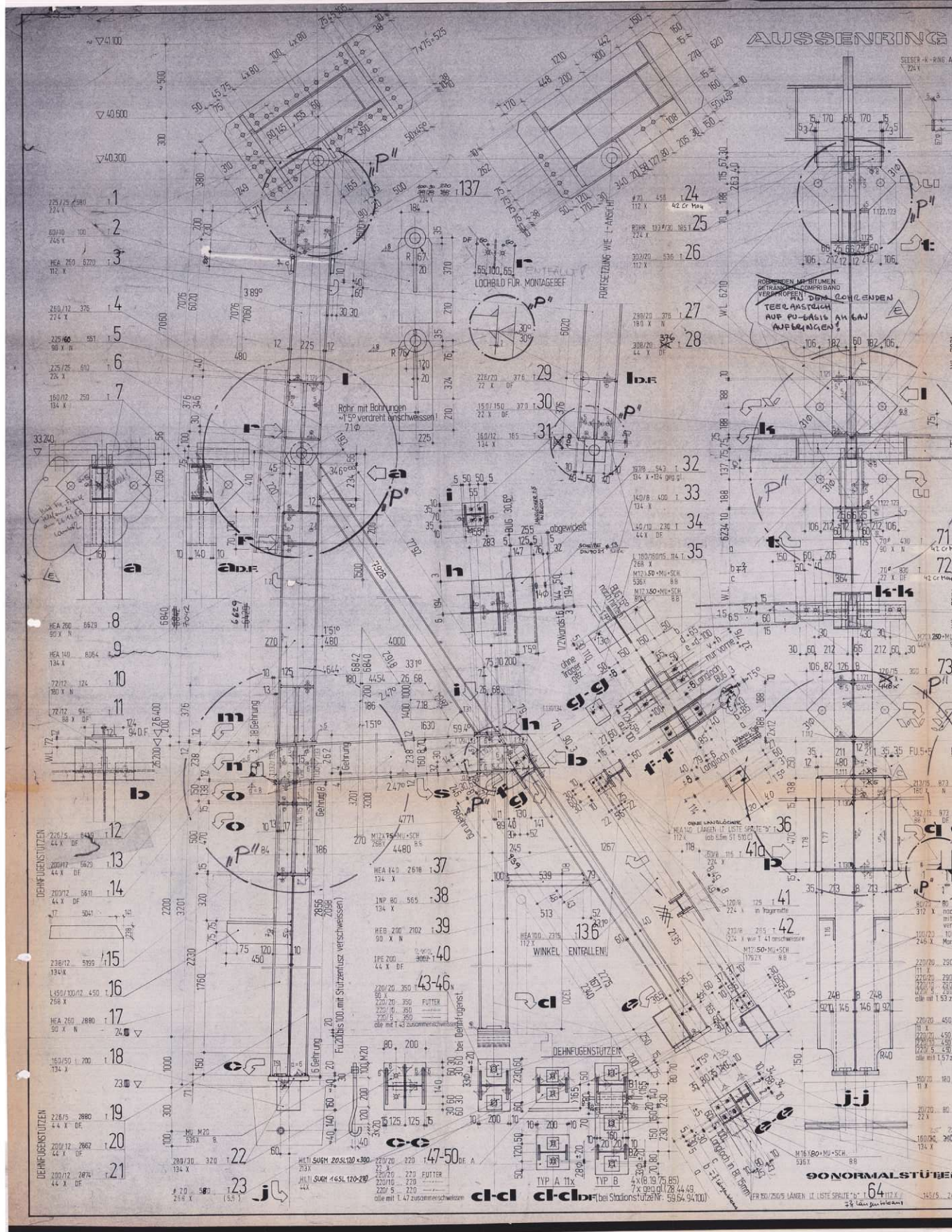
Besteller:



1986_04_14-13623-105-Voest Alpine-Tribünenüberdachung-Pfetten-Stücklisten.pdf:3

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



SIEHE PLAN 102

ALLE NICHT BEZEICHNETEN
SCHWEISSNAHTE
 $a=4$ rundum

ALLE NICHT BEZEICHNETEN
MATERIALIEN:
St 360 C

FERTIGUNGSTOLERANZEN
nach DIN 18104, "grob"
Einigung lt. Maßangaben siehe 135, 164, 174
Prüfumfang:

Kehlnähte ~20% der Gesamtlänge der
mit "P" bezeichneten Bereiche
Alle übrigen Nähte 5% der
Gesamtlänge

Dopplungsprüfung:
Alle mit "US" bezeichneten
Bereiche

im Bereich der Lasche
~300 lang, anlötlern!

150

127

128

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

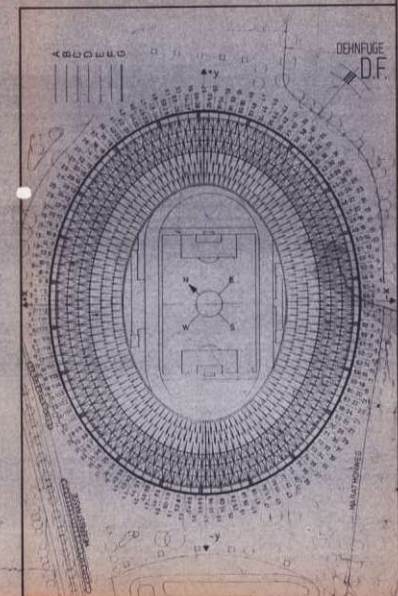
36

64

74

84

KNOTENBLECHE ~15°
GEKNICKT!



G	4x	VORSPANNKRAFT 1. GEHÄRTE	46,4 kg	Geht
F	1x	T-168 Vario	9,1 kg	Geht
E	2x	Schweißbleche bei 15° geknickt Einbaueinheit mit 10mm Abstand zum Rand des Bleches	17,2 kg	Geht
D	2x	T-157 geknickt	15,1 kg	Geht
C	2x	T-16-Schweißbleche nachgeklebt T-16-Schweißbleche 50 geknickt T-16-Schweißbleche 50 geknickt T-16-Schweißbleche 50 geknickt	15,1 kg	Geht
B	10x	10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr 10x Vario-Rohr	15,1 kg	Geht
A	5x	5x Vario-Rohr 5x Vario-Rohr 5x Vario-Rohr 5x Vario-Rohr 5x Vario-Rohr	15,1 kg	Geht

WIENER PRATERSTADION
TRIBÜNENÜBERDACHUNG

VOEST-ALPINE
HEBETECHNIK u.
BRÜCKENBAU AG

29.10.13623

conproject
& partners

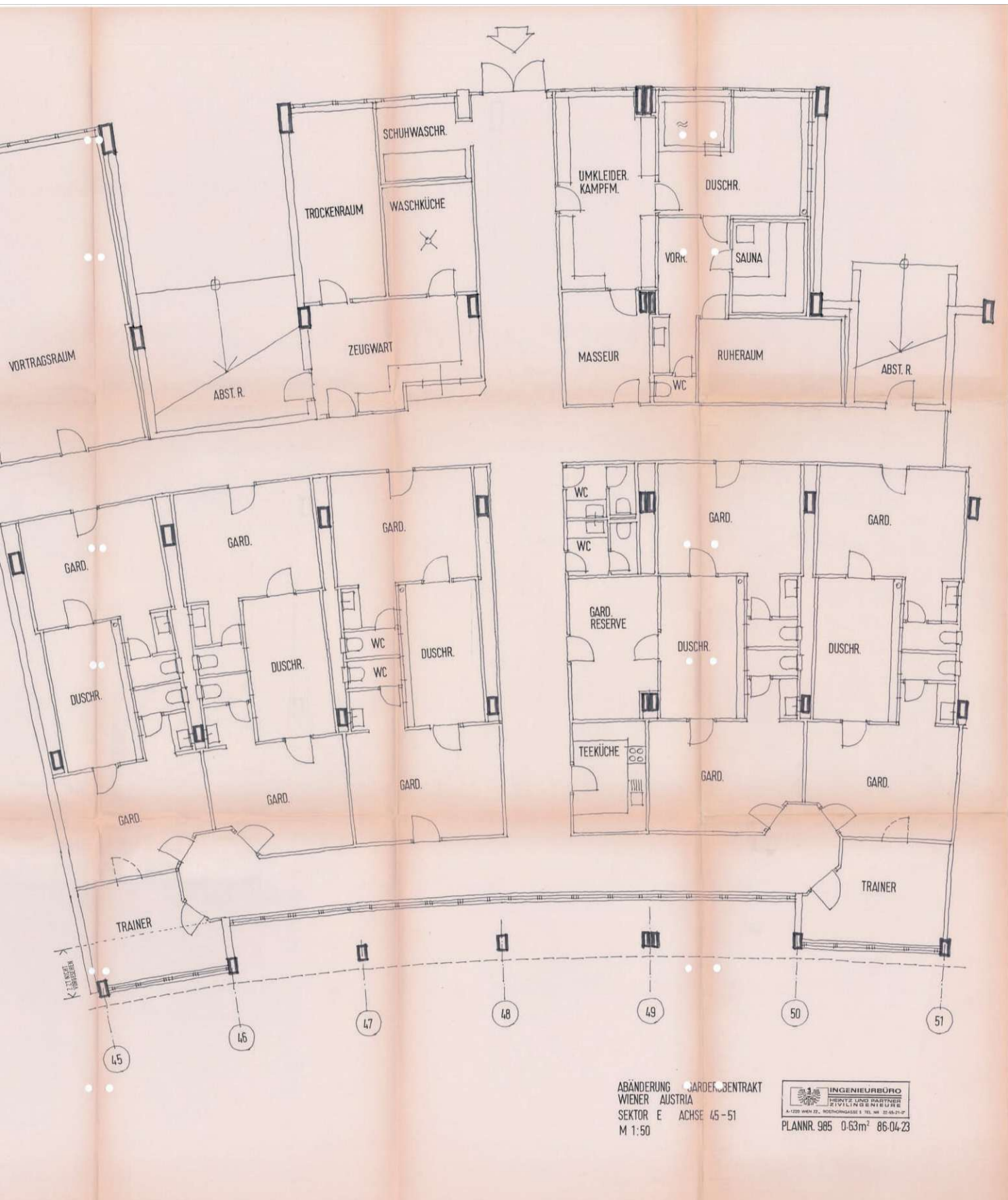
KIBA
WIENER STADTHALLE
DETHES- UND VERANSTALTUNGSBÜRO

DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE



1986_04_23-985-Heintz u Partner-Abänderung Garderobentrakte Wr Austria Sektor E Achse 45-51-Ausführungspl.PDF



DAS WIENER ERNST HAPPEL STADION

KAPITEL 2_Buch 19 | ARCHIVMATERIAL INKL. QUELLEN UND BEZÜGE