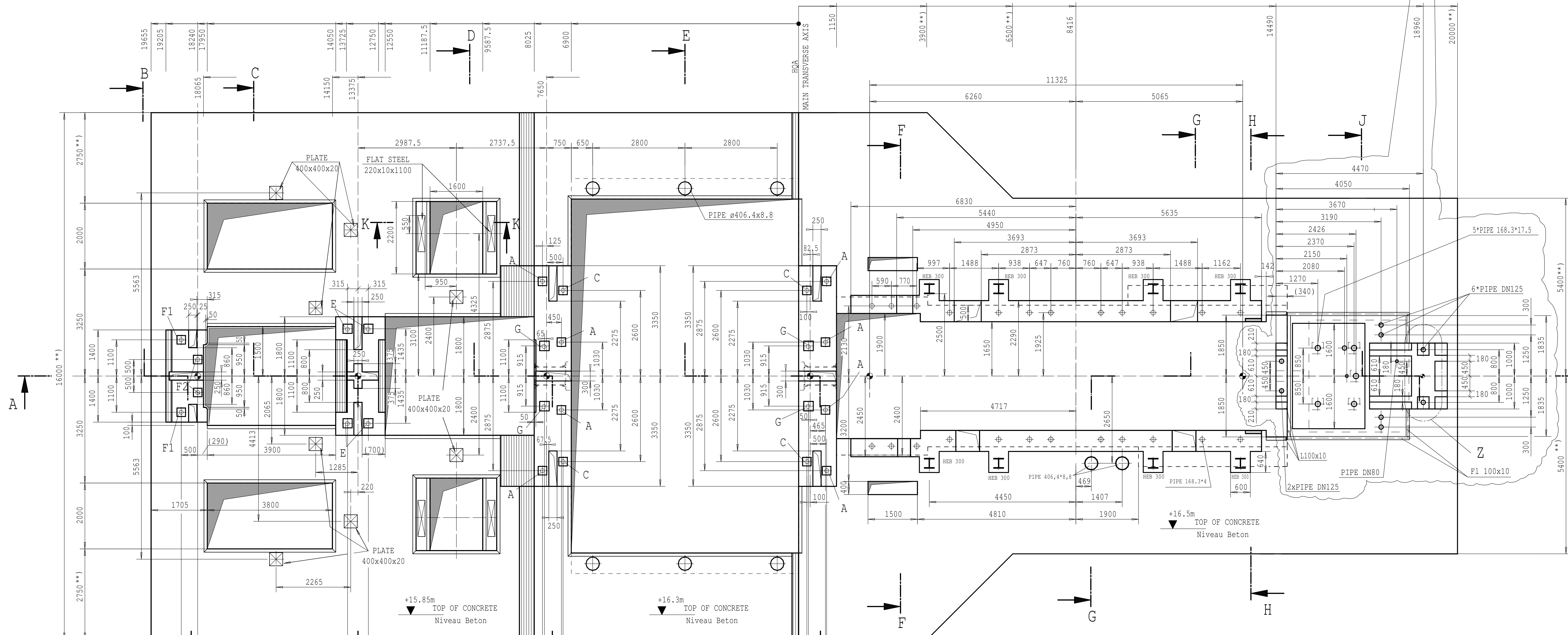


12345678

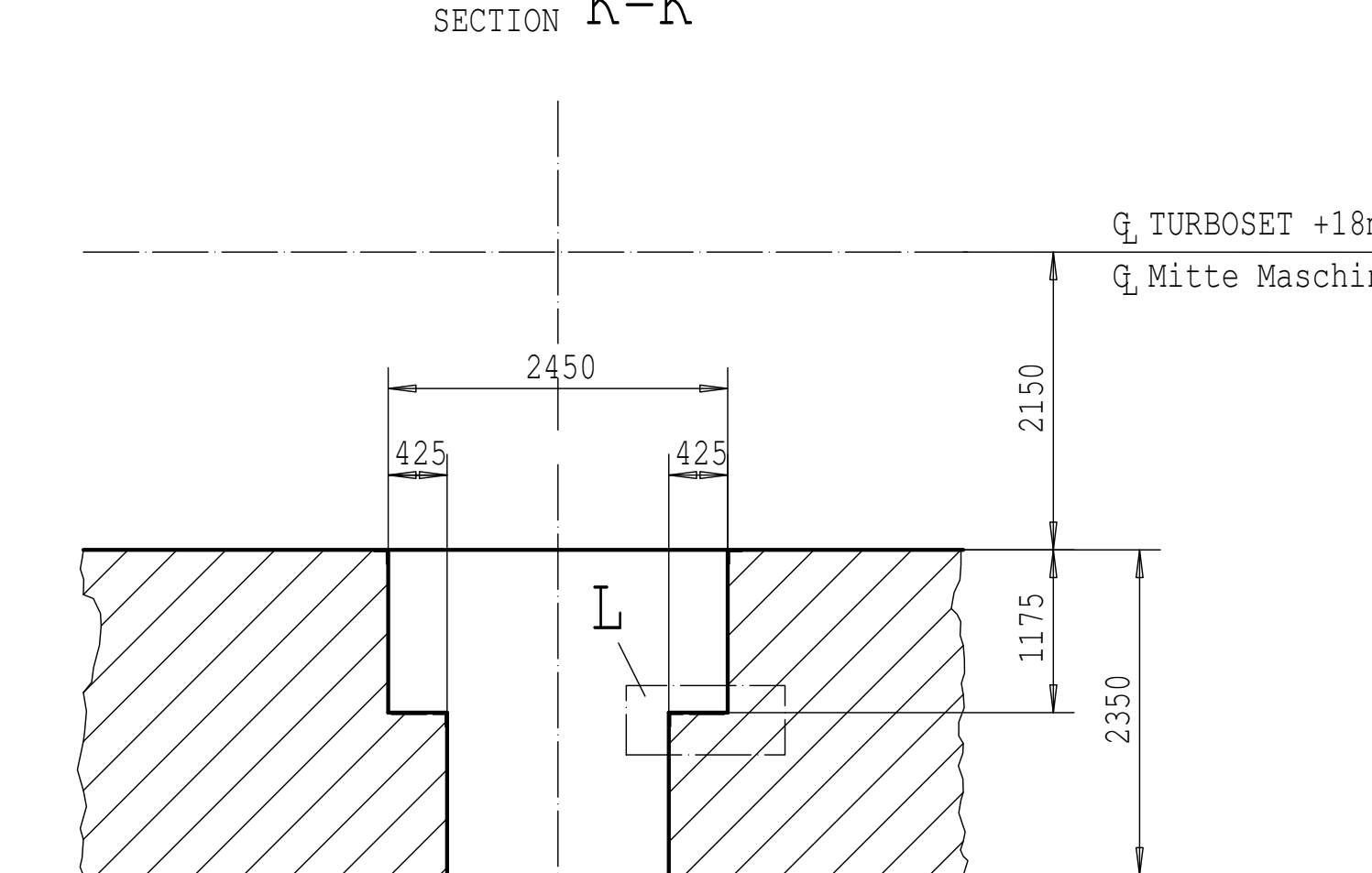
DIMENSIONING OF MAIN CONCRETE EDGES
Bemaßung der Hauptbetonkanten



*) DIMENSION COMPRISED OF:

- 575 mm Q STEAM TURBINE - BEARING - COUPLING
27,8 mm AXIAL SHAFT EXPANSION AT STEAM TURBINE-RATED OPERATION CONDITION
3,4 mm AXIAL SHAFT EXPANSION OF GENERATOR IN RATED OPERATION
1200 mm Q OF COUPLING - GENERATOR BEARING
- Dieses Maß setzt sich zusammen aus:
- 575 mm Mitte DT-Lager → Kupplung
27,8 mm Axiale Rotordehnung DT während Nennbetrieb
3,4 mm Axiale Rotordehnung Generator während Nennbetrieb
1200 mm Kupplung → Mitte Generatorlager
- HEIGHT: NOMINAL VALUE ±5mm.

Schnitt
SECTION



NOTES:

1. Falls nicht anders angegeben, sind alle Einbauteile, Auflageplatten, Profilleisen wie T100, FL100x10, eingegossene Rohre im Lieferumfang durch Andere sind im bauseitigen Lieferumfang.
2. Ankerplatten zur Befestigung der Längs- und Querverführungen des Generators sind im bauseitigen Lieferumfang.
3. Zulässige Toleranzen für Ankerrohre und Einbauteile in horizontaler Richtung ±10mm, bezogen auf die Hauptlängsachse (HLA) und Hauptquersachse (HQA).
4. Zulässige Toleranzen für Einbauteile Lage: Abweichung von Mäßen zu den Hauptachsen (HLA/HQA) maximal ±10mm. Ebenheiten: Maximale Neigung der Oberfläche (Kopfstück) in jeder Richtung 1:100. Höhe: Sollhöhe ±5mm.
5. Angaben zu den Einbauteilen zur Befestigung von Rohrhaltern, Bühnen, Einhausungen, Portalanlagen oder Hubgerüsten liegen nicht im Umfang der Turbinenplanung.
6. Durchbrüche, die für eine Rohrleitungsdurchführung benötigt werden, müssen vom Rohrleitungsplaner angegeben werden.
7. Angaben zu Details der Oberflächengüte liegen nicht im Umfang der Turbinenplanung.
8. Im Fundament vorzusehende Abschragungen, Ausparungen etc. für Ölversorgungsleitungen sind vom Rohrleitungsplaner anzugeben.
9. Das Aufbringen des Aufbetons im Generatorbereich ist in Abstimmung mit der PG Montageaufsicht durchzuführen.

Maßangaben in Millimeter

Unterstrichene Maße sind unmaßstäblich

Typen der Ankerkästen für die Turbinenlagersockel:
A,C,E,FL1,F2,G

Durchbrüche in DT-Bereich mit Kantenschutz

Zugehörige Zeichnungen:

Fundamentplan Blatt 2	12994-980111/002
FOUNDATIONPLAN SHEET 2	
Fundamentplan Blatt 3	12994-980111/003
FOUNDATIONPLAN SHEET 3	
Fundamentbelastungsplan	12994-980115
FOUNDATION LOADS	
Fundamentangaben Generator	DSPPG-0176313 Rev A
FOUNDATION DATA GENERATOR	24-3103-161636
Generator Massbild	DSPPG-0176292 REV A
GENERATOR OUTLINE	24-3101-161635

Komponenten:
COMPONENTS:

HD Turbine:	H70-123-V4
HP Turbine:	
MD Turbine:	I50-V2
IP Turbine:	
ND Turbine:	L2x12,5-1-V2-M3
LP Turbine:	
FD-Ventile:	2*HPV250/200-V22
MAIN STEAM VALVE:	
HZU-Ventile:	2*IPV560/500-V22
HOT REHEAT VALVE:	

Generator:	SGEN5-3000W (115/67)
GENERATOR:	
Erreger:	ELR 70/90-30/6-20N
EXCITER	

**) DIMENSIONS INDICATED WITH "*" ARE RECOMMENDED DIMENSIONS BASED ON PG EXPERIENCE FROM PREVIOUS HIGH LEVEL TURBINE ARRANGEMENTS AND THEREFORE NOT BINDING FOR EXECUTION.

**) Die mit "*" gekennzeichneten Maße basieren auf hoch aufgestellten Maschinen, die bisher von PG geplant wurden. Sie sind Erfahrungswerte und daher für die Bauausführung nicht verbindlich.

***) Ausrichtung Wellenstrang

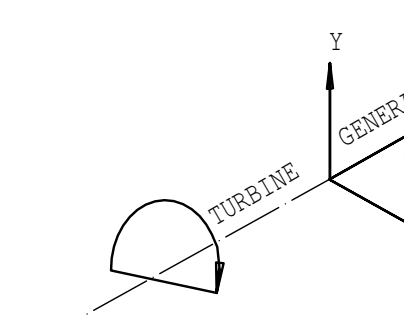
Die Mittellinie auf dieser Zeichnung stellt den Zustand der theoretisch geraden Welle (0-Linie) dar. Abweichungen an den Auflageflächen und Führungspunkten, die sich durch die Wellenstrangausschichtung nach Sägeleiste gegenüber der 0-Linie ergeben, sind im Bereich der Auflageflächen und Führungspunkte durch eine Anhebung der Betondecken und Einbauteile entsprechend der folgenden Tabelle in der Zeichnung berücksichtigt. Hinweis: Für die Bauplanung sind die Maße der Zeichnung verbindlich.

ALIGNMENT ROTOR TRAIN

THE CENTER LINE ON THIS DRAWING REPRESENTS THE THEORETICAL STRAIGHT ROTOR TRAIN SHAFT CENTER LINE. FOR COMPENSATION OF DEVIATIONS BETWEEN THE DEFLECTION LINE AND THE CENTER LINE THE UPPER CONCRETE LEVEL BELOW THE AREA OF SUPPORT AND EMBEDDED PARTS HAVE BEEN ADJUSTED. DIMENSIONS SHOWN IN THIS DRAWING ALREADY INCLUDE ELEVATIONS AS LISTED IN THE TABLE BELOW. NOTE: THE CIVIL DESIGN DIMENSIONS AS GIVEN IN THE DRAWING ARE BINDING.

Auflageflächen und Führungspunkte AREA OF SUPPORT AND GUIDE POINT	Anhebung in Y-Richtung ELEVATION IN Y-DIRECTION
Lager HD 1 / BEARING HP 1	0 mm
Lager HD 2 / BEARING HP 2	0 mm
Lager MD 2 / BEARING IP 2	0 mm
Lager ND 2 / BEARING LP 2	0 mm
Lager Generator 1 / BEARING GENERATOR 1	0 mm
Lager Generator 2 / BEARING GENERATOR 2	0 mm
Lager Erreger / BEARING EXCITER	20 mm

Koordinatensystem
COORDINATE SYSTEM



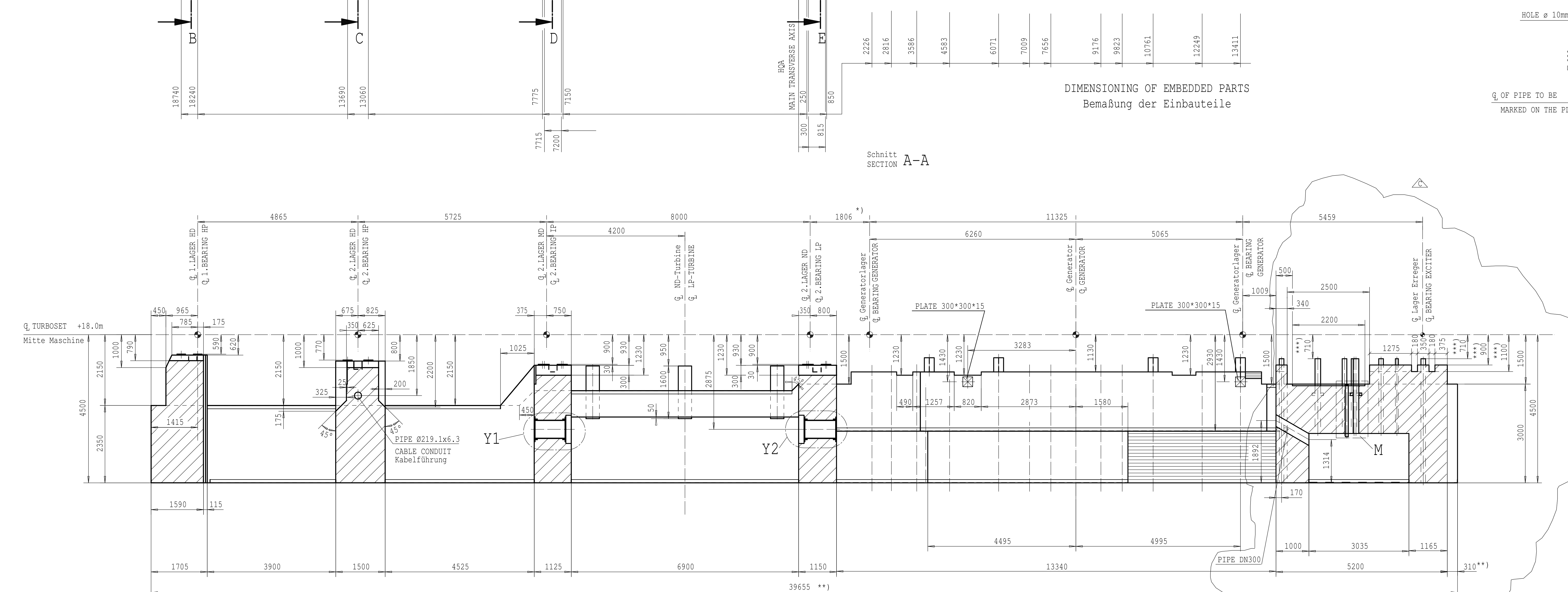
Zeichenerklärung

- Mitte Turbinenlager
□ Ausparung
□ Öffnung
□ Ankerplatte
□ Schräge
□ Einbauteil

DESCRIPTION OF GRAPHICAL SYMBOLS

- CENTER OF T.G.-BEARINGS
RECESS
OPENING
ANCHOR PLATE
SLANT
EMBEDDED PART

DIMENSIONING OF EMBEDDED PARTS
Bemaßung der Einbauteile

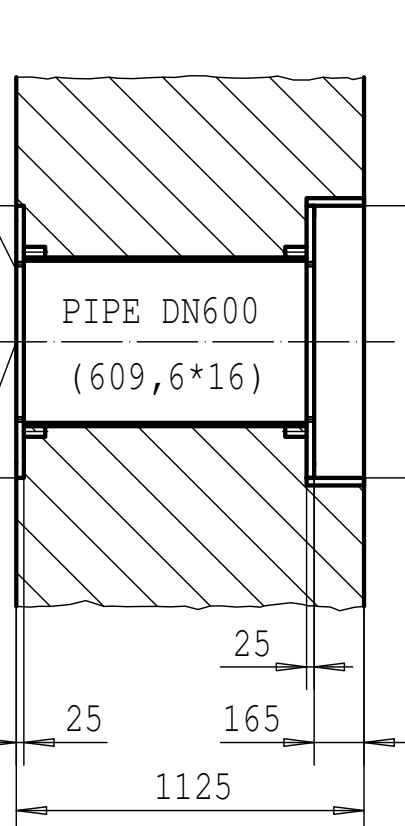


Schnitt
SECTION

A-A

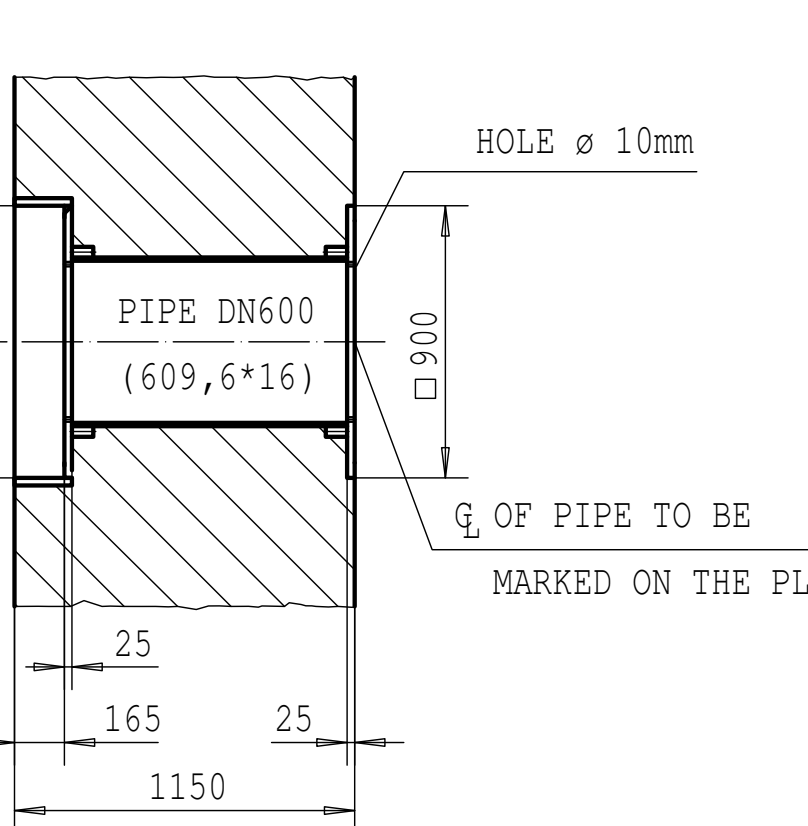
Einzelheit
DETAIL

Y1



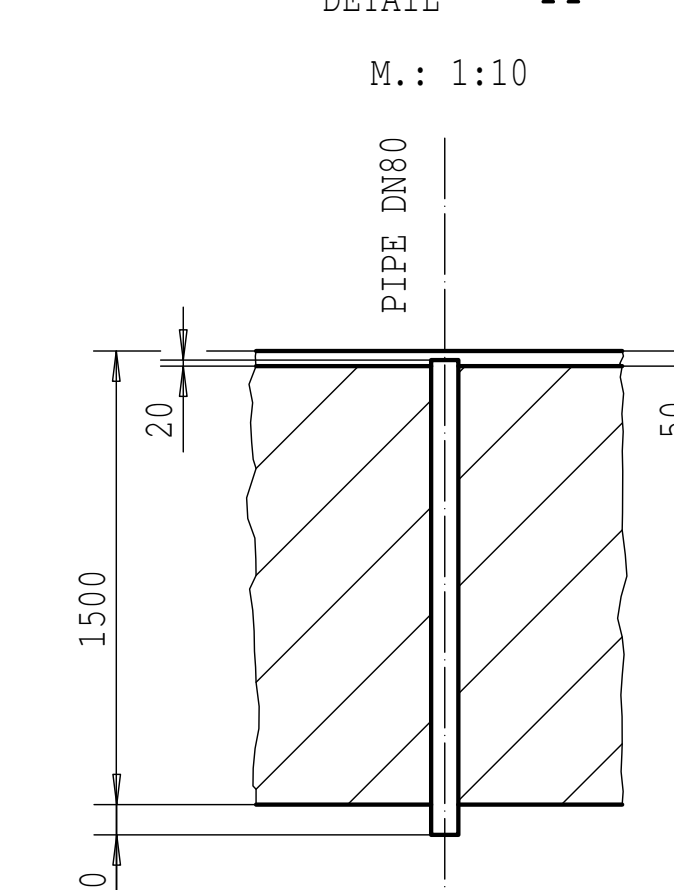
Einzelheit
DETAIL

Y2



Einzelheit
DETAIL

M



0V DSPPG-0175127

12345678

DSPPG-0175127

12994-980111/001

C

DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.

DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.

DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.
DATE	12.11.12	NAME	DR. H. H. H.	DESIGNATION	DR. H. H. H.