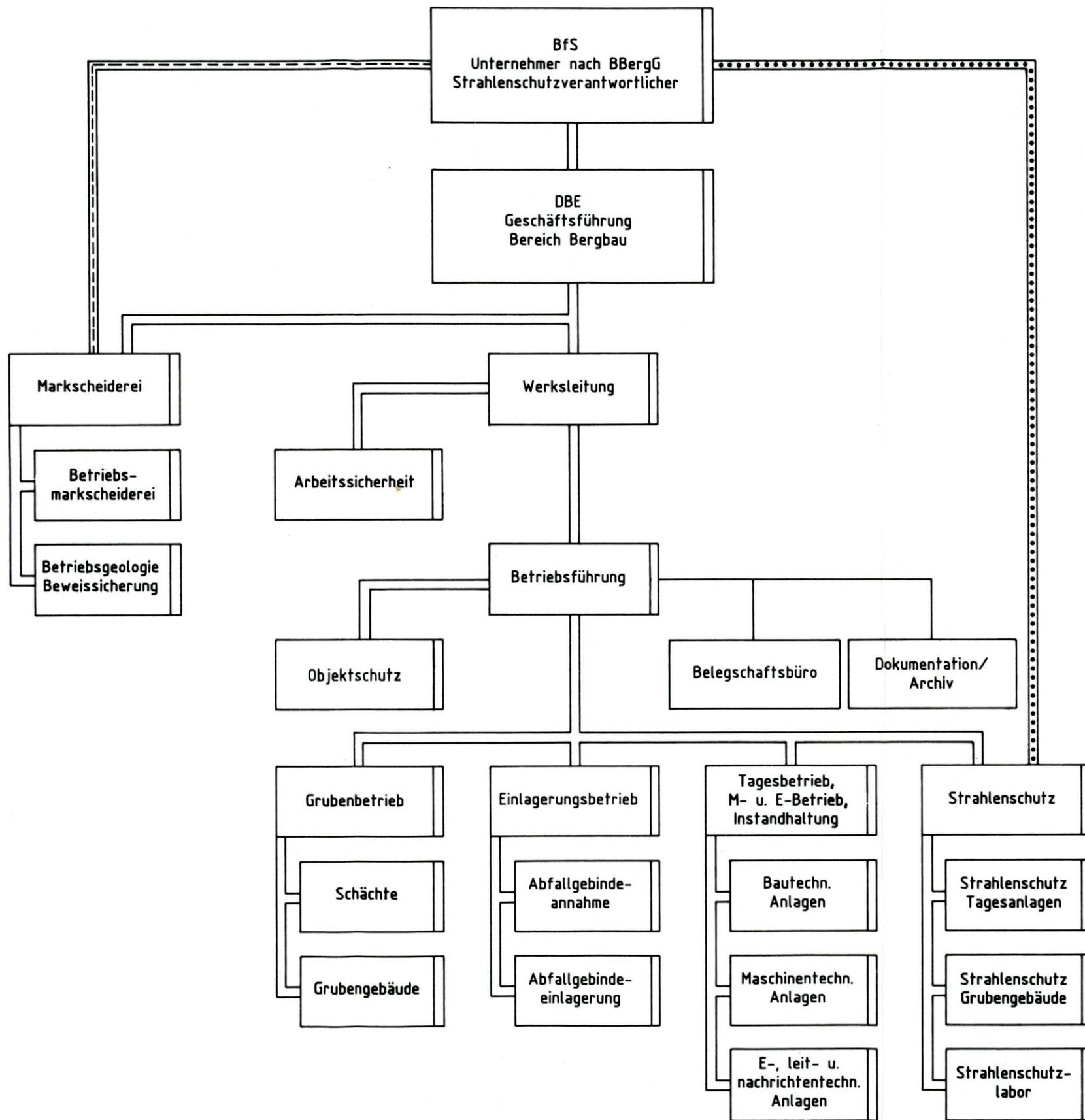


Anlagenband

3.2 Betrieb und betriebliche Anlagen

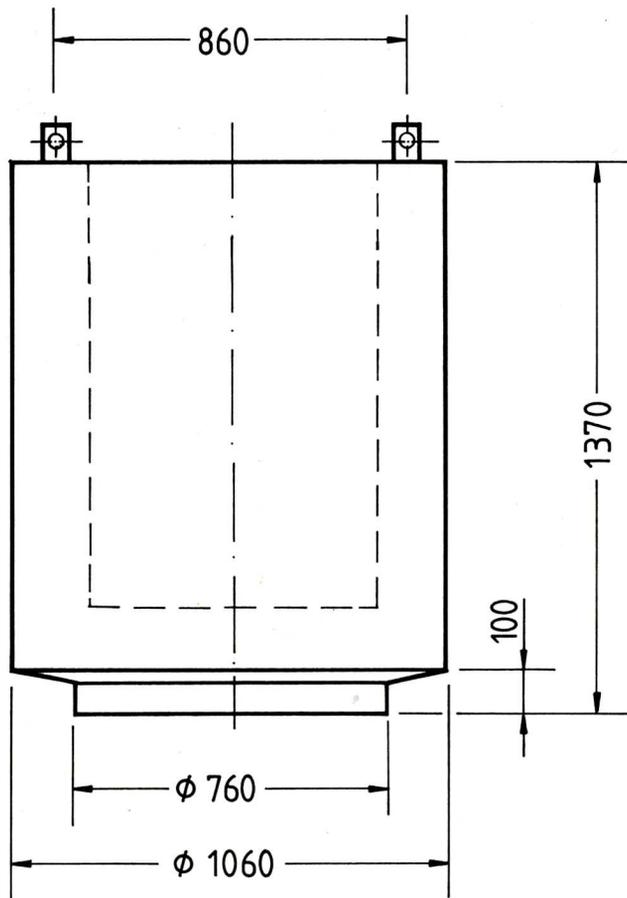
3.2 Betrieb und betriebliche Anlagen



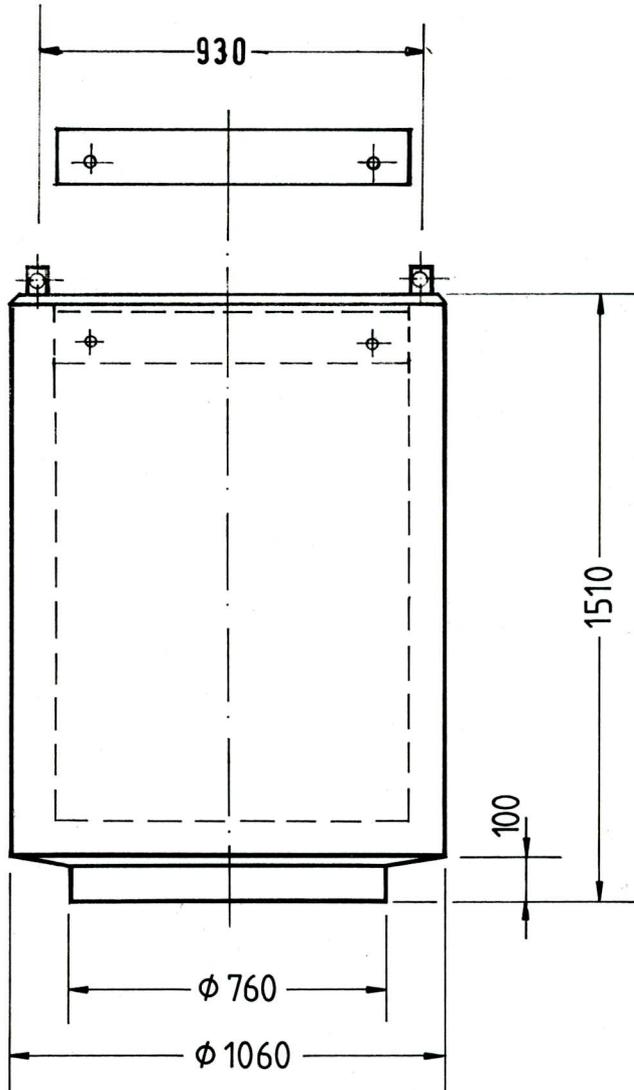
Legende

- Organisationseinheit
- Organisationseinheit mit Verantwortlichkeit nach ATG
- Organisationsstrang
- ⋯ Verantwortungsstrang nach StrlSchV
- == Verantwortungsstrang nach BBergG
- ≡ Beauftragung gem. § 63 BBergG

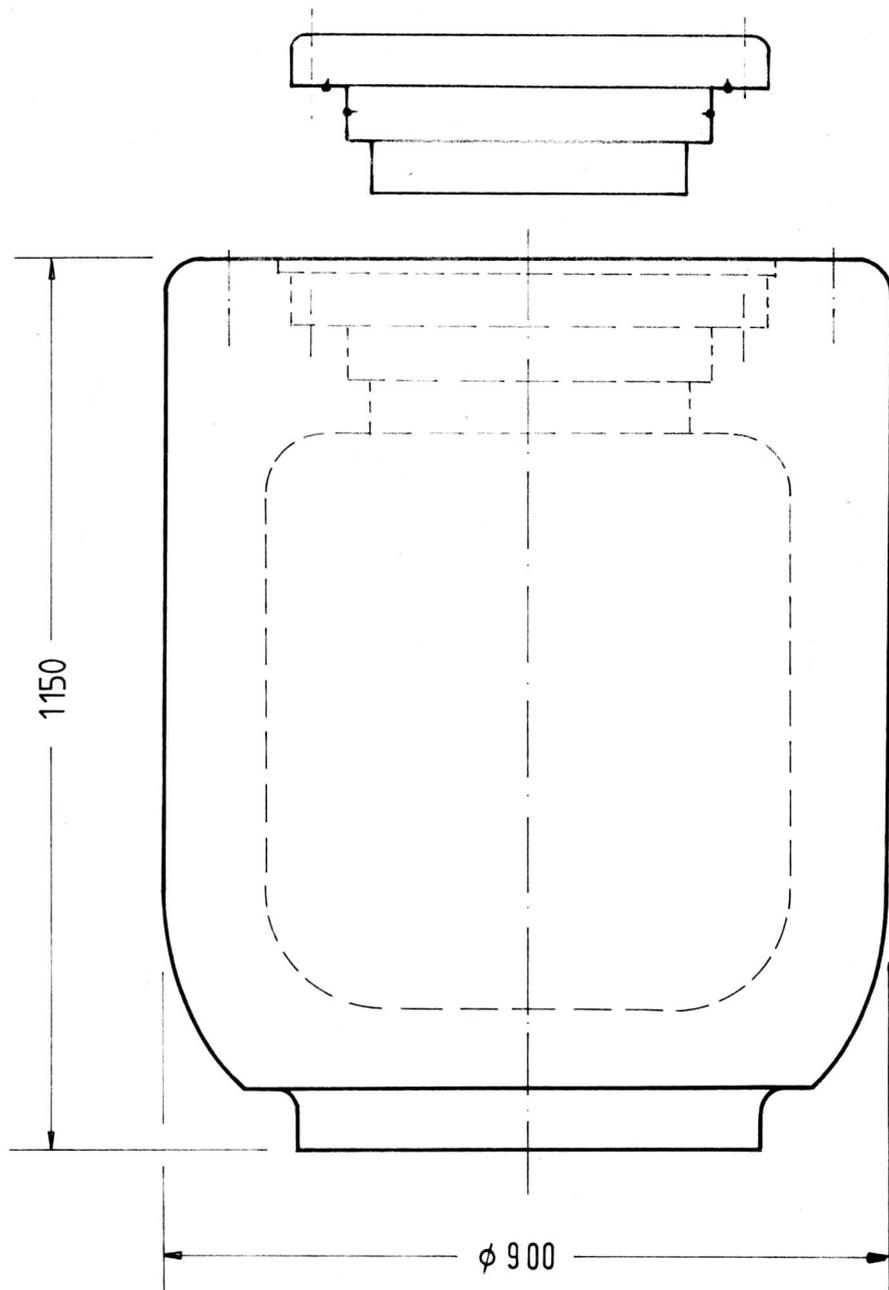
Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt: Konrad					
				Objektgruppe:	
				Objekt: Organisation	
				Einheit: Betriebsorganisation Endlager Konrad	
Zeichnungs-Nr.:		Bauwerks-Nr.:			
	Datum	Name		Klassifizierung: Plan	
ges.:	21.03.90	Albrecht		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: /
bearb.:	21.03.90	Günther			Anlage: 3.2.2.2 /1
geprüft:	23.03.90	Wosnik			
Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				Zeichnersteller:	



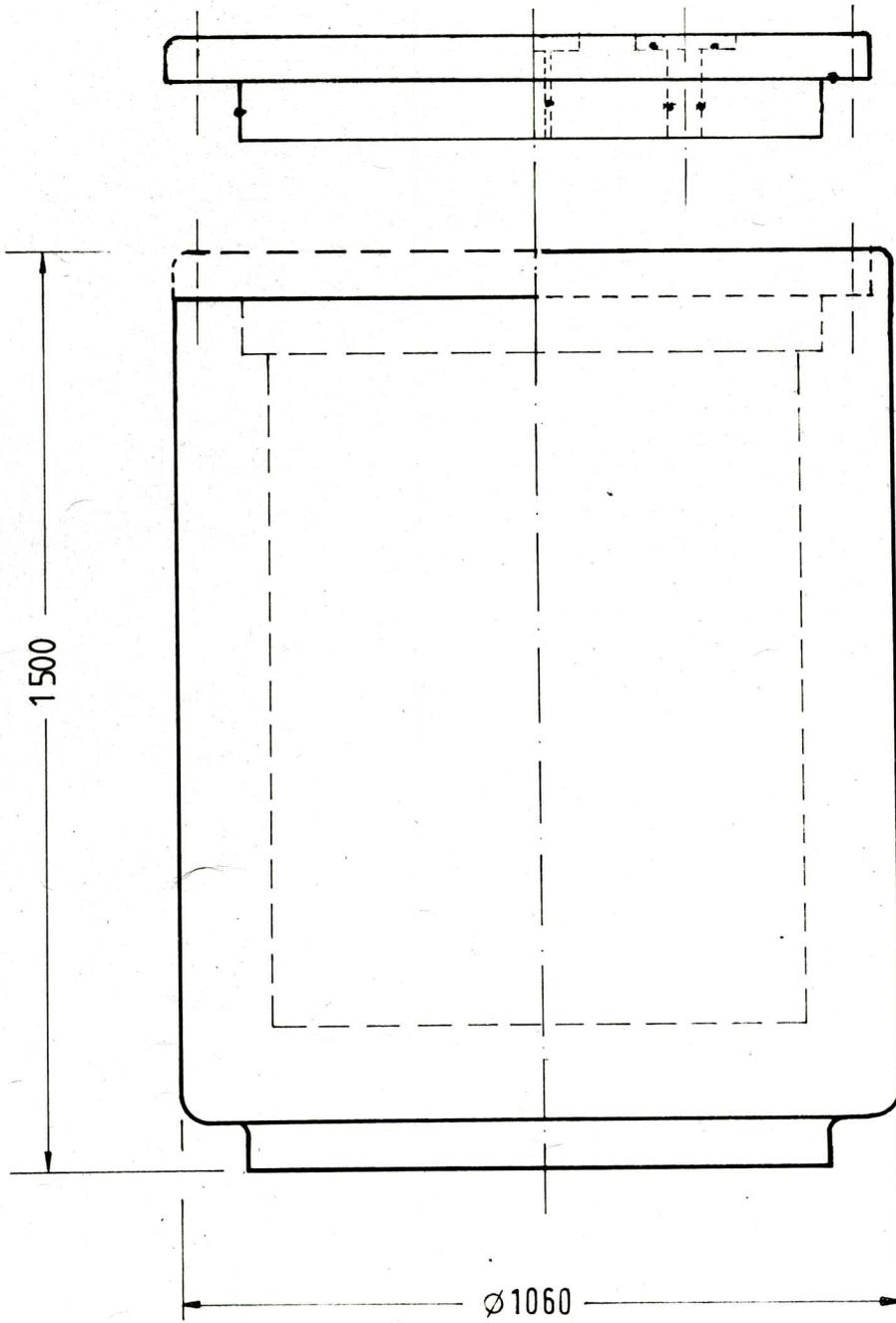
		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt:			
<h1>Konrad</h1>			
		Objektgruppe:	
		Objekt:	
Zeichnungs-Nr.: KE --- S-4-001		Abfallbehälter	
Bauwerks-Nr.:		Einzelheit:	
		Betonbehälter Typ I Beispiel: Innenraum / Kopfbereich vergossen	
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan
gez.:	22.01.85	Kuppe	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
bearb.:	29.01.85	<i>Optimades</i>	
geprüft:	05.02.85	<i>Peter Brennecke</i>	
Auftragnehmer:			Zeichnungsersteller:
 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE / P-K



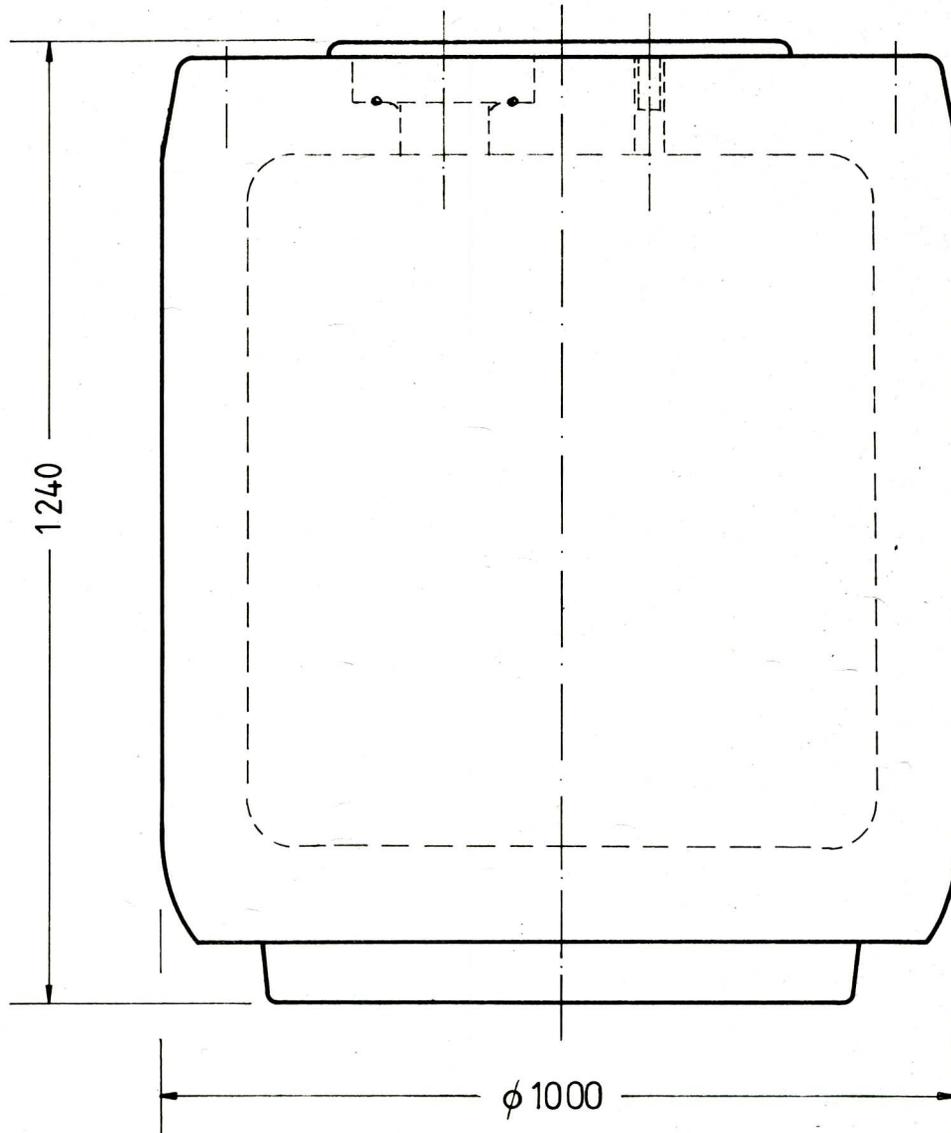
 Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt:	
<h1>Konrad</h1>	
Objektgruppe:	
Objekt:	
<h2>Abfallbehälter</h2>	
Einzelheit:	
<h3>Betonbehälter Typ II</h3>	
Beispiel: eingesetzter und vergossener Deckel	
Zeichnungs-Nr.:	KE --- S-4-002
Bauwerks-Nr.:	
gez.:	23.01.85 Kuppe
bearb.:	29.01.85 <i>Schünmader</i>
geprüft.:	05.02.85 <i>Peter Bennecke</i>
Datum	Name
23.01.85	Kuppe
Klassifizierung: Plan	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: /
Anlage: 3.2.3.1.2 / 02	
Auftragnehmer:	
 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)	
Zeichnersteller:	
DBE / P-K	



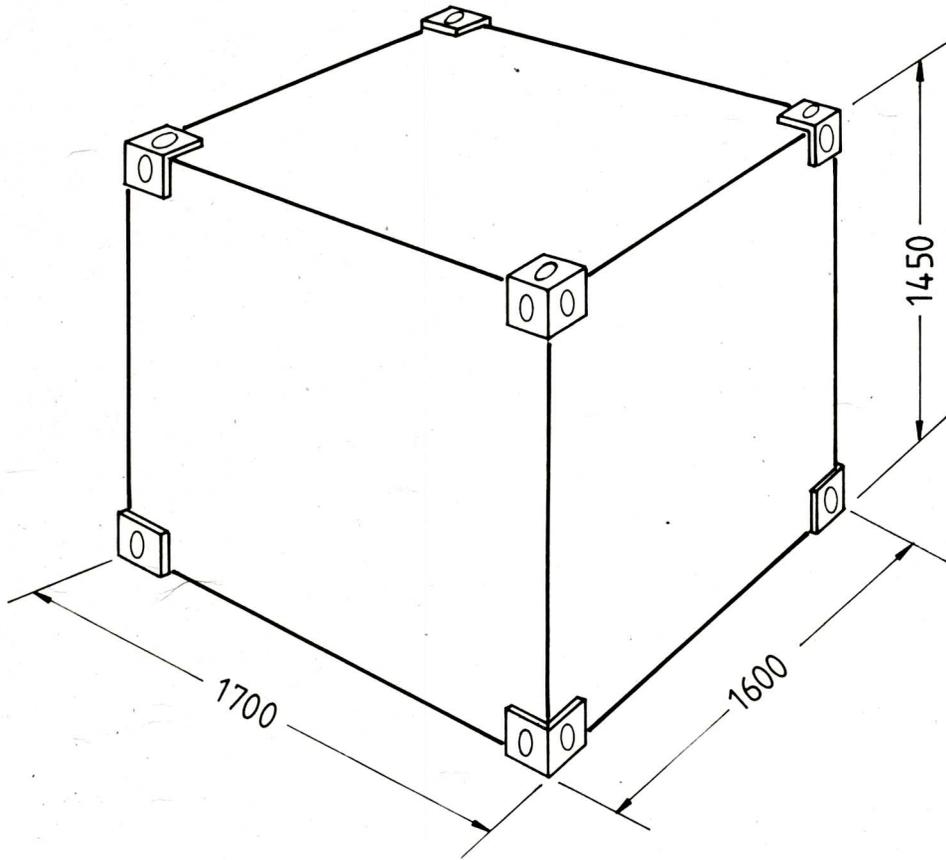
		Physikalisch-Technische Bundesanstalt		
<h1>Konrad</h1>				
		Objektkategorie		
		Objekt		
Zeichnungs-Nr. KE---S-4-004		Abfallbehälter		
		Einzelteil		
		Gußbehälter Typ I Beispiel: eingesetzter und verschraubter Deckel		
	Datum	Verfaß	Klassifizierung	
W	23.01.85	Kuppe	Plan	
Prüft	29.01.85	<i>Thunader</i>	Für diese Zeichnung behaltet wir uns alle Rechte vor	Maßstab -/-
geprüft	05.02.85	<i>Peter Brennecke</i>		
			Zeichnersteller DBE / P-K	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				



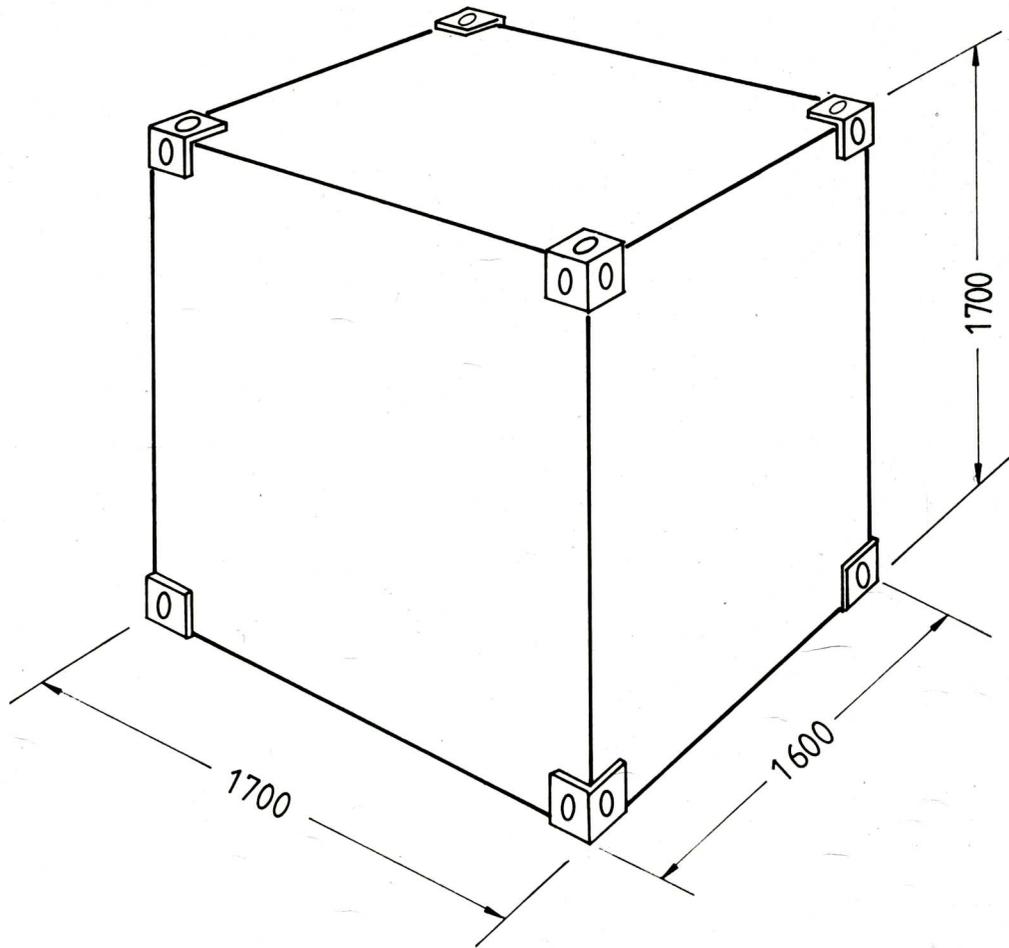
 Physikalisch-Technische Bundesanstalt									
<h1>Konrad</h1>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;"> </td> <td style="width: 50%; text-align: right;">Bezeichnung</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="text-align: right;">Abfallbehälter</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="text-align: right;">Bezeichnung Gußbehälter Typ II <i>Beispiel: eingesetzter/aufgelegter verschraubter Deckel mit Öffnungen</i></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="text-align: right;">Massenzeichnung Plan</td> </tr> </table>			Bezeichnung		Abfallbehälter		Bezeichnung Gußbehälter Typ II <i>Beispiel: eingesetzter/aufgelegter verschraubter Deckel mit Öffnungen</i>		Massenzeichnung Plan
	Bezeichnung								
	Abfallbehälter								
	Bezeichnung Gußbehälter Typ II <i>Beispiel: eingesetzter/aufgelegter verschraubter Deckel mit Öffnungen</i>								
	Massenzeichnung Plan								
Zeichnungs-Nr. KE --- S-4-005	Bauwerks-Nr. 	Datum 23.01.85	Name Kuppe	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	Maßstab -/-	Anlage 3.2.31.2/04			
gezeichnet 29.01.85	gezeichnet 05.02.85	Datum 29.01.85	Name <i>Konrad</i> <i>Peter Bremecke</i>	Zeichnungssteller DBE / P-K	Auftraggeber  Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				



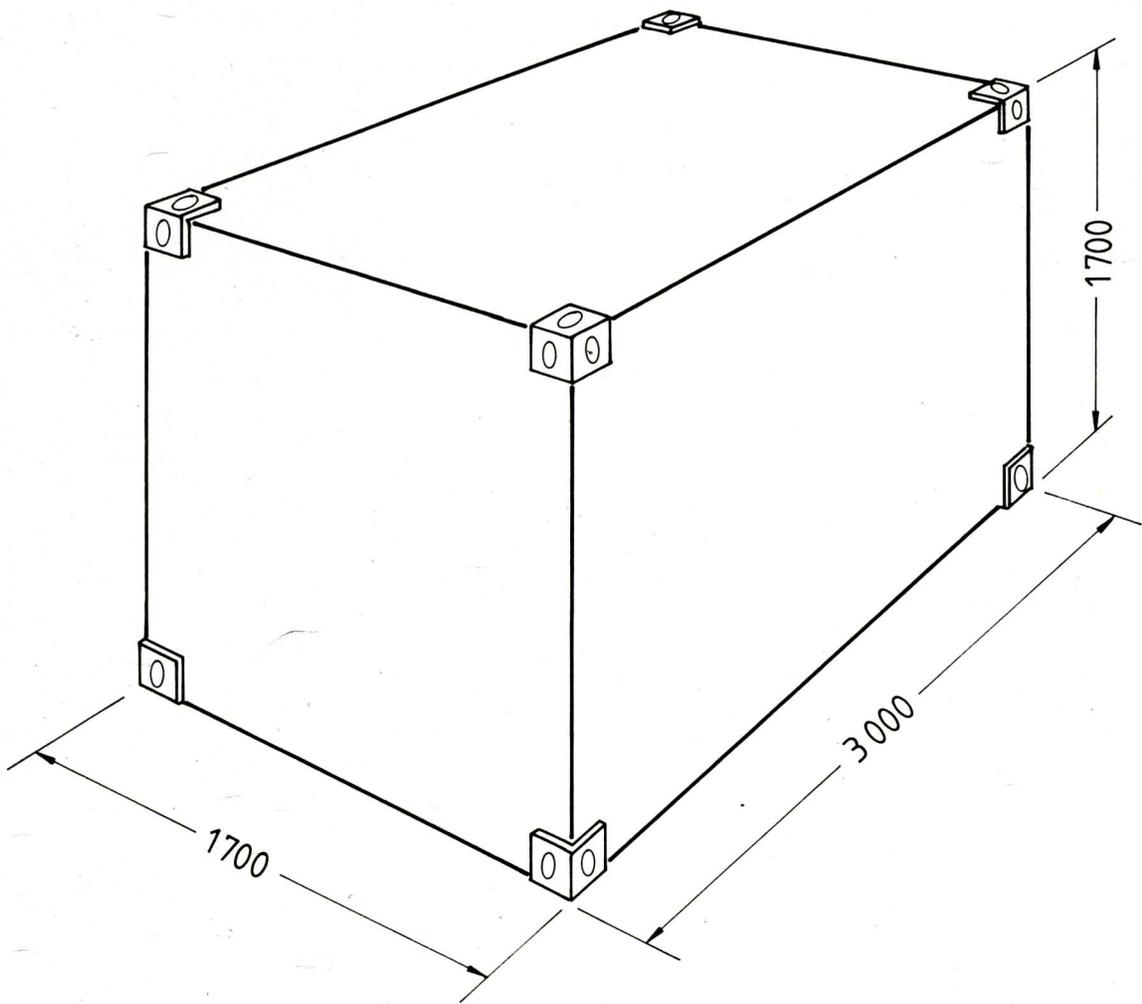
 Physikalisch-Technische Bundesanstalt									
<h1>Konrad</h1>									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">KE --- S - 4 - 006</td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Abfallbehälter Gußbehälter Typ III Beispiel: Öffnungen im Kopfbereich </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.01.85</td> <td style="text-align: center;">Kuppe</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">29.01.85</td> <td style="text-align: center;"><i>Schümacher</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">05.02.85</td> <td style="text-align: center;"><i>Peter Frennecke</i></td> </tr> </table>		KE --- S - 4 - 006	Abfallbehälter Gußbehälter Typ III Beispiel: Öffnungen im Kopfbereich	24.01.85	Kuppe	29.01.85	<i>Schümacher</i>	05.02.85	<i>Peter Frennecke</i>
KE --- S - 4 - 006	Abfallbehälter Gußbehälter Typ III Beispiel: Öffnungen im Kopfbereich								
24.01.85	Kuppe								
29.01.85	<i>Schümacher</i>								
05.02.85	<i>Peter Frennecke</i>								
Plan									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">  Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE) </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Zeichnungssteller DBE / P-K </td> </tr> </table>		 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)	Zeichnungssteller DBE / P-K						
 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)	Zeichnungssteller DBE / P-K								



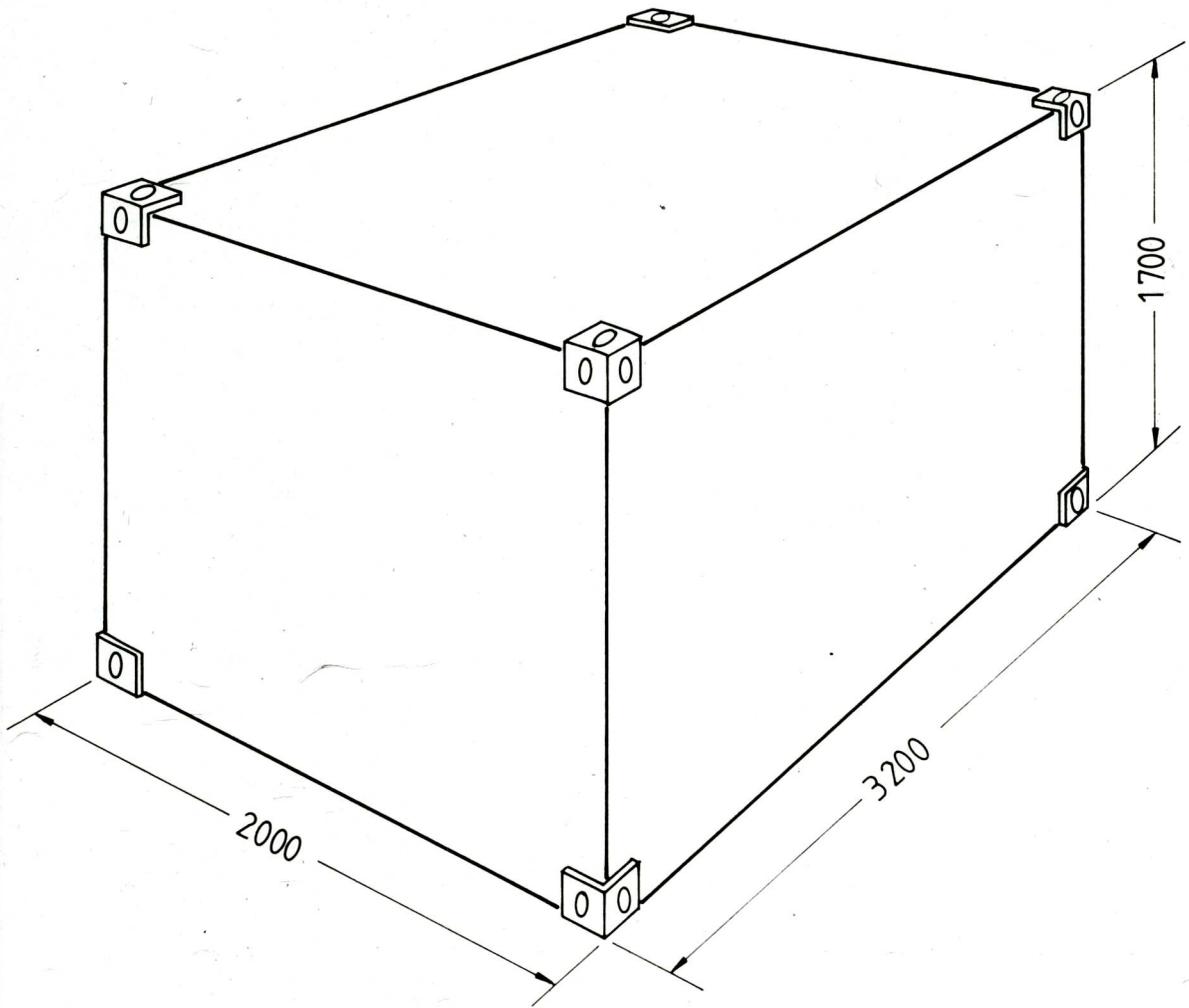
 Physikalisch-Technische Bundesanstalt																															
<h1>Konrad</h1>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;"> </td> <td style="width: 50%;"> </td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="text-align: center;">Abfallbehälter</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KE---S-4-007</td> <td style="text-align: center;">Container Typ I</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;"> </td> <td style="width: 20%;"> </td> <td style="width: 30%;"> </td> <td style="width: 20%;"> </td> </tr> <tr> <td>24.01.85</td> <td>Kuppe</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Plan</td> </tr> <tr> <td>29.01.85</td> <td><i>Plümadax</i></td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>05.02.85</td> <td><i>Peter Bremsche</i></td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">  Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE) </td> <td style="text-align: center;"> DBE / P-K </td> </tr> </table>							Abfallbehälter	KE---S-4-007	Container Typ I							24.01.85	Kuppe	Plan		29.01.85	<i>Plümadax</i>			05.02.85	<i>Peter Bremsche</i>			 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE / P-K
	Abfallbehälter																														
KE---S-4-007	Container Typ I																														
24.01.85	Kuppe	Plan																													
29.01.85	<i>Plümadax</i>																														
05.02.85	<i>Peter Bremsche</i>																														
 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE / P-K																												



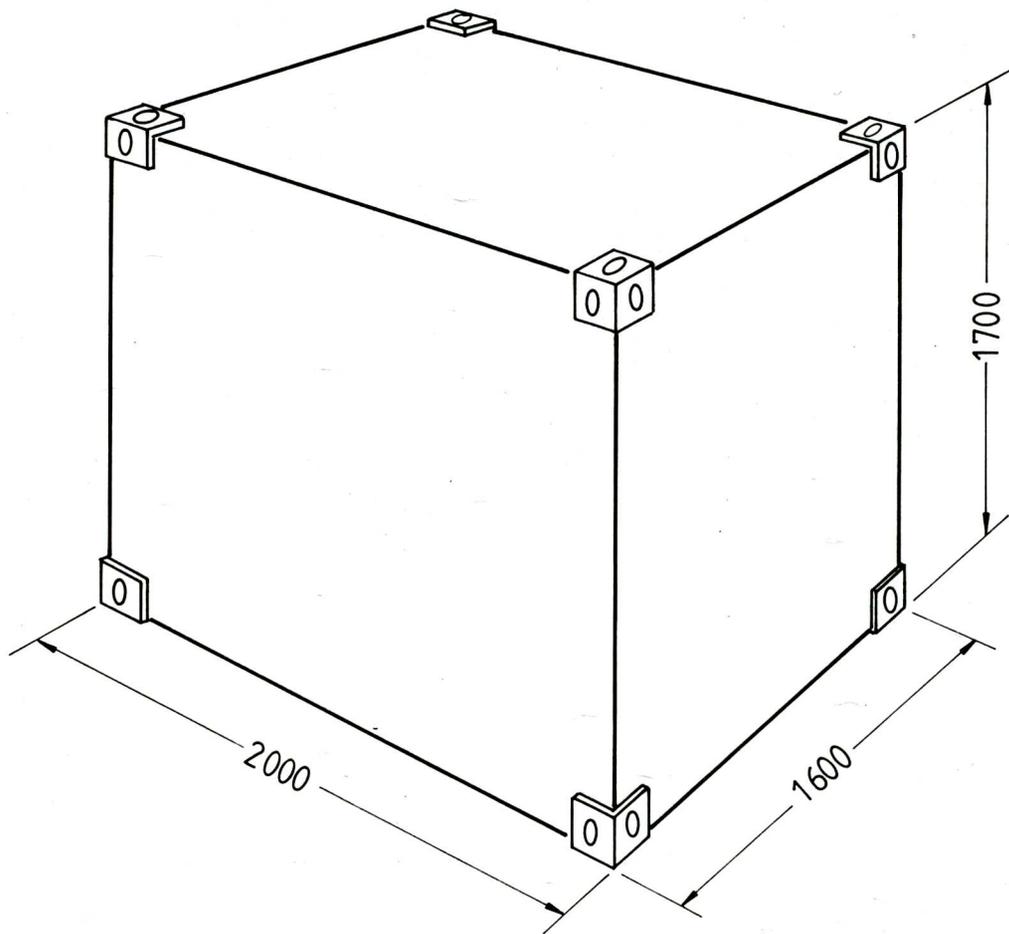
		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
<h1>Konrad</h1>			
		<small>Bezeichnung</small> Abfallbehälter	
<small>Identifikationsnummer</small> KE --- S - 4 - 008		<small>Einzelbezeichnung</small> Container Typ II	
	<small>Material</small> 25.0185	<small>Name</small> Kuppe	<small>Plan</small> Plan
<small>Datum</small> 29.01.85	<small>Gezeichnet</small> <i>Peter Jernede</i>		<small>Maßstab</small> 1:1
<small>Datum</small> 05.02.85	<small>Gezeichnet</small> <i>Peter Jernede</i>		<small>Anlage</small> 3.2.3.1,2 / 07
 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			<small>Zuständigkeitsbereich</small> DBE / P-K



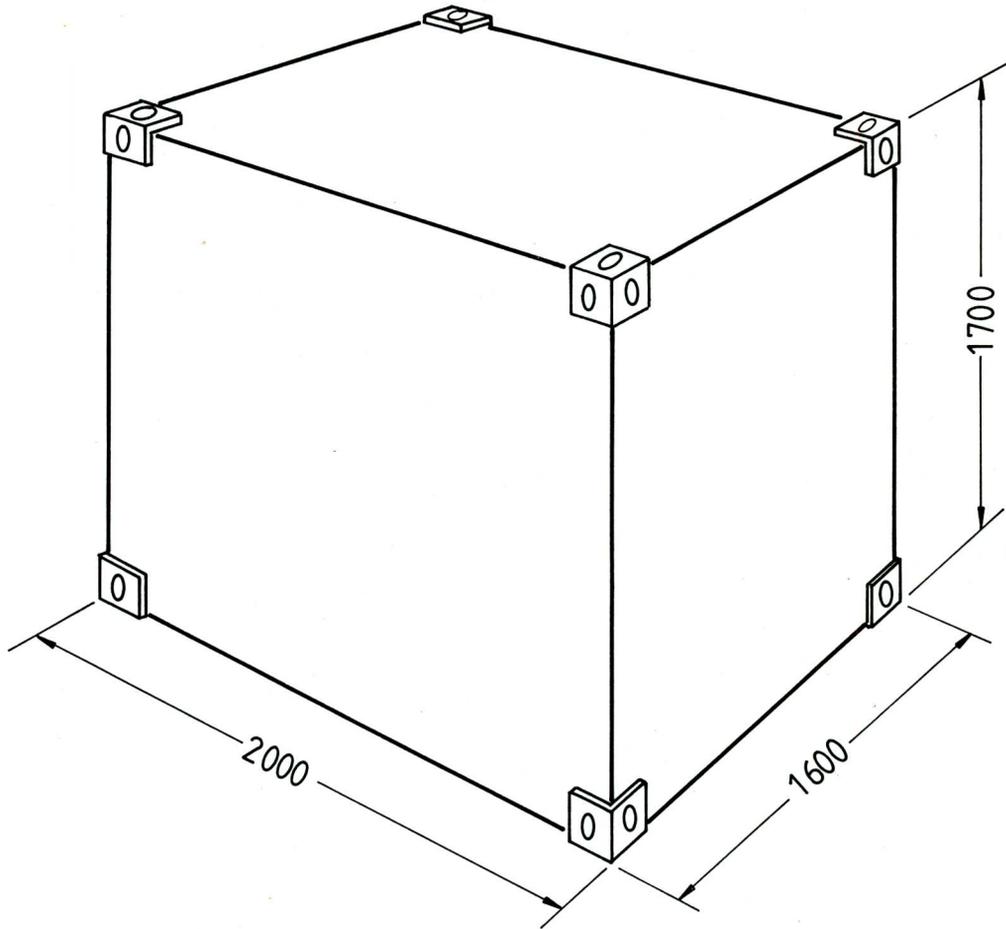
 Physikalisch-Technische Bundesanstalt						
Projekt						
<h1>Konrad</h1>						
						Objektgruppe
						Objekt
Zeichnungs-Nr. KE --- S-4 - 009						Abfallbehälter
Bauwerks-Nr.						Einzelheit
						Container Typ III
	Datum	Name	Klassifizierung			
gez	25.01.85	Kuppe	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor		Maßstab	Anlage
bearb	29.01.85	<i>Schünacker</i>			·/·	3.2.3.1.2/08
geprüft	08.02.85	<i>Peter Bernicke</i>				
Auftragnehmer					Zeichner	
 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)					DBE / P-K	



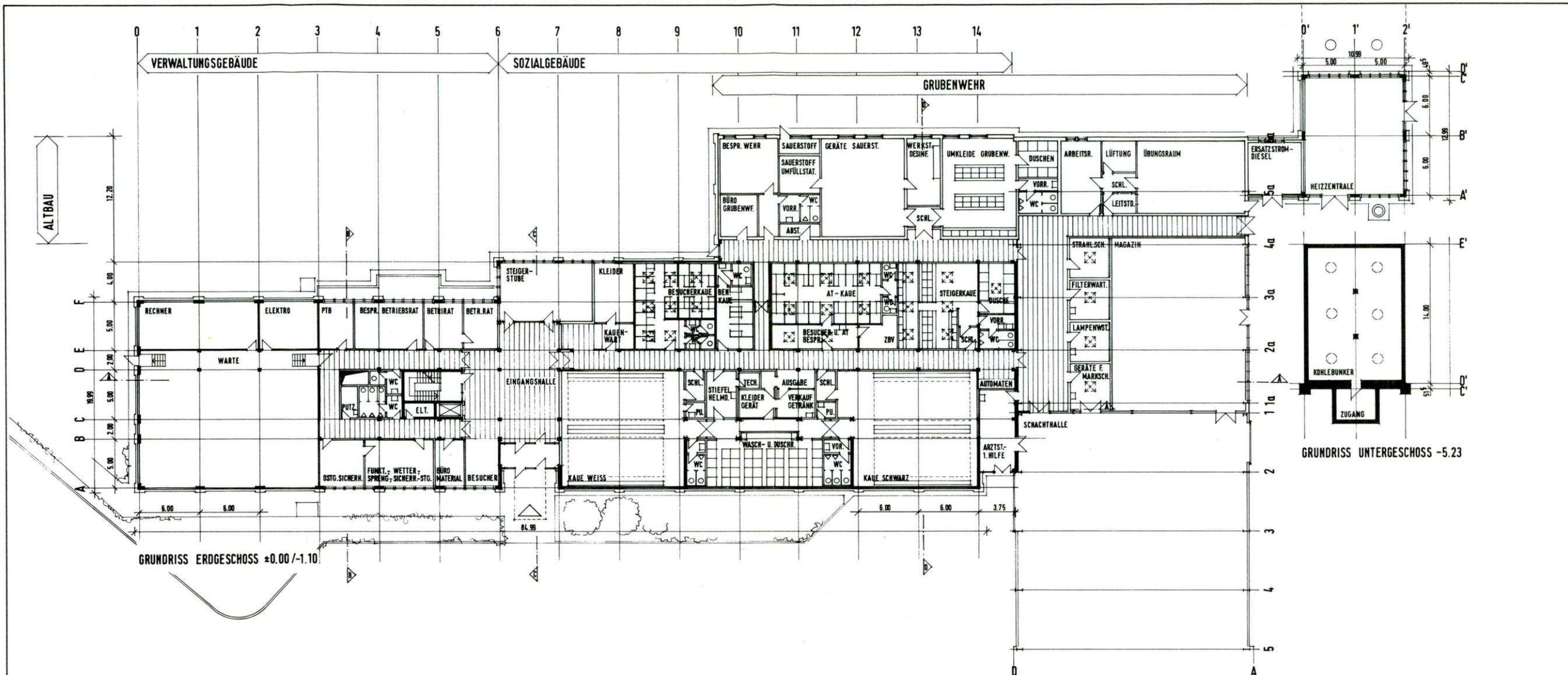
 Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
<h1>Konrad</h1>			
<hr/> <hr/> <hr/>			
KE --- S-4-011			
Abfallbehälter Container Typ V			
29.01.85	Kuppe	Plan	
29.01.85	<i>Schmader</i>		
05.02.85	<i>Peter Bremsche</i>	/	3.2.3.1.2/10
 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH DBE		DBE / P-K	



 Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
<h1>Konrad</h1>					
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>					
KE --- S - 4 - 012					
Abfallbehälter					
Container Typ VI					
Plan					
29.01.85	Kuppe	Maßstab:	1:	Anlage:	3.2.3.1.2 / 11
29.01.85	<i>Schumann</i>	Zeichnungssteller:			
05.02.85	<i>Peter Berneder</i>				
 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				DBE / P-K	

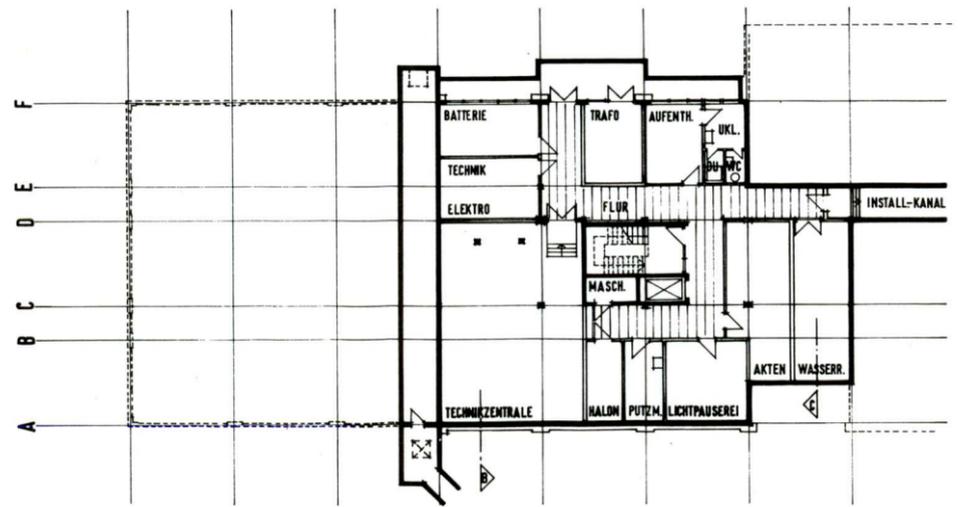


 Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:			
Konrad			
			Objektgruppe:
			Objekt:
Zeichnungs-Nr. KE --- S - 4 - 012			Abfallbehälter
Bauwerks-Nr.:			Einzelheit:
			Container Typ VI
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan
gez.:	29.01.85	Kuppe	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
bearb.:	29.01.85	<i>P. Dünwald</i>	
geprüft:	05.02.85	<i>Peter Bernward</i>	
 Auftragnehmer: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			Zeichnungsersteller: DBE / P-K
 Bestell-Nr. 64.3 315 80185 glqm			3/6

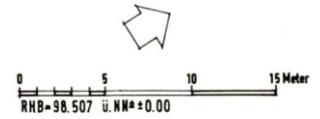


GRUNDRISS ERDGESCHOSS ±0.00/-1.10

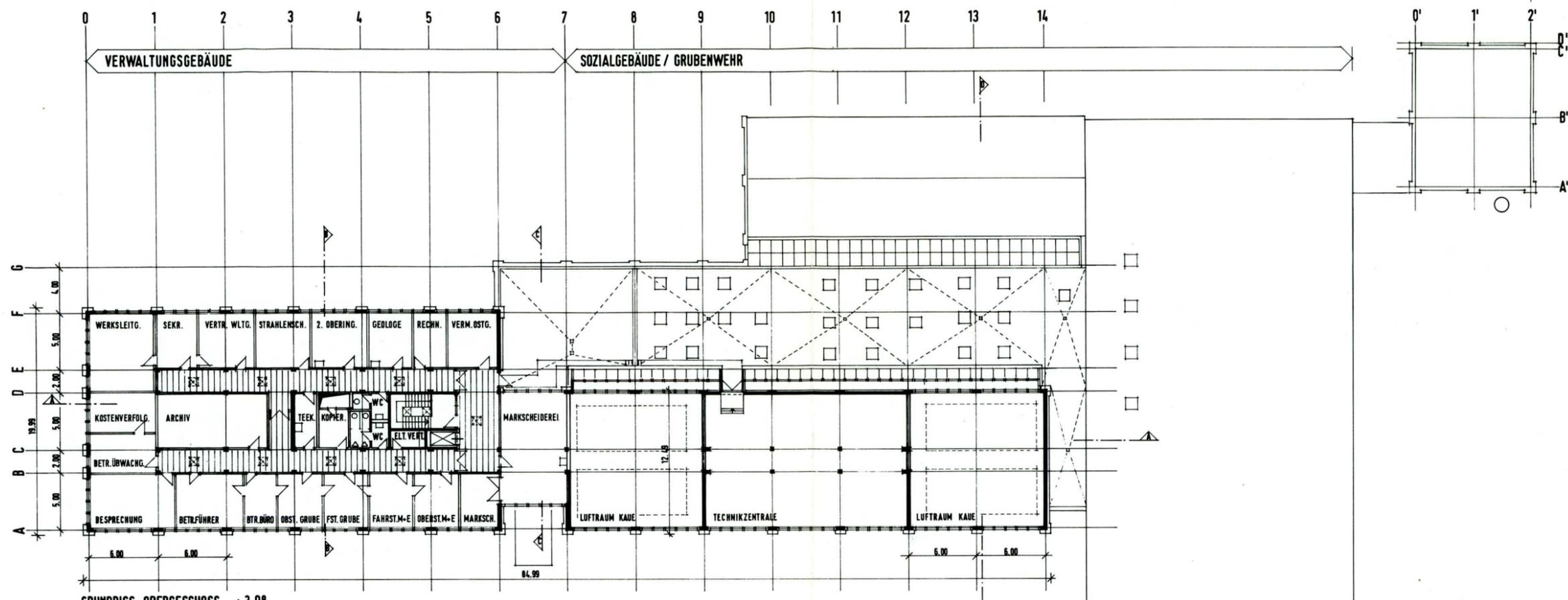
GRUNDRISS UNTERGESCHOSS -5.23



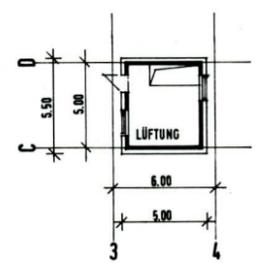
GRUNDRISS UNTERGESCHOSS -3.00/-3.75



PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:					
Konrad					
			Objektgruppe:		
			Tagesanlagen Schacht Konrad 1		
			Objekt:		
			Verwaltungs- u. Sozialgebäude		
Zeichnungs-Nr.:			Einzelheit:		
1-V-2-01 b			Grundriss Erdgeschoss		
Bauwerks-Nr.:			Grundriss Untergeschoss		
2					
		Datum		Name	
gez.:	20.10.88	Iselt /La		Klassifizierung: Plan	
bearb.:	20.10.88	Grund	KSP	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: Anlage:
geprüft:	20.10.88	Käferhaus		3.2.4.12/1	
Auftragnehmer:				Zeichnungsersteller:	
ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH				KSP	

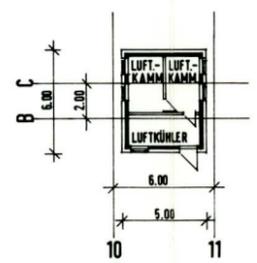


GRUNDRISS OBERGESCHOSS +3.08

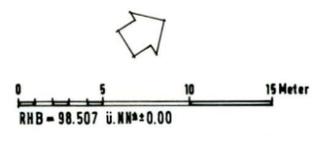


GRUNDRISS TECHNIKEBENE

+6.11



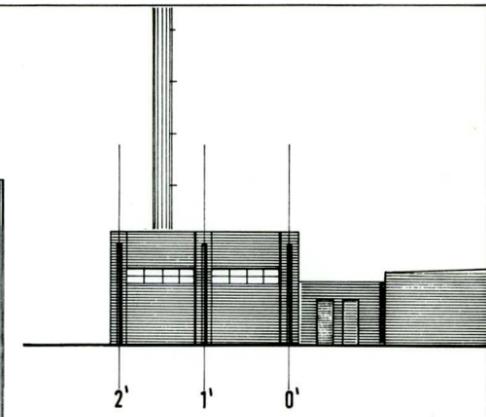
+6.58



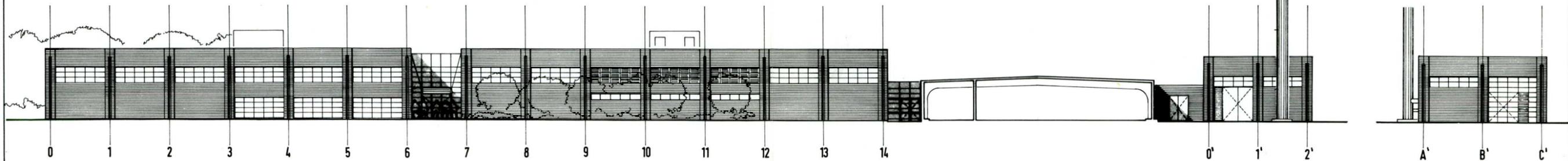
PTB		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt:			
Konrad			
		Objektgruppe:	
		Tagesanlagen Schacht Konrad 1	
		Objekt:	
		Verwaltungs-u. Sozialgebäude	
Zeichnungs-Nr.:		Einheit:	
1-V-2-02 b		Grundriss Obergeschoss	
Bauwerks-Nr.:			
2			
Datum	Name	Klassifizierung:	
gez.:	20.10.88 Iselt	Plan	
bearb.:	20.10.88 Grund	KSP	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	20.10.88 Käferhaus		
Auftragnehmer:		Zeichnungsersteller:	
ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH		KSP	



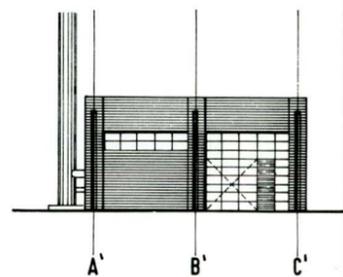
ANSICHT VON NORDWESTEN



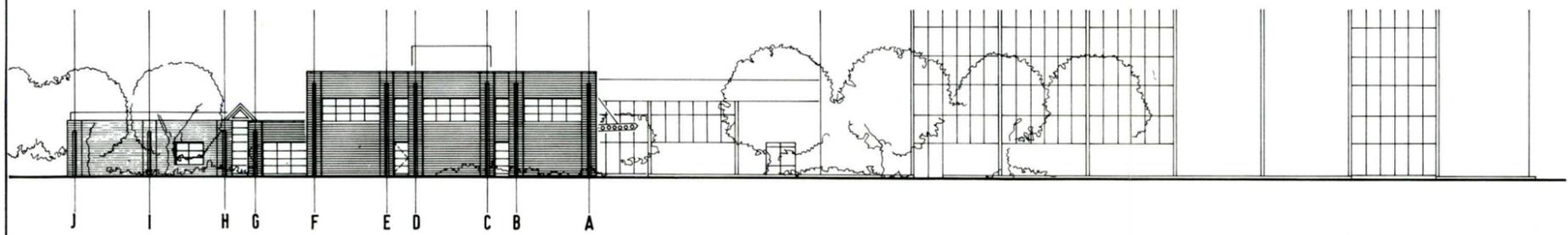
ANSICHT VON NORDWESTEN



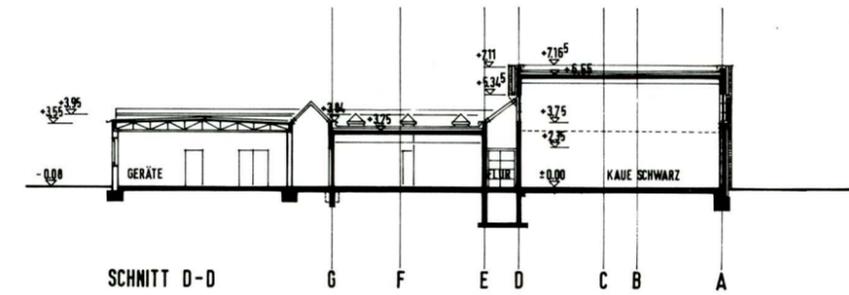
ANSICHT VON SÜDOSTEN



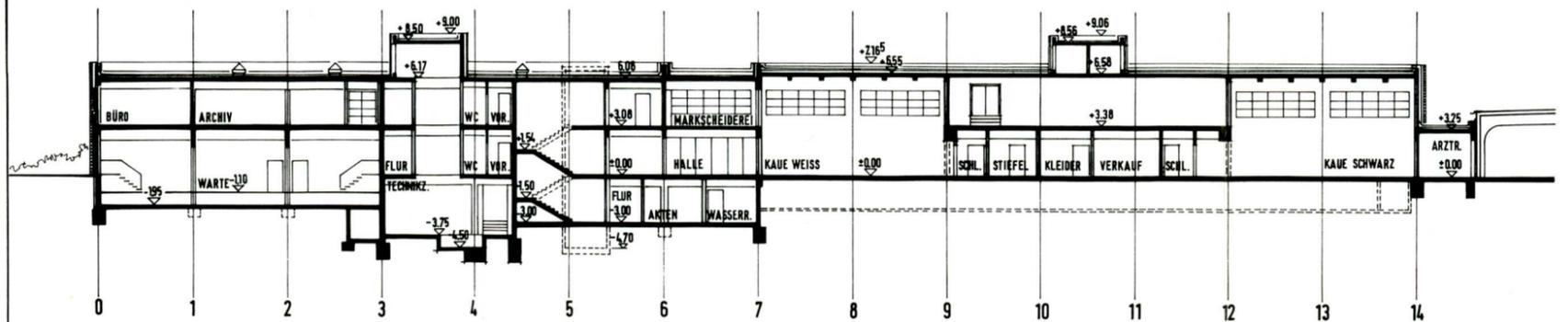
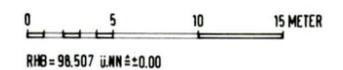
ANSICHT VON NORDOSTEN



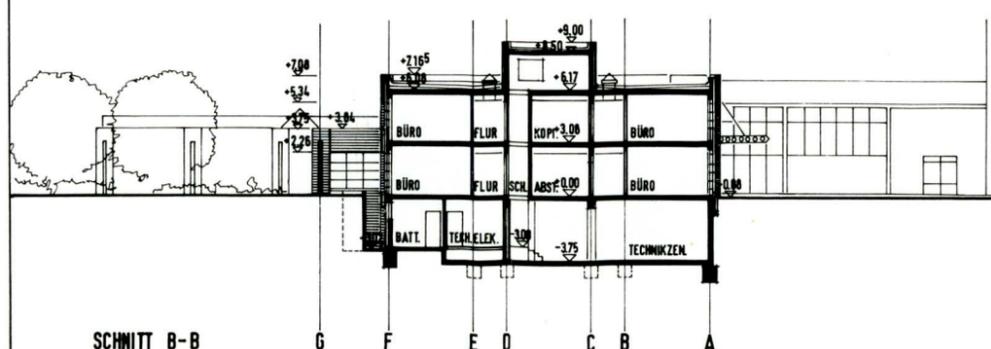
ANSICHT VON SÜDWESTEN



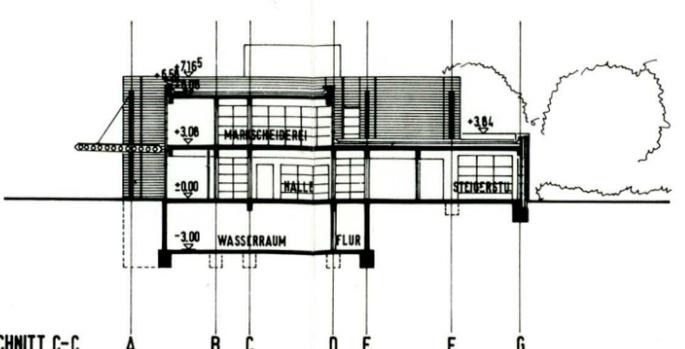
SCHNITT D-D



SCHNITT A-A

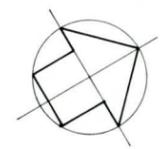
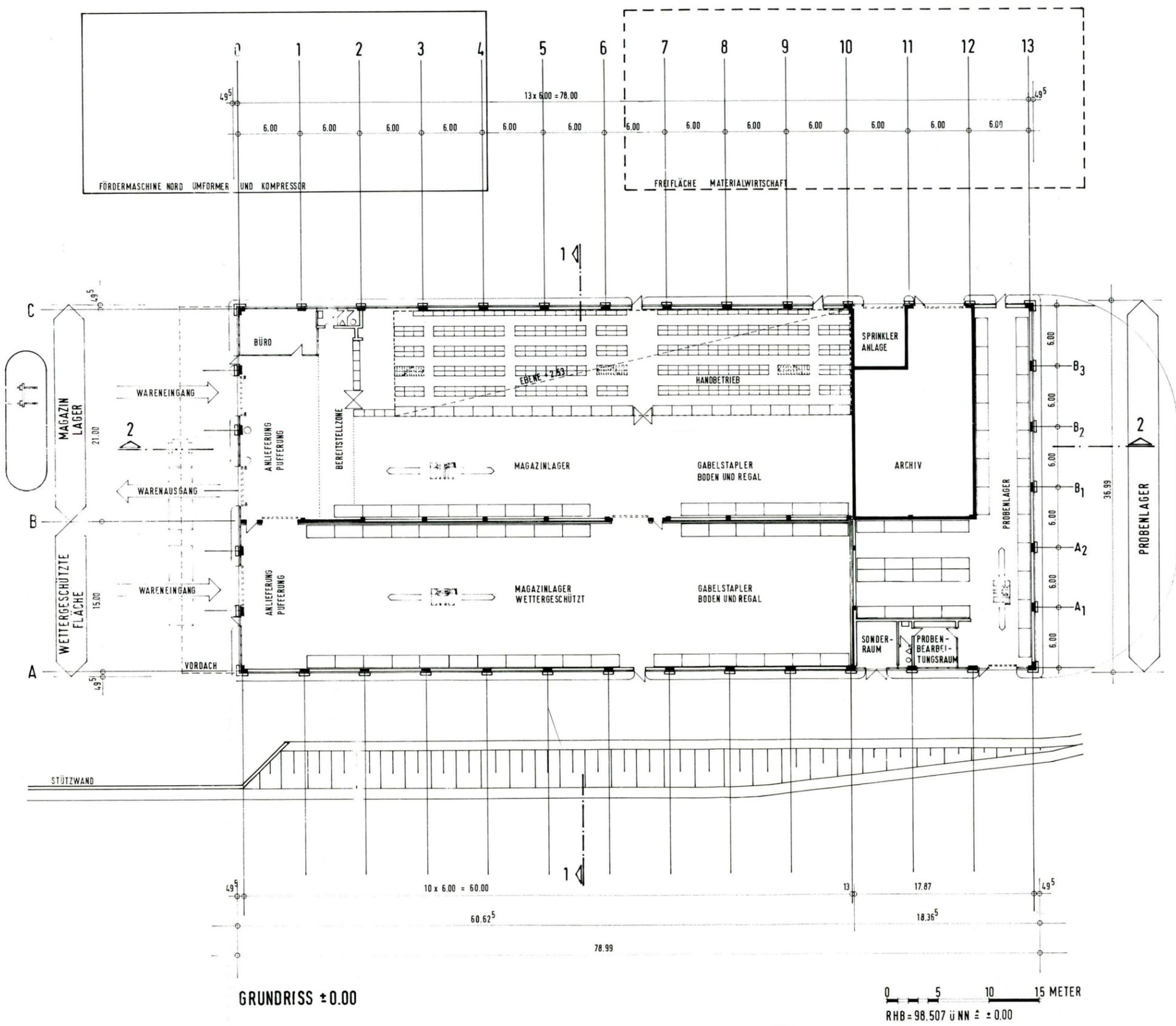


SCHNITT B-B

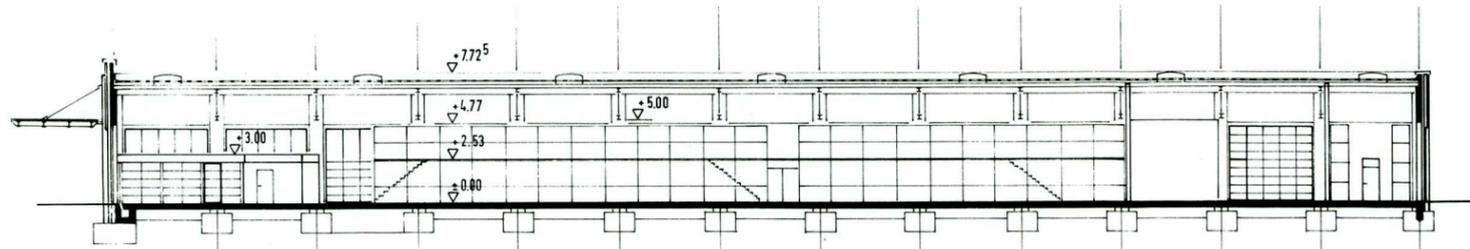


SCHNITT C-C

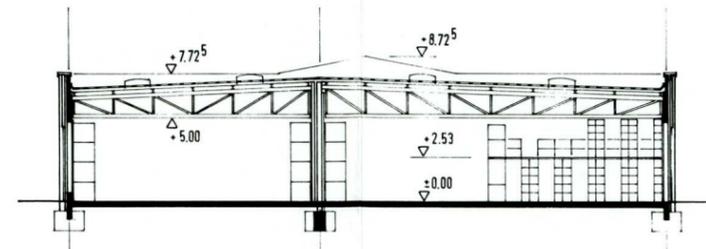
PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt: Konrad	
Objektgruppe: Tagesanlagen Schacht Konrad 1	
Objekt: Verwaltungs- u. Sozialgebäude	
Zeichnungs-Nr.: 1-V-2-03b	
Einzelheit: Ansichten u. Schnitte	
Bauwerks-Nr.: 2	
Datum	Name
gez.: 20.10.88	Lange
bearb.: 20.10.88	Grund KSP
geprüft: 20.10.88	Käferhaus
Auftragnehmer: ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH	
Klassifizierung: Plan	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	
Maßstab: ./.	Anlage: 3.24.1.2/3
Zeichnersteller: KSP	



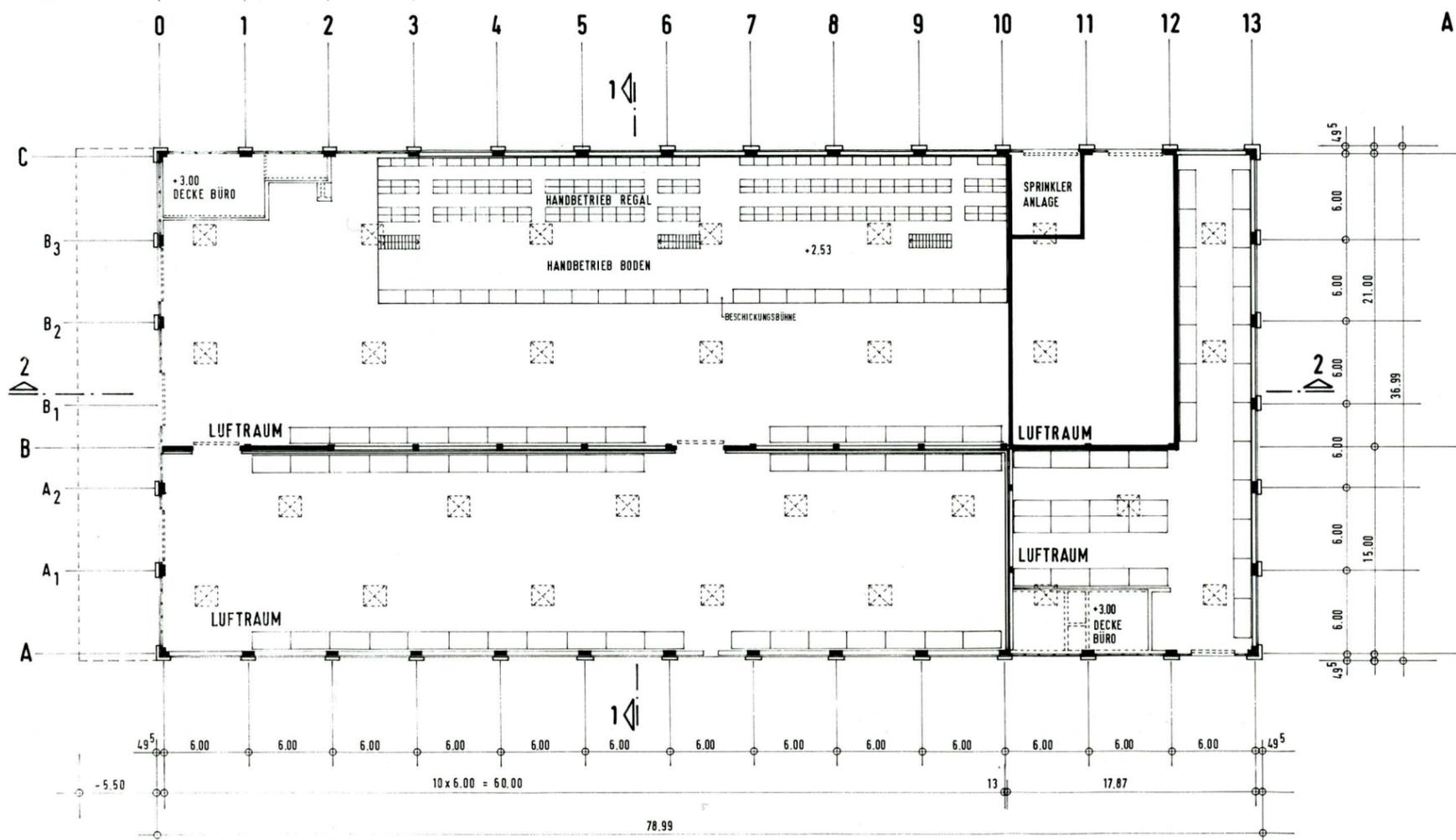
Projekt: Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
<h2>Konrad</h2>				
Objektgruppe:			Tagesanlagen Schacht Konrad 1	
Objekt:			Materialwirtschaft	
Zeichnungs-Nr.:			1-V-7-01 b	
Bauwerks-Nr.:			7	
Einzelheit:			Grundriss Ebene ±0.00	
gez:	Datum:	Name:	Klassifizierung: Plan	
	14.03.90	SCHEIBE		
bearb.:	15.03.90	BEHLING	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: 1/1
geprüft:	16.03.90	VÖLKELE	Anlage: 3.2.4.1.2/4	
Auftragnehmer: ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH			Zeichnersteller: AIP	



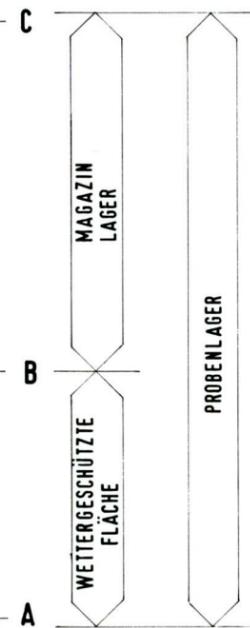
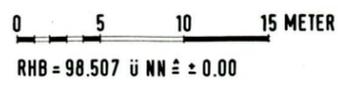
SCHNITT 2-2



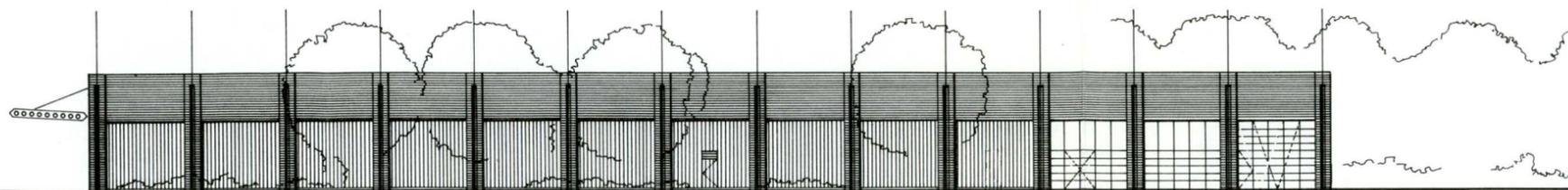
SCHNITT 1-1



GRUNDRISS +2.53



Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:			
Konrad			
		Objektgruppe:	
		Tagesanlagen Schacht Konrad 1	
		Objekt:	
		Materialwirtschaft	
Zeichnungs-Nr.:		1-V-7-02 b	
Bauwerks-Nr.:		7	
		Einzelheit:	
		Grundriss Beschickungsbühne Ebene +2.50	
gez.:	Datum:	Name:	Klassifizierung:
14.03.90	15.03.90	SCHEIBE	Plan
bearb.:	15.03.90	BEHLING	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	16.03.90	VÖLKEL	Maßstab: 1/1
Auftragnehmer:		Anlage:	
ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH		3.2.4.1.2/5	
			Zeichnersteller:
			AIP

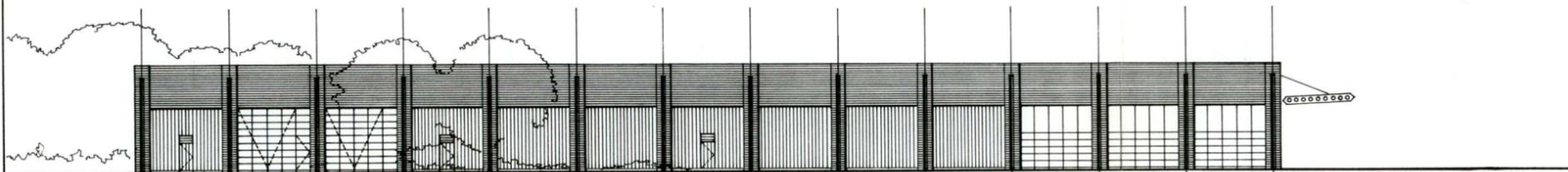


WETTERGESCHÜTZTE MAGAZINFLÄCHE

PROBENLAGER

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

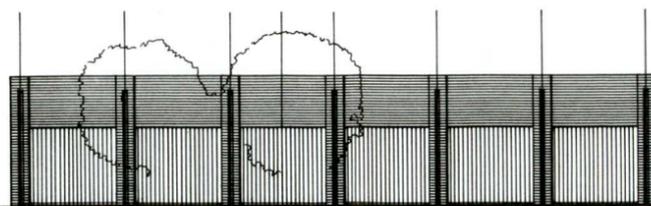
ANSICHT VON SÜDOSTEN



MAGAZIN / LAGER

13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

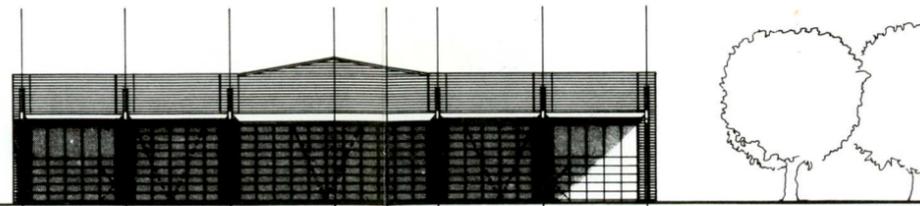
ANSICHT VON NORDWESTEN



PROBENLAGER

A A1 A2 B B1 B2 B3 C

ANSICHT VON NORDOSTEN



MAGAZIN / LAGER

WETTERGESCH. FLÄCHE

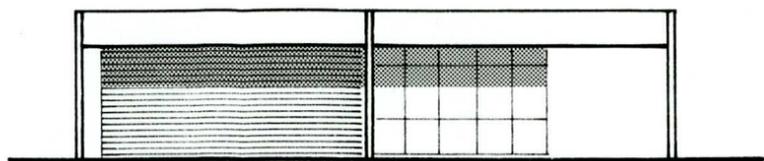
C B3 B2 B1 B A2 A1 A

ANSICHT VON SÜDWESTEN

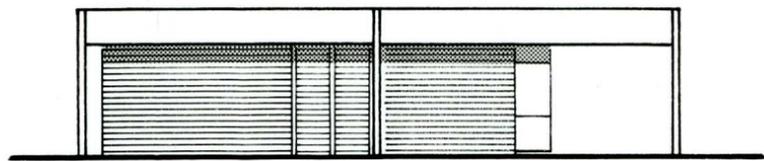
0 5 10 15 METER

RHB = 98.507 üNN ± 0.00

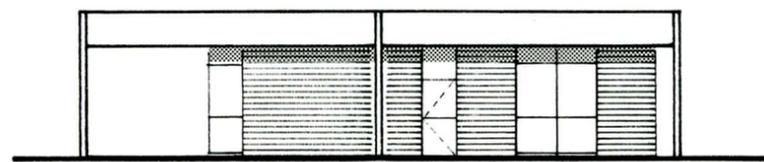
PTB		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt:			
Konrad			
		Objektgruppe:	
		Tagesanlagen Schacht Konrad 1	
		Objekt:	
		Materialwirtschaft	
Zeichnungs-Nr.:		Einzelheit:	
1-V-7-03 b		Ansichten	
Bauwerks-Nr.:			
7			
	Datum	Name	Klassifizierung:
gez.:	20.10.88	Is./La.	Plan
bearb.:	20.10.88	Grund	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	20.10.88	Käferhaus	Maßstab: Anlage:
			-/ 3.2.4.1.2/5
Auftragnehmer:			Zeichner:
ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH			KSP



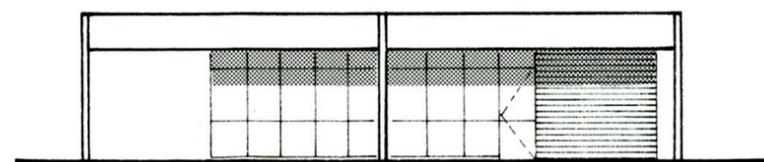
ANSICHT VON SÜDWESTEN



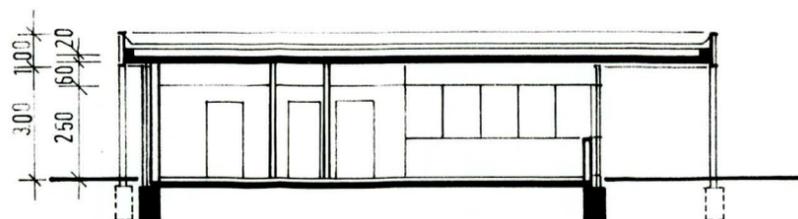
ANSICHT VON NORDWESTEN



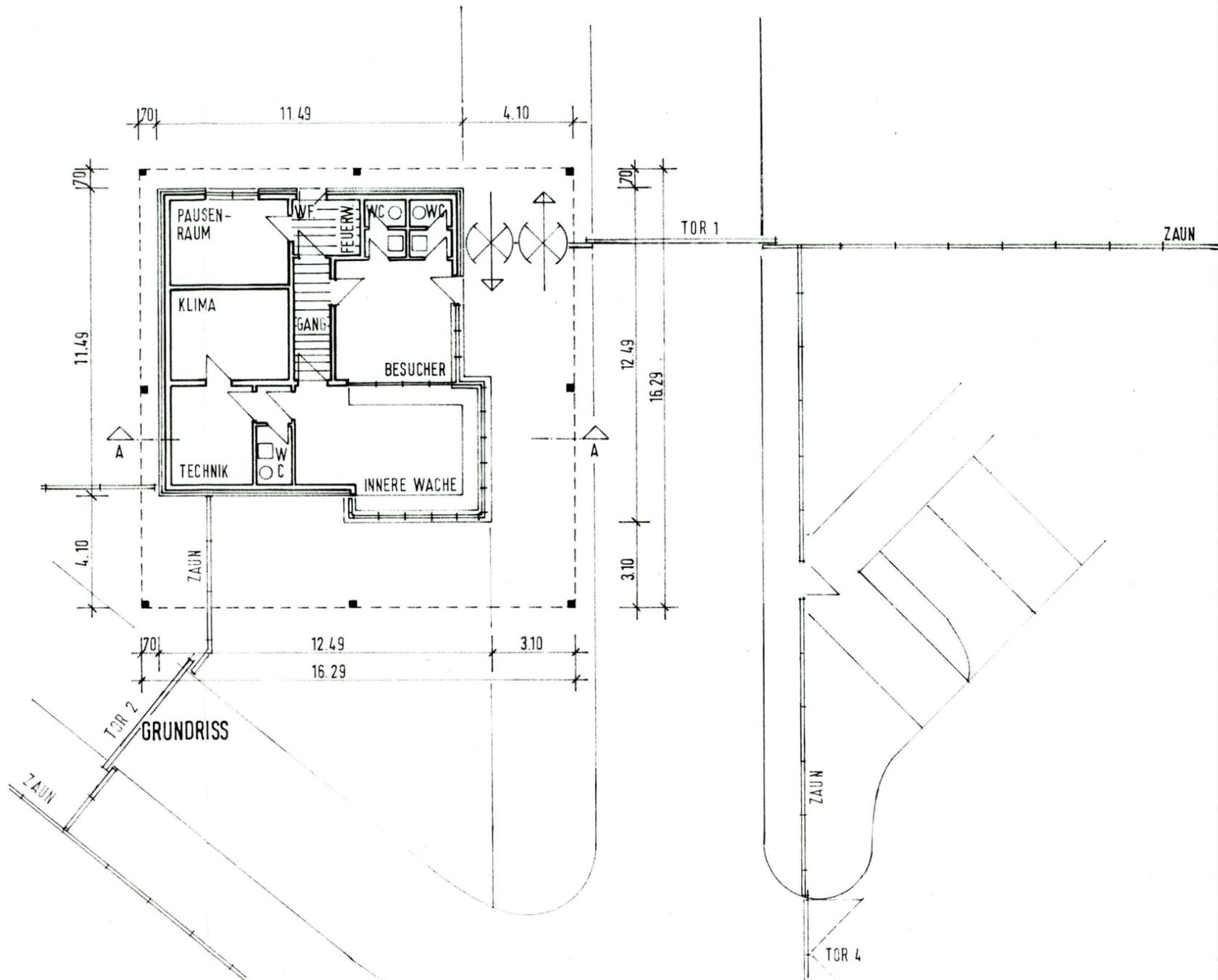
ANSICHT VON NORDOSTEN



ANSICHT VON SÜDOSTEN

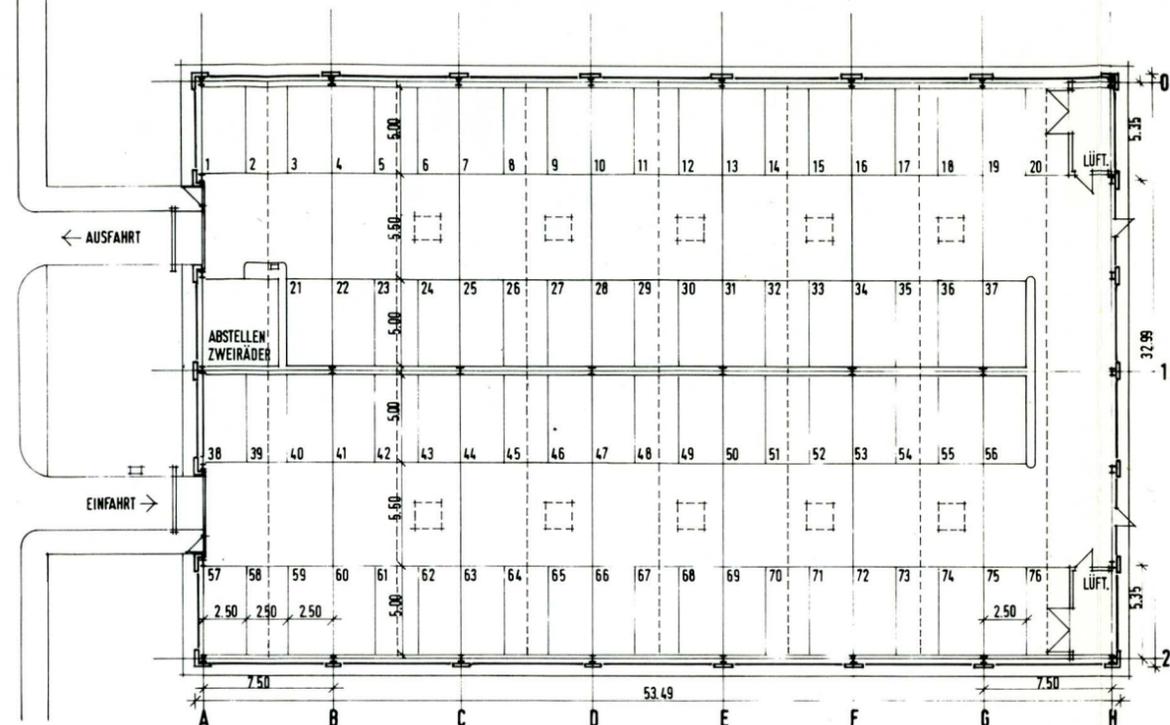


SCHNITT A-A

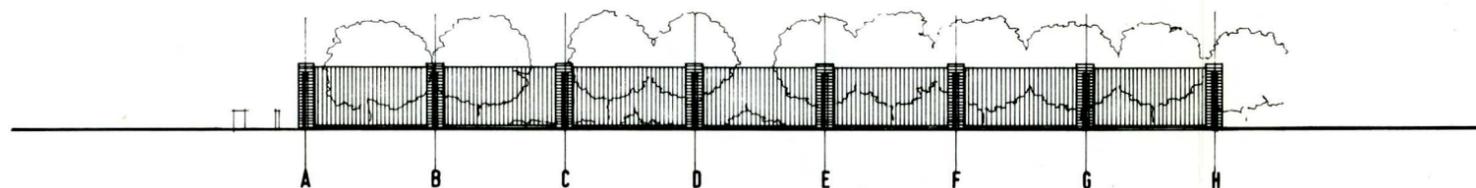


RHB = 98.507 ÜNN ± 0.00

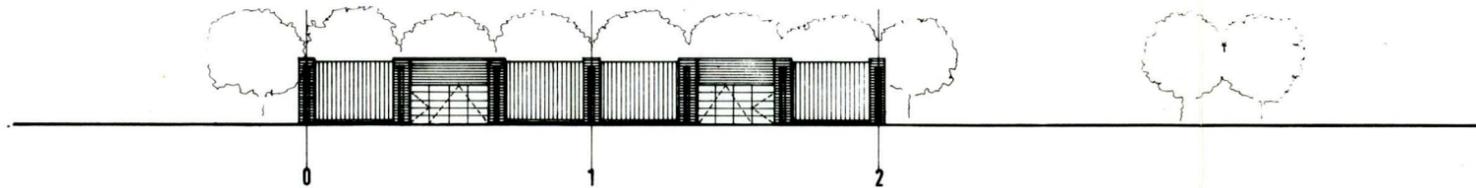
Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:			
Konrad			
Objektgruppe:			
Tagesanlagen Schacht Konrad 1			
Objekt:			
Wachgebäude			
Zeichnungs-Nr.:		1-V-4-01b	
Bauwerks-Nr.:		4	
Einzelheit:			
Grundriss, Schnitt, Ansichten			
	Datum	Name	Klassifizierung:
gez.:	03.90	Lange	Plan
bearb.:	03.90	Ludwig KSP	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	03.90	Käferh.	
Auftragnehmer:			Zeichner:
ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH			KSP
			Anlage:
			3.2.4.1.2/7
			Maßstab:
			1:200



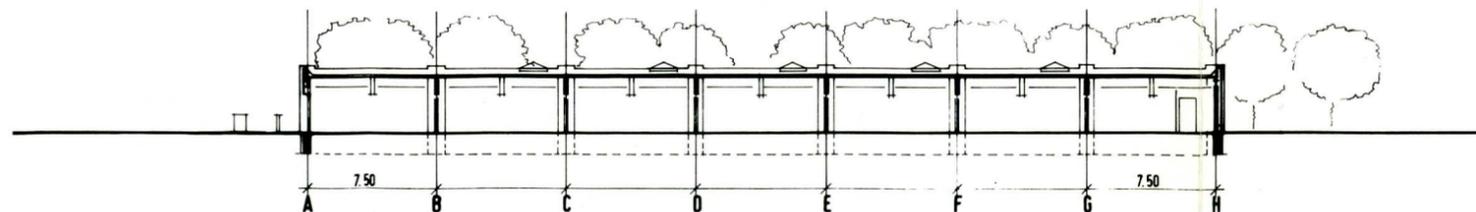
GRUNDRISS



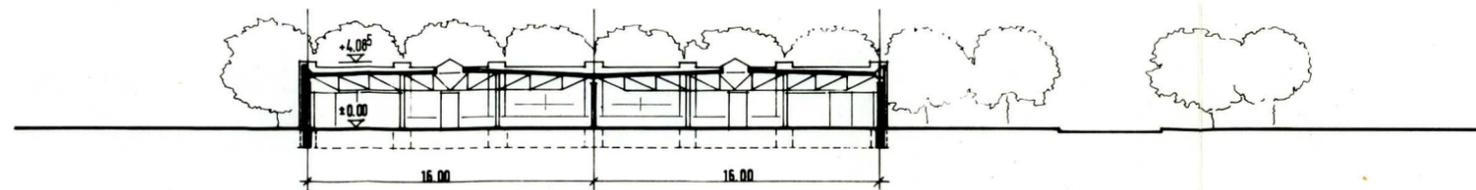
ANSICHT VON NORDOSTEN



ANSICHT VON SÜDOSTEN



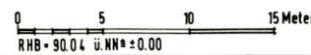
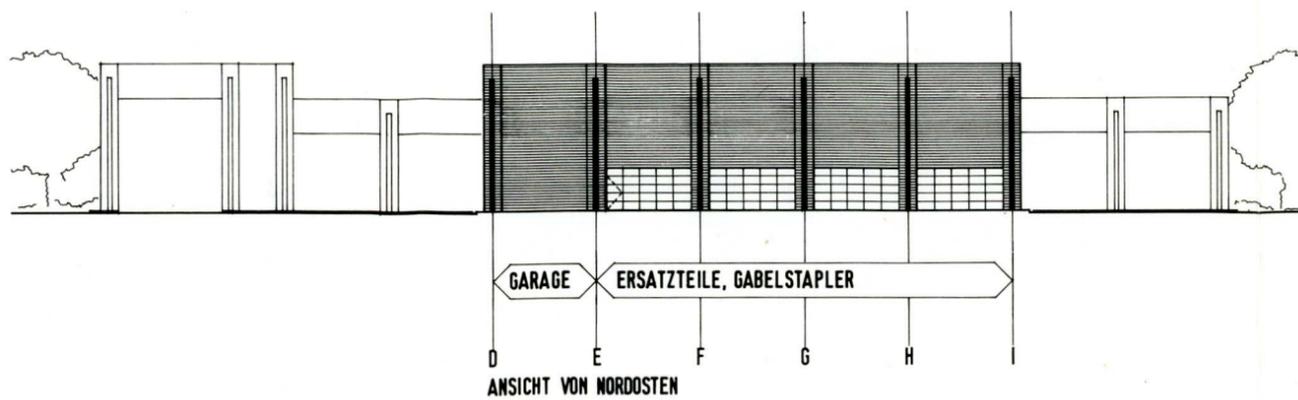
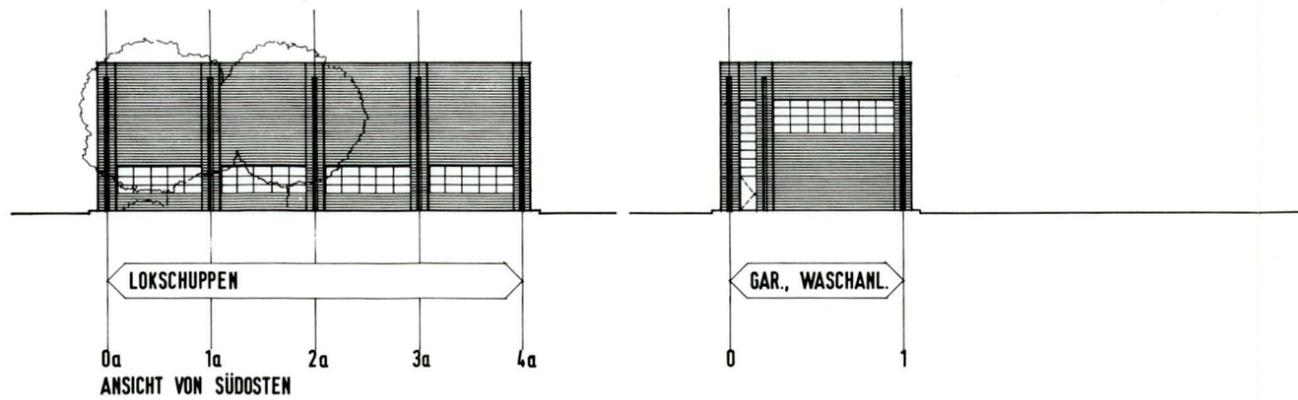
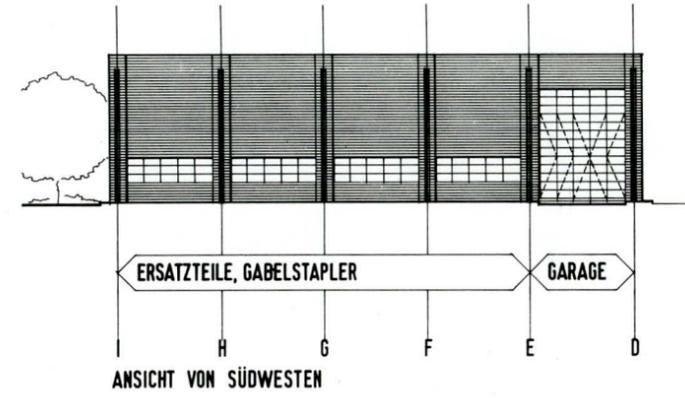
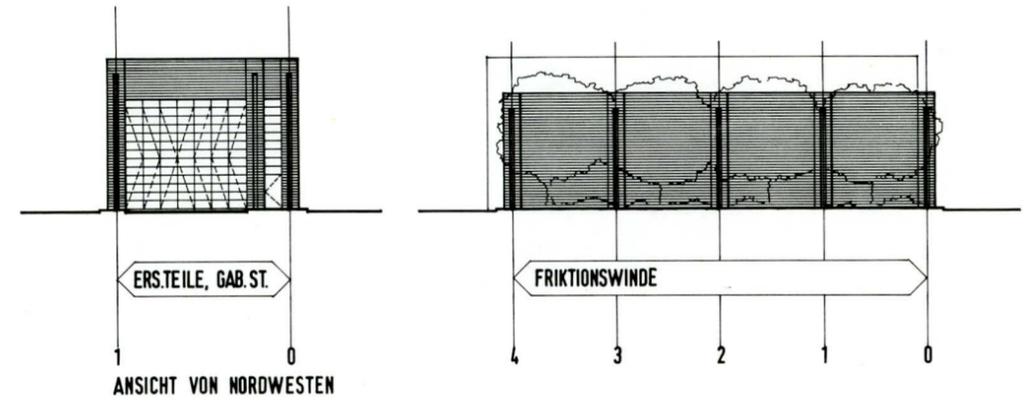
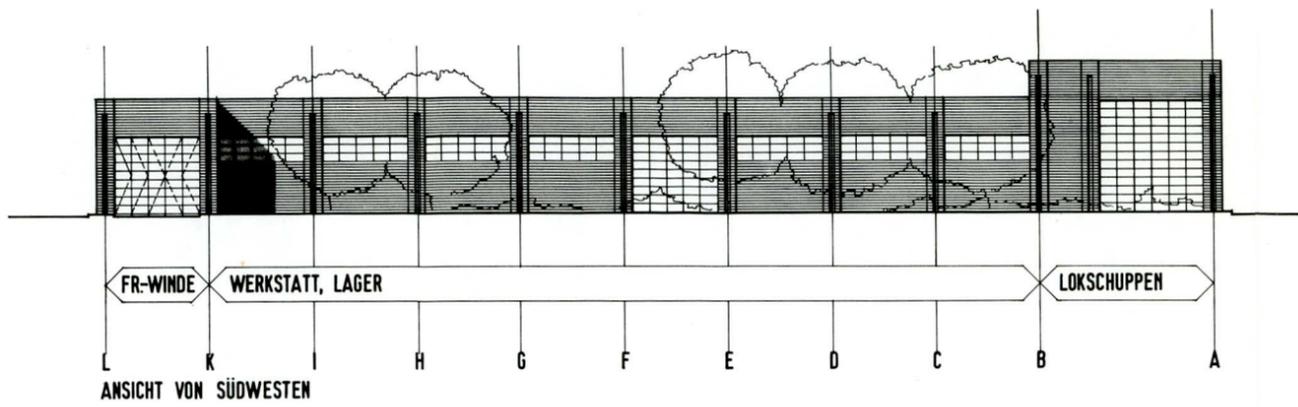
LÄNGSSCHNITT



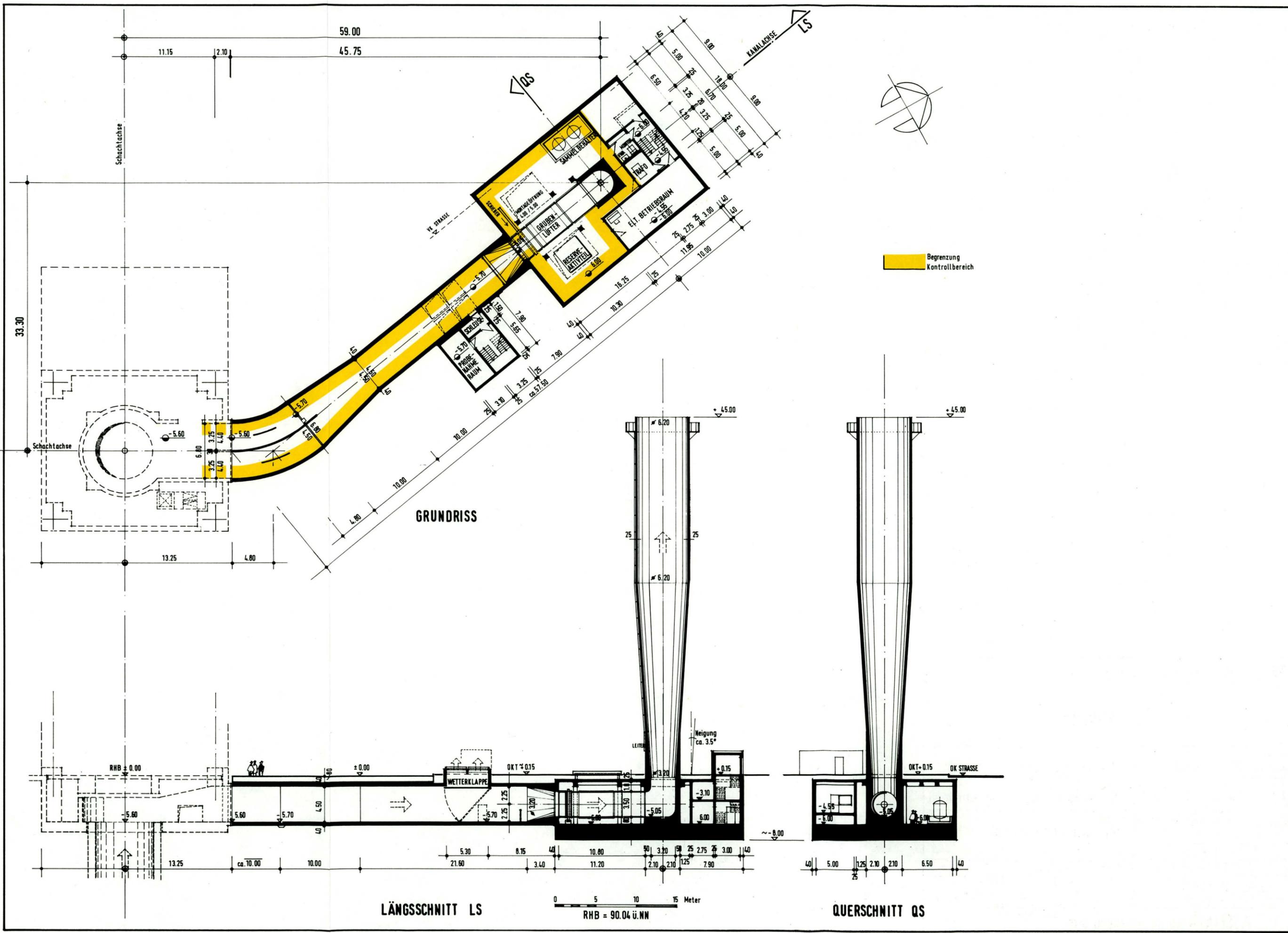
QUERSCHNITT



		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt:			
Konrad			
		Objektgruppe:	
		Tagesanlagen Schacht Konrad 2	
		Objekt:	
		PKW-Unterstellhalle	
Zeichnungs-Nr.:		2-V-17-01b	
Bauwerks-Nr.:		17	
		Einzelheit:	
		Grundriss Ansichten Schnitte	
		Klassifizierung:	
		Plan	
gez.:	20.10.88	Härtel, Ise	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
bearb.:	20.10.88	vGramatzki KSP	
geprüft:	20.10.88	Käferhaus	
Auftraggeber:		Maßstab:	
ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH		/	
		Anlage:	
		3.2.4.1.3/1	
		Zeichner:	
		KSP	



PTB		Physikalisch-Technische Bundesanstalt		
Projekt:				
Konrad				
		Objektgruppe:		
		Tagesanlagen Schacht Konrad		
		Objekt:		
		Betriebshof I,II,III		
Zeichnungs-Nr.:		2-V-B-02 b		
Bauwerks-Nr.:		7,8,9,10,11		
		Einzelheit:		
		Ansichten		
	Datum	Name		Klassifizierung:
gez.:	20.10.88	Iselt		Plan
bearb.:	20.10.88	Ludwig	KSP	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	20.10.88	Käferhaus		
Auftragnehmer:				Maßstab:
ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH				3.2.4.1.3/10
				Anlage:
				3.2.4.1.3/10
				Zeichner:
				KSP



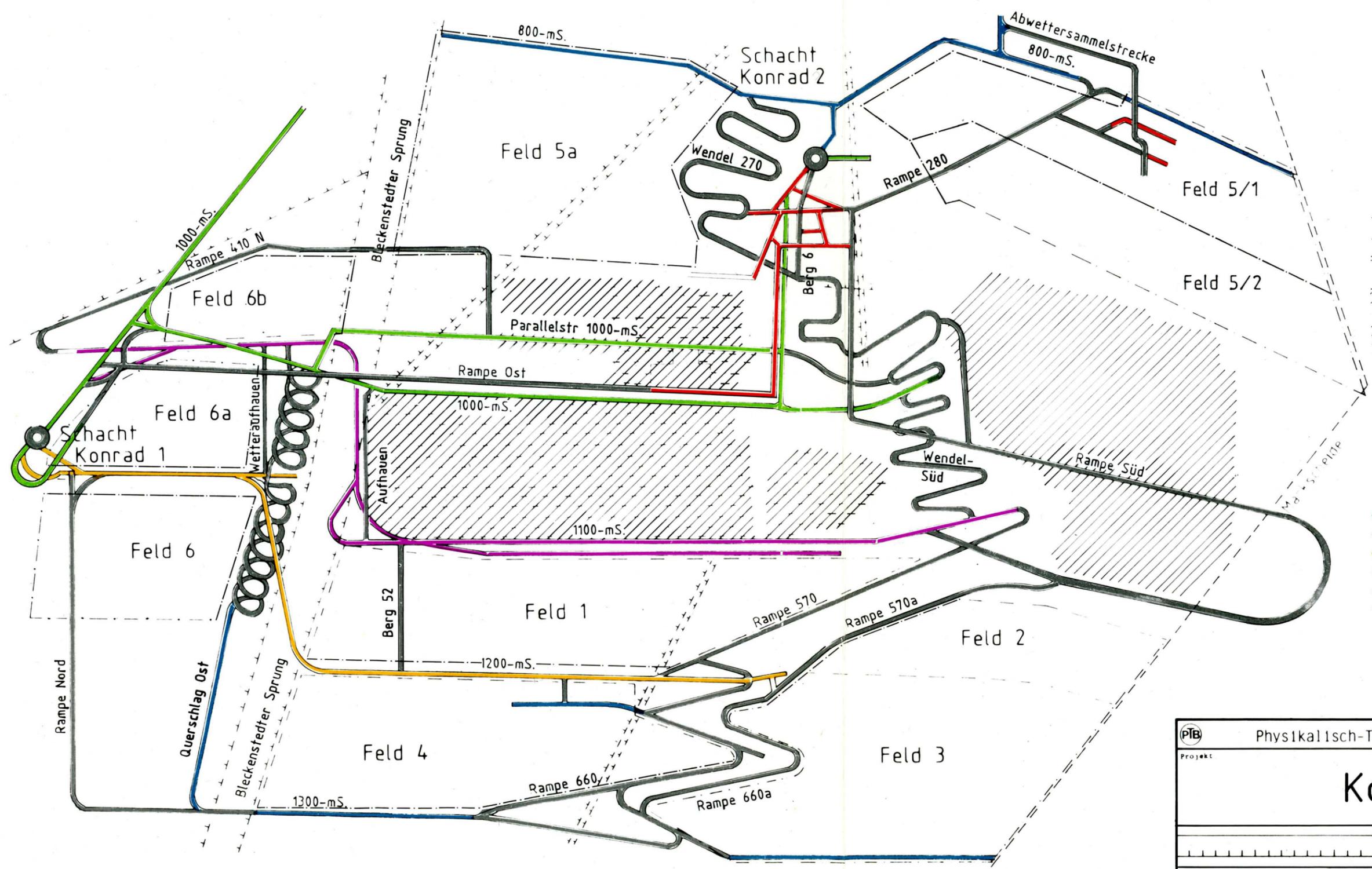
GRUNDRISS

LÄNGSSCHNITT LS

QUERSCHNITT QS

0 5 10 15 Meter
RHB = 90.04 ü. NN

		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt:			
Konrad			
		Objektgruppe:	
		Tagesanlagen Schacht Konrad 2	
		Objekt:	
Zeichnungs-Nr.:		Lüftergebäude- Diffusor-Abwetterkanal	
2-V-3-01 b			
Bauwerks-Nr.:		Einzelheit:	
3		Grundriß und Schnitte	
	Datum	Name	
gez.:	21.11.08	FISCHER	Klassifizierung: Plan
bearb.	21.11.08	KLAUS	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	21.11.08	VÖLKE	
Auftragnehmer:		Maßstab:	Anlage:
ASSMANN INGENIEURPLANUNG GMBH		/-	3.2.4.1.3/12
		Zeichnersteller:	
		AIP	

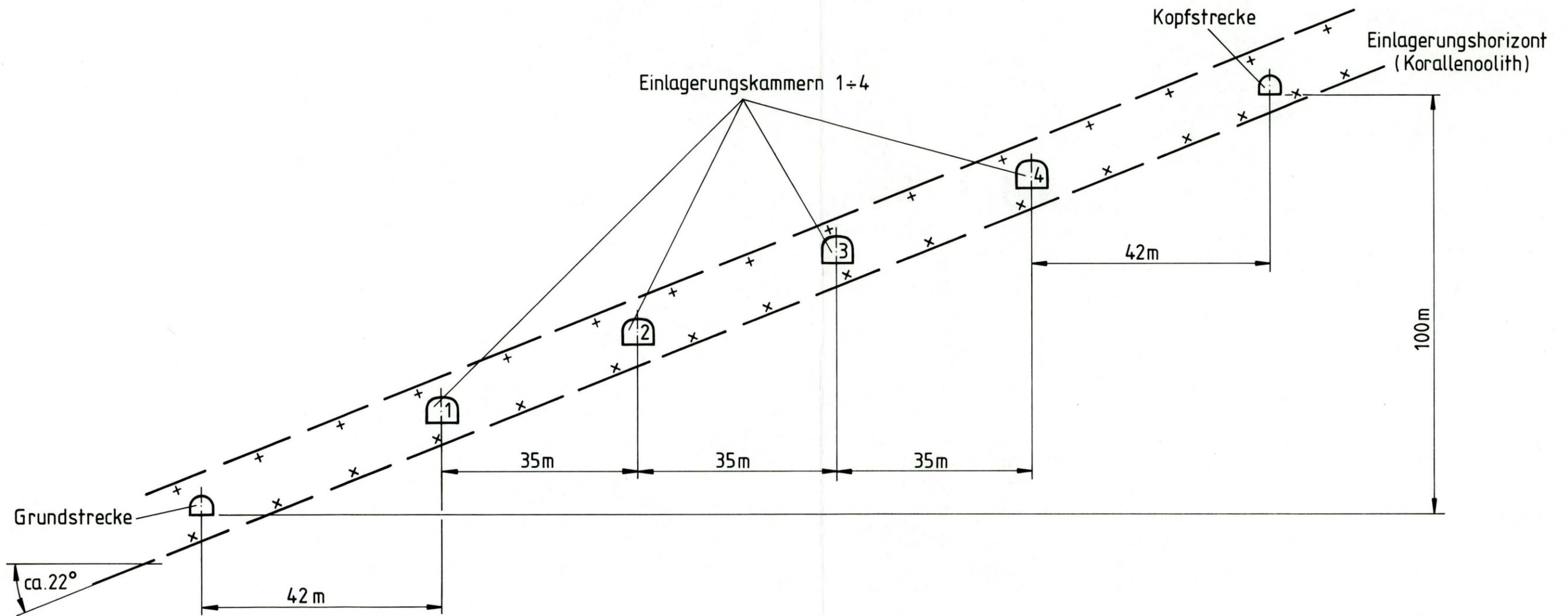


Legende

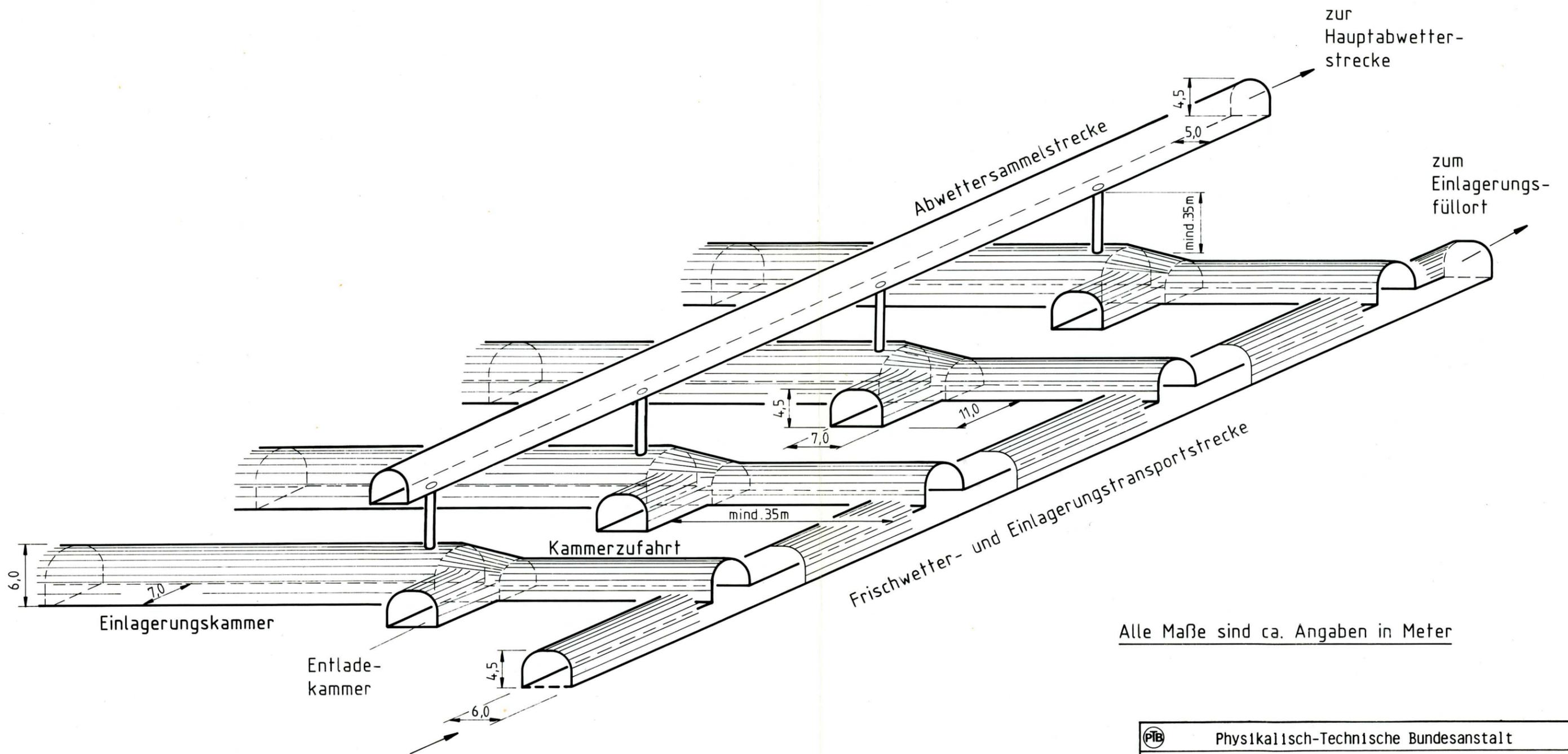
- Störungsverlauf
- - - Einlagerungsfeld
- ==== Strecke
- /// Versetzt
- Offen

- 800m - Sohle
- 850m - Sohle
- 1000m - Sohle
- 1100m - Sohle
- 1200m - Sohle
- 1300m - Sohle
- geneigte Grubenbaue

Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt	
<h1 style="margin: 0;">Konrad</h1>	
Objektgruppe	
Anlagen unter Tage	
Objekt	
Grubengebäude	
Zeichnungs-Nr.	
Einzelheit	
Anordnung der Einlagerungsfelder	
Bauwerks-Nr.	
Klassifizierung	
Plan	
gez	21.09.88 Kaftan
gearb	21.09.88 Fuchs
geprüft	21.09.88 Fuchs <i>Fuchs</i>
Auftraggeber:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)	
Zeichnungssteller:	
DBE/T-P	

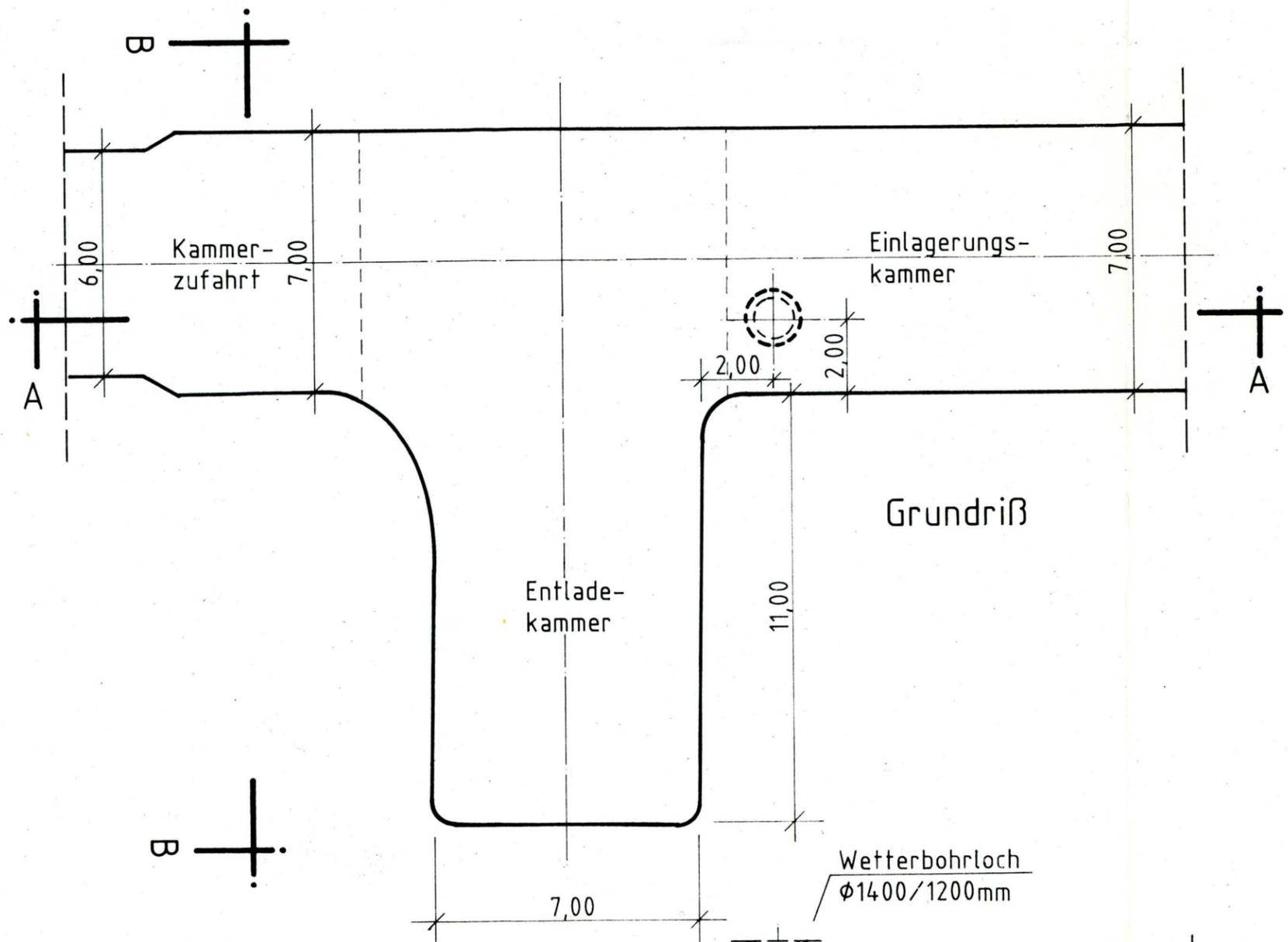


PTB		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt:			
Konrad			
		Objektgruppe:	
		Anlagen unter Tage	
		Objekt:	
		Grubengebäude	
Zeichnungs-Nr.:		Einzelheit:	
KG --- 3 - B - 002		Schnitt durch ein Einlagerungsfeld	
Bauwerks-Nr.:			
	Datum	Name	Klassifizierung:
gez.:	22.02.89	Strelzyk/Wi	Plan
bearb.:	22.02.89	Fuchs <i>tu</i> ,	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	24.2.89	Reppert	Maßstab: 1:1 Anlage: 3.2.4.212
Auftraggeber:			Zeichner:
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE / T-PB

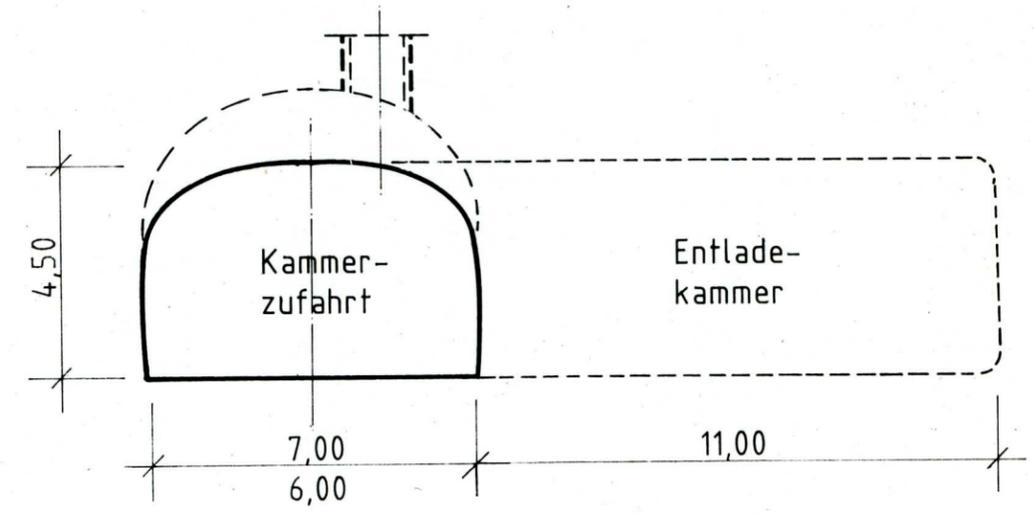


Alle Maße sind ca. Angaben in Meter

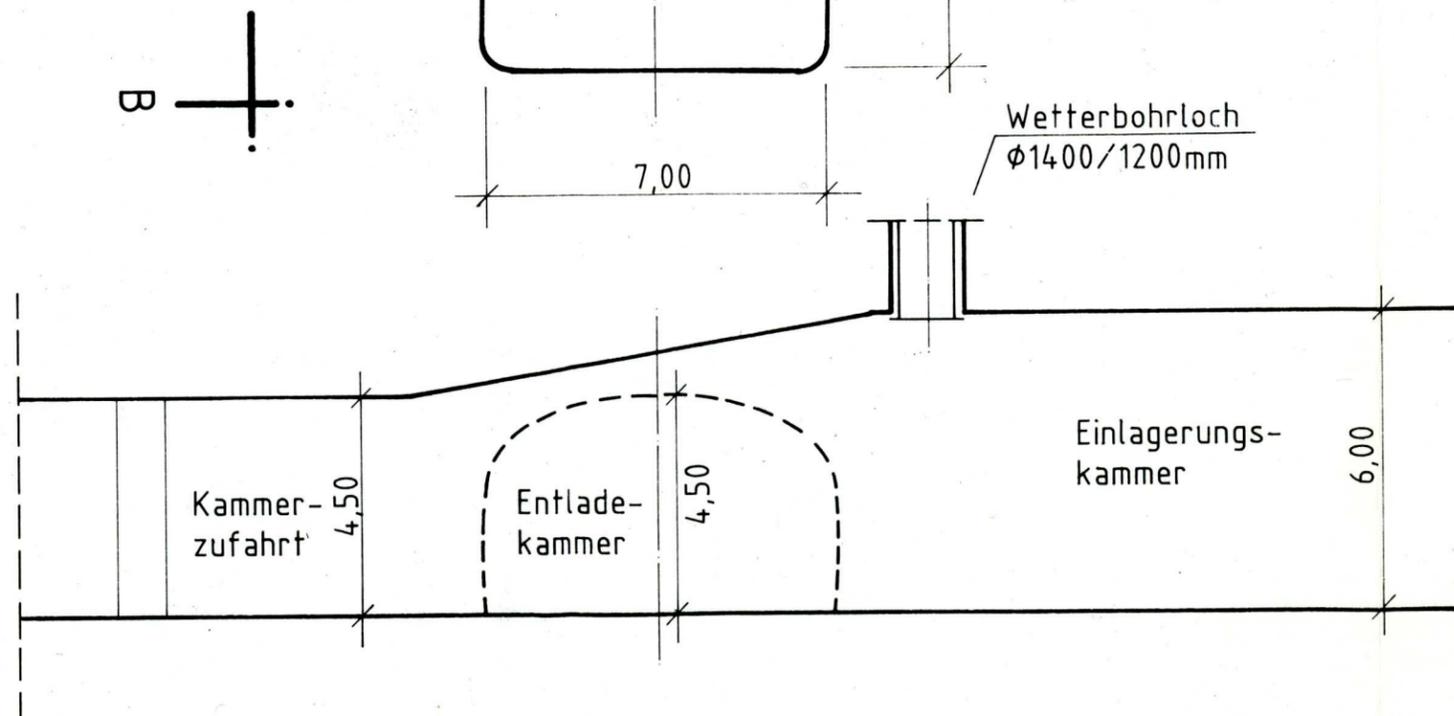
Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:					
<h1>Konrad</h1>					
				Objektgruppe:	
				Anlagen unter Tage	
				Objekt:	
				Grubengebäude	
Zeichnungs-Nr.:				Einzelheit:	
KG---B-3-003				Prinzipiskizze eines Einlagerungsbetriebes	
Bauwerks-Nr.:					
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan		
gez.:	23.2.89	Strelzyk/Se			
bearb.:	12.12.88	Fuchs <i>Fu.</i>	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab:	Anlage:
geprüft:	24.2.89	<i>Rehner</i>		Schema	3.2.4.2/3
Auftragnehmer:			Zeichner:		
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE / T-PB		



Grundriß

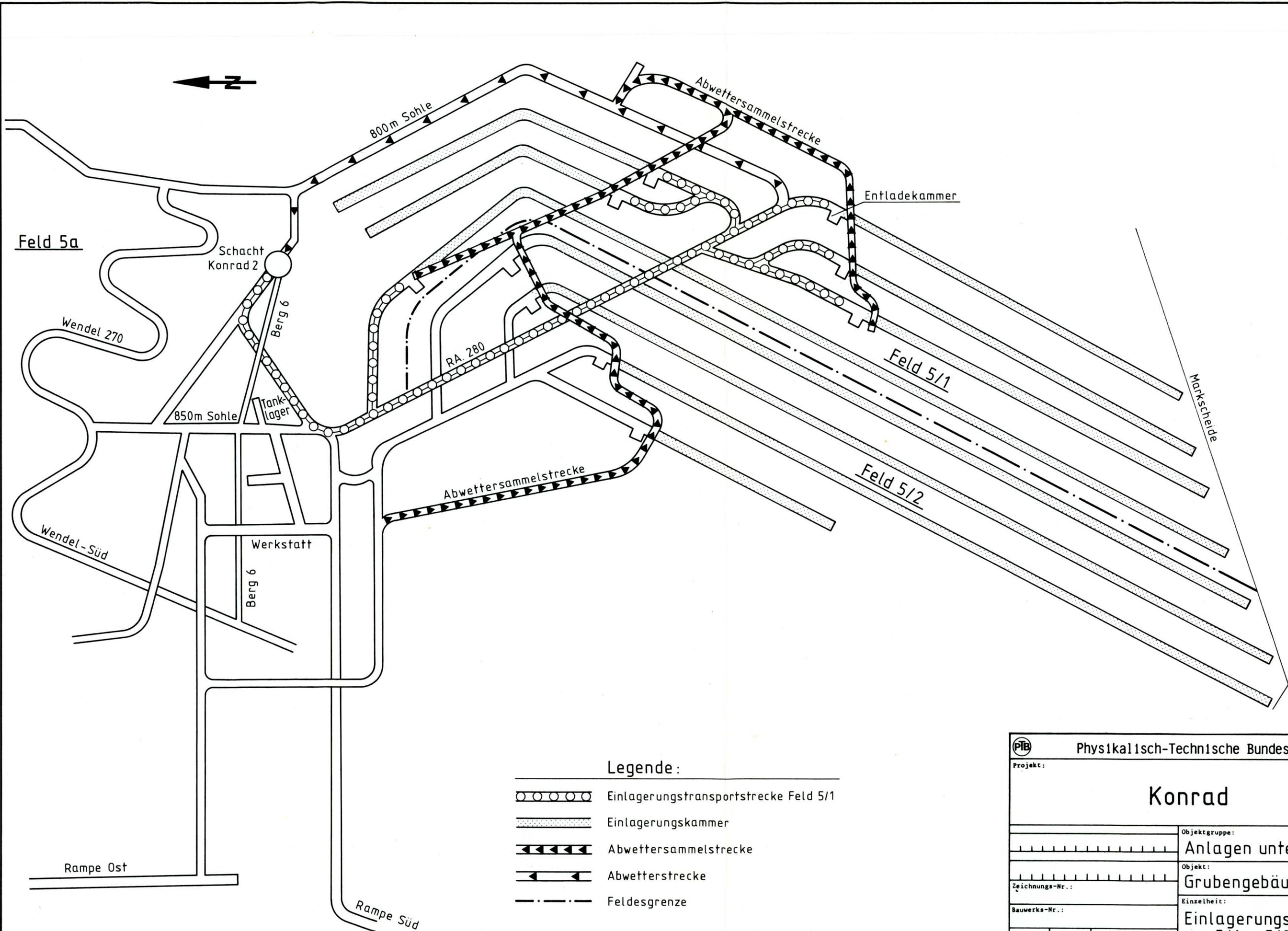


Schnitt B-B

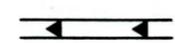


Schnitt A-A

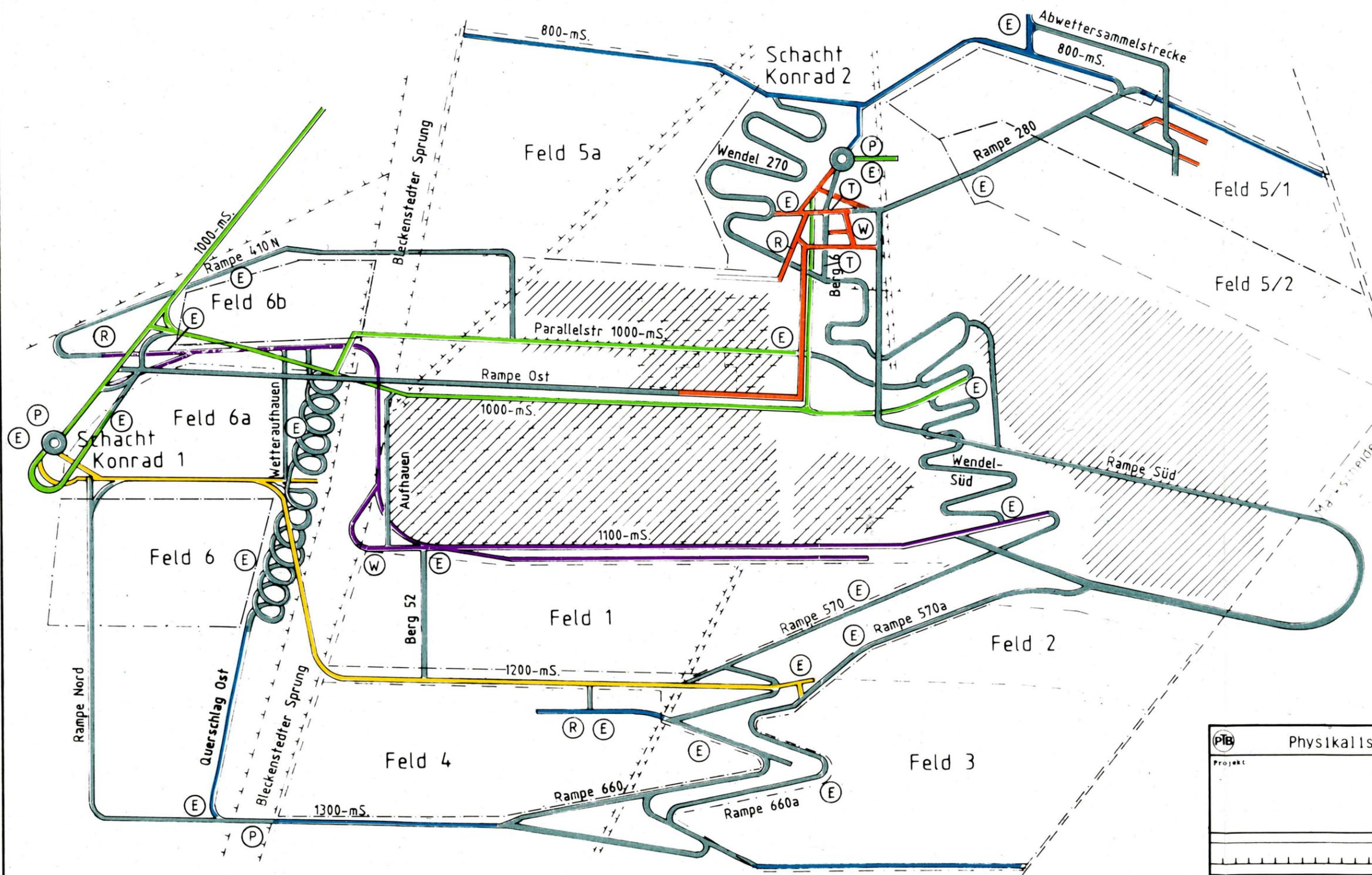
PTB		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt:			
		Objektgruppe:	
		Anlagen unter Tage	
		Objekt:	
		Grubengebäude	
Zeichnungs-Nr.:		Einzelheit:	
		Entladekammer	
Bauwerks-Nr.:			
	Datum	Name	
gez.:	21.09.88	Kaftan	Klassifizierung: Plan
bearb.:	21.09.88	Fuchs	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	21.09.88	Fuchs <i>Fuchs</i>	Maßstab: Schema 3.2.4.2/4
Auftraggeber:		Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)	
		Zeichner: DBE/T-P	



Legende:

-  Einlagerungstransportstrecke Feld 5/1
-  Einlagerungskammer
-  Abwittersammelstrecke
-  Abwetterstrecke
-  Feldesgrenze

		Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:					
Konrad					
				Objektgruppe:	
				Anlagen unter Tage	
				Objekt:	
				Grubengebäude	
Zeichnungs-Nr.:				Einzelheit:	
				Einlagerungsfelder 5/1 u. 5/2	
Bauverks-Nr.:				Klassifizierung: Plan	
	Datum	Name			
gez.:	21.02.89	Strelzyk/Ben.			
bearb.:	21.02.89	Fuchs <i>fu.</i>	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.		Maßstab: Anlage:
geprüft:	24.02.89	<i>Koppert.</i>	Schema		3.2.4.2/5
Auftragnehmer:			Zeichner:		
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE/T-P		



Legende

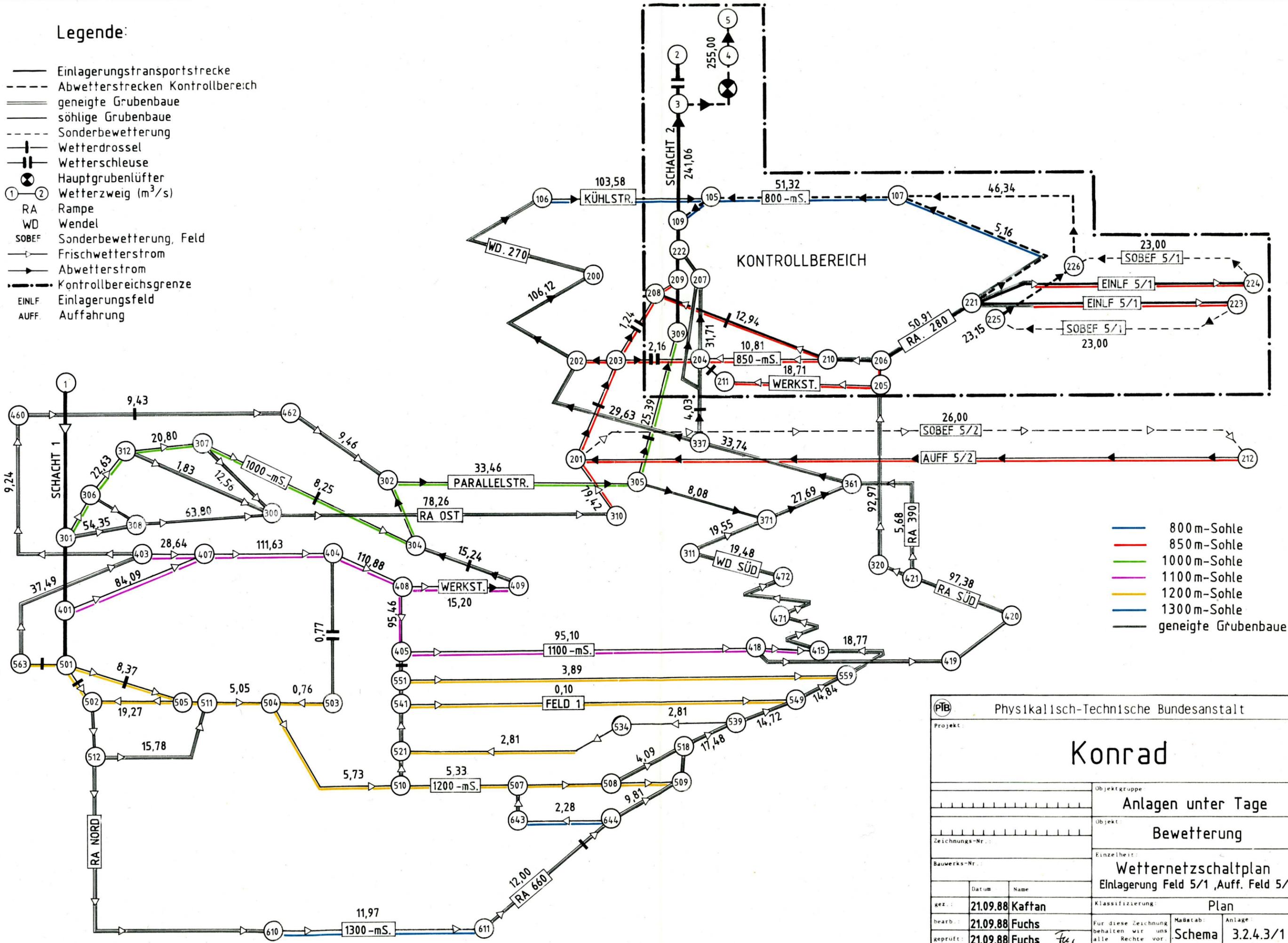
- Störungsverlauf
- - - Einlagerungsfeld
- == Strecke
- /// Versetzt
- Offen
- (W) Werkstatt
- (R) Reparaturstützpunkt
- (T) Tankstelle
- (E) Elektrischer Betriebsraum
- (P) Pumpenraum

- 800m - Sohle
- 850m - Sohle
- 1000m - Sohle
- 1100m - Sohle
- 1200m - Sohle
- 1300m - Sohle
- geneigte Grubenbaue

PIB		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt			
<h1>Konrad</h1>		Objektgruppe	
		Anlagen unter Tage	
		Objekt	
		Grubengebäude	
		Einzelheit	
		Lage d. Grubennebenräume	
	Datum	Name	Klassifizierung
gez	21.09.88	Kaftan	Plan
gezeichnet	21.09.88	Fuchs	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor
geprüft	21.09.88	Fuchs Fu.	
Auftraggeber:		Zeichner:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)		DBE/T-P	

Legende:

- Einlagerungstransportstrecke
- - - Abwetterstrecken Kontrollbereich
- geneigte Grubenbaue
- sölhige Grubenbaue
- - - Sonderbewetterung
- ⊥ Wetterdrossel
- ⊥ Wettererschleuse
- ⊙ Hauptgrubenlüfter
- ①-② Wetterzweig (m³/s)
- RA Rampe
- WD Wendel
- SOBEF Sonderbewetterung, Feld
- ↗ Frischwetterstrom
- ↘ Abwetterstrom
- Kontrollbereichsgrenze
- EINLF Einlagerungsfeld
- AUFF. Auffahrung

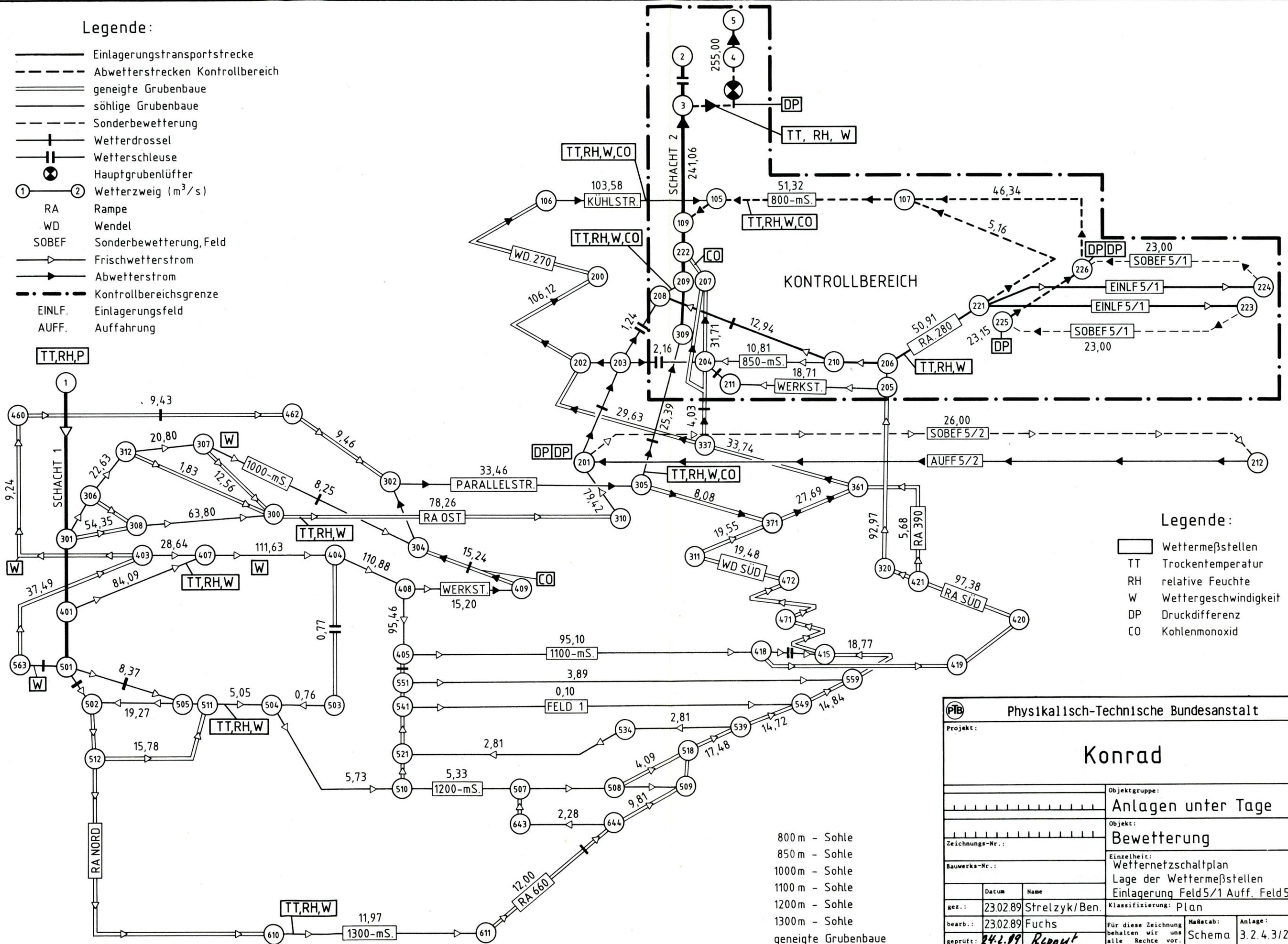


- 800 m-Sohle
- 850 m-Sohle
- 1000 m-Sohle
- 1100 m-Sohle
- 1200 m-Sohle
- 1300 m-Sohle
- geneigte Grubenbaue

PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt: Konrad	
Anlagen unter Tage	
Bewetterung	
Wetternetzschaltplan	
Einlagerung Feld 5/1, Auff. Feld 5/2	
Datum	Name
gez.: 21.09.88	Kaffan
bearb.: 21.09.88	Fuchs
geprüft: 21.09.88	Fuchs
Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)	
Objektgruppe	Anlagen unter Tage
Objekt	Bewetterung
Einzelheit	Wetternetzschaltplan Einlagerung Feld 5/1, Auff. Feld 5/2
Klassifizierung	Plan
Maßstab	Anlage Schema 3.2.4.3/1
Zeichnungsersteller: DBE/T-P	

Legende:

- Einlagerungstransportstrecke
- - - Abwetterstrecken Kontrollbereich
- geneigte Grubenbaue
- söhliche Grubenbaue
- - - Sonderbewetterung
- ⊥ Wetterdrossel
- ⊥ Wetterstrecke
- ⊗ Hauptgrubenlüfter
- ①-② Wetterzweig (m³/s)
- RA Rampe
- WD Wendel
- SOBEF Sonderbewetterung, Feld
- Frischwetterstrom
- Abwetterstrom
- · - · - Kontrollbereichsgrenze
- EINLF. Einlagerungsfeld
- AUFF. Auffahrung



Legende:

- Wettermeßstellen
- TT Trockentemperatur
- RH relative Feuchte
- W Wettergeschwindigkeit
- DP Druckdifferenz
- CO Kohlenmonoxid

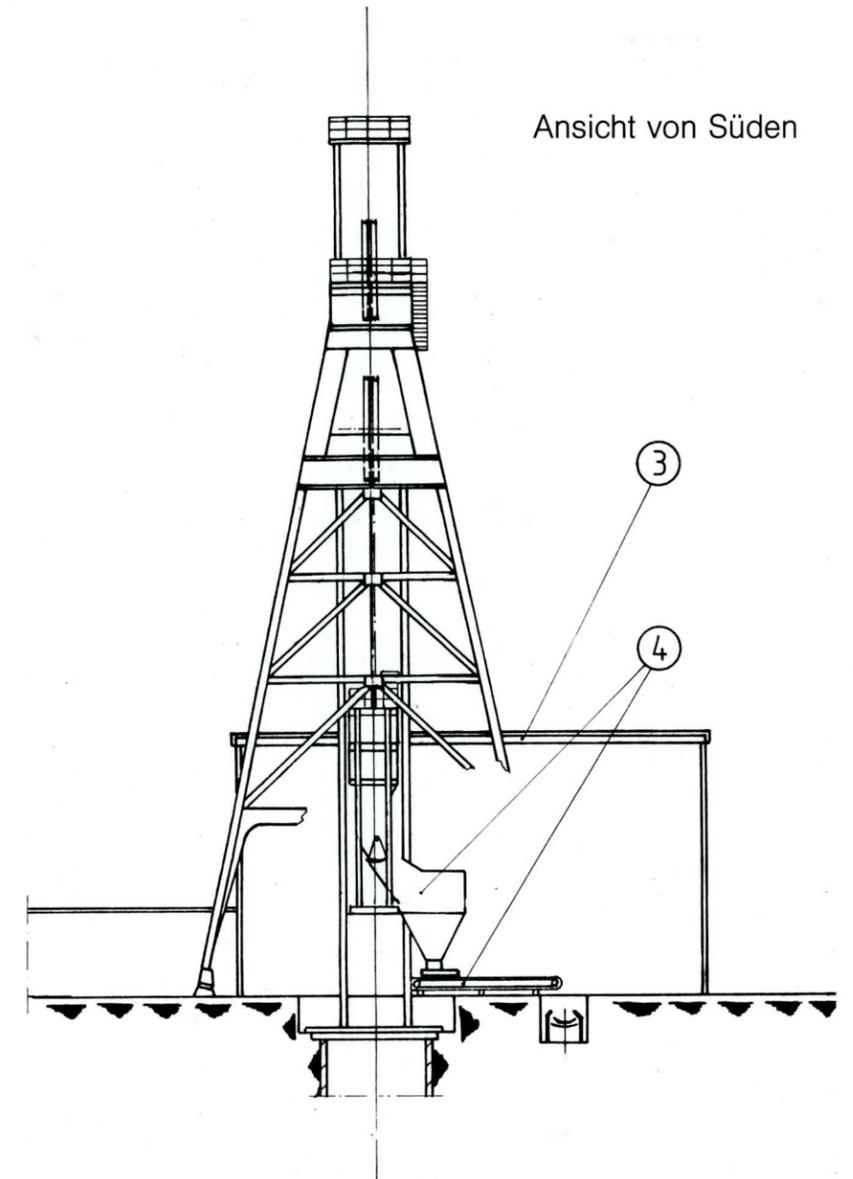
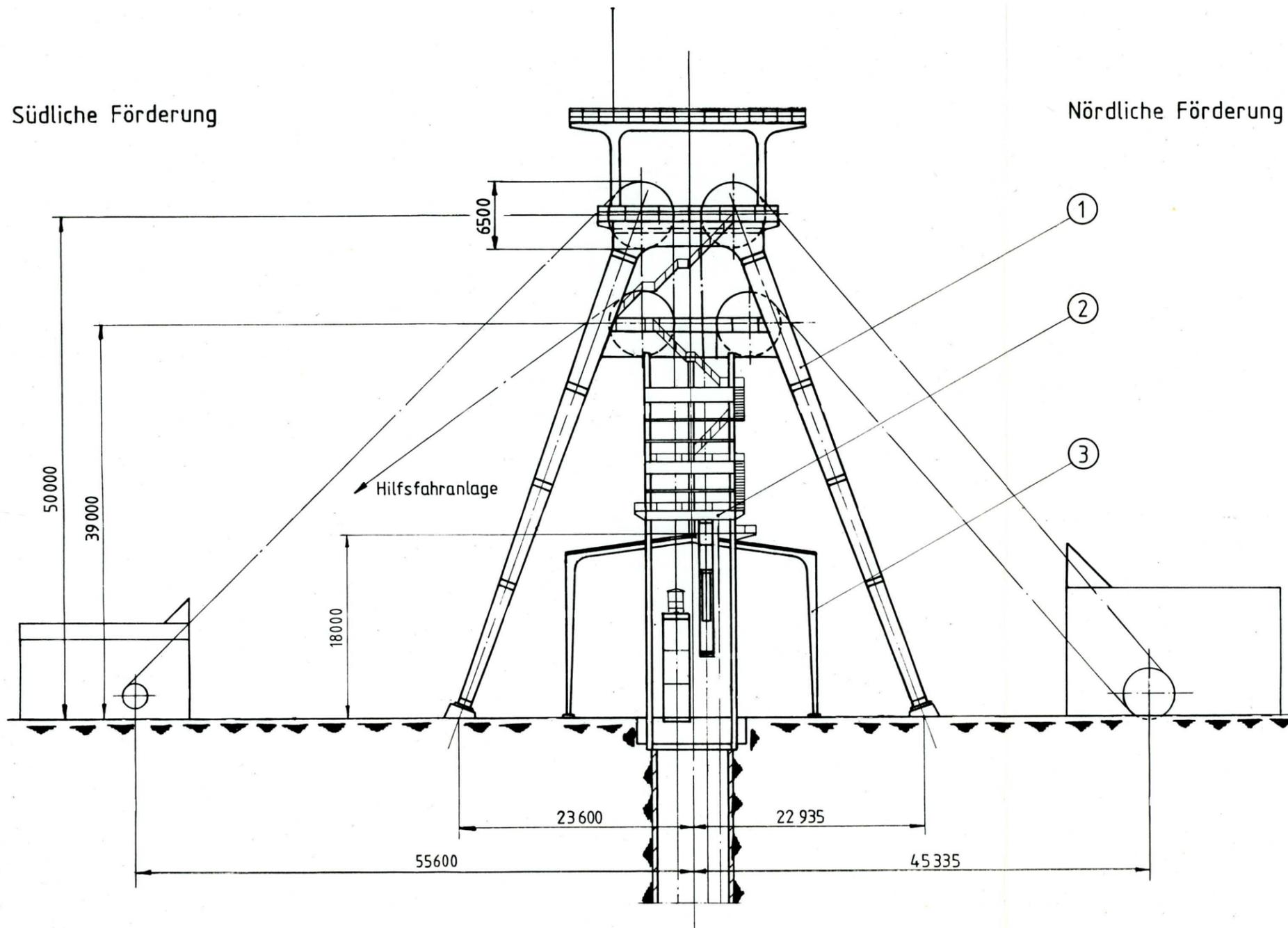
- 800 m - Sohle
- 850 m - Sohle
- 1000 m - Sohle
- 1100 m - Sohle
- 1200 m - Sohle
- 1300 m - Sohle
- geneigte Grubenbaue

PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt: Konrad			
Objektgruppe: Anlagen unter Tage		Objekt: Bewetterung	
Einheit: Wetternetzschaltplan		Lage der Wettermeßstellen	
Einlagerung Feld 5/1 Auff. Feld 5/2		Klassifizierung: Plan	
gez.:	23.02.89	Strelzyk/Ben.	
bearb.:	23.02.89	Fuchs	
geprüft:	24.2.89	Reppert	
Maßstab: Schema		Anlage: 3.2.4.3/2	
Zeichnungsersteller: DBE/T-P			

Südliche Förderung

Nördliche Förderung

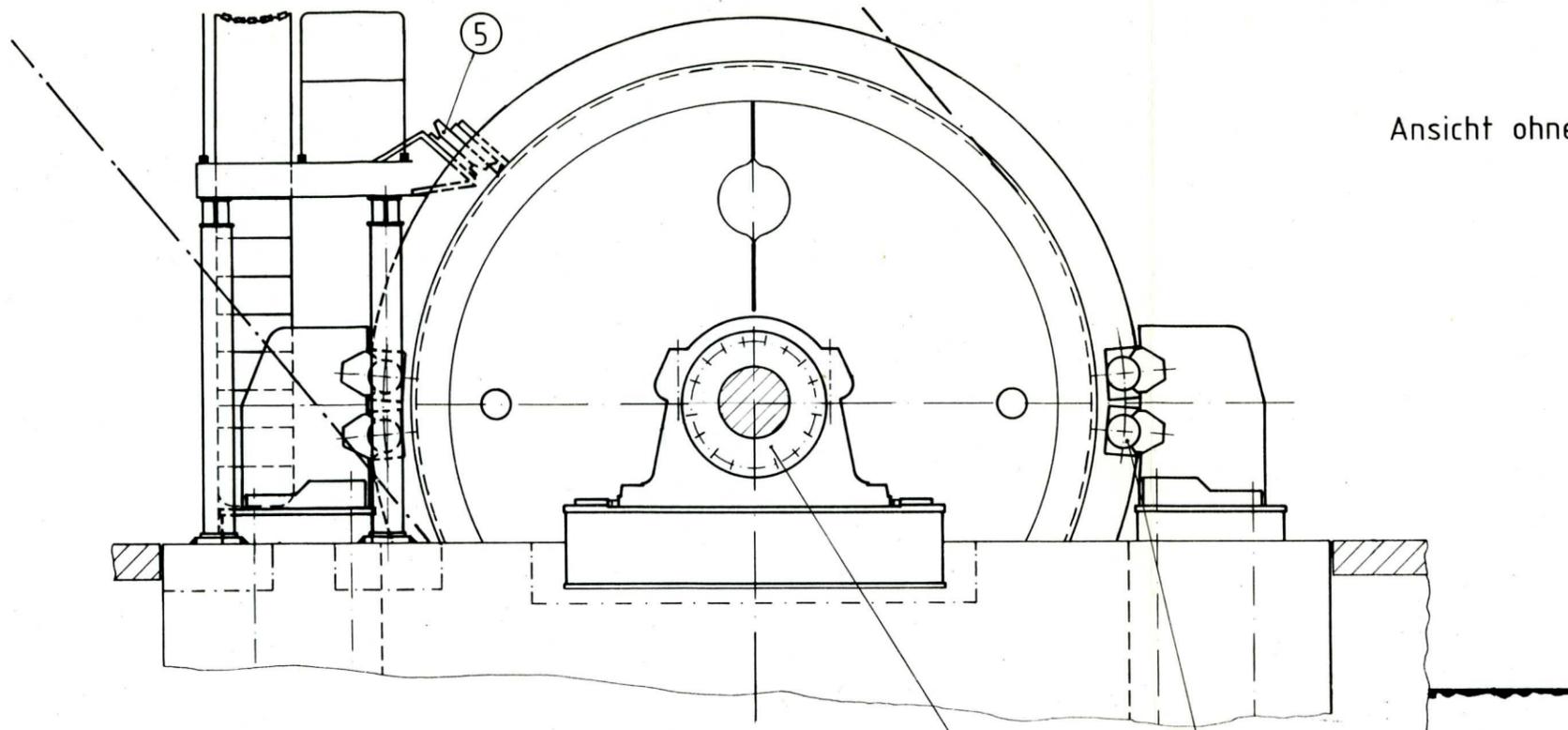
Ansicht von Süden



LEGENDE

- 1 Doppelstrebengerüst
- 2 Führungsgerüst
- 3 Schachthalle
- 4 Entladeanlage

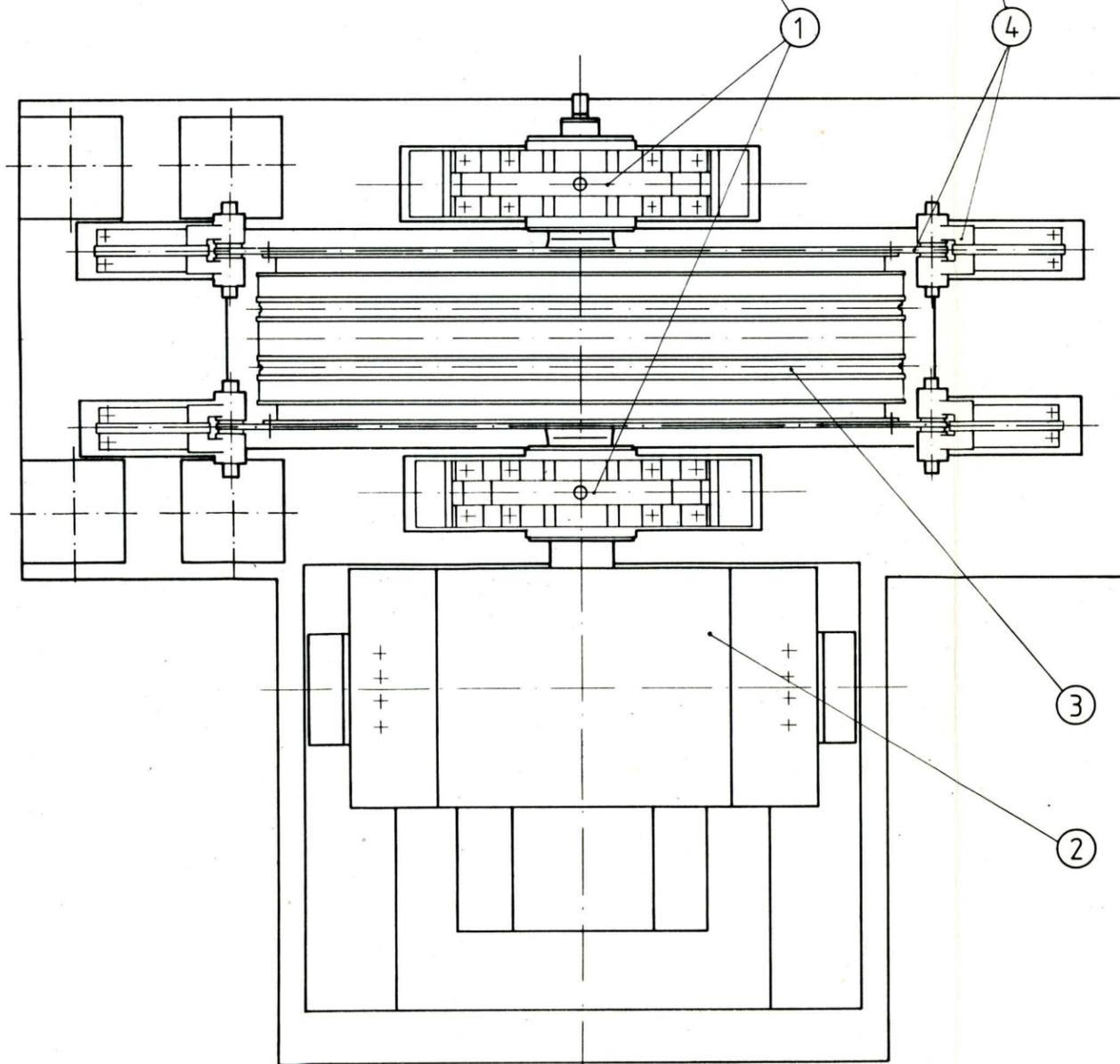
Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
Projekt:				
KONRAD				
			Objektgruppe:	
			Schachtförderanlage	
Zeichnungs-Nr.:			Objekt:	
			Schacht Konrad 1	
Bauwerks-Nr.:			Einzelheit:	
			Fördergerüst	
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan	
ges.:	21.9.88	Eilert		
bearb.:	22.9.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: Anlage:
geprüft:	21.11.88	<i>Reppert</i>	Schema	3.2.4.4.1/1
Auftraggeber:			Zeichner/Ersteller:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE	



Ansicht ohne Motor

LEGENDE

- 1 Lager
- 2 Drehstrom-Synchronmotor
- 3 Treibscheibe
- 4 Scheibenbremse
- 5 Abdrehvorrichtung



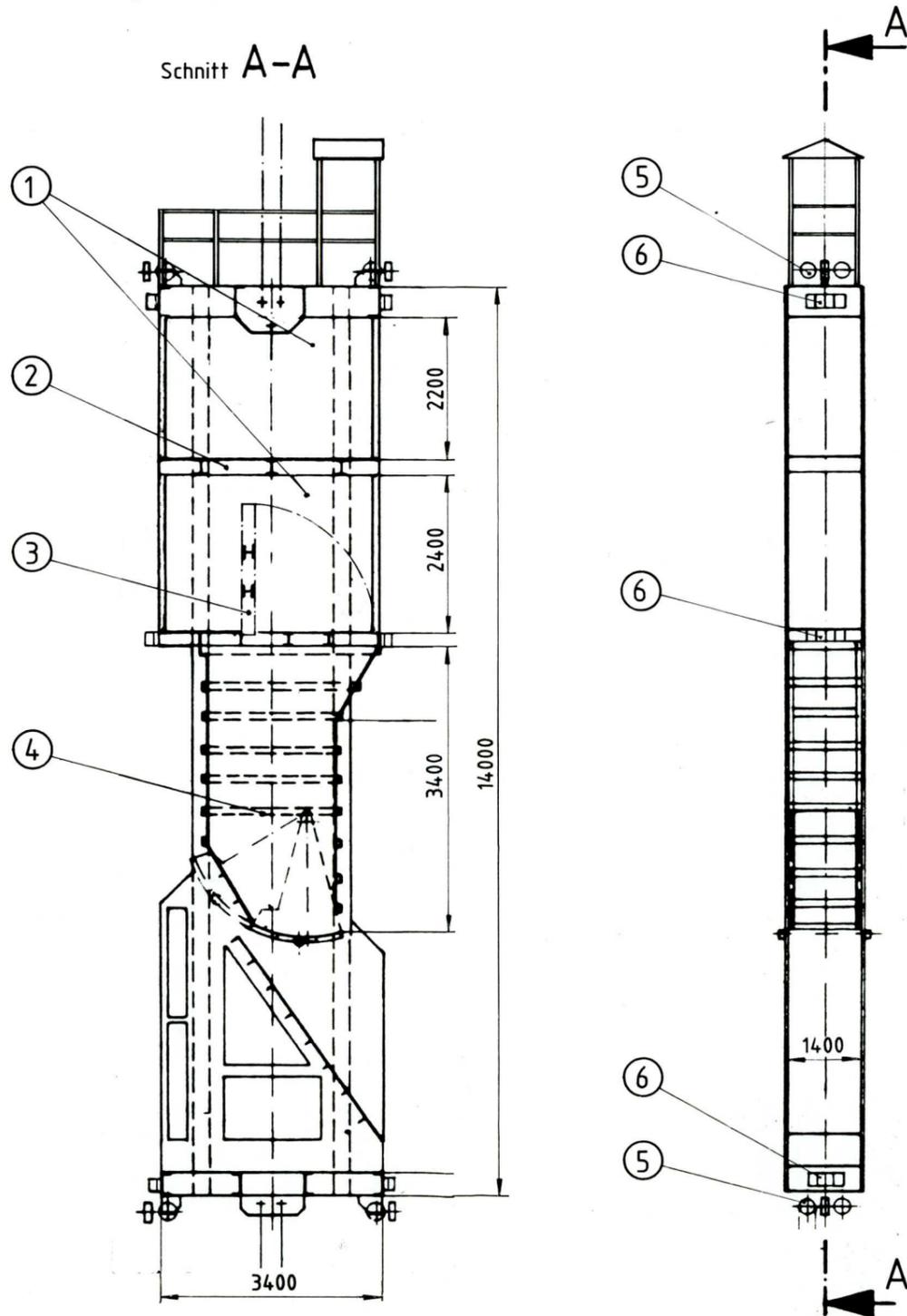
Physikalisch-Technische Bundesanstalt																																		
Projekt:																																		
<h1>KONRAD</h1>																																		
			Objektgruppe:																															
			Schachtförderanlage																															
			Objekt:																															
			Schacht Konrad 1																															
			Einzelheit:																															
			2 Seil-Fördermaschine (Ø5m)																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ges.:</td> <td>22.9.88</td> <td>Eilert</td> <td colspan="2">Klassifizierung: Plan .</td> </tr> <tr> <td>bearb.:</td> <td>23.9.88</td> <td>Gorray</td> <td>Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.</td> <td>Maßstab: %</td> </tr> <tr> <td>geprüft:</td> <td>21.10.88</td> <td>Reppert</td> <td></td> <td>Anlage: 3.2.4.4.1/2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Auftragnehmer:</td> <td colspan="2">Zeichnersteller:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE) </td> <td colspan="2">EPR</td> </tr> </tbody> </table>						Datum	Name			ges.:	22.9.88	Eilert	Klassifizierung: Plan .		bearb.:	23.9.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: %	geprüft:	21.10.88	Reppert		Anlage: 3.2.4.4.1/2	Auftragnehmer:			Zeichnersteller:		Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			EPR	
	Datum	Name																																
ges.:	22.9.88	Eilert	Klassifizierung: Plan .																															
bearb.:	23.9.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: %																														
geprüft:	21.10.88	Reppert		Anlage: 3.2.4.4.1/2																														
Auftragnehmer:			Zeichnersteller:																															
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			EPR																															

Fördergefäß

LEGENDE

- 1 Seilfahrt- oder Transportetagen
- 2 Einlegeboden
- 3 Boden (schwenkbar)
- 4 Gefäß
- 5 Rollenführung
- 6 Führungsschuh

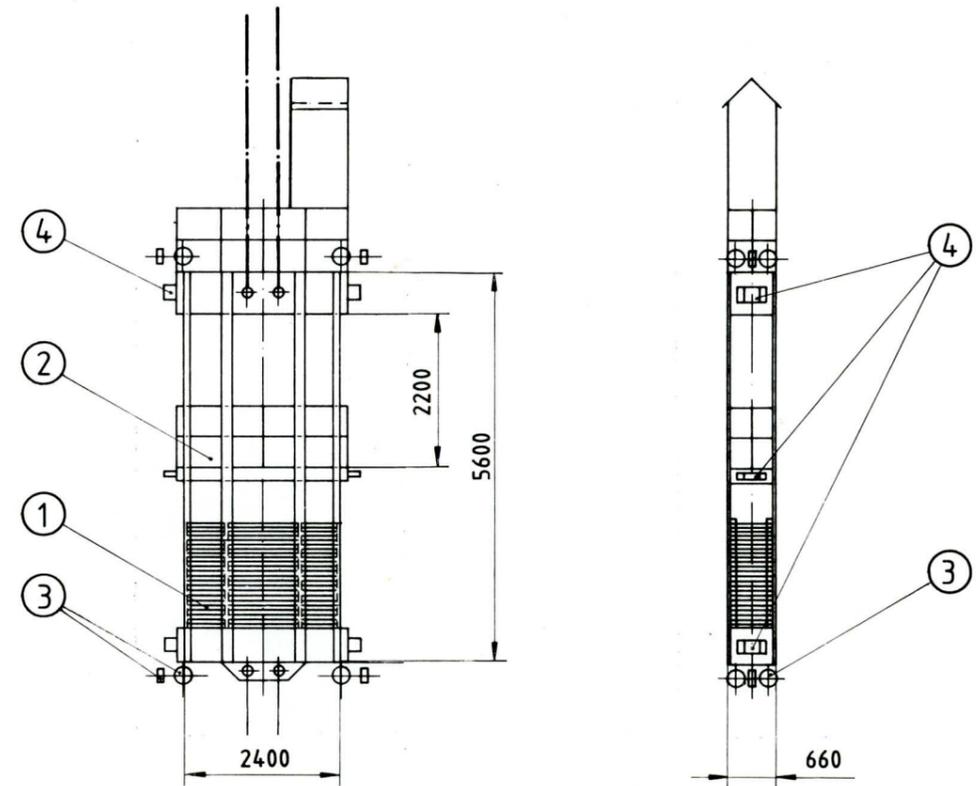
Schnitt A-A



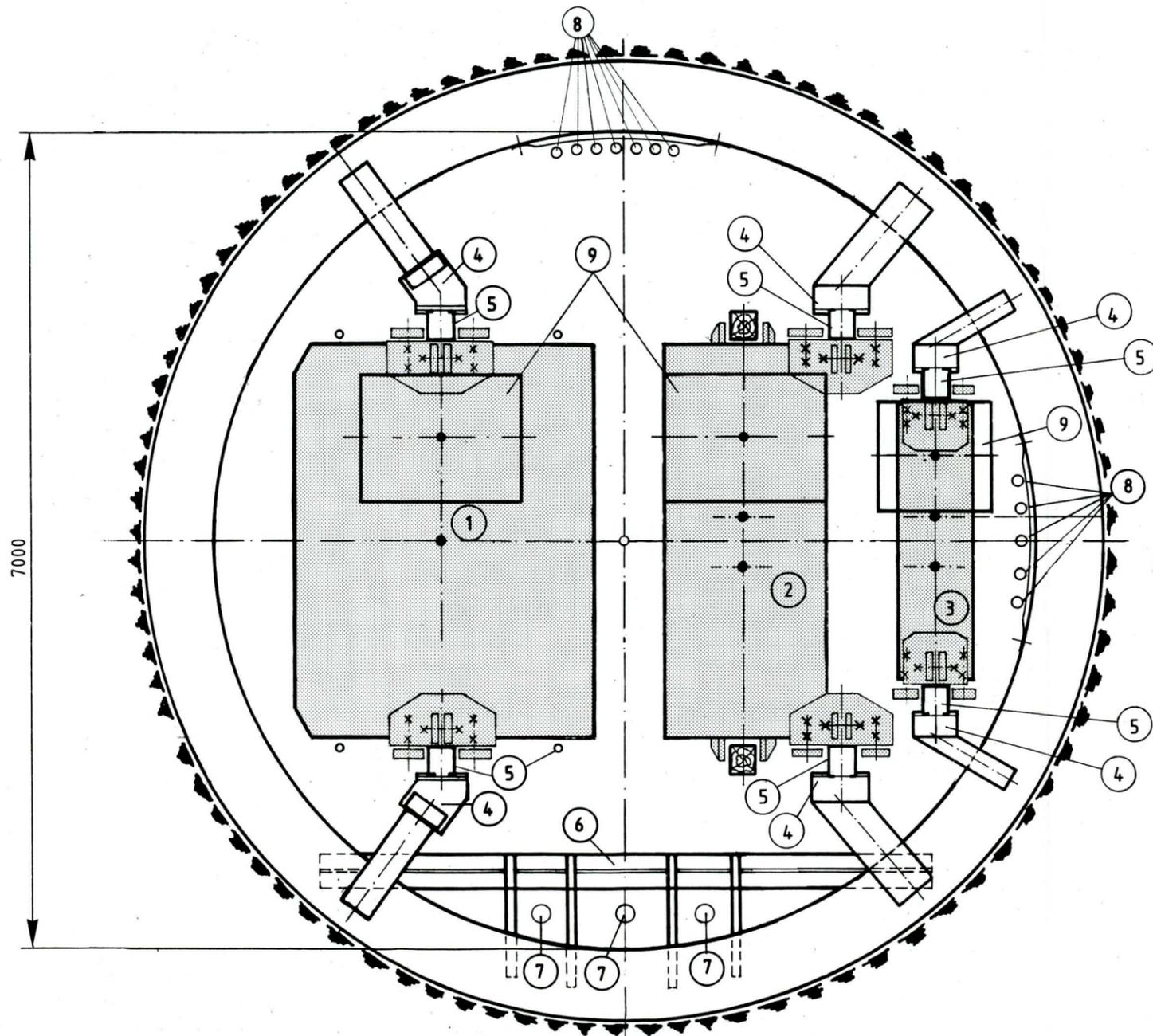
Gegengewicht

LEGENDE

- 1 Ballast
- 2 Schachtrevisionsetage
- 3 Rollenführung
- 4 Führungsschuh



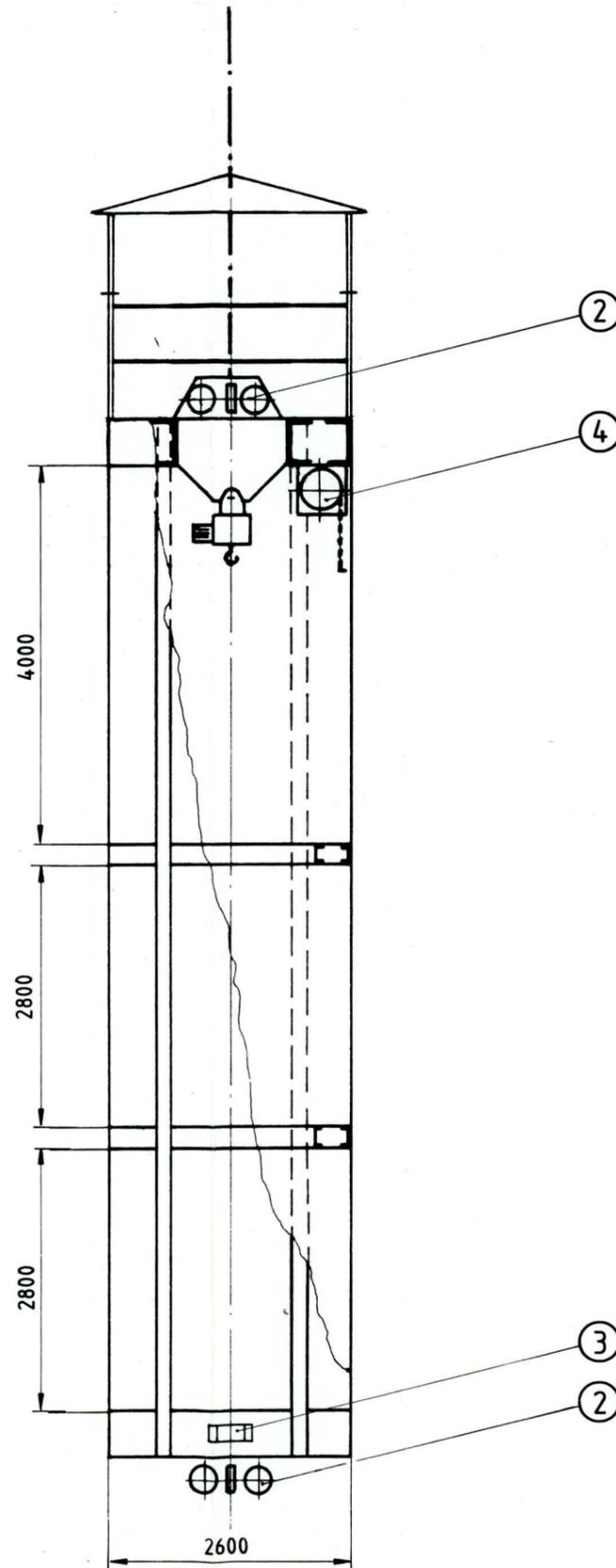
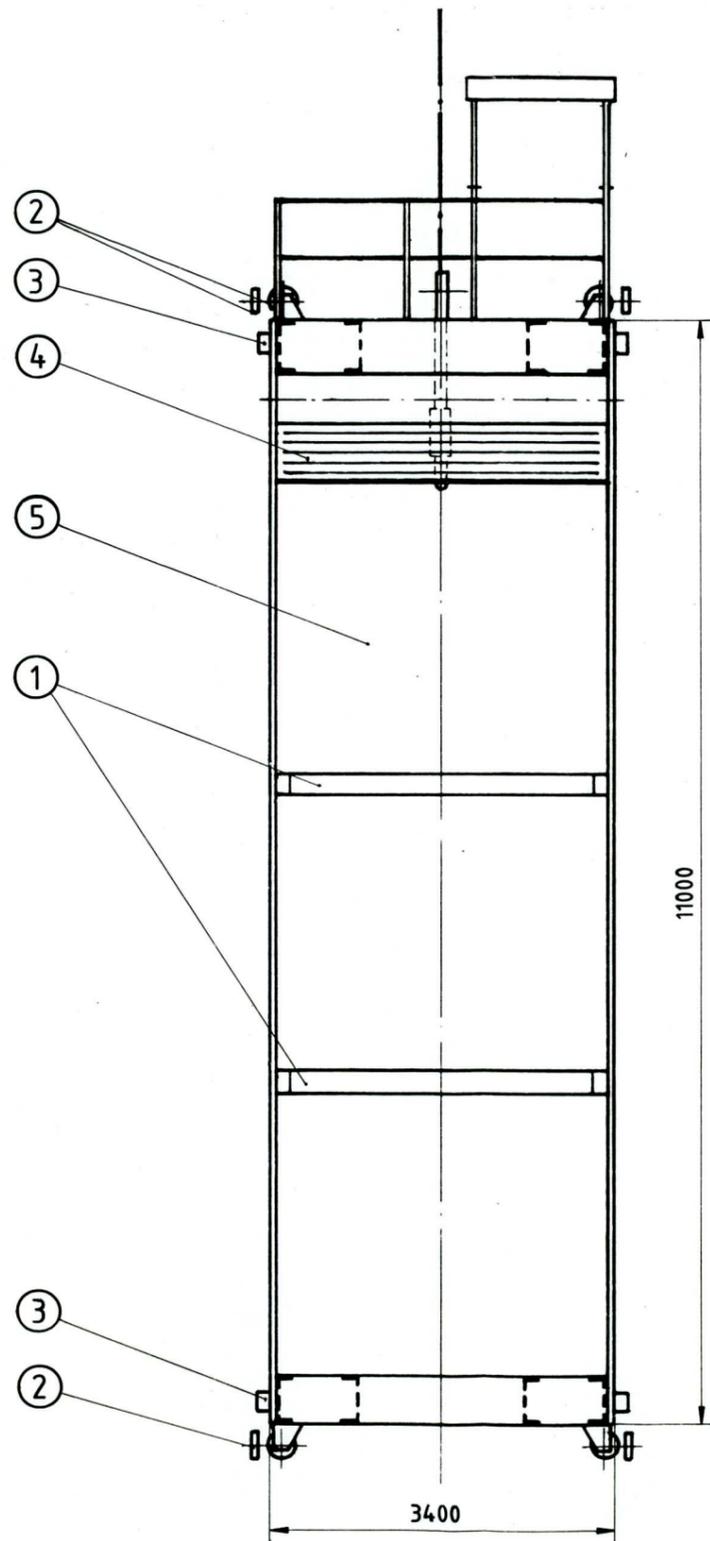
Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:					
KONRAD					
				Objektgruppe:	
				Schachtförderanlage	
Zeichnungs-Nr.:				Objekt:	
				Schacht Konrad 1	
Bauwerks-Nr.:				Einzelheit:	
				Fördergefäß mit Gegengewicht	
	Datum	Name		Klassifizierung: Plan	
gez.:	22.9.88	Eilert			
bearb.:	23.9.88	Gorray		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	
geprüft:	24.10.88	Kempner		Maßstab:	Anlage:
				%	3.2.4.1/3
Auftraggeber:				Zeichner:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				PWH	



LEGENDE

- 1 Großkorb, 3-etagig (mit ausnehmbaren Boden), 7,5t Nutzlast (12t Hakennutzlast) für Güterförderung und Seilfahrt
- 2 Fördergefäß mit 2 Seilfahrtetagen, 15t Nutzlast für Güterförderung und Seilfahrt
- 3 Gegengewicht
- 4 Rohrkonsolen
- 5 Stahlpurlatten oder Seilführung
- 6 Verlagerungsträger
- 7 Rohrleitungen für Druckluft, Grubenwasser und Brauchwasser
- 8 Elektrokabel
- 9 Hilfsfahrkorb für 4 Personen im südl. und nördl. Trum. Im Gegengewichtstrum kann nur der kleine Hilfsfahrkorb für 2 Personen eingesetzt werden.

PIB Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt: KONRAD					
			Objektgruppe: Schachtförderanlage		
			Objekt: Schacht Konrad 1		
Zeichnungs-Nr.:			Einheit: Schachtscheibe		
Bauwerks-Nr.:					
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan		
ges.:	27.2.90	Eilert	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.		
bearb.:	27.2.90	Gorray	Maßstab: %	Anlage: 3.2.4.4.1/4	
geprüft:	28.2.90	Roppert	Zeichnersteller: DBE		
Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)					

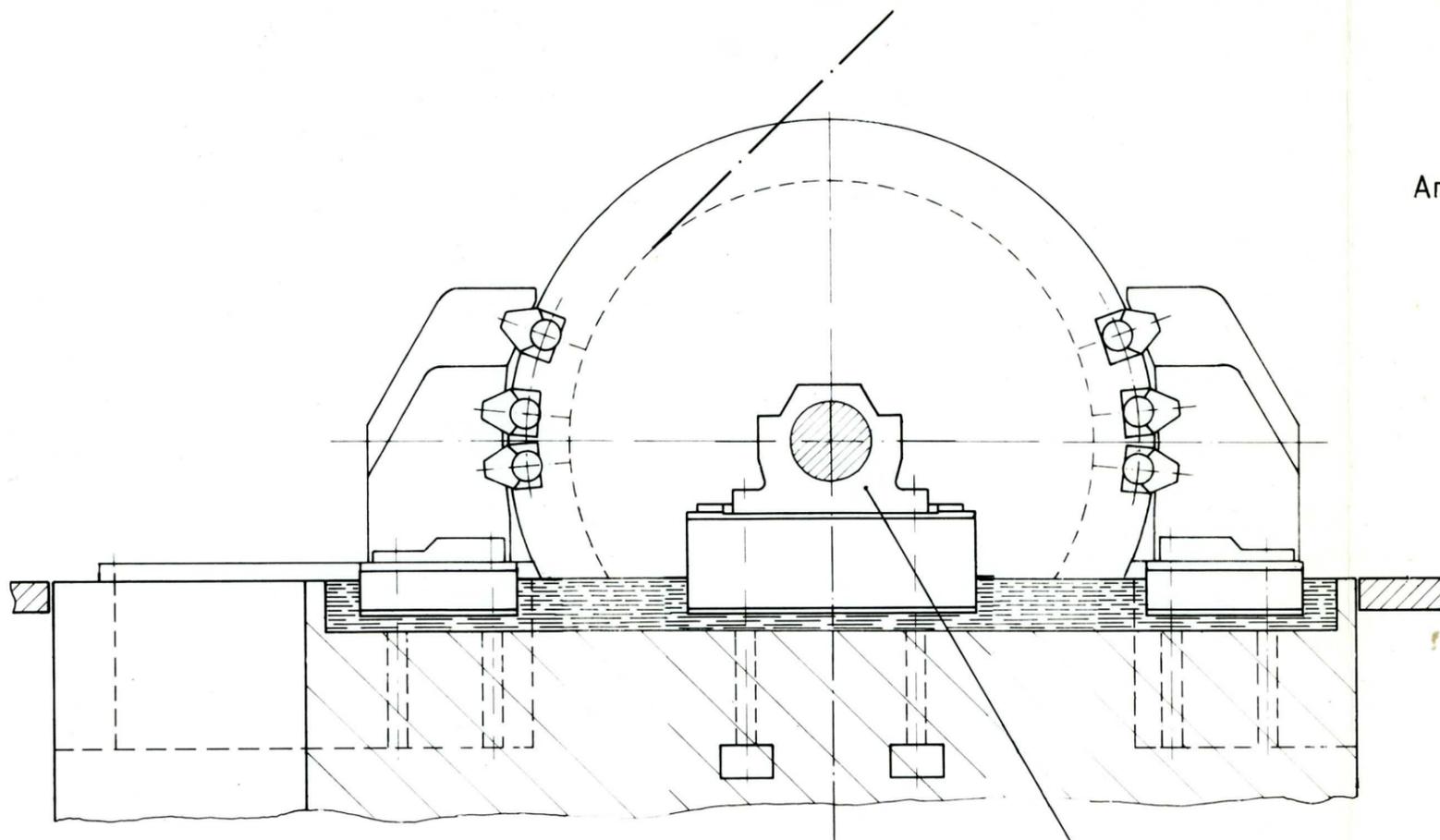


LEGENDE

- 1 Zwischenböden (demontierbar)
- 2 Rollenführung oder Seilführung
- 3 Führungsschuh
- 4 Rolltor
- 5 Seilfahrtetage

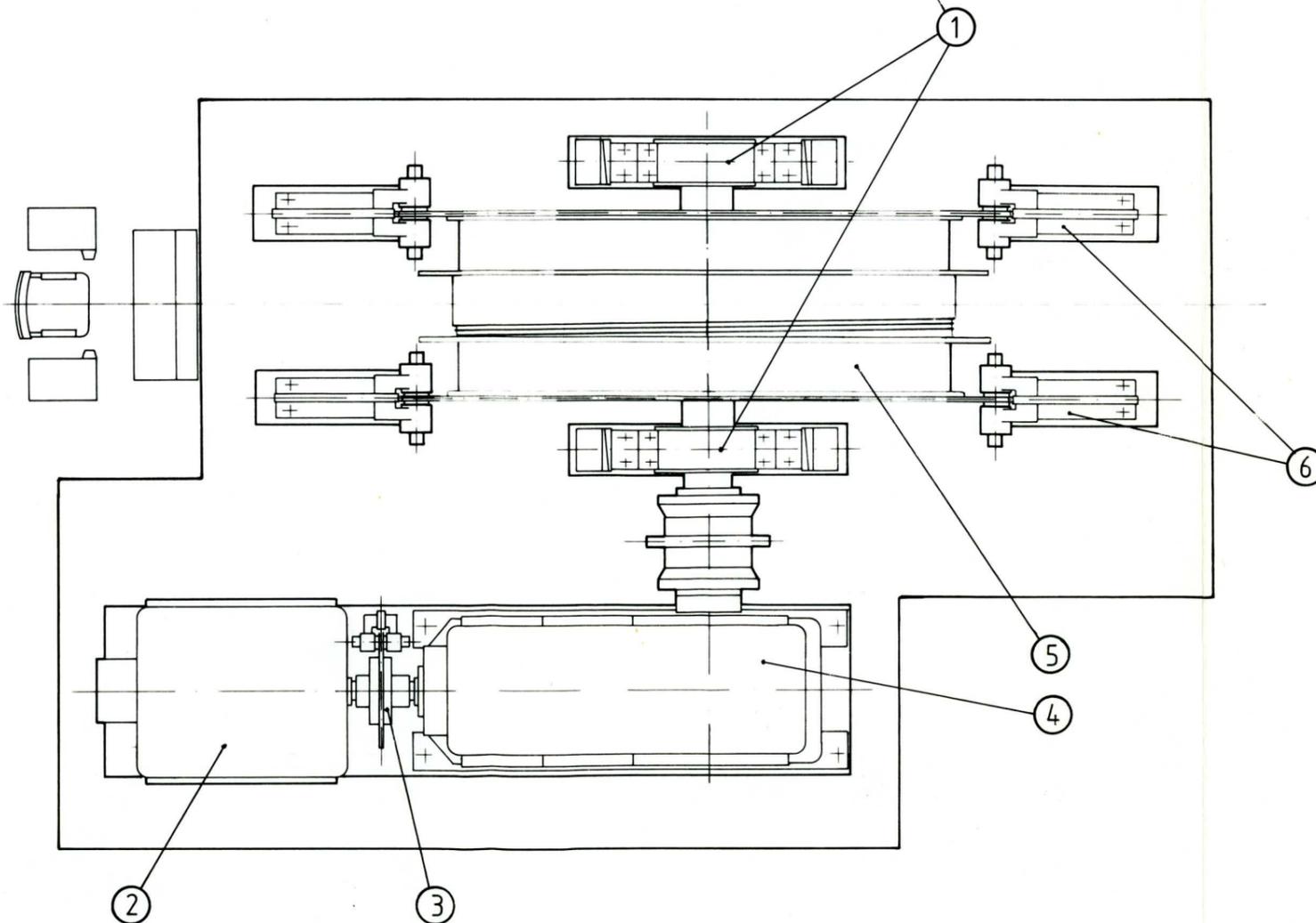
Physikalisch-Technische Bundesanstalt Projekt:					
<h1>KONRAD</h1>					
				Objektgruppe:	
				Schachtförderanlage	
				Objekt:	
				Schacht Konrad 1	
				Einzelheit:	
				Großkorb mit Seilfahrtetage	
	Datum	Name			
ges.:	27.2.90	Eilert	Klassifizierung: Plan		
bearb.:	27.2.90	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab:	Anlage:
geprüft:	28.2.90	<i>Ruppert</i>	%		3.2.4.1/5
Auftraggeber:			Zeichner:		
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			PWH		

Ansicht ohne Motor

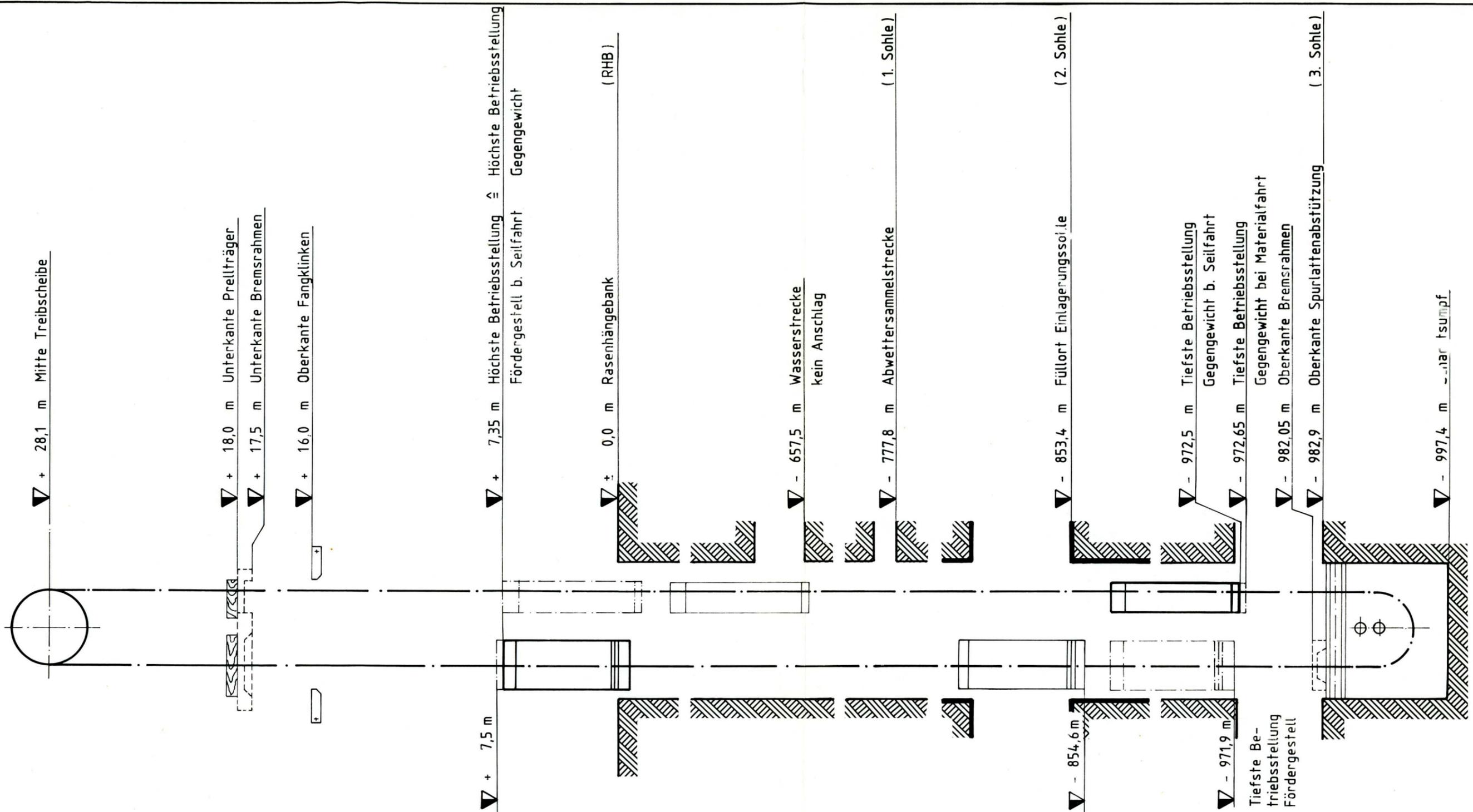


LEGENDE

- 1 Lager
- 2 Gleichstrommotor
- 3 Fahrbremse
- 4 Getriebe
- 5 Seilträger
- 6 Sicherheitsbremse



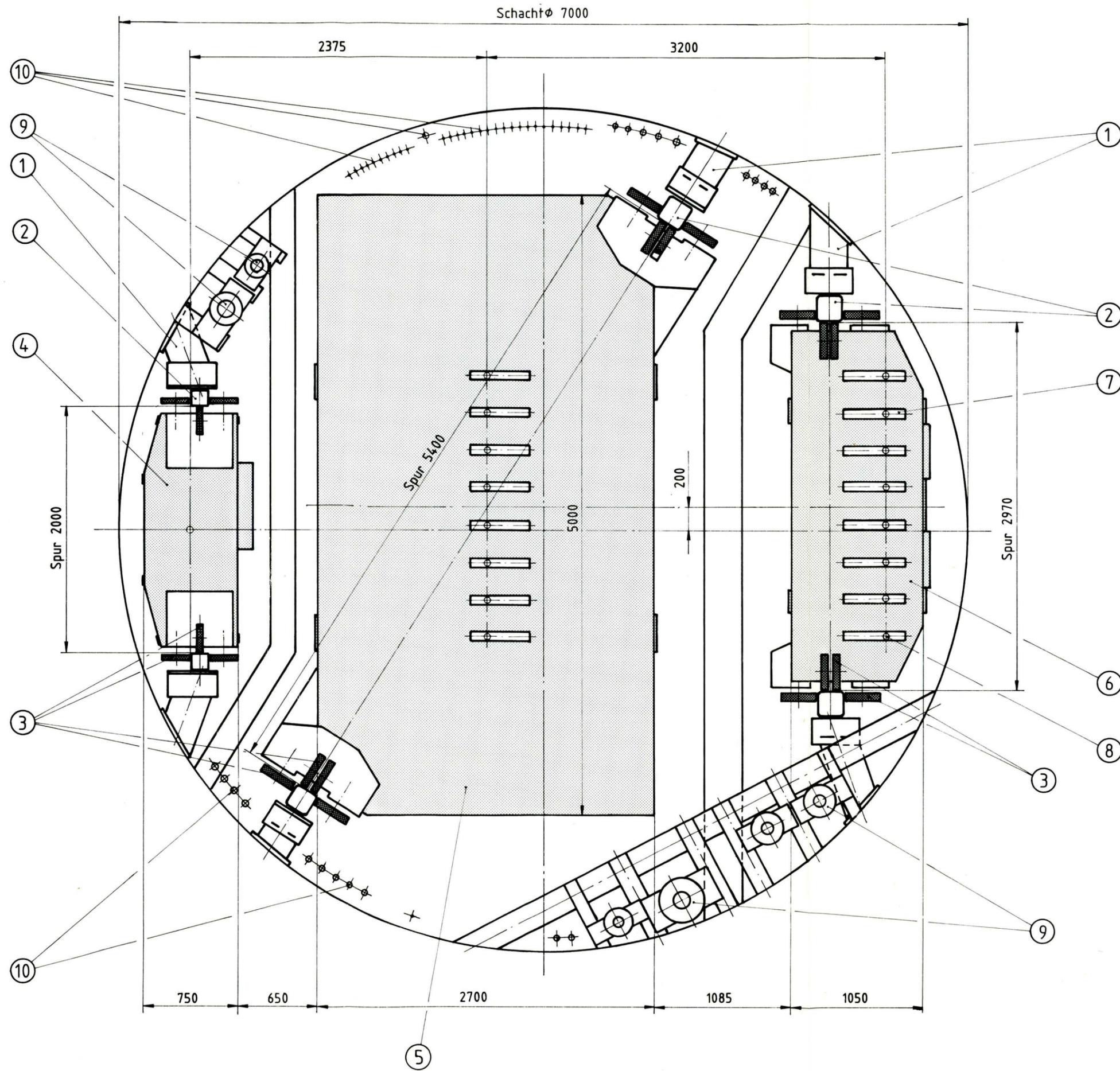
Projekt: KONRAD																								
			Objektgruppe: Schachtförderanlage																					
			Objekt: Schacht Konrad 1																					
			Einzelheit: Förderhaspel																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bez.</td> <td>18.11.88</td> <td>Janz</td> <td>Klassifizierung:</td> <td>Plan</td> </tr> <tr> <td>bearb.</td> <td>18.11.88</td> <td>Gorray</td> <td>Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.</td> <td>Maßstab: Anlage: % 3.2.4.4.1/6</td> </tr> <tr> <td>geprüft:</td> <td>18.11.88</td> <td><i>Herrmann</i></td> <td colspan="2">Zeichnungssteller: DBE</td> </tr> </tbody> </table>						Datum	Name			bez.	18.11.88	Janz	Klassifizierung:	Plan	bearb.	18.11.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: Anlage: % 3.2.4.4.1/6	geprüft:	18.11.88	<i>Herrmann</i>	Zeichnungssteller: DBE	
	Datum	Name																						
bez.	18.11.88	Janz	Klassifizierung:	Plan																				
bearb.	18.11.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: Anlage: % 3.2.4.4.1/6																				
geprüft:	18.11.88	<i>Herrmann</i>	Zeichnungssteller: DBE																					
Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)																								



Höchste Betriebsstellung Fördergestell bei Materialfahrt $\nabla + 7,5$ m
 Höchste Betriebsstellung Fördergestell b. Seilfahrt $\nabla + 7,35$ m
 Höchste Betriebsstellung Gegengewicht

Tiefste Betriebsstellung Fördergestell bei Materialfahrt $\nabla - 854,6$ m
 Füllort Einlagerungssohle (2. Sohle) $\nabla - 853,4$ m
 Tiefste Betriebsstellung Gegengewicht bei Materialfahrt $\nabla - 972,65$ m
 Oberseite Spurlattenabstützung (3. Sohle) $\nabla - 982,9$ m

Projekt: KONRAD			
		Objektgruppe: Schachtförderanlage	
		Objekt: Schacht Konrad 2	
Zeichnungs-Nr.		Einzelheit: Höhenschema - Gestellförderung	
Bauwerks-Nr.			
gez:	Datum: 30.11.88	Name: Graf	Klassifizierung: Plan
bearb:	30.11.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor
geprüft:	30.11.88	Reppert	Maßstab: %
Auftragnehmer: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			Anlage: 3.2.4.4.2/1 Zeichnungsersteller: PWH

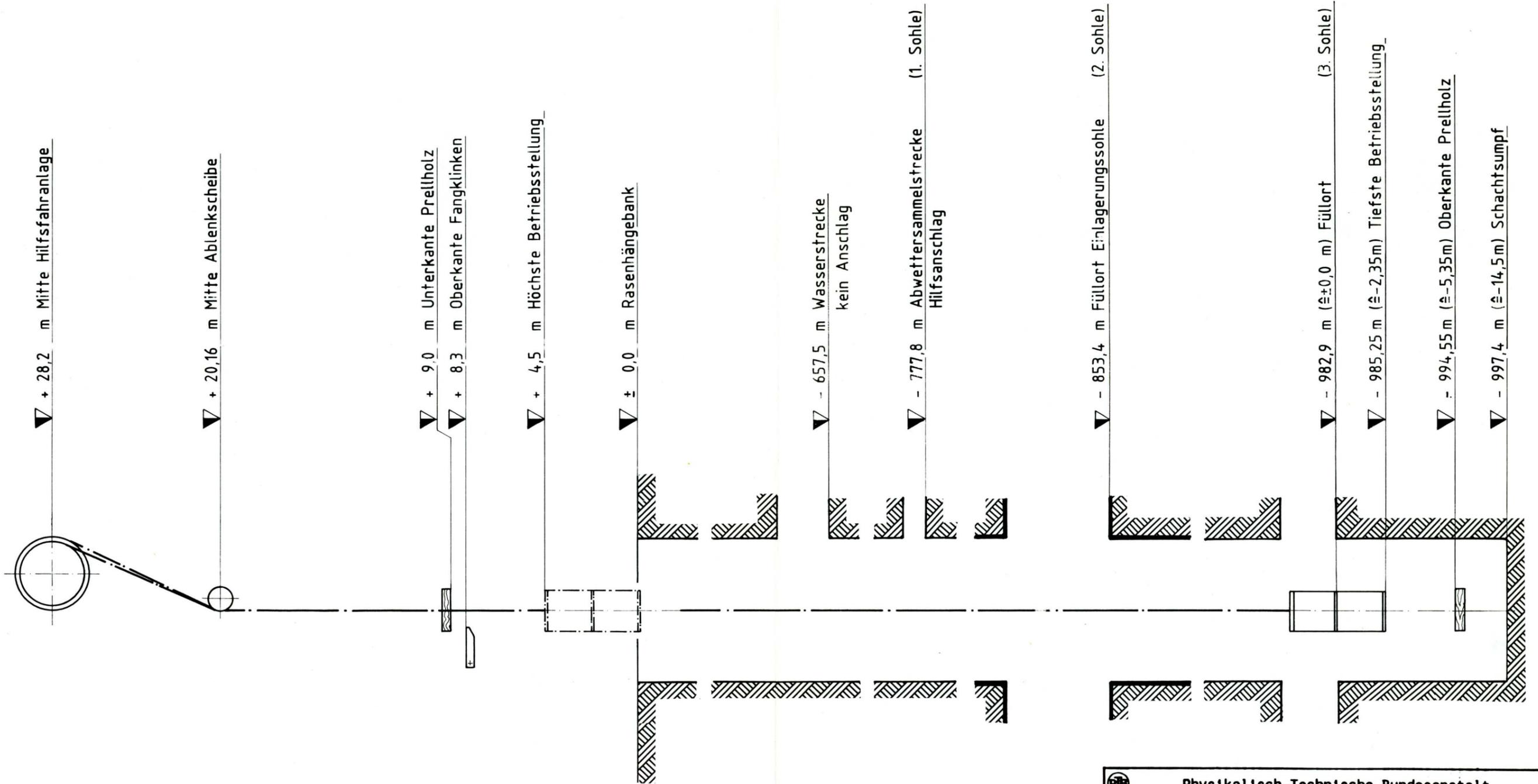


LEGENDE

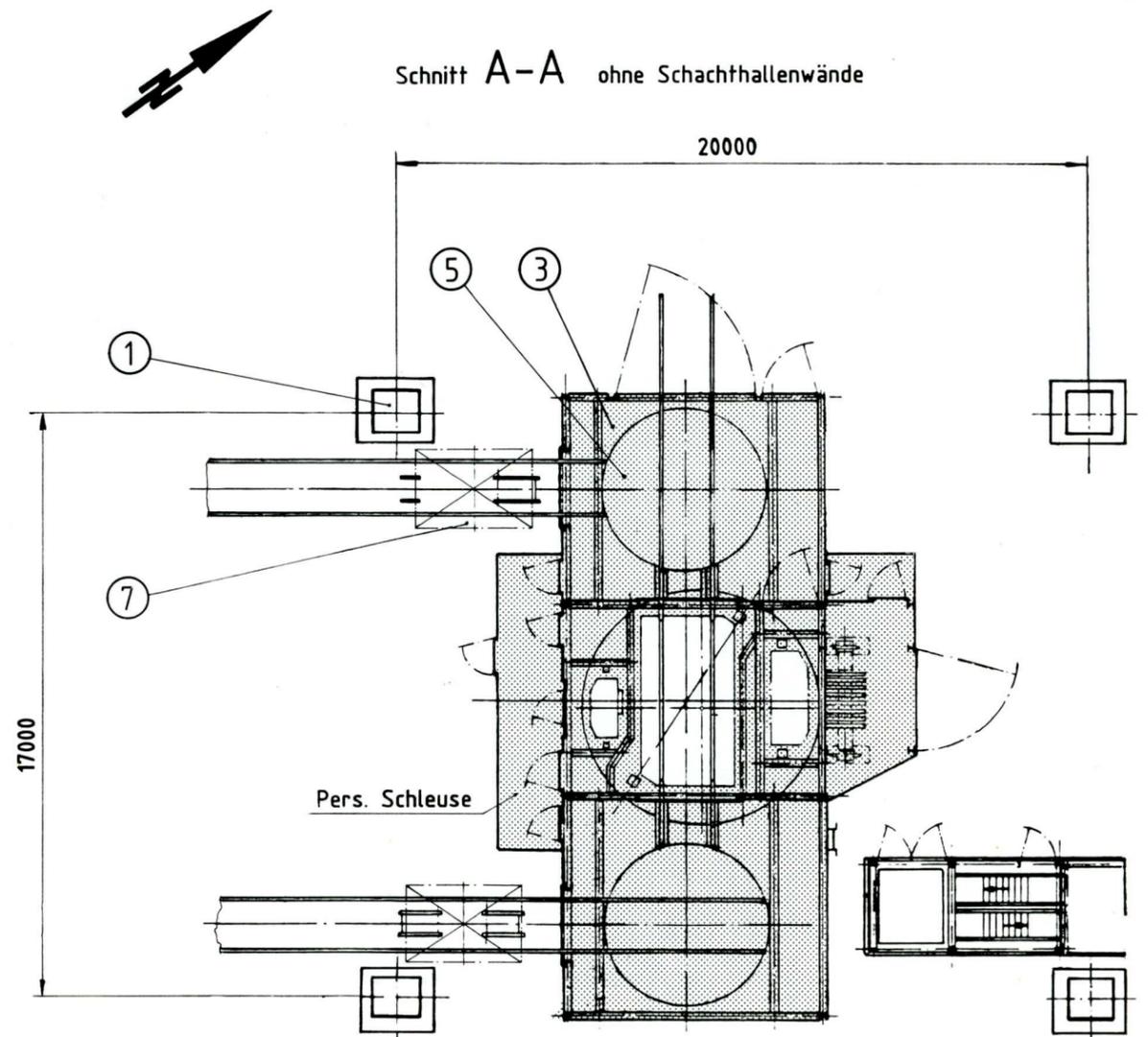
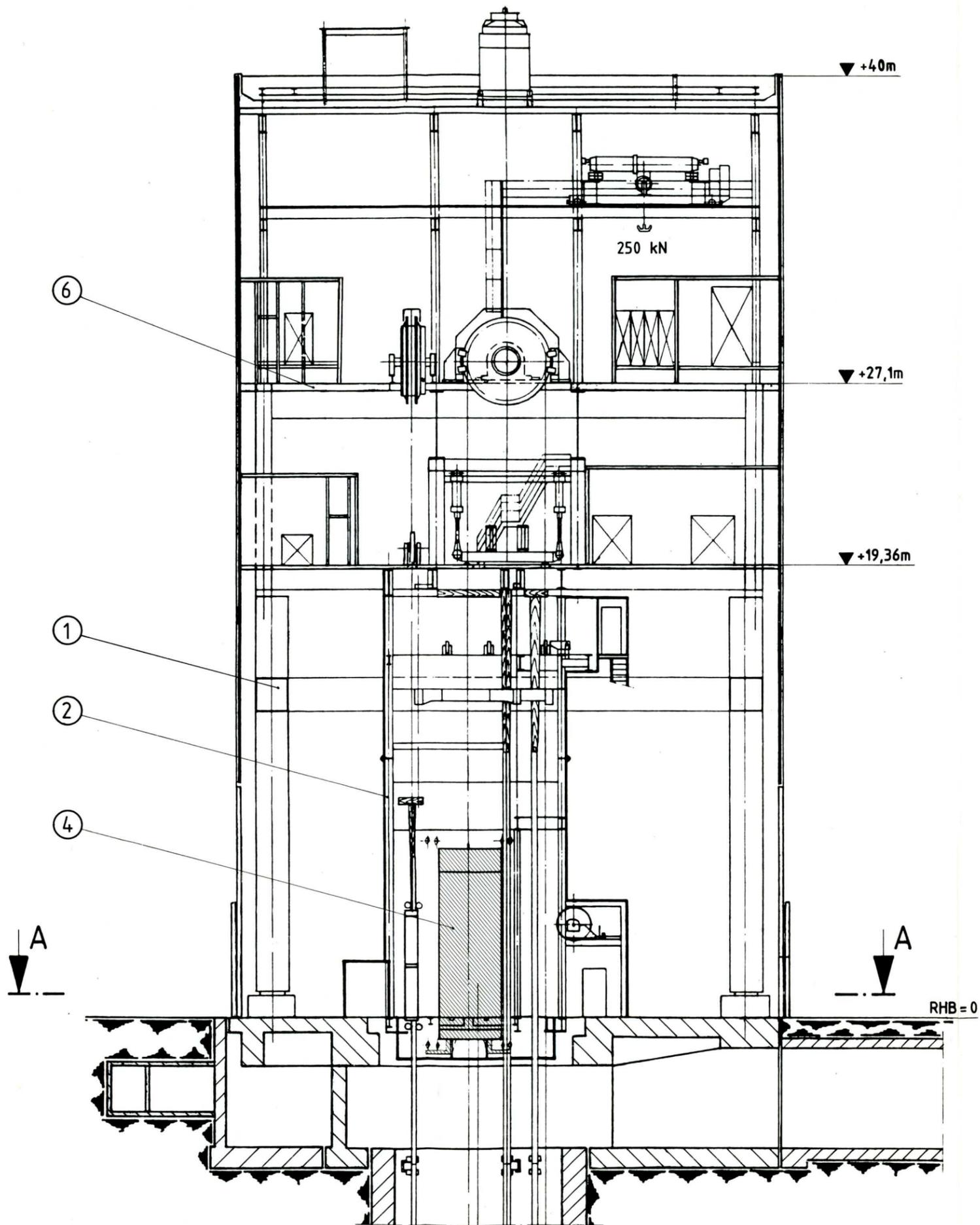
- 1 Konsole
- 2 Spurlatte
- 3 Rollenführung
- 4 Hilfsfahrgestell
- 5 Fördergestell
- 6 Gegengewicht
- 7 Zwischengeschirre
- 8 Seile
- 9 Rohre
- 10 Kabel



Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
Projekt: KONRAD				
			Objektgruppe: Schachtförderanlage	
			Objekt: Schacht Konrad 2	
Zeichnungs-Nr.:			Einzelheit: Schachtscheibe	
Bauwerks-Nr.:				
	Datum	Name		
ges.:	14.10.88	Eilert	Klassifizierung: Plan	
bearb.:	14.10.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: %
geprüft:	21.10.88	Reppert		Anlage: 3.2.4.4.2/2
Auftragnehmer: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			Zeichner: PWH	

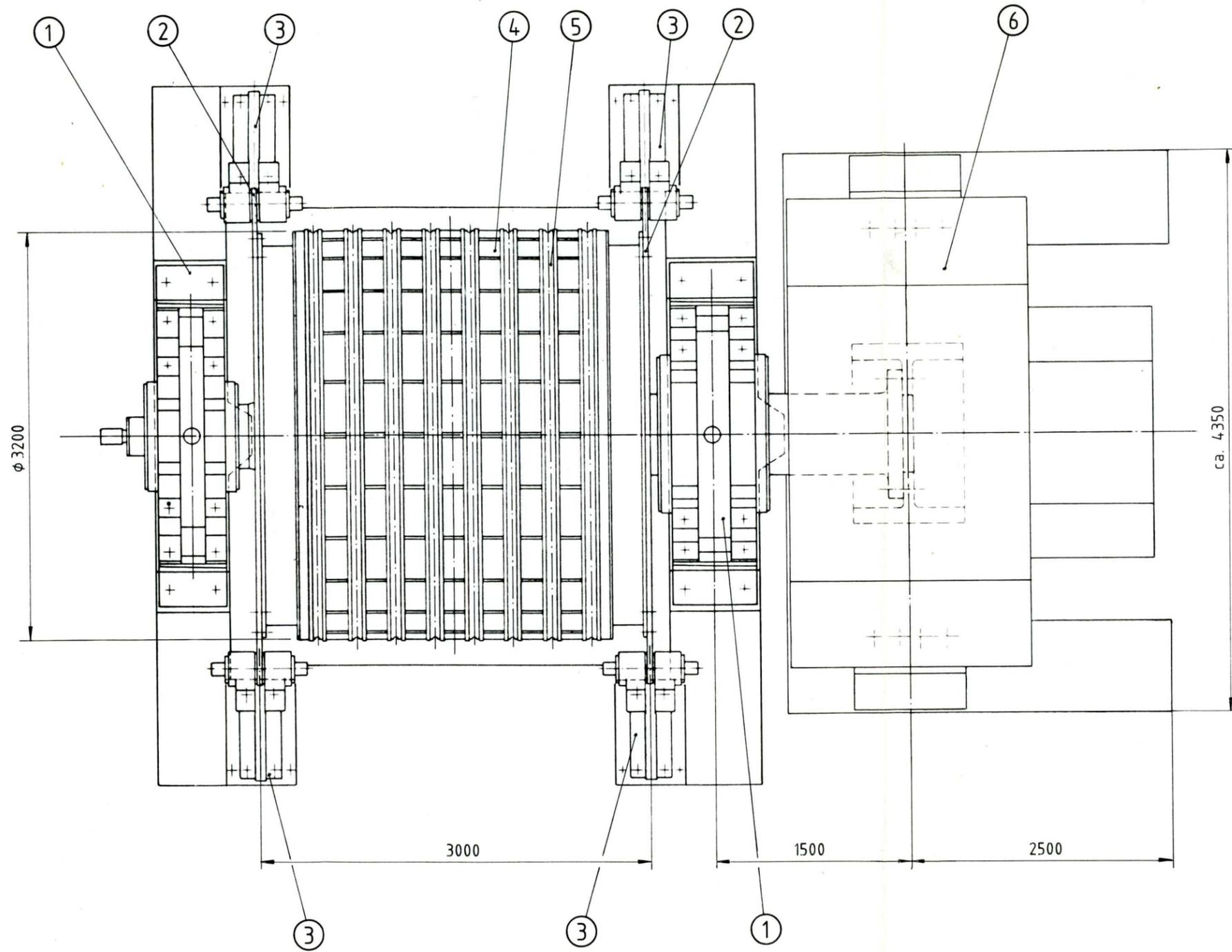


PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
Projekt:				
KONRAD				
			Objektgruppe:	
			Schachtförderanlagen	
Zeichnungs-Nr.:			Objekt:	
			Schacht Konrad 2	
Bauwerks-Nr.:			Einheit:	
			Höhenschema - Hilfsfahranlage	
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan	
ges.:	24.10.88	Eilert		
bearb.:	25.10.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: Anlage:
geprüft:	25.10.88	Reppert	%	3.2.4.4.2/3
Auftragnehmer:			Zeichner:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			PWH	



- LEGENDE
- 1 Fördersturm
 - 2 Führungsgerüst
 - 3 Schachtschleuse
 - 4 Fördergestell
 - 5 Drehscheibe
 - 6 Maschinenbühne
 - 7 Plateauwagen

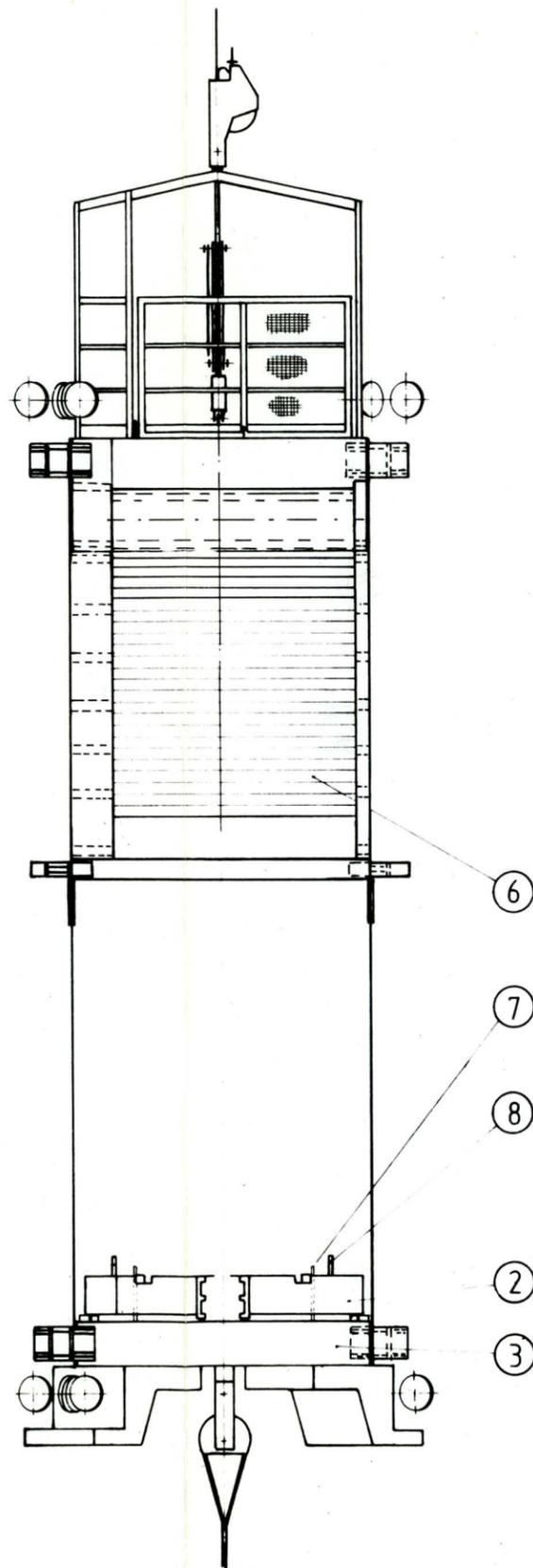
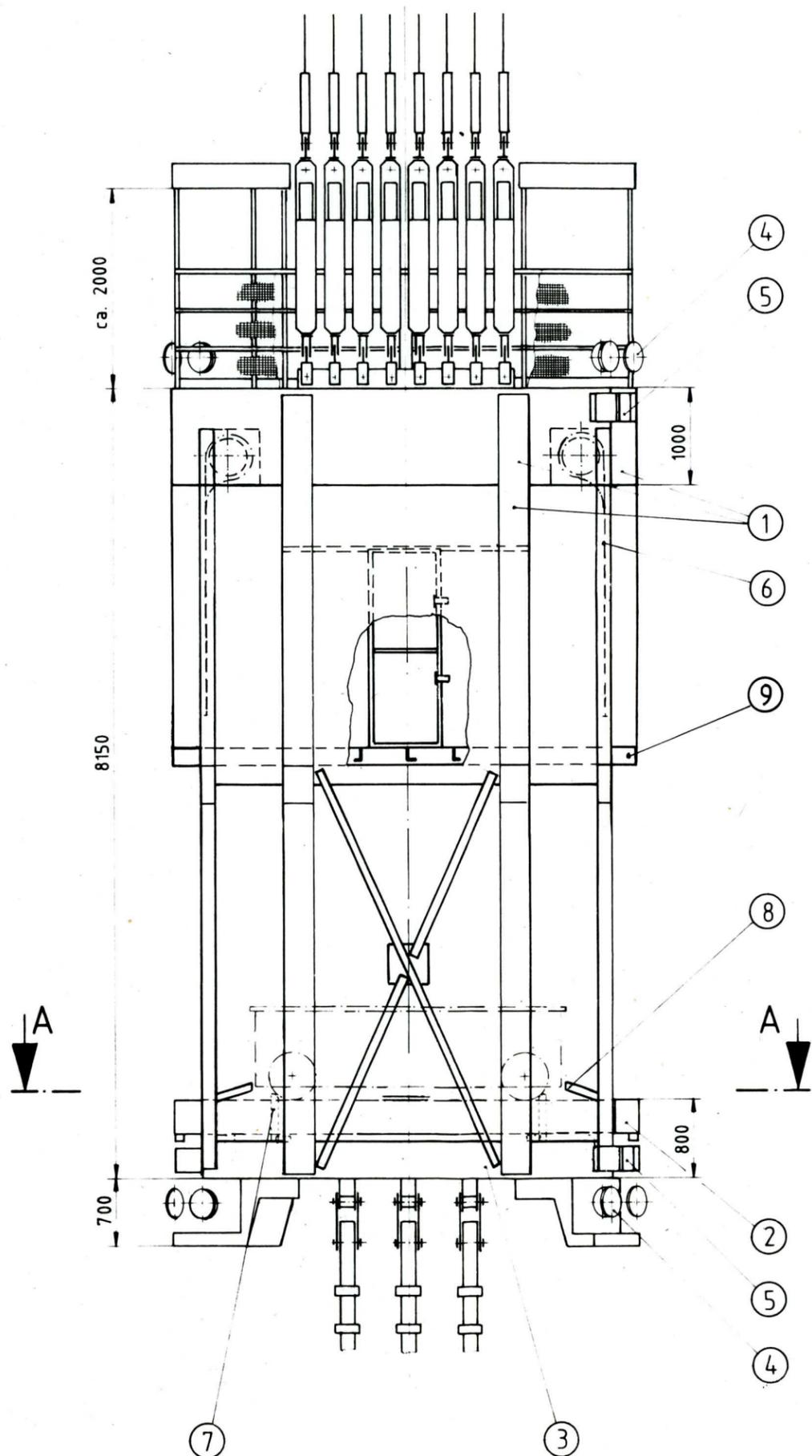
Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:			
<h1>KONRAD</h1>			
		Objektgruppe:	
		Schachtförderanlage	
		Objekt:	
		Schacht Konrad 2	
		Einheit:	
		Fördersturm m. Schachtschleuse	
	Datum	Name	
ges.:	26.9.88	Eilert	
bearb.:	27.9.88	Gorray	
geprüft:	21.10.88	Ruppert	
Auftraggeber:		Klassifizierung: Plan	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: %
		Anlage:	3.2.4.4.2/4
		Zeichnersteller: PWH	



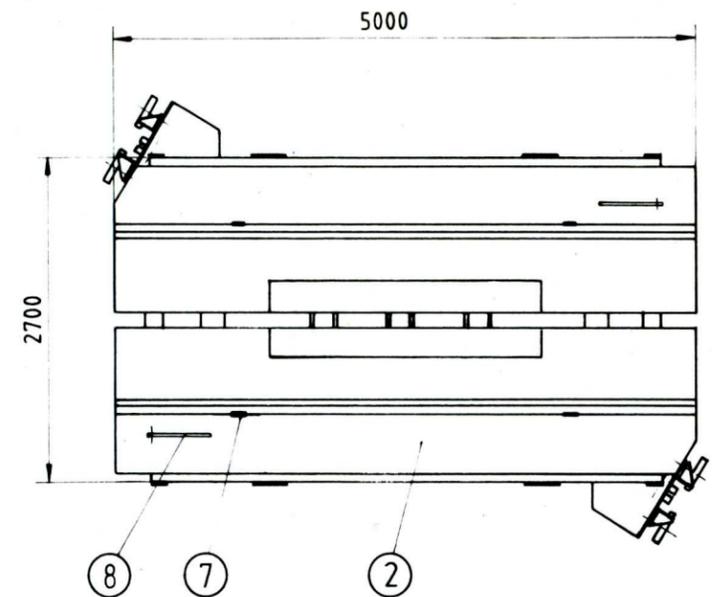
LEGENDE

- 1 Lager
- 2 Bremsscheibe
- 3 Bremsapparat
- 4 Treibscheibe
- 5 Seilrillen
- 6 E-Motor

Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:					
<h1>KONRAD</h1>					
				Objektgruppe:	
				Schachtförderanlage	
Zeichnungs-Nr.:				Objekt:	
				Schacht Konrad 2	
Bauwerks-Nr.:				Einzelheit:	
				Achtseil - Fördermaschine	
	Datum	Name			
gez.:	26.9.88	Eilert	Klassifizierung: Plan		
bearb.:	27.9.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab:	Anlage:
geprüft:	21.10.88	<i>Rennert</i>	%	3.2.4.4.2/5	
Auftragnehmer:				Zeichnersteller:	
				EPR	



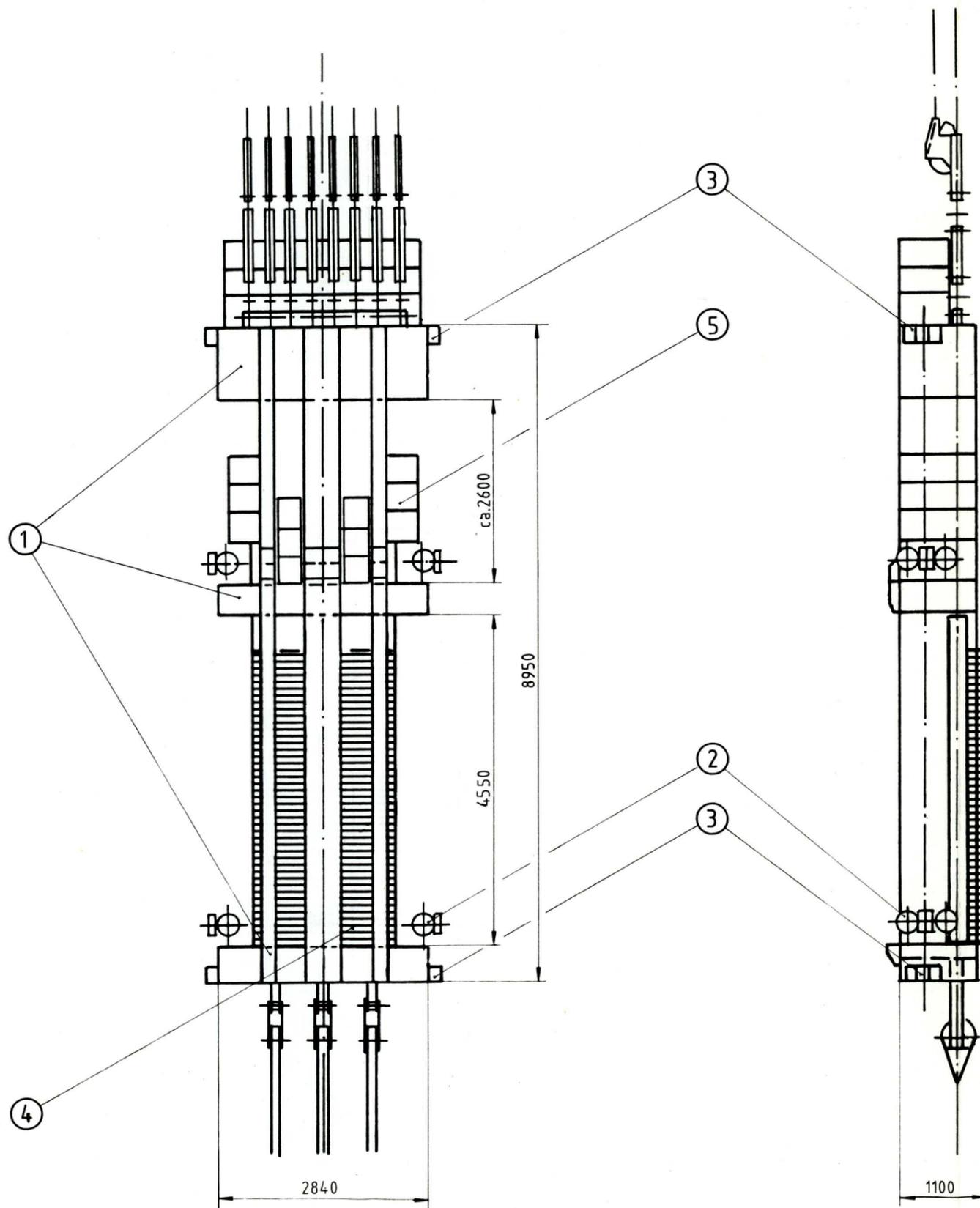
Schnitt A-A



LEGENDE

- 1 Fördergestell
- 2 Absetzboden
- 3 Tragboden
- 4 Rollenführung
- 5 Führungsschuh
- 6 Rolltor
- 7 Sperrhebel (fest)
- 8 Plateauwagensperre
- 9 Seilfahrtetage

Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:					
KONRAD					
				Objektgruppe:	
				Schachtförderanlage	
Zeichnungs-Nr.:				Objekt:	
				Schacht Konrad 2	
Bauwerks-Nr.:				Einzelheit:	
				Fördergestell	
	Datum	Name		Klassifizierung: Plan	
ges.:	24.2.89	Graf		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	
bearb.:	24.2.89	Gorray		Maßstab:	Anlage
geprüft:	27.2.89	Reppert		%	3.2.4.4.216
Auftraggeber:				Zeichner:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				PWH	



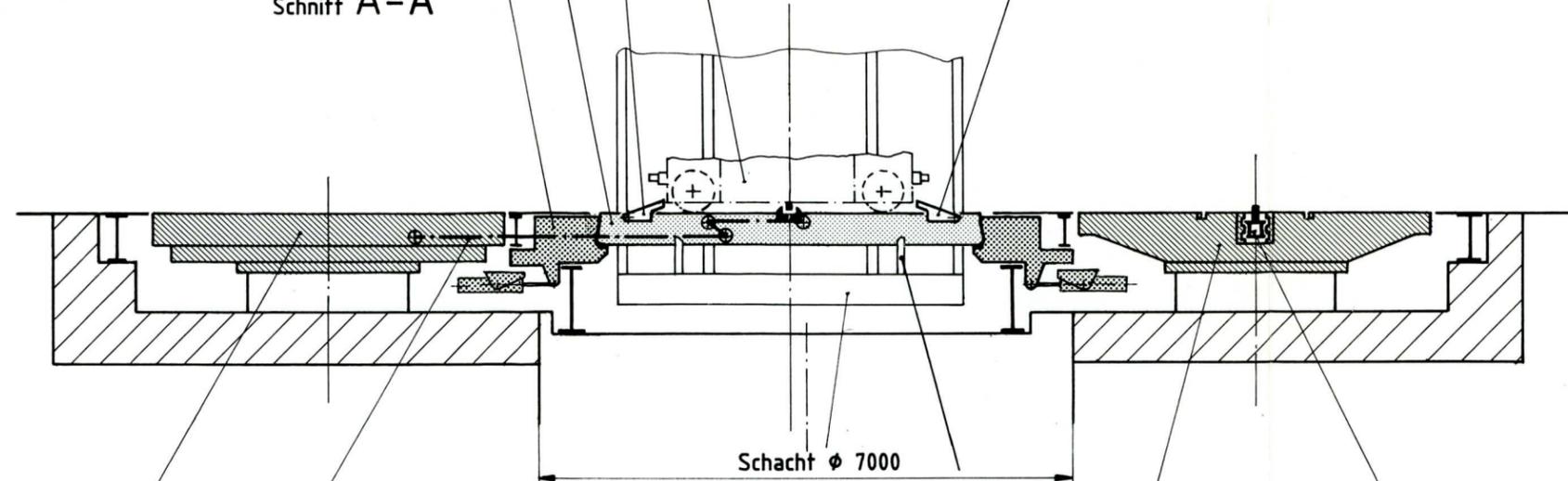
LEGENDE

- 1 Gestell
- 2 Rollenführung
- 3 Führungsschuh
- 4 Ballast
- 5 Schachtrevisionsetage

						Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:											
<h1>KONRAD</h1>											
						Objektgruppe:					
						Schachtförderanlage					
						Objekt:					
						Schacht Konrad 2					
Zeichnungs-Nr.:						Einzelheit:					
						Gegengewicht					
						Klassifizierung: Plan					
ges.:		21.10.88		Eilert		bearb.:		21.10.88		Gorray	
geprüft:		21.10.88		Reppert		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.		Maßstab:		Anlage:	
								%		3.2.4.4.2/7	
Auftraggeber:						Zeichner:					
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)						PWH					

Schnitt A-A

① ② ⑦ ⑤ ⑦



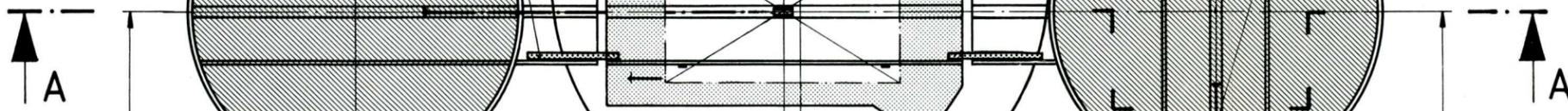
Schacht ϕ 7000

④ ⑩ ① ② ⑤ ③ ⑥ ④ ⑩

Drehscheibe in Beschickungsrichtung

Gegengewicht

Drehscheibe quer zum Schacht



6050

6450

⑧

⑧

Mitte Plateauwagen

Mitte Plateauwagen

⑤

⑨

⑨

Aufschieben

Abziehen

6050

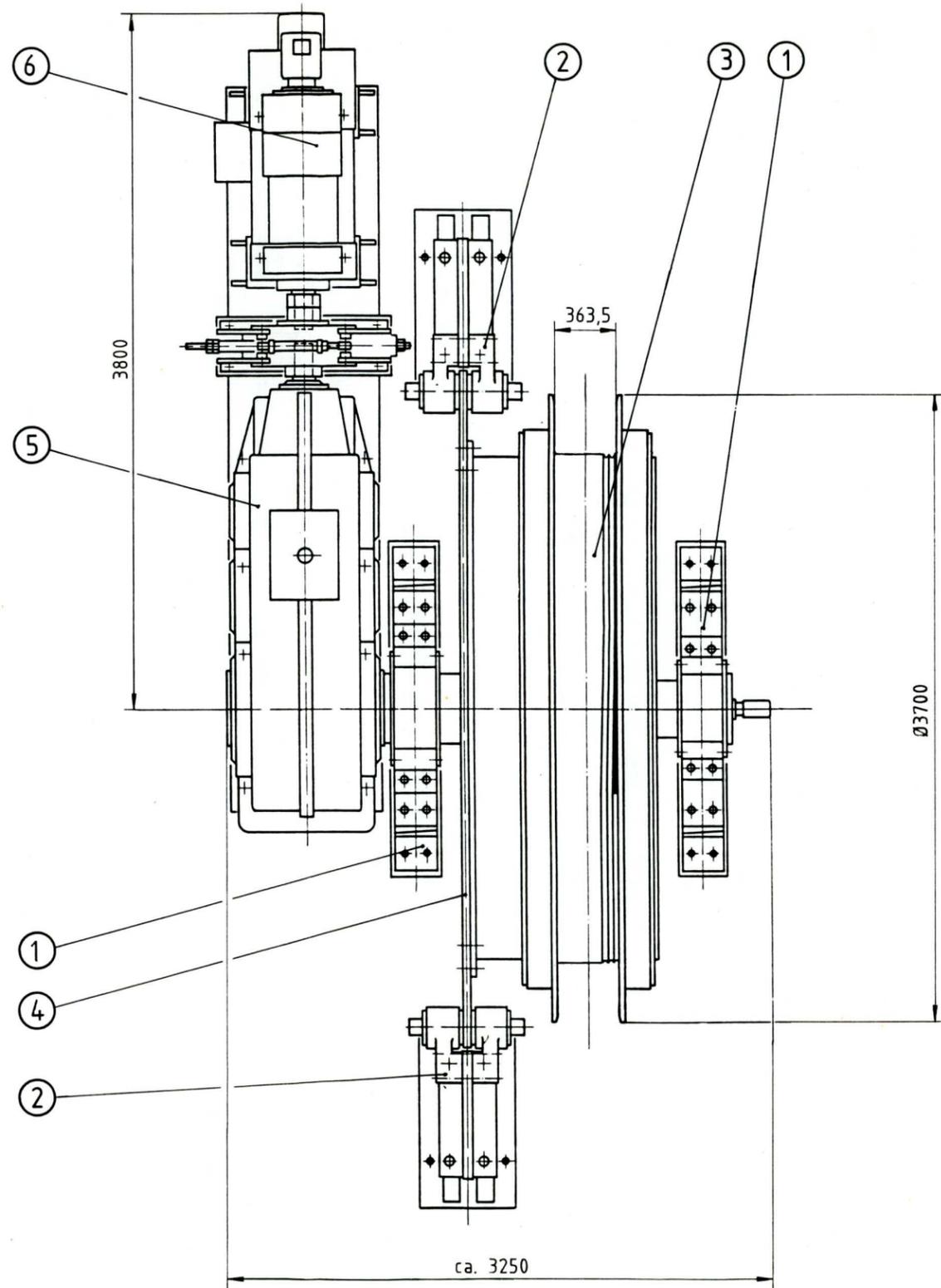
6450

Hilfsfahr-gestell

LEGENDE

- 1 Absetzklinken
- 2 Absetzboden
- 3 Fördergestell
- 4 Drehscheiben
- 5 Plateauwagen
- 6 Sperrhebel (fest)
- 7 Plateauwagensperre
- 8 Schachtsperre
- 9 Gleissperre
- 10 Verschiebevorrichtung f. d. Plateauwagen

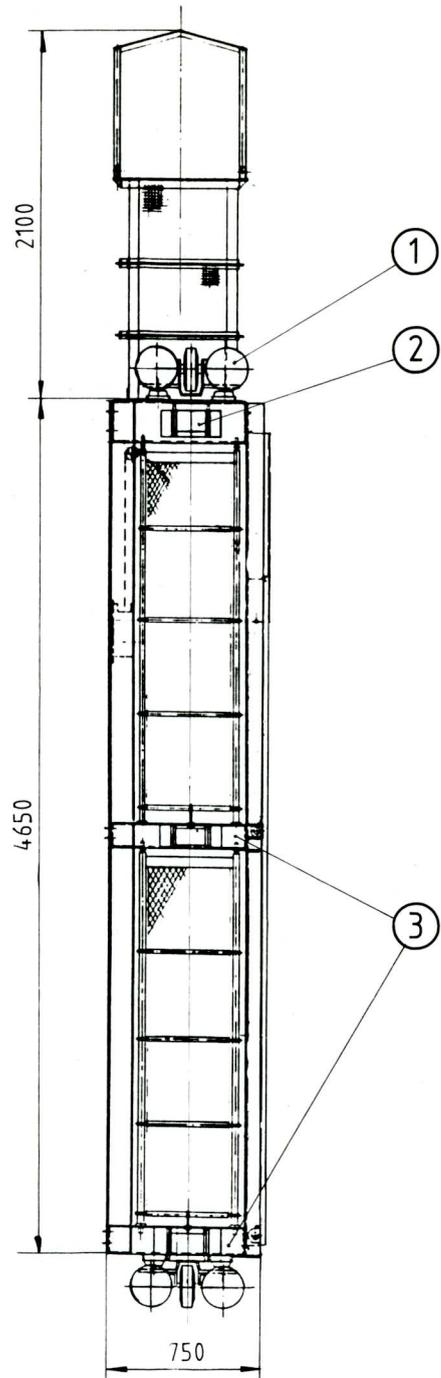
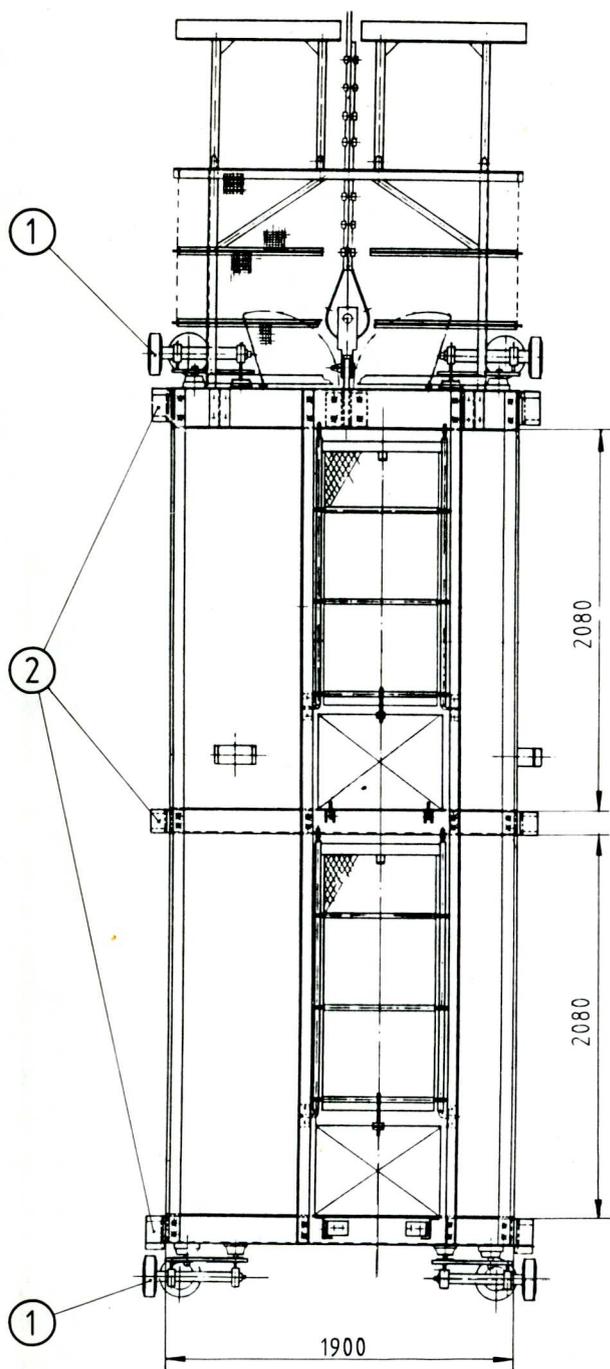
Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
Projekt: KONRAD				
			Objektgruppe: Schachtförderanlage	
			Objekt: Schacht Konrad 2	
			Einheit: Korbbeschickung über Tage	
Zeichnungs-Nr.: Bauwerks-Nr.:				
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan	
ges.:	28.9.88	Eilert		
bearb.:	10.9.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	
geprüft:	15.10.88	Rumit	Maßstab: %	Anlage: 3.2.4.4.2/8
Auftragnehmer: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			Zeichnersteller: SIEMAG	



LEGENDE

- 1 Lager
- 2 Bremsapparat
- 3 Trommel
- 4 Bremsscheibe
- 5 Getriebe
- 6 E-Motor

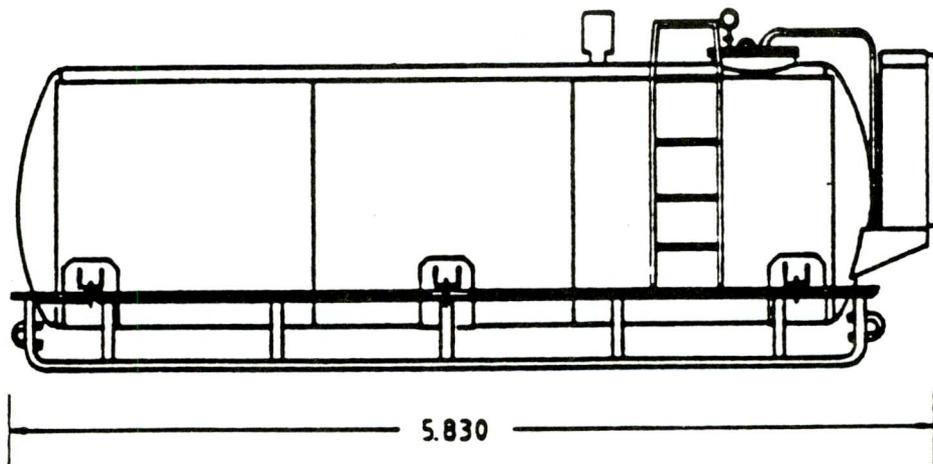
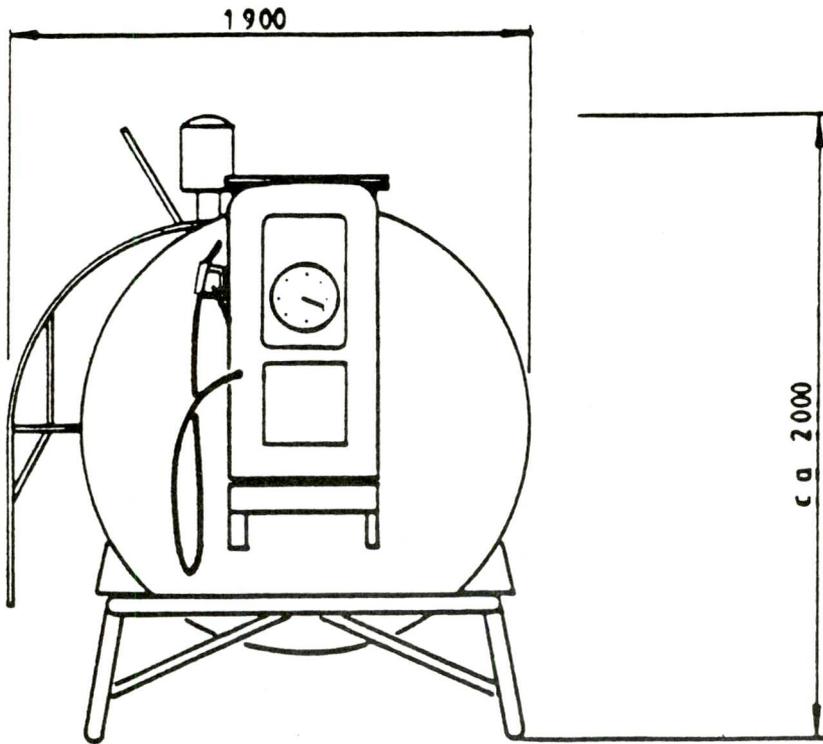
Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:					
KONRAD					
				Objektgruppe:	
				Schachtförderanlage	
Zeichnungs-Nr.:				Objekt:	
				Schacht Konrad 2	
Baueinzel-Nr.:				Einzelheit:	
				Hilfsfahranlage	
	Datum	Name		Klassifizierung: Plan	
ges.:	26.9.88	Eilert			
bearb.:	27.9.88	Gornay		Für diese Zeichnung	
geprüft:	05.10.88	<i>Ruppert</i>		behalten wir uns	Maßstab: %
Auftraggeber:				Anlage: 3.2.4.4.2/9	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				Zeichner: EPR	



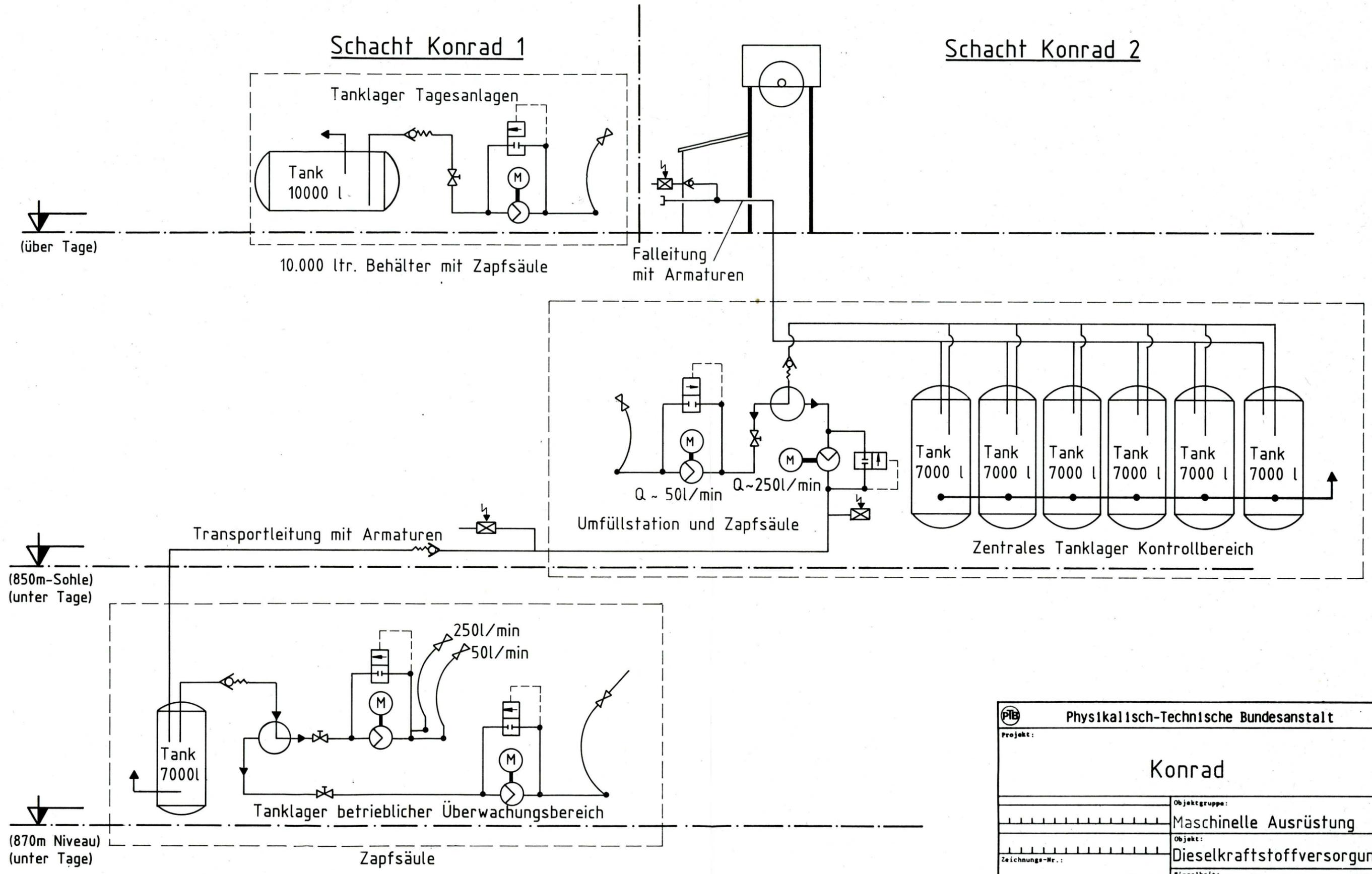
LEGENDE

- 1 Rollenführung
- 2 Führungsschuh
- 3 Tragböden

Physikalisch-Technische Bundesanstalt						
Projekt:						
<h1>KONRAD</h1>						
				Objektgruppe:		
				Schachtförderanlage		
				Objekt:		
				Schacht Konrad 2		
Zeichnungs-Nr.:				Einzelheit:		
Bauwerks-Nr.:				Hilfsfahrkorb		
	Datum	Name				
gez.:	24.10.88	Eilert	Klassifizierung:		Plan	
bearb.:	25.10.88	Gorray	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.		Maßstab:	Anlage:
geprüft:	28.10.88	Ruppert			%	3.2.4.4.2/10
Auftragnehmer:					Zeichnersteller:	
					PWH	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)						



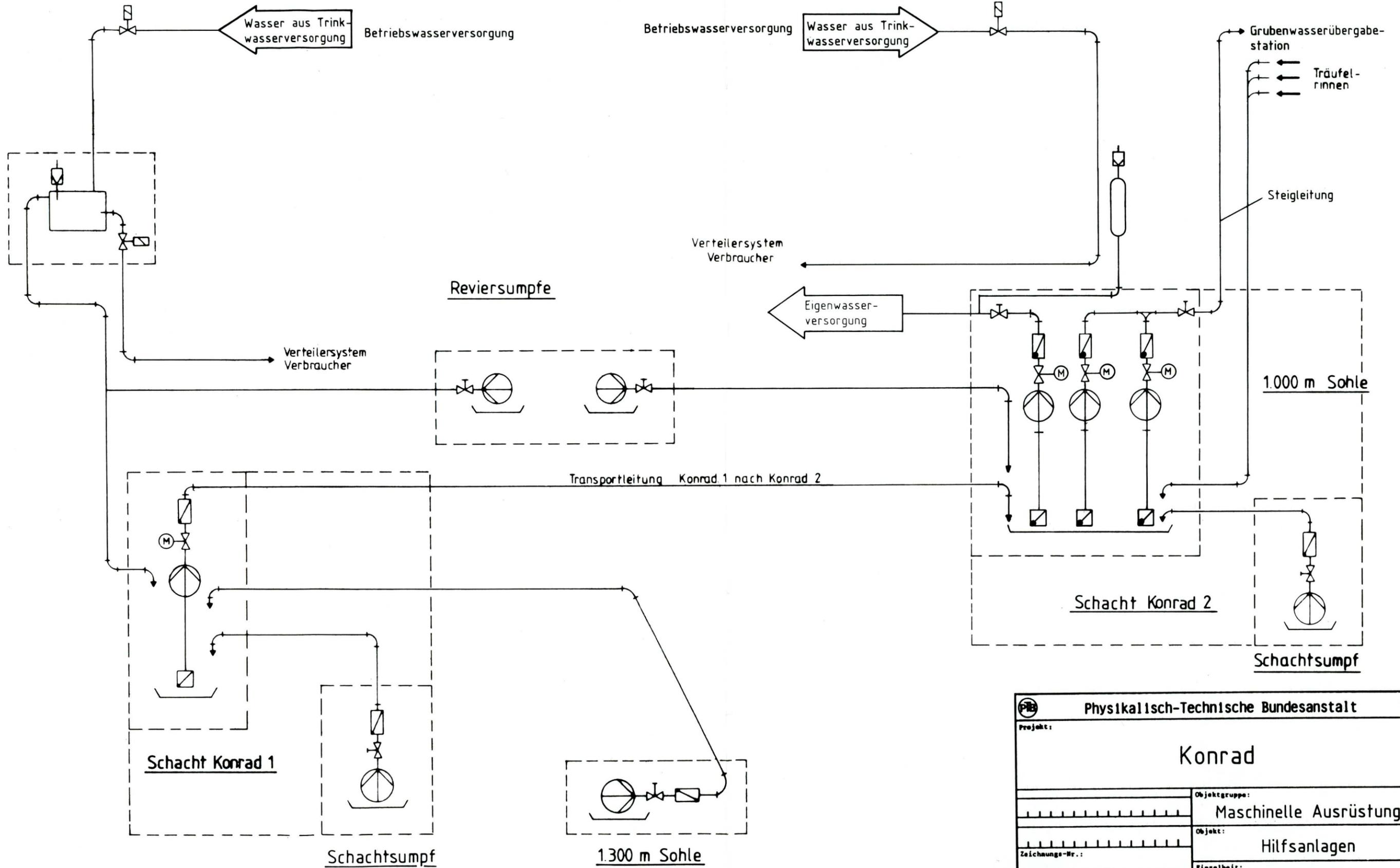
PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt: Konrad			
		Obergruppe Hilfsanlagen	
		Oberr: Dieselkraftstoffversorgung	
Zeichnungs-Nr		Einzelteil Dieselkraftstoffbehälter mit Zapfanlage	
Bauelement-Nr		Klassifizierung Plan	
	Datum	Name	
gez.:	30.11.88	Körber	
beorb.:	30.11.88	Enderlein	
geprüft:	30.11.88	Fuchs	
Auftraggeber 		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)		Maßstab Schema	Anlage 3.2.6.7/1
		Zeichnungssteller	



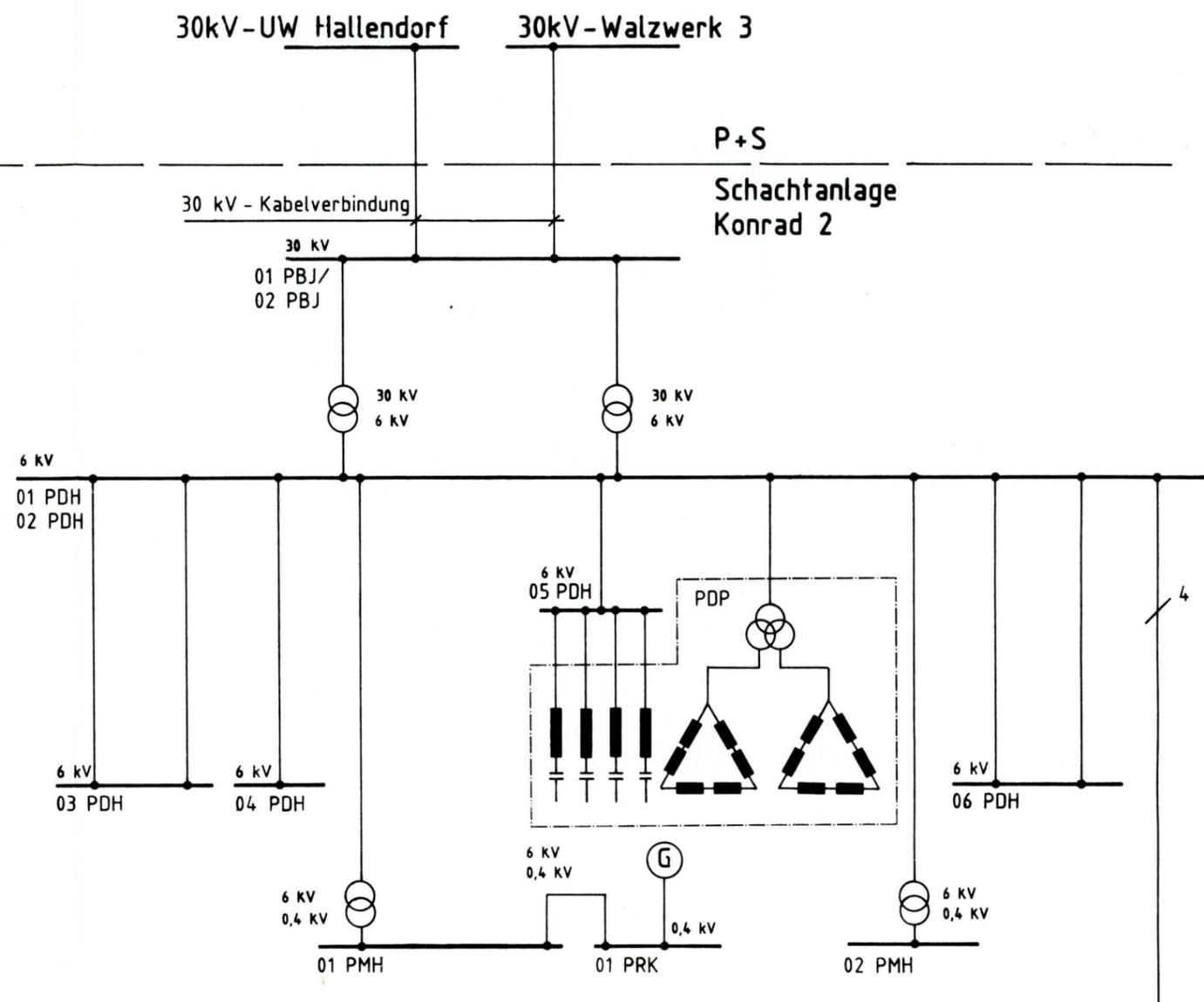
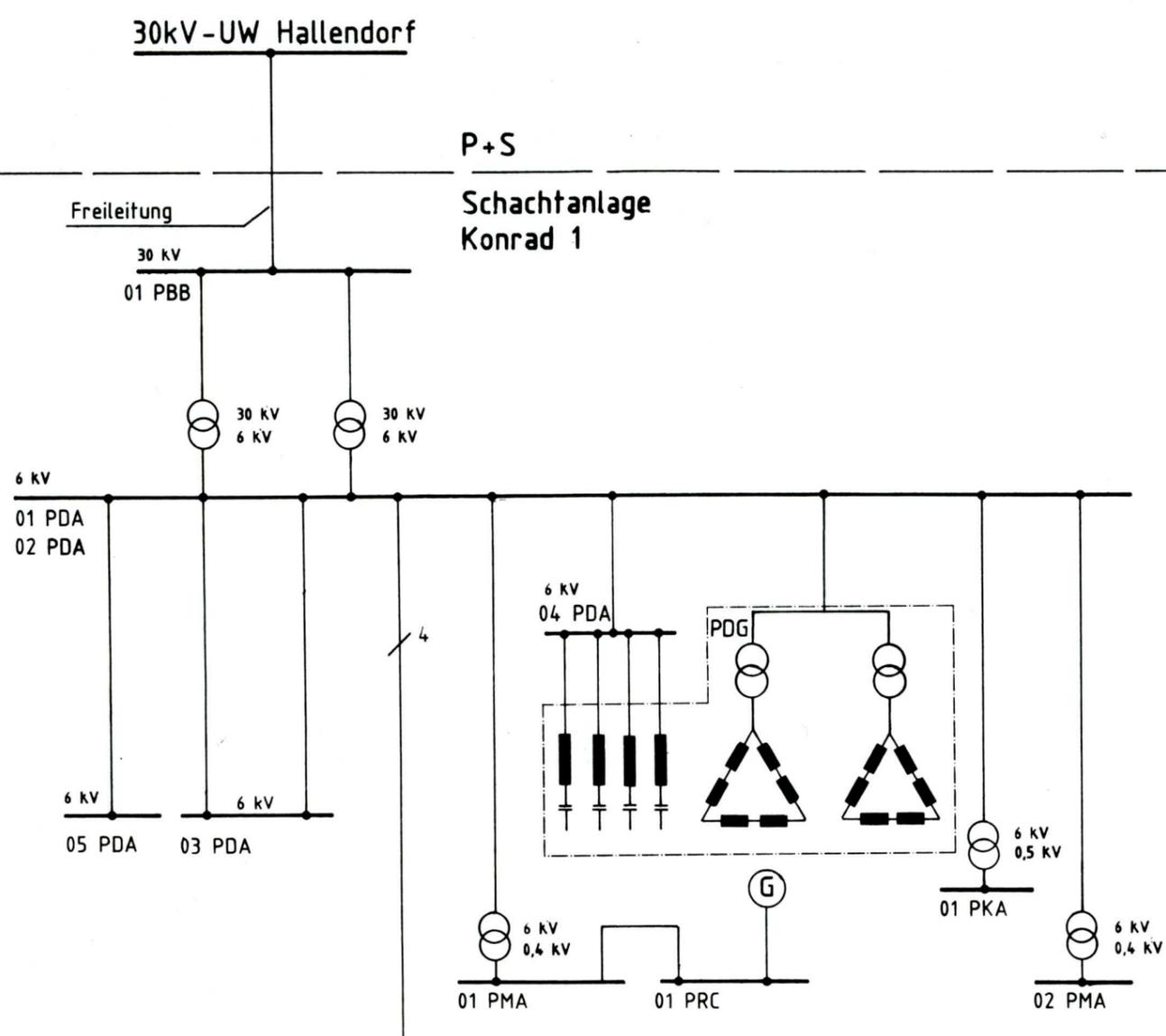
Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:			
Konrad			
		Objektgruppe:	
		Maschinelle Ausrüstung	
		Objekt:	
		Dieselkraftstoffversorgung	
Zeichnungs-Nr.:		Einzelheit:	
Bauwerks-Nr.:		Rohrleitungsplan	
	Datum	Name	
gez.:	12.07.89	Janz	
bearb.:	12.07.89	Enderlein	
geprüft:	12.07.89	Fuchs	
Auftraggeber:		Zeichner:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)		DBE/T-P	
		Klassifizierung:	Plan
		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: Anlage:
		Schema	3.2.4.7/2

Schacht Konrad 1

Schacht Konrad 2

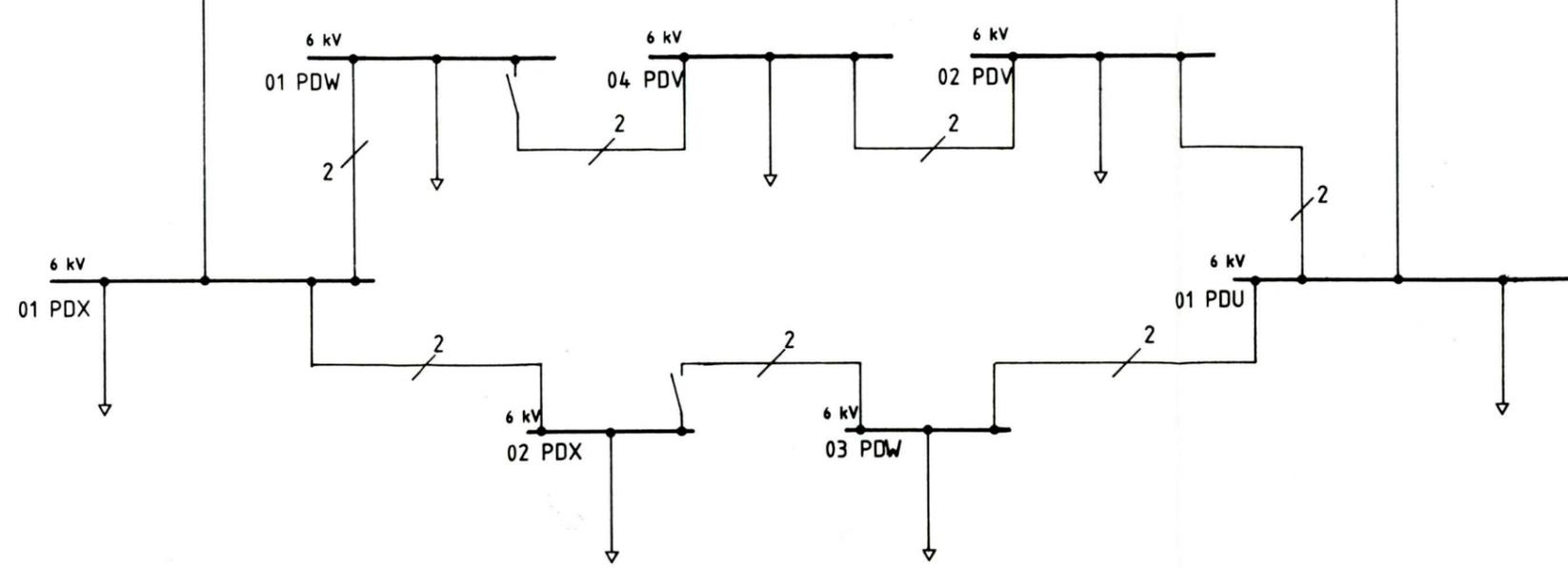


Projekt: Konrad					
			Objektgruppe: Maschinelle Ausrüstung		
			Objekt: Hilfsanlagen		
			Einzelheit: Rohrplan Gesamt-Wasserhaltung		
			Klassifizierung:		
ges.:	07.03.90	Büschefeld	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab:	Anlage:
bearb.:	07.03.90	Tietjen		Schema	3.2.4.7/3
geprüft:	07.03.90	Wehmeyer		Zeichnersteller:	
Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)					

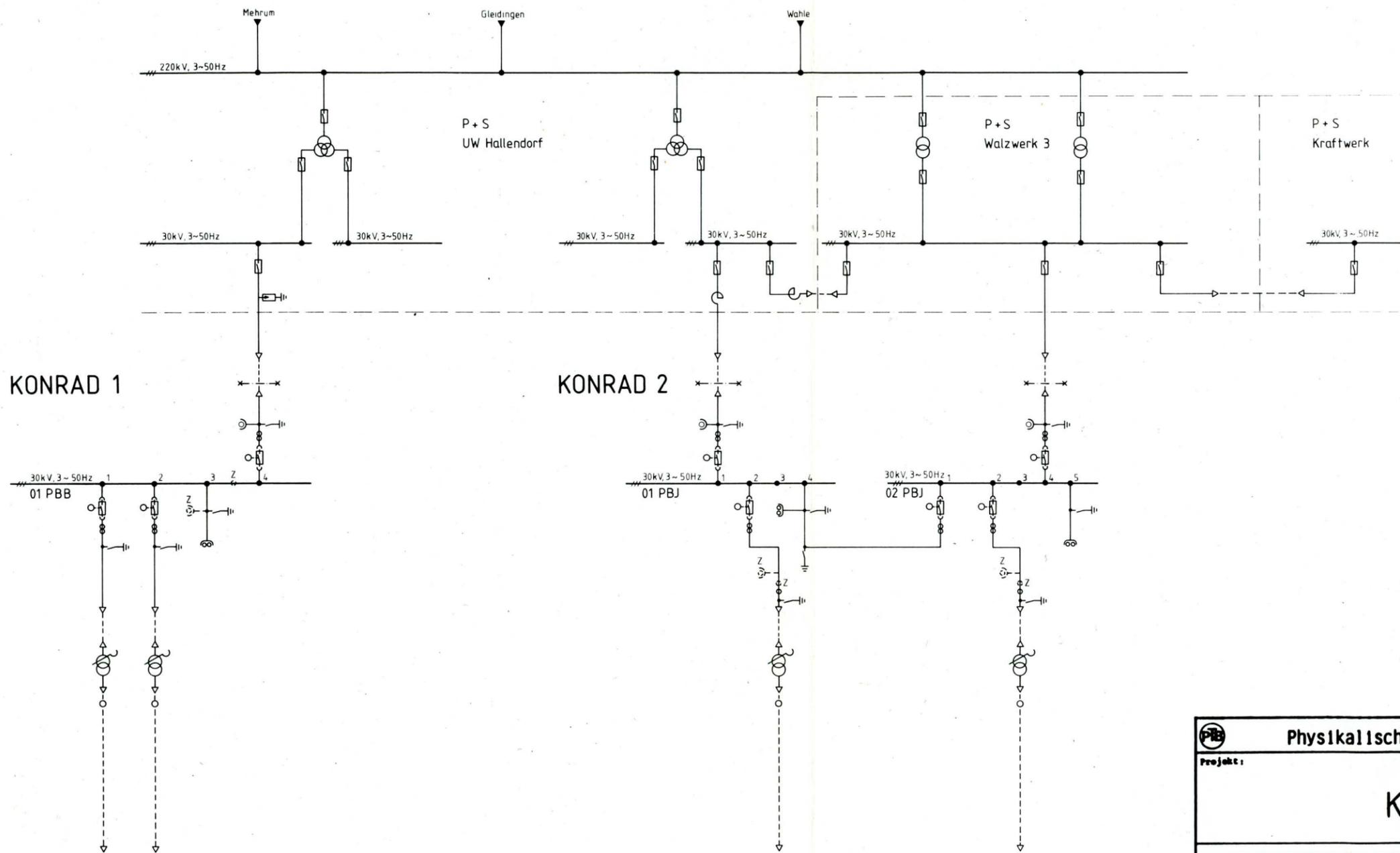


ÜBER TAGE

UNTER TAGE



Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:			
<h1>Konrad</h1>			
			Objektgruppe:
			Energieversorgung
			Objekt:
			Elektr. Energieversorgung
			Einzelheit:
			Gesamtübersichtsplan
			30/6 kV Netz
			Klassifizierung:
			Plan
	Datum	Name	
ges.	8.2.90	Büschefeld	
bearb.	5.2.90	Knüll	
geprüft:	8.2.90	Hirschfeld	
Auftragnehmer:			Maßstab:
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			Anlage
			3.2.4.8/1
			Zeichnungssteller:

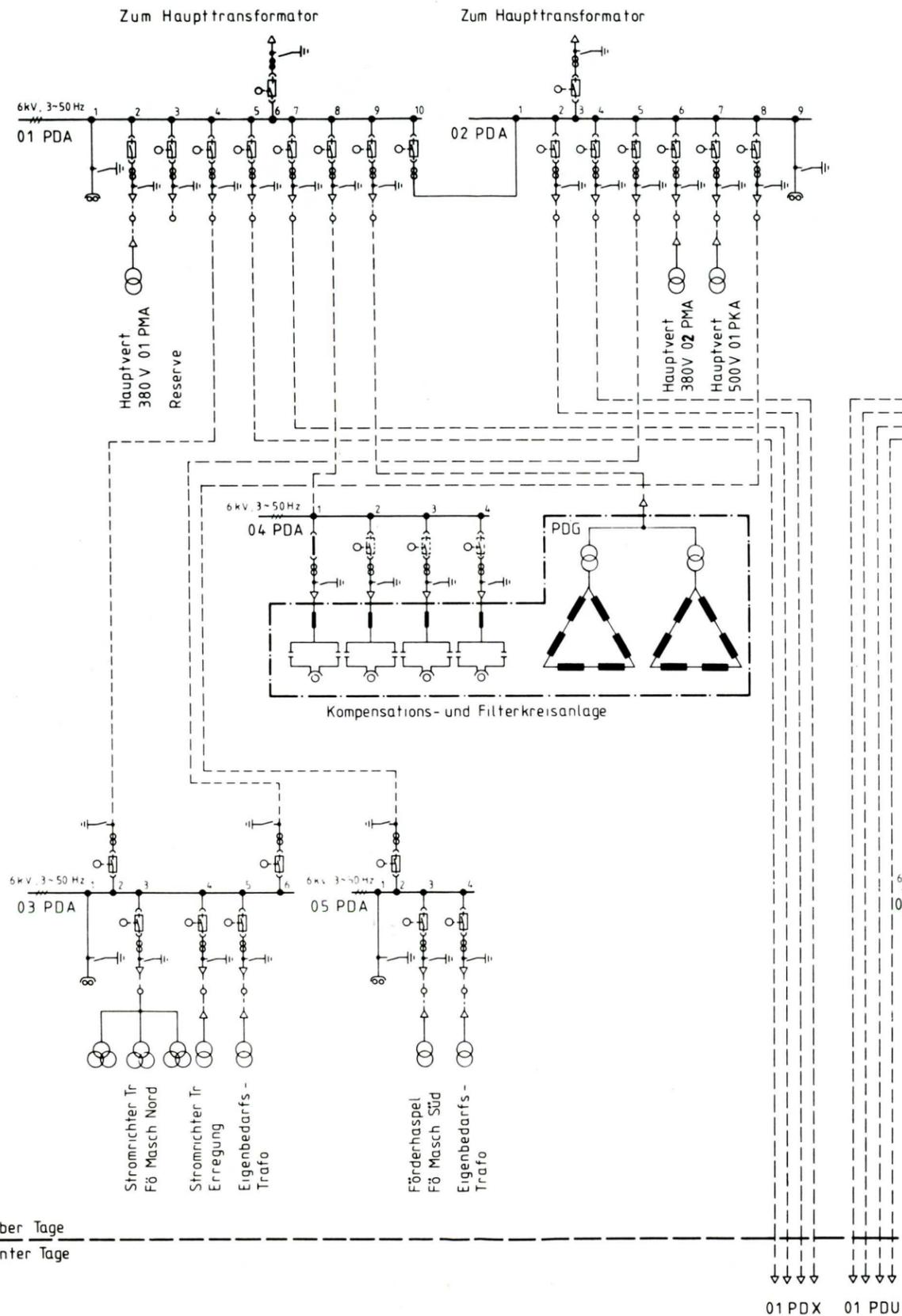


KONRAD 1

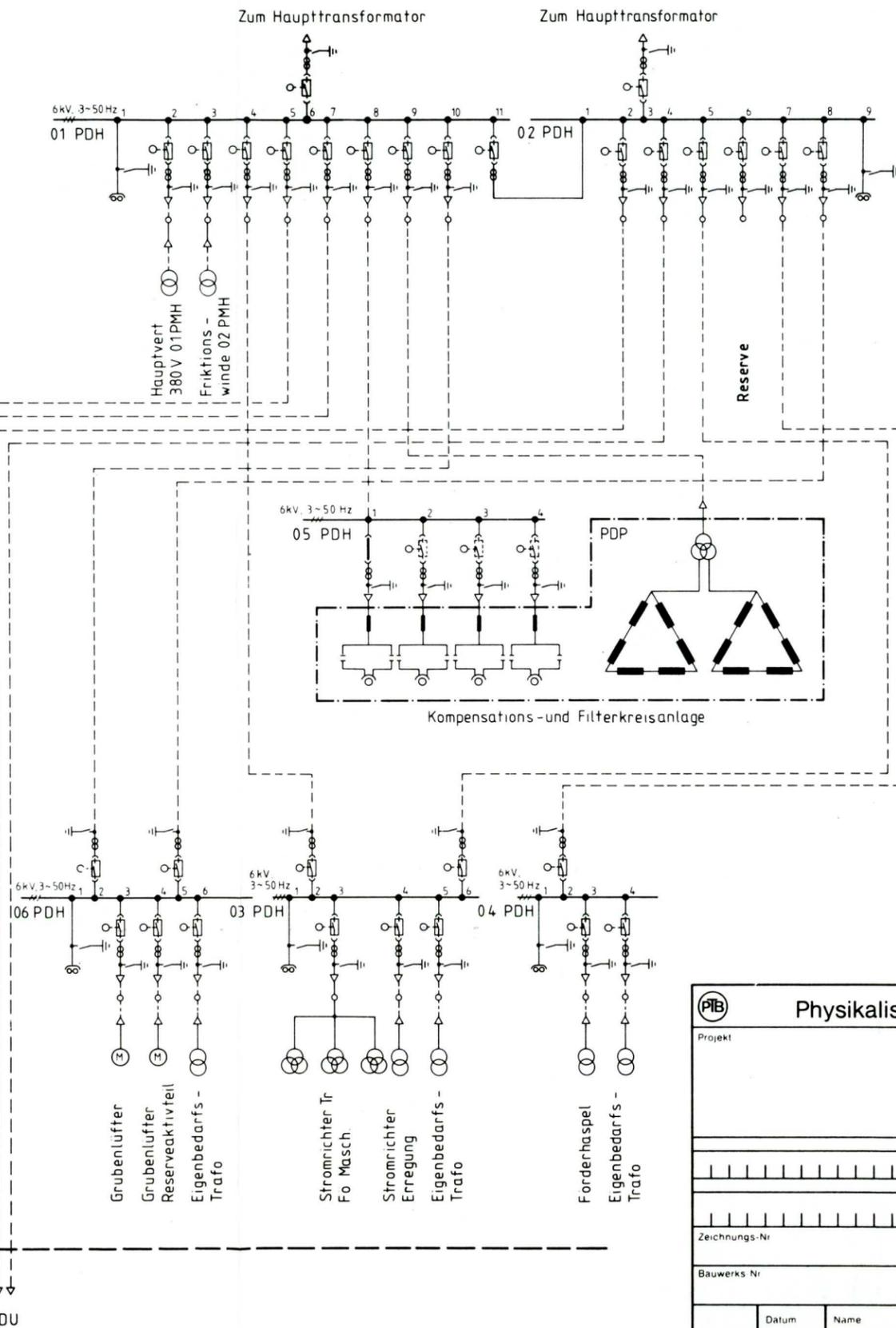
KONRAD 2

				Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:				KONRAD			
Zeichnungs-Nr.:				Objektgruppe: Energieversorgung			
Bauwerks-Nr.:				Objekt: Elektr. Energieversorgung			
1988 Datum Name				Einzelheit: Übersichtsplan 30kV Netz über Tage			
ges.: 29 11	Strel. / Schn.	Klassifizierung: Plan		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.		Maßstab: %	Anlage: 3.2.4.8/2
bearb.: 01 12	Knull	Zeichner: Hirschfeld		Zeichner: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			
geprüft: 01 12	Hirschfeld	Auftraggeber:		Zeichner:			

KONRAD 1

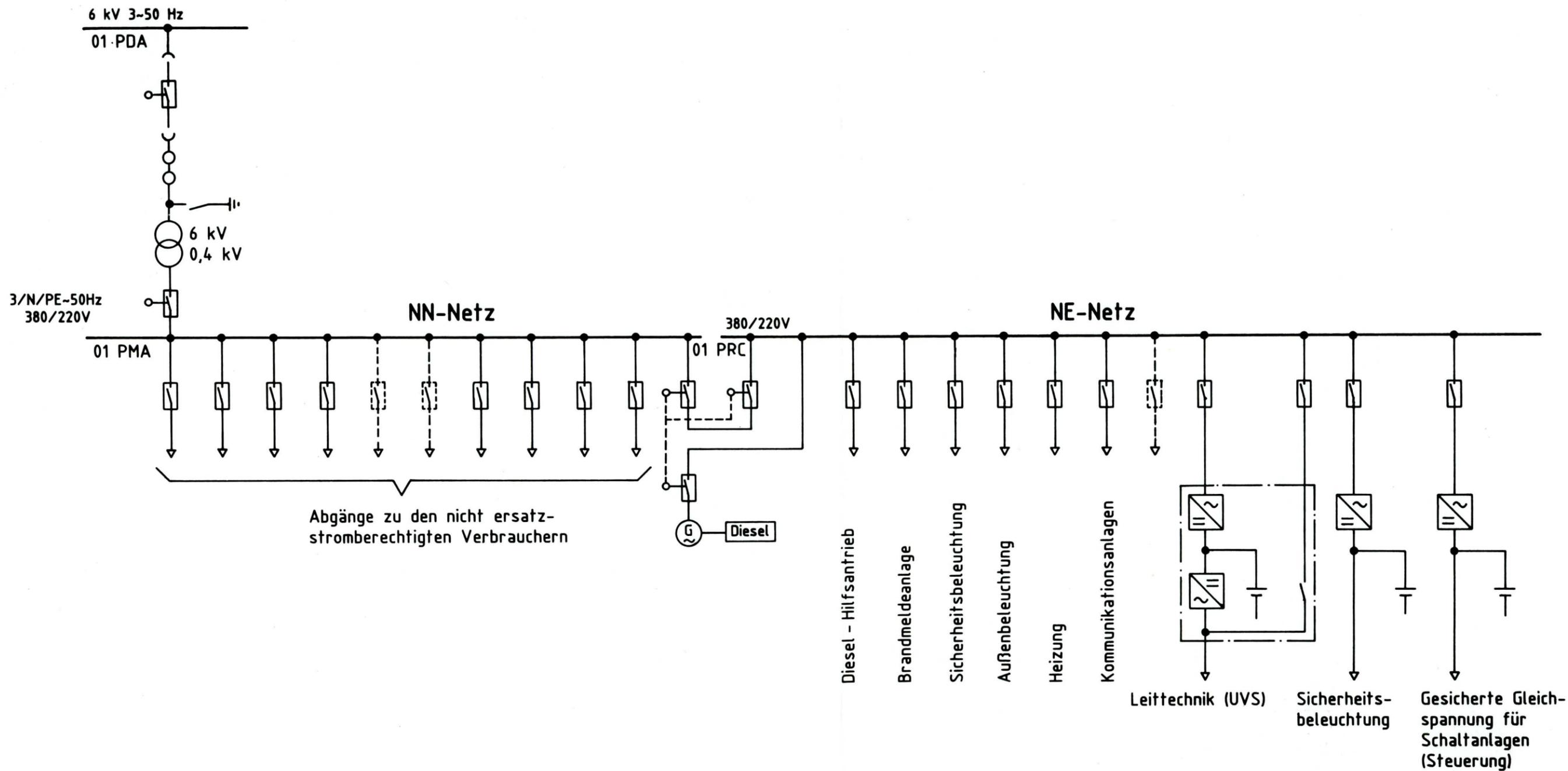


KONRAD 2

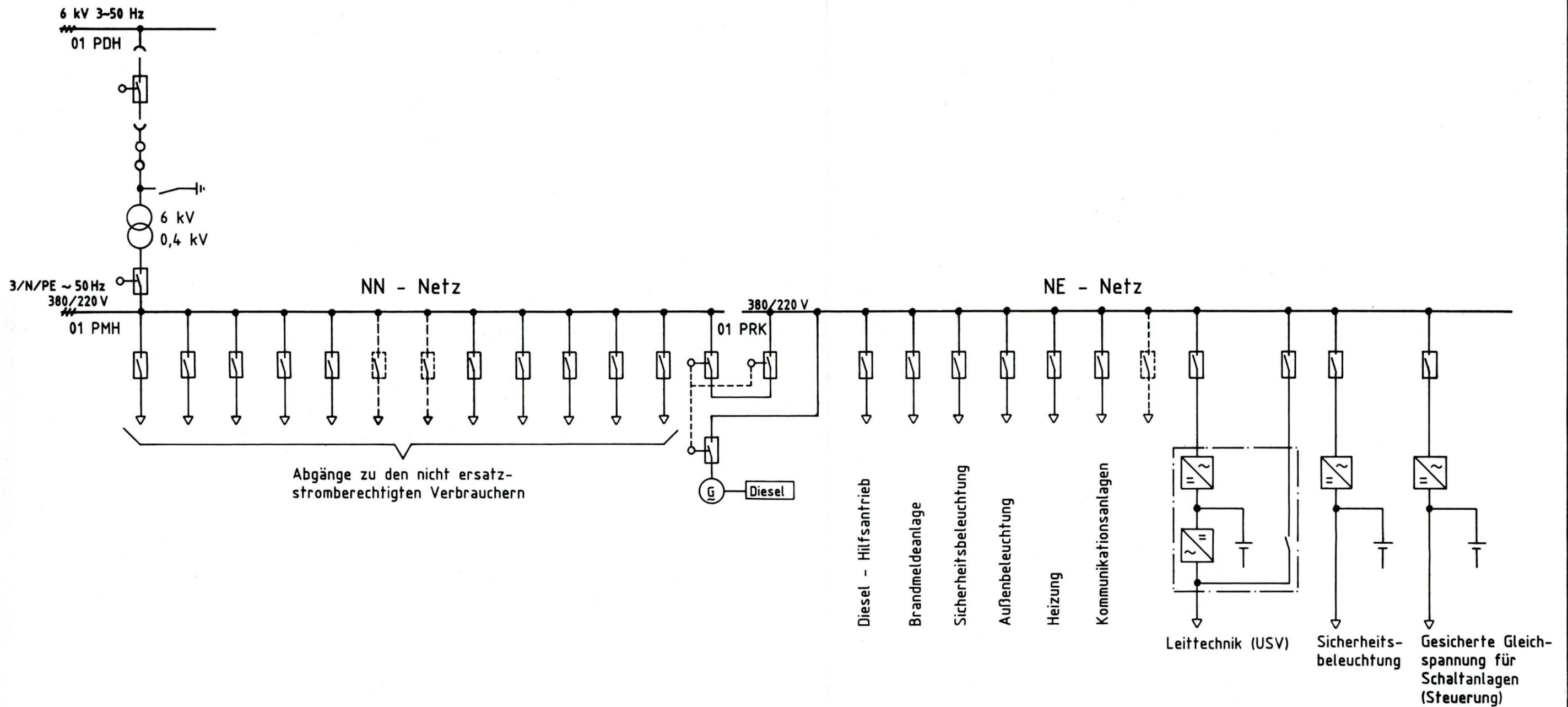


PIB Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt			
KONRAD			
		Objektgruppe	
		Energieversorgung	
		Objekt	
		Elektr. Energieversorgung	
		Einzelheit	
		Übersichtsplan	
		6 kV Netz über Tage	
		Klassifizierung	
		Plan	
gez	02.90	Büschefeld	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor
bearb	5.2.90	Knull	
geprüft	02.90	Hirschfeld	
Auftragnehmer		Zeichner	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)		Maßstab % Anlage 3.2.4.8/3	

über Tage
unter Tage

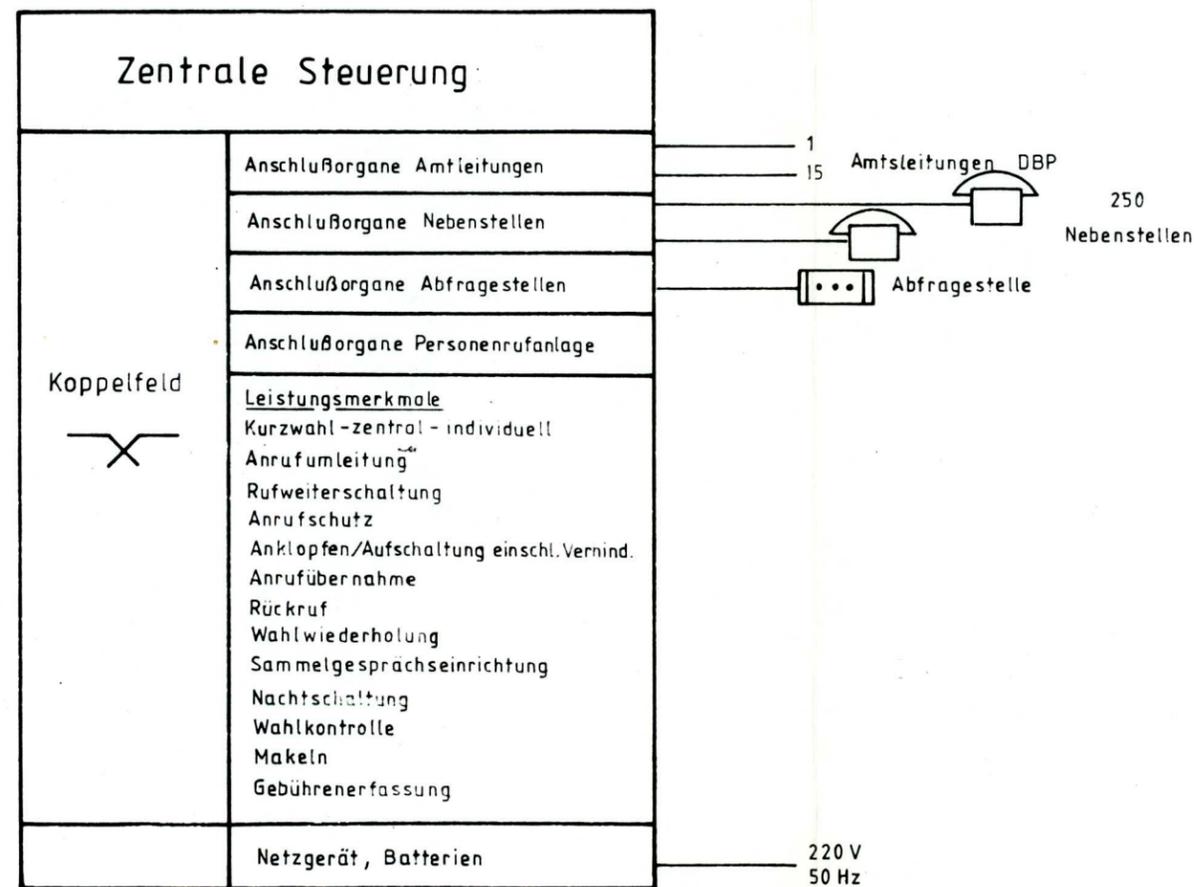


Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:			
KONRAD			
		Objektgruppe:	
		Energieversorgung	
Zeichnungs-Nr.:		Objekt:	
		Elektr. Energieversorgung	
Bauwerks-Nr.:		Einheit:	
		Niederspannungshauptverteilung mit Ersatzstromvers. Konrad 1	
	Datum	Name	Klassifizierung:
ges.:	9.2.90	Albrecht	
bearb.:	9.2.90	Knull	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
geprüft:	9.2.90	Hirschfeld	
Auftraggeber:		Maßstab:	Anlage:
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			3.2.4.8/4
			Zeichnersteller:



Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:					
KONRAD					
				Objektgruppe:	
				Energieversorgung	
				Objekt:	
				Elektr. Energieversorgung	
Zeichnungs-Nr.:				Einheit:	
				Niederspannungshauptverteilung mit Ersatzstromvers. Konrad 2	
Bauwerks-Nr.:				Klassifizierung:	
				Plan	
ges.:	9.2.90	Büschefeld		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Anlage: 3.2.4.8/5
bearb.:	5.2.90	Knull			
geprüft:	9.2.90	Hirschfeld			
Auftraggeber:				Zeichner:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)					

Fernsprechnebenstellenanlage



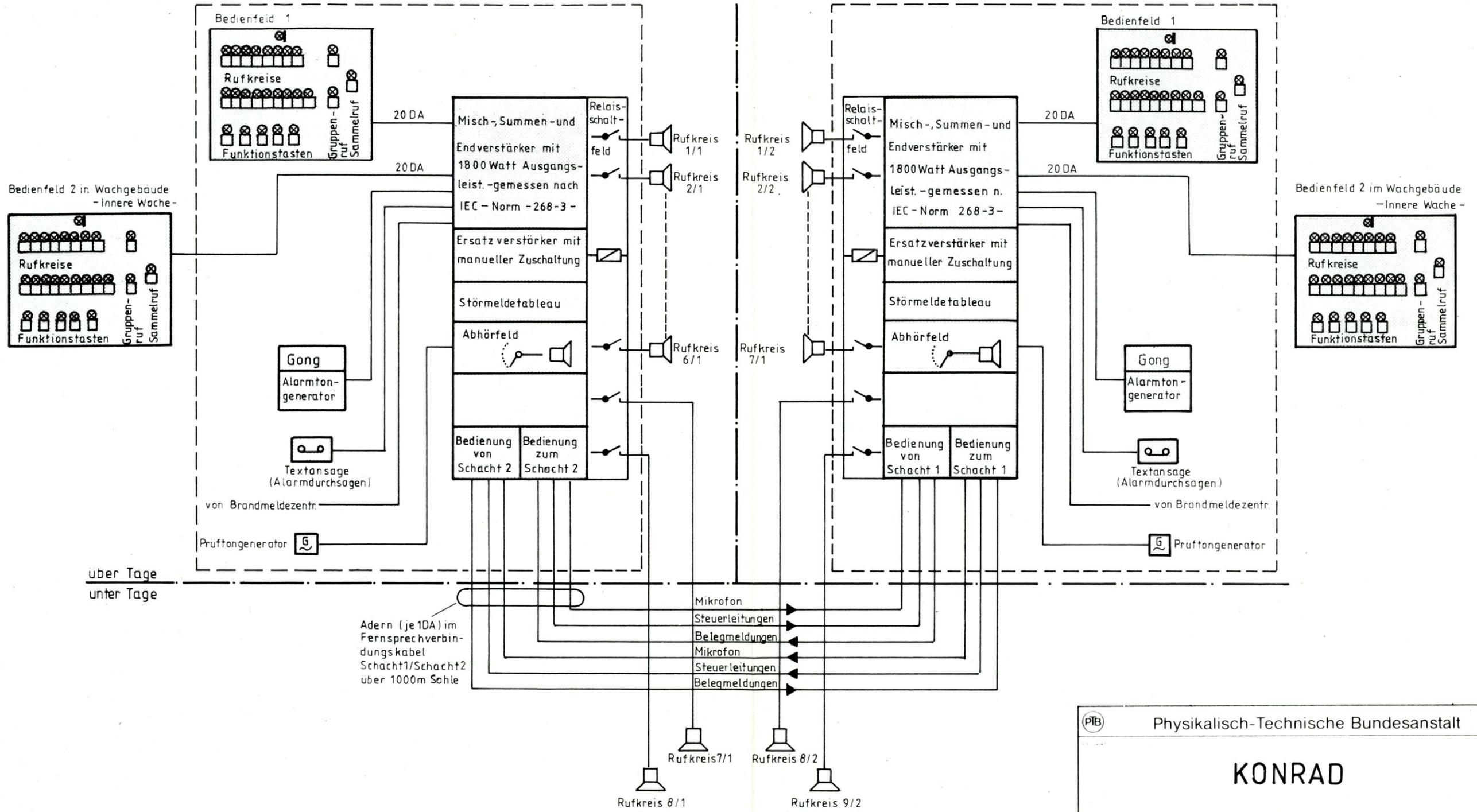
PTB		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
KONRAD			
		Leit-u. Nachrichtentechnik	
		Kommunikation, Alarme	
		Fernsprechanlage Blockschaltbild	
	12.285	Meine	Plan
	12.285	Hirschfeld	% 3.2.4.9/2
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			

Schacht 1

Verwaltungs- u. Sozialgebäude - Warte -

Schacht 2

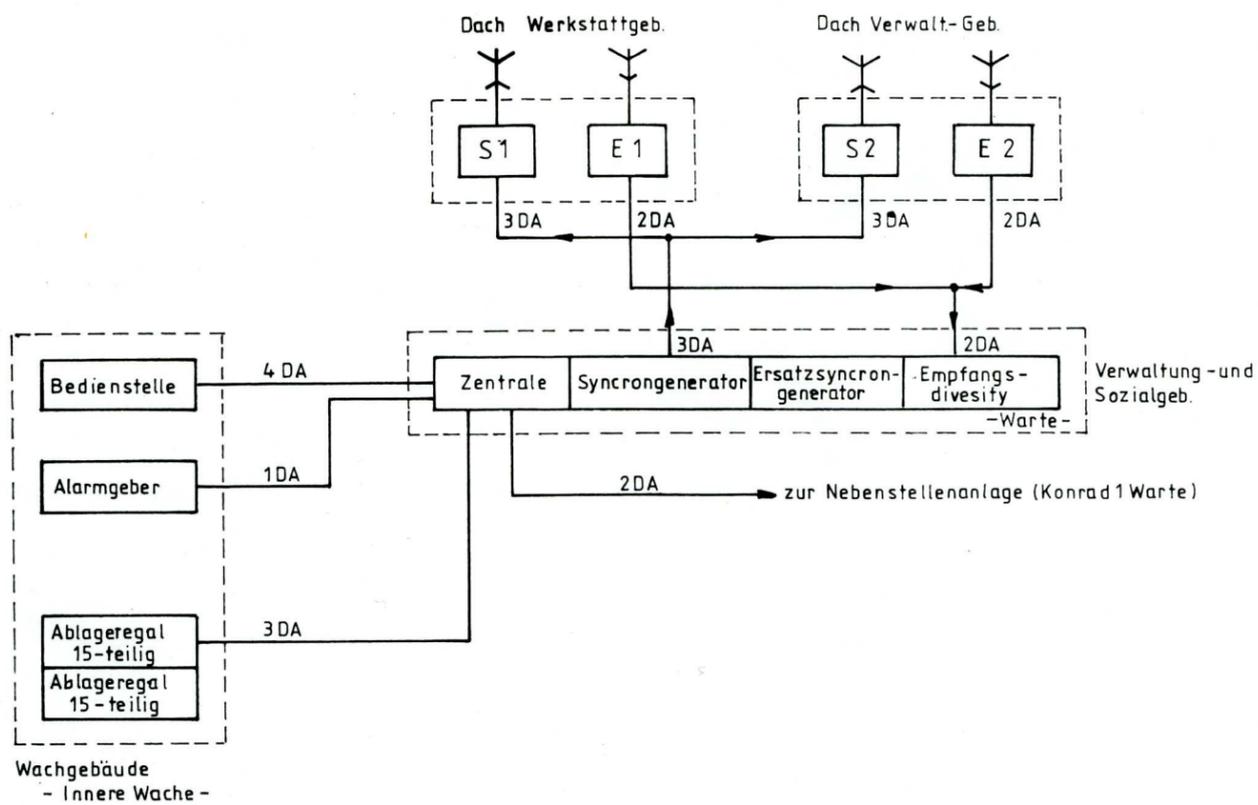
Umladeanlage - Leitstand -



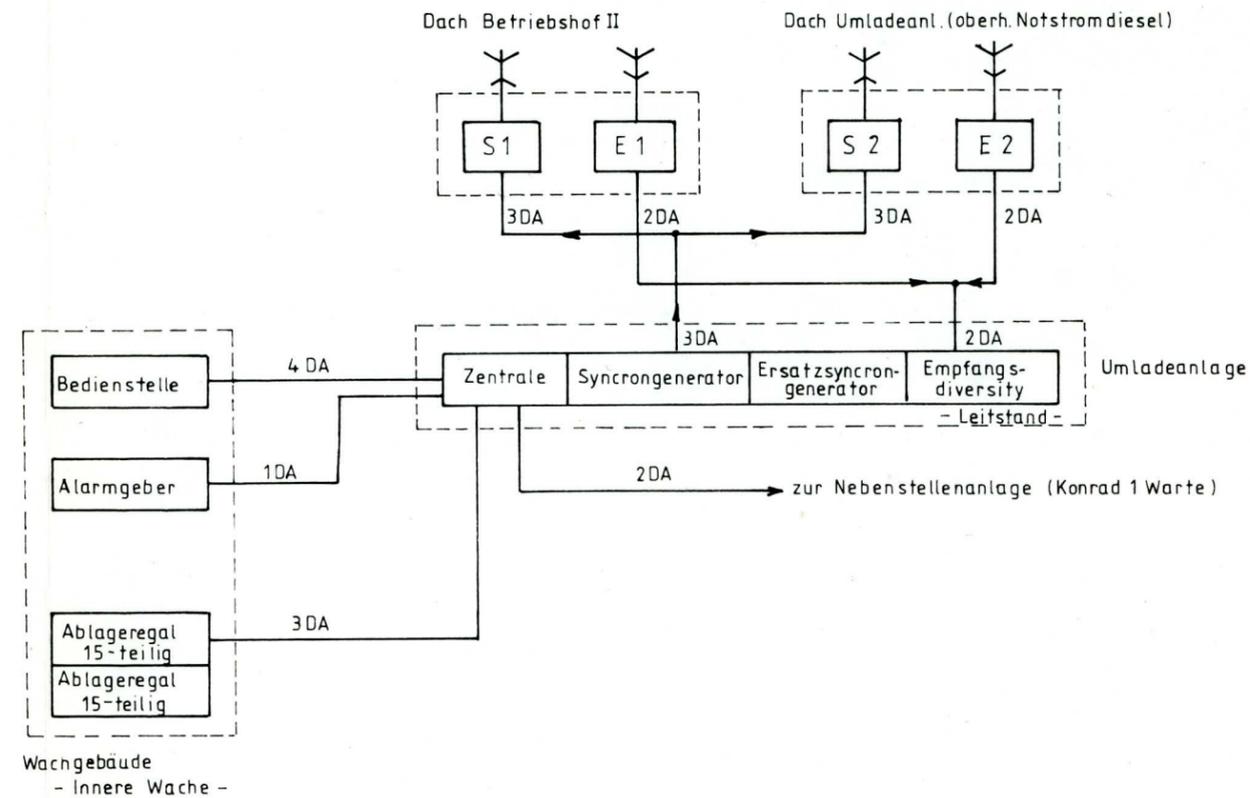
PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt

KONRAD

Leit-u. Nachrichtentechnik											
Kommunikation, Alarme											
Ruf- u. Warnanlage											
Blockschaltbild											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Statut</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>11.2.85</td> <td>Meine</td> </tr> <tr> <td>11.2.85</td> <td>Hirschfeld</td> </tr> </table>	Statut	Name	11.2.85	Meine	11.2.85	Hirschfeld	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Plan</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">3.2.4.9/3</td> </tr> </table>	Plan		%	3.2.4.9/3
Statut	Name										
11.2.85	Meine										
11.2.85	Hirschfeld										
Plan											
%	3.2.4.9/3										
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)											

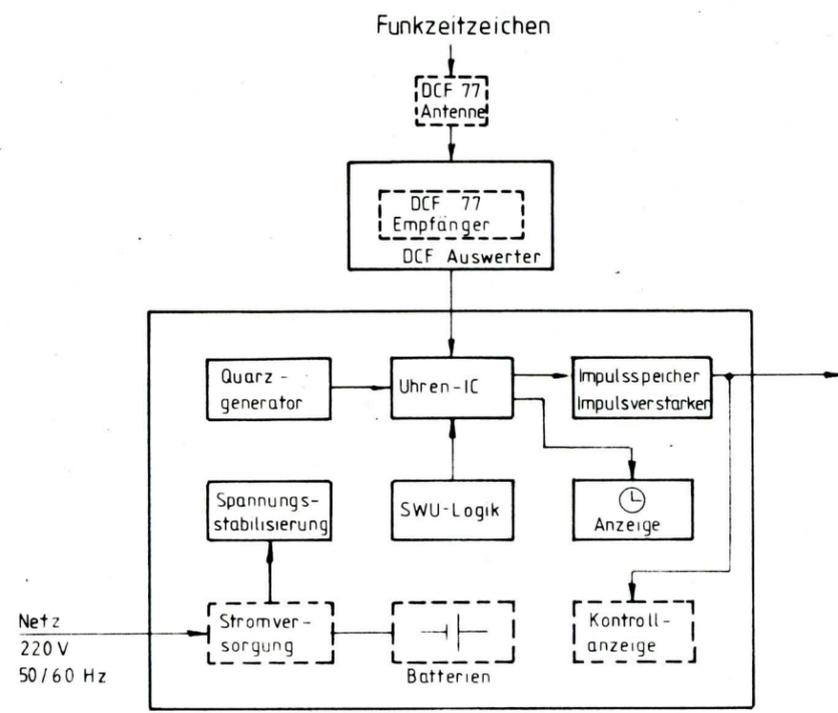


Schacht Konrad 1



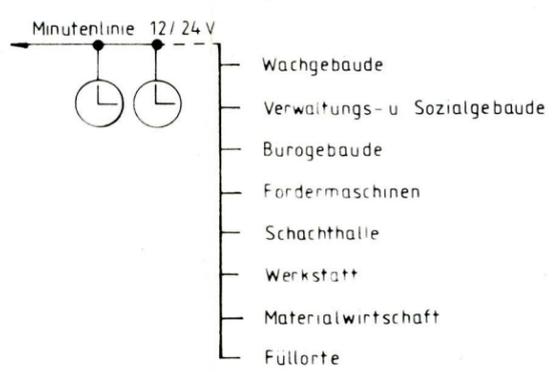
Schacht Konrad 2

Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
<h1>KONRAD</h1>					
				Leit-u. Nachrichtentechnik	
				Kommunikation, Alarme	
				Personenrufanlage Blockschaftbild	
	Datum	Name	Projektname: Plan		
	13.2.85	Meine			
	13.2.85	Hirschfeld	Maßstab: %	Anlage: 3.2.4.9/4	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)					



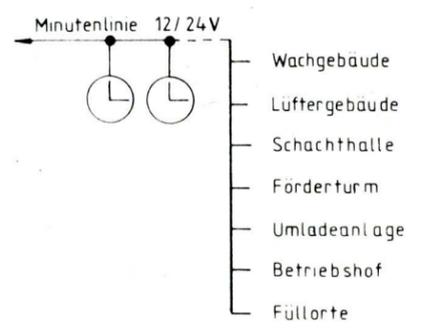
Uhrenzentrale

Schacht 1



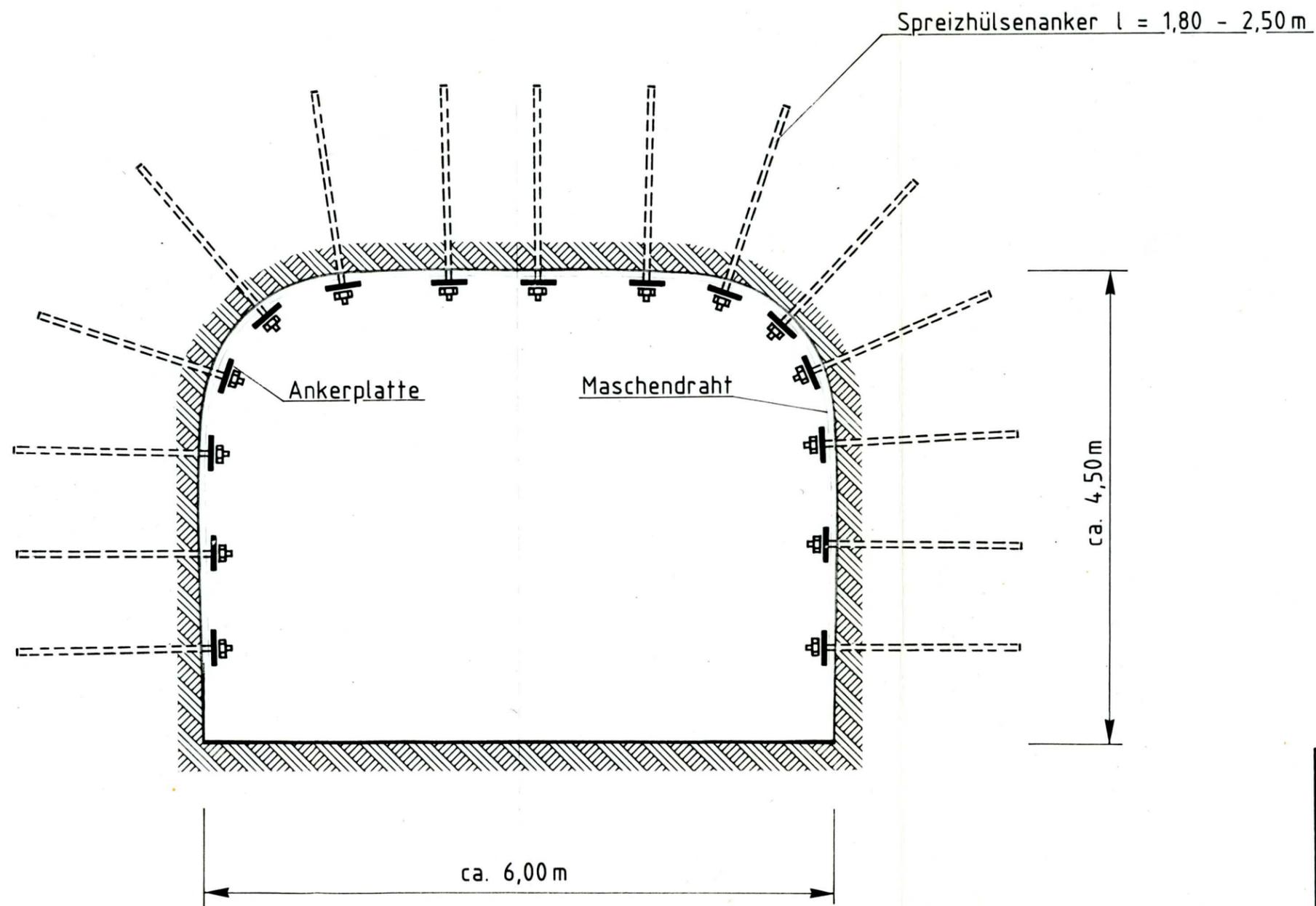
31 Nebenuhren
max. 130

Schacht 2

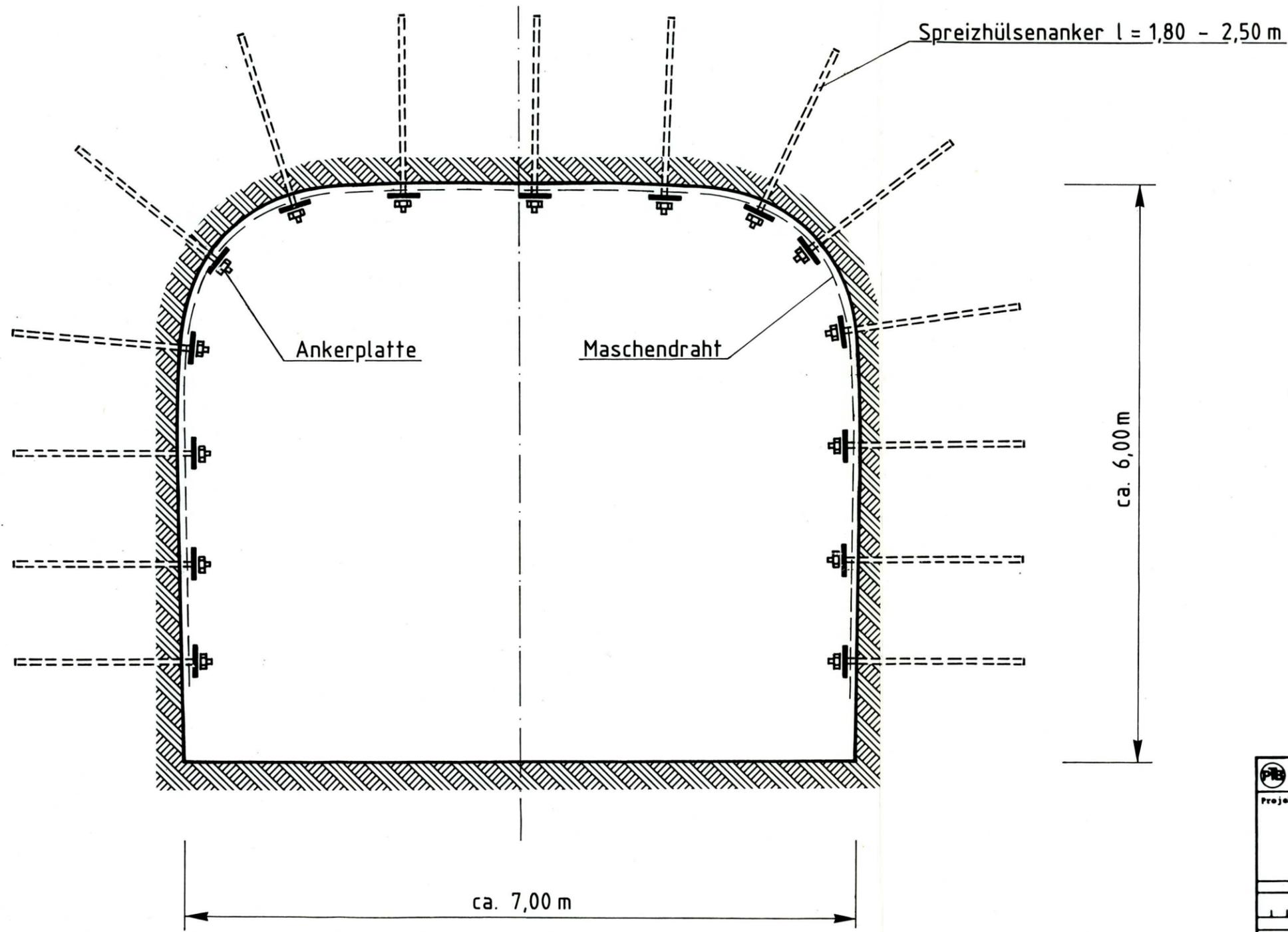


33 Nebenuhren
max. 130

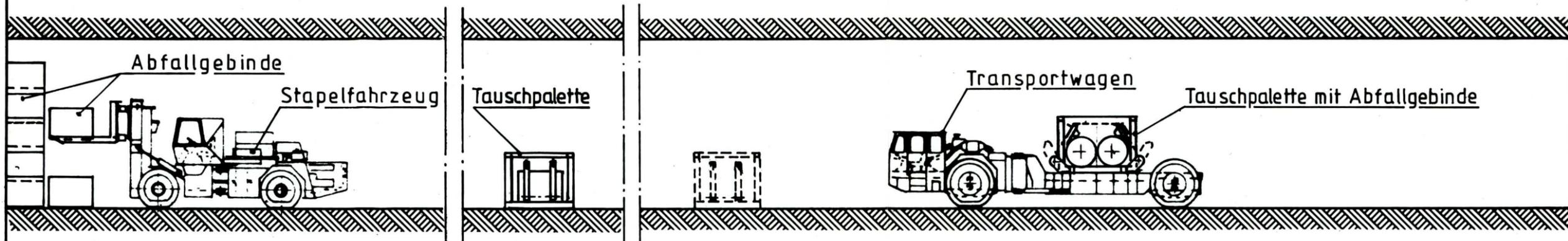
Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt: KONRAD					
				Objektgruppe: Leit- u. Nachrichtentechnik	
				Objekt: Kommunikation, Alarme	
Zeichnungs-Nr.:				Einzelheit: Uhrenanlage	
Bauwerks-Nr.:				Blockschaltbild	
1985	Datum	Name		Klassifizierung: Plan	
gez:	13.02.	Albrecht		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: %
bearb.:				Anlage: 3.2.4.9/5	
geprüft:	13.02.	Hirschfeld		Zeichnersteller:	
Auftragnehmer: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)					



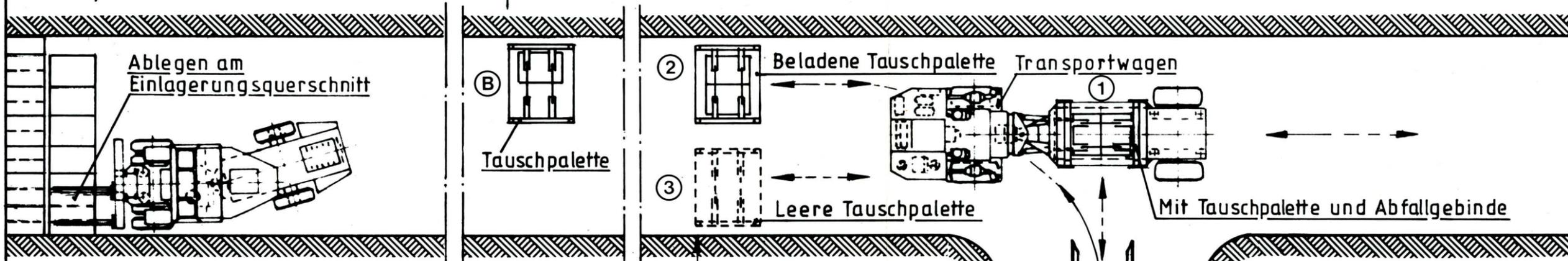
Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
Projekt:			
<h1>Konrad</h1>			
		Objektgruppe:	
		Anlagen unter Tage	
		Objekt:	
		Aufführung der Grubenbaue	
Zeichnungs-Nr.:		Einzelheit:	
		Strecke 25 m ² Querschnitt mit Ankerabau und Maschendraht	
Bauwerks-Nr.:		Klassifizierung:	
		Plan	
	Datum	Name	
ges.:	08.11.88	Büschefeld	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor
bearb.:	07.11.88	Fuchs	Maßstab
geprüft:	08.11.88	Fuchs <i>Fu.</i>	Anlage
Auftragsnehmer:			Zeichner:
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE/T-P
		Schema 3.2.5.1/1	



Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
Projekt:				
<h1>Konrad</h1>				
			Objektgruppe:	
			Anlagen unter Tage	
Zeichnungs-Nr.:			Objekt:	
			Auffahrung der Grubenbaue	
Bauwerke-Nr.:			Einheit:	
			Einlagerungskammer 40 m ² Querschnitt mit Anker Ausbau und Maschendraht	
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan	
ges.:	08.11.88	Büschendorf		
bearb.:	07.11.88	Fuchs	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	Maßstab: Anlage
geprüft:	08.11.88	Fuchs <i>Flu</i>	Schema	3.2.5.1/2
Auftraggeber:			Zeichner/Gezeichnet:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			DBE/T-P	



ca. 20,00 m

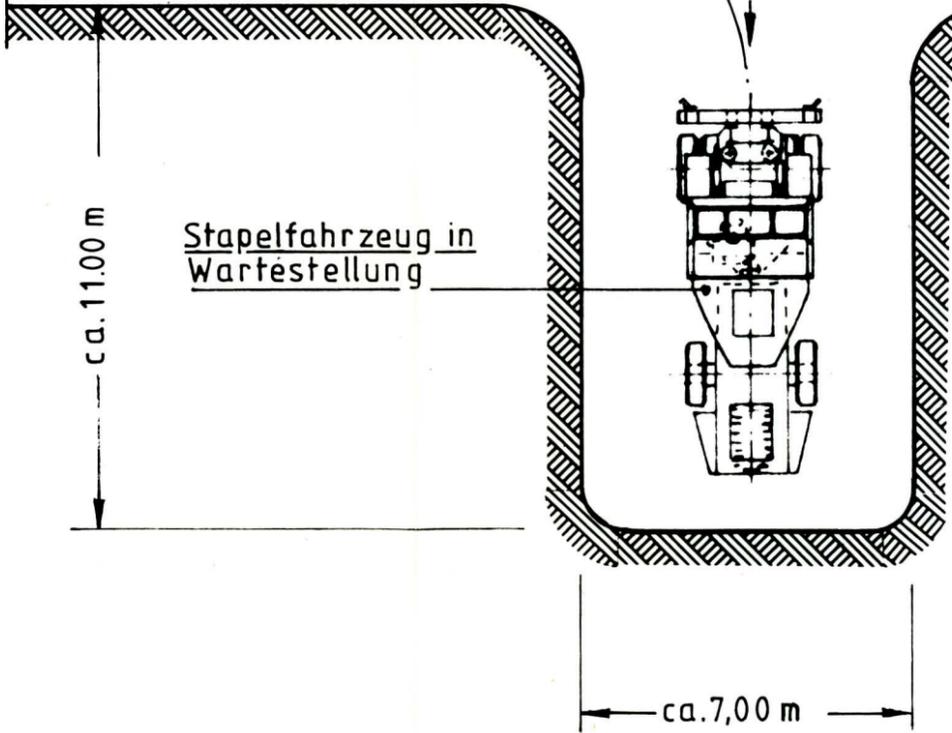
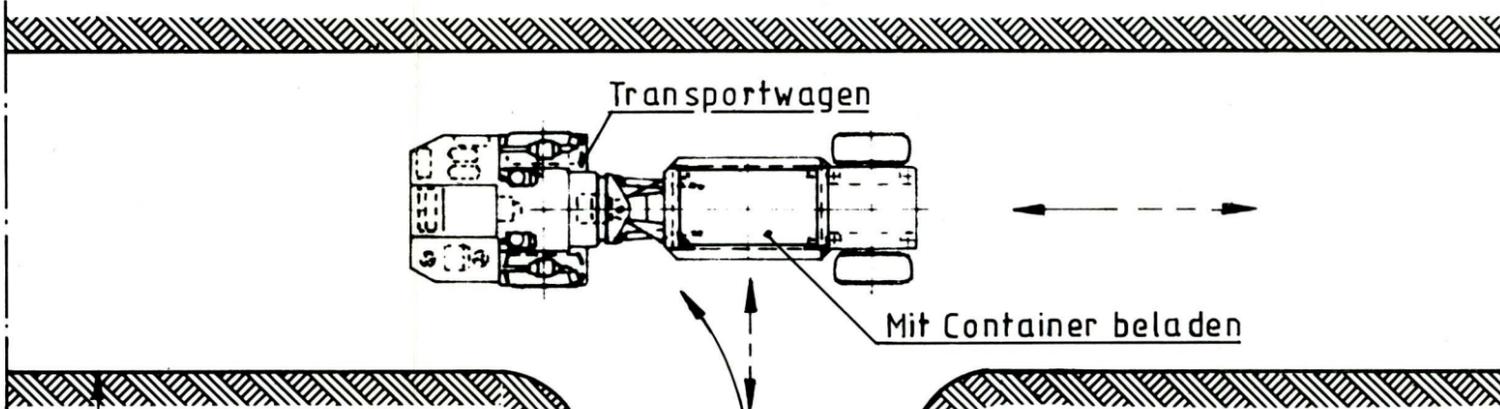
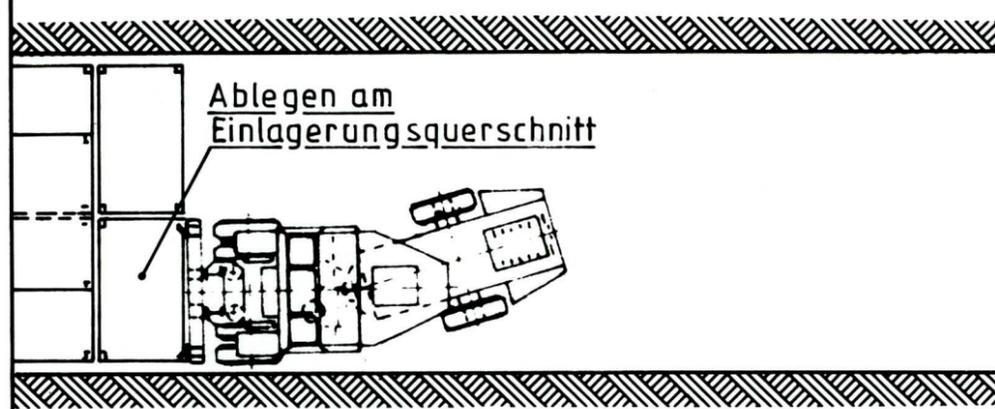
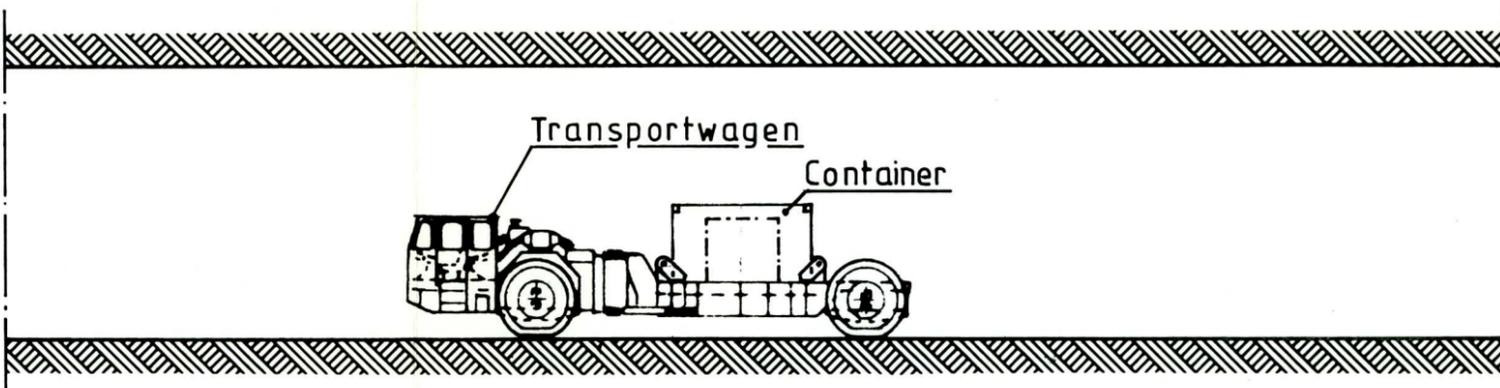
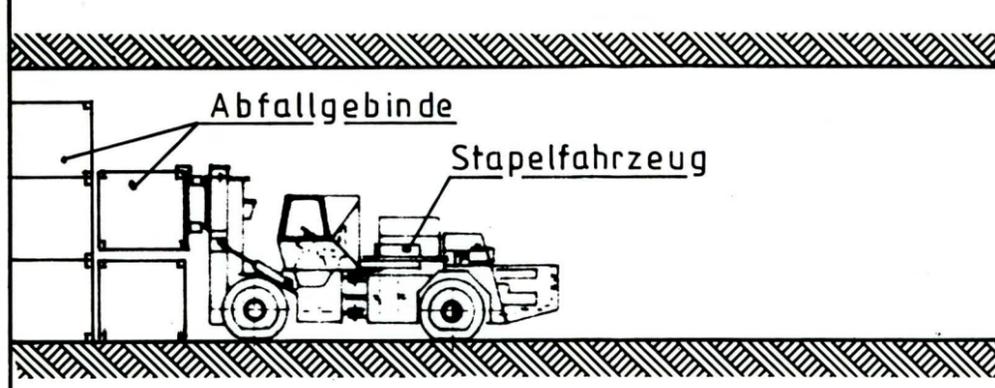


ca. 11,00 m

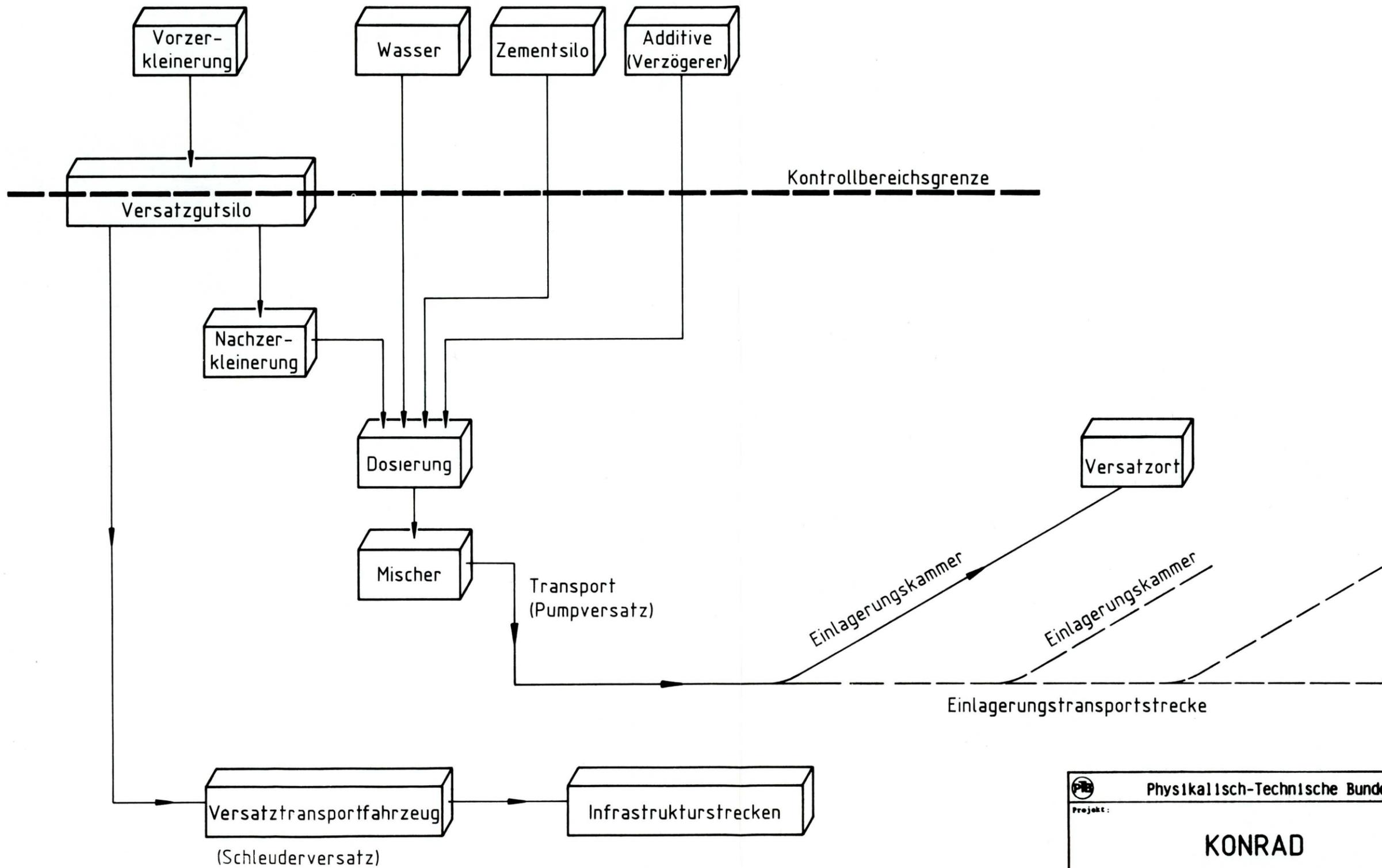
Stapelfahrzeug in Wartestellung

ca. 7,00 m

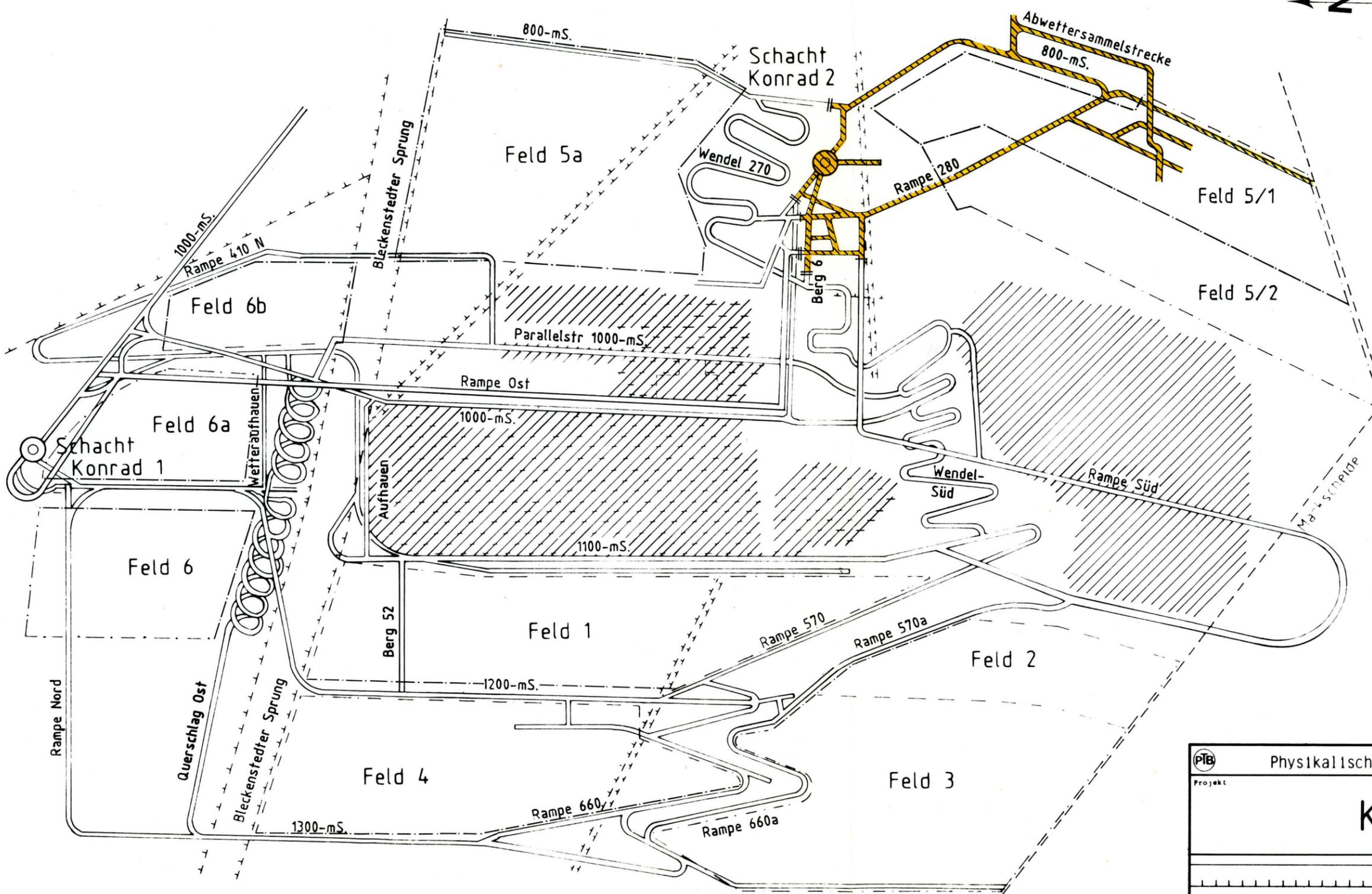
Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt: Konrad					
Objektgruppe:					
Objekt: Einlagerungsablauf					
Zeichnungs-Nr.:					
Bauwerks-Nr.:					
Einzelheit: Einlagerung von zylindrischen Abfallgebinde auf Tauschpalette					
Klassifizierung: Plan					
ges.:	11.88	Peters	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.		
bearb.:	11.88	Peters	Maßstab:	Anlage:	
geprüft:	8.12.88	<i>W. Peters</i>	Schema	3.2.5.3 / 3	
Auftragnehmer: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)			Zeichnungssteller: DBE / T - PH		



Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt: Konrad					
				Objektgruppe:	
				Objekt: Einlagerungsablauf	
				Einheit: Einlagerung von Containern	
Zeichnungs-Nr.:		Bauwerks-Nr.:		Klassifizierung: Plan	
ges.:	11.88	Name: Peters		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	
bearb.:	11.88	Name: Peters		Maßstab: Schema	Anlage: 3.2.5.3 / 4
geprüft:	<i>S.P. Peters</i>		Zeichnungssteller: DBE / T-PH		
Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)					

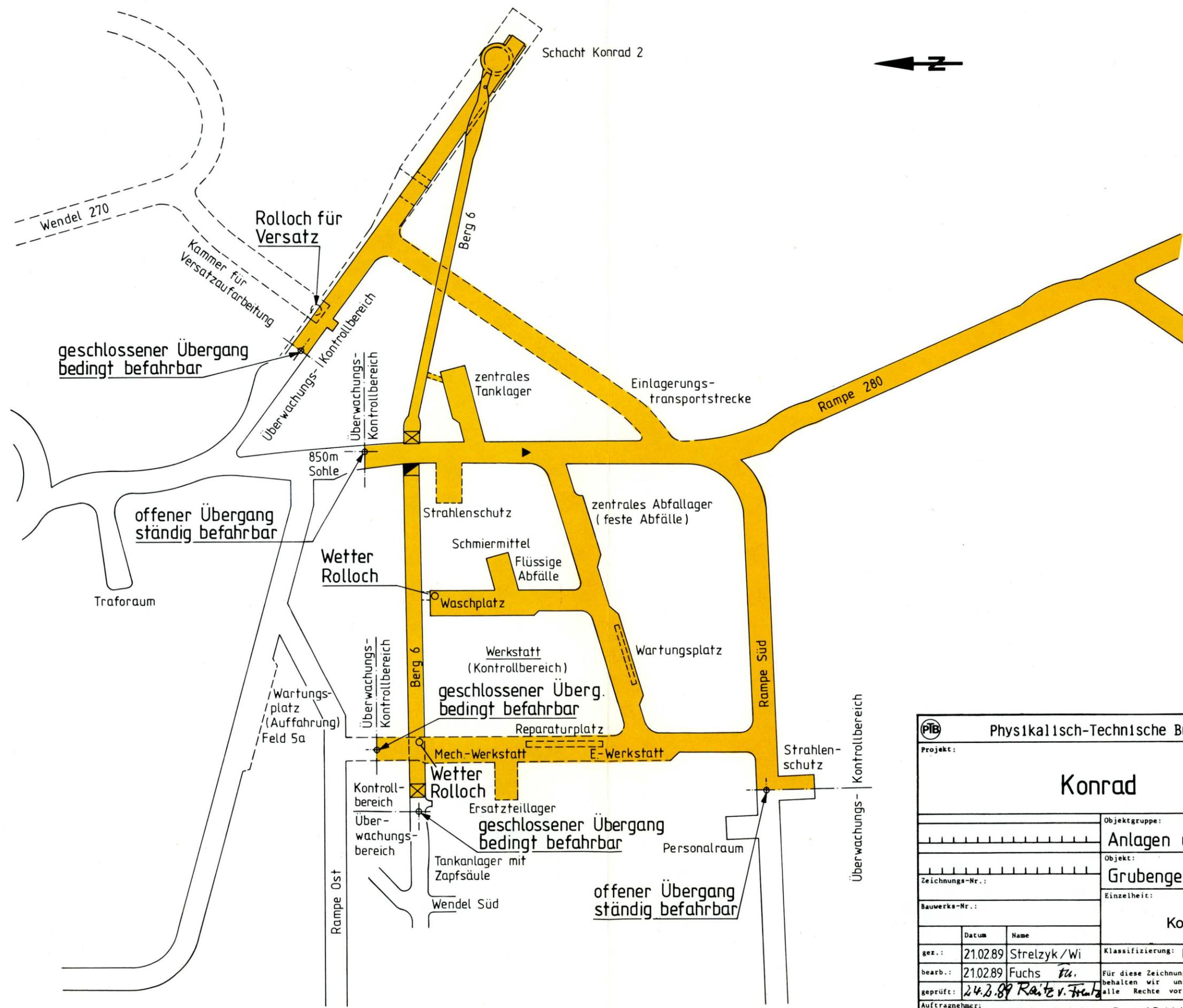


Physikalisch-Technische Bundesanstalt					
Projekt:					
<h1>KONRAD</h1>					
				Objektgruppe:	
				Verfüllen und Verschließen	
				Objekt:	
				Versatztechnik	
				Einzelheit:	
				Ablaufschema für Pump- u. Schleuderversatz	
		Datum		Name	
ges.:		8.3.90		Albrecht	
bearb.:		8.3.90		Kümper	
geprüft:		8.3.90		Reppert	
Klassifizierung:				Plan	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.				Maßstab:	
				Schema	
				Anlage:	
				3.2.5.6 / 1	
Auftraggeber:				Zeichner/Gezeichnet:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				OBE/T-TB	



- ### Legende
- ++++ Störungsverlauf
 - Einlagerungsfeld
 - == Strecke
 - /// Versetzt
 - /// Offen
 - ==== Kontrollbereich
 - ==== Kontrollbereichs-übergänge
 - ▨ "offener" ständig befahrbar
 - ▩ "geschlossener" bedingt befahrbar
- 800m - Sohle
 850m - Sohle
 1000m - Sohle
 1100m - Sohle
 1200m - Sohle
 1300m - Sohle
 geneigte Grubenbaue

PTB		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	
Projekt			
<h1>Konrad</h1>		Objektgruppe	
		Anlagen unter Tage	
		Objekt	
		Grubengebäude	
Zeichnungs-Nr.		Einzelheit	
Bauwerks-Nr.		Kontrollbereich	
	Datum	Name	Klassifizierung
ker	21.09.88	Kaftan	Plan
bearb	21.09.88	Fuchs	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor
geprüft	06.01.89	Raitz v. Frenzt	
Auftraggeber:		Zeichner:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)		DBE/T-P	
		Maßstab:	Anlage
		Schema	3.4.6.4/1



Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
Projekt:				
<h1>Konrad</h1>				
				Objektgruppe:
				Anlagen unter Tage
				Objekt:
				Grubengebäude
				Einzelheit:
				Kontrollbereich
	Datum	Name	Klassifizierung: Plan	
gez.:	21.02.89	Strelzyk / Wi		
bearb.:	21.02.89	Fuchs <i>fu.</i>	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	Maßstab: Anlage:
geprüft:	24.2.89	Raite v. Frick	Schema	34.64/2
Auftragnehmer:			Zeichnersteller:	
Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)				