- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

PROJEKTTEIL 4
MONTAGE

BEARBEITUNGSTAND

7/85

AKTUALISIERUNG

VEB (B) WOHNUNGSBAUKOMBINAT POTSDAM – BT PROJEKTIERUNG

TECHN. LEITER:

CHEFINGENIEUR:

BRIGADELEITER:

BEARBEITER:

Bezeichnung		Blatt-Nr.:
4.1. Inhaltsverzeichnis		4-001
4.2. Baubeschreibung		
1. Bautechnische Erläuterungen		4-010 bis 4-013
2. Prüfvermerk zum Projektteil		4-014 bis 4-015
4.3. Materiallisten		
1. Elementestücklisten		4-020 bis 4-042
2. Baumontagematerial		4-045
3. Rundstahllisten St A-I		4-050 bis 4-053
4. Rundstahllisten St T-IV		4-060
5. Kleineisenlisten		4-070 bis 4-071
4.4. Zeichnerische Unterlagen		
Übersicht Montageachsen		4-100
Trakt I	- Wandmontage Keller- u. Erdgeschoß	4-101
Trakt II	- Wandmontage Attika	4-102
Trakt I	- Deckenmontage Keller- u. Dachdecke	4-103
Trakt II u. III	- Wandmontage geschoßhohe Elemente	4-104
Trakt II	- Wandmontage Attika	4-105
Trakt II	- Deckenmontage	4-106
Trakt III	- Wandmontage 1/2 geschoßhohe Elemente u. Attika	4-107/4-107a
Trakt III	- Montage Stütze und Riegel	4-108
Trakt III	- Deckenmontage	4-109
Trakt III	- Montage Dachaufbau	4-110
Verbindungsdetails 21, 22, 23, 31, 32, 41, 42, 43		4-201
Wandlagerfugenausbildung		4-202
Details	- Windstütze	4-301
	- Abhänger	4-302
	- Montageträger	4-303

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze	VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
	AKTUALISIERT 12/86	MAßSTAB
	DATUM 7/85	
Inhaltsverzeichnis	ORIG.-FORMAT	PROJEKTTEIL 4
	MIN.RV.-FORMAT	
TECHN. LEITER / CHEFING./CHEFARCH. / BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER	BLATT NR. 4-001

1. Bautechnische Erläuterungen

Der Projektteil 4 „Rohbau" des Sozialtraktes einschließlich Verbinder zum Feierabendheim 201 HPl. wird in die Gebäudetrakte I bis III unterteilt. Dabei wird durch den Trakt I der loggiaseitige Anschluß an das Bettenhaus realisiert. Der Trakt I ist zweigeschossig, die Trakte II und III eingeschossig, wobei der Trakt III ein halbes Geschoß höher als der Trakt II ist.

Der Rohbau des Traktes I beginnt ab OK-Fundamentplatte (Ordinate - 3030 mm) und der Trakte II und III ab OK-Fundamentplatte bei Ordinate - 130 mm.

1.2. Gebäudekonstruktion

Alle drei Gebäudetrakte stellen jeweils in sich abgeschlossene konstruktive Bauwerke dar, wobei jedoch zwischen den Trakten Abhängigkeiten in der Montage bestehen. Trakt I und II werden in Stahlbetonplattenbauweise der WBS 70 - Gesellschaftsbau - Montagebauweise mit einer Geschoßhöhe von 3300 mm ausgeführt. Das Kellergeschoß des Traktes I wird mit Elementen der WBS 70 - Wohnungsbau - mit einer Geschoßhöhe von 2800 mm realisiert. Der Trakt III wird in Stahlbetonskelettmontagebauweise errichtet.

Die Gebäudestabilität der Trakte I und II wird durch die Schweißverbindungen der einzelnen Tragelemente miteinander und mit dem nachträglichen Fugenverguß erreicht, so daß Wand- und Deckenscheiben entstehen.

Die Gebäudestabilität im Trakt III wird durch in Hülsenfundamente eingespannte Stützen erreicht, wobei die Dachdecke bzw. der Riegel als Koppelstab wirkt.

Das Grundrißraster (Abstand deckentragender Wände) beträgt im Trakt I und II 3,60 m, 4,80 m und 7,20 m. Im Trakt III beträgt das Grundrißraster (Stützenabstände) 4,80 m und 7,20 m. Da der Trakt III gegenüber den Trakten I und II um ein halbes Geschoß höher ist, sind neben geschoßhohen Wandelementen auch halbgeschoßhohe erforderlich. Im Trakt III kommen großflächige Erkerverglasungen zur Anwendung. Alle Elemente werden oberflächenfertig ausgeführt. Für die Schweißverbindungen und Fugenausbildungen der WBS 70 - Elemente gilt der Verbindungsdetailkatalog G 8101 ADV.

1.3. Elementegruppen

Die zur Anwendung kommenden Elemente wurden folgenden Katalogen entnommen:

Elementebezeichnung	Katalog
Attikaelemente	G 8120 AE 1 und PG 8203 AE 1
Deckenelemente	G 7921 AE 2 und PG 8204 AE 2 SKBM 72 - Hohldecken, Ausg. 74
Treppenelemente	PW 7905 AE 3
Außenwandelemente	G 8123 AE 4 und PG 8205 AE 4
Innenwandelemente	G 8124 AE 5 und PG 8202 AE 5
Kelleraußenwandelemente (GH 2800)	W 7404 AE 4
Innenwandelemente (GH 2800)	W 7405 AE 5
Trennwandelemente	G 8125 AE 6 und PG 8206 AE 6
Stützenelemente	PG 8207 AE 7
Riegelelemente	PG 8301 AE 8

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze			VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
			AKTUALISIERT	MAßSTAB
			DATUM 7/85	
Bautechnische Erläuterungen			ORIG - FORMAT	PROJEKTTEIL 4
			MIN.RV. - FORMAT	
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER	BLATT NR. 4-01

Die Zuordnung der Elemente zu den einzelnen Katalogen ist aus den Elementestücklisten zu entnehmen.

- Attikaelemente

Die Attikaelemente haben einen dreischichtigen Aufbau, bestehend aus 60 mm Wetterschale, 50 mm Dämmschicht (Kamilit) und 190 mm Tragschicht. Die Elementehöhe beträgt 600 bzw. 840 mm.
Es werden Elemente mit den Systemlängen von 1200, 2400 und 3600 mm eingebaut.

- Außenwandelemente

Die Elementedicke von 300 mm dieser Dreischichtplatten besteht bei den Giebelelementen aus 60 mm Wetterschale, 90 mm Dämmschicht und 150 mm Tragschicht; bei den Längswandelementen aus 60 mm Wetterschale, 50 mm Dämmschicht und 190 mm Tragschicht. Das Dämmaterial besteht aus Kamilit bis auf die 3 im Keller eingebauten Elemente, die eine Dämmschicht aus Schaumpolystyrol erhalten müssen.
Die Systemhöhe der Elemente beträgt 3300 bzw. 1650 mm.
Es werden Elemente mit den Systemlängen von 1200, 1800, 2400 und 3600 mm eingebaut.
Weiterhin kommen Kelleraußenwandelemente aus dem Wohnungsbau mit einer Dicke von 260 mm zur Anwendung. Diese Elemente sind Einschichtplatten, die auch durch Erddruck belastbar sind.
Die Systemhöhe der Elemente beträgt 2800 mm und es werden Elemente mit der Systemlänge von 2400 und 3600 mm eingebaut.

- Deckenelemente

Zum Einsatz kommen Deckenelemente mit 240 mm Dicke, 600 und 1200 mm Breite und 3600mm, 4800 mm und 7200 mm Länge. Die Ausführung erfolgt als Rundloch-, Installations- und Randdeckenplatte. Die Rundloch- und Randdeckenelemente der Systemlänge von 7200 mm sind Spannbetonelemente, alle anderen Stahlbetonelemente.
Die Unterseiten der Deckenplatten sind sichtflächenfertig. Für die nicht benötigten Aussparungen der Installationselemente werden Abdeckplatten 1040 x 300 x 50 mm eingesetzt.

- Treppenelemente

Eingebaut wird ein Treppenlauf mit 9 Steigungen, einer Lauflänge von 3590 mm, einer Laufbreite von 1850 mm und angefügten Podest. Der Treppenlauf wird als Außentreppe eingesetzt, deshalb ist für die Oberseiten kein Belag erforderlich. Die Unterseite des Elementes ist sichtflächenfertig.

- Innenwandelemente

Die tragenden und nichttragenden, geschoßhohen, oberflächenfertigen Innenwandelemente mit und ohne Türöffnungen haben eine Dicke von 150 mm. Es werden Elemente mit dem Systemlängen von 600, 1200 und 3600 mm verwendet. Diese Elemente haben entsprechende Durchbrüche für die TGA-Installation.
Weiterhin werden Innenwandelemente aus dem Wohnungsbau mit einer Systemhöhe von 2800 mm verwendet. Diese Elemente sind ebenfalls oberflächenfertig, haben eine Dicke von 150 mm und werden mit und ohne Türöffnungen und Durchbrüche eingesetzt. Es werden Elemente mit den Systemlängen von 1200, 2400, 3600 und 6000 mm verwendet.

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze			VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	30 3
			AKTUALISIERT	MAßSTAB
			DATUM	
Bautechnische Erläuterungen			ORIG-FORMAT / MIN RV-FORMAT	PROJEKTTEIL
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER	BLATT NR.

- Trennwandelemente

Die Trennwandelemente sind 60 mm dick, geschoßhoch und oberflächenfertig. Diese Elemente werden ebenfalls mit Türöffnungen und Durchbrüchen für die TGA-Installation gefertigt. Die Türelemente sind mit entsprechenden Stahlzargen komplettiert.

- Stützenelemente

Die angewendeten neuen Stützenelemente haben die Querschnittsabmessungen 380 x 480 mm. Sie werden als eingeschossige, eingespannte Stützen mit einer entsprechenden Kopfausbildung zur Auflagerung und Befestigung der Riegel eingesetzt.

- Riegelelemente

Es werden neue Riegelelemente mit den Abmessungen 4700 x 580 x 280 mm eingebaut. Sie können bei einer Systemlänge von 4800 mm als Rand- und als Mittelriegel verwendet werden. Zur Lagesicherung der Elemente ist ein Verbindungsssystem zwischen Stützenkopf und Riegelunterseite ausgebildet.

1.4. Montage

- Allgemeines

Bei der Ausführung der Rohbaumontage ist das Projektteil 10 "Bautechnologie" zu beachten.

- Wandmontage

Die Lagerfugenausbildung der Außenwand-, Innenwand- und Trennwandelemente auf der Fundamentplatte ist auf Bl.-Nr. 4-202 dargestellt. Alle Lagerfugen sind vollfugig auszuführen.

Die Außenwandstoßfugen sind als offene Fuge nach Detail 031 oder als geschlossene Fuge nach Detail 042 des Verbindungsdetailkataloges G 8101 ADV auszuführen und mit Beton BK 12,5 zu vergießen.
Die Innenwandstoßfugen sind 20 mm dick mit Beton BK 12,5 zu vergießen.
Alle Wandelemente werden oben durch Schweißverbindungen, entsprechend der auf den Montageplänen angegebenen Verbindungsdetails nach Katalog G 8101 ADV, miteinander verbunden.
Bei allen nichtdeckentragenden Innenwandelementen ist zwischen OK Wandelement und UK Deckenelement eine elastisch verfüllte Fuge (Schaumpolystyrol) auszuführen.
Die Tragösen der Wandelemente sind vor der Deckenmontage abzubrennen.
Bei der Ausbildung der Außenwandstoßfugen sind an den in den Montageplänen gekennzeichneten Stellen die Blitzschutzanschlüsse durch Verschweißung herzustellen.
Die Verankerungseisen der Attikaelemente mit den Deckenelementen sind dicht mit Mörtel MG III oder Beton BK 12,5 zu umhüllen.

- Deckenmontage

Die Deckenelemente werden auf den Außenwand- bzw. Innenwandelementen aufgelagert. Die Lagerfuge ist 20 mm dick, vollfugig herzustellen. Die minimale Auflagerlänge beträgt 55 mm. Der Lagerfugenmörtel muß der Güte MG III (R_m = 1,5 kN/cm^2) entsprechen.
Alle Stoßfugen der Deckenelemente sind mit Beton BK 12,5 zu vergießen. Vor dem Fugenverguß sind die in den Montageplänen eingetragenen Abhängereisen zu verlegen. Verbunden werden die Deckenelemente untereinander und mit den Außenwänden durch Schweißverbindungen nach Katalog G 8101 ADV.
Beim Verlegen der Deckenelemente ist auf eine ebene Deckenuntersicht zu achten.

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze			VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	30 3
			AKTUALISIERT	MAßSTAB
			DATUM 7/85	
Bautechnische Erläuterungen			ORIG - FORMAT	PROJEKTTEIL 4
			MIN RV - FORMAT	
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER	BLATT NR. 4 - 012

Auf der Dachdecke des Traktes II ist vor dem Aufbringen des Gefällebetons der Luftkanal zu mauern bzw. durch Verlegen der Abdeckplatten auszubilden.

- Montage Trakt III

Die Montage des Traktes III beginnt mit der $11/_2$-geschossigen Außenwand. Die Außenwände sind bis zum Abschluß der Deckenmontage durch Montagehalterungen zu stabilisieren.
An den großflächigen Außenwandöffnungen sind an den Rändern der AW-Elemente entsprechend Bl.-Nr. 4-301 monolithische Stützen auszuführen. Diese Stützen sind als Windstützen ausgebildet.
Die Montage der Stützenelemente kann erst nach erfolgtem vertikalem Fugenverguß der AW-Elemente vorgenommen werden. Dabei sind die Stützen auf einer 60 mm dicken Lagerfuge MG III in den Hülsenfundamenten zu montieren und anschließend mit Beton BK 25 zu vergießen.
Auf den Stützenköpfen werden die Riegelelemente montiert und über ein Zulageeisen miteinander verschweißt. Die Lagerfuge ist ein 20 mm dicker Zementmörtel MG III (R_m = 1,5 kN/cm^2).
Die Deckenelemente werden in einer 20 mm dicken Lagerfuge aus MG III auf den Riegelelementen verlegt. Dabei ist auf die Blitzschutzanschlußfahnen entsprechend Bl.-Nr. 4-201 zu achten. Alle Deckenelemente sind miteinander und mit den Blitzschutzanschlußfahnen entsprechend Verbindungsdetailkatalog G 8101 ADV zu verschweißen. Die AW-Elemente sind ebenfalls mit den Deckenelementen zu verschweißen. Danach kann die Stabilisierung der AW-Elemente entfernt werden. Der Fugenverguß erfolgt mit Beton BK 12,5.

1.5. Blitzschutzmaßnahmen

Bei der Ausführung ist Projektteil 8.7 "Blitzschutz" zu beachten.
In den Montageplänen und Verbindungsdetails sind die für den Blitzschutz erforderlichen Maßnahmen angegeben.
Bei der Ausführung ist darauf zu achten, daß alle für den Blitzschutz benötigten Eisen miteinander verschweißt werden.
Alle Anschlußfahnen sind mit einem roten Farbanstrich zu kennzeichnen.

1.6. Elektroinstallation

Bei der Ausführung ist Projektteil 8.4 "Elektroinstallation" zu beachten.
Vor Aufbringen des Gefällebetons sind die entsprechend PT 8.4 angegebenen Kabel auf der Rohdecke zu verlegen.

1.7. Hinweise zur Standortprojektierung

Die Außenwand- und Attikaelemente erhalten eine standortabhängige Sichtflächengestaltung (glatt abgerieben für Anstrich, Splitt, Kies, Keramik).
Der Standortprojektant hat dazu Projektunterlagen anzufertigen (Farbprojekt außen, Ergänzung der Elementelisten u.a.).
Die Art der Sichtflächengestaltung ist mit dem Elementeproduzenten abzustimmen.
Die Kelleraußenwandelemente (Trakt I) dürfen nur durch Erddruck und Geländeauflasten ≤ 500 kp/m^2 belastet werden.
Zur Realisierung erforderlicher Lichtschächte in diesem Bereich sind die entsprechend Bl.-Nr. 4-101 vorgesehenen Kanalelemente vor die Kelleraußenwandelemente zu montieren. Sie dienen gleichzeitig zur horizontalen Entlastung der Elemente.
Bei Überschreitung, z.B. Fahrzeugverkehr, ist in der Standortanpassung ein Nachweis zu führen.

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze	VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG
	AKTUALISIERT / MAßSTAB
	DATUM 7/65
Bautechnische Erläuterungen	ORIG.-FORMAT / PROJEKTTEIL 4
	MIN.RV.-FORMAT
TECHN. LEITER / CHEFING./CHEFARCH. / BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER / BLATT NR 4 - 013

A b s c h r i f t

Staatliche Bauaufsicht
Ministerium für Bauwesen
Bezirk Potsdam
- Prüfgruppe Brandenburg -
1800 Brandenburg
Str. der Befreiung 16

P r ü f b e s c h e i d

Nr. 1-251/85

1. Über die statische Komplex - Prüfung

2. Gesamtvorhaben: Feierabendheim 201 Plätze

   Teilvorhaben: Sozialtrakt
   PT Rohbau, PT Gründung

   Objekt-Nr.:

3. Phase der Investitionsvorbereitung bzw. -durchführung: bezirkliches Angebotsprojekt

4. Standort: standortlos

5. Investitionsauftraggeber:

6. Projektant: VEB (B) Wohnungsbaukombinat Potsdam
   BT Projektierung

   HAN Bau:

7. Mit diesem Prüfbescheid wird die bauaufsichtliche Genehmigung zur

   Anwendung

   erteilt.
   Dieser Prüfbescheid gilt gemäß §4 (1) der 2. DB zur Verordnung über die Staatliche Bauaufsicht vom 30.7.81 (GBl. I 26/81) als Zulassung zur mehrfachen Anwendung.

Diese Genehmigung erfolgt unabhängig von der in Rechtsvorschriften oder Verträgen festgelegten Verantwortung der an der Vorbereitung, Errichtung, Veränderung oder Nutzung von Bauwerken Beteiligten.

Für die Tätigkeit der Staatlichen Bauaufsicht im Zusammenhang mit der Erteilung des Prüfbescheides werden Gebühren entsprechend den geltenden Rechtsvorschriften erhoben.

Gegen diesen Prüfbescheid kann Beschwerde eingelegt werden gemäß §30 der Verordnung vom 30. Juli 1981 über die Staatliche Bauaufsicht (GBl. I Nr. 26 S. 313). Die Beschwerde ist innerhalb vier Wochen nach Zugang der Entscheidung schriftlich oder mündlich unter Angabe der Gründung bei dem Organ der Staatlichen Bauaufsicht einzulegen, das die Entscheidung getroffen hat.

8. Der Prüfbescheid bezieht sich auf folgende Unterlagen:

   8.1 Statische Berechnung
   - Gebäudestatik Seite 2 - 001 bis 2 - 142, 1. Ergänzung Seite 1 bis 3
   2. Ergänzung Seite 1 bis 27
   - Elementestatik Seite 2 - 600 bis 2 - 627
   8.2 PT 3 Vorlauf) entsprechend Inhaltsverzeichnis
   8.3 PT 4 Montage)
   8.4 Elementezeichnungen: 27901, 27902, 27904, 56007, 77004, 87001

   Projektänderungen, die die Stand- und Funktionssicherheit der Bauwerke beeinflussen oder entscheidende bauwirtschaftliche Auswirkungen haben, sind zur Prüfung vorzulegen.

9. In folgenden Unterlagen wurde Einsicht genommen:

   9.1 Katalog Decken G 8121 AE 2
   9.2 Kataloge Außenwände G 8123 AE 4, W 7404 AE 4
   9.3 Kataloge Innenwände G 8184 AE 5, W 7405 AE 5, PW 7902 AE 5
   9.4 Verbindungsdetails Katalog G 8101 ADV
   9.5 Katalog Bewehrungseinheiten PW 7712 ATB
   9.6 Elementestatik für Wohngebietsgaststätte 60/150 des VEB (B) WBK Potsdam vom September 1983 (ohne Prüfbescheid)
   9.7 Übersichtszeichnungen

10. Prüfbemerkungen

siehe Anlage zum Prüfbescheid

Datum 12. 11. 1985

Stempel
Ministerium für
Bauwesen
Staatliche Bauaufsicht
Bezirk Potsdam

Unterschrift gez. (Neumeister)
Prüfgruppenleiter

E.I.R.A.
13.11.85

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze		VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG
PRÜFBESCHEID	DATUM NOV. 1985 ORIG.-FORMAT A3 ZEICHN.-FORMAT A3	PROJEKTTEIL 4
TECHN. LEITER / CHEFING. / CHEFARCH. / BEREICHSLEITER	ZEICHNER BEARBEITER	BLATT NR. 4-014

Anlage zum Prüfbescheid Nr. 1-251/85 vom 12. November 1985

10. Prüfbemerkungen:

10.1 Es lagen bei der Prüfung nur unvollständige Katalogunterlagen vor. Die Elementestatik SBR 80 lag ebenfalls nicht vor

Es wird vorausgesetzt, daß die entnommenen Werte ihre Richtigkeit haben und das evtl. Bedingungen der zur Anwendung kommenden Kataloge oder Elemente ordnungsgemäß eingehalten wurden.

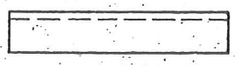
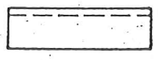
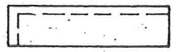
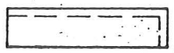
10.2 Dieser Prüfbescheid bezieht sich nur auf die Projektteile Rohbau und Gründung. Der Projektteil Ausbau lag zur Zeit dieser Prüfung noch nicht vor und erhält einen gesonderten Prüfbescheid.

geprüft: gez. I. Jung
Prüfing. für Statik

F.d.R.d.A.
25.11.85

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze			VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
			AKTUALISIERT	MAßSTAB
			DATUM NOV. 1985	
ANLAGE Z. PRÜFBESCHEID			ORIG.-FORMAT A3	PROJEKTTEIL 4
			MIN.RV.-FORMAT A3	
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER	ZEICHNER BEARBEITER	BLATT NR. 4-015

8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr.	Bezeichnung	Elemente – Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
X 1	Attikaelement	14000		3 575	665	300	976	12,5 20	246 171	18,41		5	12	10	27	
X 2	– " –	14010		2 375	665	300	639	12,5 20	159 114	12,75		1	2	7	10	
X 3	– " –	14020		2 612,5	665	300	692	12,5 20	172 124	13,00		1	3	3	7	
4	– " –	14030		2 612,5	665	300	692	12,5 20	172 124	13.00			2	1	3	

Fertigung nach Katalog G 8120 AE 1 „Drempelelemente WBS 70-GH 3 300"

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
ATTIKAELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT	12/86	MAßSTAB	
DATUM	7/85		
ORIG.-FORMAT	A3	PROJEKTTEIL	4
MIKRV.-FORMAT			
ZEICHNER	Ba		
BEARBEITER		BLATT NR.	4-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr.	Bezeichnung	Elemente – Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt – stück – zahl	Bemerkun – gen
5	Attikaelement	17 300		2 375	925	300	877	12,5 20	222 151	17,18			1	6	7	
6	– " –	17 301		3 575	925	300	1335	12,5 20	343 226	25,86		3			3	
7	– " –	17 302		3 325	925	300	1224	12,5 20	312 207	24,49		1	3		4	
8	– " –	17 304		1 175	665	300	306	12,5 20	74 57	6,47		4		4	8	
9	– " –	17 308		937,5	665	300	252	12,5 20	57 47	3,00			1		1	
10	– " –	17 309		3 185	925	300	1174	12,5 20	298 199	23,1		1		1		

Fertigung n. Katalog PG 8203 AE1 Drempelelemente
WBS 70 GH 3300

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
Attikaelemente

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVIERT	9/86	MAßSTAB
12/86	9/87	
DATUM	7/85	
GRUND.-FORMAT	A 3	PROJEKTTEIL 4
MAK.EV.-FORMAT		
ZEICHNER		
BEARBEITER		BLATT NR. 4-021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr.	Bezeichnung	Elemente-Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
1	Hohldecke	24003		7 180	585	240	1 731	25	705	14,24 I 16,99 Sp			1		1	Spannbeton
2	– " –	24005		7 180	1 185	240	3 557	25	1 460	25,19 I 26,70 Sp		13	8	23	44	– " –
3	– " –	24006		7 180	1 185	240		25			4		14	5	23	– " –
4	– " –	24154		4 780	1 185	240	2 386	25	968	63,39 I 36,97 IV			9	5	14	I-Bew.Variante StA-I IV- – " – StT-IV Sp-Spannstahl St 140/160
5	– " –	24204		3 580	1 185	240	1773	25	724	33,75 I 23,82 IV	12		28		40	
6	Rand- und Aussparungs-platte	24300		7 180	1 185	240	4 247	40	1717	75,78 I 48,79 Sp	2	2	11	5	20	

Fertigung nach Katalog G 8121 AE 2
„Deckenelemente 240 mm, WBS 70"
Hersteller: BKP

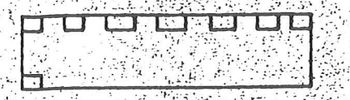
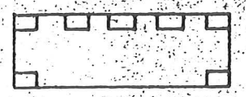
- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
DECKENELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BAUABSCHNITTSLEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT	12/86	
DATUM	7/85	
ORIG.-FORMAT	A3	PROJEKTEN 4
PAUS.VV.-FORMAT		
BEARBEITER	Ba	BLATT NR. 4-022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr.	Bezeichnung	Elemente-Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
7	Rand- und Aussparungs-platte	24450 [1)]		4 780	1 185	240	2 891	25	1168	88,91 [I] 58,79 [IV]			5	2	7	
8	– " –	24500 [1)]		3 580	1 185	240	2 049	25	835	48,61 [I] 36,32 [IV]	4		13		17	
9	Installations-platte	24301 [2)]		7 180	1 185	240	3 369	40	1 225	184,94	4	2			6	Spannbeton
10	– " –	24501 [2)]		3 580	1 185	240	1551	25	619	64,69	4		1		5	– " –
11	Randplatte	27901 [3)]		4 780	1 185	240	3 302	25	1348	59,88			4		4	
12	– " –	27902 [3)]		7 180	1 185	240	4978	25	2029	53,20 43,70 [Sp]		3	2	3	8	Spannbeton

1) Fertigung nach Katalog G 8121 AE 2 „Deckenelemente 240 mm, WBS 70"

2) Fertigung nach Katalog „SKBM 72 - Hohldecken" Ausg. 1974

3) Fertigung nach Katalog PG 8204 AE 2 „Deckenelemente 240 mm, WBS 70"

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -
Feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
DECKENELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BAUAUSführer

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

BEARBEITUNG	12/86	
	7/85	
ORIG.-FORMAT	A3	PROJEKTTEIL 4
VERLEV.-FORMAT		
ZEICHNER	Ba	
BEARBEITER		BLATT NR. 4-023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr	Bezeichnung	Elemente – Nr	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol dm³	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück – zahl	Bemerkungen
13	Vordachplatte	27904 [1]		2900	2100	140	1895	20	817	17,17		1			1	
14	Abdeckplatte	24600 [2]		1040	297	50	40	25	40	2,0	16		65	7	88	Trakt II: Elemente für Luftkanäle
15	— " —	DM 20-004-13-K [2]		1040	247	50	26	25	11	1,0	37	17			54	

1) Fertigung nach Katalog PG 8204 AE 2 „Deckenelemente 240 mm, WBS 70"

2) Fertigung nach Katalog „SKBM 72 - Hohldecken" Ausg. 1974

Hersteller: BKP

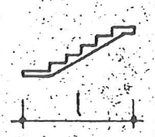
- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
DECKENELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVALISIERT | MAßSTAB
DATUM 7/85.
GRUNDRISS-FORMAT A3
PROJEKTTEIL 4
ZEICHNER Ba
BEARBEITER
BLATT NR 4-024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr	Bezeichnung	Elemente – Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Vol dm³	Stahl kg	Stückzahl I KG	I OG	II	III	Gesamt- stück – zahl	Bemerkun – gen
1	Treppen – element	36 10		3 590	1 850	150	3 546	20	1475	52,96	1				1	9 Steigungen

Fertigung nach Katalog P-W 8402 AE 3
„Treppenelemente WBS 70"
Hersteller WBK Potsdam

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
TREPPENELEMENTE WBS 70

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVALISIERT	MAßSTAB
DATUM 7/85	
ORIG.-FORMAT A3	PROJEKTIER 4
REPRO.-FORMAT	
ZEICHNER Ba	BLATT NR. 4-025
BEARBEITER	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr	Bezeichnung	Elemente-Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
1	Fenster-element Keller	41002 P		2 380	2 780	260	3 422	12,5	1506	14,6	1				1	1 Beton-fenster 600 x 450
2	Fenster-element Keller	41190 P		3 580	2 780	260	5 245	12,5	2 296	26,5	2				2	2 Beton-fenster 600 x 450
3	Wand element	41170 P		2 980	2 780	260	4 569	12,5	2 013	39,4	1				1	

Fertigung nach Katalog W 7404 AE 4
„Außenwandelemente Keller, WBS 70"
Hersteller : WBK Potsdam

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
KELLERAUSSENWANDELEMENTE

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT
MASSTAB
DATUM 7/85
ORIG.-FORMAT A 3
PROJEKTEN 4
ZEICHNER Ba
BEARBEITER
BLATT NR. 4-026

TECHN. LEITER
CHEFING. / CHEFARCH.
BRIGADELEITER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr.	Bezeichnung	Elemente-Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm³	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamtstückzahl	Bemerkungen
1	Außenwand-giebelelement	44 000 1)		2375	3365	300	3502	12,5 20	1024 467	29,24			2		2	
2	—"—	44 010 1)		2612,5	3365	300	3722	12,5 20	1017 566	32,01			3		3	
3	—"—	44 020 1)		2612,5	3365	300	3722	12,5 20	1017 566	32,01			2		2	
4	Fenster-element	44 160 1) 44160/1 1)		3575	3365	300	4114	25 20	1126 505	112,63	2	4			4 2	Fensterkammer oben mit Farbe behandeln, grau 44 400 einbauen Wärmedämmschicht aus Polystrolschaum Kork
5	Rahmen-element	44 180 1)		3575	3365	300	2985	25 20	806 404	82,41	1				1	Wärmedämmung aus PS-Schaum
6	Fenster-element	44 400 1)		1775	3365	300	2873	25 20	838 329	80,14			8		8	Fenster mit Kombinal TO-Natur lackieren bzw. HEO dunkelbraun einbauen!
7	Außenwand-giebelelement	47 700 2)		1175	3365	300	1686	12,5 20	472 245	13,75			5		5	

1) Fertigung nach Katalog G 8123 AE 4 „Außenwandelemente WBS 70, GH 3300"

2) Fertigung nach Katalog PG 8203 AE 4 „Außenwandelemente WBS 70, GH 3300"

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
AUSSENWANDELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BEREICHSLEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVIERT 7/86	MASSTAB
DATUM 7/85	
ORIG.-FORMAT A3	PROJEKTTEIL 4
REPR.-FORMAT	
ZEICHNER	BLATT NR. 4-027
BEARBEITER	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr	Bezeichnung	Elemente – Nr	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol dm³	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück – zahl	Bemerkun – gen
8	1/2 hohes Fensteraußen-wandelement ohne Stauschwelle	47 702		3 575	1 630	300	2 029	25 20	559 226	51,18				2	2	Fenster
9	1/2 hohes Außenwandele-ment ohne Stauschwelle	47 709	Entfällt!	3 575	1 630	300	2 953	20 12,5	332 948	19,00				1	1	Aussparung 700 × 200
10	— II —	47 711		3 575	1 630	300	3 028	20 12,5	339 974	19,00				8	8	
11	1/2 hohes Außenwandele-ment mit Stauschwelle	47 712		2 375	1 715	300	1 623	20 12,5	247 487	12,08				7	7	
12	1/2 hohes Außenwandgie-belelement mit Stauschwelle	47 713		2 612,5	1 715	300	1 856	20 12,5	303 467	12,64				1	1	
13	— II —	47 714		2 612,5	1 715	300	1 856	20 12,5	303 476	12,64				2	2	
14	— II —	47 715		1 175	1 715	300	820	20 12,5	130 223	6,04				4	4	

Fertigung nach Katalog PG 8203 AE 4 „Außenwandelemente WBS 70, GH 3 300"

Hersteller: B K P

- sozialtrakt -
Feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE AUSSENWANDELEMENTE

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT
MASSTAB
DATUM 7/85
GRUNDFORMAT A3
MAX. FORMAT
PROJEKTTEIL
ZEICHNER
BEARBEITER
BLATT NR. 4-028

TECHN. LEITER
CHEFING./CHEFARCH.
BRIGADELEITER

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr	Bezeichnung	Elemente-Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
15	Außenwand giebelelement	47 716		2375	3365	300	3636	20 12,5	467 1086	25,52				7	7	
16	— II —	47 717		2612,5	3365	300	3816	20 12,5	566 1060	28,90				2	2	
17	— II —	47 718		2612,5	3365	300	3816	20 12,5	566 1060	28,40				1	1	
18	— II —	47 719		1175	3365	300	1738	20 12,5	246 497	12,37				4	4	
19	Fensteraußen-wandelement	47 720		2375	3365	300	3397	20 12,5	445 1002	28,75		1		1	1	Fensteröffnung 600 x 600 mit Farbbeland lum. entspr. 45-01 einbauen
20	½ hohes Außenwand-giebeleckele-ment ohne Stauwasser-schwelle	47 704		2612,5	1630	300	1792	12,5 20	476 285	13,50				1	1	

Fertigung nach Katalog PG 8205 AE4 „Außenwandelemente WBS 70 GH 3300"

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE AUSSENWANDELEMENTE

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHITEKTEN-NR. | MAßSTAB

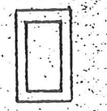
DATUM 7/85

GRUNDRISS-FORMAT A3

PROJEKTIER

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BAUABSCHNITTSLEITER | ZEICHNER Brandt | BEARBEITER

BLATT NR. 4-029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr.	Bezeichnung	Elemente – Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm³	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
21	Außenwand – element	47 722		1545	3020	300	2431	12,5 20	625 299	13,87			2		2	
22	Außenwand – Fensterelement	47 723		1775	3020	300	1469	20 20	371 292	31,61			1		1	
23	Außenwand – türelement	47 724		1775	3020	300	1357	20 20	396 167	30,57			3		3	
24	Außenwand – element	47 725		937,5	3365	300	1340	12,5 20	350 195	9,95			1		1	
25	Außenwand – Fensterelement	47 726		3575	3365	300	5239	25 20	1628 585	58,64			6		6	

1) Fertigung nach Katalog PG 8205 AE 4

„Außenwandelemente WBS 70, GH 3300"

- sozialtrakt -
Feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
AUSSENWÄNDELEMENTE

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVNUMMER
DATUM 12.86
ORIG.-FORMAT A3
KOPIEN.-FORMAT A3
ZEICHNER
BEARBEITER
TECHN. LEITER
CHEFING./CHEFARCH.
BEREICHSLEITER

HAUPTTAB
PROJEKTTEIL 4
BLATT NR. 4-030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr	Bezeichnung	Elemente-Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
1	Wand-element	56004		2 380	2 630	150	1 925	12,5	852	6,2	1				1	
2	Rahmen-element	56007		2 210	2 630	150	822	12,5	343	53,74	2				2	Öffnung 1500/2 130
3	Wand-element	56104		3 535	2 630	150	3 085	12,5	1366	10,9	1				1	
4	Tür-element	56105		3 410	2 630	150	2 414	12,5	1006	23,5	2				2	Tür 9 x 20
5	Tür-element	56110		3 410	2 630	150	2510 entfällt	12,5	1046	24,4	1				1	Tür 9 x 20
6	Wand-element	56 404		1 500	2 630	150	1 275	12,5	564	6,0	3				3	

Fertigung nach Katalog P W 7902 AE 5

„Innenwandelemente WBS 70"

Hersteller: WBK Potsdam

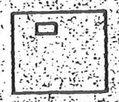
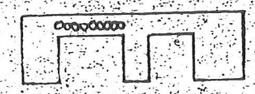
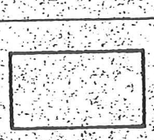
- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
INNENWANDELEMENTE WBS 70

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BAUGRUPPENLEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ENTWURFSSTAND	9/86	KOSTEN
12/86		
DATUM	7/85	
GEZ.-FORMAT	A3	PROJEKTTEIL 4
PAUS-FORMAT		
BEARBEITER	Ba	BLATT NR. 4-031
GEZEICHNET		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr.	Bezeichnung	Elemente-Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stückzahl	Bemerkungen
7	Wand-element	56414		2980	2630	150	2554	12,5	1130	9,2	2				2	Öffnung 500 x 200
8	Tür-element	56445		5980	2630	150	4138	12,5	1817	39,3	1				1	2 x Tür 9 x 20
9	Rahmen-element	56361		5640	2630	150	3001	20	1250	73,25	3				3	2 Durchgänge +9 Öffnungen ⌀159 u. 133
10		56102		3410	2630	150	2858	12,5	1191	33,43	2					
11		58015		2380	2620	150	2164	12,5	902	6,24	1					

Fertigung nach Katalog P W 7902 AE 5

„Innenwandelemente WBS 70"

Hersteller: WBK Potsdam

- sozialtrakt -
Feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
INNENWANDELEMENTE WBS 70

TECHN. LEITER | CHEFING. / CHEFARCH. | BAUABSCHNITTSLEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVNUMMER	9/86		
12/86			
DATUM	7/85		
ORIG.-FORMAT	A 3	PROJEKTNR.	4
VERVIELF.-FORMAT			
BEARBEITER	Bo	BLATT NR.	4-032
ZEICHNER			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr.	Bezeichnung	Elemente-Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
9	Wandelement	54 000 [1]		3580	3020	150	3819	25	1584	18,08			2		2	
10	— // —	54 010 [1]		3495	3020	150	3741	25	1551	17,92		1	6	1	8	
11	— // —	54 020 [1]		3410	3020	150	3593	25	1489	17,80			1		1	Aussparung 4×80/80
12	— // —	54 030 [1]		1780	3020	150	1881	25	778	14,26		3	13	2	18	
13	Rahmenelement	54 530 [1]		3580	3020	150	1734	25	685	91,34		1	3	1	5	Öffnung 2415/2470
14	Türelement	57 100 [2]		3495	3020	150	2748	25	1125	4840			3		3	Tür 10,5×21
15	Kragarmelement	57 101 [2]		3495	3020	150	2394	20	1015	61,30			1		1	
16	Wandelement	57 104 [2]		3410	3020	150	3440	20	1488	17,83			12		12	Aussparung 600/200
17	— // —	57 400 [2]		1180	3020	150	1157	20	501	5,78		1	3	6	10	
18	Türelement	57 401 [2]		1780	3020	150	859	20	359	30,33		1	3		4	Tür 12×21

1) Fertigung nach Katalog G 8124 AE 5 „Tragende Innenwandelemente WBS 70, GH 3300"

2) Fertigung nach Katalog PG 8202 AE 5 „Tragende Innenwandelemente WBS 70, GH 3300"

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -
Feierabendheim - 201 plätze

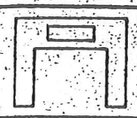
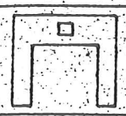
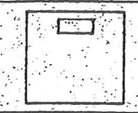
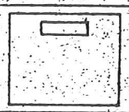
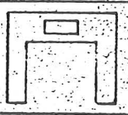
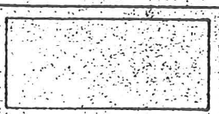
ELEMENTELISTE
Innenwandelemente

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BEREICHSLEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT 9/85 | 12/86 | 4/87 | 9/87
DATUM 7/85
ORIG.-FORMAT A3
DUPLIKAT-FORMAT

MAßSTAB
PROJEKTTEIL 4
ZEICHNER
BEARBEITER
BLATT NR. 4-033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr.	Bezeichnung	Elemente – Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
19	Türelement	57 402		1780	3 020	150	744	25	284	61,35		3	9		12	Aussparung 850/550 Tür 12x21
20	– " –	57 403		1695	3 020	150	837	20	351	29,72			2	1	3	Aussparung 150/300 Tür 10,5 x 20
21	Wandelement	57 404		1610	3 020	150	1549	20	669	10,77			7	2	9	Aussparung 600/400
22	– " –	57 405		580	3 020	150	536	20	232	2,92			3	5	8	
23	– " –	57 408		1780	3 020	150	1652	20	713	11,89			8		8	Aussparung 850/550
24	Türelement	57 409		1780	3 020	150	1094	25	439	41,53			11	1	12	Aussparung 600/400 Tür 9x20
25	– " –	57 410		1780	3 020	150	1012	20	426	31,94		1	2	1	4	Tür 10,5x20
26	Wandelement	57 411		2465	3 020	150	2500	20	1081	13,07			1	1	2	Auskl. 150/150 – " – 170/620
27	Wandelement	57 413		880	3 020	150	843	20	365	4,33			1	3	4	
28	– " –	57 415		3410	3 020	150	3 707	20	1 545	9,05		1	1		2	

Fertigung nach Katalog PG 8202 AE5 „Tragende Innenwandelemente WBS 70-GH 3300"

Hersteller: B K P

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
INNENWANDELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVIERT	12/86	PROJEKTNR.	
9787			
DATUM	7/85		
ORIG.-FORMAT	A3	PROJEKTIVER	4
PAUS.-FORMAT			
ZEICHNER		BLATT NR	4-034
BEARBEITER			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr	Bezeichnung	Elemente – Nr	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol dm³	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt – stück – zahl	Bemerkungen
29	Türelement	57414		3410	3020	150	1455	20	601	62,08			1		1	
30	Türelement	57105		3495	3020	150	1550	20	639	76,22			2		2	
31	Schaftelement	57420		1180	3020	150	1156	25	482	4,20		4			4	Aussparung für Riegellager
32	Wandelement	57421		2380	3020	150	2519	20	1050	7,55		2	5		7	
33	Wandelement	57422		3535	1630	150	2031	20	846	8,50			3		3	
34	Wandelement	57423		1635	1630	150	951	20	396	4,79			2		2	
35	Wandelement	57424		1180	1630	150	694	20	270	4,17			6		6	

Fertigung nach Katalog PG 8202 AE 5 "Tragende Innenwandelemente WBS 70-GH 3300"

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
INNENWANDELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT	9/86	MAßSTAB	
	12/86		
DATUM	10/85		
ORIG.-FORMAT	A3	PROJEKTIER	4
MIKRV.-FORMAT			
ZEICHNER			
BEARBEITER		BLATT NR.	4-035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr	Bezeichnung	Elemente - Nr	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück - gewicht kg	Beton BK	Beton Vol dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt- stück - zahl	Bemerkun - gen
36	Wandelement	57425		880	1630	150	473	20	197	2,49				2	2	
37	Wandelement	57426		580	1630	150	297	20	124	2,12				4	4	
38	Rahmenelement	57427		1780	1630	150	418	20	174	3,33				3	3	
39	Rahmenelement	54 560		3495	3020	150	1551	25	64,6	42,98				2	2	

1) Fertigung nach Katalog PG 8202 AE5

„ Tragende Innwandelemente WBS 70 GH 3300"

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
INNENWANDELMENTE

BRIGADELEITER

BEARBEITER Zimmermann

ZEICHNER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVIERT	4/87	
DATUM	12/86	
ORIG.-FORMAT	A 3	PROJEKTIER 4
VERVIEF.-FORMAT	A 3	
		BLATT NR. 4-036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr.	Bezeichnung	Elemente – Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt – stück – zahl	Bemerkun – gen
1	Trennwand – Türelement	66109		1180	2630	60	235	20	97,8	7,95	1				1	
2	Trennwand – Türelement	66227		2210	2630	60	576	20	239,7	10,0	1				1	

1) Fertigung nach Katalog P-W 7903 AE 6

„Trennwandelemente WBS 70"

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
TRENNWANDELEMENTE

BRIGADELEITER

BEARBEITER

ZEICHNER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ÄNDERUNGSINDEX

MAßSTAB

BEARB. 12/86

ORIG.-FORMAT A 3

PAUS-KV.-FORMAT A 3

PROJEKTIEN 4

BLATT NR. 4-037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr	Bezeichnung	Elemente-Nr	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück-gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
1	Wandelement	64 000 [1]		3495	3015	60	1469	25	607	12,81			1		1	
2	- " -	64 040 [1]		1140	3015	60	439	25	181	5,29			4		4	Ausklinkung 300/400
3	- " -	64050 [1]		760	3015	60	273	25	112	3,46			6		6	
4	Türelement	64440 [1]		3410	3015	60	1244	25	509	12,65			2		2	Tür 9x20
5	- " -	64470 [1]		2255	3015	60	724	25	294	9,40			1		1	Aussparung 750/200 Tür 7,5x20
6	- " -	64480 [1]		1655	3015	60	490	25	197	7,69			1		1	Tür 9x20
7	- " -	67401 [2]		1695	3015	60	530	25	214	6,03			4		4	Aussparung 250/250 Tür 7,5x20

1) Fertigung nach Katalog G 8125 AE6 „Trennwandelemente WBS 70 - GH 3300"

2) Fertigung nach Katalog PG 8206 AE6 „Trennwandelemente WBS 70 - GH 3300"

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -

Feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE

TRENNWANDELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVALISIERT 12/86 | MASSTAB

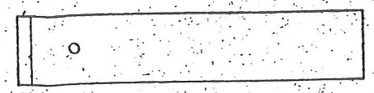
DATUM 7/85 | PROJEKTTEIL

ORIG.-FORMAT A3

MIN. RV.-FORMAT

ZEICHNER | BEARBEITER

BLATT NR. 4-038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd. Nr.	Bezeichnung	Elemente - Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück - gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt- stück - zahl	Bemerkun - gen
1	Stütze	77004		5040	480	380	2271,0	25	919	64,79				16	16	Rand-und Mittelstütze

Fertigung nach Katalog PG 8207 AE 7 „Stützen WBS 70 - GH 3300"

Hersteller: BKP

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
Stützen

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT 12/86
DATUM 7/85
ORIG.-FORMAT A 3
PAUS.RV.-FORMAT
ZEICHNER
BEARBEITER

MAßSTAB
PROJEKTTEIL 4
BLATT NR. 4 - 039

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr.	Bezeichnung	Elemente – Nr.	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Beton Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Gesamt-stück-zahl	Bemerkungen
1	Riegel	87001		4700	580	280	1897,03	35	756,8	81,03				12	12	Rand- und Mittelriege
2	Riegel	87002		4300	580	150	877,00	35	365,23	49,79		2			2	

Fertigung nach Katalog PG 8301 AE 8 „Riegel WBS 70"

Hersteller: BKP

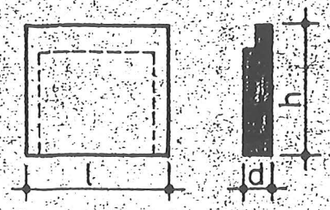
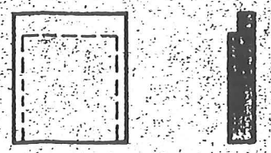
- sozialtrakt -
Feierabendheim - 201 plätze

ELEMENTELISTE
Riegelelemente

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AUFGESTELLT	9.86	MASSTAB	
12.86			
DATUM	7.85		
ORIG.-FORMAT	A 3	PROJEKTTEIL	4
PAUS-FORMAT			
ZEICHNER			4-040
BEARBEITER		BLATT NR.	

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
lfd Nr	Bezeichnung	Elemente – Nr	Schemazeichnung	Hauptabmessungen l mm	h/b mm	d mm	Stück – gewicht kg	Beton BK	Vol. dm^3	Stahl kg	Stückzahl I KG	I OG	II	III	Gesamt-stück – zahl	Bemerkungen
1	Sockelelement	47211		1175	1100	200	512	20	221,7	2,34				8	8	Trakt III – Dachaufbau
2	– " –	47212		1312,5	1100	200	504	20	218	2,13				2	2	– " –
3	– " –	47213		1037,5	1100	200	448	20	193,9	2,22			1	1	2	– " –
4	– " –	47214		937,5	1100	200	402	20	173,6	2,13			1	1	2	– " –

Fertigung nach Katalog PG 8205 AE4

Hersteller: WBK Potsdam

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

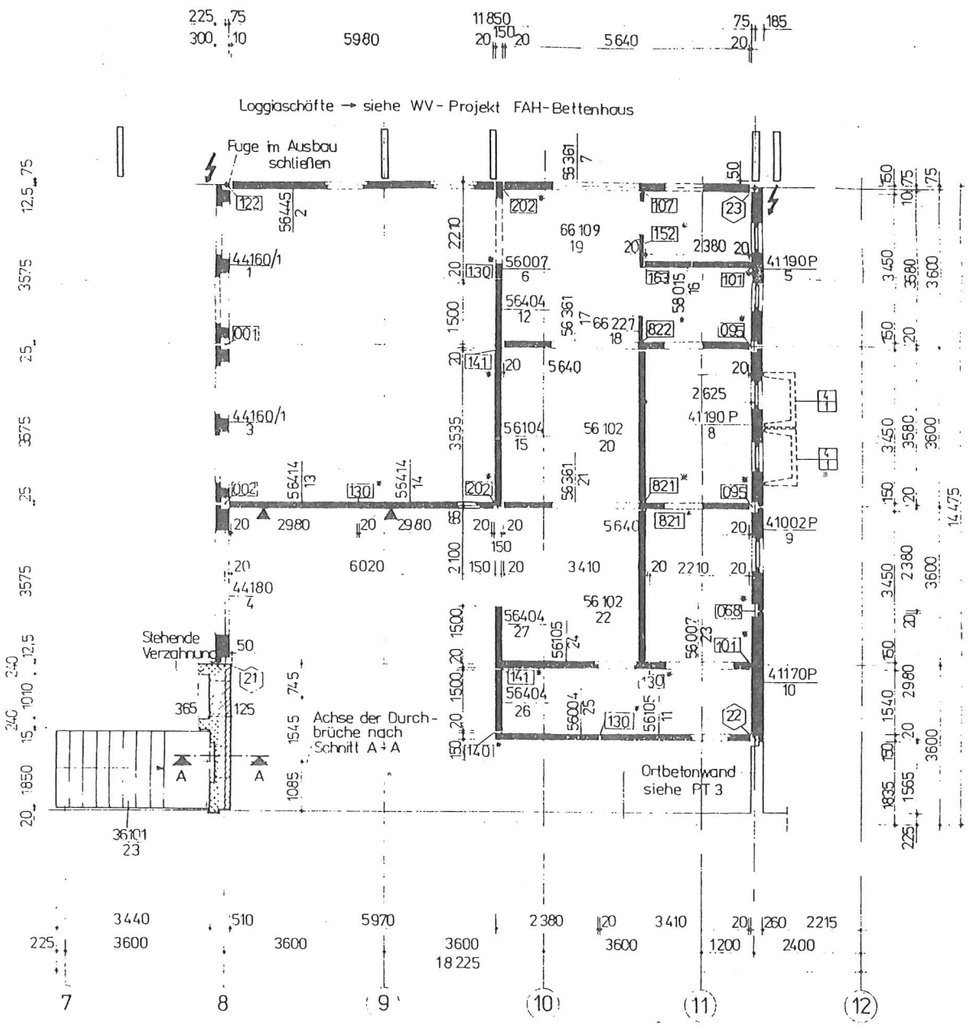
ELEMENTELISTE
SOCKELWANDELEMENTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

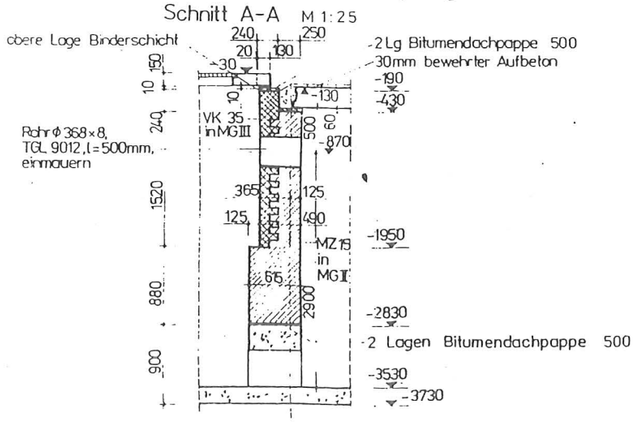
VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT	12/86	MASSTAB	
DATUM	7/85		
ORIG.-FORMAT	A3	PROJEKTTEIL	4
KOPIEN.-FORMAT			
ZEICHNER		BLATT NR.	4-041
BEARBEITER			

Trakt I - Kellergeschoß M 1:50



Schnitt A-A M 1:25



Fugenausbildung

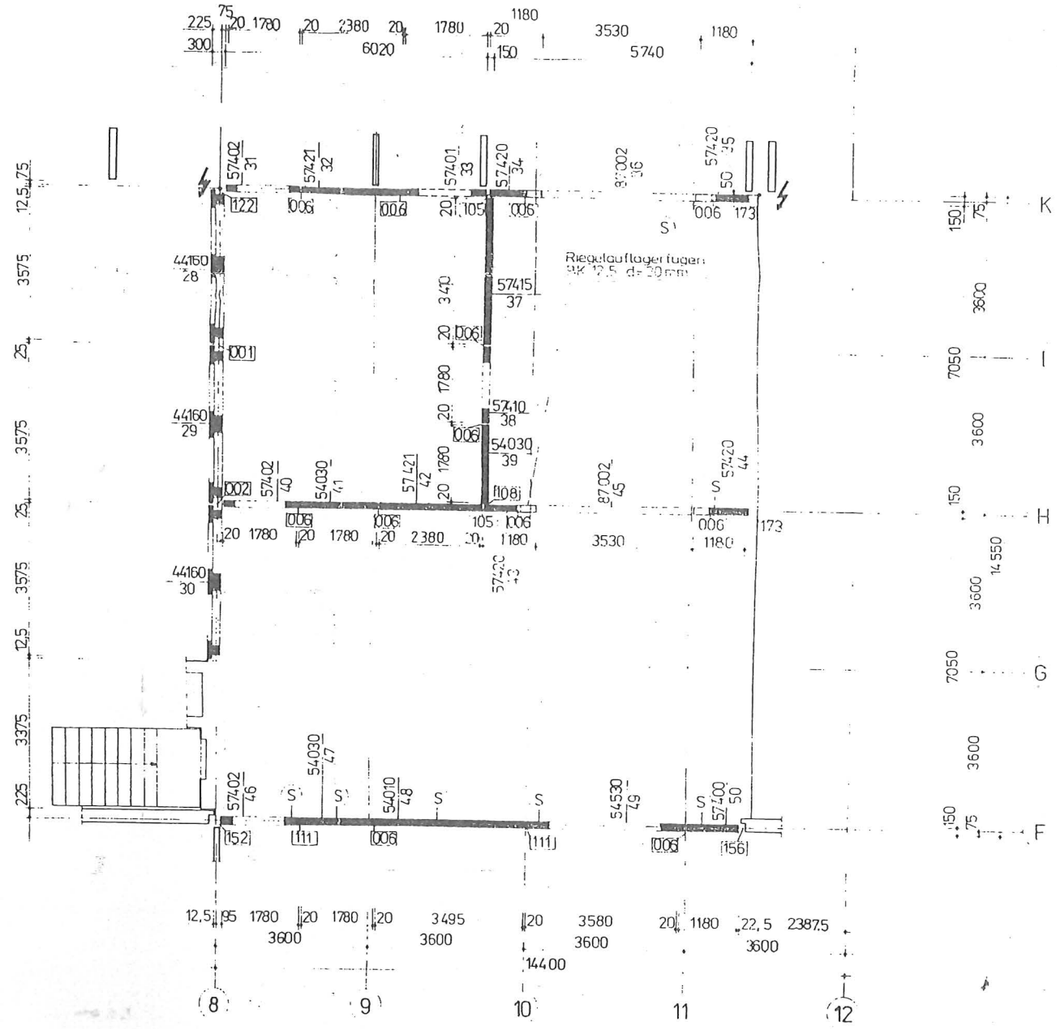
Wandlagerfugen siehe Bl. - Nr. 4-202
Wandstoßfugen 20mm Innenwände, 25mm Außenwände } BK 12,5

Außenwandfugen als geschl. Fugen lt. Detail 042 des Verbindungsdetailkataloges für Kellermontage

Tragösen der Innenwandelemente vor Beginn der Deckenmontage abbrennen

Außenwandfugen als offene Fuge lt. Detail 031 des Verbindungsdetailkataloges für Erdgeschoßmontage

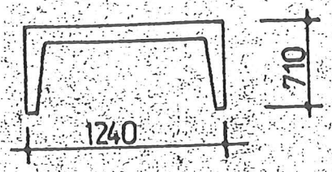
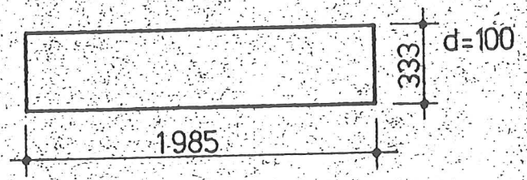
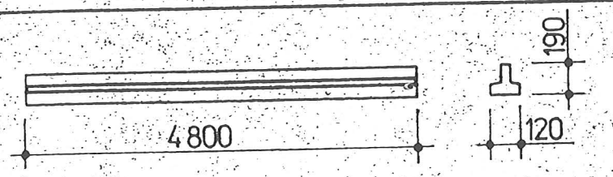
Trakt I - Erdgeschoß M 1:50



Verbindungsdetails: lt. Katalog G 8101 ADV
[202]* ⟶ : lt. Katalog P-W 7713 ADV
Treppenelement n. Katalog P-W 8402 AE 3
(21) Verbindungsdetail siehe Bl.Nr. 4-201
Steigpunkte Blitzschutzanlage siehe PT 8.7
Kanalelement siehe Bl.-Nr. 4-37 vor Verfüllarbeiten montieren
Lage der Elementedurchbrüche
Lage des Türanschlages

'S' - Montagestreben erst nach Deckenverlegung und Deckenverguß entfernen !

- sozialtrakt - Feierabendheim - 201 plätze	VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	30
Trakt I - Wandmontage Keller- und Erdgeschoß	AKTUALISIERT 10/87	MAßSTAB 1:50
	DATUM JULI 1985	PROJEKTTEIL 4
	ORIG.-FORMAT A0 / MIN.RY.-FORMAT A2	BLATT NR. 4-101
TECHN. LEITER	CHEFING. / CHEFARCH.	BRIGADELEITER / ZEICHNER / BEARBEITER

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Pos.	Bezeichnung	Form / Abmessung	Material	Anzahl	Masse kg einzeln	Masse kg gesamt	Bemerkungen
1	4/1	Kanalelement KCAG 1114		BK 25	2			Katalog B 7504 PEK Bl. 2 S. 2
2	4/2	Stahlbetonhohldielen A 1985-755 TGL 24-778		BK 20	17	123,3	2096,1	Trakt III - Dachaufbau
3	4/3	Balken f. FB 190 n. Typenbauelemente - Katalog 64-79		BK 25	6	143,5	861,0	-"-

Hersteller:

- sozialtrakt -		VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
feierabendheim - 201 plätze		AKTUALISIERT 12/85	MAßSTAB
SONSTIGE BETONELEMENTE		DATUM 7/85 ORIG.-FORMAT A3 MIN. RV.-FORMAT	PROJEKTTEIL 4
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH. BRIGADELEITER	ZEICHNER BEARBEITER	BLATT NR. 4-042

Lfd.Nr.	Material	Dimension	Σ	Bemerkung
1	Fugenstrick ø 20 mm	m	451,5	
2	Korropan b=180 mm	m	352,7	
3	Morinol	dm^3	75,0	
4	Schlagregensperre, PVC-Profil, b = 65 mm l = 0,80 m l = 1,00 m l = 3,40 m	Stück	 44 25 59	
5	Polystyrolstreifen b = 220 d = 35 mm l = 0,80 m l = 1,00 m l = 3,30 m	Stück	 44 25 65	
6	Bitumenpappe 500, QI	m^2	47,9	
7	Ekotalblech b = 180 mm 150	m	100,2	

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

BAUMONTAGEMATERIALIEN

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BAUABSCHNITTSLEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARCHIVIERT	12/86	MAßSTAB
DATUM	7/85	
ORIG.-FORMAT	A3	PROJEKTTEIL 4
VERV.-FORMAT		
ZEICHNER		
BEARBEITER		BLATT NR. 4-045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Lfd Nr	Stahl-Nr	Form	ϕ	Schnittlänge mm	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Stückzahl Summe	Gesamtlänge m	Einbauort	Bl.-Nr.
1	P 12 032	1 850	12	2 000	12				12	24,00	Trakt I Decke ü. K6	4-103
2	A 10 240	2 400	10	2 400	6	6	4		14	33,60	Trakt I u. II	4-103 4-106
3	A 10 715	7 150	10	7 150	1	1	6		8	57,20	—"—	4-103 4-106
4	P 10 046	1000	10	1 100				5	5	5,50	Trakt III	4-109
5	R 12 488	150 / 860	12	970				12	12	11,64	Windstütze	4-301
6	Z 01 002	2 000 verzinkt	8	2 000		2	1	16	19	38,00	Blitzschutzanschluß-fahne	4-201
7	A 08 100	1000	8	1 000		1	4	1	6	6.00	Verbindungsdetails u. Katalog G 8 101 ADV	
8	A 08 340	3 400	8	3 400	4		3	1	8	27,20	—"—	

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

RUNDSTAHLLISTE
St A-I

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT 12/86
DATUM 7/85
ORIG.-FORMAT A3
MAßSTAB
PROJEKTTEIL 4
ZEICHNER Ba
BEARBEITER
BLATT NR 4-050

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
lfd Nr	Stahl-Nr.	Form	⌀	Schnittlänge mm	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Stückzahl Summe	Gesamtlänge m	Einbauort Bl.-Nr.
(9)	A 10 018	180	10	180	38	9	215	83	345	62,10	Verbindungsdetails n. Katalog G 8101 ADV
(10)	A 10 020	200	10	200	45	11	45	111	212	42,40	—"—
(11)	A 10 022	220	10	220	16				16	3,52	—"—
(12)	A 10 025	250	10	250	31	7	87	13	138	34,50	—"—
(13)	A 10 035	350	10	350	3		6	1	10	3,50	—"—
(14)	A 10 040	400	10	400	2	2	2		6	2,40	—"—
(15)	A 10 074	740	10	740		4	4	7	15	11,10	—"—
(16)	A 10 350	3 500	10	3 500		13		31	44	154,00	—"—

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

RUNDSTAHLLISTE
St A-I

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT	12/86
DATUM	7/85
ORIG.-FORMAT	A3
MIN. RV.-FORMAT	
MAßSTAB	
PROJEKTTEIL	4
ZEICHNER	Ba
BEARBEITER	
BLATT NR.	4-051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
lfd. Nr.	Stahl-Nr.	Form	ϕ	Schnittlänge mm	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Stückzahl Summe	Gesamtlänge m	Einbauort Bl.-Nr.
17	R 10 009	150 / 150	10	260	4				4	1,04	Verbindungsdetails n. Katalog G 8101 ADV
18	R 10 060	150 / 100	10	210	36	24	89	37	186	39,06	—"—
19	R 10 059	200 / 380	10	630	8		17	6	31	19,53	—"—
20	R 10 063	250 / 100	10	310	7		18	23	48	14,88	—"—
21	R 10 065	250 / 160	10	370	1		2	2	5	1,85	—"—
22	R 10 066	350 / 100	10	410		1		4	5	2,05	—"—
23	R 10 950	110 / 70	10	140	2				2	0,28	—"—
24	R 10 954	120 / 60	10	180	2				2	0,36	—"—

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

RUNDSTAHLLISTE
St A-I

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT	12/86	MAßSTAB	
DATUM	7/85		
ORIG.-FORMAT	A 3	PROJEKTTEIL	4
MIN.RV.-FORMAT			
ZEICHNER BEARBEITER		BLATT NR	4-052

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lfd. Nr.	Stahl-Nr.	Form	⌀	Schnittlänge mm	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Stückzahl Summe	Gesamtlänge m	Einbauort / Bl.-Nr.
(25)	R 10 955	230 / 250	10	530	4				4	2,12	Verbindungsdetails n. Katalog G 8101 ADV
(26)	P 10 005	200	10	290	3				3	0,87	—"—
(27)	P 10 064	180	10	270	2		5	15	22	5,94	—"—
(28)	R 10 473	300 / 300	10	750				3	3	2,25	—"—
(29)	R 10 067	300 / 150	10	410				4	4	1,64	—"—
(30)	R 10 008	180 / 100	10	240				10	10	2,40	—"—

- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

RUNDSTAHLLISTE
St A-I

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARTIALISIERT 12786 | MAßSTAB
DATUM 7/85
ORIG.-FORMAT A3 | PROJEKTTEIL 4
KOPIER.-FORMAT
ZEICHNER Ba
BEARBEITER

BLATT NR. 4-053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lfd. Nr.	Stahl-Nr.	Form	ϕ	Schnittlänge mm	Stückzahl I KG	Stückzahl I OG	Stückzahl II	Stückzahl III	Summe	Gesamtlänge m	Einbauort / Bl.-Nr.
(I)		lfd. m	6			–	–	–	–	1 412,4 m	Trakt I Decke über KG bewehrter Aufbeton 4-103
(II)	F 10 465	4 650	10	4 650				36	36	167,4	Trakt III Windstütze 4-301
(III)	W 06 002	225 / 130 / 225 / 130	6	830				288	288	239,0	—"— 4-301
(IV)	F 10 490	4 900	10	4 900				12	12	58,8	—"— 4-301
(V)	I 06 001	80	6	240				24	24	5,8	—"— 4-301

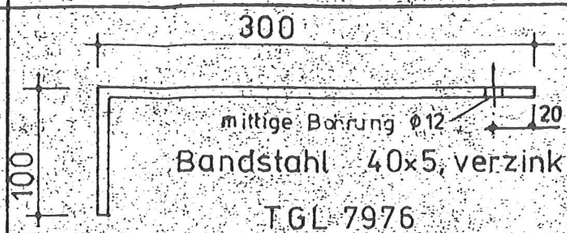
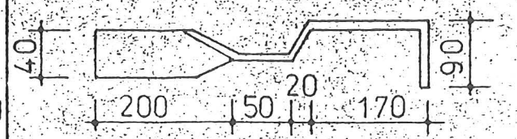
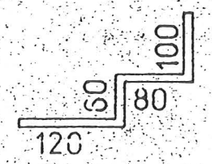
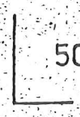
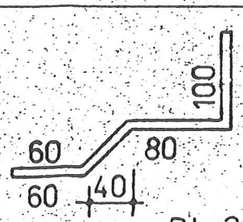
- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

RUNDSTAHLLISTE
St T - IV

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT | MAßSTAB
DATUM 7/85
ORIG.-FORMAT A3 | PROJEKTTEIL 4
KOPIE RV.-FORMAT
ZEICHNER Bg
BEARBEITER
BLATT NR 4-060

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Pos.	Bezeichnung	Form/Abmessung	Material	Anzahl	Masse kg einzeln	Masse kg gesamt	Bemerkungen
1	4/1	Abhängelasche	 Bandstahl 40×5, verzinkt TGL 7976	St 38u-2	770	0,61	469,70	Einbau siehe Bl. Nr. 4-103 Bl. Nr. 4-106 Bl. Nr. 4-109
2	4/2	Ankereisen für Dachaufstieg Y 00634	 Bl 6×40×600	St 38u-2	2	1,13	2,26	Einbau siehe Bl. Nr.
3	4/3	Y 00607	 Bl 30×6×360	St 38u-2		0,506		Verbindungsdetail u. Katalog G 8101 ADV
4	4/4	Y 02603	 50×100×8	St 38u-2	5	0,899	4,50	— // —
5	4/5	Y 00605	 Bl. 30×6×300	St 38u-2	1	0,424	0,424	— // —

KORROSIONSSCHUTZ	SCHWEISSTECHNISCHE ANGABEN			BEMERKUNGEN
Ausführung nach TGL 13510/08 Säuberungsgrad 2,5 TGL 18730/02 Anstrichsystem gs 2090 TGL 18708/04 Schichtd. Anstr. ≥ 90 um	Fertigung	TGL 13510	Schweisst. gepr.	Keine Ausführungszeichnung im Sinne der TGL 13510 und 10 215
	Ausführungsgr.	C		
	Ausführungskl.	III		
	Schweissverfahren	E-h		
	Grundwerkstoff	St 38 u-2		
	Zusatzwerkstoff	E 43 2R		
	Nahtprüfung	Sichtpr.		

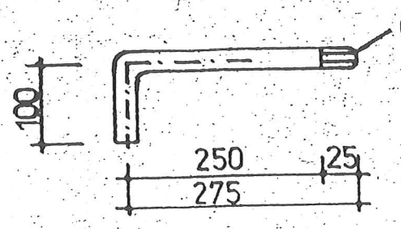
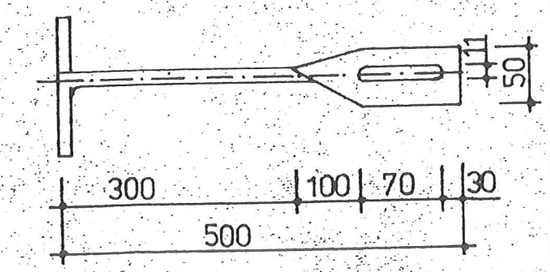
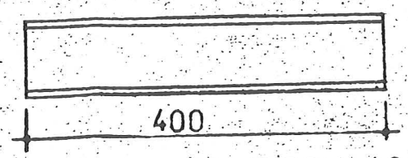
- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

KLEINEISENSTÜCKLISTE

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT 12/86 | MASSTAB
DATUM 7/85
ORIG.-FORMAT A 3 | PROJEKTTEIL 4
NW.RV.-FORMAT
ZEICHNER
BEARBEITER
BLATT NR. 4-070

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Pos.	Bezeichnung	Form/Abmessung	Material	Anzahl	Masse kg einzeln	Masse kg gesamt	Bemerkungen
6	4/6	Y 00622	 Bl. 50×8×100	St 38u-2	32	0,236	7,55	Verbindungsdetail u. Katalog G 8101 ADV
7	4/7	Z 01006	 Rundstahl ⌀8-375, verzinkt	St A-I verzinkt	250	0,148	37,00	Abhänger Deckenfugen, Kühlräume siehe Bl Nr. 4-106
8	4/8	Z 01007	 Blech 5×50×600 verzinkt	St 38u-2	8	1,18	9,44	Abhänger Deckenfugen Kühlräume (Deckenverdampfer)
9	4/9	Y 03607	 C 100 n. TGL 0-1026, l=400	St 38u-2	32	4,240	135,68	Kippsicherung Riegel siehe Bl Nr. 4-201

KORROSIONSSCHUTZ	SCHWEISSTECHNISCHE ANGABEN			BEMERKUNGEN
Ausführung nach TGL 13510/08 Säuberungsgrad 2,5 TGL 18730/02 Anstrichsystem qs 2090 TGL 18708/04 Schichtd. Anstr. ≥ 90 µm	Fertigung	TGL 13510	Schweisst. gepr.	Keine Ausführungszeichnung im Sinne der TGL 13510 und 10215
	Ausführungsgr.	C		
	Ausführungskl.	III		
	Schweissverfahren	E-h		
	Grundwerkstoff	St 38 u-2		
	Zusatzwerkstoff	E 43 2R		
	Nahtprüfung	Sichtpr.		

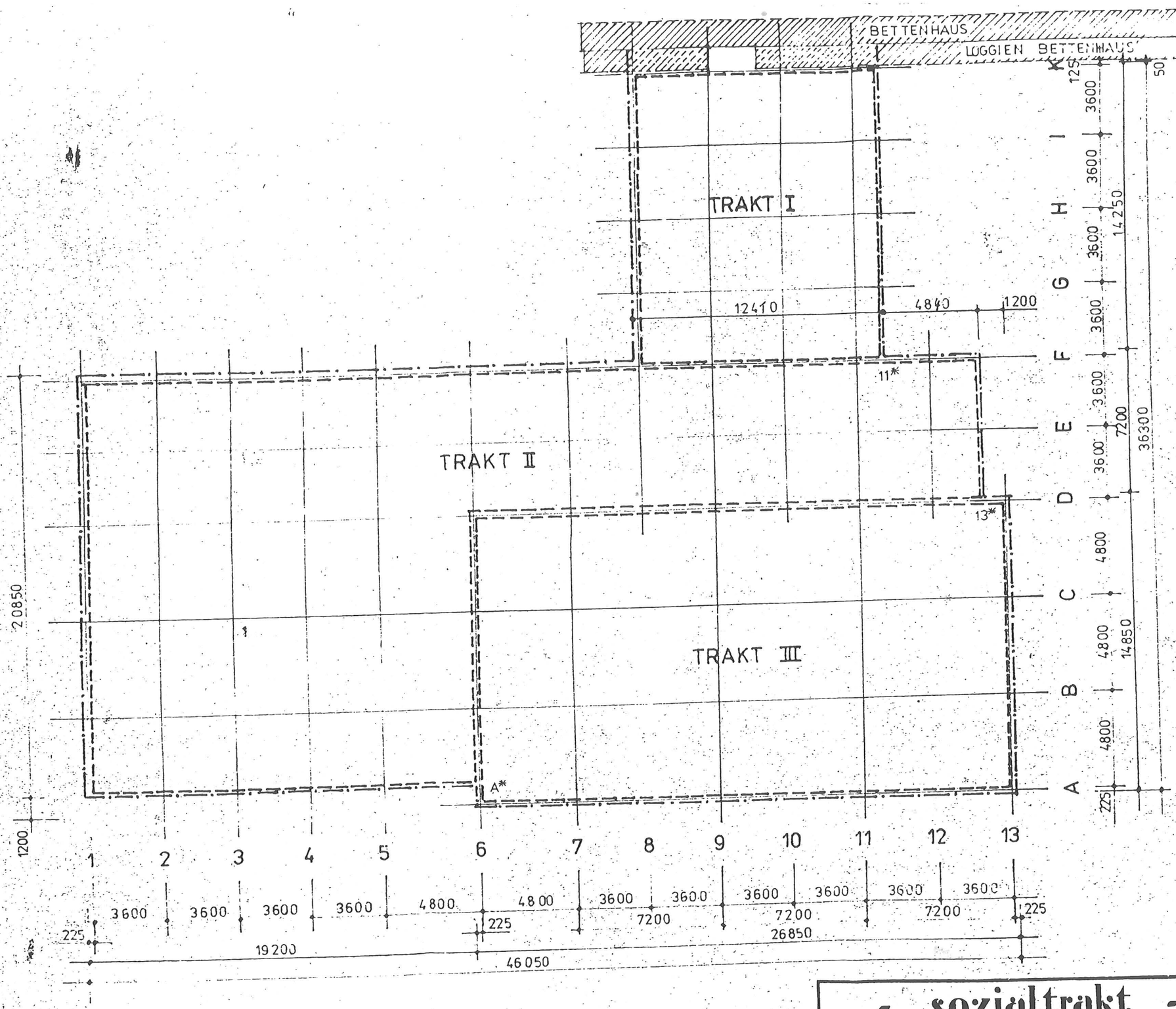
- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

KLEINEISENSTÜCKLISTE

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

ARTDALISIERT 12/86 | MASSTAB
DATUM 7/85
ORIG.-FORMAT A3 | PROJEKTEN 4
KOPIER-FORMAT
ZEICHNER
BEARBEITER
4-071
BLATT NR.

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | PROJEKTLEITER



ELEMENTESORTIMENT GBS 3300

Elementegruppe	Katalog
Attikaelemente	G 8120 AE 1 PG 8203 AE 1
Deckenelemente	G 7921 AE 2 PG 8204 AE 2 SKBM 72 Hohld. Ausg. 74
Außenwandelemente	G 8123 AE 4 PG 8205 AE 4
Innenwandelemente	G 8124 AE 5 PG 8202 AE 5
Trennwandelemente	G 8125 AE 6 PG 8206 AE 6
Stützenelemente	PG 8207 AE 7
Riegelelemente	PG 8301 AE 8

ELEMENTESORTIMENT WBS 70 GH 2800

Elementegruppe	Katalog
Treppenelemente	PW 7905 AE 3
Kelleraußenwandelem.	W 7404 AE 4
Innenwandelemente	W 7405 AE 5

VERBINDUNGSDETAILS

Katalog G 8101 ADV
Katalog P-W 7713 AD V (Kellerelemente)

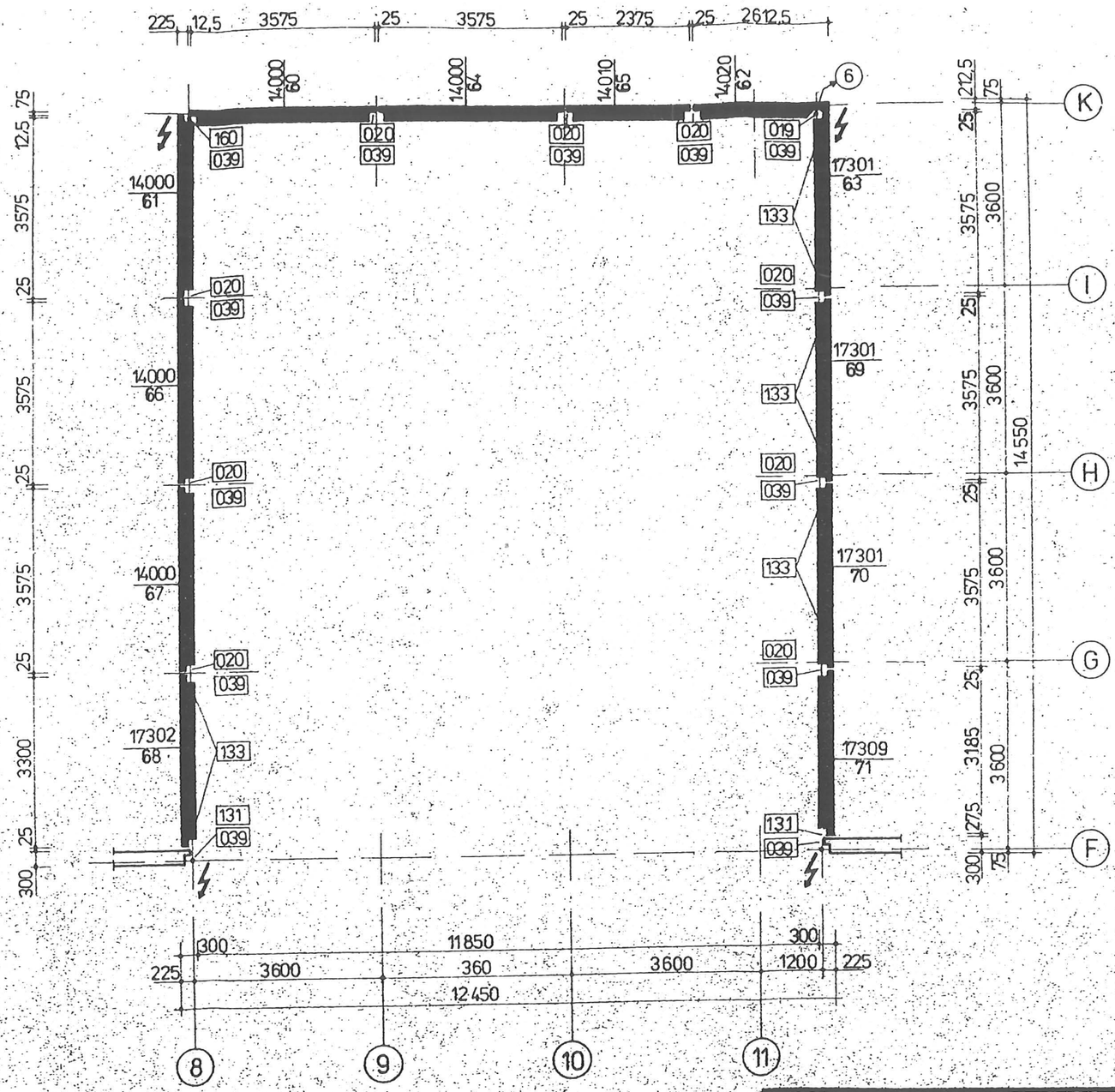
- sozialtrakt -
feierabendheim - 201 plätze

ÜBERSICHT
MONTAGEACHSEN

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

AKTUALISIERT		MAßSTAB	1:200
DATUM JULI 1985			
ORIG.-FORMAT	A3	PROJEKTTEIL	4
MIN.RV.-FORMAT			
ZEICHNER		BLATT NR	4-100
BEARBEITER			

TECHN. LEITER | SCHEFFNG | BRIGADELEITER



Fugenausbildung:

Wandlagerfugen 20mm Zementmörtel $R_m = 1{,}5\,KN/cm^2$

Wandstoßfugen 25 bzw. 20mm Beton BK 12,5

Ausbildung als offene Fuge lt. Detail 031 des Verbindungsdetailkataloges

Verbindungsdetail 039 -Verbindung Attika mit Decke- bei Deckenverguß beachten

Verbindungsdetails lt. Katalog G 8101 ADV

⚡ - Steigpunkte Blitzschutzanlage siehe PT 8.7

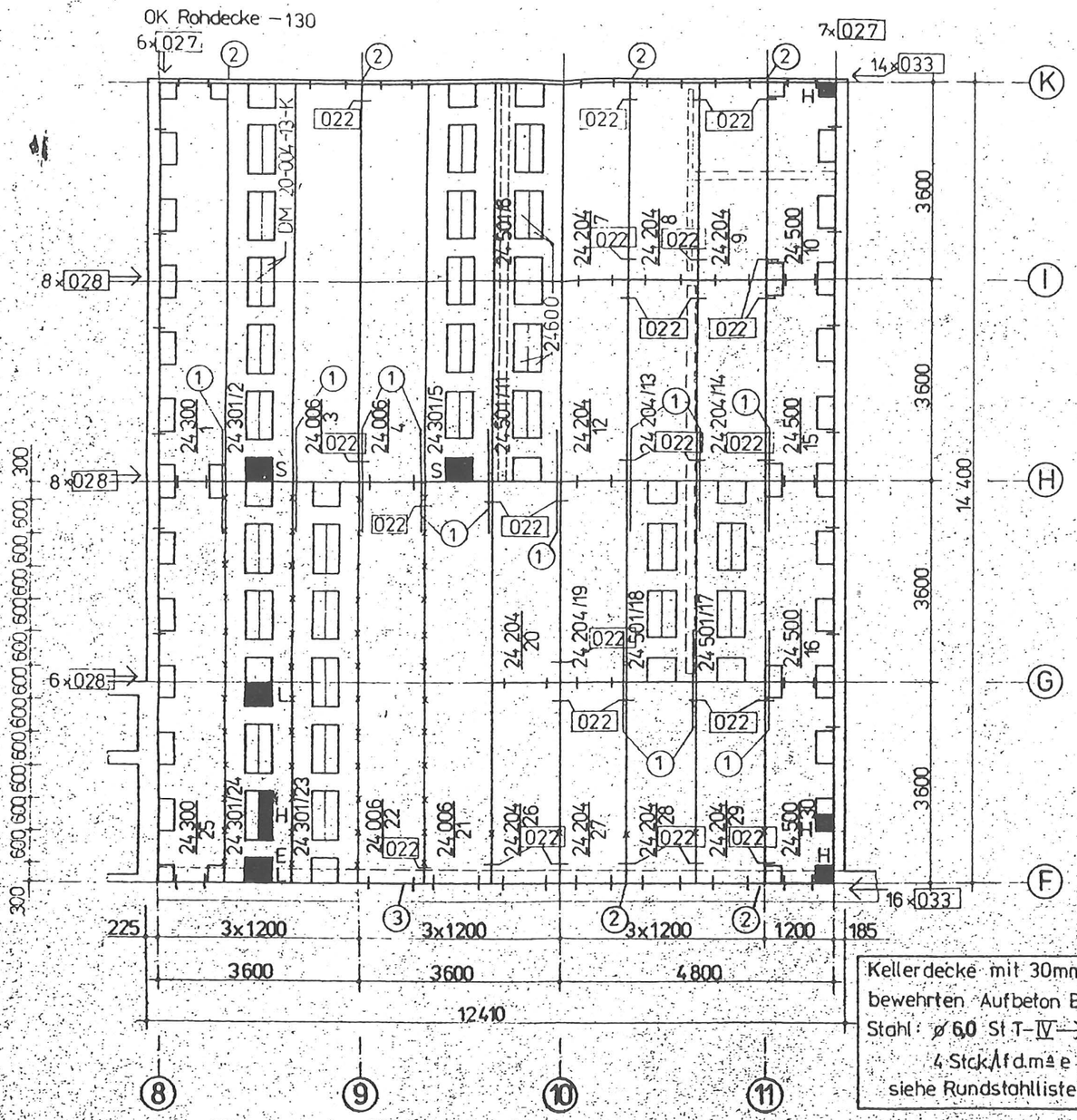
im Verbindungsdetail 019 Austausch von A 08340 gegen A 08100

(6) Anschlußfahne zum Bettenhaus siehe Rundstahlliste Bl.-Nr. 4-050

- sozialtrakt - Feierabendheim - 201 plätze			VEB (B) WBK POTSDAM 30 3 BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG
			AKTUALISIERT 9/86 · MAßSTAB 1:50
Trakt I - Wandmontage Attika			DATUM 1985 · PROJEKTTEIL 4
			ORIG.-FORMAT A 1 · MIN.RV.-FORMAT A 3
TECHN. LEITER	CHEF ING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER	ZEICHNER BEARBEITER · BLATT NR. 4-102

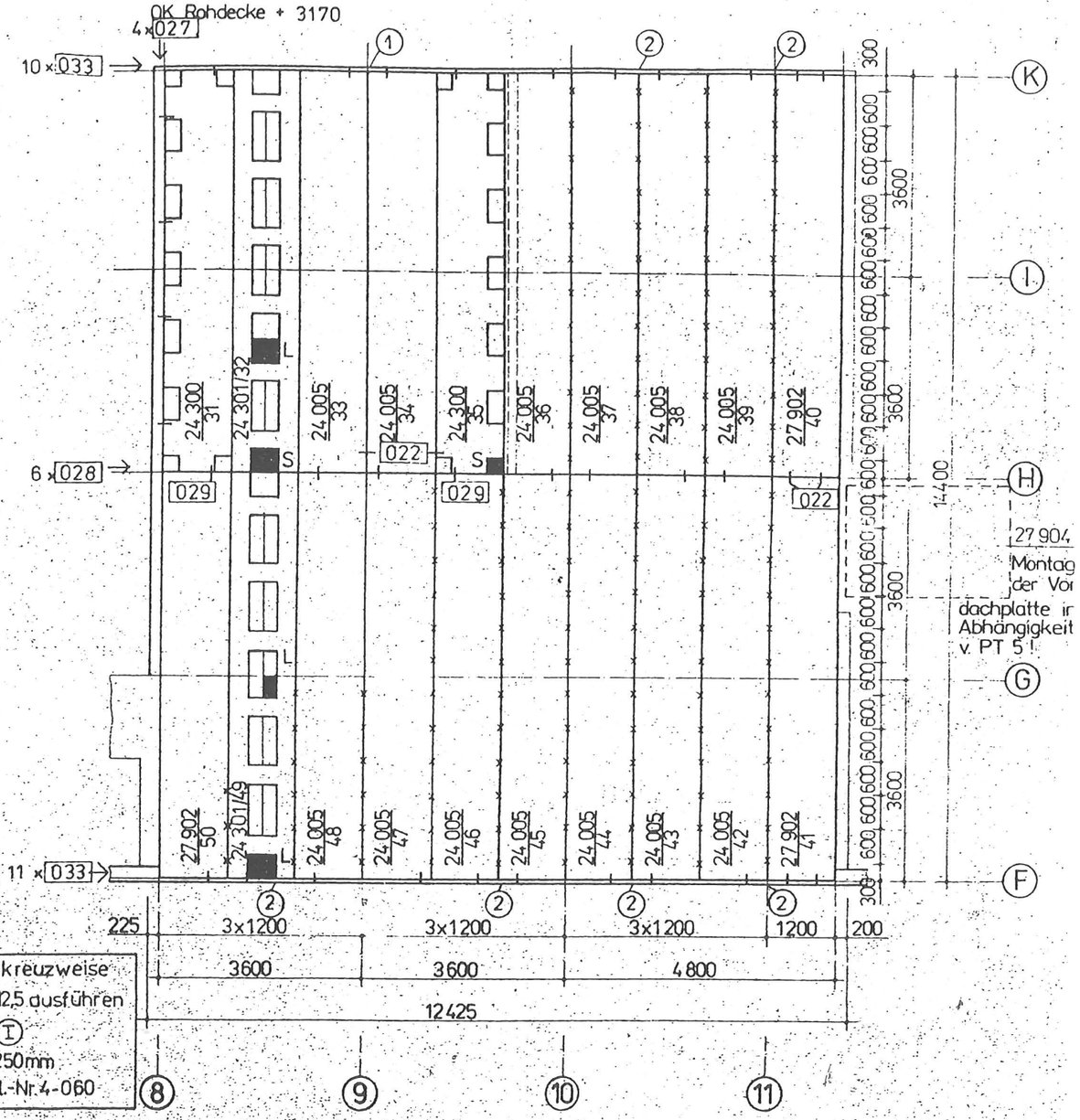
Kellerdecke Trakt I

OK Rohdecke – 130



Dachdecke Trakt I

OK Rohdecke + 3170



27 904
Montag
der Vor
dachplatte in
Abhängigkeit
v. PT 5!

Deckendurchbrüche:

S – Sanitär E – Elektro
L – Lüftung
H – Heizung

Restflächen an Durchbrüchen und Aussparungen mit Beton BK 12,5 verfüllen

je eine Abdeckplatte
24 600
24 600 K
Aussparung

Tragösen der Innenwandelemente vor

Deckenfugen:

Lagerfugen – Fugendicke d = 20mm
max. d = 40mm
Auflagerlänge
min. l = 65mm
max. l = 89mm
Fugenmörtel MG III
R_m = 1,5 kN/cm²

==== horizontale Wandauflagerfuge nach Deckenmontage mit MG III verfugen

→|← Abhängelasche (4) in Deckenfuge nach Bl.-Nr. 4-302

Stoßfugen – Fugenverguß Beton BK 12,5

Fugenbewehrung – (1), (2), (3)

siehe Rundstahlliste Bl.-Nr. 4-050

Verbindungsdetails lt. Katalog G 8101 ADV

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze

Trakt I – Deckenmontage
Keller- und Dachdecke

VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
AKTUALISIERT 12/85	MAßSTAB 1:50
10/86	
DATUM 7/1985	
ORIG.-FORMAT A1	PROJEKTTEIL 4
MIN.RV.-FORMAT A3	
ZEICHNER / BEARBEITER	BLATT NR. 4-103

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER



Fugenausbildung

Wandlagerfugen 20mm Zementmörtel
$R_{\perp} = 1.5$ KN/cm²

Wandstoßfugen 25 bzw 20mm mit Beton BK 12,5

Ausbildung als offene Fuge lt. Detail 031 des Verbindungsdetailkataloges

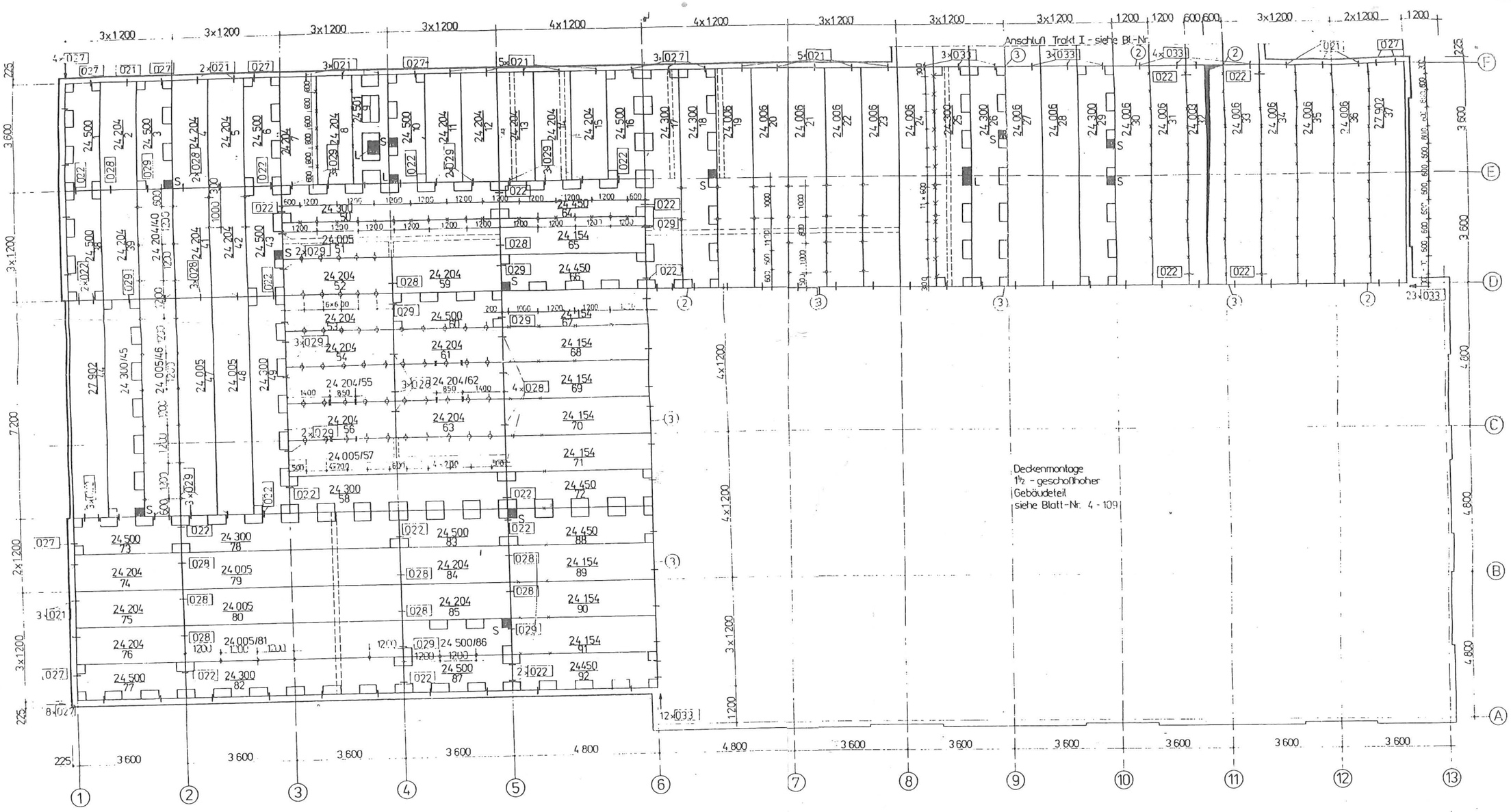
Verbindungsdetail 039 - Verbindung Attika mit Decke- bei Deckenverguß beachten

Verbindungsdetail 019 - Austausch von (A 08340) gegen (A 08100)

Verbindungsdetails lt. Katalog G 8101 ADV

ϟ - Steigepunkte Blitzschutzanlage siehe PT 8.7

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze	VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
	AKTUALISIERT 12/86	MAßSTAB 1:50
Trakt II - Wandmontage Attika	DATUM 7/1985	
	ORIG.-FORMAT A0	PROJEKTTEIL 4
	MIN.RY.-FORMAT A2	
TECHN. LEITER / CHEFING./CHEFARCH. / BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER	BLATT NR. 4 - 105



Deckenfugen:

Lagerfugen - Fugendicke d = 20 mm
max. d = 40 mm
Auflagerlänge
min. l = 65 mm
max. l = 89 mm
Fugenmörtel MG III
R_m = 1,5 kN/cm²

Stoßfugen - Fugenverguß
Beton BK 12,5

Fugenbewehrung (2) (3) siehe Rundstahlliste
Bl.-Nr 4-050

Tragösen der Innenwandelemente vor Beginn der Deckenmontage abtrennen

Abhänger (4/8) in Deckenfuge (Kühlräume)

Abhänger (4/7) in Deckenfuge (Kühlräume u HLS)

Abhängelasche (4/4) in Deckenfuge nach Bl.-Nr. 4-302

horizontale Wandauflagerfuge nach Deckenmontage mit MG II verfugen

Deckendurchbrüche

S - Sanitär

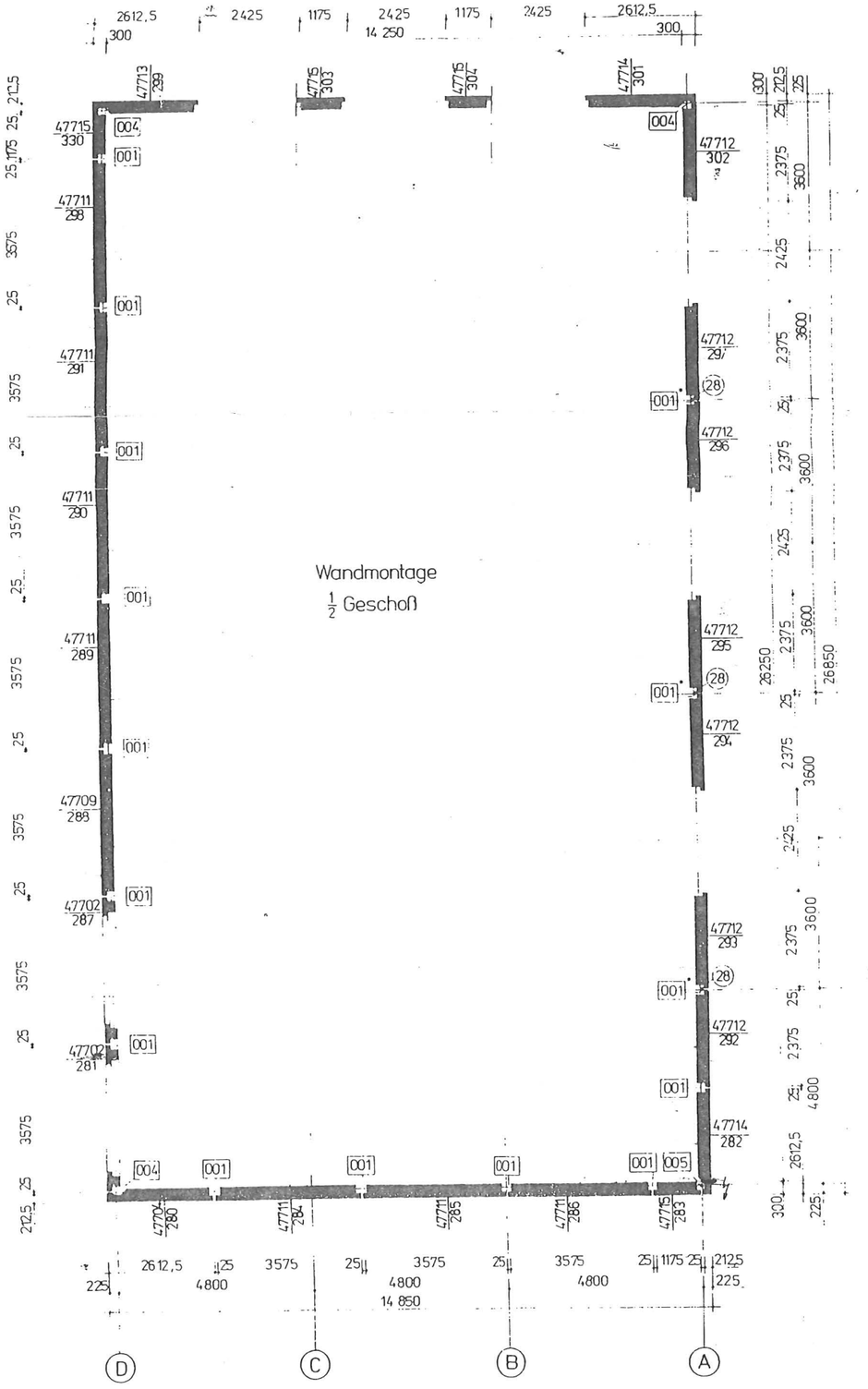
L - Lüftung

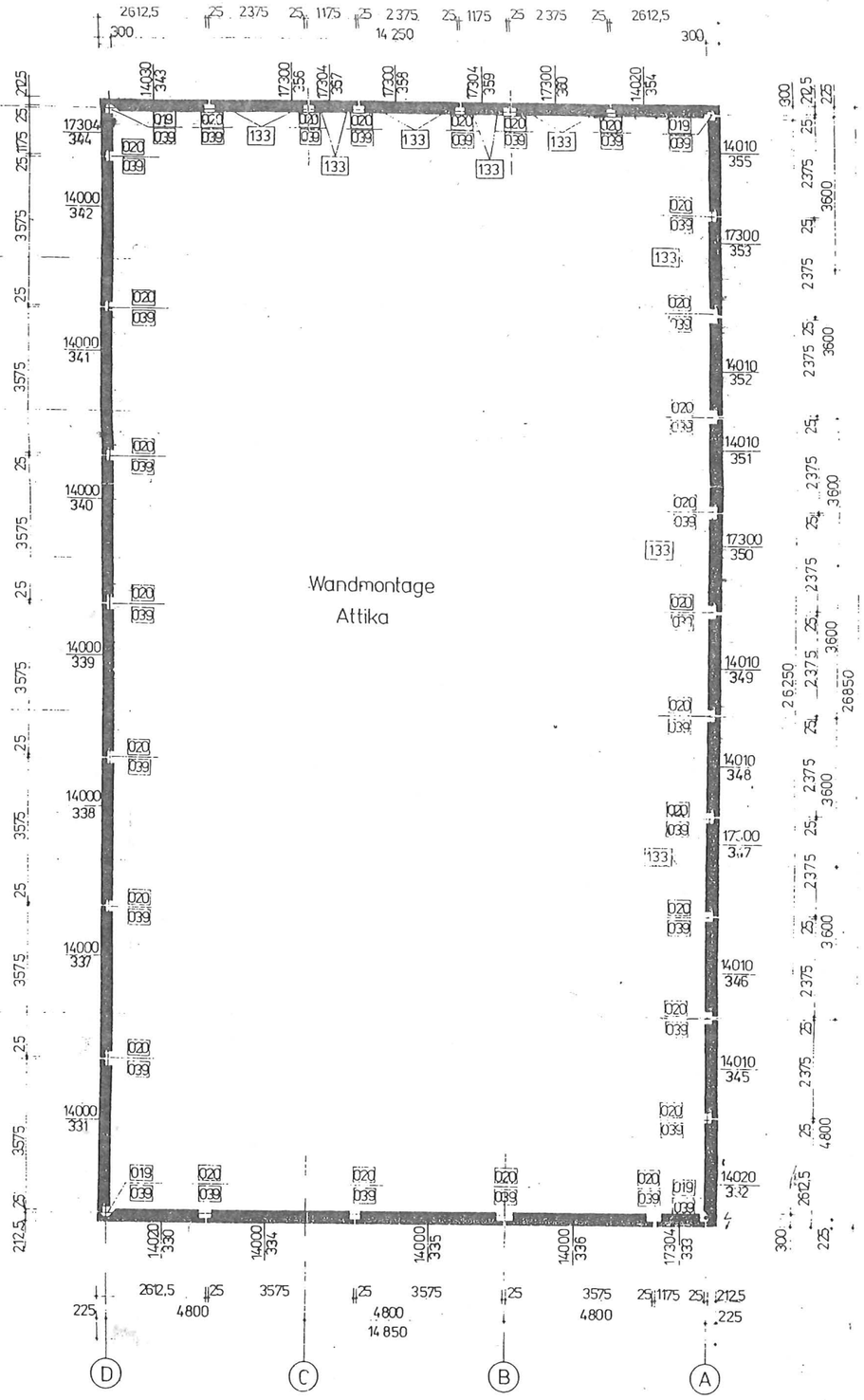
Restflächen an Durchbrüchen und Aussparungen mit Beton BK 12,5 verfüllen

Verbindungsdetails lt Katalog G 8101 ADV

OK-Rohdecke +3170

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze	VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	30 5
Trakt II - Deckenmontage	AKTUALISIERT 10/86 12/86	MAßSTAB 1:50
	DATUM 7/1985	
	ORIG.-FORMAT A0	PROJEKTIER 4
	MIKLRV.-FORMAT A2	
TECHN. LEITER	ZEICHNER CHEFING./CHEFARCH. BAUDIREKTOR	4 - 106



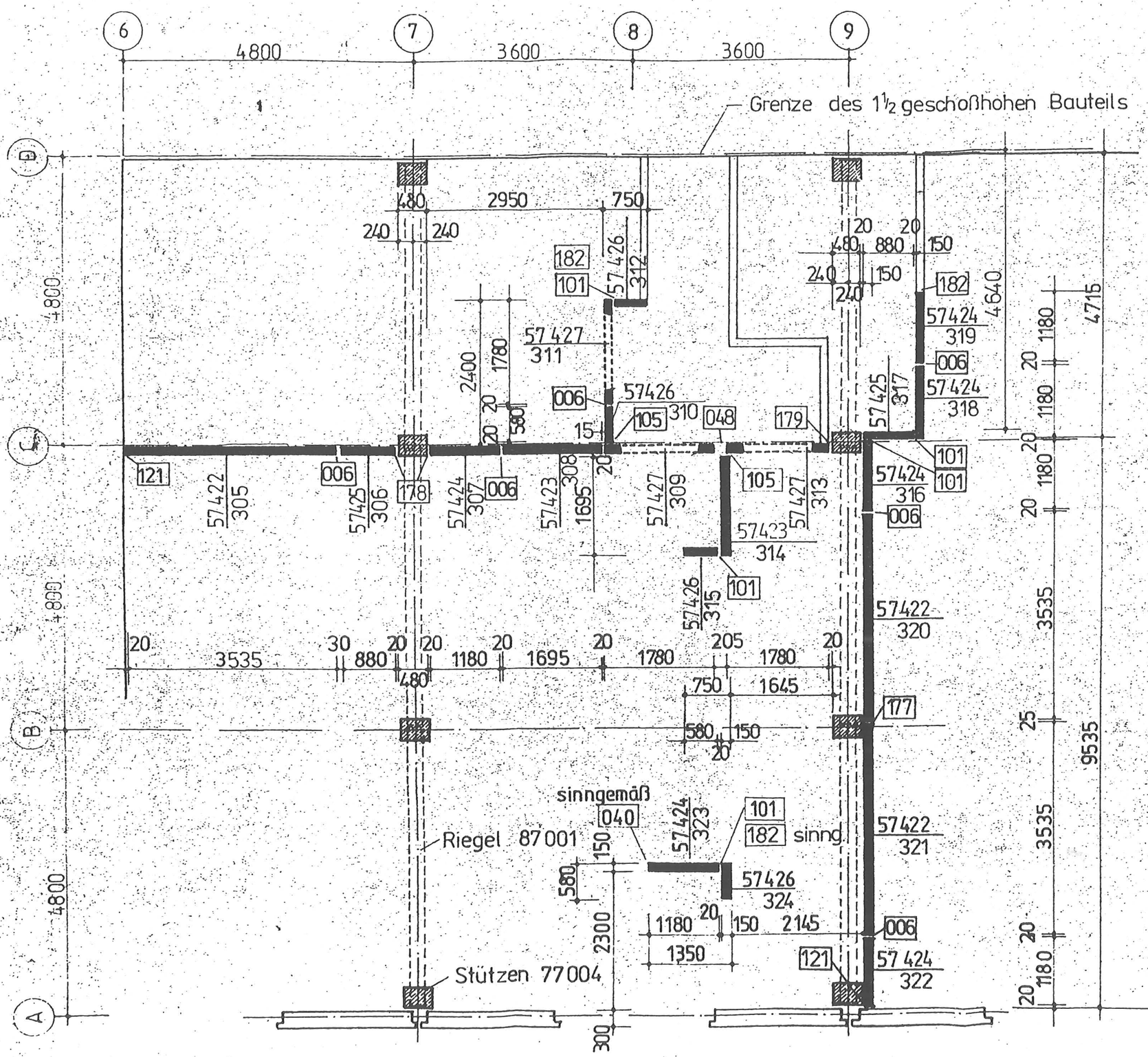


Fugenausbildung:
Wandlagerfugen - 20mm Zementmörtel $R_{a-} = 1,5$ kN/cm²
Wandstoßfugen - 25mm BK 12.5
Außenwandfugen als offene Fugen analog Detail 031 des Verbindungsdetailkataloges (Bei den Elementen 47712 bis 47715 entfällt das Deckenauflager)

Verbindungsdetail 019 entfällt (A08340) außer bei ϟ
Verbindungsdetail 039 Verbindung Attika mit Decke - bei Dachverguß beachten!

Verbindungsdetails lt. Katalog G 8101 ADV
ϟ Steigpunkt - Blitzschutzanlage - siehe PT 8 7
001 : Verbindungseisen (28) mit am Ringanker einhaken und verschweißen (ϕ)
(28) - siehe Rundstahlliste Bl.-Nr. 4-053

- sozialtrakt -		VEB (B) WBK POTSDAM	
feierabendheim - 201 plätze		BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
		AKTUALISIERT 10/87	MAßSTAB 1:50
Trakt III - Wandmontage ½ geschoßhohe Elemente / Attika		DATUM 7/1985	
		ORIG.-FORMAT A0	PROJEKTTEIL 4
		MIN.RY.-FORMAT A2	
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH. BRIGADELEITER	ZEICHNER BEARBEITER	BLATT NR. 4 - 107



Fugenausbildung

Wandlagerfuge } 20 mm Bk 12,5
Wandstoßfuge }

Tragösen der Innenwandelemente vor Beginn der Deckenmontage abbrennen

Verbindungsdetails lt. Katalog G 8101 ADV

- sozialtrakt -
Feierabendheim - 201 plätze
TRAKT III WANDMONTAGE
½ HOHE ELEMENTE (2. MONTAGEEBENE)

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

1:50

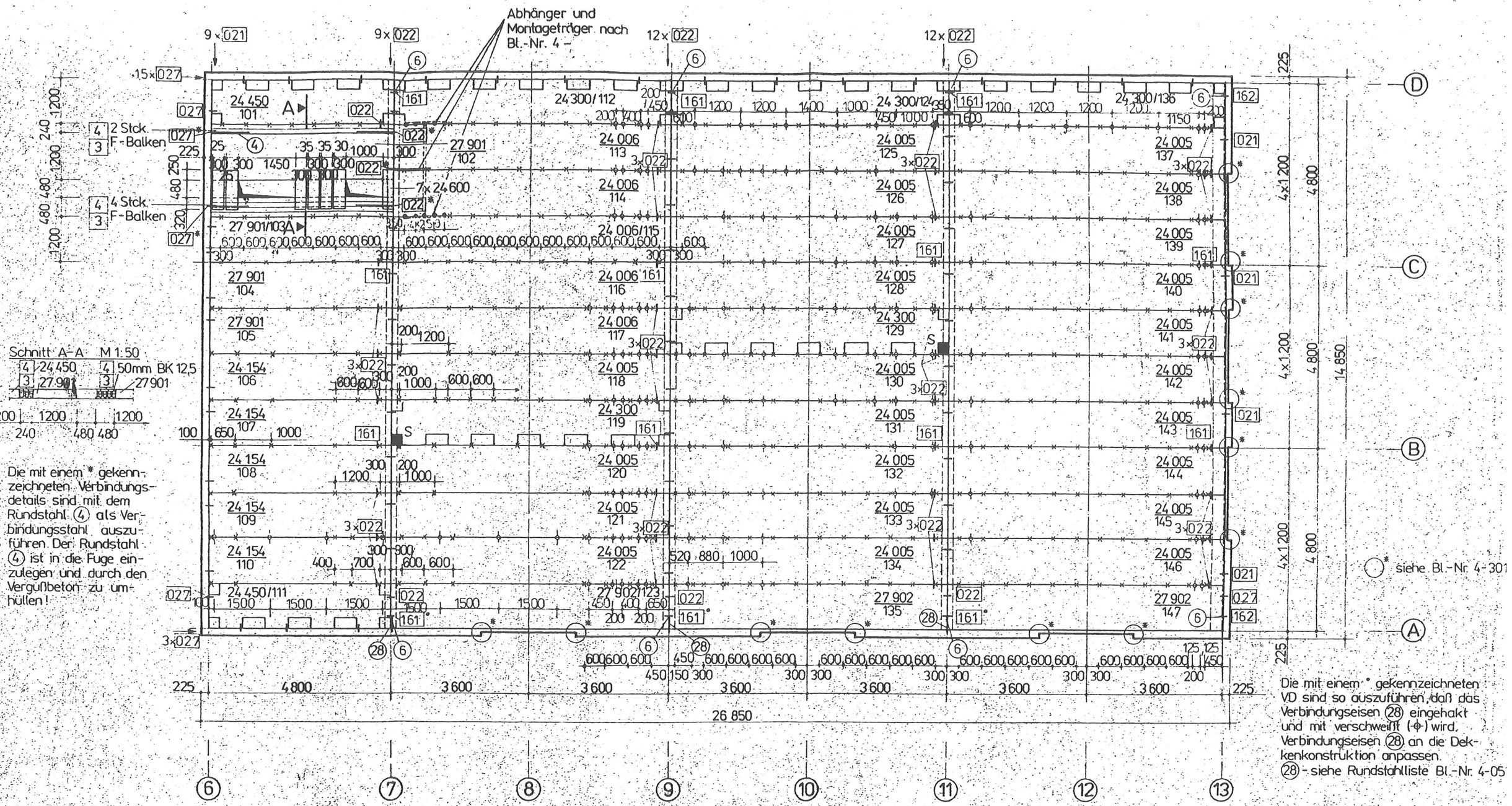
2786

A2

A3

4

4-107 a



Die mit einem * gekennzeichneten Verbindungsdetails sind mit dem Rundstahl (4) als Verbindungsstahl auszuführen. Der Rundstahl (4) ist in die Fuge einzulegen und durch den Vergußbeton zu umhüllen!

○* siehe Bl.-Nr. 4-301

Die mit einem * gekennzeichneten VD sind so auszuführen, daß das Verbindungseisen (28) eingehakt und mit verschweißt (-ϕ-) wird. Verbindungseisen (28) an die Deckenkonstruktion anpassen.
(28) - siehe Rundstahlliste Bl.-Nr. 4-05

OK - Rohdecke + 482,0

Details nach Verbindungsdetailkatalog G 8101 ADV

Deckenfugen:

Lagerfugen - Fugendicke d=20mm
max. d=40mm
Auflagerlänge min. l=55mm
max. l=89mm
Fugenmörtel MG III R_m=1,5 kN/cm²
Stoßfugen - Fugenverguß Beton BK 12,5

⊸ = Abhängelasche (4/1) in Deckenfuge nach Bl.-Nr. 4-302
⊸ Abhänger (4) in Deckenfuge
Tragösen der Riegelelemente vor Beginn der Deckenmontage abbrennen

Deckendurchbrüche:

S = Sanitär/Regenrohr
Restflächen an Durchbrüchen und Aussparungen mit Beton BK 12,5 verfüllen.

(6) Anschlußeisen Blitzschutz siehe Rundstahlliste Bl.-Nr. 4-050

[4] siehe sonstige Betonelemente:
[3] Bl.-Nr. 4-038, im Bereich des Dachaufbaus-. siehe Bl.-Nr. 4-110

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze

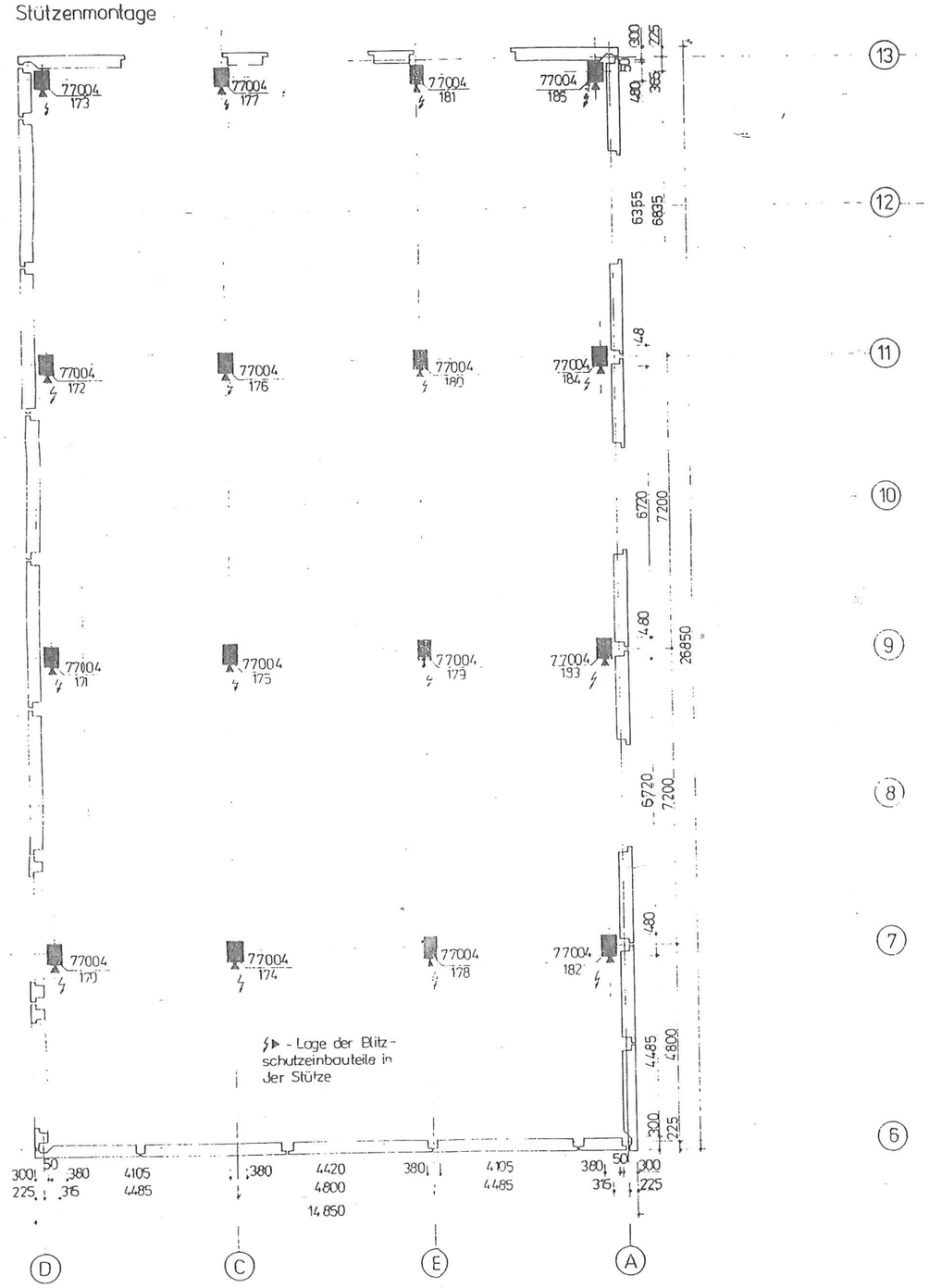
Trakt III - Deckenmontage

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

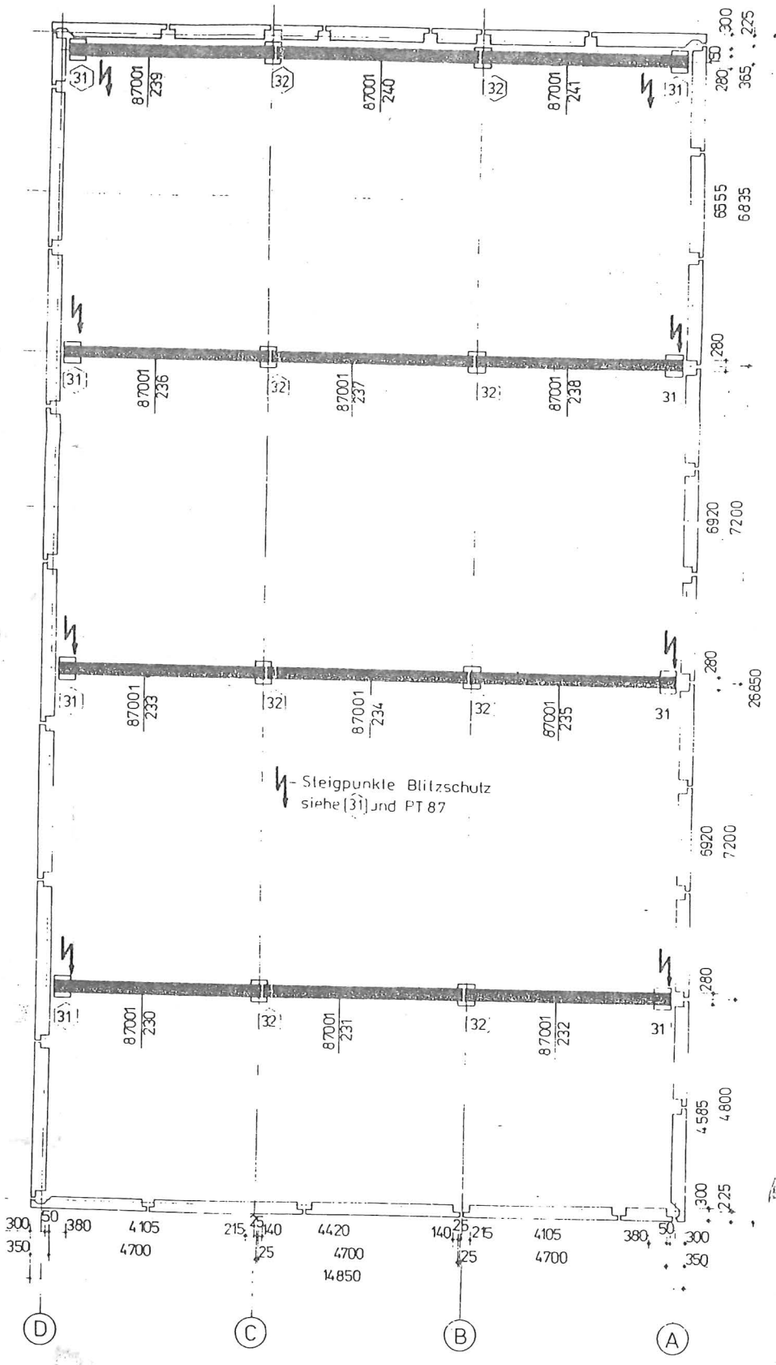
AKTUALISIERT	12/86	MAßSTAB	1:50
DATUM	7/1985		
ORIG.-FORMAT	A 1	PROJEKTTEIL	4
MIN.RV.-FORMAT	A 3		
ZEICHNER		BLATT NR.	4 - 109
BEARBEITER			

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

Stützenmontage



Riegelmontage



(31) = Verbindungsdetails siehe Bl.-Nr.: 4-201

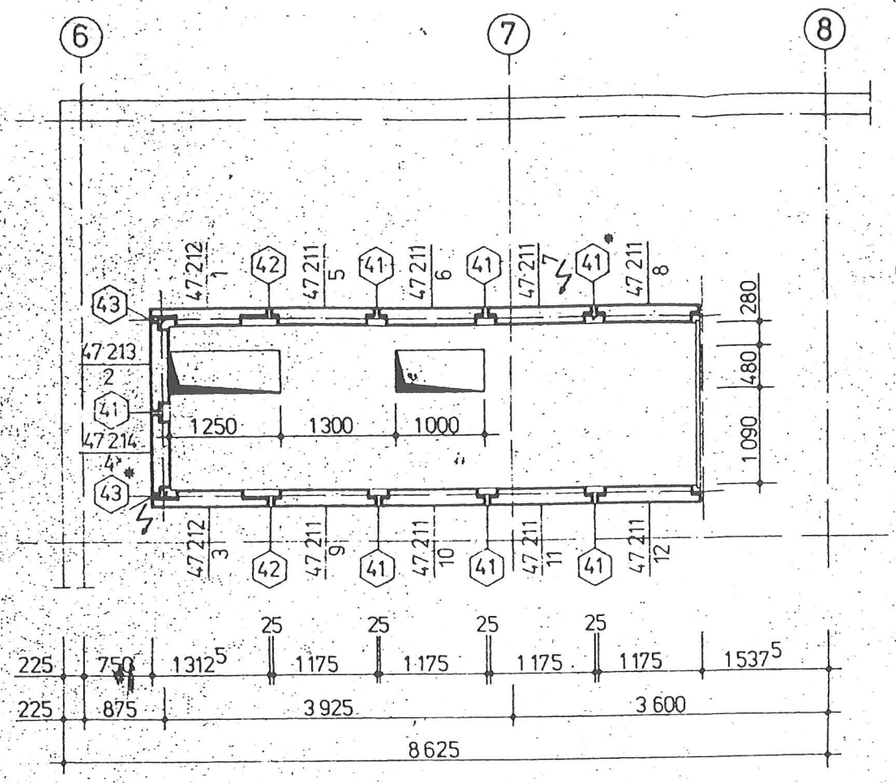
Stützen nach Katalog G 8126 AE 7

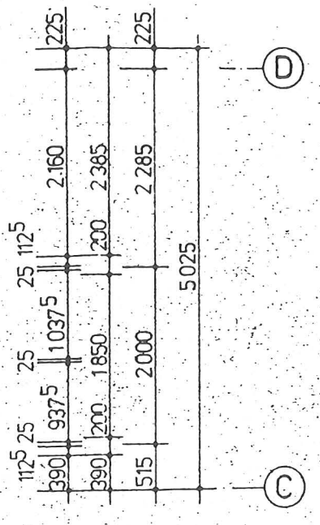
Riegel nach Katalog G 8127 AE 8

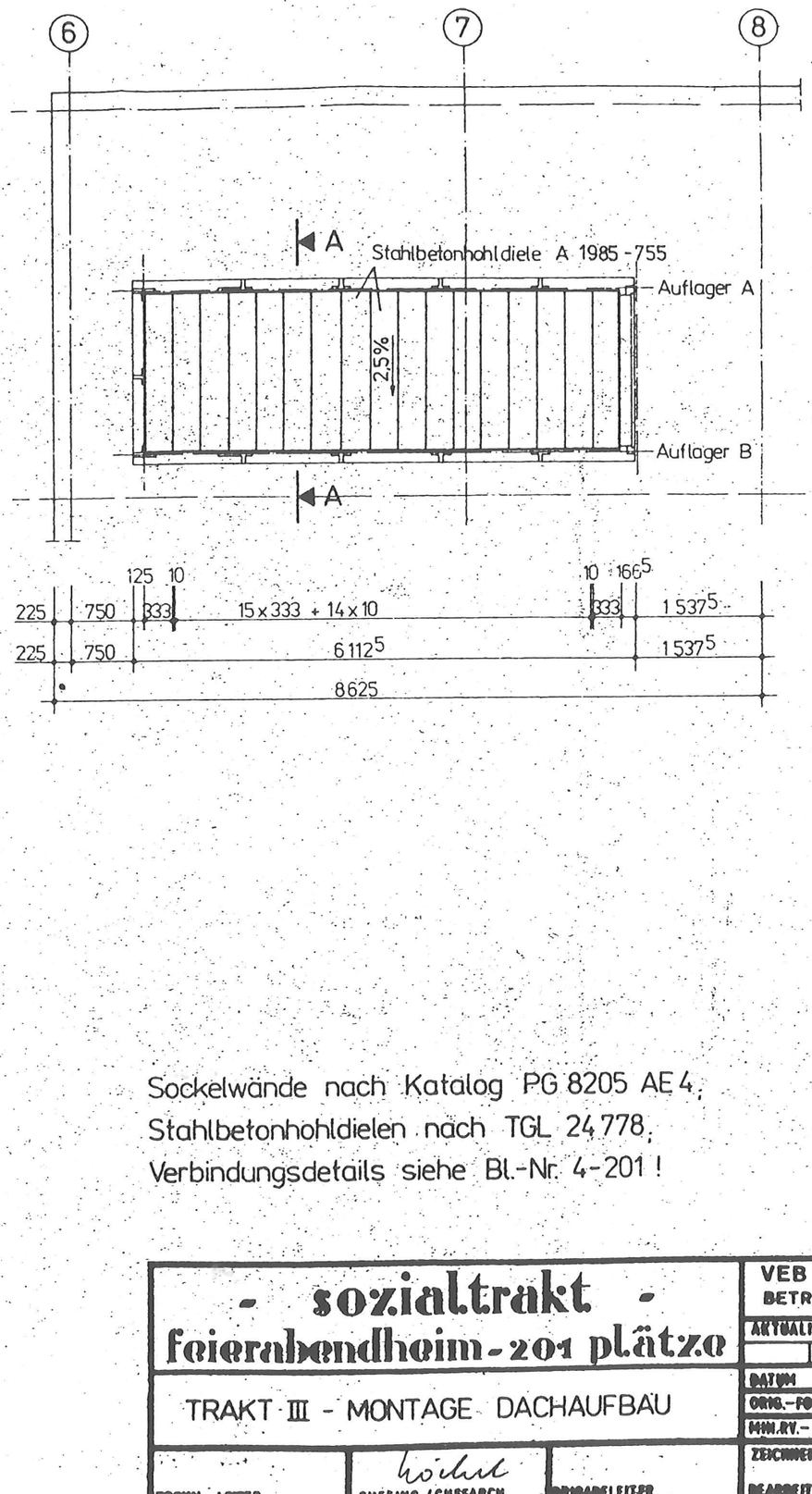
Blitzschutz · Anschlußeisen ⌀8 aus den Hülsenfundamenten an den unteren Tragösen der Stützen anschweisen (⊵60)
· Fugeneisen (6) an den oberen Schweißplatten der Stützen anschließen (⊵60)
siehe PT 87 und Verbindungsdetails Bl.-Nr 4-201

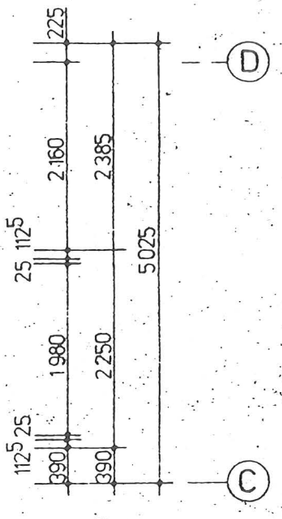
- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze			VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG
Trakt III - Montage Stütze und Riegel			AKTUALISIERT
			DATUM 7/1985
			ORIG.-FORMAT A0
			MIN.RY.-FORMAT A2
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER

MAßSTAB 1:50 · PROJEKTTEIL 4 · BLATT NR. 4 - 108



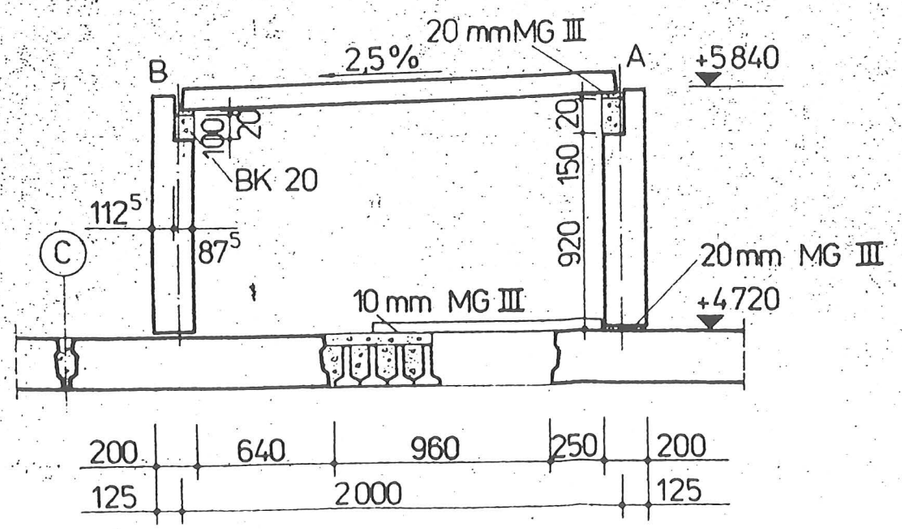






Bei den mit * gekennzeichneten Verbindungsdetails ist das Blitzschutzeisen $\phi\ 8^{I}$ mit einzubauen!

Schnitt A-A, M 1:20

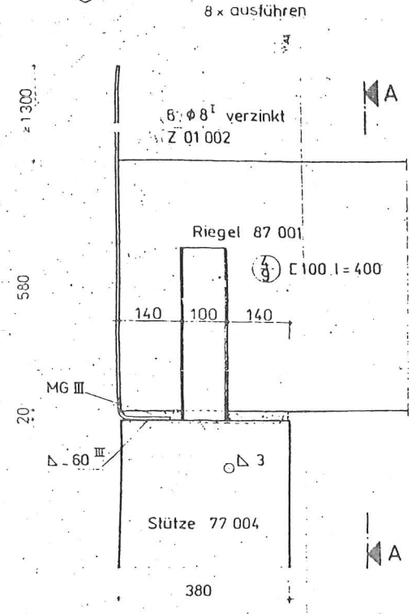


Sockelwände nach Katalog PG 8205 AE 4;
Stahlbetonhohldielen nach TGL 24778;
Verbindungsdetails siehe Bl.-Nr. 4-201!

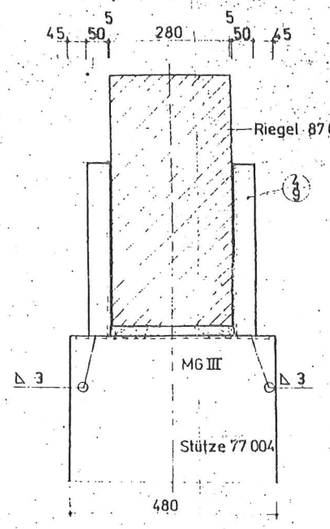
- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze	VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
	ARTUALISIERT	MAßSTAB 1:20 ; 1:50
TRAKT III - MONTAGE DACHAUFBAU	DATUM 10/85	
	ORIG.-FORMAT A2	PROJEKTTEIL 4
	MIN.RV.-FORMAT A3	
TECHN. LEITER / CHEFING./CHEFARCH. / BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER	BLATT NR. 4-110

(31) Verbindung Randstütze - Riegel

8 × ausführen

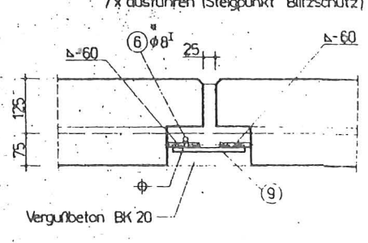


Schnitt A-A
(ohne Pos. (6) gezeichnet)

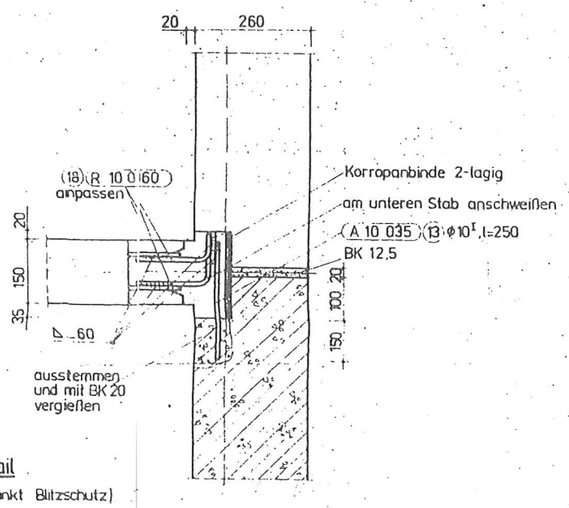


(41) Verbindungsdetail

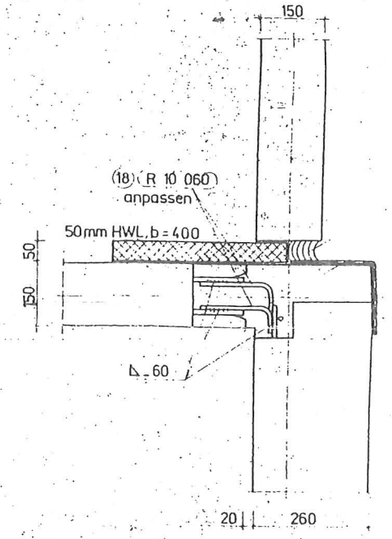
7 × ausführen (Steigpunkt Blitzschutz)



(22) Verbindungsdetail

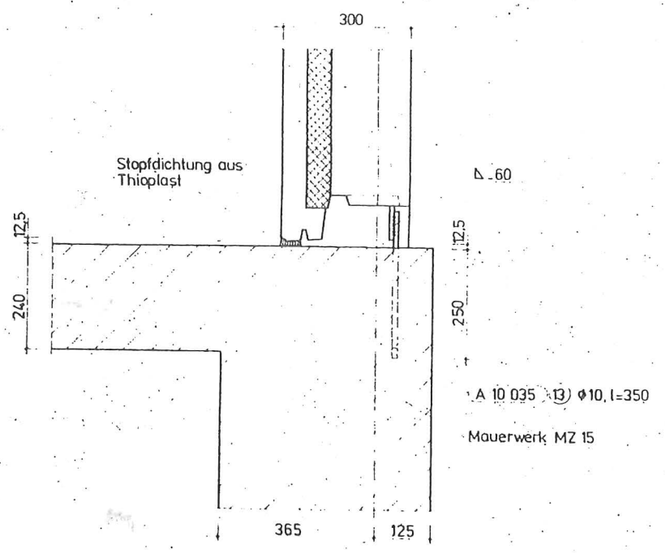


(23) Verbindungsdetail



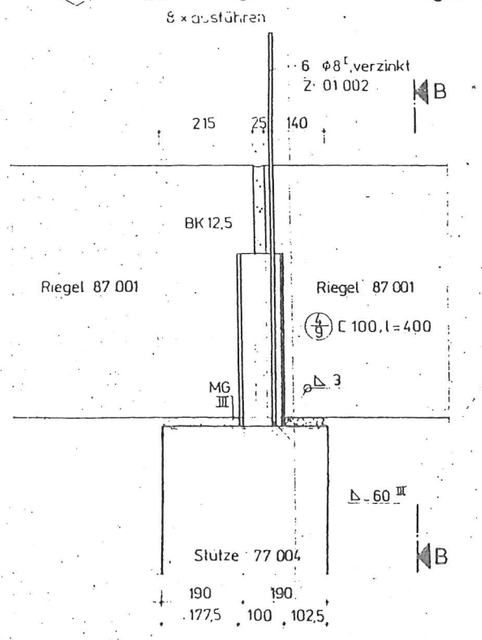
Stopfdichtung aus Thioplast
am unteren Stab anschweißen
bituminose Sperrschicht
n TGL 10 689
1 Kalt-, 2 Heißanstriche

(21) Verbindungsdetail

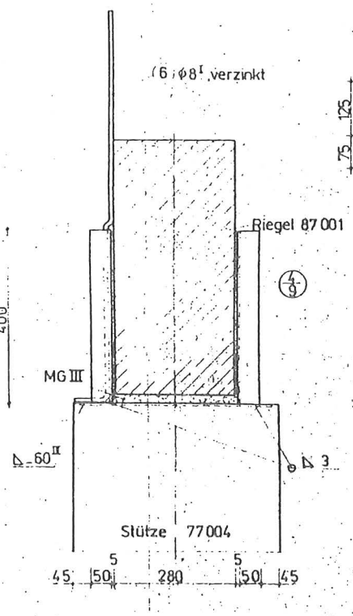


(32) Verbindung Mittelstütze - Riegel

8 × ausführen

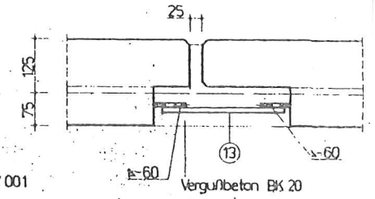


Schnitt B - B



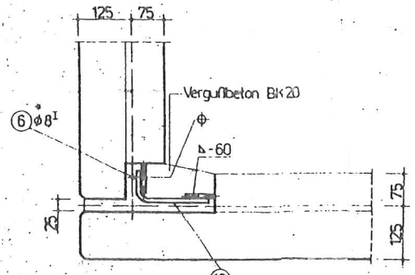
(42) Verbindungsdetail

2 × ausführen



(43) Verbindungsdetail

2 × ausführen



Mit * gekennzeichnete Pos. entsprechend Bl.-Nr. 4-110 einbauen!

(4/9) - siehe Kleineisenliste Bl-Nr. 4-071

(6) - siehe Rundstahlliste Bl-Nr. 4-050

	TGL 13510/33418/03
	C
	IIB/IIa
	E
	St 38 u-2/St A-I
	E 432 R
	n TGL 33443
	4

- sozialtrakt -
Feierabendheim - 201 plätze

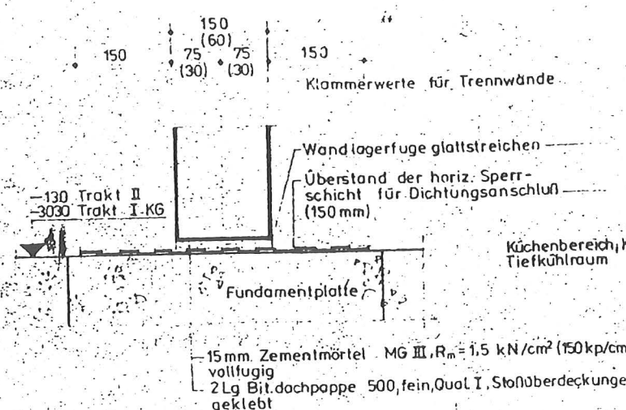
VERBINDUNGSDETAILS

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

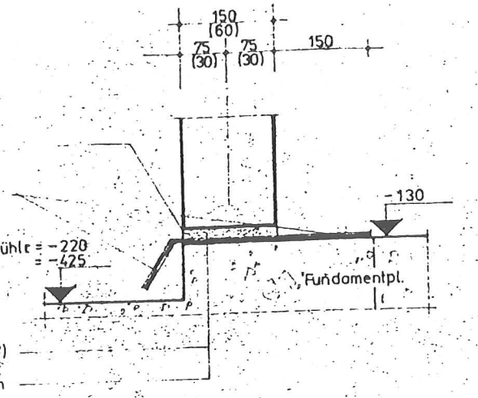
MAßSTAB	1:50
7/85	
PROJEKT-FORMAT A0	PROJEKT-TEIL 4
ZEICHN.-FORMAT A2	
ZEICHNER Ba	
BEARBEITER	BLATT NR. 4-201

TECHN. LEITER | CHEFING./CHEFARCH. | BRIGADELEITER

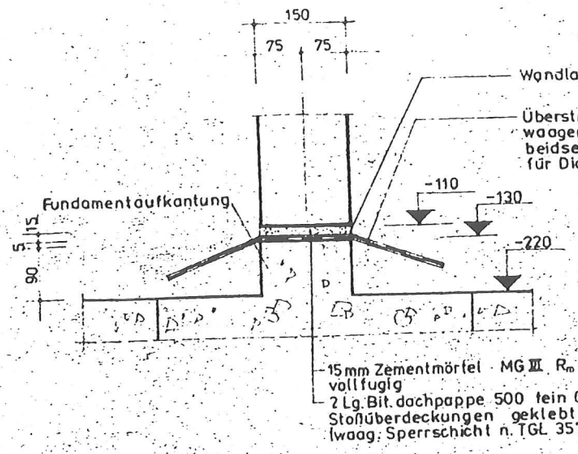
1 Innenwände Trakt I (Kellergeschoß) und Trakt II (Normalfall)



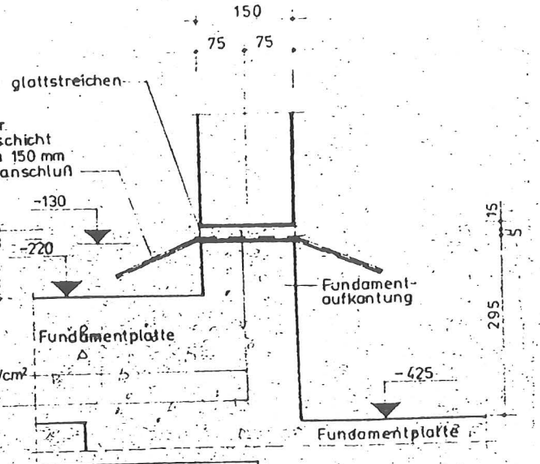
2 Innenwände Trakt II M 1:5



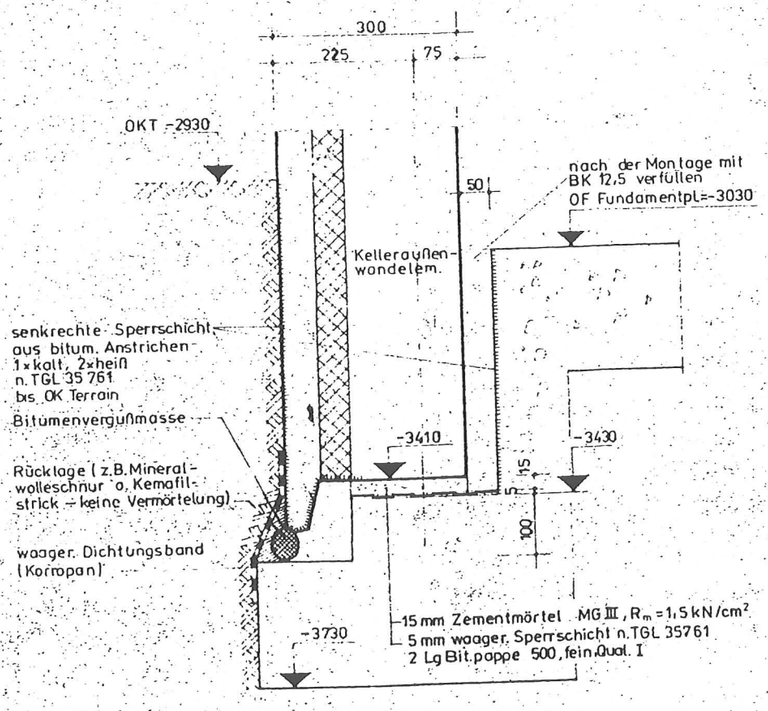
3 Innenwände Trakt II M 1:5



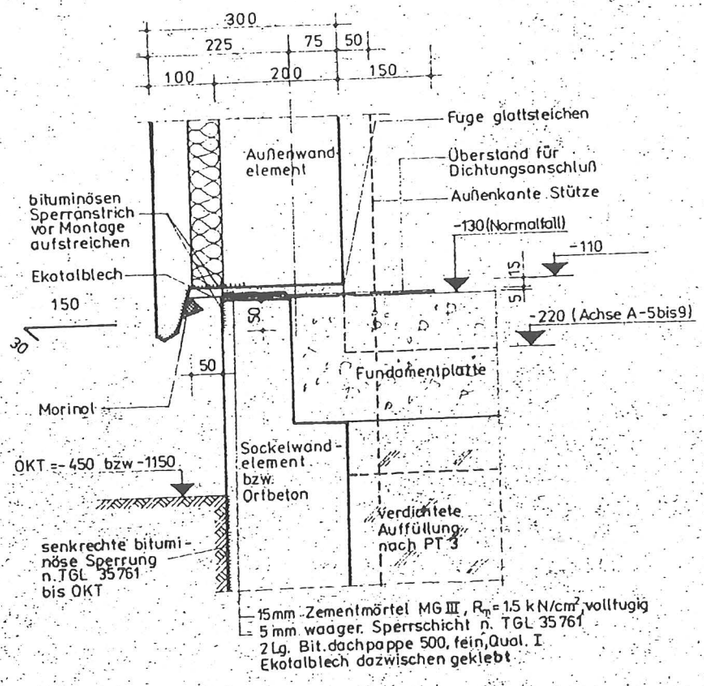
4 Innenwände Trakt II M 1:5



5 Kelleraußenwand Trakt I Achse 8 M 1:5



6 Außenwand Trakt II und III M 1:5



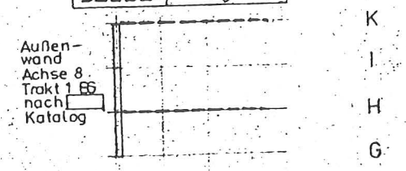
Wandübersicht Kellergeschoß M 1:250

OF Fundamentplatte = -3030



Legende	
Signatur	Fallnummer
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8

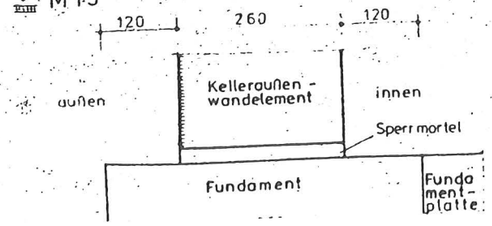
Außenwand Achse 8 Trakt 1.66 nach Katalog



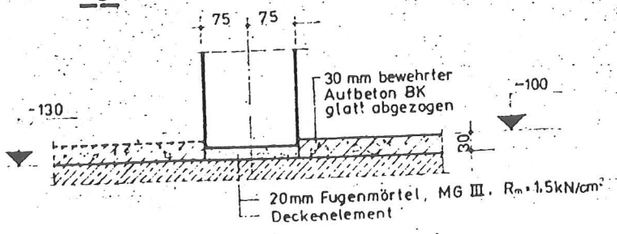
Wandübersicht Erdgeschoß M 1:250

alle nicht gekennzeichneten Flächen OF Fundamentplatte = -130

7 Kelleraußenwand Trakt I Achse 11/12 M 1:5



8 Innenwand Trakt I (Erdgeschoß) M 1:5



- sozialtrakt - Feierabendheim - 201 plätze			VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG
			AKTUALISIERT
WANDLAGERFUGENAUSBILDUNG			DATUM 7/85
			ORIG.-FORMAT A1
			MIN.RV.-FORMAT A3
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER	ZEICHNER / BEARBEITER

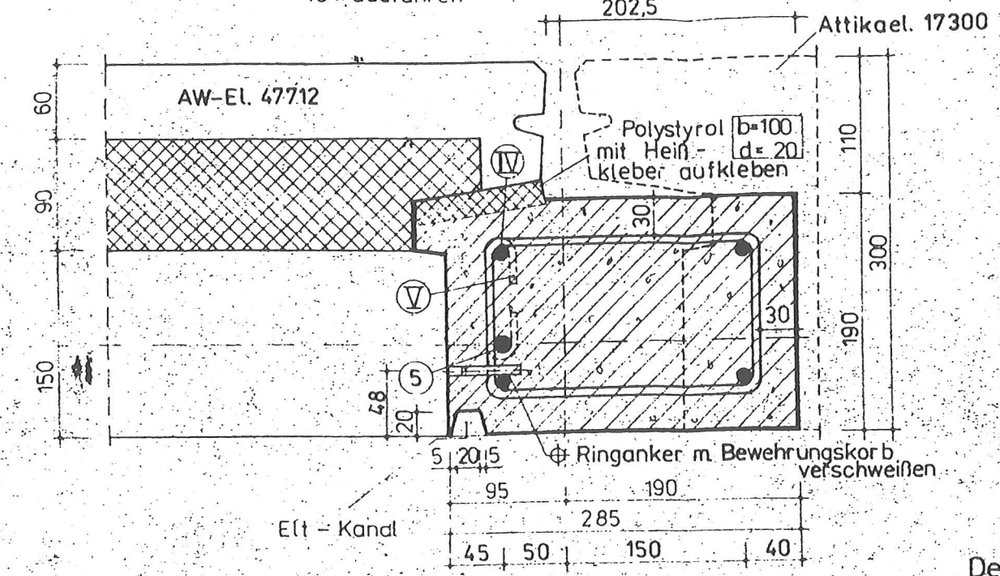
MAßSTAB 1:250 1:5

PROJEKTTEIL 4

BLATT NR. 4-202

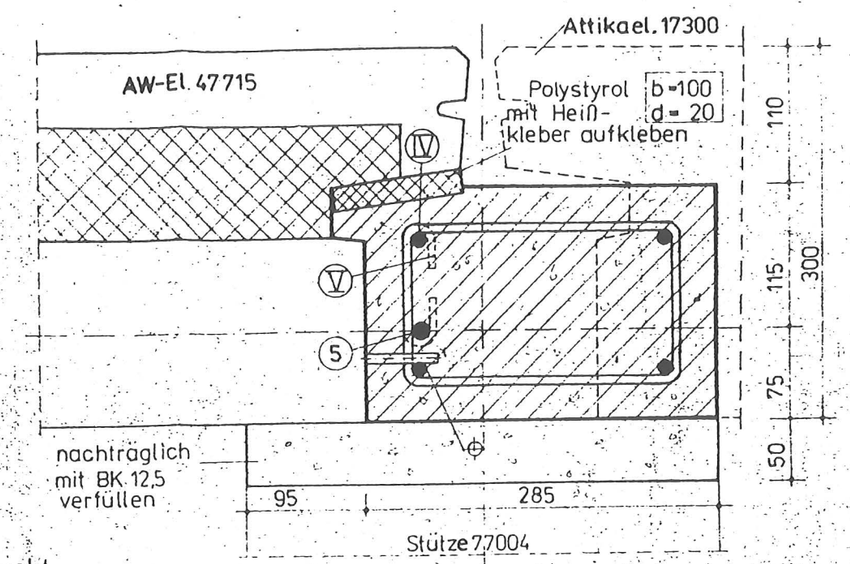
Windstütze 1 - Querschnitt

10 × ausführen M 1:2,5



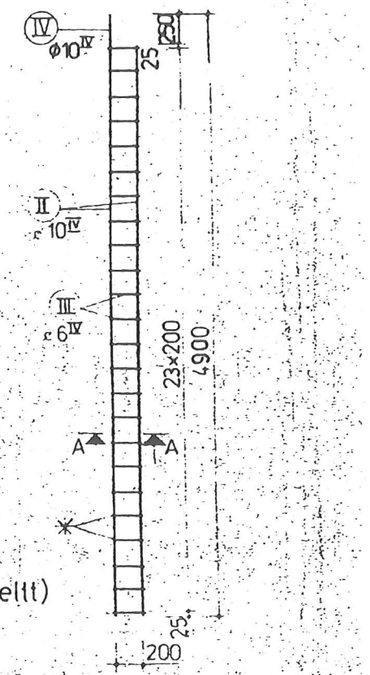
Windstütze 2 - Querschnitt

2× ausführen Achse A und C M 1:2,5



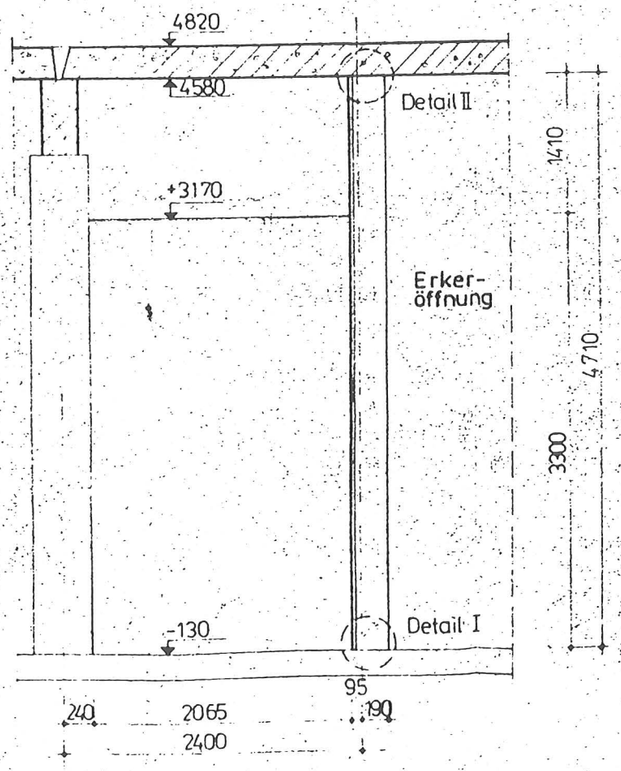
Bewehrungskorb

M 1:25



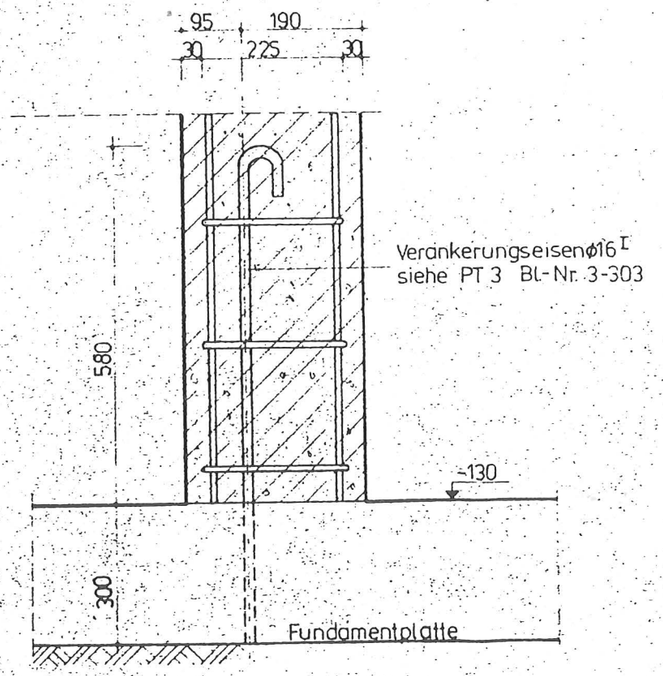
Innenansicht

M 1:25



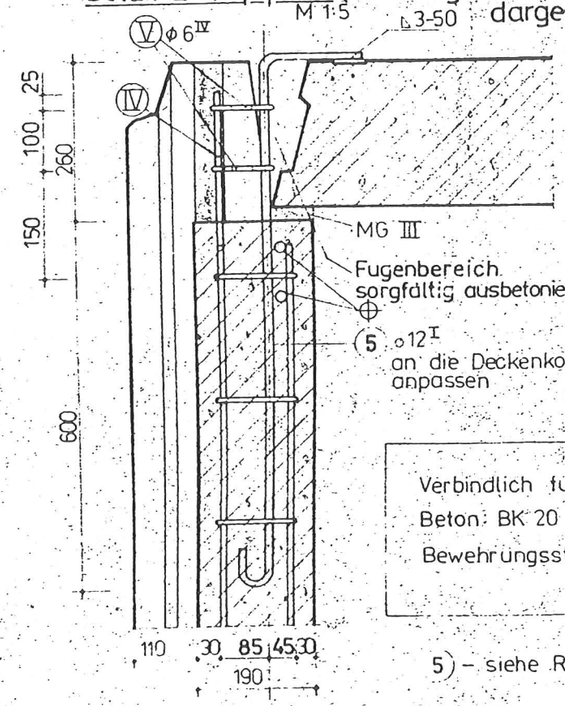
Detail I - Fußpunkt

M 1:5



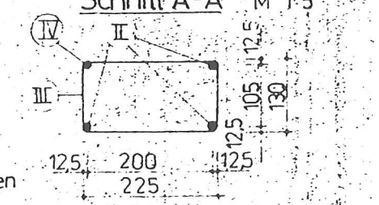
Detail II - Kopfpunkt (um 90° gedreht dargestellt)

M 1:5



Schnitt A-A

M 1:5



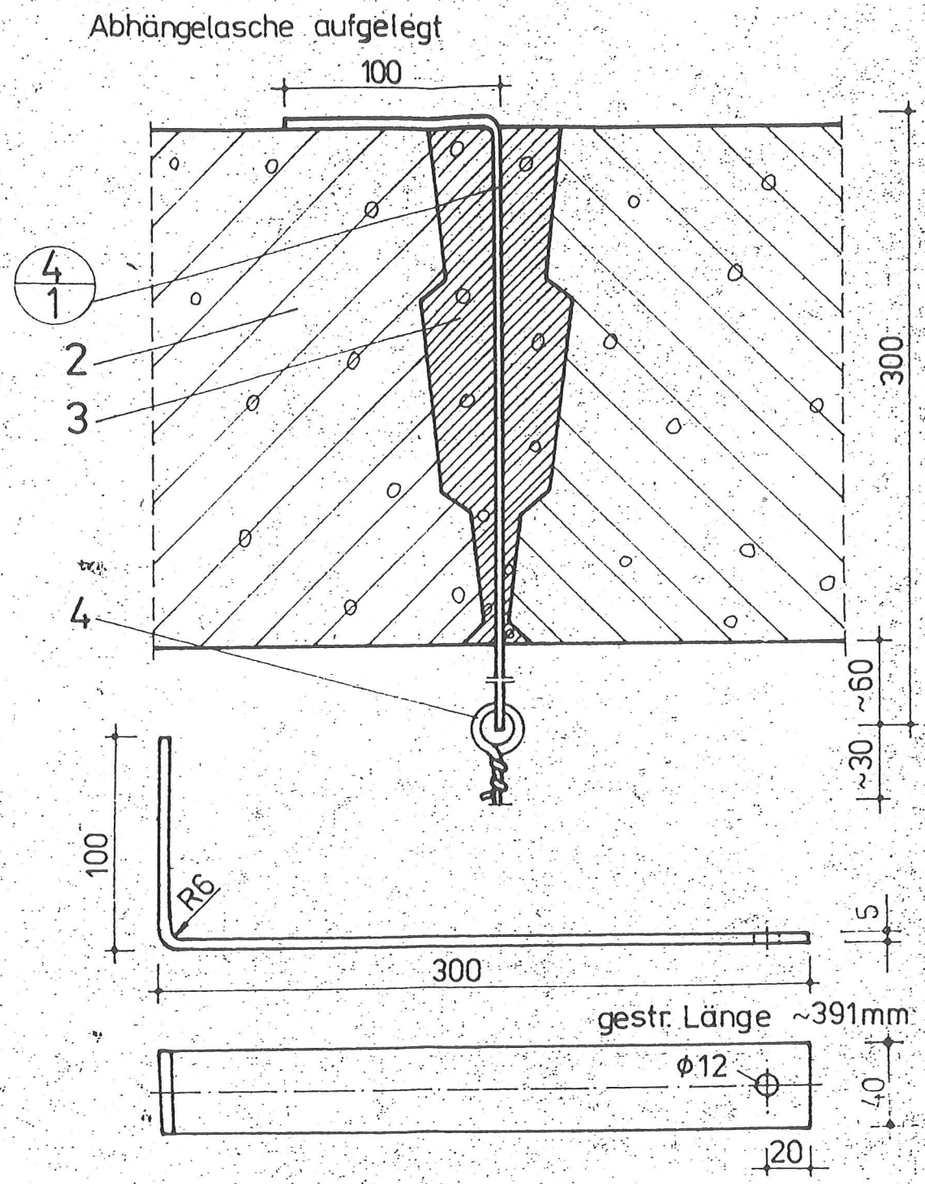
Verbindlich für die Fertigung: TGL 33412
Beton: BK 20
Bewehrungsstahl St A-I TGL 125 30/0102
St T-IV TGL 125 30/08.09

5) – siehe Rundstahllisten

TGL 33418/03
II/III
EP/E
St T-IV/38u-2
E 434 B
n. TGL 33443

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze			VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	30
			AKTUALISIERT	MAßSTAB 1:25 1:5 1:2,5
			DATUM 7/85	
Detail – monolitische Windstütze			ORIG.-FORMAT A1	PROJEKTTEIL 4
			MIN.RV.-FORMAT A3	
TECHN. LEITER	CHEF ING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER	ZEICHNER BEARBEITER	BLATT NR. 4-301

48



Stahlliste

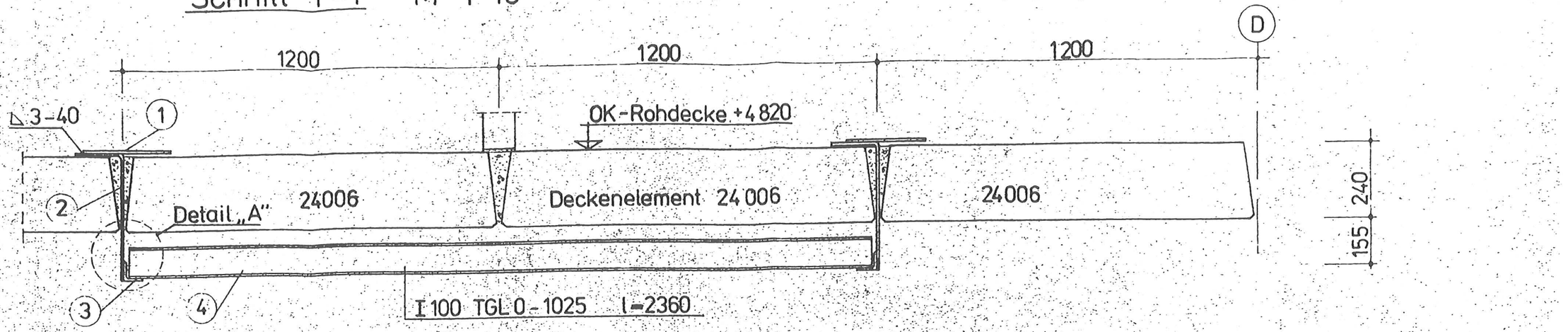
Pos.	Bezeichnung	Abmessungen	Material	Anz.	kg	Σ kg
4/1	Abhängelasche	Bandstahl 40x5 verzinkt TGL 7976	St 38 u 2	716	0,61	436,76

2 Deckenelement
3 Fugenverguß
4 Abhängedraht, Stahldraht ϕ 4,2 TGL 0 - 177, verzinkt (Ausbauleistung)

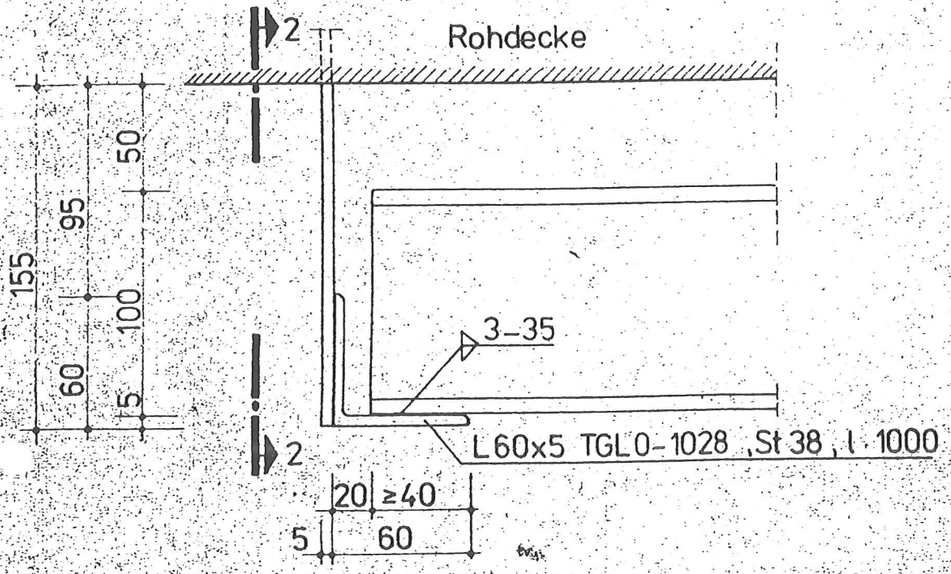
- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze		VEB (B) WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG
		AKTUALISIERT / MAßSTAB
ABHÄNGER FÜR UNTERHANGDECKE UND LÜFTUNGSKANALE		DATUM 7/85
		ORIG.-FORMAT A3 / PROJEKTTEIL 4
		MIN.RV.-FORMAT
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH.	BRIGADELEITER
		ZEICHNER Ba. / BEARBEITER / BLATT NR. 4-302

4

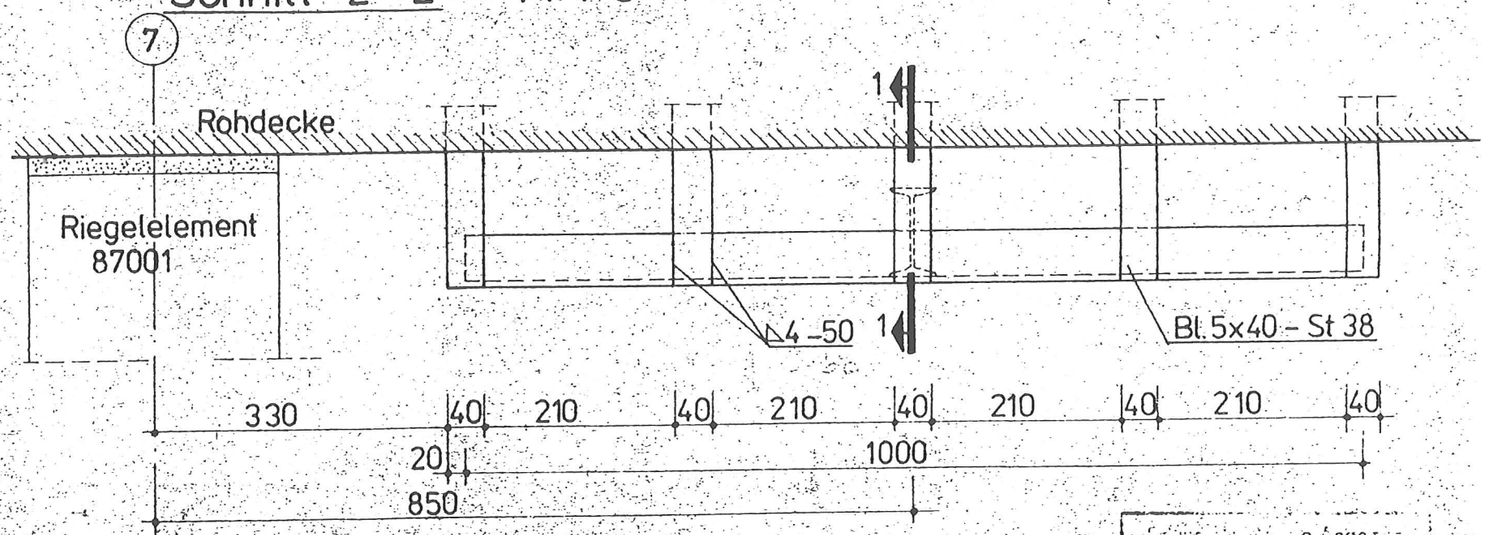
Schnitt 1-1 M 1:10



Detail A M 1:2



Schnitt 2-2 M 1:5



Stahlliste					
Pos	Bezeichnung / Abm.	Material	Anz	kg	Σ kg
①	Bl. 5x40x300 TGL 7976	St38u-2	10	0,47	4,7
②	Bl. 5x40x540 (150, R=6) 400 TGL 7976	St38u-2	10	0,84	8,4
③	L 60x6 TGL 0-1028 l=1000 mm	St38u-2	2	4,57	9,14
④	I 100 TGL 0-1025 l=2360 mm	St38u-2	1	19,64	19,64
		Gesamtsumme			41,88

	TGL 13510
	C
	IIB
Schweißverfahren	E
Grundwerkstoff	St38u-2
Zusatzwerkstoff	E 4322
Normblatt	TGL 11776
Schweißposition	

- sozialtrakt - feierabendheim - 201 plätze

Montageträger für Lüfterzentrale

VEB (B) WBK POTSDAM
BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

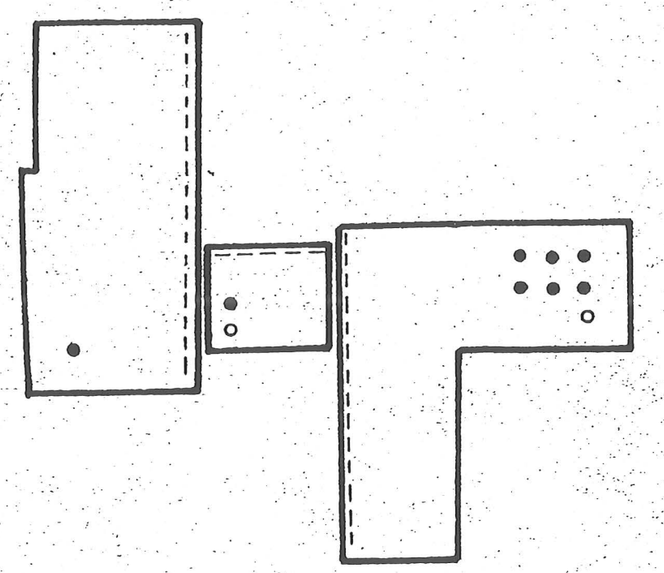
AKTUALISIERT	MAßSTAB 1:10, 1:2, 1:5
DATUM 8/86	
DRIG.-FORMAT A 2	PROJEKTTEIL
MIN.RV.-FORMAT A 3	
TECHN. LEITER	CHEFING./CHEFARCH.
BRIGADELEITER	ZEICHNER Ballaschk
BEARBEITER	BLATT NR. 4-303

Feierabend- und Pflegeheim 2o1 HPL
mit Sozialtrakt

PROJEKTTEIL 4.10

Bauwerksinterne Vermessung

Bearbeitungsstand I/1986



VEB (B) Wohnungsbaukombinat Potsdam
Betriebsteil Projektierung

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Bezeichnung	Blatt
Deckblatt, Inhaltsverzeichnis	1
Meßtechnologie, Genauigkeit	2 - 4
Montagepunkte Bettenhaus	
Kellergeschoß	5
Normalgeschoß	6
Polarkoordinaten	7
Relative Baukontrollmessung	8
Aufzug - Kontrollmessung	9
Montagepunkte - Verbinder - Trakt I	
Kellergeschoß	1o
Erdgeschoß	11
Sozialtrakt Trakt II u. III	
Sockelgeschoß	12
Erdgeschoß	13
Preisermittlung nach Preisliste	14

Technisches Projekt Vermessung TPV

Meßtechnologie für die bauwerksinternen Markierungspunkte und relativen Baukontrollmessungen

Überprüfen der Fundamente

Längen- und Breitenmessung sowie Überprüfen der Winkligkeit

Hauptvermessungslinien

Die Hauptvermessungslinie "Bettenhaus" o,oo - 4o,67 und die Hauptvermessungslinie "Sozialtrakt" (Trakt II u. III) o,oo - 43,85 liegen parallel zu einander. Das Abstandsmaß zwischen beiden Linien beträgt 16,46 m.

Zentralpunkt ZP - Bettenhaus -

Die Absteckung der Zentralpunkte erfolgt von der Hauptvermessungslinie oder einer anderen geeigneten, definierten Baubezugslinie aus.
Die Lage der Zentralpunkte wurde so ausgewählt, daß sie jeweils unter einem Deckenelement mit Aussparung liegen. (Lotschacht 3o x 3o)
Die ZP sind untereinander maßlich zu kontrollieren und mit einem Stahlnagel zu markieren.
Von den ZP sind mit dem Theodolit o2o Richtungsmessungen zu drei über allen Etagen sichtbaren Fernzielen und dem $ZP_{(1)}$ auszuführen. Die Winkelmessung ist nach den gerechneten Polarkoordinaten zu orientieren.

Feierabendheim mit Sozialtrakt

Absteckung "Sozialtrakt" (Trakt II u. III)

Die Absteckung der bauwerksinternen Markierungspunkte für den Sozialtrakt erfolgt vorzugsweise orthogonal. - Die Verbindungsmaße zum Bettenhaus sind zu kontrollieren.

Polarkoordinaten

Für alle Lagemarkierungen, die polar abgesteckt werden sollen, sind die Polarkoordinaten so berechnet, daß überall der gleiche Abstand zwischen Lagemarkierung und Wandfläche 2oo mm beträgt.

Lagemarkierungen

Für die Montage tragender Wandfertigteile wurden zwei einseitig liegende Markierungen in Wandquerrichtung vorgesehen.
Das Montagestichmaß beträgt einheitlich 2oo mm.
Nur im Trakt II Sockelgeschoß muß das Montagestichmaß wegen der schmalen Streifenfundamente auf 5o mm reduziert werden.

Die Lagemarkierungspunkte sind mit Hartkernreißnadeln einzuritzen und mit einem Farbring zu versehen oder mit Klebemarken zu kennzeichnen.

Personenaufzug

Die Lage der Personenaufzüge sind von den Wandmarkierungen abzusetzen. Siehe Sonderzeichnung auf Blatt 5 u. 6.
Die Aufzugsschächte sind in der x- und y-Richtung durch Innenlotung zu kontrollieren.
Die Ergebnisse sind zu dokumentieren und der Bauleitung zu übergeben.

Geschoßabsteckung

Die Übertragung der Lagekoordinaten des Zentralpunktes in die einzelnen Geschosse erfolgt durch direkte Lotung über den vorgegebenen Lotschacht mittels Präzisionszenitlot (PZL).
Das PZL wird auf den überprüften Zentralpunkt Zo aufgestellt und die Zielvorrichtung mit Meßbandhaltevorrichtung in der Zielebene des i-ten Geschosses befestigt. Die Übertragung des Zentralpunktes Zo in die Zielebene Zi erfolgt durch Lotung in vier Fernrohrlagen. Der Mittelwert für Zi wird am Kreuzschlitten der Meßbandhaltevorrichtung eingestellt.
Der Theodolit wird auf Zi mit optischem Lot über den eingerichteten Kreuzschlitten aufgestellt. Meßband in die Haltevorrichtung einklemmen und den Teilkreis des Theodolits nach den Fernzielen orientieren sowie Absteoken der Markierungspunkte (Achsrahmen) auf der Montagedecke. Die weiteren Markierungspunkte werden orthogonal abgesteckt.

Kontrolle der Absteckung

Die abgesteckten Lagemarkierungen in jedem Geschoß werden in ihrer Lage kontrolliert, indem die Abstände zwischen je zwei Lagemarkierungen gemessen und mit den Sollmaßen verglichen werden.
Die Kontrollmaße werden je nach Geschoß protokollarisch festgehalten.

Höhenmessung

Als Ausgangshöhenpunkte werden die Zentralpunkte im Kellergeschoß durch Nivellement bestimmt. Durch vertikale Längenmessung ist eine einheitliche Höhe in die Folgegeschosse im Lotschacht zu übertragen und durch einen Horizontalstrich zu markieren.

Feierabendheim mit Sozialtrakt

Wandaufsatzfläche (Mörtelsockelhöhen)

In jedem Geschoß sind sämtliche Wandelemente auf zwei Mörtelsockel abzusetzen. Die Mörtelsockel sind vorher vom Montagemeister durch Nivellement vom Horizontalstrich aus auf Sollhöhe zu bringen.

Versetzen der Wandelemente

Um eine Lotrechtstellung der Wandelemente zu garantieren, ist bei der Montage eine Teller- oder Libellenlotwaage zu benutzen. Die Fußpunkte der Wände werden mit einer vorgefertigten, maßhaltigen Schablone von den Markierungspunkten abgesetzt.

Kontrolle montierter, tragender Wandelemente

Montagerückmaß mit Mikrometerlotwaage

Kellergeschoß = 1oo %
Normalgeschoß = 5o %

Arbeitskräfte für die Montagemessungen und Kontrollmessungen

1 Vermessungs-Ing.
1 Vermessungs-FA.

Gerätebedarf

1 Theodolit o2o
1 Präzisionszenitlot
1 Stahlbandmaß 3o m
1 Meßbandhaltevorrichtung mit Koordinatengitter
1 Nivellier Ni o5o
1 Mikrometerlotwaage

Genauigkeiten - Standardabweichungen für Lage- und Höhenabsteckung

Abstecken des Zentralpunktes	2 mm
Übertragen des ZP durch Lotmessung	1 mm
Abstecken der Markierungen in den Geschossen	2 mm
Abstecken der Höhenmarke im Kellergeschoß	2 mm
Abstecken der Geschoßhöhenmarke, bezogen auf Höhenmarke im Kellergeschoß	4 mm

Zulässige Abweichungen

Abstand benachbarter Zentralpunkte auf dem Fundament	± 4 mm
Abstand zwischen Markierungen in den Achsen	± 4 mm
Abstand zwischen Markierungen in den Achsen von benachbarten Zentralpunkten abgesteckt bei D bis 8 m	± 8 mm
Abweichungen einzelner Richtungen von den Sollrichtungen	± 5 mgon
Montagestichmaß (Wandfuß zur Lagemarkierung)	± 5 mm
Lageabweichung oben für trag. Innen- und Giebelwände	± 7 mm
Treppenkonsolen innerhalb einer Etage untereinander Höhe	± 2 mm
Lage	± 5 mm

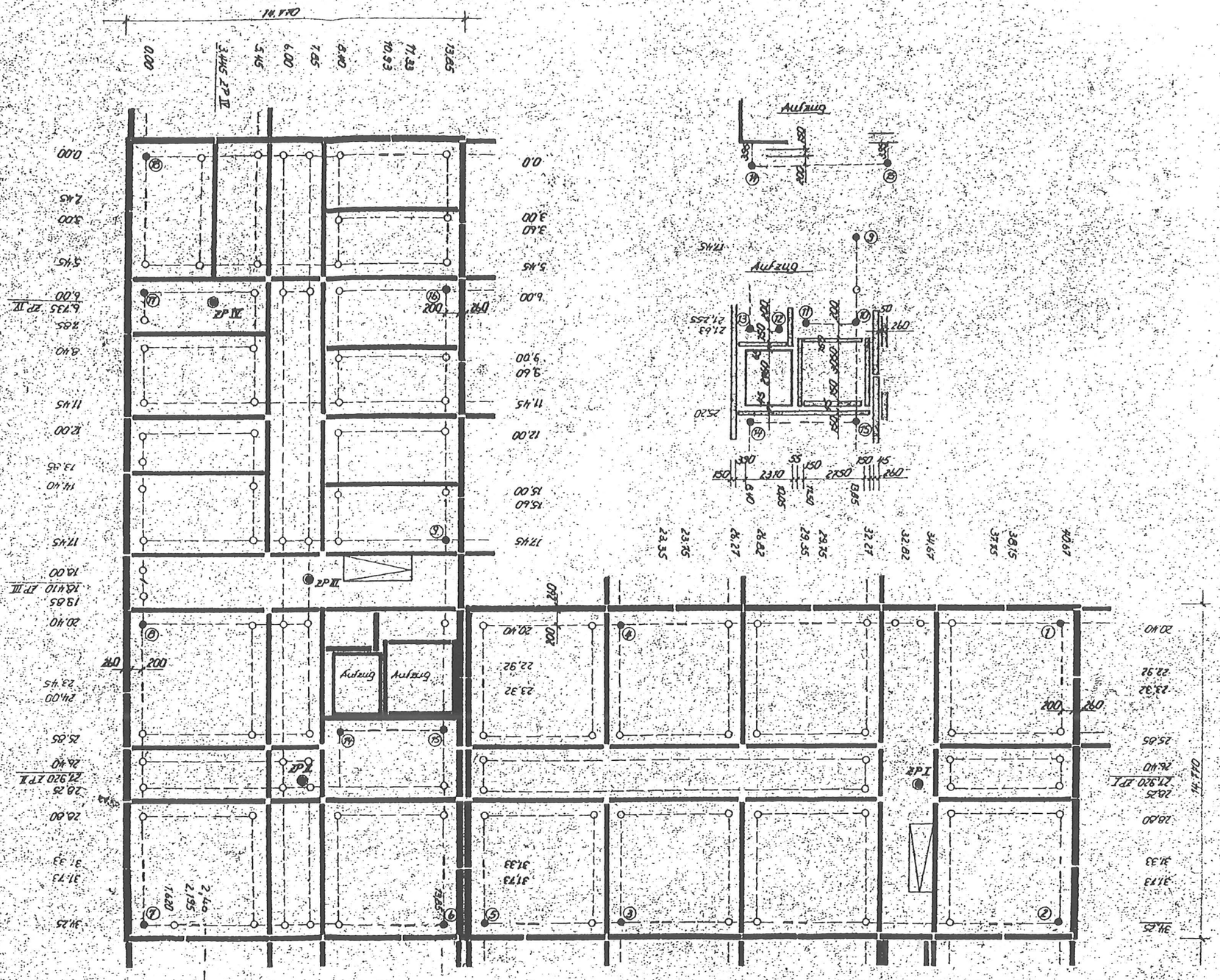
Die Abweichung der Aufzugsschachtwände vom Lot und von der Parallelität mit den rechtwinklig aufeinander stehenden Lotachsen darf die Neigung 1:100 nicht überschreiten.
(TGL 29 257)

Weitere verbindliche Hinweise siehe TGL 36 777 vom Aug. 1980.
Geometrische Messungen für den Plattenbau in freier Montage

Feierabendheim mit Sozialtrakt

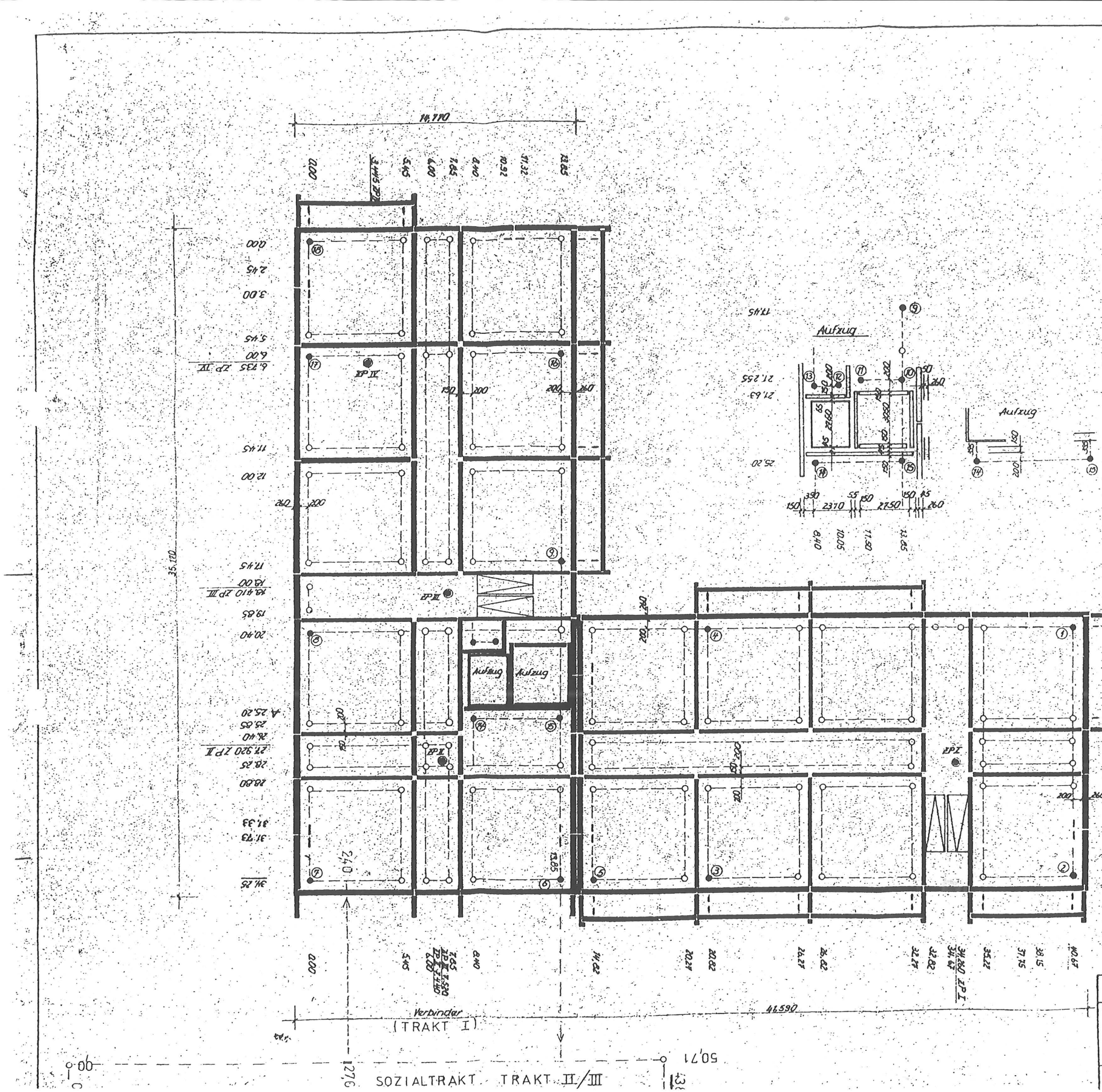
Arbeitsschutz

Siehe Gesetzblatt vom 30. Juni 1982, Sonderdruck Nr. 1079.
Anordnung über den Arbeitsschutz bei vermessungstechnischen Arbeiten.
§ 8 - Vermessungstechnische Arbeiten an absturzgefährdeten Stellen sowie auf Hochbauten.



geändert Okt. 85

				VEB WBM Potsdam	
				Betriebsteil Projektierung	
Feierabend- u. Pflegeheim 201 HPL				Datum 1. Bk.	Bettenhaus
Bauwerksinterne Markierungspunkte Vermessung				Org.-Format A1	Projektteil
				MW.-RV.-Form. A3	4.10
Kellergeschoß					
Techn. Leiter	Brigadeleiter	Koch / He	Bearbeiter	Zeichner	Blatt-Nr. 5



● Polarpunkt
○ Zwischenpunkt
— Richtungsmarkierung

ANM.: VERBINDER geändert JAN.86 Mar.

		VEB WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG	
Feierabend- u. Pflegeheim 201 HPL Bauwerksinterne Markierungspunkte Vermessung 1.-6. Geschoß (BETTENHAUS)		DATUM I/84	BETTENHAUS
		ORIG-FORM. A1	PROJEKTTEIL 4.10
		MIN. RV.-FORM. A3	
TECHN. LEITER	BRIGADELEITER	BEARBEITER: Koch / He	ZEICHNER: Hinrichs
			BLATT NR.

ZP I	gon	S
ZP II	2oo,o	26,82
1	344,938	9,881
2	49,6oo	9,oo9
3	171,978	14,856
4	232,476	15,4o1
5	179,96o	2o,445
6	18o,855	21,369
ZP IV	238,342	37,395

ZP II	gon	S
ZP I	o,o	26,82
4	367,4o3	15,348
5	45,134	9,723
6	49,6oo	9,oo9
7	155,121	9,768
8	25o,34o	1o,578
9	334,973	12,276
A 1o	348,759	9,247
U 11	334,831	7,8o4
F 12	325,o4o	6,81o
Z 13	3o9,642	6,363
U 14	321,6oo	2,884
G 15	374,452	6,963
ZP IV	288,134	21,558

ZP IV	gon	S
ZP I	38,342	37,395
ZP II	88,134	21,558
8	115,722	14,o93
9	5o,934	14,936
16	395,51o	1o,431
17	213,382	3,522
18	269,9oo	7,565

ZP III bei Bedarf

			VEB WBK POTSDAM BETRIEBSTEIL PROJEKT.	
Feierabend- u. Pflegeheim 201 HPL Bauwerksinterne Markierungspunkte Vermessung - Polarkoordinaten			DATUM I/84	
			ORIG. FORMAT	PROJEKTTE 4.1o
TECHN.LEITER	BRIGADELEITER	BEARBEITER Herold	ZEICHNER	BLATT NR.

RELATIVE BAUKONTROLLMESSUNG FÜR PLATTENDAUTEN

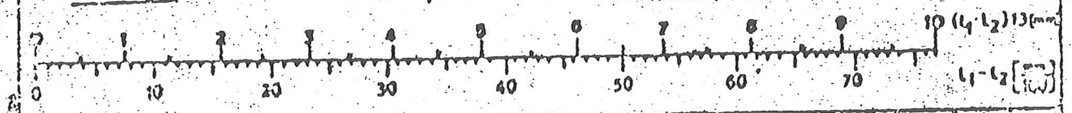
STANDORT			
BLOCK		GESCHOSS	
GEMESSEN AM		DURCH	

TOLERANZEN

Wandfläche unten a_u		
Senkrechtstellung a_v		
Wandfläche oben $a_o = a_u + a_v$		

Ablesung l_1: Meßschwerkraftspitze in + Richtung

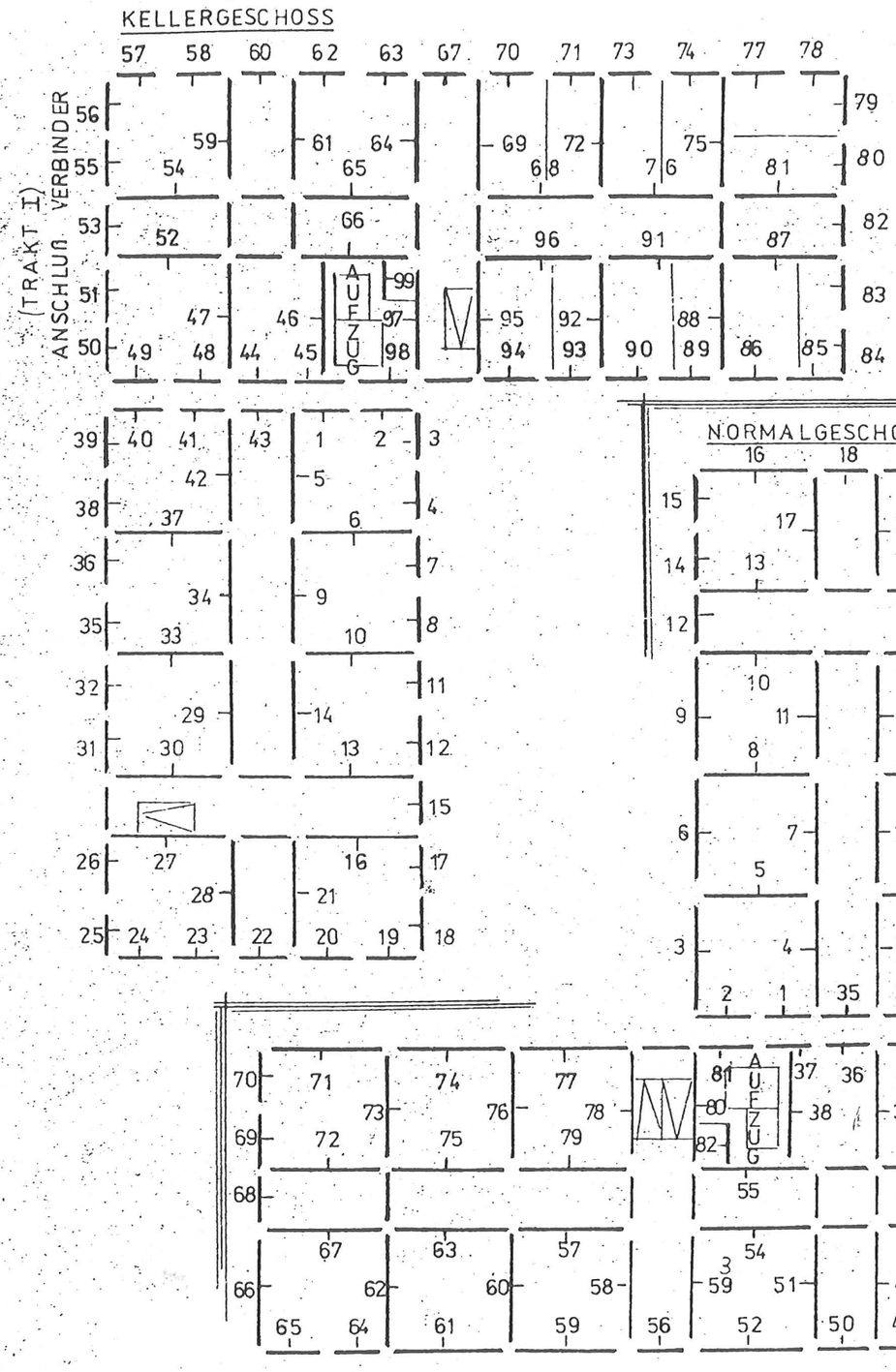
Deckenauflagerkontrolle visuell, vermerken im Grundriß



Nr.	Achse	Meßstelle	Abweichung der Wandfläche unten a_u links [mm]	Abweichung der Wandfläche unten a_u rechts [mm]	Mittel [mm]	Senkrechtstellung der Wandfläche a_v Ablesungen l_1 [mm]	l_2 [mm]	$l_1 - l_2$ [mm]	Korrektur $(l_1 - l_2) \cdot 13$ [mm]	Korrektur $(l_1 + l_2) = \text{Konst.}$ [mm]	Abweichung $a_o = a_u + a_v$ [mm]
1	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10

16101/2175

KELLERGESCHOSS



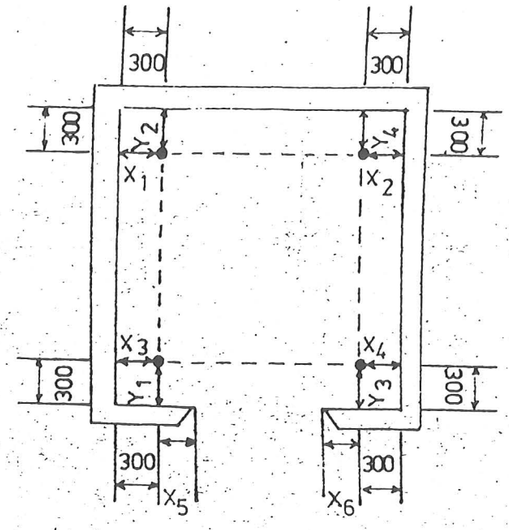
RELATIVE BAUKONTROLLMESSUNG

FEIERABENDHEIM 201 PLÄTZE (BETTENHAUS)

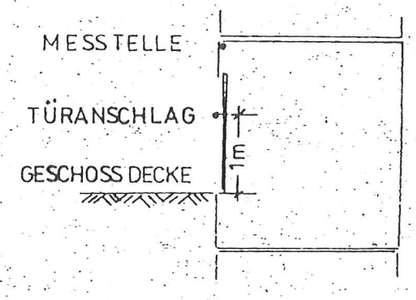
PROJEKTTEIL 410

BL.NR. 8

GESCHOSS	X_1	X_2	X_3	X_4	TÜRANSCHLAG X_5	X_6	Y_1	Y_2	Y_3	Y_4
KELLER					—	—				
	—	—	—	—			—	—	—	—
1.MG ±0,00 (m)					—	—				
	—	—	—	—			—	—	—	—
2.MG					—	—				
	—	—	—	—			—	—	—	—
3.MG					—	—				
	—	—	—	—			—	—	—	—
4.MG					—	—				
	—	—	—	—			—	—	—	—
5.MG					—	—				
	—	—	—	—			—	—	—	—
6.MG										



FAHRSCHACHT



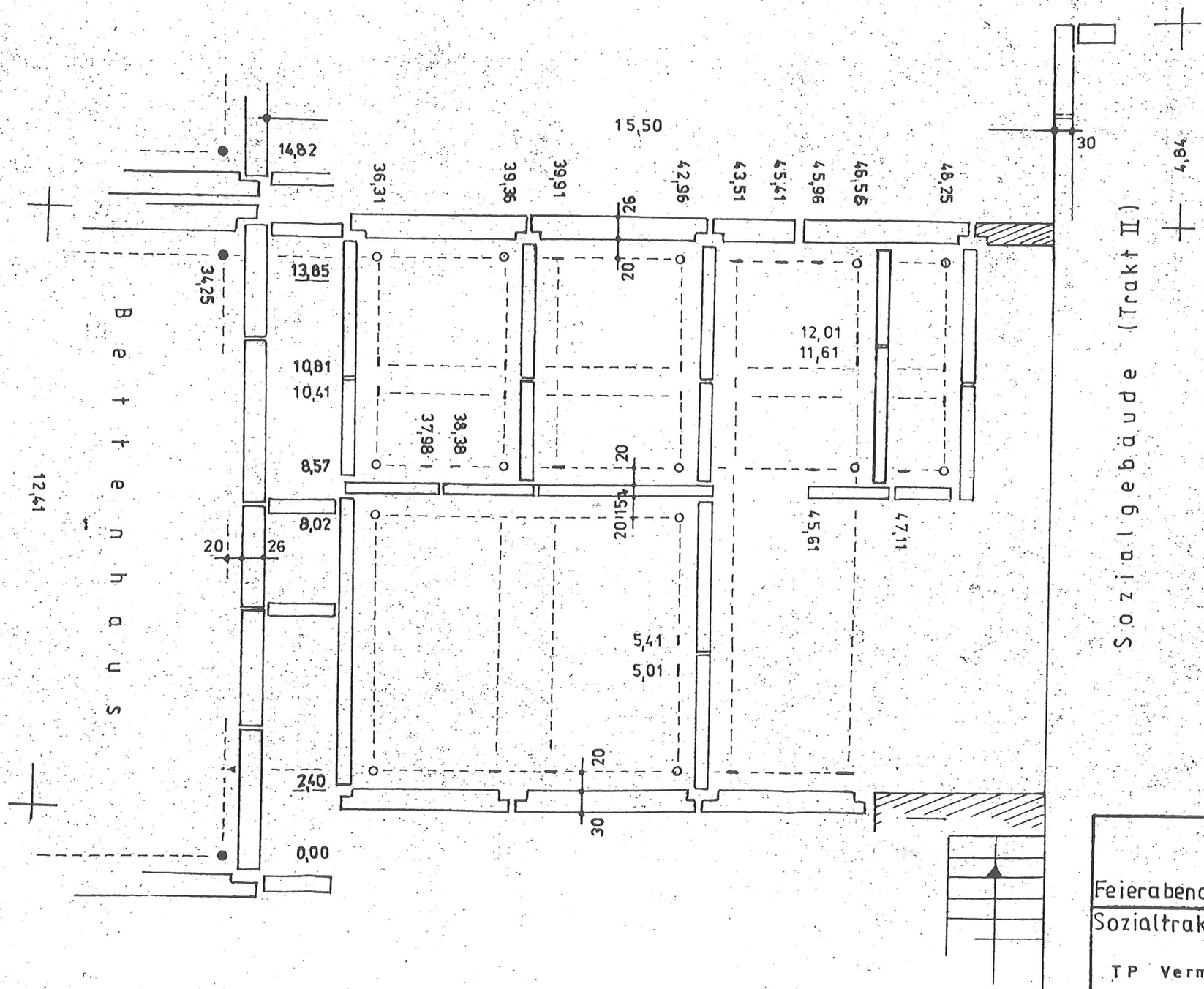
ANM.:

SOLL: $X_1 - X_4$; $Y_1 - Y_4 = 300$

ANGABEN: in mm

SOLL: X_5, X_6, LÄNGE u. BREITE FAHRSCHACHT aus MASSBLATT bzw. MONTAGEUNTERLAGEN entnehme

LOTUNGSPROTOKOLL PERSONENAUFZUG



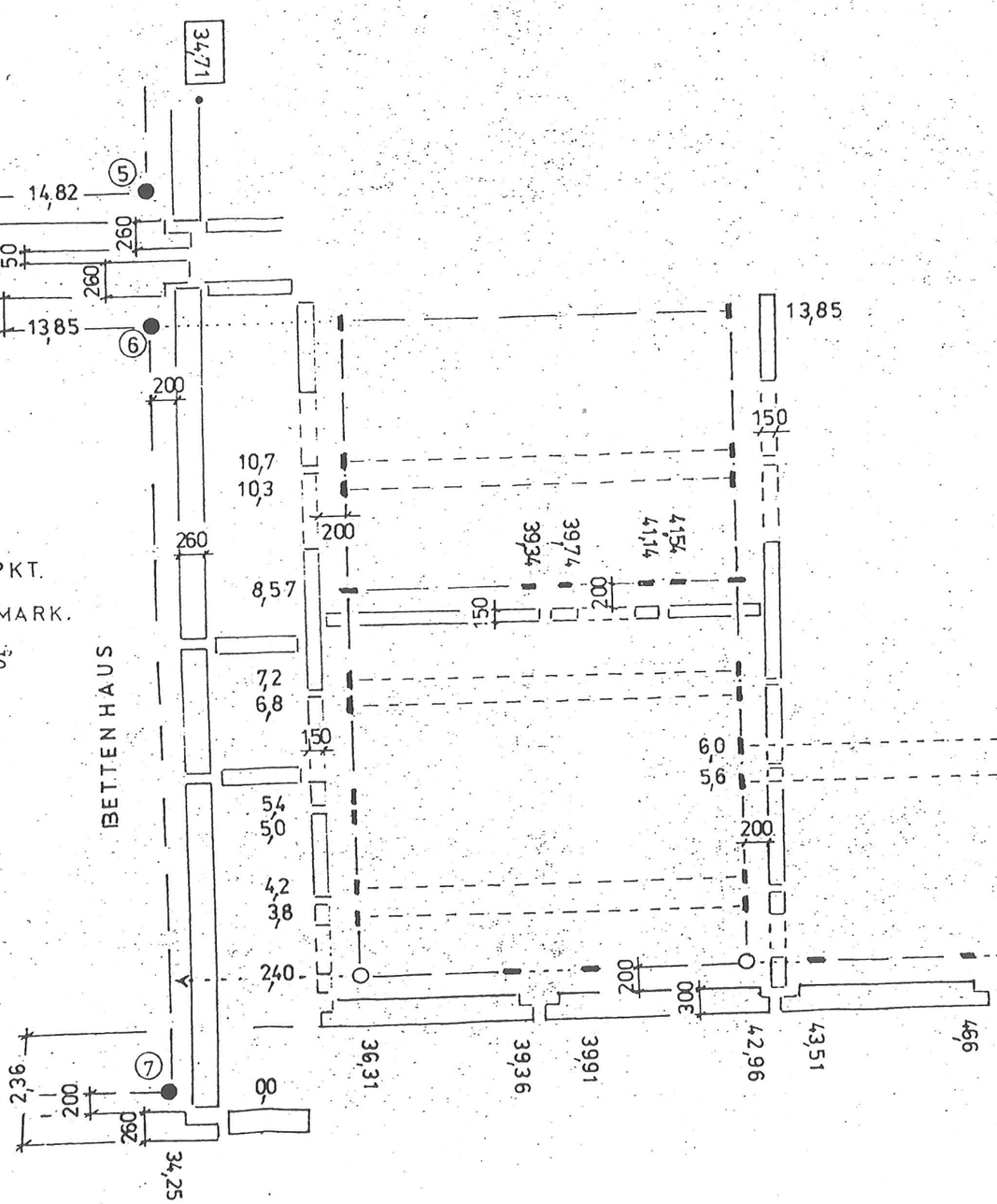
Feierabendheim 201 HPL			VEB (B) WBK Potsdam BT Projektierung
Sozialtrakt (Verbinder) Trakt I			PT 4.10
TP Vermessung Kellergeschoß			
	Brig.Ltr.	Koch Bearbeiter	Bl. 10

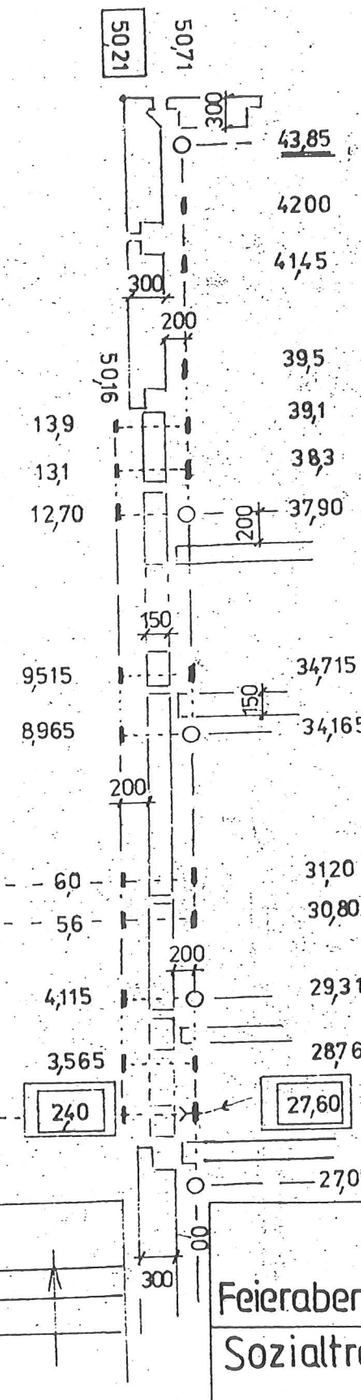
ANM.:

O = ORTHOGONALPKT.

▮ = RICHTUNGSMARK.

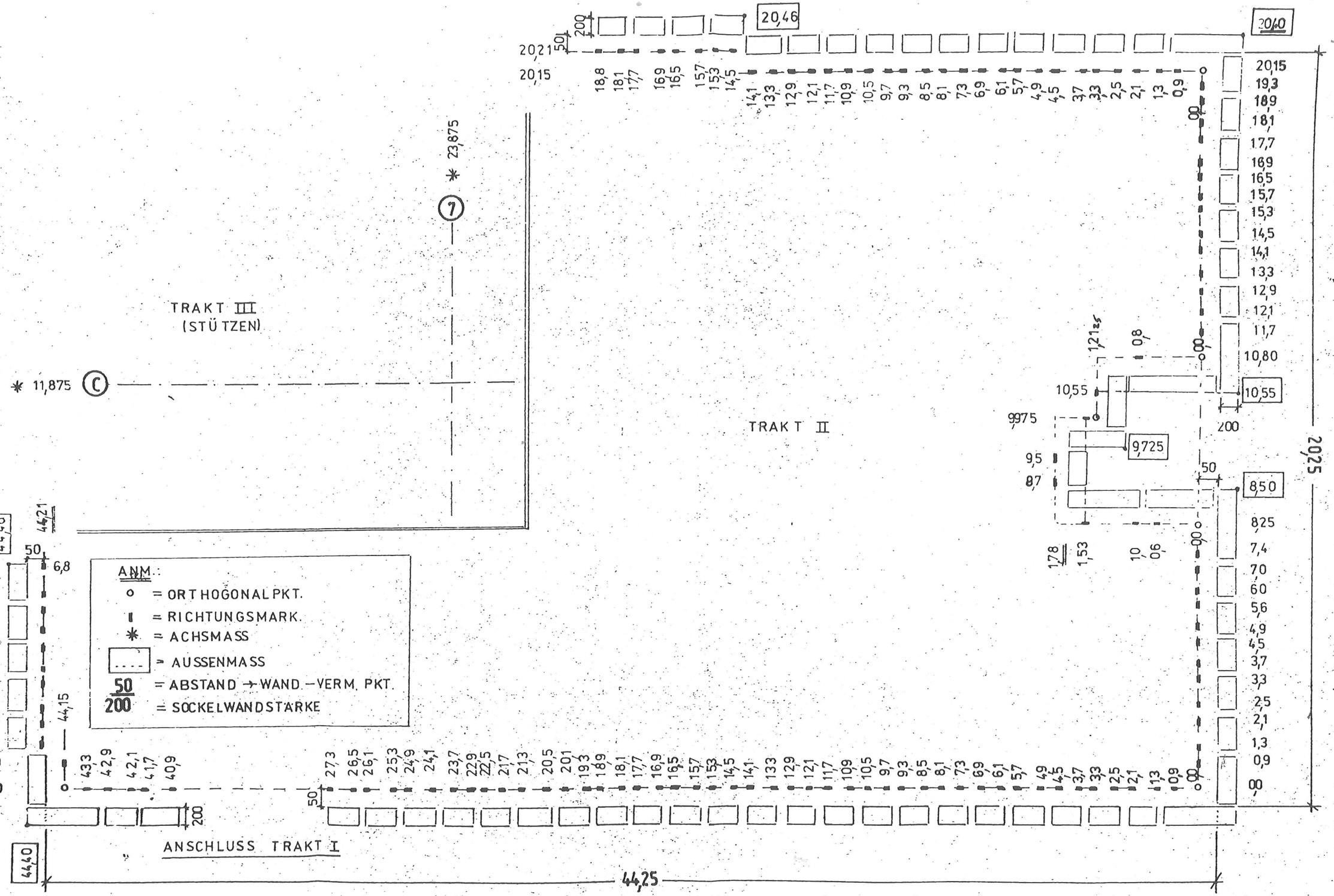
[- - -] AUSSENMASS





SOZIALTRAKT (TRAKT II)

Feierabendheim 201 HPL		VEB(B) WBK Potsdam BT PROJEKTIERUN
Sozialtrakt (Verbinder) Trakt I		PT 4.10
T P VERMESSUNG ERDGESCHOSS		
	BRIG.-LTR. / Herold BEARB.	BL-NR.



SOZIALTRAKT FEIERABENDHEIM 201 PLÄTZE				VEB WBK POTSDAM BT PROJEKTIERUNG
TRAKT II (SOCKELWANDELEMENTE)				
TECHNISCHES PROJEKT VERMESSUNG			STAND: JAN.86	PT 4.10
TECHN.-LTR.	FACH.-GR.-LTR.	BRIG.-LT.R.	BEARB.	FORMAT A3 / BL.-NR. 12

TRAKT III

TRAKT II

ANSCHLUSS TRAKT I

ANM.:

○ = ORTHOGONAL PKT.

| = RICHTUNGSMARK.

✱ = ACHSMASS

200 = ABSTAND — WAND — VERM. PKT.

300 = AUSSENWAND

150 = TRAGENDE INNENWAND

SOZIALTRAKT FEIERABENDHEIM 201 PLÄTZE

TRAKT II .. III (WANDMONTAGE GESCHOSSHOHE ELEMENTE)

VEB WBK POTSDAM
BT PROJEKTIERUNG

TECHNISCHES PROJEKT VERMESSUNG

STAND DEZ 85

PT 410

TECHN.-LTR. | FACH-GR-LTR | BRIG.-LTR | BEARB.

FORMAT A2

13
BL-Nr

Preisermittlung der bauwerksinternen Vermessungen
Bettenhaus, Verbinder und Sozialtrakt

Preisliste Ingenieurgeodätische Leistungen Nr. Pr. 191

Bettenhaus - Kellergeschoß KG

52.111	3	26,1o	Zentralpunkt markiert und orientiert	=	78,3o	
121	18o	8,6o	Montagepunkt markiert	=	1.548,oo	1.626,3o

Kontrolle montierter, tragender Wandelemente
Relative Baukontrollmessung KG = 1oo %

53.611	198	1,45	Montagestichmaß	=	287,1o	
612	99	2,55	Neigungsmessung	=	252,45	539,55

1. - 6. Obergeschoß OG

52.122	92o	5,45	Montagepunkt markiert	=	5.014,oo	5.014,oo

Kontrolle montierter, tragender Wandelemente
Relative Baukontrollmessung 1. - 6. OG = 5o %

53.611	492	1,45	Montagestichmaß	=	713,4o	
612	246	2,55	Neigungsmessung	=	627,3o	1.34o,7o

Kontrollmessung der Aufzugsschächte

52.111	8	26,1o	Ausgangsordinate	=	2o8,8o	
53.623	128	13,2o	1. - 6. OG Meßstelle in x- u. y-Richtung	=	1.689,6o	1.898,4o

Verbinder - Keller- und Erdgeschoß

52.121	39	8,6o	Montagepunkt markiert	=	335,4o	
122	3o	5,45	" "	=	163,5o	498,

Kontrolle montierter, tragender Wandelemente
Relative Baukontrollmessung

53.611	68	1,45	Montagestichmaß	=	98,6o	
612	34	2,55	Neigungsmessung	=	86,7o	185,

Sozialtrakt (Trakt II) Sockelgeschoß

52.122	132	5,45	Montagepunkt markiert	=	719,4o	719,

Erdgeschoß Trakt II u. III

52.122	252	5,45	Montagepunkt markiert	=	1.373,4o	
126	64	1o,5o	16 Stützen mit je 4 Achsrichtungen	=	672,oo	2.045,

Kontrolle montierter, tragender Wandelemente
Relative Baukontrollmessung = 5o %

53.611	126	1,45	Montagestichmaß	=	182,7o	
612	63	2,55	Neigungsmessung	=	160,65	343,

Neigungskontrolle der Stützen in x- u. y-Richtung mit Lotwaage

53.612	32	2,55	Neigungsmessung	=	81,6o	81,
						14.292,

Zusätzlicher Messungsaufwand ist der Bauleitung anzuzeigen und zum Nachweis abzurechnen.