

**BAUTECHNISCHER
ERLÄUTERUNGSBERICHT**

Vorh.-Nr. 85 00 00 000
Teilvorh.-Nr. 85 11 00 000
Objekt-Nr. 85 11 44 235
Phase AU
Fachgebiet Hochbau
Blatt-Nr.
Seitenanzahl 1a-30
Seite 1

Vorhaben: **KKW Stendal**

Teilvorhaben: **Apparatehaus Block A**

Objekt: Fußböden in den Räumen
Untergehängte Decken
Ausbau Kote ± 0,00 bis + 6,60 m
- SU-Projekt
- Anpassungsprojekt Teil 1
Teil 2
- AN-Nr.: 85 - 646/B7

- Projektausschluß: Wand- und Deckenauskleidung der Räume A 128/1-3

Datum: 29. 2. 1986


.....
Fachr.-Ltr.


.....
Abt.-Ltr.


.....
Bearbeiter

.....
Merkmalbeauftragter

1. Planangaben

- | | | |
|-------|-------------------------------------|---|
| 1.1. | Vorhabenbezeichnung | : KKW Stendal |
| 1.2. | Objektbezeichnung | : Apparatehaus Block A |
| 1.3. | Teilobjektbezeichnung | : Ausbau auf Kote ± 0.00 bis + 6.60 m
Fußböden in den Räumen
Untergehängte Decken
(SU- und Anpassungsprojektierung Teil 1 und 2) |
| 1.4. | Projektnummer | : 85 11 44 235 |
| 1.5. | Projektierungsphase | : AU |
| 1.6. | Planjahr | : 1986/87 |
| 1.7. | Planträger | : VEB Kombinat KKW |
| 1.8. | LAG | : VEB KKW Stendal |
| 1.9. | GAN | : VEB BB/KKAB Berlin |
| 1.10. | HAN-Bau | : VEB BLEK Magdeburg KB KKW Stendal |
| 1.11. | Bautechn. Hauptprojektant | : KB I/P/T - Abt. 46 VEB BMK
Magdeburg |
| 1.12. | Generalprojektant des GAN (GPdAN) | : SU-Projektant |
| 1.13. | Bautechnischer Anpassungsprojektant | : VEB-BLK Kohle und Energie
KB Forschung und Projektierung Berlin |

2. Projektfreigabe

- Nr. 361/86-St-NB-5-38/86 Ausbau Kote ± 0.00 bis + 6.60 m
- Nr. 157/83-St Spezialkanalisation; Gullys
- Stellungnahme der StBA Nr. 13/86 v. 30.4.86
- Freigabevermerk auf dem Deckblatt des Inhaltsverzeichnisses Bl. 1

3. Grundlagen

- SU- und Anpassungsprojekt-Nr.: 85 11 44 120
- 85 11 44 132
- 85 11 44 135
- 85 11 44 190
- 85 11 44 191
- 85 11 55 200
- 85 11 48 201/2
- 85 11 48 202
- 85 11 44 222
- 85 11 44 224
- 85 11 44 236
- 85 11 44 251
- 85 11 44 252
- 85 11 44 270
- 85 11 44 290

- Änderungsauftrags-Nr.
(AA-Nr.) BB/KKAB NB5-255/86 vom 8.12.86
BB/KKAB NB5-118/87 vom 87

4.1.2.00.-01./235

417.00-02/235

Cm Nr. 006

- Änderungsmitteilungen-Nr.

(AM-Nr.)	BB/KKAB	TKB		v.		
	BB/KKAB	TKB	5.2-1156/85	v.	13. 6.	85
	BB/KKAB	TKB	5	-1182/85	v.	3. 9. 85
	BB/KKAB	TKB	5	-1194/85	v.	26. 9. 85
	BB/KKAB	TKB	5	-1221/85	v.	18.12.85
	BB/KKAB	NB	5	-1274/86	v.	6. 3. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1360/86	v.	26. 6. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1359/86	v.	29. 7. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1371/86	v.	29. 7. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1372/86	v.	11. 8. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1374/86	v.	11. 8. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1375/86	v.	11. 8. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1384/86	v.	13. 9. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1386/86	v.	13. 9. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1397/86	v.	12.11. 86
	BB/KKAB	NB	5	-1412/87	v.	7. 1. 87
	BB/KKAB	NB	5	-1421/87	v.	27. 1. 87
	BB/KKAB	NB	5	-1441/87	v.	27. 3. 87
	BB/KKAB	NB	5	-1451/87	v.	14. 4. 87
	BB/KKAB	NB	5	-1457/87	v.	2. 6. 87
	BB/KKAB	NB	5	-1374/86		
			(E)v.	17. 6.	87	
	BB/KKAB	NB	5	-1475/87	v.	17. 6. 87
	BB/KKAB	NB	5	-1546/87		
			(E)v.	19.11.	87	
	BB/KKAB	NB	5	-1556/87	v.	17.12. 87
	BB/KKAB	NB	5	-1607/87	v.	5.12. 87
	BMK	KuE	85-720/87	v.	10. 5. 87	
	KB	PaP	85-792/87	v.	6. 7. 87	
	Berlin		85-646/87	v.	3. 88	
			85-652/87	v.	29. 4. 87	

v. 851144190

v. 851144222

- Wareneingangs-Nr.

(WE-Nr.)		
245/85	Fußboden auf der Kote ± 0.00	
563/83	Versatzteile	
353/85	Fußbodenauskleidung auf Kote ± 0.00	
134/85	Fußbodenauskleidung Kote - 4.20 m	
918/85	Fußboden Kote ± 0.00	
35/86	Fußbodenauskleidung Kote + 3.60 m	
663/86	Ausführungszeichnungen Deckenplatten	
469/83	Auskleidungsknoten der Räume	
319/84	Auskleidungsknoten der Räume	
134/85	Versatzteile/Fußböden auf der Kote - 4.20 m	
919/85	Fußbodenauskleidung Kote ± 0.00	
917/85	Fußböden auf Kote + 3.60 m u. + 6.60 m	
320/84	Fußböden auf Kote + 3.60 m u. + 6.60 m	
353/86	Fußböden auf Kote + 3.60 m u. + 6.60 m	
23/85	Fußböden auf Kote + 3.60 m u. + 6.60 m	
425/87	Fußböden auf Kote + 3.60 m u. + 6.60 m	
120/86	Fußböden auf Kote + 3.60 m u. + 6.60 m	
146/86	Fußböden auf Kote + 3.60 m u. + 6.60 m	
431/87	Inneneinrichtung des UWS-Raumes	
327/86	Markierungszeichnungen Spezialkorrosionsanstrich der Stahlkonstruktionen Innenausbau der Räume (Tabellen)	
376/87	Markierungszeichnungen	
635/87	Evakuierungswage	

- Bauangaben von Dampferzeugerbau Berlin:

Zeichnung-Nr. 13109-186 (2) einzahl. Ergänzung
Zeichnung-Nr. 13102-231 (4)

- Protokolle der SU-Konsultationen:

Protokoll der SU-Konsultation v. 17.-21.3.86
Protokoll Nr. 56/S-I Anlage Nr. 7 v. 7/86
Protokoll Nr. 57/S-I Anlage Nr.12 v. 10/86
Protokoll Nr. 53/S-I Anlage Nr. 9 v. 1/87
Protokoll Nr. 62/S-I Anlage Nr. 9 v. 6/87
Protokoll Nr. 68/S-I Anlage Nr. 7 v. /87

- Außenstellenrapportprotokoll Nr. 28/87 v. 21.7.87 Pkt. IV

Außenstellenrapportprotokoll Nr. 6/87 v. 10.2.87 Pkt. 6.2
Außenstellenrapportprotokoll Nr. 32/87 v. Pkt. 38.6 + 38.7

Außenstellenrapport

v. 13.1.87 Pkt. 2.7
v. 10.2.87 Pkt. 6.2
v. 3.3.87 Pkt. 9.5
v. 17.3.87 Pkt.11. 18.

- Fragespiegel des BMK KuE

Fragespiegel v. 10.2.86
Protokolle v. 16.5.86 u. 28.5.86 über Arbeitsberatungen zum Fragespiegel
Fragespiegel v. 25.6.86
Zusammenstellung der offenen Probleme v. 9.9.86 u. 6.1.87
Beantwortung der Fragen v. 6.1.87 mit BMK-M-Schreiben v. 10.2.87

Protokoll v. 4.11.86 über Arbeitsberatungen zum Fragespiegel

Protokoll über Beratung zu Fragen Ausbau v. 5.5.87

Fragespiegel v. 21.10.87 mit Ergänzungen

- Protokolle

Arbeitsberatung Sockelgeschoß v. 23.9.87
Beratung bei der SU-Auko v. 10.9.87 u. 16.7.87
Beratungen bei IFRO v. 15.5.87

- Schreiben v. 29.10.87 des KKAB

Schreiben v. 4. 2.88 des BMK KuE
Schreiben v. 28.1.88 des BMK KuE

- Aufgabenstellungen

498-AP AP-Y1 WE-Nr. 407/86
Album für Architekturbaugruppen und Einzelteile
Fußboden
498-AP AP-Y2 WE-Nr. 555/86
Album für Architekturbaugruppen und Einzelteile
1016-AP WE-Nr. 412/86
Schema der Fußböden (nur Information)

- 1025-AP WE-Nr. 554/86
Arbeitsbedingungen und Dekontamination der Räume
- Anlage 1 zur Aktennotiz Nr. 25/37-GPdAN
Liste der brandgefährdeten Räume
 - Liste der Raumbedingungen von BB/KKAB Stand 11/37
 - Brand- und Exgutachten für Sockelgeschoß (Präzisierung) v. 5.6.87
 - Auslegungskriterien für herm. Türen, herm. Schutztüren und herm. Luken
 - Aktennotiz Nr. 27/37-GPdAN: Montagebelastungen der Decken des Fundamentteils bis + 10.30 m
 - Arbeitsmittel

- Projektierungsrichtlinie PR 20 "Stahlbaukonstruktionen und Baustahlauskleidungen in Räumen von Kernkraftwerken"
- PR 15 "Projektierungsrichtlinien für Beschichtungen auf nicht-metallischen Oberflächen in Räumen des Kontrollbereiches bei KKW"
- PR 3 "Richtlinie Oberflächenschutz und Farbgebung KKW Stendal"

TGL 43 275/01-03 "Kernkraftwerke-Metallische Raumaukleidung"

- Vorschrift für das Befestigen technologischer Auerüstungen mit Fundamentbolzen SH 471-75 (Moskau 1976)

4. Kurzerklärungen

4.1. SU-Projekt

Das vorliegende SU-Projekt umfaßt den Innenausbau der Räume auf ± 0.00 und + 3.60 m. Mitenthaltene Angaben zu den Räumen auf + 6.60 m wurden gesondert freigegeben und dienen nur der Vollständigkeit der Zeichnungsätze.

Zum Innenausbau dieses Projektes gehören:

- Fußböden:

- Fußbodenbeläge
- Betonbettung für Fußbodenbeläge
- Stahlauskleidung des Fußbodens
 - Austenit (keine Bauleistung)
 - C-Stahl
 - C-Stahlraster

- Auerüstungsfundamente
- Bewehrungsmatten
- Abdeckplatten
- Versatzteile
- Knoten
- Höhenkoordinaten und Gefälle
- Gullyanpassungen
- Versatzstellenanpassungen
- Anpassungen an die Rohdecken, Zwischen- u. Umfassungswände

Anpassungen an Öffnungen in den Rohdecken und Wänden
Oberflächenbehandlungen
Fugen, Dichtungen

- Wände:

- Wandverkleidungen
- Oberflächenbehandlung
- Befestigung der Stahlwannen an den Wänden
- Anpassungen an Tür- und Wandöffnungen
- Türen

- Decken:

- Untergehängte Decken
- Oberflächenbehandlung

- Räume:

- Übersichten
- Evakuierungswege

Innenausbau der Treppenhäuser siehe Projekt-Nr. 85 11 48 201, Teillieferung 2 und 85 11 48 202, Geländer.

Die zum Innenausbau gehörenden Stahlkonstruktionen, wie Bühnen, Podeste, Treppen und Rohrleitungsunterstützungen sind im Projekt-Nr. 85 11 44 270 erfaßt.

Die SU-Projektierung für die Fußböden in den Räumen A 124.1 und 2 wurde bereits unter der Projekt-Nr. 85 11 44 251 und für die Räume A 113 und A 205 unter der Projekt-Nr. 85 11 44 252 ausgeliefert. Für die Räume RA 101 bis RA 103, Transportkorridor, gilt das Projekt - Nr. 85 11 44 191.

Für die Aufzugschächte gilt das Projekt - Nr. 85 11 48 100, für die Innenwände und Türen das Projekt - Nr. 85 11 44 222 und AM-Nr. 85-890/87.

Die Evakuierungswege sind zusätzlich im Projekt-Nr. 85 11 44 500 enthalten.

Die Rauchgasschutztrennwände im Raum A 121 sind Bestandteil des Projektes - Nr. 85 11 44 236.

Die AM-Nr. 85-720/87 und 85-792/87 wurden in die AM-Nr. 85-646/87 einbezogen.

Die vorliegenden Projektunterlagen 1457-AP für Decken- und Wandauskleidungen der Räume A3 128/1-3 wurden am 16. 2. 1988 freigegeben. Ein Freigabeprotokoll liegt noch nicht vor. Wegen vorliegender noch zu klärender Differenzen im SU-Projekt kann eine termingemäße Bearbeitung der Auskleidung dieser Räume im Rahmen der vorstehenden Änderungsmitteilung nicht mehr erfolgen. Die Wand- und Deckenauskleidungen dieser Räume werden deshalb vom Projekt ausgeschlossen und in einer gesonderten AM bearbeitet (siehe Deckblatt).

Das vorliegende SU-Projekt besteht aus den unter Punkt 3 aufgeführten Wareneingängen gemäß beiliegendem Inhaltsverzeichnis, ~~zurückhaltungslos~~ ~~zurückhaltungslos~~ Seite 15 mit Stand 2/88. Dieses Inhaltsverzeichnis ersetzt die bisherigen Inhaltsverzeichnisse mit Stand 3/86 und 15. 8. 1986.

Das Projekt beinhaltet Wareneingänge, die bereits bei anderen Projekten ausgeliefert wurden und eine Zweitlieferung darstellen. Sie wurden dementsprechend im Inhaltsverzeichnis gekennzeichnet. Diese Wareneingänge werden für die Bauausführung dieses Teilobjektes nochmals benötigt. Bezugszeichnungen des Rohbauprojektes sind nicht Gegenstand dieser Lieferung, da ein kontrollierter Anschluß an den Änderungsdienst vom Anpassungsprojektanten nicht möglich ist.

- Bei Durcharbeitung des SU-Projektes wurden folgende Differenzen auf den einzelnen Zeichnungen festgestellt:

859- K - Blatt 1:

Die Aufstellung der anzulegenden Unterlagen ist unvollständig. Es fehlen von 17232 - KK KK 49 - III; - VII; - IX. KK 49 - IV wird nicht benötigt. 559 - Bo und 558-Bo gehören nicht zum bautechnischen Projekt. Die Bezugszeichnungen des Rohbauprojektes wurden nicht aufgeführt z. B. 484 - KK Bl. 4, 5, 13, 14, 29, 30.

Für den Raumausbau gelten die Zeichnungen 475 - AP und 498-AP, sondern 529-AP und 530-AP und die Anpassungsprojektierung Teil 2.

Die Leistungsabgrenzung zu Punkt 13 der Hinweise ist bei der Bauauführung zu klären.

859 - KK - Blatt 2:

Gemäß AM-Nr. 1156/85 ist die Raumbezeichnung A 136 falsch. Sie muß in AB 129 umgeändert werden. Für die Angaben im Raum AB 129 gilt die Anpassungsprojektierung (Blatt K 14). Für die im Schnitt 1-1 dargestellte Luke gilt Auko-Skizze-Mr. 71. Sie ist im Projekt 85 11 44 190 enthalten.

Die in den Hinweisen unter 4. aufgeführten Zeichnungen 536 - AP sind Bestandteil des Projektes - Nr. 85 11 48 201, Teillieferung 2.

Die im Punkt 5 fehlende Übersetzung lautet:

Anordnung der sanitären Gullys und Rohrleitungen der W. u. K. in den Treppenhäusern und Sanitärschleusen siehe Zeichnung 484 - KK Blatt 30".

Es fehlt ein Hinweis, daß die aufgeführten Versatzteile 2, 3 8, 3 10 und A - 46 zum Rohbauprojekt 484 - KK Blatt 29 gehören. Im Schnitt 3-3 ist zu ergänzen: "s. Bemerkung Punkt 2".

859 - KK - Blatt 3:

Für das Fundament ϕ 17 fehlt im Rohbauprojekt, 484 - KK Blatt 13, die Anschlußbewehrung in der Rohdecke. Dies wird als richtig unterstellt. Die Höhenordinaten für die Gullys sind ungültig. Es gilt AM-Nr. 1128/85 zum Rohbauprojekt 484 - KK Blatt 5 "2", siehe Auflistung der Gullys in diesem E-Bogen und 861 - KM Blatt 3 "2". Für die Lage der Versatzteile im Fußboden gilt das Rohbauprojekt 484 - KK Blatt 13.

Im Schnitt 3-3 fehlt die Darstellung des Hochziehens der Wanne. Hierzu gilt die Zeichnung 861 - KM Blatt 3 "2". Dies trifft auch für Punkt 4 der Hinweise zu.

Die Bezeichnung "Geländer" ist hier falsch und muß "Kantenschutz" heißen.