

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Dieser Prüfbescheid entbindet die Bauaufsichtsbehörde zwar von der Verpflichtung zur nochmaligen Prüfung in statischer Hinsicht, nicht jedoch von der Verpflichtung zu überwachen, ob die Bauausführung mit diesem Prüfbescheid und seinen unter II. 3 aufgeführten Anlagen übereinstimmt.

Bei Abweichungen von diesem Prüfbescheid oder seinen Anlagen ist die Standsicherheit im Einzelfall nachzuweisen.

2. Dieser Prüfbescheid ersetzt keine für die Durchführung von Bauvorhaben erforderlichen Genehmigungen.
3. Dieser Prüfbescheid darf nur vollständig - nicht auszugsweise - und seine Anlagen dürfen nur zusammen mit diesem Prüfbescheid verwendet oder veröffentlicht werden.

Für den einzelnen Anwendungsfall brauchen dem Prüfbescheid nur die den Fall betreffenden Anlagen beigelegt zu werden.

4. Zur Verlängerung der Geltungsdauer dieses Prüfbescheides ist ein Antrag erforderlich.
5. Das Recht auf vorzeitigen Widerruf bleibt dem Prüfamt für Baustatik vorbehalten.

II. Besondere Bestimmungen

1. Baubeschreibung:

Das Haupttragwerk der Container ist ein räumliches Rahmensystem bestehend aus den vertikalen Längs- und Kopfrahen in Stahlprofilkonstruktion. Dieses Rahmensystem wird durch die horizontalen Scheiben des Daches und des Fußbodens ausgesteift. Die Dachkonstruktion besteht aus Spanplatten auf Querträgern aus Stahlprofilen sowie Isolierung und Abdeckung aus Profilblechen. Die Fußbodenkonstruktion setzt sich zusammen aus Spanplatten auf Querträgern aus Stahlprofilen, Isolierung und Blindboden aus Profilblechen. Die Wandelemente aus Profilblechen, Isolierung und Spanplatten haben keine aussteifende Funktion, sie tragen nur die auf ihre Fläche wirkenden

lasten ab.



I. Allgemeine Bestimmungen

1. Dieser Prüfbescheid entbindet die Bauaufsichtsbehörde zwar von der Verpflichtung zur nochmaligen Prüfung in statischer Hinsicht, nicht jedoch von der Verpflichtung zu überwachen, ob die Bauausführung mit diesem Prüfbescheid und seinen unter II. 3 aufgeführten Anlagen übereinstimmt.

Bei Abweichungen von diesem Prüfbescheid oder seinen Anlagen ist die Standsicherheit im Einzelfall nachzuweisen.

2. Dieser Prüfbescheid ersetzt keine für die Durchführung von Bauvorhaben erforderlichen Genehmigungen.
3. Dieser Prüfbescheid darf nur vollständig - nicht auszugsweise - und seine Anlagen dürfen nur zusammen mit diesem Prüfbescheid verwendet oder veröffentlicht werden.

Für den einzelnen Anwendungsfall brauchen dem Prüfbescheid nur die den Fall betreffenden Anlagen beigelegt zu werden.

4. Zur Verlängerung der Geltungsdauer dieses Prüfbescheides ist ein Antrag erforderlich.
5. Das Recht auf vorzeitigen Widerruf bleibt dem Prüfamt für Baustatik vorbehalten.

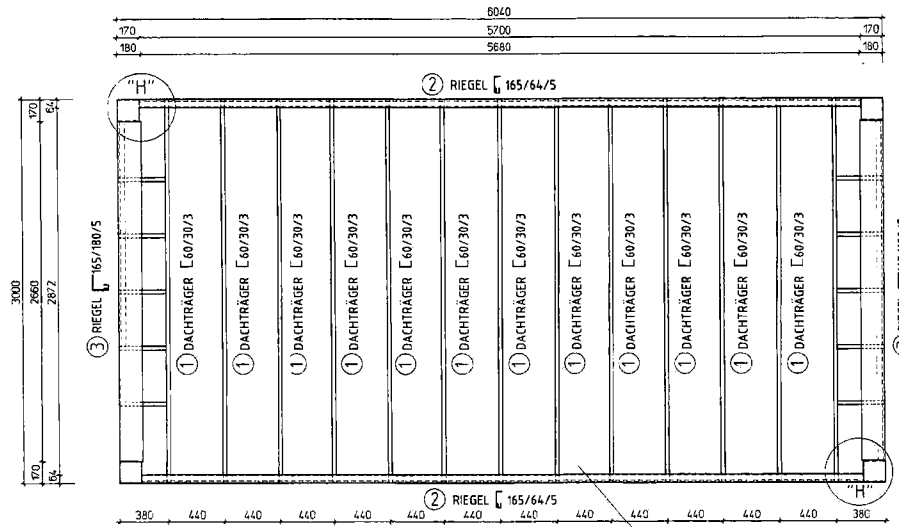
II. Besondere Bestimmungen

1. Baubeschreibung:

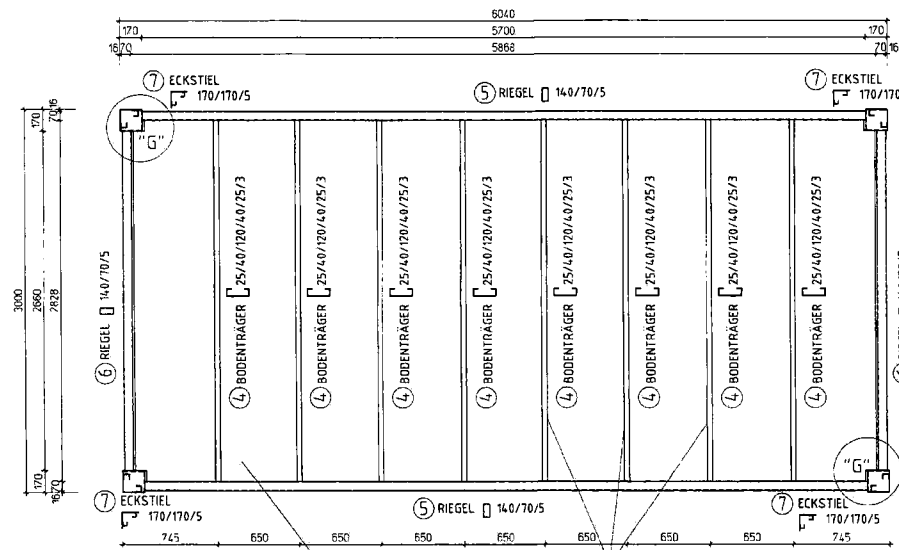
Das Haupttragwerk der Container ist ein räumliches Rahmensystem bestehend aus den vertikalen Längs- und Kopfrahmern in Stahlprofilkonstruktion. Dieses Rahmensystem wird durch die horizontalen Scheiben des Daches und des Fußbodens ausgesteift. Die Dachkonstruktion besteht aus Spanplatten auf Querträgern aus Stahlprofilen sowie Isolierung und Abdeckung aus Profilblechen. Die Fußbodenkonstruktion setzt sich zusammen aus Spanplatten auf Querträgern aus Stahlprofilen, Isolierung und Blindboden aus Profilblechen. Die Wandelemente aus Profilblechen, Isolierung und Spanplatten haben keine aussteifende Funktion, sie tragen nur die auf ihre Fläche wirkenden ~~W~~lasten ab.



GRUNDRISS-DACH



GRUNDRISS-BODEN



Schrauben- und Nietverbindungen
siehe Plan-Nr.: T508

Schrauben- und Nietverbindungen
siehe Plan-Nr.: T508

Riegelabstände, Pos. 4 bei Verkehrslasten von 3,50 kN/m²
auf $\ge 450\text{mm}$ reduzieren | Verkehrslast von 3,50 kN/m²
nur in Erdgesch. möglich

ALLGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. T505

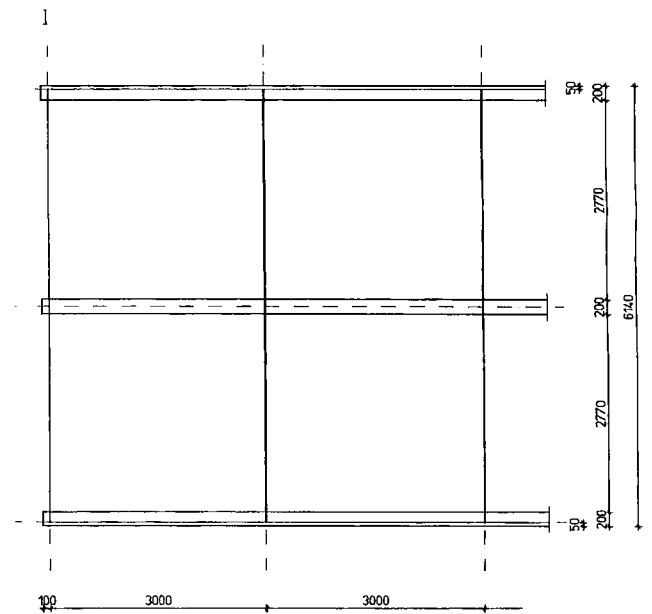
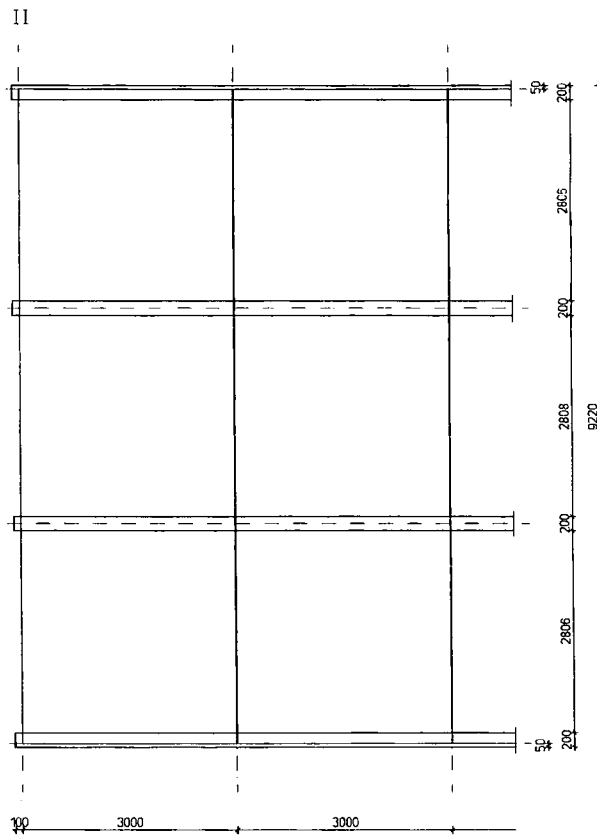
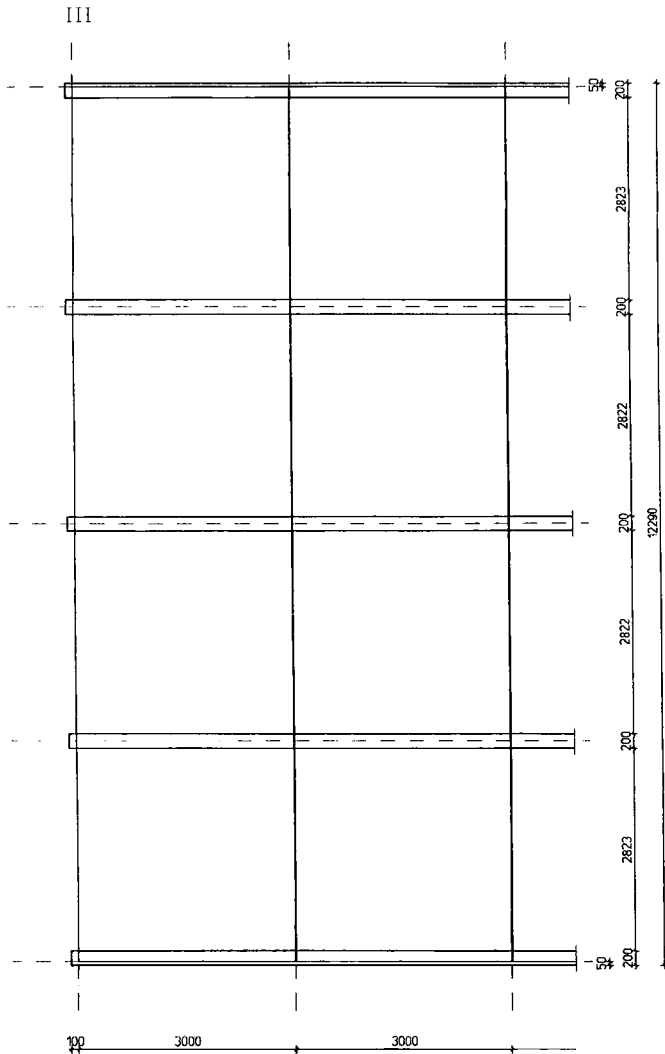
Arbeits-Nr.: 9
zum Pflanzplan Nr. II B3-543-570
vom 20.1.2000



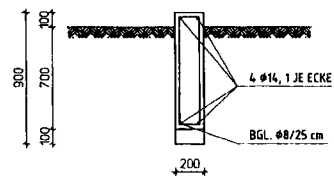
Polz.	Datum	gac	Änderung
Projekt: Typen Statik			
Kunde:			
Planbezeichnung: Dach- und Bodenrahmen (6040)			
Baustelle:			
Zeichnungs-Nr.: T503-3		bearbeitet: HL	
Angebots-Nr.:		gezeichnet: EHL	
Konstr.:			
Mastab: 1:20			
Tag: 03.08.99			

FRIEDRICH GRIEHL & Co. KG
 Planzeich. GBS - D-57330 Wassen
 Tel. 0271/2 995-0
 Fax. 0271/2 995-34

STREIFENFUNDAMENTE BEI 1-GESCHOSSIGER BAUWEISE



QUERSCHNITT M 1:25



STREIFENFUNDAMENTE 200/900




Anlage Nr. 12
zum Prüfbescheid Nr. II B3-543-570
vom 24.7.2000

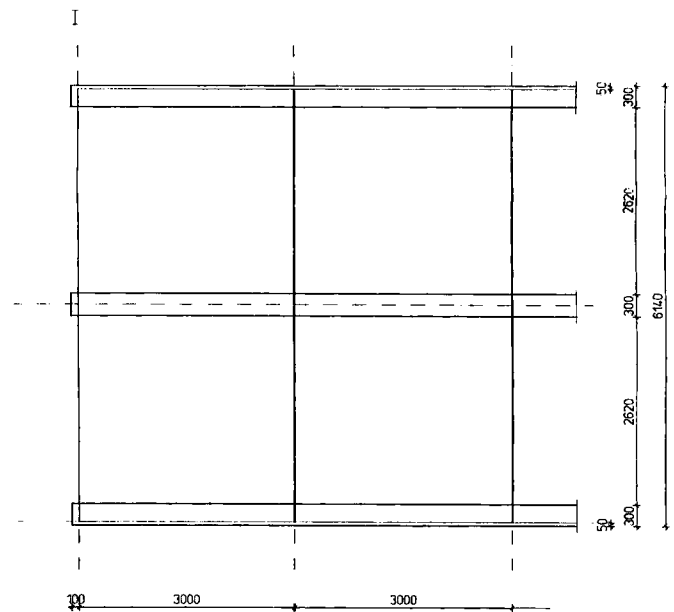
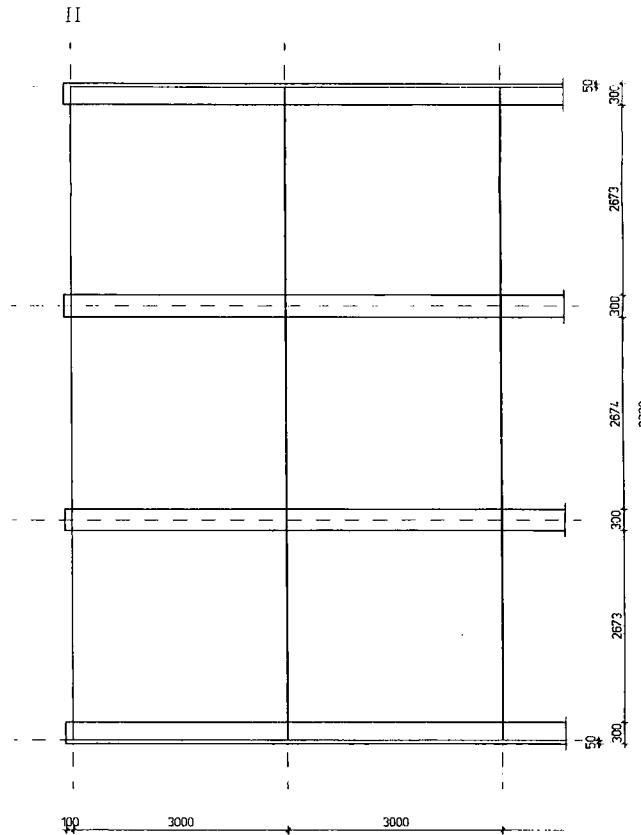
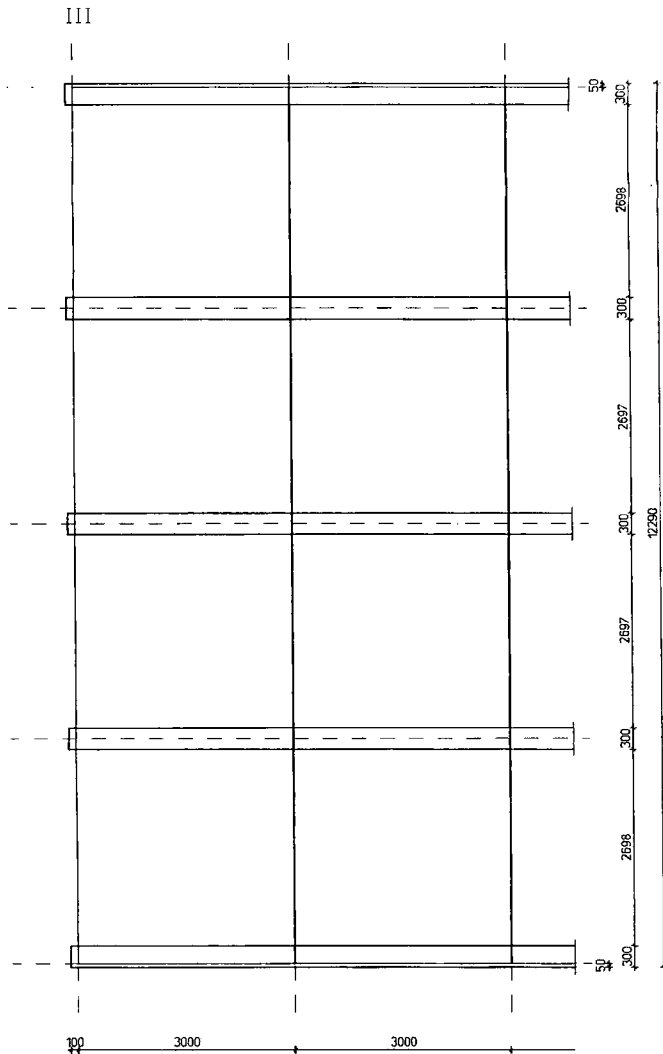
FUNDAMENTE

Beton B25
Befestigung S1500S

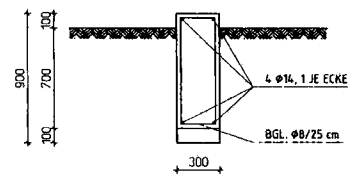
Fundament-Oberkante absolut maßgerecht herstellen
(andernfalls ausgleichen durch Stahlplatten erforderlich)

Index	Datum	gez.	Änderung
<p>Projekt : Typen Statik</p> <p>Kunde :</p> <p>Planbezeichnung : Streifenfundamente 1-geschossiger Bauweise</p> <p>Raumhöhe :</p> <p>Zeichnungs-Nr. : TS04-3</p> <p>Angebots-Nr. : bearbeitet : HJ</p> <p>Kom.-Nr. : gezeichnet : EH</p> <p>Maßstab : 1:50</p> <p>Tag : 03.08.99</p>			
<p>KLEUSBERG</p> <p>Fertighäuser Systembauten</p> 			
<p>KLEUSBERG GmbH & Co. KG Postfach 425 - D-57530 Wissen Tel. (02742) 955-0 Fax. (02742) 955-144</p>			

STREIFENFUNDAMENTE BEI 2-GESCHOSSIGER BAUWEISE



QUERSCHNITT M 1:25



FUNDAMENTE

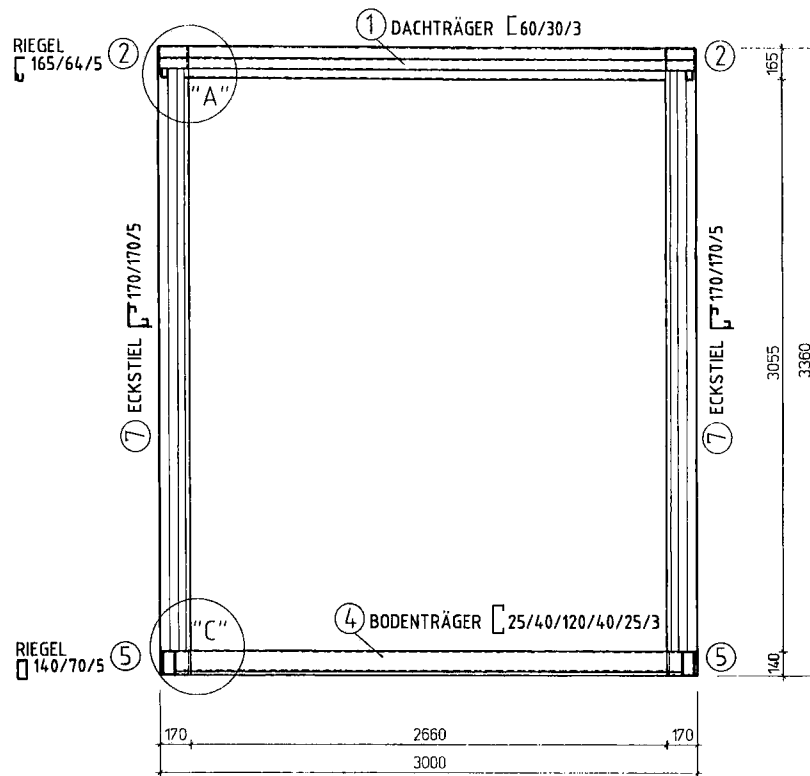
Beton B25
Betonstahl S1500S

Fundament-Oberkante absolut maßgerecht herstellen
(andernfalls ausgleichen durch Stahlplatten erforderlich)

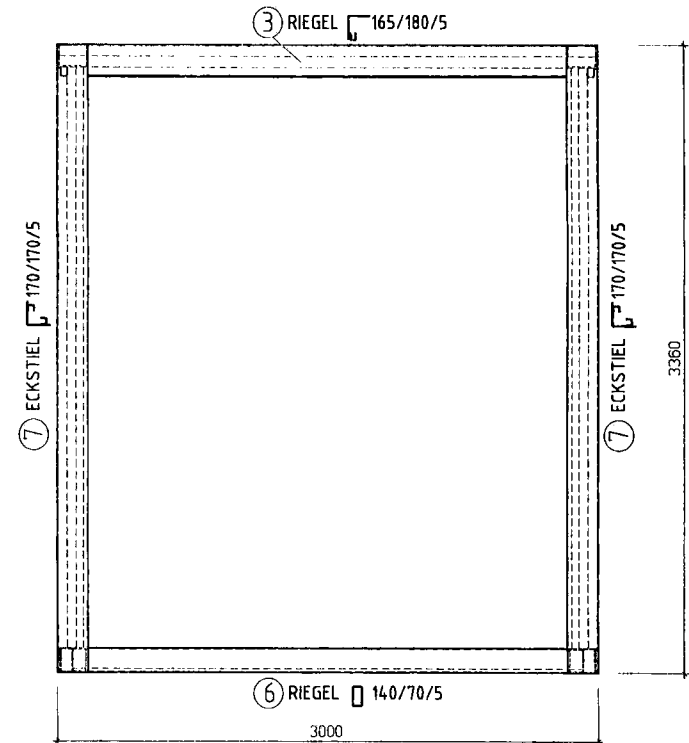
Anlage Nr. 13
zum Prüfbescheid Nr. II B3-543-570
vom 24.1.2000

Index	Datum	gez.	Änderung
<p>KLEUSBERG Fertigbauten Systembauten</p>			
<p>Projekt: Typen Statik</p>			Kunde:
<p>Flurbezeichnung: Streifenfundamente 2-geschossiger Bauweise</p>			
<p>Raumhöhe:</p>			Zeichnungs-Nr.: TSO4-4
<p>Angebots-Nr.:</p>			bearbeitet: HI
<p>Kont.-Nr.:</p>			gezeichnet: EM
<p>Maßstab: 1:50</p>			
<p>Tag: 03.08.99</p>			

KLEUSBERG GmbH & Co. KG
Postfach 1205 - D-57530 Wissen
Tel. (02742) 955-0
Fax. (02742) 955-144



QUERSCHNITT



KOPF - ANSICHT

ALLGEMEINES

VERWENDETE MATERIALIEN

Stahl : St. 37-2
 Profilbleche : verzinktes Stahlblech bzw. Norm-Trapezblech, t=0,63mm
 Dampfsperre : nach DIN 18 164
 Beton : B 25
 Betonstahl : BSt 500 S (IV S)
 Spanplatten : nach DIN 68763, V 100 G u. V 20
 Blegeradien der gekanteten Profile entsprechend DIN 18 800
 Sämtliche Profile erhalten Korrosionsschutz II.
 Alle zusammengesetzten Profile werden streckenweise untereinander verschweißt. Schweißnahtverbindungen 50mm lang, Abstände im Endbereich 250mm, zur Mitte hin auf 500mm vergrößern.

SCHWEIßNÄHTE

- a — Kehlnaht (a=Stärke)
- S — Stumpfnah (V-Naht bzw. HV-Naht)

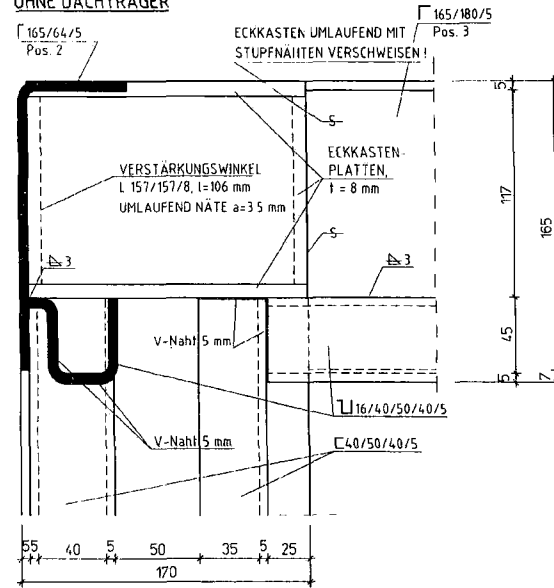
Anlage Nr. 14
 zum Prüfbescheid Nr. II B3-543-570
 vom 24.7.2000



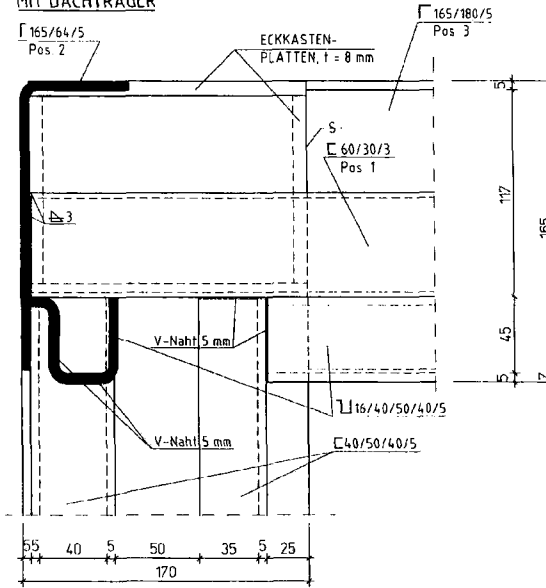
Index	Datum	gez.	Änderung
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fertigbauten Systembauten</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Projekt : Typen Statik</p> <p>Kunde :</p> <p>Planbezeichnung : Querschnitt, Kopfansicht</p> <p>Raumhöhe :</p> <p>Zeichnungs-Nr. : TS05</p> <p>Angabens-Nr. :</p> <p>Kom.-Nr. :</p> <p>Mafstab : 1:20</p> <p>Tag : 03.08.99</p> </div> </div>			
			bearbeitet : HI gezeichnet : EM
<p>KLEUSBERG GmbH & Co. KG Postfach 1265 - D-57530 Wissen Tel. 02742 955-0 Fax. 02742 955-144</p>			

DETAILPUNKT "A"

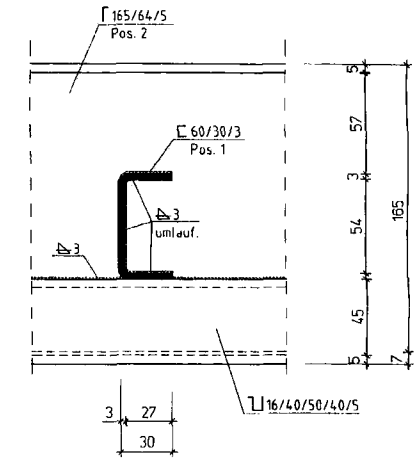
OHNE DACHTRÄGER



MIT DACHTRÄGER

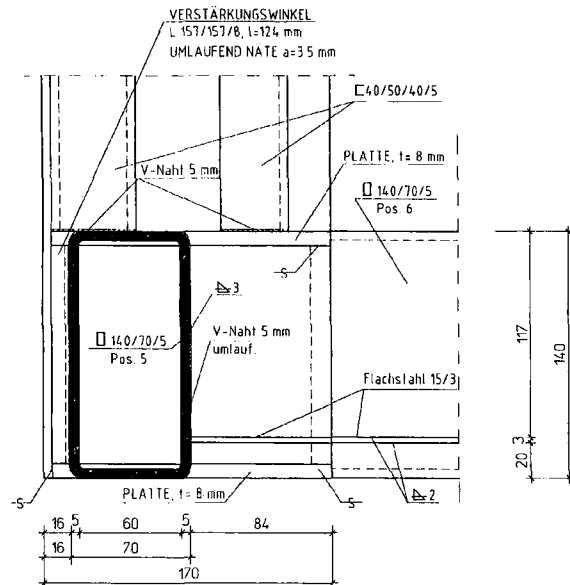


DETAILPUNKT "B"

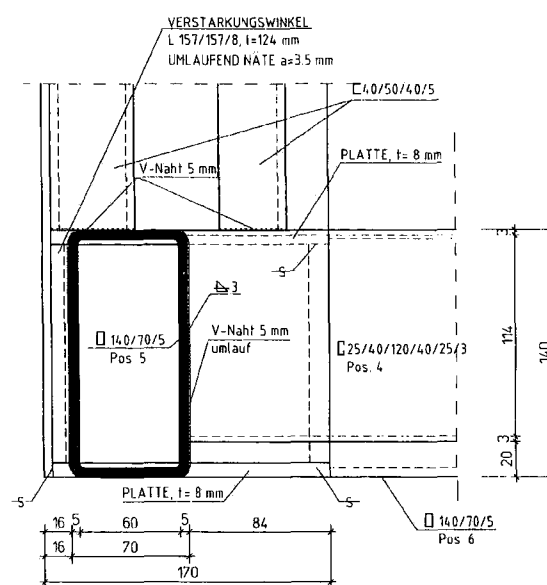


DETAILPUNKT "C"

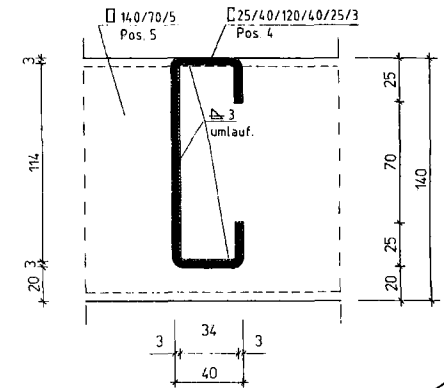
OHNE BODENTRÄGER



MIT BODENTRÄGER



DETAILPUNKT "D"



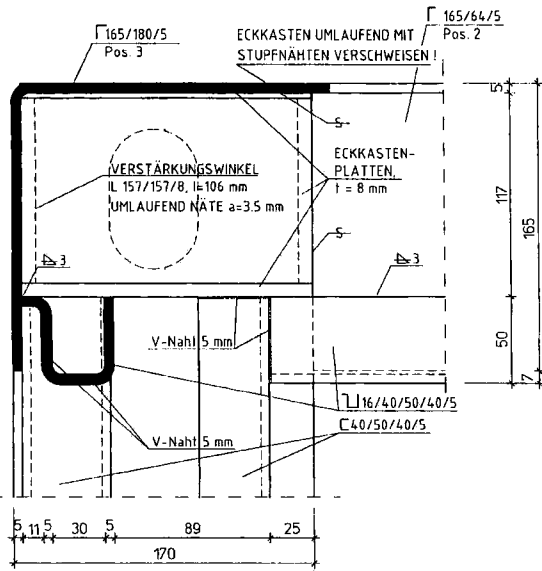
ALLGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

Zeichnungs-Nr. 15
zum Preisblatt Nr. IB3-543-570
vom 24.1.2000

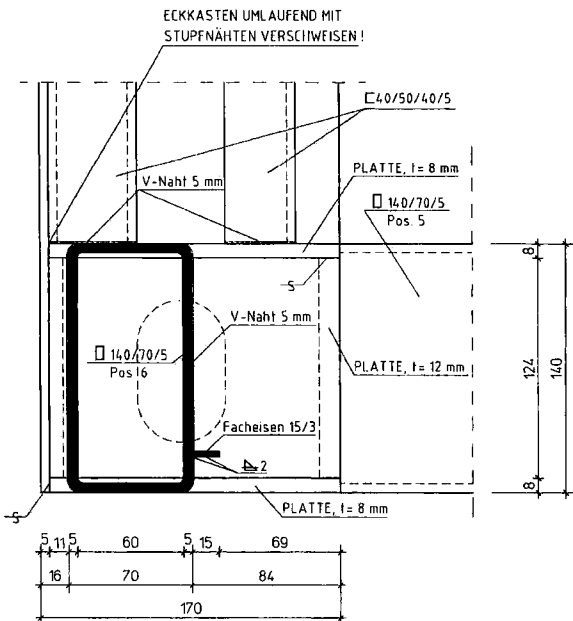


Index	Datum	gez.	Änderung
<p>Projekt: Typen Statik</p> <p>Kunde:</p> <p>Planbezeichnung: Detail Punkt "A", "B", "C", "D"</p> <p>Raumhöhe:</p> <p>Zeichnungs-Nr.: TS06-1</p> <p>Angebots-Nr.:</p> <p>Kom.-Nr.:</p> <p>Maßstab: 1:2</p> <p>Tag: 03.08.99</p>			
<p>KLEUSBERG</p> <p>Fertigbauten Systembauten</p>			<p>bearbeitet: HJ</p> <p>gezeichnet: EH</p>
<p>KLEUSBERG GmbH & Co. KG Postfach 1265 - D-57530 Wissen Tel. 02742 955-0 Fax. 02742 955-144</p>			

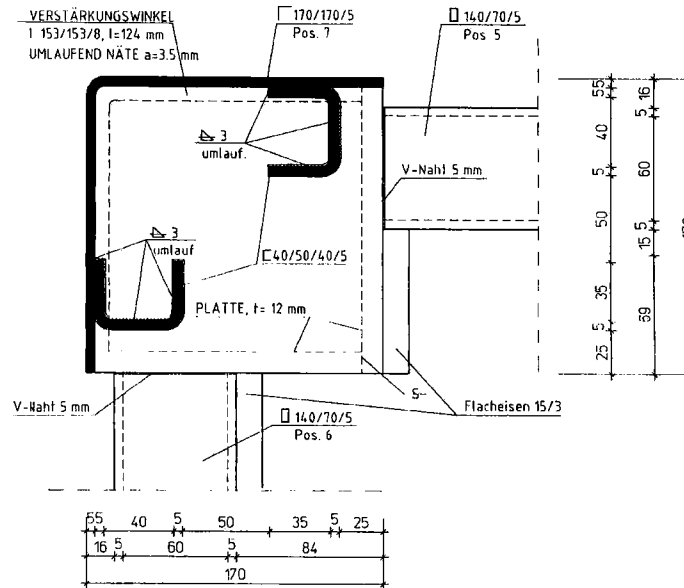
DETAILPUNKT "E"



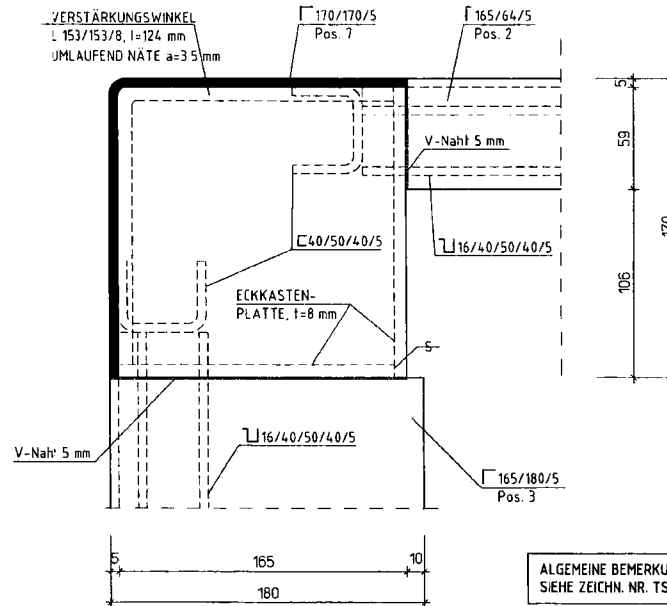
DETAILPUNKT "F"



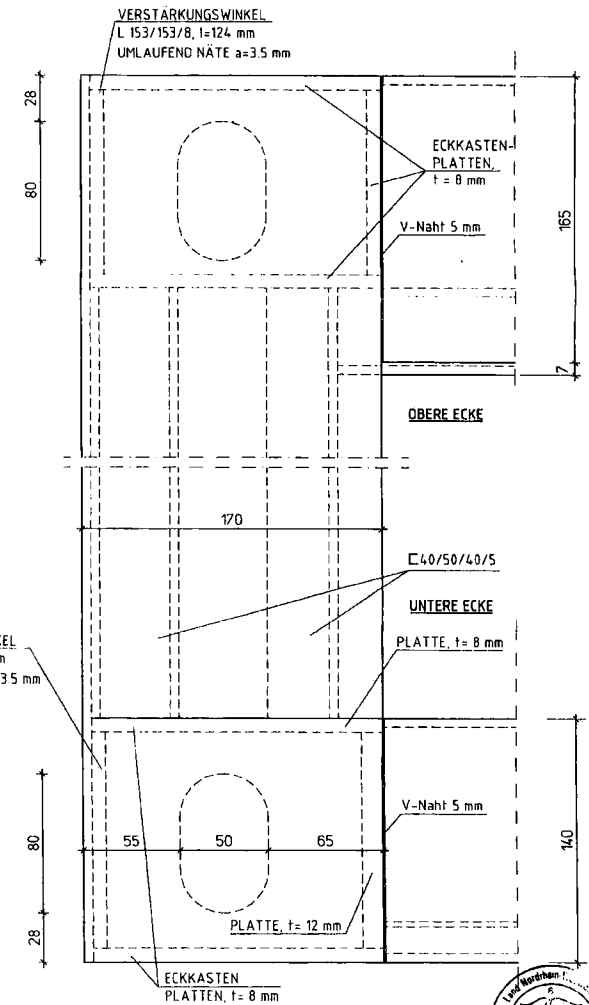
DETAILPUNKT "G"



DETAILPUNKT "H"



ECK-ANSICHT



ALGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

Kalender-Nr. 16
zum Preisblatt Nr. II B3-543-570
vom 24.1.2000

Index	Datum	gez.	Änderung

KLEUSBERG
Fertigbauten Systembauten

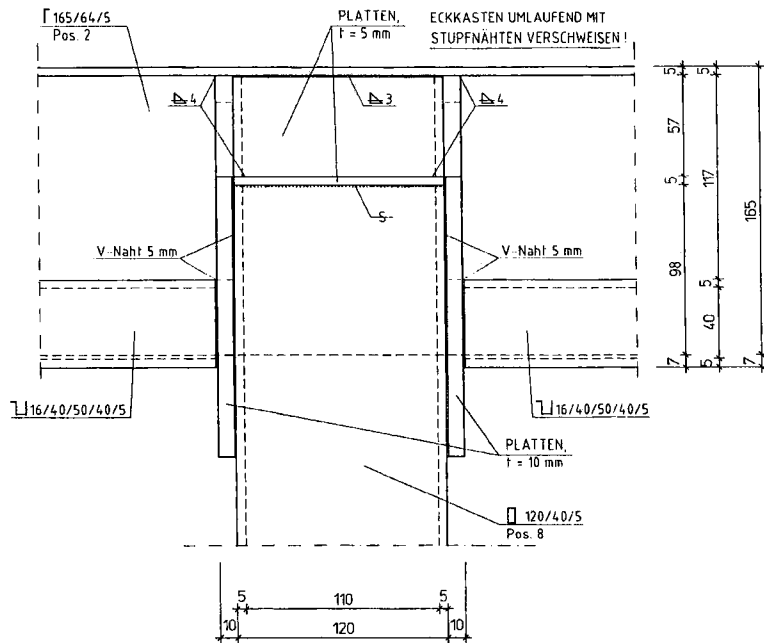
Projekt: Typen Statik
Kunde:
Planbezeichnung: Detail Punkt "E", "G", "F", "H"
Raumhöhe:
Zeichnungs-Nr.: TS06-2
Angebots-Nr.:
Korn-Nr.:
Mafstab: 1:2
Tag: 03.08.99

bearbeitet: HJ
gezeichnet: EH

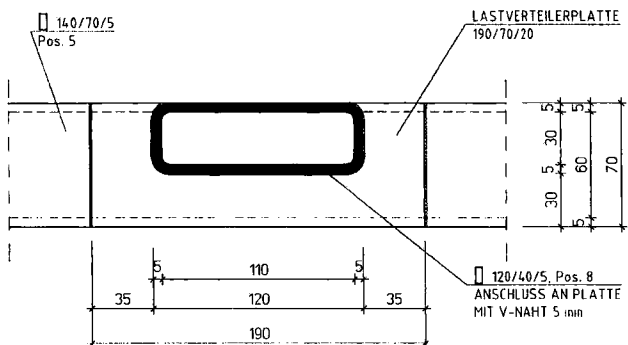
KLEUSBERG GmbH & Co. KG
Postfach 1265 - 0-57530 Wissen
Tel. 02742/995-0
Fax: 02742/925-144

DETAILPUNKT "K"

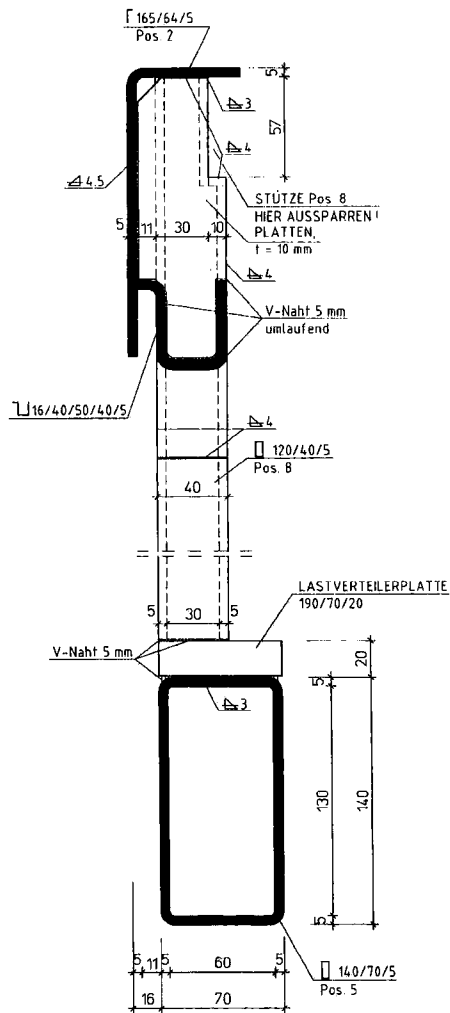
ANSICHT (VON INNEN)



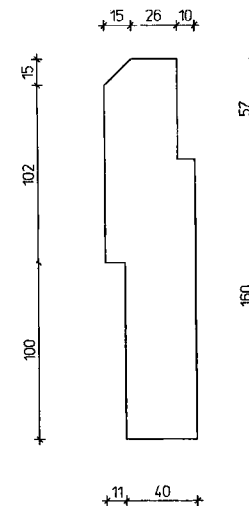
GRUNDRISS (UNTEN)



QUERSCHNITT



VERSTÄRKUNGSPLATTE



ALLGEMEINES

VERWENDETE MATERIALIEN

Stahl : St. 37-2
 Profilleche : verzinktes Stahlblech bzw. Norm-Trapezblech, t=0,63mm
 Dampfsperre: nach DIN 18 164
 Beton : B 25
 Betonstahl : BSt 500 S (IV S)
 Spanplatten : nach DIN 68763, V 100 G u. V 20
 Biegeradien der gekanteten Profile entsprechend DIN 18 800
 Sämtliche Profile erhalten Korrosionsschutz II.
 Alle zusammengesetzten Profile werden streckenweise untereinander verschweißt. Schweißnahtverbindungen 50mm lang, Abstände im Endbereich 250mm, zur Mitte hin auf 500mm vergrößern.

SCHWEIßNÄHTE

3 a Kehlnaht (a=Stärke)
 5 Stumpfnah (V-Naht bzw. HV-Naht)

Anlage Nr. 17
 zum Profilschnitt Nr. IB3-543-570
 vom 24.7.2007

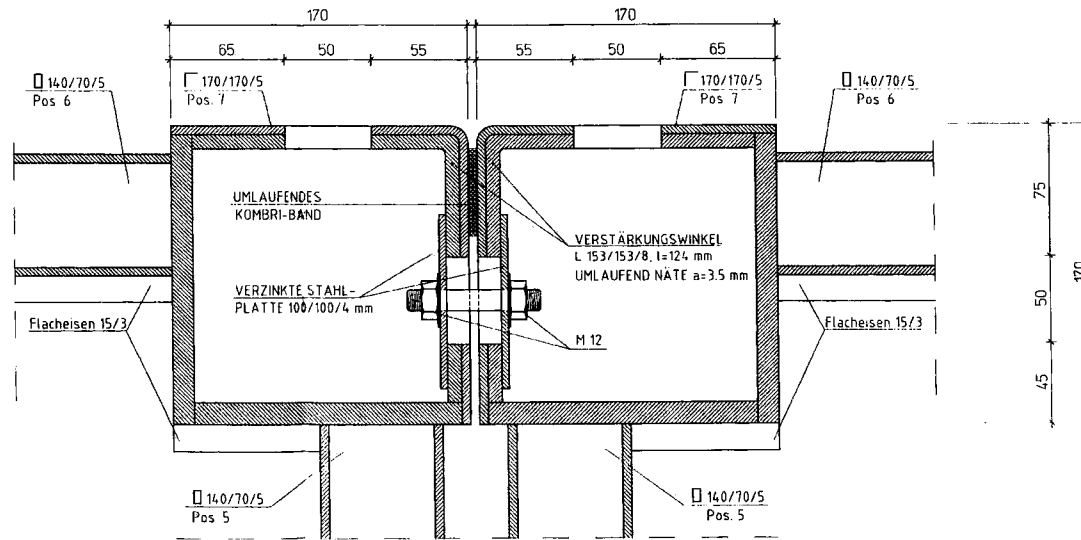


Index	Datum	gez.	Änderung
Projekt : Typen Statik			
Kunde :			
Planbezeichnung : Detail Punkt "K"			
Raumhöhe :			
Zeichnungs-Nr. : TS06--3		bearbeitet : HJ	
Angebots-Nr. :		gezeichnet : EH	
Korn-Nr. :			
Maßstab : 1:2			
Tag : 03.08.99			
KLEUSBERG GmbH & Co. KG Postfach 1285 - D-57530 Wissen Tel. 02742 955-0 Fax. 02742 955-144			

ECKVERBINDUNG BEI CONTAINER-KOMBINATIONEN

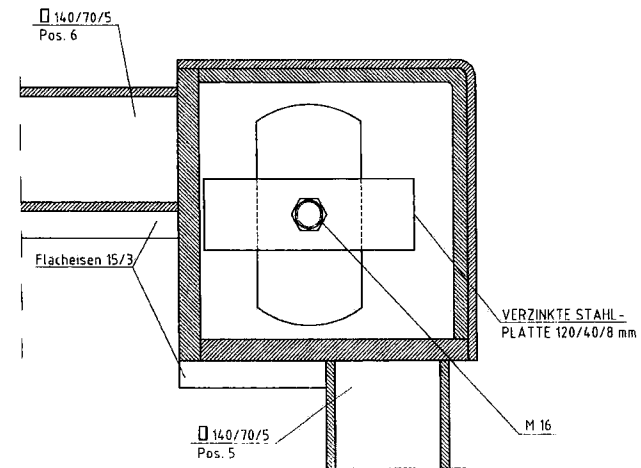
NEBENEINANDER UNTERE CONTAINER-ECKE

OBERE CONTAINER-ECKE ANALOG!



CONTAINER-VERANKERUNG

IN FUNDAMENT



GRUNDRISS

ALGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

Anlage Nr. 18
zum Prüfprotokoll Nr. II B3-543-570
vom 24.1.2000

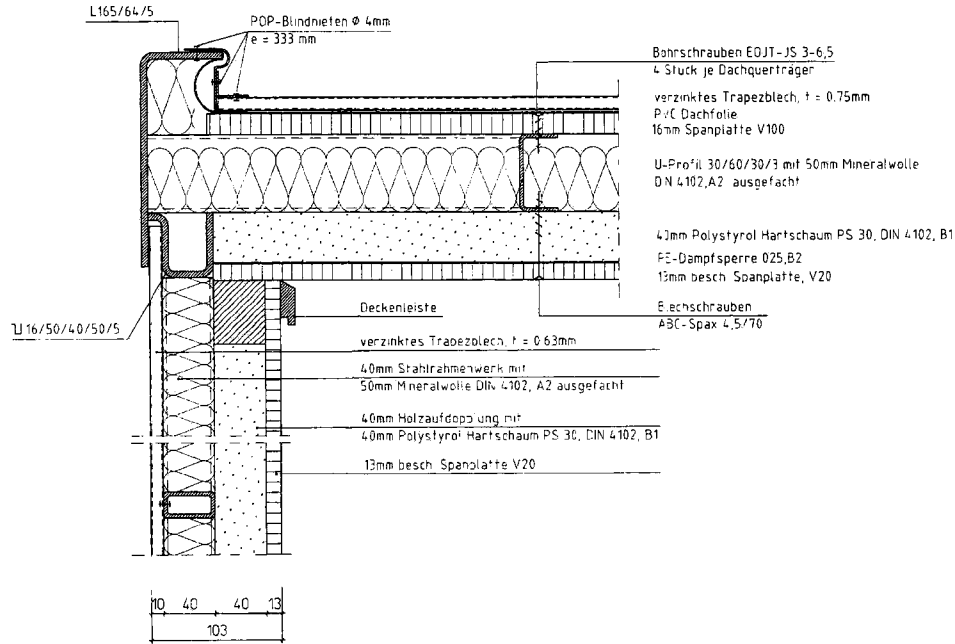


Index	Datum	gez.	Änderung
KLEUSBERG Fertigbauten Systembauten			
Projekt : Typen Statik		Kunde :	
Flanzbezeichnung : Containerverbindung		Raumhöhe :	
Zeichnungs-Nr. : TS07		bearbeitet : HI	
Angebots-Nr. :		gezeichnet : EM	
Kon.-Nr. :		Maßstab : 1:2	
Tag : 04.08.99		Tag :	

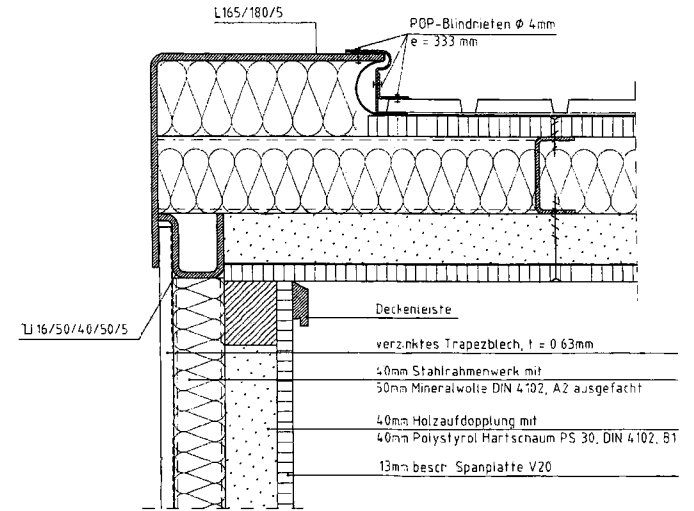
KLEUSBERG GmbH & Co. KG
Postfach 1205 - D-57530 Wissen
Tel. 02742 925-0
Fax. 02742 925-144

DACH - WAND - ANSCHLUSS

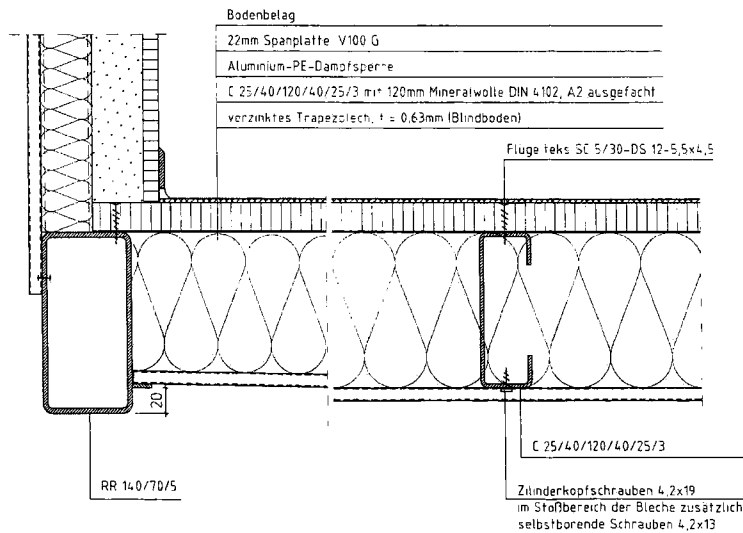
Längsseite



Kopfseite



BODEN - WAND - ANSCHLUSS



SCHRAUBEN- UND NIETVERBINDUNGEN

- DACH** : Trapezblech oben mit POP-Nieten $\phi 4$, e = 333mm
Spanplatte oben mit Bohrschrauben EOJT JA 3-6,5 e = 333mm
Auf Profile Pos. 1 je 4 Stück (Enden und Drittelpunkte, auf
Kopprofilen je 15 Stück). Spanplatte unten mit Blechschrauben
ABC-SPAX 4,5/70.
- BODEN** : Spanplatte-Fußboden mit FLÜGELTEKS SC 5/30-DS 12-5,5x4,5
auf Riegeln Pos. 4 je 4 Stück, auf Riegeln Pos. 5 alle 40cm 15 Stück
auf Riegeln Pos. 6 je 4 Stück.
Blindbodenblech mit 8 Blechschrauben nach DIN 1981; 4,2x13
- WÄNDE** : Spanplatten innen mit Blechschrauben ABC-SPAX 4,5/30,
Abstände nach Geschichtspunkten.
Prüfbleche außen auf Querflanken der Wand mit DRLL-
KNECK Bohrschrauben verzinkt, $\phi 4,8$ in je 2, 5 Stück
Bleche untereinander mit POP-Blindniet 3,2x7,9, alle 35cm

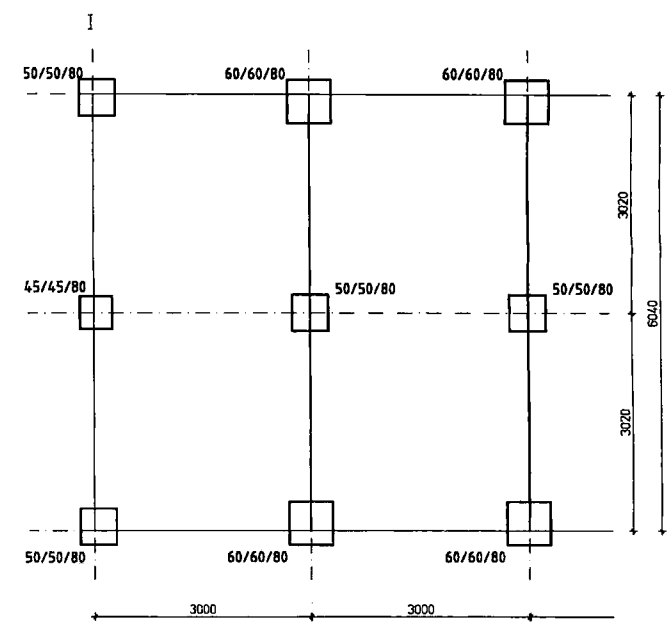
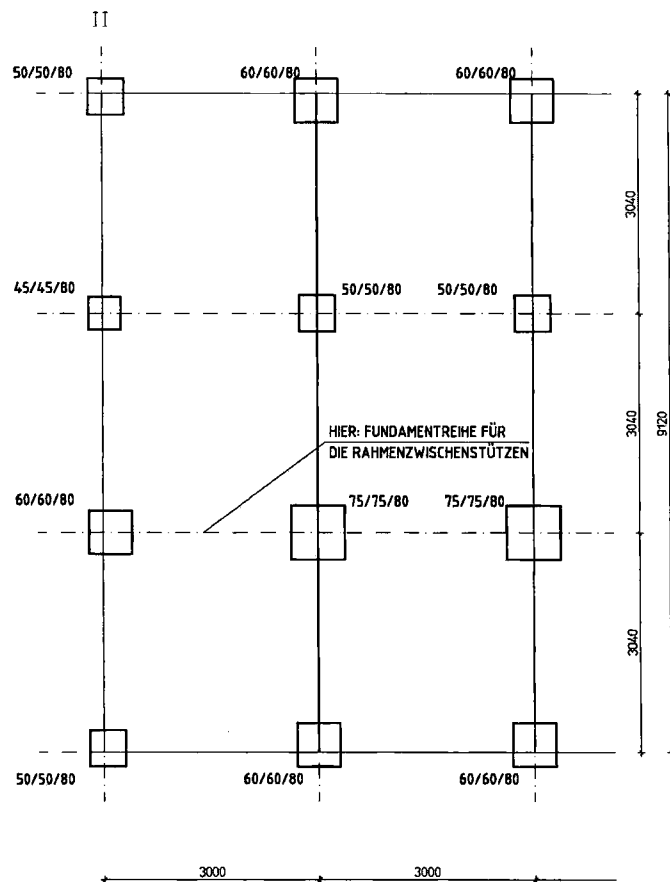
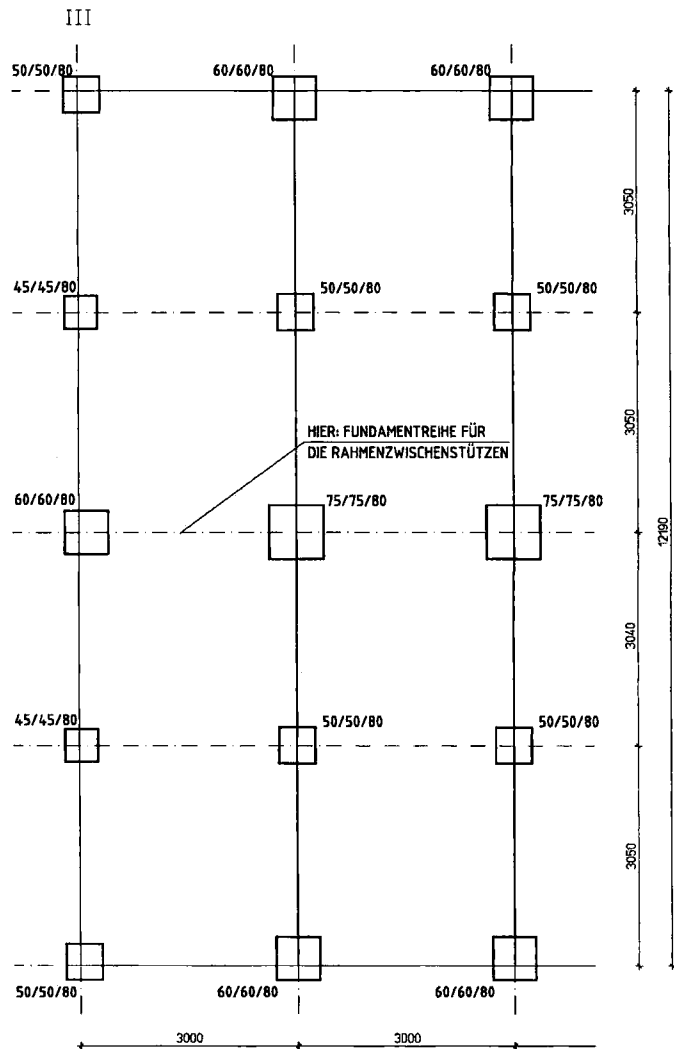
Anlage Nr. 13
zum Erl. Bescheid Nr. II B3-543-570
vom 24. 1. 2000



Index	Datum	gsm	Änderung
Projekt: Typen Statik			
Kunde			
Projektbezeichnung: Dach-, Wand-, Bodenaufbau			
Bauteile			
Zählung: TS08			
Angebot-Nr.			
Zähl-Nr.			
Skala: 1:2			
Tag: 04.08.99			

HEUBERG
 Fertigungssysteme
 HEUBERG GmbH & Co. KG
 Postfach 106 - D-57500 Wassen
 Tel. 02720 955-0
 Fax. 02720 955-44

EINZELFUNDAMENTE BEI 1-GESCHOSSIGER BAUWEISE

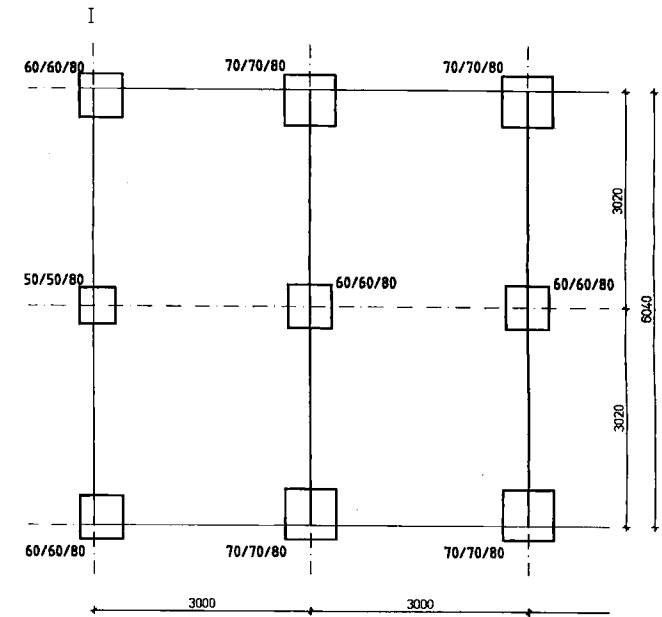
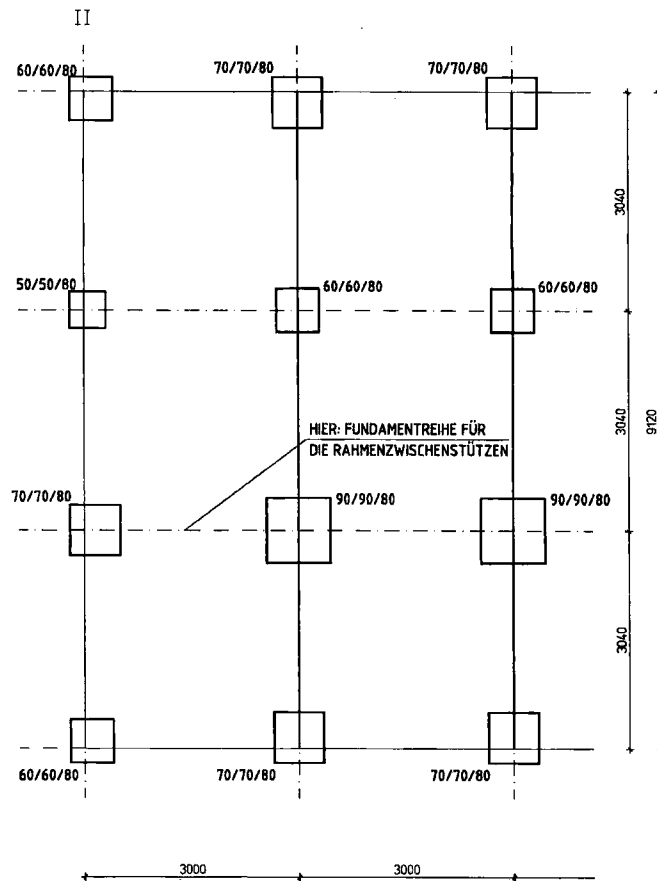
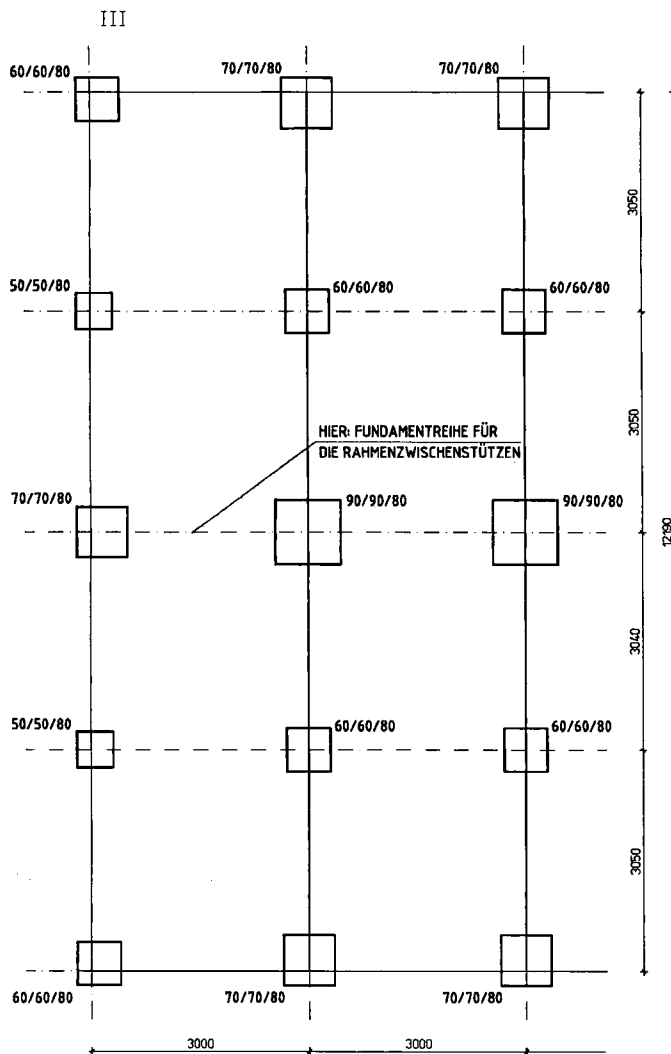


Anlage Nr. 10
zum Prüfbescheid Nr. II B3-543-570
vom 24.7.2000

FUNDAMENTE	
Beton	B25
Fundament-Oberkante absolut maßgerecht herstellen (andernfalls ausgleichen durch Stahlplatten erforderlich)	

A	20.01.00	EH	"Betonstahl S1500S" aus Legende entfällt
Index	Datum	gez.	Änderung
KLEUSBERG Fertigungs- Systembauern			
Projekt : Typen Statik Kunde : Planbezeichnung : Einzelfundamente 1-geschossiger Bauweise		Raumhöhe : Zeichnungs-Nr. : TS04-1 bearbeitet : H gezeichnet : EH	
KLEUSBERG GmbH & Co. KG Postfach 1286 - D-57530 Wissen Tel. 02742 955-0 Fax. 02742 955-144		Arg.-Nr. : Kom.-Nr. : Maßstab : 1:50 Tag : 03.08.99	

EINZELFUNDAMENTE BEI 2-GESCHOSSIGER BAUWEISE



Anlage Nr. 11
zum Prüfbescheid Nr. II 83-543-570
vom 24.7.2000

FUNDAMENTE

Beton B25

Fundament-Oberkante absolut maßgerecht herstellen
(andernfalls ausgleichen durch Stahlplatten erforderlich)

A	20.01.00	EH	"Betonstahl St500S" aus Legende entfällt	
Index	Datum	gez.	Änderung	
			Projekt : Typen Statik	
Kleusberg Fertighäuser Systembau			Kunde :	
			Planbeschreibung : Einzelfundamente 2-geschossiger Bauweise	
			Raumhöhe :	
			Zählung-Nr. : TS04-2	
			Angebot-Nr. :	
			Kom.-Nr. :	
			Mafstab : 1:50	
			Tag : 03.08.99	
			bearbeitet : H	
			gezeichnet : EH	

KLEUSBERG GmbH & Co. KG
Postfach 1285 - D-57530 Wissen
Tel. 02742 955-0
Fax. 02742 955-144

Die einzelnen Container haben folgende Abmessungen (Außenmaße):

Typ I:

Länge: 6.04 m, Breite: 3.00 m, Höhe: 3.36 m

Typ II:

Länge: 9.12 m, Breite: 3.00 m, Höhe: 3.36 m

Typ III:

Länge: 12.19 m, Breite: 3.00 m, Höhe: 3.36 m.

Sie können in verschiedenen Kombinationen sowohl ein- als auch zweigeschossig angeordnet werden.

Die Container können als Aufenthalts- und Arbeitsräume für die durch die Verkehrslastannahmen (siehe Abschn. 6) vorgegebenen Verwendungen genutzt werden.

2. Umfang der bautechnischen Prüfung:

Gegenstand dieser Typenprüfung ist der Standsicherheitsnachweis der Tragkonstruktionen inklusive Gründung. Die Nachweise des Wärmeschutzes nach DIN 4108, des Schallschutzes nach DIN 4109 und des Brandschutzes nach DIN 4102 sind nicht Bestandteil dieses Typenentwurfs.

Der Standsicherheitsnachweis einer bei zweigeschossiger Ausführung der Container erforderlichen Treppenkonstruktion ist in diesem Typenentwurf nicht enthalten.

3. Anlagen zum Prüfbescheid:

Folgende Anlagen wurden in bautechnischer Hinsicht typengeprüft:

Anlage Nr. 1: Ansichten, Anordnung (12 190)
 (Zeichn.-Nr. TS01-1),

Anlage Nr. 2: Ansichten, Anordnung (9120)
 (Zeichn.-Nr. TS01-2),



- Anlage Nr. 3: Ansichten, Anordnung (6040)
(Zeichn.-Nr. TS01-3),
- Anlage Nr. 4: Längsschnitt, Längsansicht (12 190)
(Zeichn.-Nr. TS02-1),
- Anlage Nr. 5: Längsschnitt, Längsansicht (9120)
(Zeichn.-Nr. TS02-2),
- Anlage Nr. 6: Längsschnitt, Längsansicht (6040)
(Zeichn.-Nr. TS02-3),
- Anlage Nr. 7: Dach- und Bodenrahmen (12 190)
(Zeichn.-Nr. TS03-1),
- Anlage Nr. 8: Dach- und Bodenrahmen (9120)
(Zeichn.-Nr. TS03-2),
- Anlage Nr. 9: Dach- und Bodenrahmen (6040)
(Zeichn.-Nr. TS03-3),
- Anlage Nr. 10: Einzelfundamente 1-geschossige Bauweise
(Zeichn.-Nr. TS04-1),
- Anlage Nr. 11: Einzelfundamente 2-geschossige Bauweise
(Zeichn.-Nr. TS04-2),
- Anlage Nr. 12: Steifenfundamente 1-geschossige Bauweise
(Zeichn.-Nr. TS04-3),
- Anlage Nr. 13: Steifenfundamente 2-geschossige Bauweise
(Zeichn.-Nr. TS04-4),
- Anlage Nr. 14: Querschnitt, Kopfansicht
(Zeichn.-Nr. TS05),
- Anlage Nr. 15: Detail Punkt „A“, „B“, „C“, „D“
(Zeichn.-Nr. TS06-1),



Anlage Nr. 16: Detail Punkt „E“, „G“, „F“, „H“
(Zeichn.-Nr. TS06-2),

Anlage Nr. 17: Detail Punkt „K“
(Zeichn.-Nr. TS06-3),

Anlage Nr. 18: Containerverbindung
(Zeichn.-Nr. TS07),

Anlage Nr. 19: Dach-, Wand- und Bodenaufbau
(Zeichn.-Nr. TS08),

Anlage Nr. 20: vertikale Containerverbindung
(Zeichn.-Nr. TS09).

4. Grundlagen des Typenentwurfs:

Als Grundlage des Typenentwurfs wurde folgende Unterlagen geprüft:

- Statische Berechnung Seiten 1 bis 67 und 73 Seiten Anlagen (EDV-Berechn.),
aufgestellt am 18.05.1999 von der Ingenieurgesellschaft mbH Hüscher & Partner,
Köttinger Weg 81, 57537 Wissen.

5. Technische Baubestimmungen:

- | | | | | |
|---|-----------|-------------|----------|--|
| • | DIN 1055 | Teil 3 | (6.71): | Verkehrslasten |
| • | DIN 1055 | Teil 4 | (8.86): | Windlasten |
| • | DIN 1055 | Teil 5 | (6.75): | Schneelasten |
| • | DIN 1045 | | (7.88): | Beton und Stahlbeton |
| • | DIN 18800 | Teil 1 | (11.90): | Stahlbauten; Bemessung
und Konstruktion |
| • | DIN 18800 | Teil 2 | (11.90): | Stahlbauten; Stabilitätsfälle, Knicken |
| • | DIN 18801 | | (9.83): | Stahlhochbau |
| • | DIN 18807 | Teil 1 u. 3 | (6.87): | Stahltrapezbleche |
| • | DIN 18808 | | (10.84): | Stahlbauten; Hohlprofile |



6. **Lastannahmen:**

Ständige Lasten: Dachkonstruktion: $0,45 \text{ kN/m}^2$,
Bodenkonstruktion: $0,45 \text{ kN/m}^2$,
Wandkonstruktion: $0,35 \text{ kN/m}^2$.

Windlasten gemäß DIN 1055 Teil 4.

Schneelasten: $s_0 = 1,40 \text{ kN/m}^2$ bei eingeschossiger Aufstellung,
 $s_0 = 1,00 \text{ kN/m}^2$ bei zweigeschossiger Aufstellung.

Verkehrslasten: $p = 2,75 \text{ kN/m}^2$ im Obergeschoss,
 $p = 4,25 \text{ kN/m}^2$ im Erdgeschoss.
Das Gewicht unbelasteter leichter Trennwände wurde durch einen Zuschlag zur Verkehrslast in Höhe von $p = 0,75 \text{ kN/m}^2$ berücksichtigt. Das Gewicht der Trennwände darf demnach höchstens $1,00 \text{ kN/m}^2$ betragen.

7. **Baugrundbeanspruchungen:**

Der Berechnung der Gründung wurden eine zulässige Bodenpressung von $\sigma = 250 \text{ kN/m}^2$ (Einzel- und Streifenfundamente) und eine Bettungsziffer von $k_s = 25.000 \text{ kN/m}^3$ (für die Streifenfundamente) zugrundegelegt.

8. **Baustoffe:**

Stahlbeton: B 25 mit BSt 500 S

Stahlprofile: S 235 JR nach DIN EN 10025
bzw. S 235 JRC nach DIN EN 10025, wenn die Abkantbarkeit gewährleistet sein muss

Profilbleche: S 280 G D + Z nach DIN EN 10147

Dach- u. Fußbodenplatten: Flachpressplatte V 100 G und V 20 nach DIN 68763



9. **Besondere Hinweise:**

- Vor Herstellung der Fundamente ist zu prüfen, ob bei den örtlichen Baugrundverhältnissen die gemäß Abschn. 7 zugrundegelegten Bodenkennwerte zulässig sind.
- Die ausführende Firma der Tragkonstruktion muss den "Kleinen Eignungsnachweis" zum Schweißen von Bauteilen aus Stahl nach DIN 18800 Teil 7 erbracht haben.
- Die Stahlbauteile sind durch geeignete Korrosionsschutzsysteme nach DIN EN ISO 12944 Teil 5 bzw. DIN 55928 Teil 8 vor Korrosion zu schützen.
- Für die Stahltrapezbleche gilt bezüglich des Korrosionsschutzes DIN 18807 Teil 1.
- Die Container sind hinsichtlich ihres Verwendungszwecks deutlich sichtbar und dauerhaft zu kennzeichnen (zulässige Verkehrslast - Verwendung als oberer oder unterer Container).
- Bei Zweigeschossigkeit sind im Erdgeschoss wenigstens zwei Container, bei den 12 m langen Containern mindestens 3 Einheiten im Erdgeschoss nebeneinander vorzusehen.
- Die Verbindungsstrukturen der Container untereinander und mit den Fundamenten sind in den Anlagen Nr. 18 und 20 dargestellt.
- Die in Abschnitt 6 angegebenen Lastannahmen dürfen nicht überschritten werden.

Im Auftrag

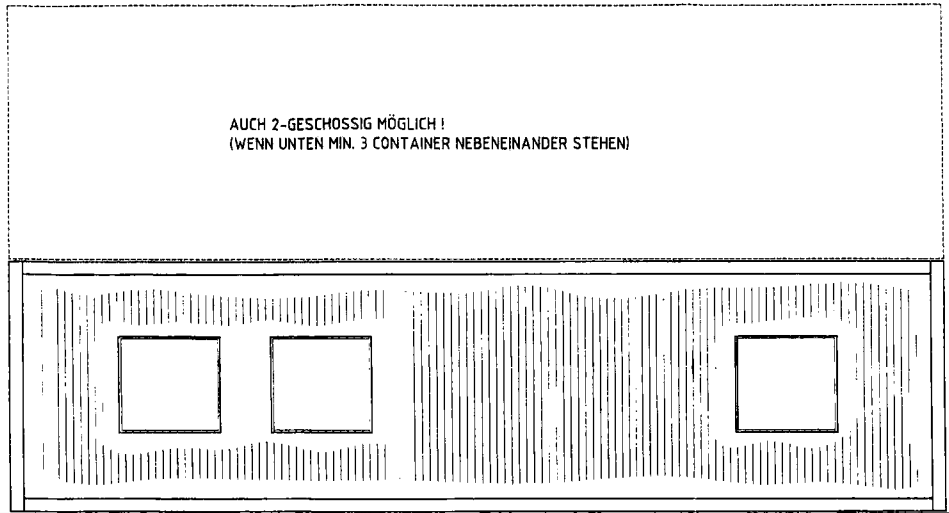

(Eschenfelder)

Der Bearbeiter


(Schulte)



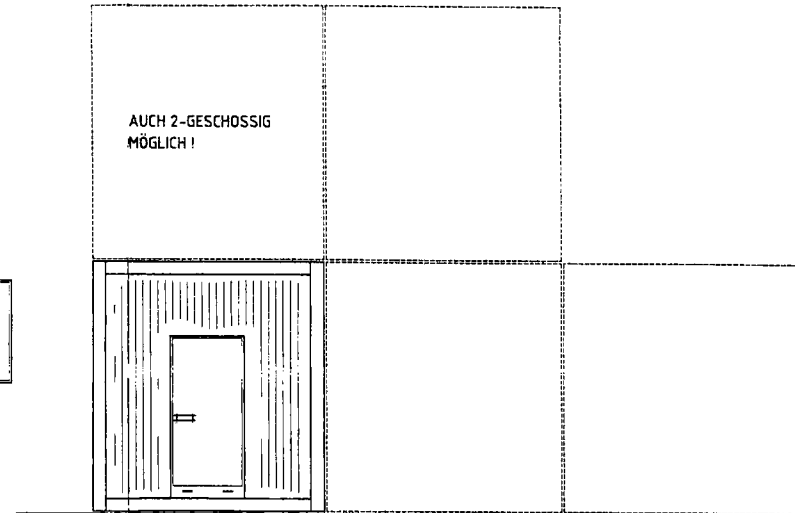
AUCH 2-GESCHOSSIG MÖGLICH!
(WENN UNTEN MIN. 3 CONTAINER NEBENEINANDER STEHEN)



FUNDAMENTIERUNG SIEHE GES. PLAN!

LÄNGS-ANSICHT

AUCH 2-GESCHOSSIG
MÖGLICH!

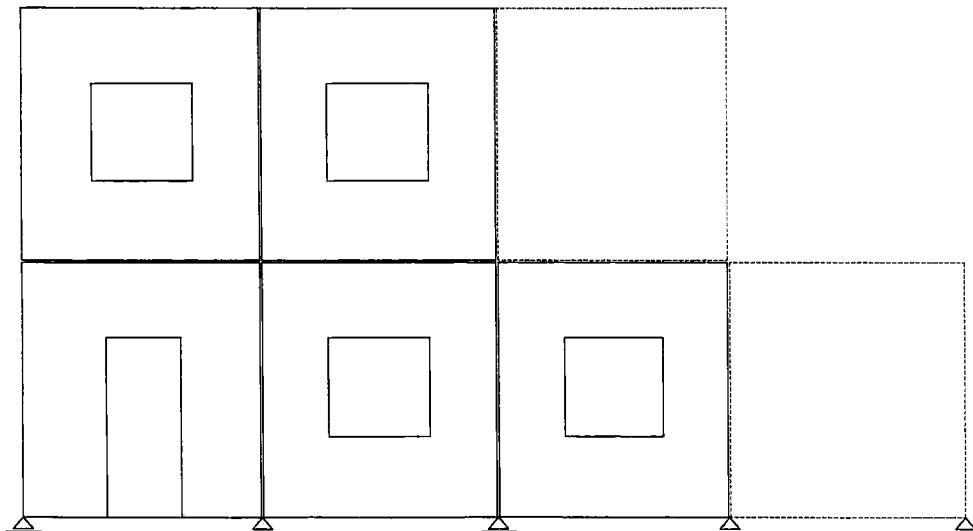


Lage und Größe der Fenster-
und Türöffnungen können ver-
ändert werden (bis 1,80 m breite,
siehe Zeichnung)

KOPF-ANSICHT

ALGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

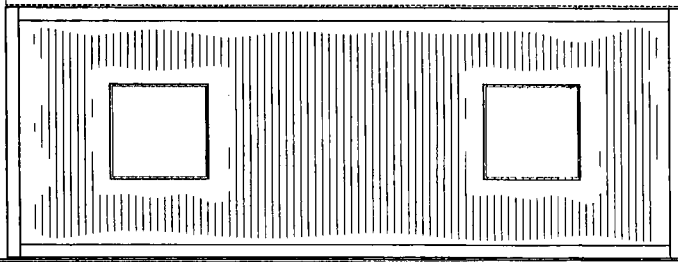
Anlage Nr. 1
zum Prüfbescheid Nr. IB3-543-570
vom 24.1.2000



ANORDNUNGSBEISPIEL (MIN.)

Index	Datum	gez.	Änderung
<p>KLEUSBERG Fertighäuser Systembauten</p> <p>KLEUSBERG GmbH & Co. KG Postfach 1265 - D-57530 Wissen Tel. 02742 955-0 Fax 02742 955-144</p>			
Projekt : Typen Statik			
Kunde :			
Planbezeichnung : Ansichten, Anordnung (12190)			
Raumhöhe :			
Zeichnungs-Nr. : TS01-1		bearbeitet : HI	
Angebots-Nr. :		gezeichnet : EH	
Kom.-Nr. :			
Maßstab : 1:50			
Tag : 03.08.99			

AUCH 2-GESCHOSSIG MÖGLICH!
(WENN UNTEN MIN. 2 CONTAINER NEBENEINANDER STEHEN)

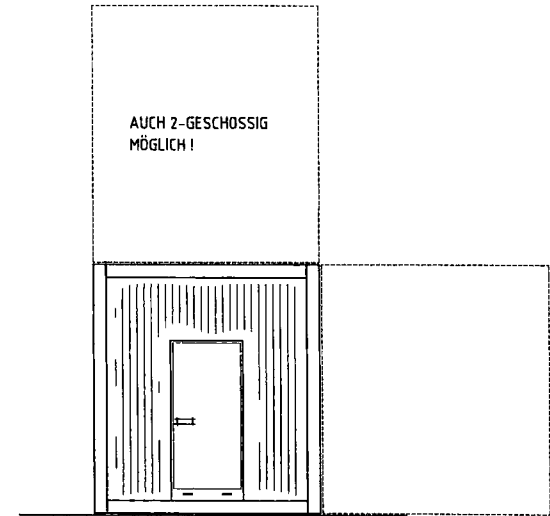


FUNDAMENTIERUNG SIEHE GES. PLAN!

LÄNGS - ANSICHT

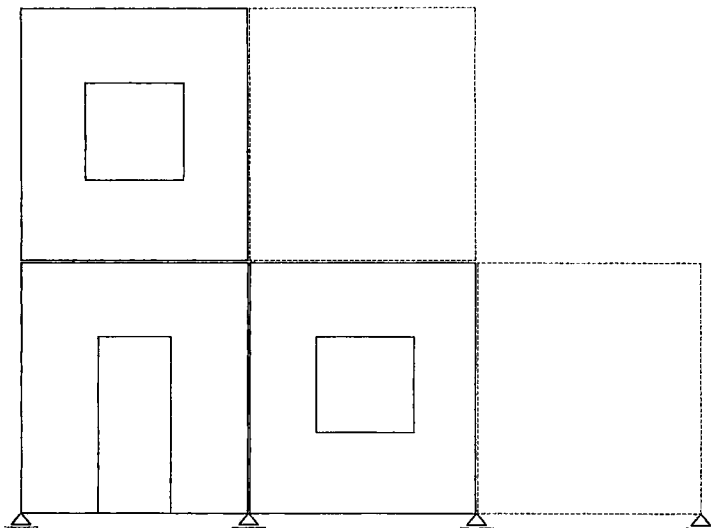
Lage und Größe der Fenster-
und Türöffnungen können ver-
ändert werden (bis 1,80 m breite,
siehe Zeichnung)

AUCH 2-GESCHOSSIG
MÖGLICH!



KOPF - ANSICHT


ALGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

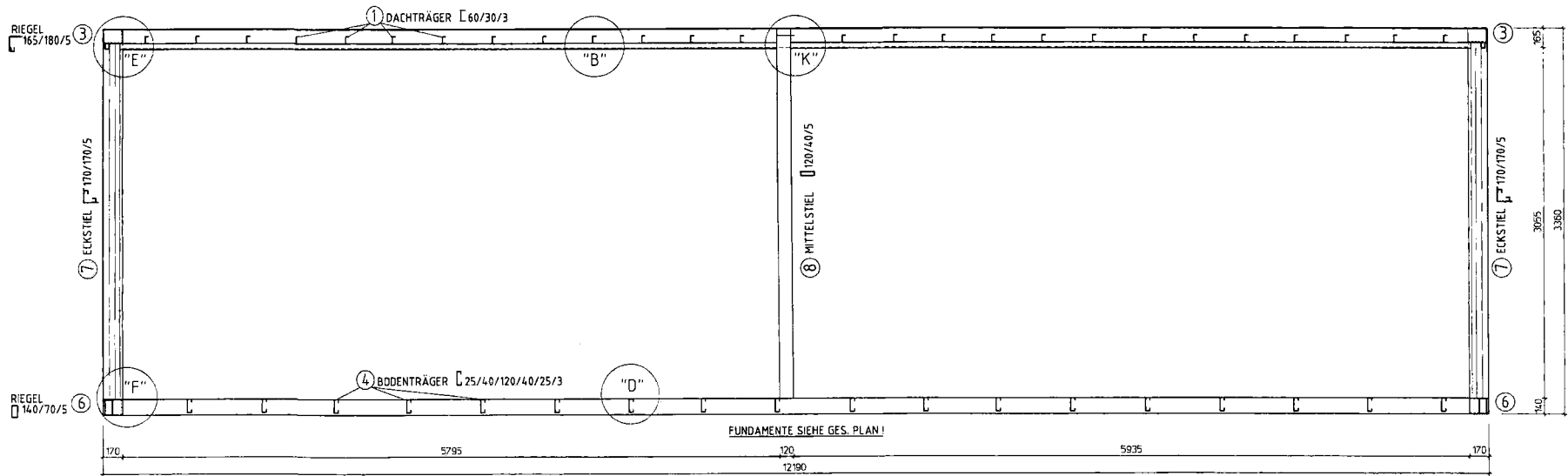


ANORDNUNGSBEISPIEL (MIN.)

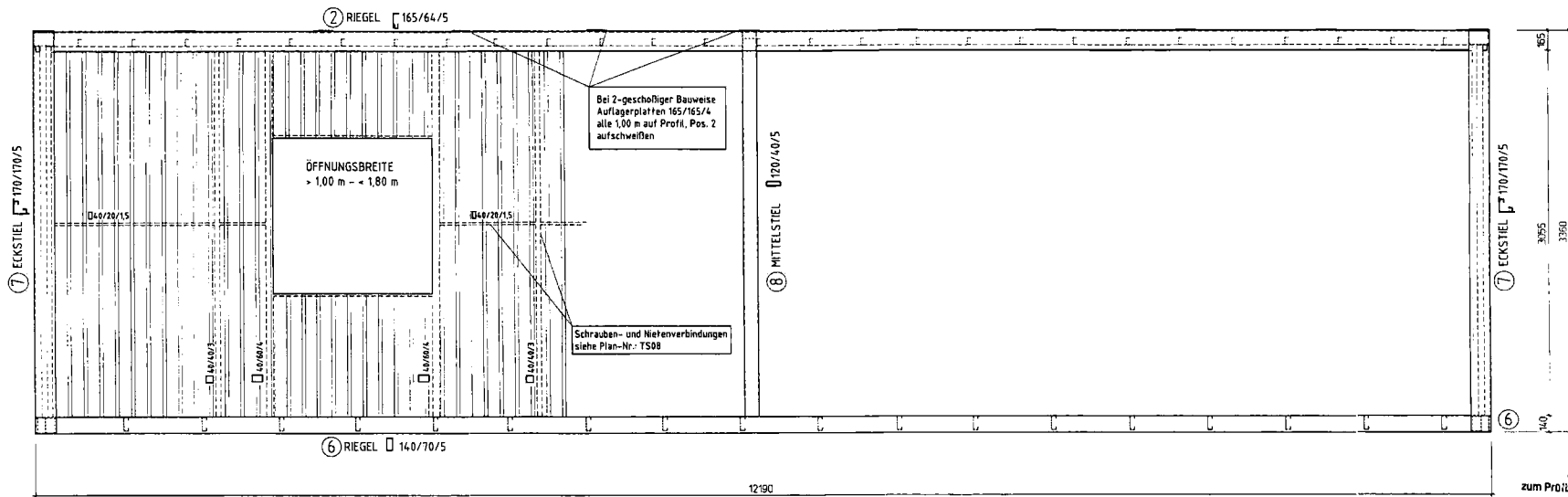
Anlage Nr. 2
zum Prüfbescheid Nr. IB3-543-570
vom 24.1.2000



Index	Datum	gez.	Anderung
			
Projekt : Typen Statik Kunde : Planbezeichnung : Ansichten, Anordnung (9120) Raumhöhe : Zeichnungs-Nr. : TS01-2 Angebots-Nr. : Korn-Nr. : Maßstab : 1:50 Tag : 03.08.99			
Kleusberg GmbH & Co. KG Postfach 1205 - D-57530 Wissen Tel. (02742) 955-0 Fax (02742) 955-144			bearbeitet : HI gezeichnet : EHI



QUERSCHNITT



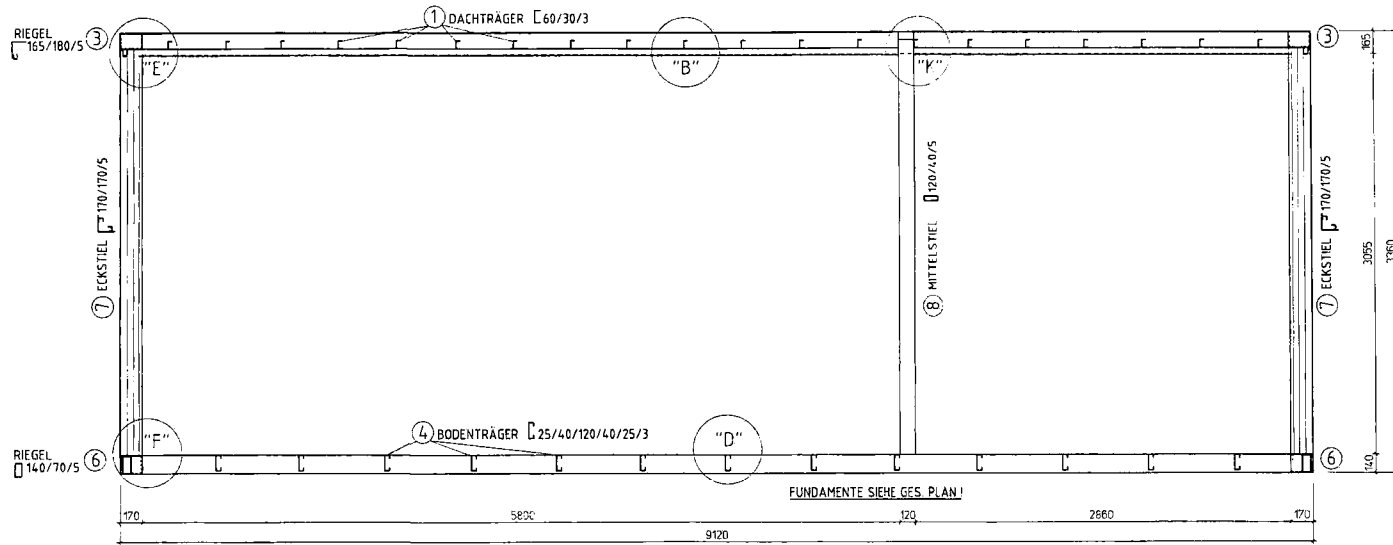
LÄNGS-ANSICHT

ALLGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

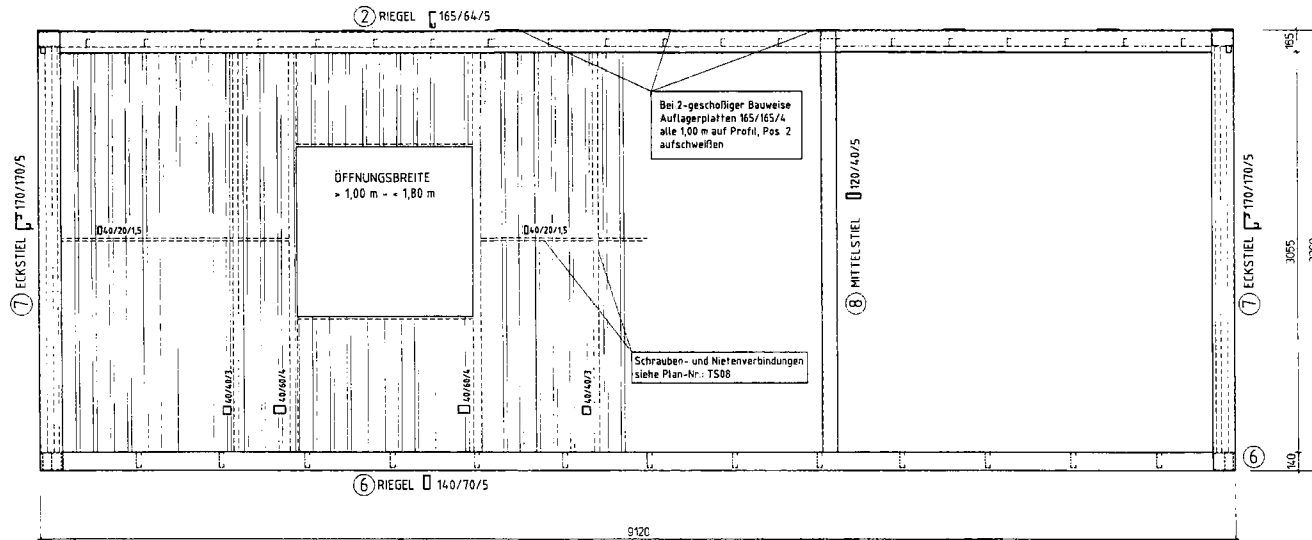
Anlage Nr. 4
zum Prüfbescheid Nr. T 83-543-570
vom 24.1.2000



Prüfen	Datum	geg.	Änderung
KLEINBERGER Fertigungstechnik Systemkonstruktion			
Projekt: Typen Stotik Kunde: Planbezeichnung: Längsschnitt, Längsansicht (12190)		bearbeitet: PH genehmigt: EH	
Zeichnungs-Nr.: TS02-1 Zeichnungs-Nr.: TS02-1		bearbeitet: PH genehmigt: EH	
Maßstab: 1:20 Datum: 03.08.99		Tag:	
KLEINBERGER GmbH & Co. KG Postfach 1085 - D-97000 Weisen Tel. 09743 958-4 Fax. 09743 955-144			



QUERSCHNITT



LÄNGS-ANSICHT

ALLGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

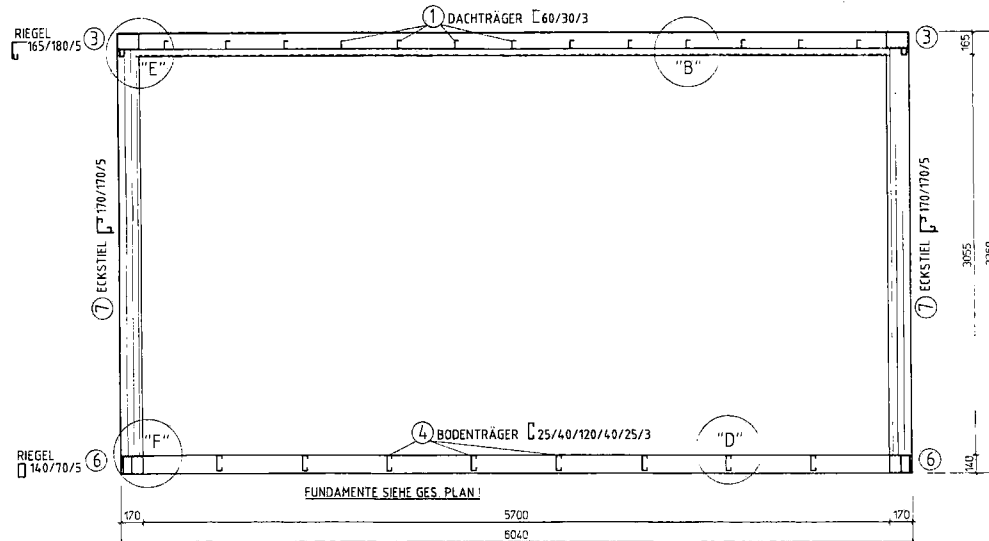
Anlage Nr. 5
zum Prüfbescheid Nr. II B3-543-570
vom 24.1.2002



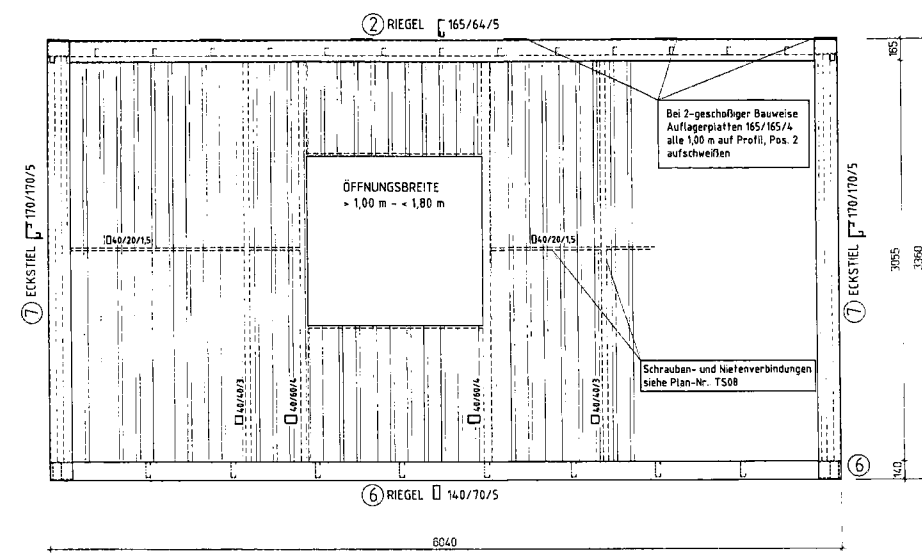
Index	Datum	gez.	Änderung
Projekt: Typen-Statik			
Kunde			
Preisbestimmung: Längsschnitt, Längsansicht (9120)			
Anzahlblätter			
Zusammengeheft: TS02-2			
Angebotsteller			
Kont.-Nr.			
Merkmal: 1:20			
Tag: 03.08.99			

KLEUSBERG
Fertigbauelemente
Systembau

KLEUSBERG GmbH & Co. KG
Postfach 1065 - D-97530 Wiesen
Tel. 02712 95-0
Fax 02712 95-144



QUERSCHNITT



LÄNGS-ANSICHT

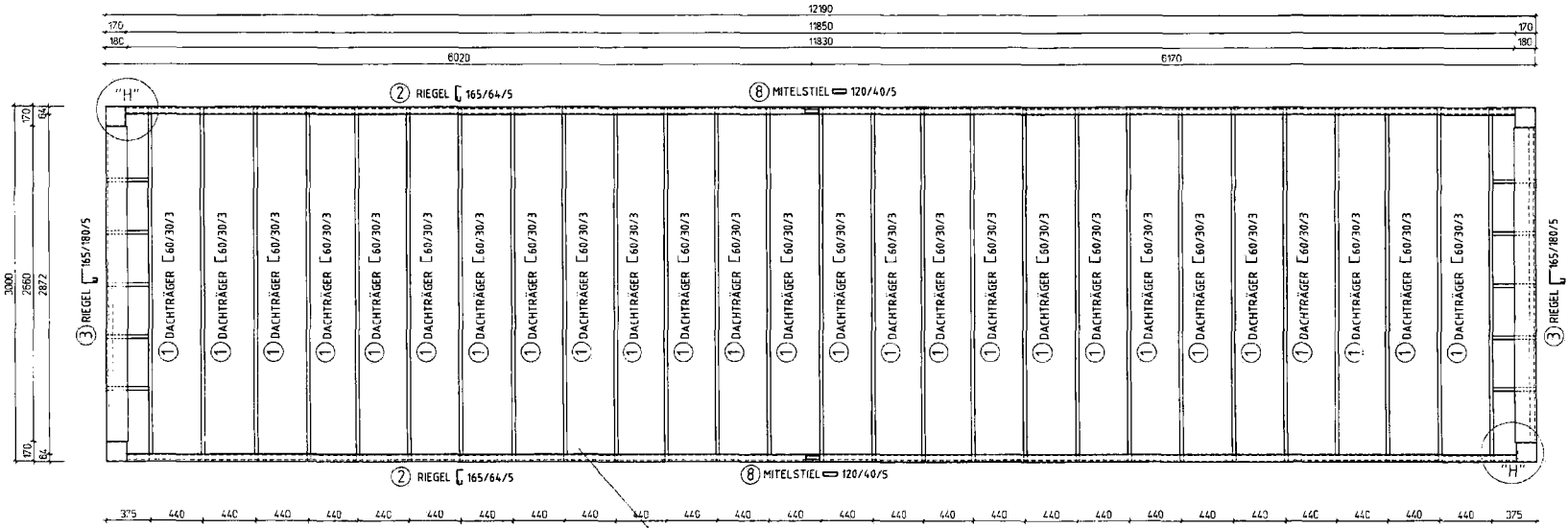
ALGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

Anlage Nr. 6
zum Profilschild Nr. TB3-543-570
vom 24.1.2002

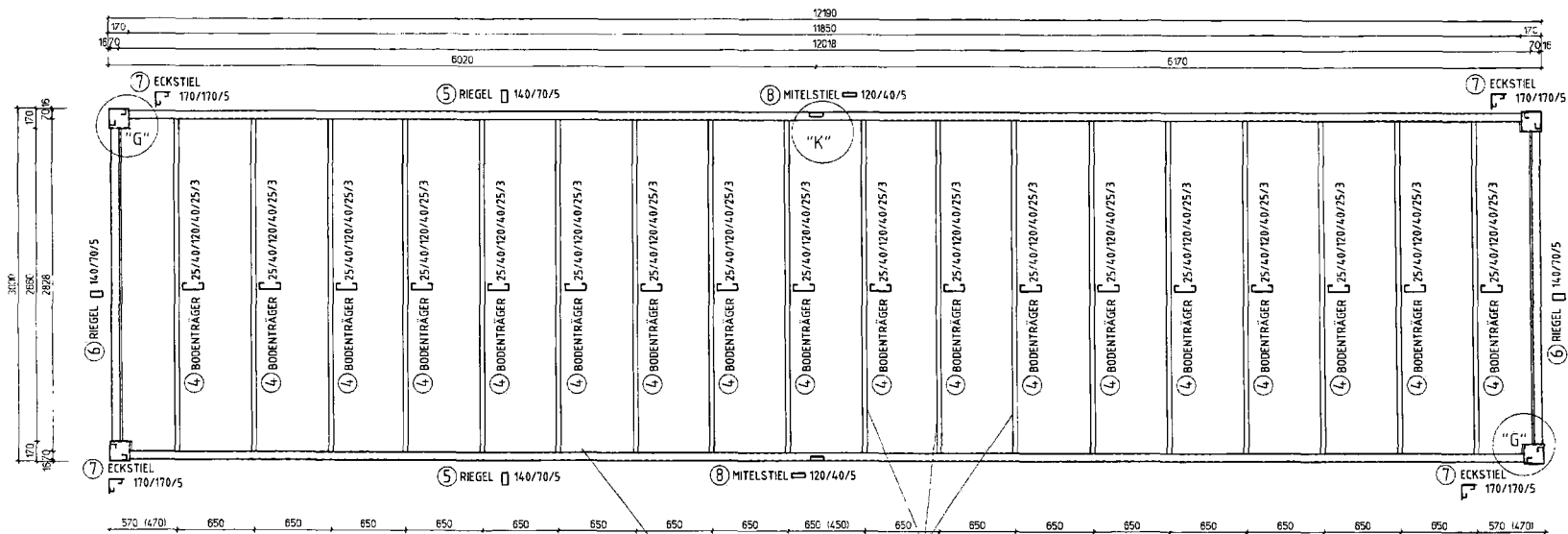


Index	Datum	gic.	Änderung								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"> KLEUSBERG Kleusberg Systembauten </td> <td colspan="2"> Projekt Typen Statik Kunde Planzeichnung - Längsschnitt, Längsansicht (6040) Bauweise: Zeichnung-Nr. TS02-3 Angebots-Nr. Kom.-Nr. Maßstab 1:20 Top 03.08.99 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Kleusberg GmbH & Co. KG Postfach 1261 - D-67330 Wesseln Tel. 06243 955-0 Fax 06243 955-14 </td> <td colspan="2"> bearbeitet: HJ gezeichnet: JET </td> </tr> </table>				KLEUSBERG Kleusberg Systembauten		Projekt Typen Statik Kunde Planzeichnung - Längsschnitt, Längsansicht (6040) Bauweise: Zeichnung-Nr. TS02-3 Angebots-Nr. Kom.-Nr. Maßstab 1:20 Top 03.08.99		Kleusberg GmbH & Co. KG Postfach 1261 - D-67330 Wesseln Tel. 06243 955-0 Fax 06243 955-14		bearbeitet: HJ gezeichnet: JET	
KLEUSBERG Kleusberg Systembauten		Projekt Typen Statik Kunde Planzeichnung - Längsschnitt, Längsansicht (6040) Bauweise: Zeichnung-Nr. TS02-3 Angebots-Nr. Kom.-Nr. Maßstab 1:20 Top 03.08.99									
Kleusberg GmbH & Co. KG Postfach 1261 - D-67330 Wesseln Tel. 06243 955-0 Fax 06243 955-14		bearbeitet: HJ gezeichnet: JET									

GRUNDRISS-DACH



GRUNDRISS-BODEN



Schrauben- und Nietverbindungen
siehe Plan-Nr. T508

Schrauben- und Nietverbindungen
siehe Plan-Nr. T508

Riegelabstände, Pos. 4 bei Verkehrslasten von 3,50 kN/m²
auf ≥ 450 mm reduzieren (Verkehrslast von 3,50 kN/m²
nur im Erdgeschoss möglich.)

ALLGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. T505

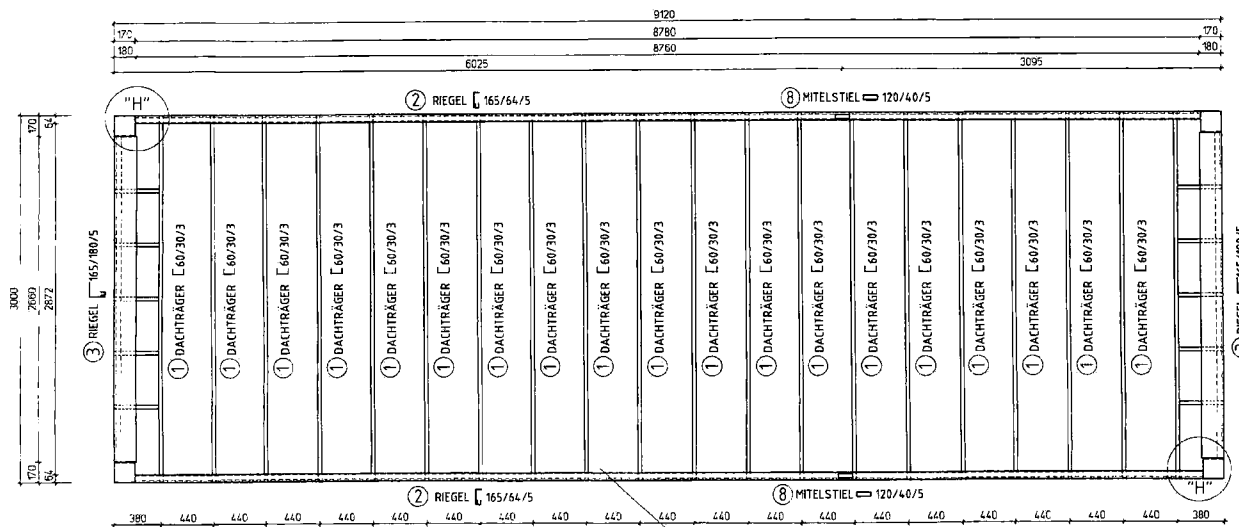


Anlage Nr. 7
zum Prüfbescheid Nr. 73-543-570
vom 22.1.2009

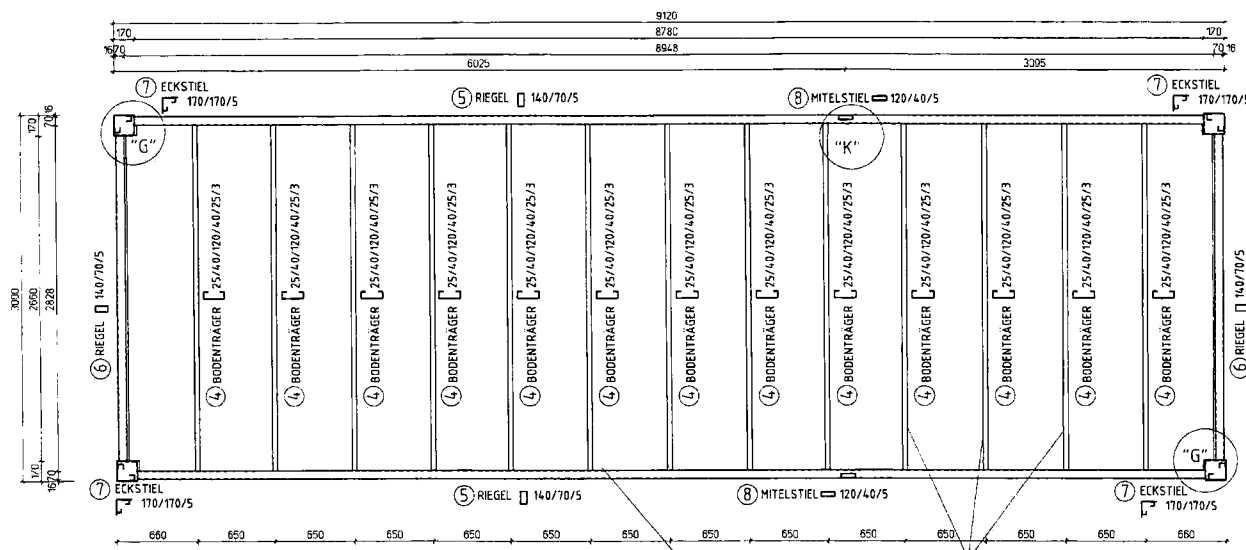
Datum	Art	Anmerkung

MLUBERGER Fertighäuser Systembau		Projekt: Typen Stolik Kunde: Planbezeichnung: Dach- und Bodenrahmen (12190)	
Zeichnung-Nr.: T503-1 Maßstab: 1:20 Datum: 03.06.09	bearbeitet: JH genehmigt: BH	KLASBERG GmbH & Co. KG Postfach 905 - D-57530 Wassen Tel. 02729 954-0 Fax 02729 954-44	

GRUNDRISS-DACH



GRUNDRISS-BODEN



Anlage Nr. 8
zum Prüfbescheid Nr. TB 3-543-570
vom 26.2.2002



ALLGEMEINE BEMERKUNG
SIEHE ZEICHN. NR. TS05

Item	Datum	gen.	Änderung
Projekt: Typen Statik			
Skizze:			
Planbestimmung: Dach- und Bodenverhaken (8120)			
Baustelle:			
Zeichnungs-Nr.: TS03-2			
Skizze: HJ			
Kreuztabelle:			
Angebot-Nr.:			
Angebot-Nr.:			
Rev.-Nr.:			
1:20			
Datum:			
03.08.99			

KLUSBERG
Fertigbauelemente
Systembau

KLUSBERG GmbH & Co. KG
Postfach 120
D-57300 Weiden
Tel. 02742 955-0
Fax. 02742 955-16