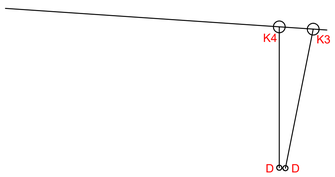
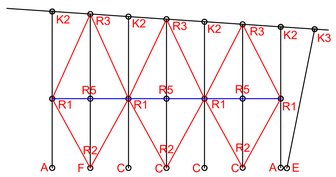
Rahmenskizzen

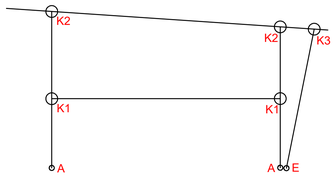
Skizze Rahmen A



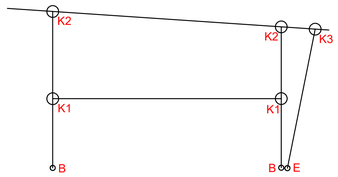
Skizze Rahmen B



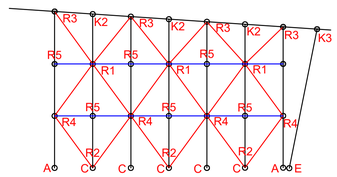
Skizze Rahmen C, D, H, I, J, N, O, P, Q



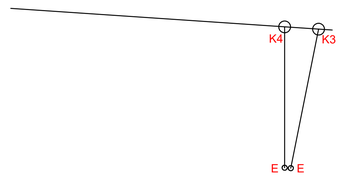
Skizze Rahmen E, F, G, K, L, M



Skizze Rahmen R

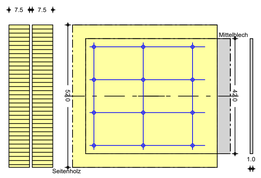


Skizze Rahmen S



Auflager

Auflager A - 22 Stk.



Übergreifungslänge 48.0 cm

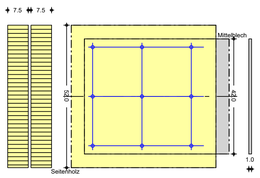
Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material*	Querschnitt
Mittelblech	0.0	0.0	S 235	10/420
Seitenholz	180.0	0.0	FSH BauBuche GL75pf	2x 7.5/52.0

*: Europäische Technische Bewertung ETA-14/0354
p: Beanspruchungsrichtung parallel zur Deckfurnierfaser
f: Lamellenlage flachkant

Nutzungsklasse 1, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	3	4	S355	12

Auflager B - 6 Stk.



Übergreifungslänge 48.0 cm

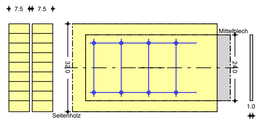
Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material*	Querschnitt
Mittelblech	0.0	0.0	S 235	10/420
Seitenholz	180.0	0.0	FSH BauBuche GL75pf	2x 7.5/52.0

*: Europäische Technische Bewertung ETA-14/0354
p: Beanspruchungsrichtung parallel zur Deckfurnierfaser
f: Lamellenlage flachkant

Nutzungsklasse 1, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	3	3	S355	12

Auflager C - 9 Stk.



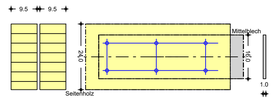
Übergreifungslänge 48.0 cm

Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material	Querschnitt
Mittelblech	0.0	0.0	S 235	10/240
Seitenholz	180.0	0.0	BSH GL24h	2x 7.5/32.0

Nutzungsklasse 3, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	4	2	S355	12

Auflager D - 2 Stk.



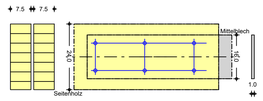
Übergreifungslänge 48.0 cm

Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material	Querschnitt
Mittelblech	0.0	0.0	S 235	10/160
Seitenholz	180.0	0.0	BSH GL24h	2x 9.5/24.0

Nutzungsklasse 3, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	3	2	S355	12

Auflager E - 19 Stk.



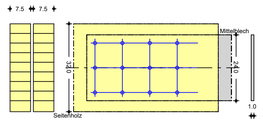
Übergreifungslänge 48.0 cm

Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material	Querschnitt
Mittelblech	0.0	0.0	S 235	10/160
Seitenholz	180.0	0.0	BSH GL24h	2x 7.5/24.0

Nutzungsklasse 3, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	3	2	S355	12

Auflager F - 1 Stk.



Übergreifungslänge 48.0 cm

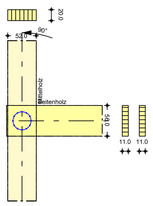
Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material	Querschnitt
Mittelblech	0.0	0.0	S 235	10/240
Seitenholz	180.0	0.0	BSH GL24h	2x 7.5/32.0

Nutzungsklasse 3, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	4	3	S355	12

Knotenpunkte

Knoten 1 - 28 Stk.



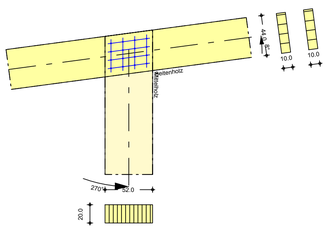
Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material*	Querschnitt [cm]
Mittelholz	90.0		FSH BauBuche GL75pf	20.0/52.0
Seitenholz	0.0	2.0	FSH BauBuche GL75pf	2x 11.0/56.0

*: Europäische Technische Bewertung ETA-14/0354
p: Beanspruchungsrichtung parallel zur Deckfurnierfaser
f: Lamellenlage flachkant

Nutzungsklasse 1, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	Kreis	Radius [mm]	Mat.	Abmessungen
Passbolzen	1	165.0	8.8	12x M16

Knoten 2 - 34 Stk.



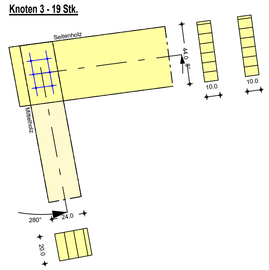
Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material*	Querschnitt [cm]
Mittelholz	270.0	0.0	FSH BauBuche GL75pf	20.0/52.0
Seitenholz	7.6		BSH GL24h	2x 10.0/44.0

*: Europäische Technische Bewertung ETA-14/0354
p: Beanspruchungsrichtung parallel zur Deckfurnierfaser
f: Lamellenlage flachkant

Nutzungsklasse 1, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	4	4	S355	12

Knoten 3 - 19 Stk.

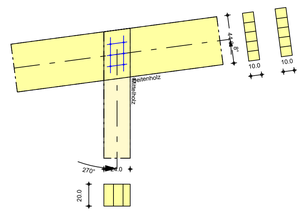


Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material	Querschnitt [cm]
Mittelholz	280.5	0.0	BSH GL24h	20.0/24.0
Seitenholz	7.6	8.0	BSH GL24h	2x 10.0/44.0

Nutzungsklasse 2, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	3	2	S355	12

Knoten 4 - 2 Stk.



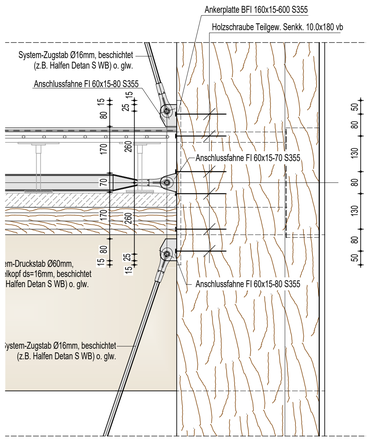
Bauteil	α [°]	ue [cm]	Material	Querschnitt [cm]
Mittelholz	270.0	0.0	BSH GL24h	20.0/24.0
Seitenholz	7.6		BSH GL24h	2x 10.0/44.0

Nutzungsklasse 2, nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 2.3.1.3

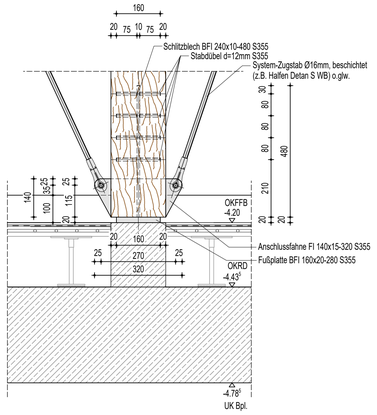
Art	$n_{längs}$	n_{quer}	Mat.	Abm.
Stabdübel	3	2	S355	12

Rundstabverbände

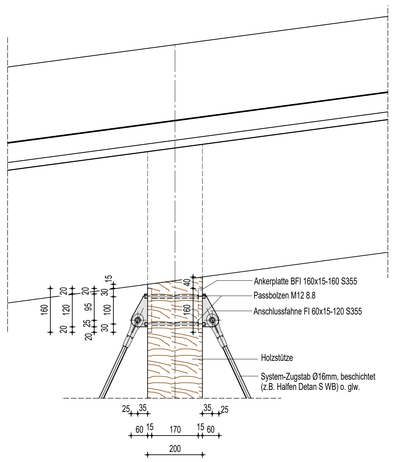
Rundstabverband 1 - 16 Stk.



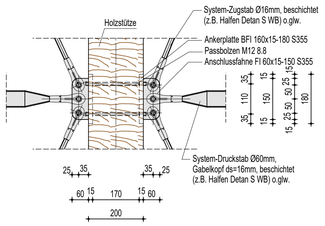
Rundstabverband 2 - 7 Stk.



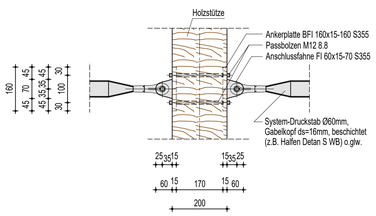
Rundstabverband 3 - 16 Stk.



Rundstabverband 4 - 6 Stk.



Rundstabverband 5 - 41 Stk.



Index	Inhalt der Änderung/Ergänzung	Datum

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Bauvorhaben:

Neubau eines Besucherzentrums auf dem Kyffhäuser, Kyffhäuser 1, 99707 Kyffhäuserland

Bauherr:

Kyffhäuser-Stiftung,
Kyffhäuser 1, 99707 Kyffhäuserland

Datum

Architekten:

Cobe — Cobe A/S Orientkaj 4 st. 2150 Nordhavn

Ausführung:

Architektur- und Ingenieurbüro
partnerschaft
> Bauen und Visionen <
Iris Karstädt Friedhelm Verges
Planplatz 4
99706 Sondershausen
Tel.: 03632 - 66 55 51
Fax: 03632 - 66 55 53
Email: info@bv-sdh.de

01.04.25

Fachplaner:

Planinhalt:

Übersicht Knotenpunkte Holzbau

Projektnummer: 22-008	Blatt-Nr.: 5PP01	Gez.:
Blattgröße:	Maßstab: o.A.	Gepr.:
Unterschrift Bauherr:	Unterschrift Planer:	