Leistungswettbewerb der Handwerksjugend

Land 2000 Zimmerer

Wir zimmern mit Hand und Verstand

Arbeitsprobe

Prüfungszeit: 360 Minuten

Name des Wettbewerbteilnehmers: .....

Bewertung	mögliche Punkte	erreichte Punkte
Arbeitsvorbereitung / Werkzeug	**4**	
Maßhaltigkeit von Aufriß und Werkstück	**16**	
Austragung und Umklappung	**16**	
Verbindungen vor dem Richten	**24**	
Gesamteindruck der Arbeitsprobe	**28**	
Materialeinsatz	**4**	
Handfertigkeit / Arbeitssicherheit	**8**	
Gesamtpunktzahl	**100**	

1. Wettbewerbsaufgabe

Zeitvorgabe 360 Minuten

1.1 Die notwendigen Profile und der Grundriß sind im Maßstab 1:1 aufzureißen.

1.2 Die Unterkonstruktion ist anzureißen und abzubinden.

1.3 Die beiden Giebelsparren, der Gratsparren und der Schifter sind auszutragen, anzureißen und auszuarbeiten.

Anmerkung: Der Schifter Nr. 9 liegt rechtwinklig zur Nulltraufe.

1.4 Der verkantete Strahlenschifter ist umzuklappen, anzureißen und auszuarbeiten.

1.5 Die abgebundenen Konstruktionsteile sind über dem Grundriß aufzurichten.

2. Materialbedarf (Konstruktionsvollholz gemäß Richtlinie)

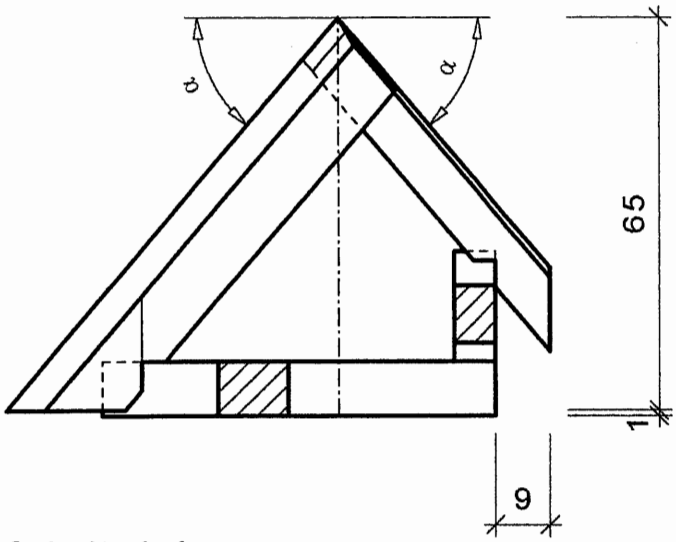
2.1 Holzliste

Pos	Bezeichnung	St	b/ h	Länge	lfm	cbm
1	Gratsparren	1	7 / 13	1,000	1,000	0,0091
2	Fußpfette	1	7/ 9	0,850	0,850	0,0054
3	Fußpfette (steig.)	1	7/ 9	0,600	0,600	0,0038
4	Säule	1	7/ 7	0,250	0,250	0,0012
5	Giebelsparren	1	5/ 15	0,900	0,900	0,0068
6	Giebelsparren	1	5/ 9	0,700	0,700	0,0032
7	Schwelle	1	5/ 9	0,700	0,700	0,0032
8	Strahlenschifter	1	5/ 7	0,600	0,600	0,0021
9	Schifter	1	5/ 7	0,500	0,500	0,0018
	Gesamtbedarf	9			6,100	0,0366

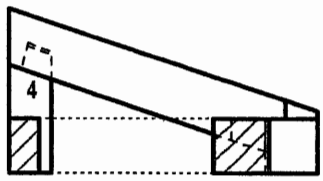
2.2 Kleineisenzeug: Spax-Schrauben 5x70, 5x90, 5x110

2.3 Reißbodengröße: ca. 1,60 / 1,60 m

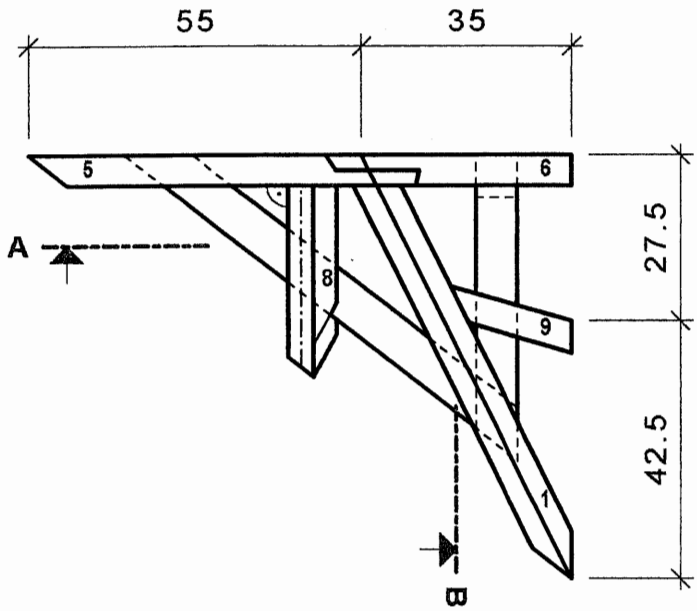
rechtwinkl. Obholz in den Normalprofilen = 5 cm



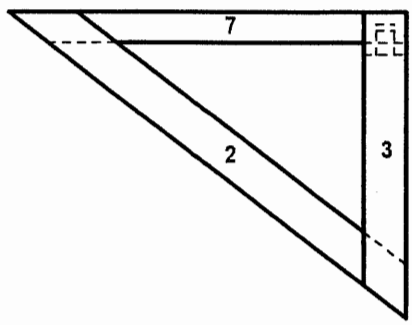
Schnitt A-A



Schnitt B-B (ohne Sparrenlage)

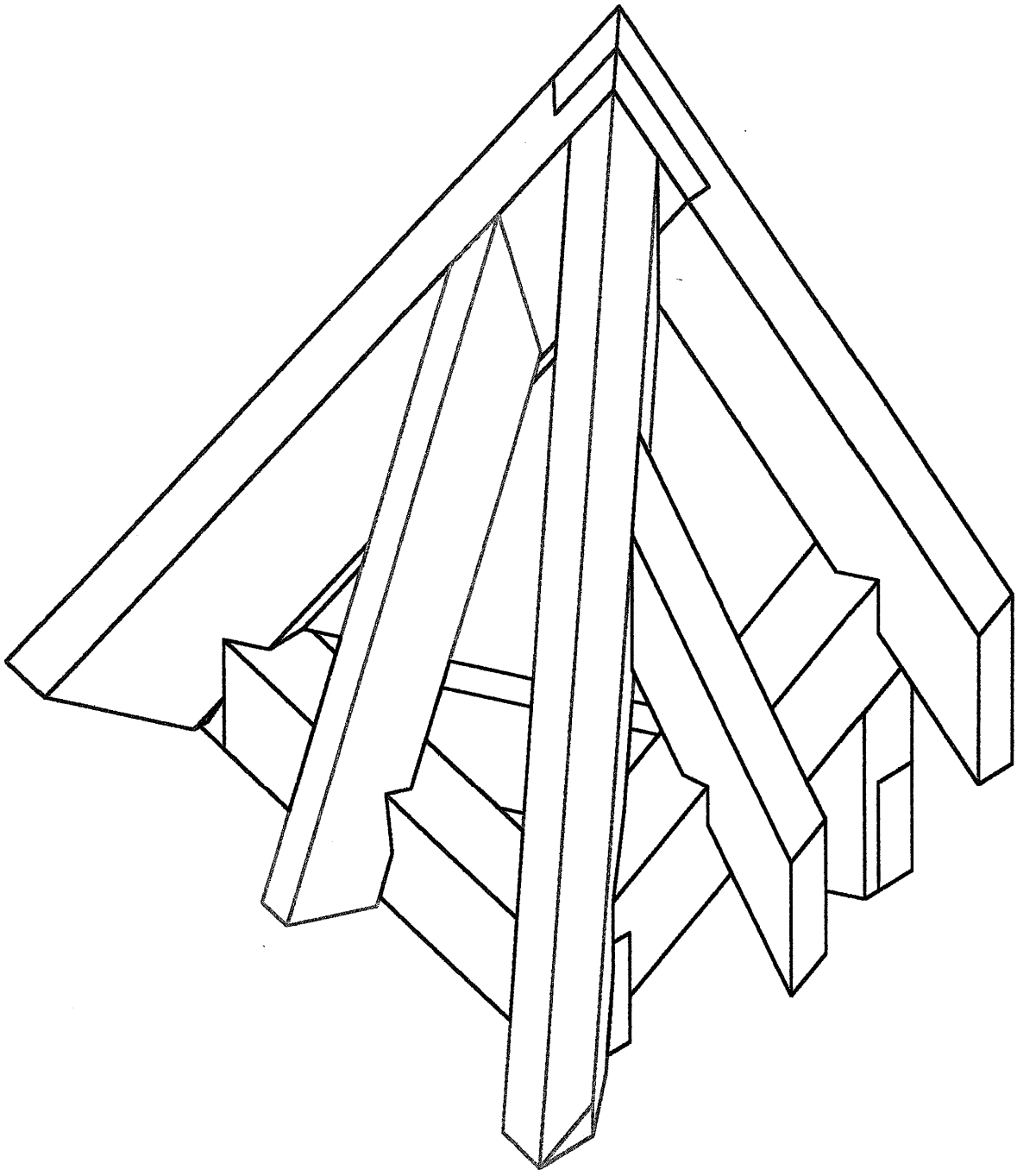


Grundriß



Pfettenkranz

Blatt 2	**Leistungswettbewerb der Handwerksjugend**	**2000**	**Land**
M 1:12,5 cm	**Zimmerer**	**Zeit**	**360'**

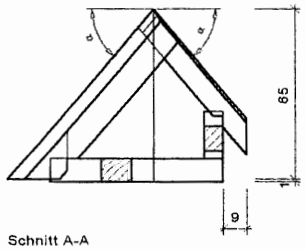


3 D - Darstellung der Aufgabe

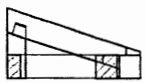
Leistungswettbewerb Land 2000

Bewertungsbogen Zimmerer

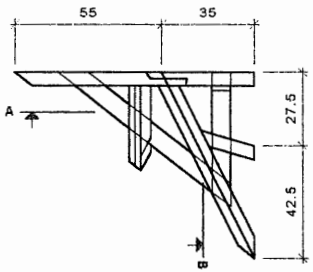
rechtwinkl. Obholz in den Normalprofilen = 5 cm



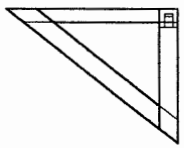
Schnitt A-A



Schnitt B-B (ohne Sparrenlage)



Grundriß



Pfettenkranz

Bewertungskriterien		Prüfling Nr. 1	2	3	4	5	6	7
1. Zwischensumme: Arbeitsvorbereitung / Werkzeug	**4 Punkte**							
Maßhaltigkeit von Aufriß und Werkstück	Giebelsparrenprofil							
	Profil (waagr. Fußpfette)							
	Profil (steig. Fußpfette)							
	Grundriß mit Schiftereinteilung							
2. Zwischensumme: Maßhaltigkeit	**16 Punkte**							
Austragung und Umklappung der Konstruktionsteile	Giebelsparren Abgratung und Kerven							
	Gratsparren: Abgratung und Abschnitte							
	Gratsparren: Kerven							
	Strahlenschifter: Flächenprofil, Abschnitte							
	Schifter mit steig. Fußpfette							
	Steigende Fußpfette						:	
3. Zwischensumme: Austragung und Umklappung	**24 Punkte**							
Ausarbeitung der Verbindungen und Konstruktionsteile	Unterkonstruktion							
	Giebelsparren							
	Gratsparren							
	Strahlenschifter							
	Schifter mit steig. Fußpfette							
4. Zwischensumme: Verbindungen vor dem Richten	**20 Punkte**							
Gesamteindruck der Arbeitsprobe	Flucht: Dachebene							
	Flucht: Traufabschnitt							
	Fugenpassung: Giebelsparren							
	Fugenpassung: Gratsparren							
	Fugenpassung: Schifter							
	Fugenpassung: Unterkonstruktion							
5. Zwischensumme: Gesamteindruck	**24 Punkte**							
6. Zwischensumme: Materialeinsatz	**4 Punkte**							
7. Zwischensumme: Handfertigkeit, Arbeitssicherheit	**8 Punkte**							
Gesamtpunktzahl	**100 Punkte**							

Anmerkungen:
4 Punkte = optimal (max. Punkte)
3 Punkte = brauchbar
2 Punkte = noch brauchbar
1-0 Punkte = unbrauchbar