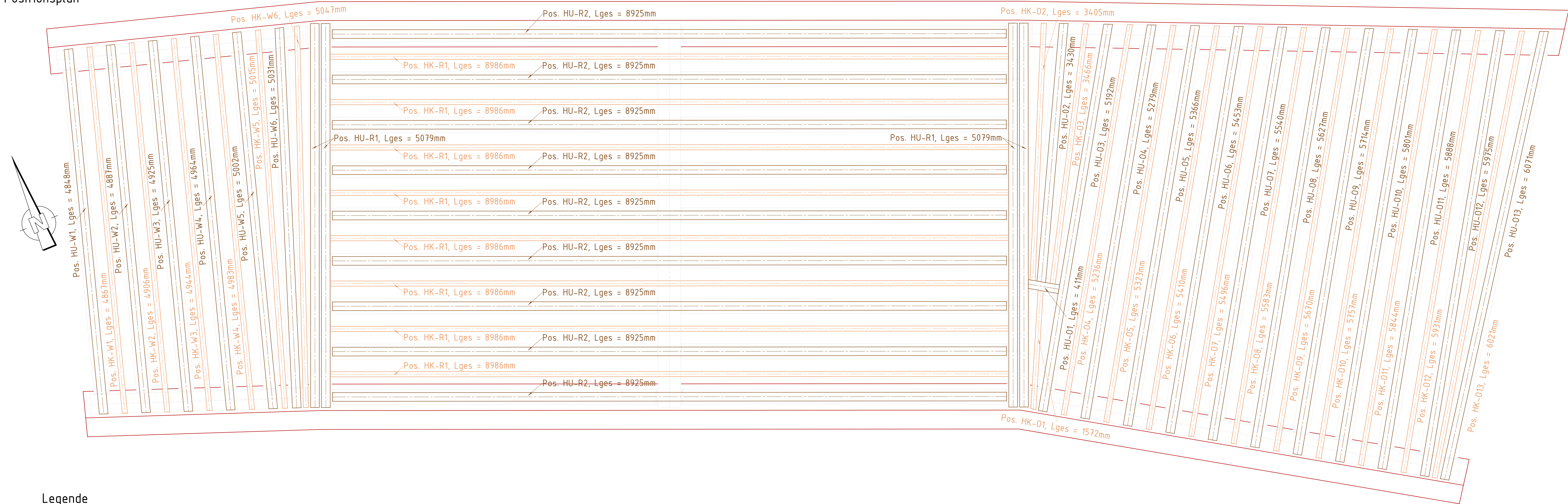


Draufsicht Holzkonstruktion

M1:25

Positionsplan



Legende

- Stahlkonstruktion Haupt-/Längsträger
- Holzunterkonstruktion
- Holzkopplungsbalken Belag

Detail

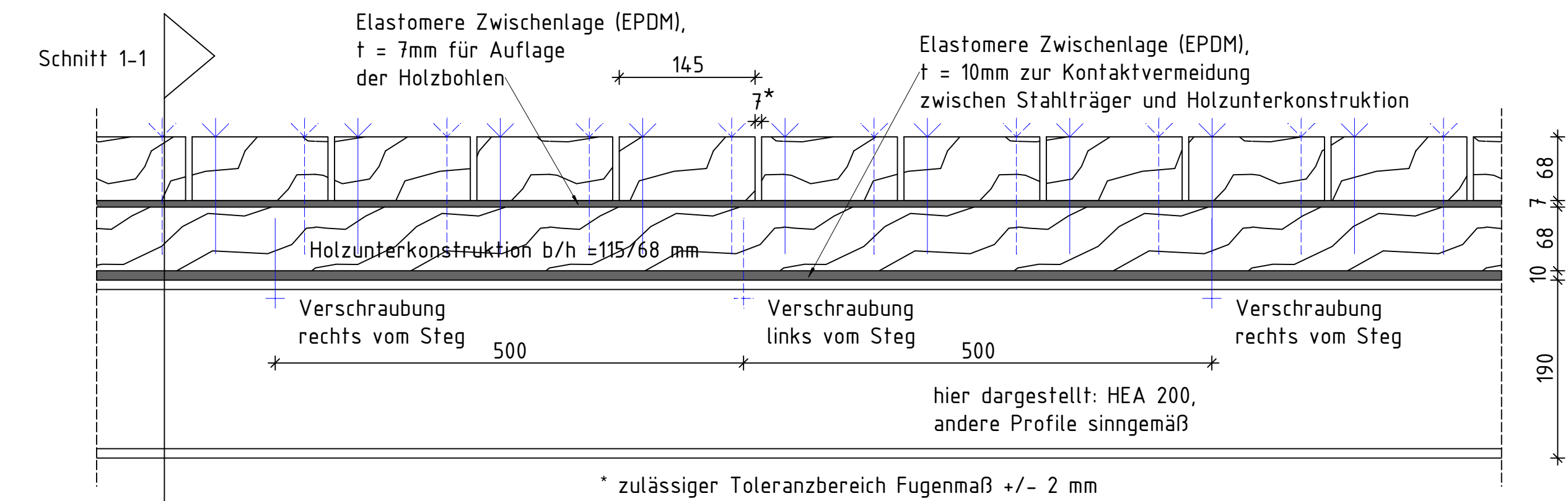
M1:5

Holzunterkonstruktion auf HEA 200, andere Profile sinngemäß

Verschraubung der Holzunterkonstruktion auf dem oberen Gurt des HEA 200.
Holzunterkonstruktion mind. alle 50 cm mit einer Schraube wechselseitig durch den Gurt verschrauben.

Löcher im Gurt des HEA 200 im Werk bohren (vor Korrosionsschutz)

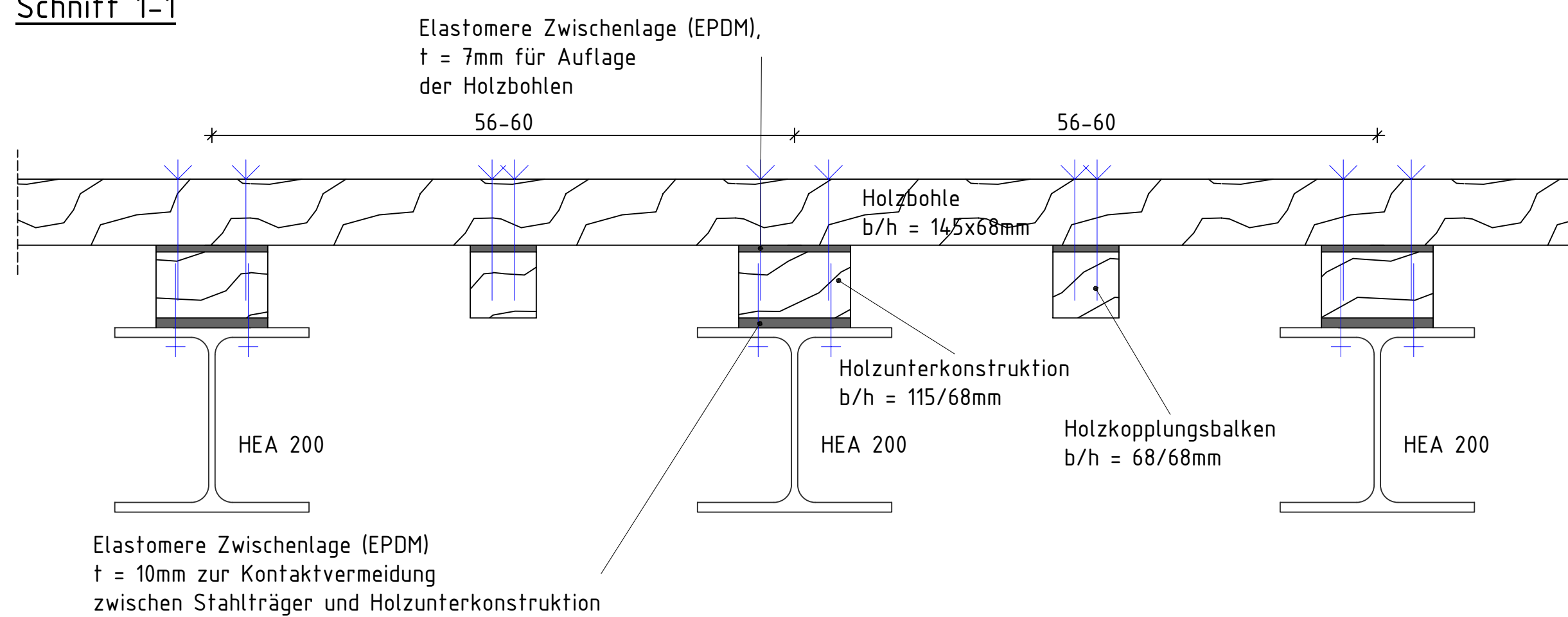
Längsschnitt



Verschraubung Gurt mit Vollgewindeschrauben

- Verwendung von Edelstahlschrauben in Größe M8, A4 oder A5 Qualität
- Verankerungstiefe in Holzunterkonstruktion (h = 68mm) mind. 48mm (> 6ds)
- Verwendung entsprechender Unterlegscheiben passend zur Schraube
- Randabstände nach Zulassung
- Verschraubung Unterkonstruktion versetzt zum Holzbohlenbelag

Schnitt 1-1

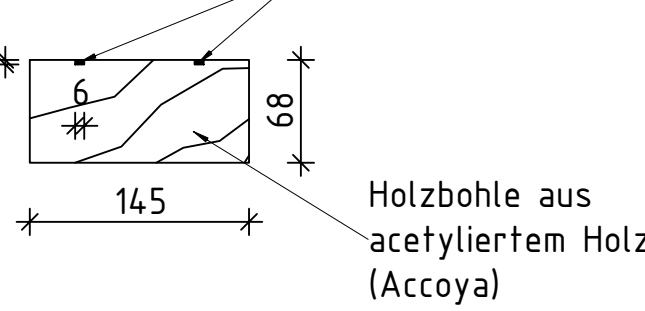


Detail - Antirutschleisten

M1:5

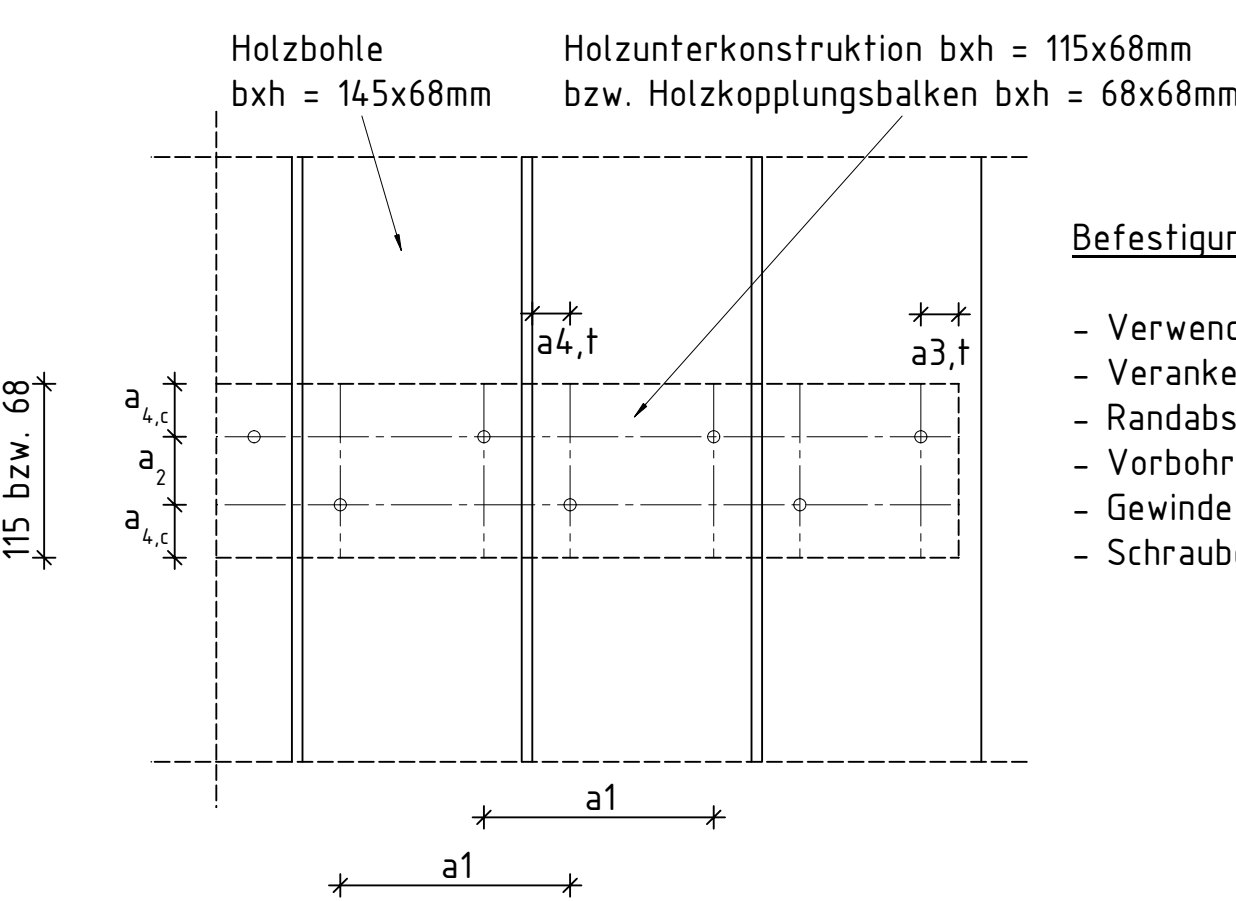
Einbau von Granulatstreifen zur Erhöhung der Rutschfestigkeit auf R13

Einsatz aus Granulatstreifen (zwei je Bohle)



Detail Verschraubung Holzbohlen

M1:5

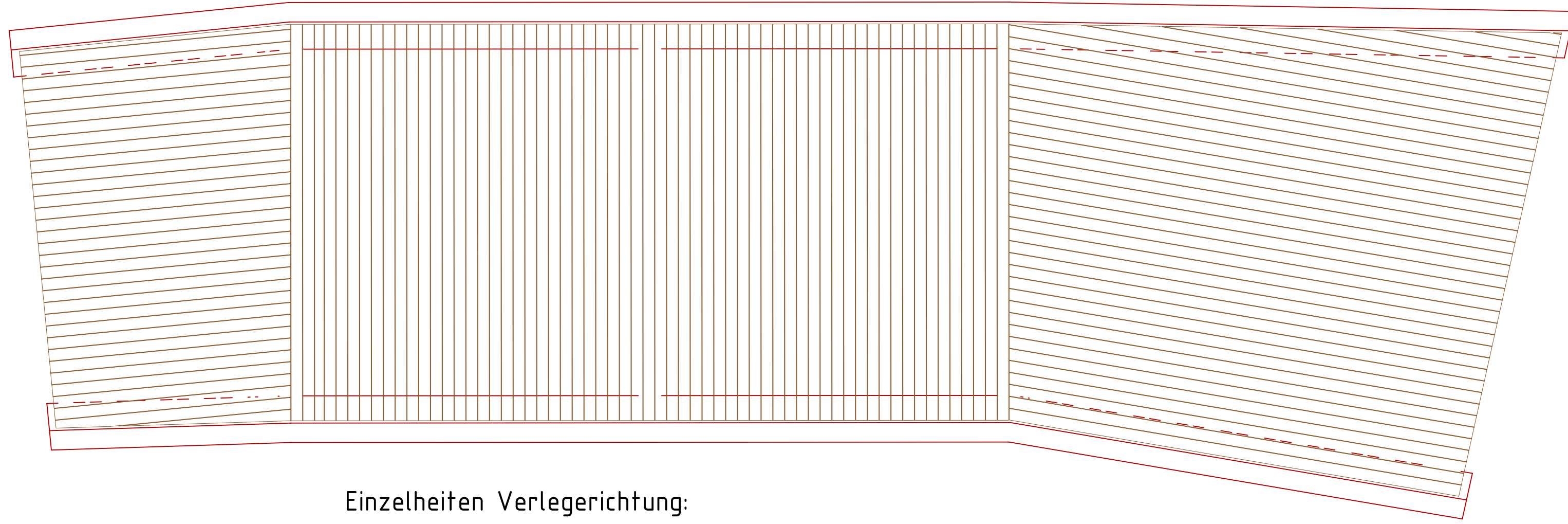


Befestigung mit Teilgewindeschrauben

- Verwendung von Edelstahlschrauben in Größe M8, A4 oder A5 Qualität
- Verankerungstiefe in Holzunterkonstruktion (h = 68mm) mind. 48mm (> 6ds)
- Randabstände nach Zulassung
- Vorbohren der Holzbohlen erforderlich, Bohrdurchmesser kleiner Kerndurchmesser
- Gewinde nur in Holzunterkonstruktion
- Schraubenköpfe unter Verschleißschicht absenken

Draufsicht Bohlenbelag - Verlegerichtung

M1:50



Einzelheiten Verlegerichtung:

- östliches Podest: Orthogonal zum Gelände / Abschlusskante
- Rampe: Orthogonal zur südlichen und nördlichen Uferwand
- westliches Podest: Parallel zur südlichen Uferwand

BAUSTOFFE

Holz: acetyliertes Holz (Accoya)
Festigkeitsklasse C22
Qualität A1
Dauerhaftigkeitsklasse 1
Verbindungsmittel in A4/A5

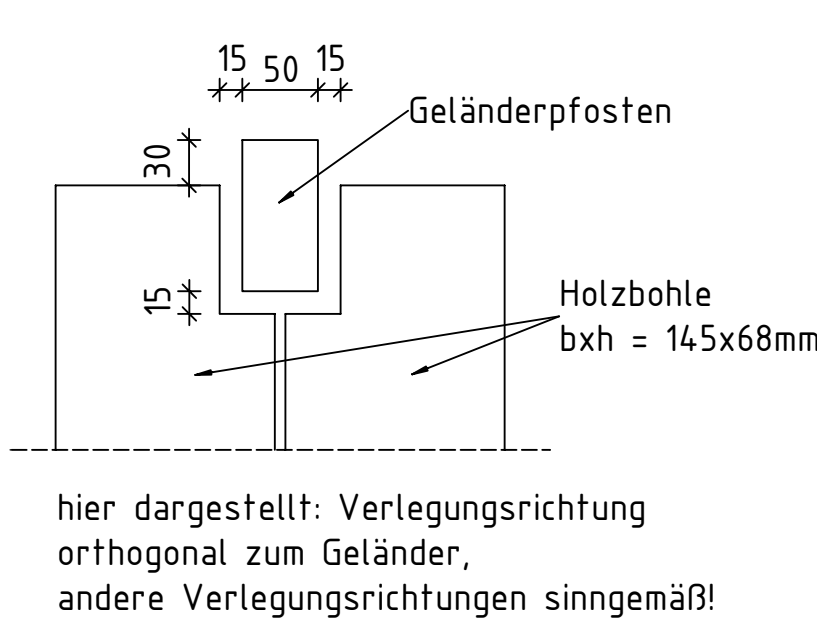
zusammengehörige Pläne

Theatersteg - Bauwerksplan
Theatersteg - Stahlkonstruktionsplan, Details 1
Theatersteg - Stahlkonstruktionsplan, Details 2
Theatersteg - Stahlbauplan, Lagerung
Theatersteg - Stahlbauplan, Zugstabanschluss
Theatersteg - Holzbauplan

Stückliste Holz						
Position	Maße b x h [mm]	Stk	Material	Länge [mm]	Gesamtlänge [m]	Dichte Holz [kg/m³]
Holzunterkonstruktion						
HU-W1	115x68	1	C22	4848	4,848	512
HU-W2	115x68	1	C22	4887	4,887	512
HU-W3	115x68	1	C22	4925	4,925	512
HU-W4	115x68	1	C22	4964	4,964	512
HU-W5	115x68	1	C22	5002	5,002	512
HU-W6	115x68	1	C22	5031	5,031	512
HU-R1	115x68	4	C22	5079	20,316	512
HU-R2	115x68	9	C22	8925	80,325	512
HU-O1	115x68	1	C22	411	0,411	512
HU-O2	115x68	1	C22	3430	3,43	512
HU-O3	115x68	1	C22	5192	5,192	512
HU-O4	115x68	1	C22	5279	5,279	512
HU-O5	115x68	1	C22	5366	5,366	512
HU-O6	115x68	1	C22	5453	5,453	512
HU-O7	115x68	1	C22	5540	5,54	512
HU-O8	115x68	1	C22	5627	5,627	512
HU-O9	115x68	1	C22	5714	5,714	512
HU-O10	115x68	1	C22	5801	5,801	512
HU-O11	115x68	1	C22	5888	5,888	512
HU-O12	115x68	1	C22	5975	5,975	512
HU-O13	115x68	1	C22	6071	6,071	512
Summe				196,05	Summe	784,93
Holzkopplungsbalken Belag						
HK-W1	68x68	1	C22	4867	4,867	512
HK-W2	68x68	1	C22	4906	4,906	512
HK-W3	68x68	1	C22	4944	4,944	512
HK-W4	68x68	1	C22	4983	4,983	512
HK-W5	68x68	1	C22	5015	5,015	512
HK-W6	68x68	1	C22	5047	5,047	512
HK-R1	68x68	8	C22	8986	71,888	512
HK-O1	68x68	1	C22	1572	1,572	512
HK-O2	68x68	1	C22	3405	3,405	512
HK-O3	68x68	1	C22	3466	3,466	512
HK-O4	68x68	1	C22	5236	5,236	512
HK-O5	68x68	1	C22	5323	5,323	512
HK-O6	68x68	1	C22	5410	5,41	512
HK-O7	68x68	1	C22	5496	5,496	512
HK-O8	68x68	1	C22	5583	5,583	512
HK-O9	68x68	1	C22	5670	5,67	512
HK-O10	68x68	1	C22	5757	5,757	512
HK-O11	68x68	1	C22	5844	5,844	512
HK-O12	68x68	1	C22	5931	5,931	512
HK-O13	68x68	1	C22	6021	6,021	512
Summe				166,36	Summe	393,86
Bohlenbelag hier nicht gelistet!						

Detail Aussparung Geländer

M1:5



hier dargestellt: Verlegerichtung orthogonal zum Gelände, andere Verlegerichtungen sinngemäß!

