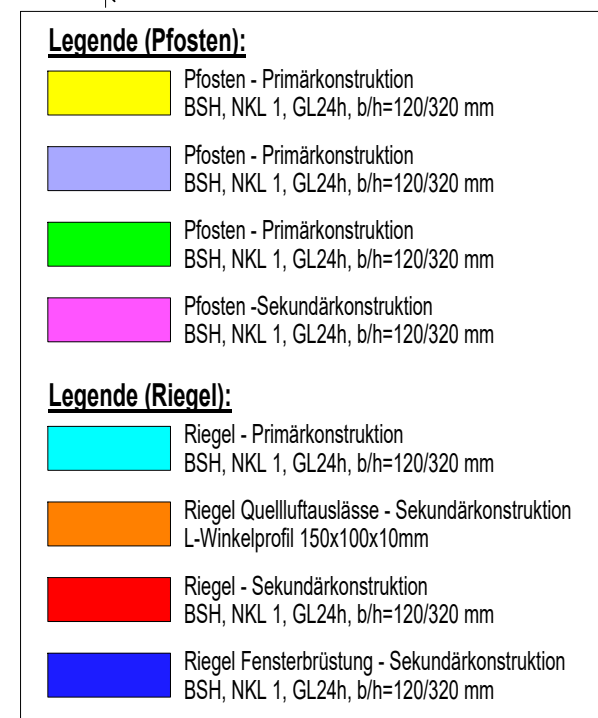


M 1:50

M 1:50



M 1:50



KUNAPF®
PERFORMER

Belastungsprofile von KUNAPF® RICON® Normalstahl nach EN 16753 (Anlage 2, 30/06/2022)

RICON® Normalstahl:

Belastungsprofile nach EN 16753

Belastungsprofil	Bezugsbreite	Querschnitt	Art der Lastenverteilung
Mittige Auflagerlast Flachheit des Vordralls	$2 \cdot a$		gleichmäßig

Version 5

DUV 1033



1. Auflager
2. Vordrall
3. Vordrall
4. Vordrall
5. Vordrall
6. Vordrall
7. Vordrall
8. Vordrall
9. Vordrall
10. Vordrall
11. Vordrall
12. Vordrall
13. Vordrall
14. Vordrall
15. Vordrall
16. Vordrall
17. Vordrall
18. Vordrall
19. Vordrall
20. Vordrall
21. Vordrall
22. Vordrall
23. Vordrall
24. Vordrall
25. Vordrall
26. Vordrall
27. Vordrall
28. Vordrall
29. Vordrall
30. Vordrall
31. Vordrall
32. Vordrall
33. Vordrall
34. Vordrall
35. Vordrall
36. Vordrall
37. Vordrall
38. Vordrall
39. Vordrall
40. Vordrall
41. Vordrall
42. Vordrall
43. Vordrall
44. Vordrall
45. Vordrall
46. Vordrall
47. Vordrall
48. Vordrall
49. Vordrall
50. Vordrall
51. Vordrall
52. Vordrall
53. Vordrall
54. Vordrall
55. Vordrall
56. Vordrall
57. Vordrall
58. Vordrall
59. Vordrall
60. Vordrall
61. Vordrall
62. Vordrall
63. Vordrall
64. Vordrall
65. Vordrall
66. Vordrall
67. Vordrall
68. Vordrall
69. Vordrall
70. Vordrall
71. Vordrall
72. Vordrall
73. Vordrall
74. Vordrall
75. Vordrall
76. Vordrall
77. Vordrall
78. Vordrall
79. Vordrall
80. Vordrall
81. Vordrall
82. Vordrall
83. Vordrall
84. Vordrall
85. Vordrall
86. Vordrall
87. Vordrall
88. Vordrall
89. Vordrall
90. Vordrall
91. Vordrall
92. Vordrall
93. Vordrall
94. Vordrall
95. Vordrall
96. Vordrall
97. Vordrall
98. Vordrall
99. Vordrall
100. Vordrall



1. Auflager
2. Vordrall
3. Vordrall
4. Vordrall
5. Vordrall
6. Vordrall
7. Vordrall
8. Vordrall
9. Vordrall
10. Vordrall
11. Vordrall
12. Vordrall
13. Vordrall
14. Vordrall
15. Vordrall
16. Vordrall
17. Vordrall
18. Vordrall
19. Vordrall
20. Vordrall
21. Vordrall
22. Vordrall
23. Vordrall
24. Vordrall
25. Vordrall
26. Vordrall
27. Vordrall
28. Vordrall
29. Vordrall
30. Vordrall
31. Vordrall
32. Vordrall
33. Vordrall
34. Vordrall
35. Vordrall
36. Vordrall
37. Vordrall
38. Vordrall
39. Vordrall
40. Vordrall
41. Vordrall
42. Vordrall
43. Vordrall
44. Vordrall
45. Vordrall
46. Vordrall
47. Vordrall
48. Vordrall
49. Vordrall
50. Vordrall
51. Vordrall
52. Vordrall
53. Vordrall
54. Vordrall
55. Vordrall
56. Vordrall
57. Vordrall
58. Vordrall
59. Vordrall
60. Vordrall
61. Vordrall
62. Vordrall
63. Vordrall
64. Vordrall
65. Vordrall
66. Vordrall
67. Vordrall
68. Vordrall
69. Vordrall
70. Vordrall
71. Vordrall
72. Vordrall
73. Vordrall
74. Vordrall
75. Vordrall
76. Vordrall
77. Vordrall
78. Vordrall
79. Vordrall
80. Vordrall
81. Vordrall
82. Vordrall
83. Vordrall
84. Vordrall
85. Vordrall
86. Vordrall
87. Vordrall
88. Vordrall
89. Vordrall
90. Vordrall
91. Vordrall
92. Vordrall
93. Vordrall
94. Vordrall
95. Vordrall
96. Vordrall
97. Vordrall
98. Vordrall
99. Vordrall
100. Vordrall



1. Auflager
2. Vordrall
3. Vordrall
4. Vordrall
5. Vordrall
6. Vordrall
7. Vordrall
8. Vordrall
9. Vordrall
10. Vordrall
11. Vordrall
12. Vordrall
13. Vordrall
14. Vordrall
15. Vordrall
16. Vordrall
17. Vordrall
18. Vordrall
19. Vordrall
20. Vordrall
21. Vordrall
22. Vordrall
23. Vordrall
24. Vordrall
25. Vordrall
26. Vordrall
27. Vordrall
28. Vordrall
29. Vordrall
30. Vordrall
31. Vordrall
32. Vordrall
33. Vordrall
34. Vordrall
35. Vordrall
36. Vordrall
37. Vordrall
38. Vordrall
39. Vordrall
40. Vordrall
41. Vordrall
42. Vordrall
43. Vordrall
44. Vordrall
45. Vordrall
46. Vordrall
47. Vordrall
48. Vordrall
49. Vordrall
50. Vordrall
51. Vordrall
52. Vordrall
53. Vordrall
54. Vordrall
55. Vordrall
56. Vordrall
57. Vordrall
58. Vordrall
59. Vordrall
60. Vordrall
61. Vordrall
62. Vordrall
63. Vordrall
64. Vordrall
65. Vordrall
66. Vordrall
67. Vordrall
68. Vordrall
69. Vordrall
70. Vordrall
71. Vordrall
72. Vordrall
73. Vordrall
74. Vordrall
75. Vordrall
76. Vordrall
77. Vordrall
78. Vordrall
79. Vordrall
80. Vordrall
81. Vordrall
82. Vordrall
83. Vordrall
84. Vordrall
85. Vordrall
86. Vordrall
87. Vordrall
88. Vordrall
89. Vordrall
90. Vordrall
91. Vordrall
92. Vordrall
93. Vordrall
94. Vordrall
95. Vordrall
96. Vordrall
97. Vordrall
98. Vordrall
99. Vordrall
100. Vordrall

M 1:50

The technical drawing shows a side view of a mechanical component. A yellow rectangular area is positioned on top of a blue-hatched base. The yellow rectangle has a width of 32 units and a height of 16 units. It is centered horizontally relative to the base, which has a total width of 60 units. The distance from the left edge of the yellow rectangle to the left edge of the base is 22 units. The distance from the right edge of the yellow rectangle to the right edge of the base is 8 units. The yellow rectangle contains several internal features: a central hole with a diameter of 20 units, and two smaller holes on either side, each with a diameter of 5 units. The vertical position of the yellow rectangle is defined by its bottom edge being 16 units above the base. The overall height of the component is 40 units.

[illegible][illegible]

Grundriss:

festgelegte Stütze
ø 40 cm

A

Stützgröße
bH= 240/30 mm S235
ab aus dem Radius der Stütze
15 Spalten in Kreisform

Stützhöhe
bH= 120/40 mm S235
ab aus dem Radius der Stütze
8,8 m vertikal im Längsschnitt
je geschweifte 4 mm umfassen

Stützhöhe
bH= 115/40 mm S235
ab aus dem Radius der Stütze
je geschweifte 4 mm umfassen

Stützgröße
bH= 160/16 mm S235
mit ø 16 mm

Regel: BSH_NL_1
GL_NL=120/20 mm
Platten: BSH_NL_1
GL_NL=120/20 mm

A

HINWEIS: Die Größe der Spaltenhöhen ist nicht maßstabgetreu

an Stange geschweis, wenn möglich
Stange
bühn 160/215 mm, S35
Rein-UGB 40

Ringe BSH NKL 1
GL 20, dh=100/20 mm

Platten BSH NKL 1
GL 20, dh=100/20 mm

Längsbohr

Fertigleiste
40 cm

32 17° 22° 22°

Anstrichflächen sind vor der Beträge der Stützen in die Fertigleiste zu verlegen.

Seitenansicht:

Technical drawing showing the side view of the bracket assembly. The drawing includes the following dimensions and components:

- Overall width: 20
- Distance from left edge to first hole center: 6
- Distance between hole centers: 8
- Distance from second hole center to right edge: 6
- Height of the bracket body: 15
- Height of the mounting plate: 5
- Mounting plate thickness: 2x ø16 Bo. 4.8
- Text: "Dübel versenken einbauen 1 cm als Außenkante Regel oben und unten wegen Brandschutz"

Draufsicht:

Technical drawing showing the top view of the bracket assembly. The drawing includes the following dimensions and components:

- Overall width: 20
- Distance from left edge to first hole center: 6
- Distance between hole centers: 8
- Distance from second hole center to right edge: 6
- Overall height: 25
- Height of the bracket body: 15
- Height of the mounting plate: 5
- Mounting plate thickness: 2x ø16 Bo. 4.8
- Regel BSH, NK 1, Q144, b=120/320 mm

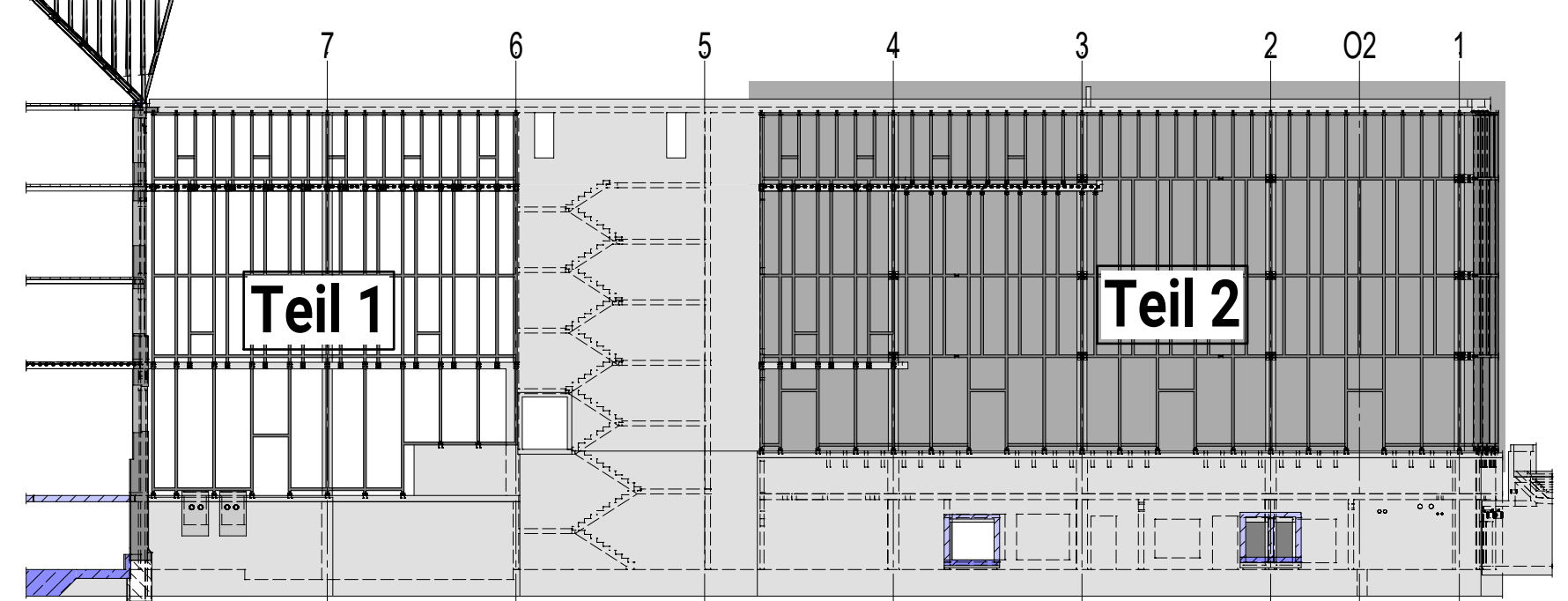
LEGENDE

	C30/37		Holz		Fertigteil		aufgehende Bauteile
	C30/37 WU		Bestand		WD's im Geschoss		aufgehende Bauteile - Bestand
	C35/45		C25/30 - nichttragend				WD's im aufgehenden Geschoss

OK	Oberkante (Allgemein)	
OK/PL	Oberkante Bodenplatte	
OD	Oberkante Decke	
OK/LE	Oberkante Übergang	
RA	Rand-Achse	
ROCK	Randkantenoberkante	
ROCK	Randkantenunterkante	
ROCK	Randkantenoberkante	
TS	Träger Durchbruch	
TD	Trägerdurchschnitt	
LEZ	Übergang	
	Stichleitung nach DIN	

[illegible]

1111-500



E	Anerkennung vom 11.07.2021 übernommen, s. Änderungsbescheid	15.97.2021	SST
D	Anerkennung vom 06.05.2021 übernommen, s. Änderungsbescheid	24.05.2021	SST
C	Anerkennung vom 08.04.2021 übernommen, s. Änderungsbescheid	11.04.2021	SST
B	Anerkennung vom 24.03.2021 übernommen, s. Änderungsbescheid	25.03.2021	SST
A	Pflichterklärung	05.12.2024	SST
	ÄNDERUNG	DATUM	NAMEN

ZPP INGENIEURE AG
Lise-Meitner-Allee 11 - 44801 Bochum
www.zpp.de

BAUVORHABEN

Haus des Wissens
Willy-Brandt-Platz, 44777 Bo

	GEZEICHNET	GEPRÜFT	GESEHEN
NAME	SST		MK
DATUM	06.12.2024		25.03.2025
MASSSTAB 1:50; 1:10	BLATTGRÖSSE siehe unteren Blatttrand		STAND 15.07.2025

PROJEKT	34310	PL - NUMMER	INDEX
		HDW_5_ZPP_TWP_UE_XX_0271_E_ZP	E_
H/B = 841 / 1410 (1.19m³)			Allplan 20