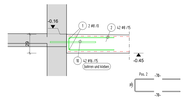
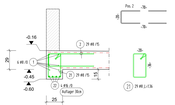
B I E G E L I S T E Betonstahl BSt500

Positionsnummer	Stück-zahl	Durch-messer	Einzel-länge	Gesamt-länge	Gewicht	Biegeform	Bügelmaße
1	8	7.00	68	476.00	3	00	7.00
2	8	1.60	225	360.00	3	21	0.70 0.70 0.70
3	8	-	38	60.42	3	21	0.70 0.38 0.70
4	18	1.70	110	195.80	3	21	0.80 0.38 0.80
5	18	2.05	110	225.50	3	21	2 2 0.80 0.35 0.80 0.150 12
6	19	1.65	110	181.50	3	21	0.70 0.35 0.70
7	8	-	46	76.32	3	21	0.70 0.38 0.70
8	8	-	47	72.85	3	21	0.70 0.13 0.70
9	8	1.51	147	252.17	3	21	0.70 0.13 0.70
10	16	0.70	90	65.10	3	00	0.70
11	8	1.49	22	32.78	3	21	0.70 0.09 0.70
12	8	1.16	9	10.44	3	21	2 2 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.150 12
13	8	1.54	19	29.26	3	21	0.70 0.14 0.70
14	15	1.53	13	19.89	3	21	0.70 0.13 0.70
15	18	1.49	13	19.37	3	21	0.70 0.09 0.70
16	18	1.86	13	13.78	3	21	2 2 0.15 0.24 0.15 0.24 0.150 14
17	8	1.89	67	126.63	3	21	2 2 0.70 0.14 0.70 0.150 12
18	8	1.75	64	112.00	3	21	2 2 0.70 0.11 0.70 0.150 12
19	8	1.15	9	10.35	3	99	147°
20	8	-	25	29.25	3	21	0.70 0.36 0.70
21	8	1.36	25	29.44	3	21	2 2 0.20 0.36 0.20 0.36 0.150 12
22	16	4.80	6	19.20	5	00	4.80
23	12	1.40	87	121.80	3	00	1.40
24	8	0.92	30	27.30	3	21	0.40 0.13 0.40
25	14	1.93	4	11.58	5	11	3 0.80 0.50 0.80
26	12	2.80	50	140.00	3	00	2.80
27	12	1.50	90	129.50	3	00	1.50
28	10	1.80	115	198.00	3	21	0.80 0.20 0.80
29	8	1.70	6	12.72	3	21	0.70 0.70 0.70
30	12	2.00	2	4.00	3	00	2.00
31	10	4.50	14	68.88	3	00	4.50
32	10	2.50	47	117.50	3	00	2.50
33	10	5.30	56	296.80	3	00	5.30
34	10	5.90	20	118.00	3	00	5.90
35	10	3.30	20	72.60	3	00	3.30
36	16	5.42	3	16.86	5	00	5.42
37	16	6.42	3	19.26	5	00	6.42
38	16	4.68	29	133.40	5	00	4.68
39	10	6.30	13	82.16	3	00	6.30
40	10	5.50	13	71.76	3	00	5.50
41	10	2.20	74	162.80	3	00	2.20
42	8	1.65	32	118.80	3	21	0.70 0.30 0.70
43	8	0.86	63	54.18	3	21	0.30 0.30 0.30
44	16	3.82	3	11.46	5	00	2.80
45	16	5.79	4	23.16	5	00	5.79
46	8	1.58	9	14.22	3	21	0.70 0.18 0.70
47	10	1.36	12	16.32	3	21	0.60 0.16 0.60
48	8	1.41	27	37.88	3	15	0.70 0.70 0.36

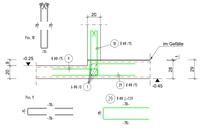
Schnitt S - S M 1:20
Deckenabschluß



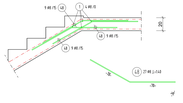
Schnitt T - T M 1:20
Deckenabschluß



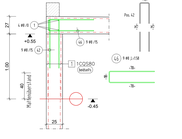
Schnitt U - U M 1:20
Höhensprung



Schnitt V - V M 1:20
Deckenabschluß

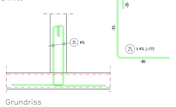


Schnitt W - W M 1:20
Deckenabschluß

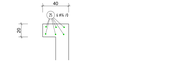


S 01 M 1:20
Anschluß Säule

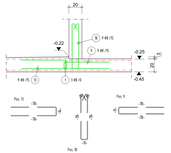
Schnitt



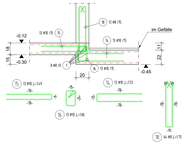
Grundriss



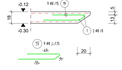
Schnitt M - M M 1:20
Höhensprung



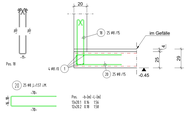
Schnitt N - N M 1:20
Höhensprung



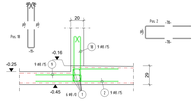
Schnitt O - O M 1:20
Deckenabschluss



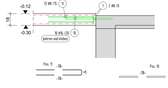
Schnitt P - P M 1:20
Höhensprung



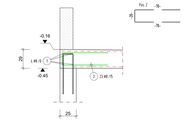
Schnitt Q - Q M 1:20
Deckenabschluß



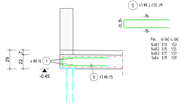
Schnitt R - R M 1:20
Deckenabschluß



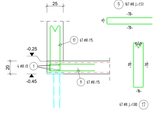
Schnitt G - G M 1:20
Deckenabschluß



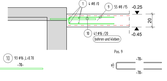
Schnitt H - H M 1:20
Deckenabschluß



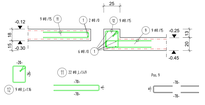
Schnitt I - I M 1:20
Deckenabschluß



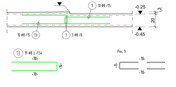
Schnitt J - J M 1:20
Deckenabschluß



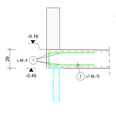
Schnitt K - K M 1:20
Deckenabschluß



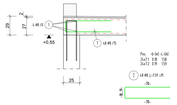
Schnitt L - L M 1:20
Höhensprung



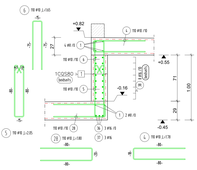
Schnitt F - F M 1:20
Deckenabschluß



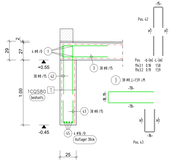
Schnitt E - E M 1:20
Deckenabschluß



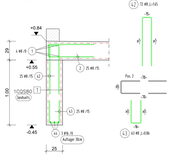
Schnitt D - D M 1:20
Höhensprung



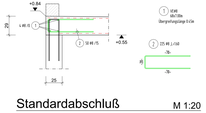
Schnitt C - C M 1:20
Deckenabschluß



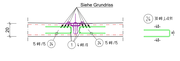
Schnitt B - B M 1:20
Deckenabschluß



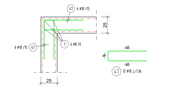
Schnitt A - A M 1:20
Deckenabschluß



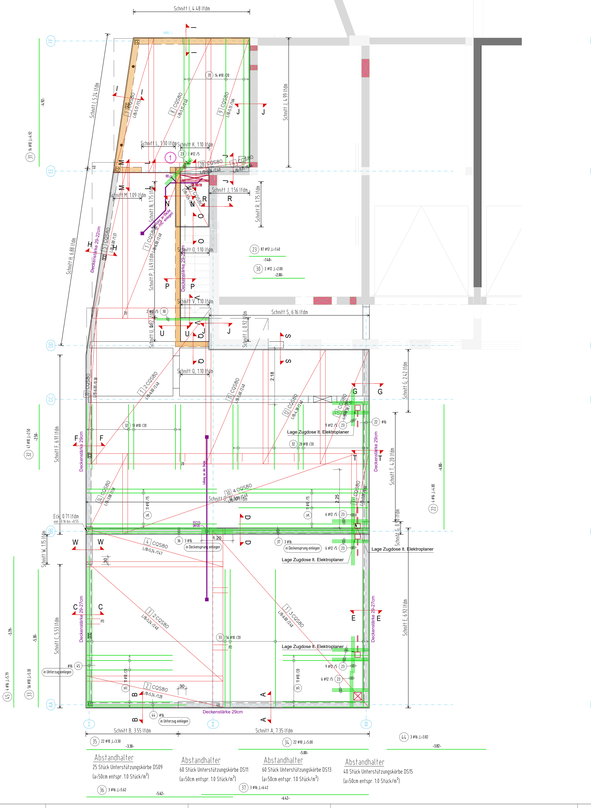
Standardabschluß M 1:20
Gully



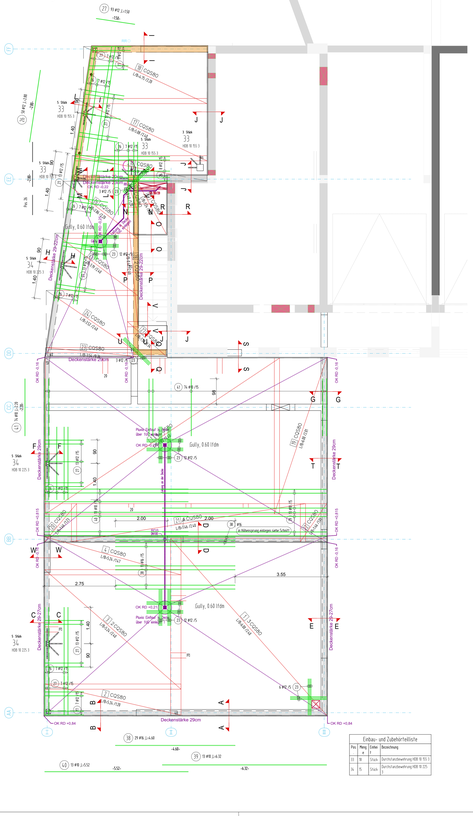
Standarddetail M 1:20
Wandecke 25cm Höhensprung



Decke ü. Feuerwehrhalle M 1:50
untere Lage



Decke ü. Feuerwehrhalle M 1:50
obere Lage



Abstandhalter
25 Stück Unterstützungskarte DS39
(a-Stück entspr. 1.0 Stück/m²)

Abstandhalter
48 Stück Unterstützungskarte DS15
(a-Stück entspr. 1.0 Stück/m²)

Abstandhalter
64 Stück Unterstützungskarte DS15
(a-Stück entspr. 1.0 Stück/m²)

Abstandhalter
48 Stück Unterstützungskarte DS15
(a-Stück entspr. 1.0 Stück/m²)

Biege- und Verlegeanweisung
nach DIN-Merkblatt "Betonstahlmatten und Bewehrung 2011-07"

Mindestbiegerollendurchmesser D_{min}

Stabstahlmatten: $D_{min} = 10 \cdot d$ (Biegerollenhalbmesser $r = D_{min}/2$)

Tafeln: $D_{min} = 10 \cdot d$ (Biegerollenhalbmesser $r = D_{min}/2$)

Bügel: $D_{min} = 4 \cdot d$ (Biegerollenhalbmesser $r = D_{min}/2$)

Wendeln: $D_{min} = 4 \cdot d$ (Biegerollenhalbmesser $r = D_{min}/2$)

Schlaufe: $D_{min} = 4 \cdot d$ (Biegerollenhalbmesser $r = D_{min}/2$)

Betondeckung
Verlängerung
zur Biegelänge

> 100 mm und > 3 · d	$l_{bd} = 10 \cdot d$
> 50 mm und > 3 · d	$l_{bd} = 10 \cdot d$
> 50 mm oder > 3 · d	$l_{bd} = 10 \cdot d$

Mit mm: l_{bd} abgerundet; 3.0 entspricht in Zeile/Spalte oben DIN EN 1992-1-1 3.2 Abweichungen angeben

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf: Außenkante

Abstandhalter: Nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter"
Nach dem DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" Fdb + Anerkennung
Abstand in Längsrichtung max. 0.1 DS-Nr. in Querrichtung jeweils 2 Stück

Besondere Anforderungen:

Baustoffe (Soweit nicht anders angegeben)

letzte Stahlstabposition	48	Betonstahl	Erzeugnis Referenz BSt500, BSt500A
letzte Maßnegativposition	31	Betonfestigkeitsklasse	C25/30

Betondeckung mm — X = Expositionsklassen; c_{nom} = Verlegemaß; Δc_{dev} = Vorhaltemaß

Bauteil	Lage	X	c_{nom}	Δc_{dev}	Lage	X	c_{nom}	Δc_{dev}
Bodenplatte	erdseitig	B2	35	5	luftseitig	B2	30	5
Erdberührte Wände	erdseitig	B2	35	5	luftseitig	B2	25	5
Innenwände	links		25	5	rechts		25	5
Aussenwände	aussen		40	5	innen		25	5
Decken	unten		25	5	oben		25	5

statikplan

Kulturhaus
Fiss

17-051

3.26

06.09.2017

1:50/20

wolf

geprüft (Arch., HSL, Elektro) 11.09.2017

Sofern keine Angabe zur Überhöhung der Decke vorhanden ist, ist die Decke mit einem Stich von 1/300 der kürzeren Spannweite zu überhöhen.

Übereinstimmung mit anderen auf den entsprechenden Bauteil bezogenen Planen (Schichtpläne, usw.) sind zu überprüfen. Unstimmigkeiten sind der Bearbeitung dem Planer und dem Statiker mitzuteilen.

II. Arbeitnehmerschutzverordnung sind alle nach oben ytehenden Eisen um 90 grad umzubiegen oder mit geeigneten Schutzkristen zu versehen.

NACHBEHANDLUNG II. ON B 4710-1 AUSSCHALFRISTEN II. ON B 4710-1

Sauberkeitsschicht ist mind. 8cm auszuführen und mit der Güte C 12/15

Bei Vorkommen von bindigen Böden (Tone, Schluffe), Sandlinsen oder Auffüllungen ist der Statiker zu benachrichtigen.

DKN

DESIGN u. KONSTRUKTION NEURAUTER
RM ING. DIETMAR NEURAUTER
PLANUNG - BERATUNG - STATIK
A-6426 SCHÖNWIESE FARMSTRASSE 6 Tel. 05266/5890 Fax. 05266/5890 E-Mail: office@dkn.at

Einbau- und Zubehörteileliste

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung
01	20	Stück	Schichtabstandhalter KDB 10 15 S
02	16	Stück	Schichtabstandhalter KDB 10 25