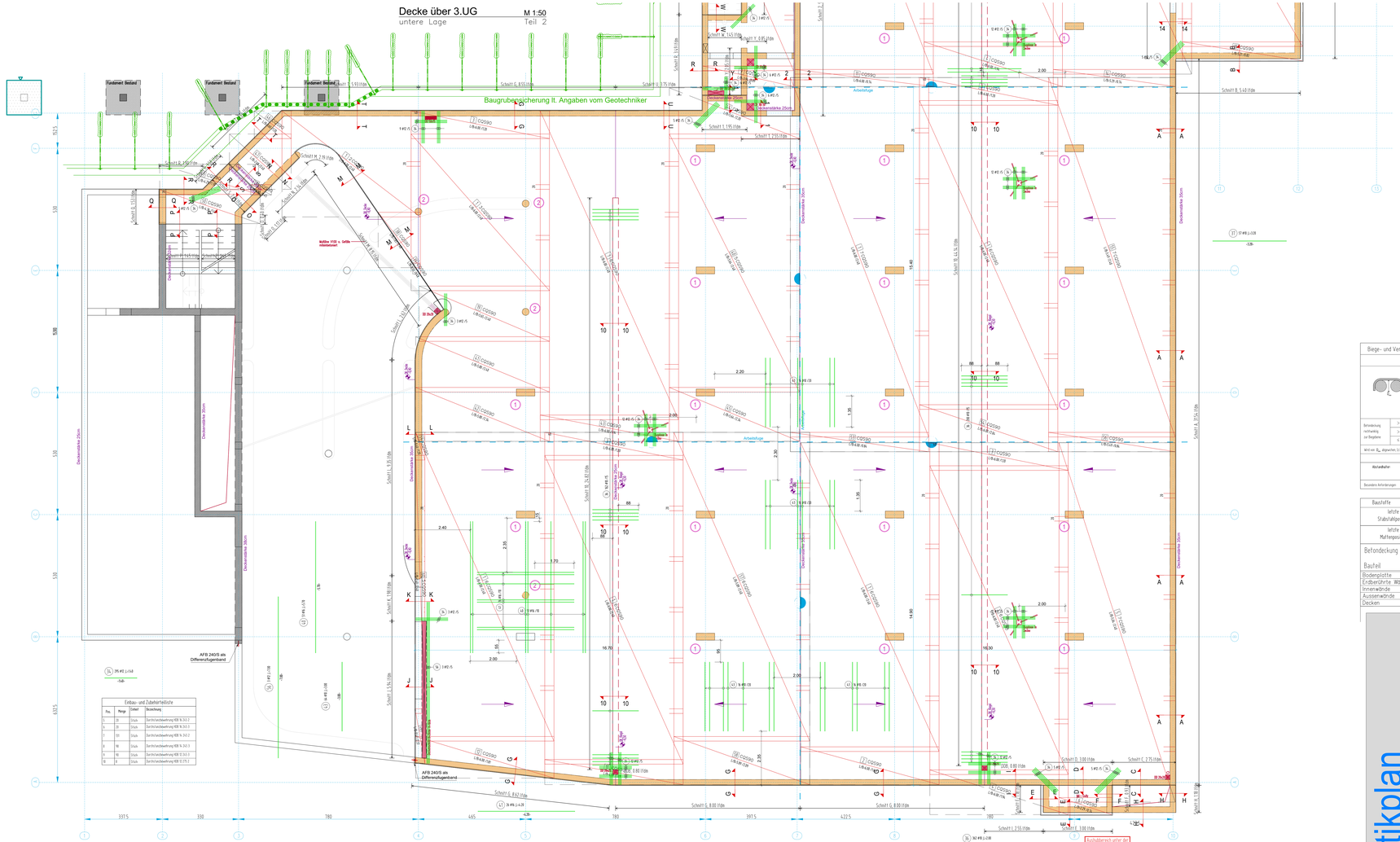
Decke über 3.UG
untere Lage

M 1:50
Teil 2



BIEGELISTE Betonstahl - BSt500

Pos.-nummer	Stab-durch-messer	Einzel-stab-länge	Gesamt-gewicht	Gesamt-länge	Anzahl der Formen	Biegeart	Biegemaße											
							a	b	c	d	e	f	k	h				
1	8	7.00	256	1792.00	3	00	7.00											
2	8	1.75	296	518.00	3	21	0.75	0.25	0.75									
3	8	2.30	193	2513.90	3	21	2	0.95	0.16	0.95							8.10	0.12
4	8	1.84	188	345.92	3	21	0.80	0.24	0.80									
5	10	7.00	221	1547.00	3	00	7.00											
6	12	7.00	268	1876.00	3	00	7.00											
7	8	--	25	34.60	3	21	0.75	0.20	0.75									
							Pos.	Stk.	Länge	-b-								
							1	1	1.50	0.20								
							2	1	1.74	0.24								
8	8	1.11	42	46.62	3	21	0.46	0.16	0.46									
9	8	2.29	325	744.25	3	21	2	0.95	0.15	0.95							8.10	0.12
10	8	1.79	112	198.48	3	21	0.75	0.20	0.75									
11	8	1.68	21	35.28	3	21	0.75	0.18	0.75									
12	8	1.79	151	270.29	3	21	0.80	0.19	0.80									
13	8	--	286	483.34	3	21	0.75	0.15	0.75									
							Pos.	Stk.	Länge	-b-								
							1	96	1.65	0.15								
							2	96	1.68	0.18								
							3	96	1.74	0.24								
14	8	1.65	319	526.35	3	21	0.70	0.15	0.70									
15	8	1.43	41	58.63	3	21	0.60	0.22	0.60									
16	10	2.25	41	92.25	3	21	1.05	0.15	1.05									
17	12	2.10	54	117.60	3	00	2.10											
18	10	1.74	15	26.10	3	21	0.75	0.24	0.75									
19	8	1.74	370	643.80	3	21	0.75	0.24	0.75									
20	8	2.34	146	341.64	3	21	2	0.95	0.20	0.95							8.10	0.12
21	8	1.94	12	23.28	3	21	0.75	0.20	0.75								8.10	0.12
22	8	1.90	12	22.80	3	21	0.80	0.20	0.80									
23	8	2.10	35	73.50	3	21	2	0.85	0.16	0.85							8.10	0.12
24	8	2.04	27	55.08	3	21	2	0.85	0.18	0.85							8.10	0.12
25	8	--	36	64.98	3	21	0.75	0.20	0.75									
							Pos.	Stk.	Länge	-b-								
							1	12	1.65	0.15								
							2	12	1.74	0.24								
26	8	--	25	41.50	3	21	0.70	0.15	0.70									
							Pos.	Stk.	Länge	-b-								
							1	15	1.65	0.15								
							2	15	1.68	0.18								
27	8	1.34	924	1240.84	3	21	0.60	0.14	0.60									
28	13	1.80	462	833.43	3	00	1.80											
29	8	1.36	26	35.36	3	21	0.60	0.16	0.60									
30	13	2.30	29	69.92	3	21	2	0.19	0.86	0.19	0.86						0.14	0.14
31	13	2.02	7	15.54	3	21	2	0.74	0.23	0.74	0.23						0.14	0.14
32	8	1.39	16	13.90	3	21	0.60	0.19	0.60									
33	14	2.18	254	533.40	5	11	3	0.85	1.00								0.08	0.20
34	12	1.40	295	413.00	3	00	1.40											
35	12	2.00	89	178.00	3	00	2.00											
36	13	2.00	362	724.00	3	00	2.00											
37	13	3.20	57	182.40	3	00	3.20											
38	12	3.30	38	125.40	3	00	3.30											
39	13	6.90	31	213.90	3	00	6.90											
40	16	5.70	51	290.70	5	00	5.70											
41	16	4.20	26	109.20	5	00	4.20											
42	8	1.73	33	57.09	3	21	0.80	0.13	0.80									
43	13	3.80	64	192.00	3	00	3.80											
44	13	2.40	76	182.40	3	00	2.40											
45	16	4.00	42	172.00	5	00	4.00											
46	16	3.50	38	133.00	5	00	3.50											
47	14	3.80	300	1140.00	5	00	3.80											
48	14	3.30	380	1254.00	5	00	3.30											
49	20	4.40	15	66.00	6	00	4.40											
50	20	3.90	19	74.10	6	00	3.90											
51	14	3.60	10	36.00	5	00	3.60											
52	14	1.85	17	31.45	5	00	1.85											
53	14	4.35	34	147.90	5	00	4.35											
54	8	--	26	43.16	3	21	0.75	0.15	0.75									
							Pos.	Stk.	Länge	-b-								
							1	16	1.65	0.15								
							2	10	1.68	0.18								
55	8	2.00	144	288.00	3	00	2.00											
56	12	7.00	3	21.00	3	00	7.00											

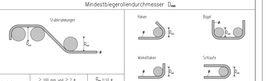
Einbau- und Zubehörteileliste

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung
1	20	Stück	Dertrichabdeckung HDB N 260.7
2	20	Stück	Dertrichabdeckung HDB N 260.3
3	120	Stück	Dertrichabdeckung HDB N 260.2
4	90	Stück	Dertrichabdeckung HDB N 260.3
5	90	Stück	Dertrichabdeckung HDB KZ 260.3
6	8	Stück	Dertrichabdeckung HDB KZ 275.1

Biege- und Verlegeanweisung

nach DBV-Merkblatt "Betonstählen und Bewehrung 2011-10"

Mindestbiegerollendurchmesser D_{min}



Betondeckung rechtwinklig zur Biegebene	> 100 mm und > 7 ø	$D_{min} = 10$ ø
	> 50 mm und > 3 ø	$D_{min} = 15$ ø
	≤ 50 mm oder ≤ 3 ø	$D_{min} = 20$ ø

$D_{min} = 4$ ø	für ø < 16 mm	
$D_{min} = 7$ ø	für ø ≥ 16 mm	

Wird ein D_{min} abgewichen, ist ein Verankerts in a Sonderfällen, siehe DIN EN 1992-1-1, 8.3 Abweichungen angeben.

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf	Außenmaße
Rüstelhalter:	Nach dem DBV-Merkblatt "Rüstelhalter" Alt Distanzschnellen Nach dem DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4- Anordnung) Abstand in Längsrichtung max 0.5 - 1.00 m, in Querrichtung jeweils 2 Stück.
Besondere Anforderungen:	Zementit

Bauteile	Einzeln, Kurzel							
letzte Stabstahlposition	56			Betonstahl:	BSt500, BSt500A			
letzte Maffenposition	60			Betonfestigkeitsklasse	C25/30			
Betondeckung	[mm]	X = Expositionsklassen						
		c_{min} = Verlegemaß				Δc_{dev} = Vorhaltemaß		
Bauteil	Lage	X	c_v	Δc_{dev}	Lage	X	c_v	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		30	5	innen		25	5
Decken	unten		25	5	oben		25	5

statikplan

DKN

projekt:	Kulturhaus Fiss
	17-861
planinhalt:	Decke über 3.UG Teil 2 untere Lage
	3.06
	28.06.2017
	1:50/20
	wolf
status:	geprüft (Arch.,HSL,Elektro,Zementoil)
datum:	04.07.2017

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 Plänen (Schlitzpläne, usw.) sind zu überprüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung dem Planer und dem Statiker mitzuteilen.

lt. Arbeitnehmerschutzverordnung sind alle nach oben stehenden Eisen um 90 grad umzubiegen oder mit geeigneten Schutzleisten zu versehen.

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

Sauberkeitsschicht ist mind. 6cm auszuführen und mit der Güte C 12/15

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

DESIGN u. KONSTRUKTION NEURAUTER
BM. ING. DIETMAR NEURAUTER
PLANUNG - BAULEITUNG - STATIK
A-6425 OBERTHEIS, FABRIKSTRASSE 8, Tel.: 05263/62200 Fax: 05263/62200-20, email: office@dkn.at