DECKE ÜBER UG. - HAUS 1, OBERE LAGE, M.= 1:25

RUNDSTAHL-STÜCKLISTE BSt 500 S

Datum: 27.11.2020

POS.	STÜCK	Φ (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	41	16	2,50	3,95	102,50
2	111	8	2,50	0,99	277,50
3	15	14	4,00	4,84	60,00
4	29	16	4,30	6,79	124,70
5	53	14	3,50	4,23	185,50
6	82	12	3,00	2,66	246,00
7	83	10	3,00	1,85	249,00
8	4	12	8,10	7,19	32,40
9	106	10	1,15	0,71	121,90
10	112	12	1,50	1,33	168,00
11	45	12	2,00	1,78	90,00
12	8	12	4,00	3,55	32,00
13	22	16	4,00	6,32	88,00
14	8	12	5,00	4,44	40,00
15	49	8	3,20	1,26	156,80
16	11	10	3,20	1,97	35,20
17	10	12	6,50	5,77	65,00
18	2	12	10,00	8,88	20,00
19	21	12	1,75	1,55	36,75
20	2	12	8,50	7,55	17,00

GESAMTMENGE (mm)	(BETONSTAHL BSt 500 S) (kg/m)	(m)	(kg)
8	0,39	434,30	171,55
10	0,61	406,10	250,56
12	0,88	747,15	663,47
14	1,21	245,50	297,05
16	1,58	315,20	498,02
GESAMTGEWICHT			1.880,65

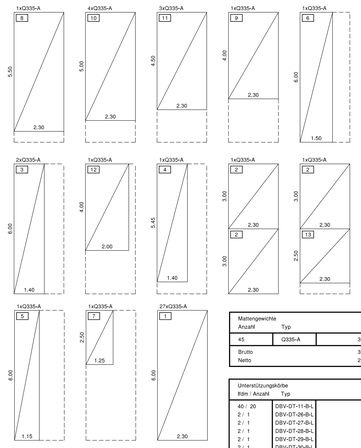
MATTENLISTE

Datum: 27.11.2020

POS.	STÜCK	TYP	LÄNGE (m)	BREITE (m)	GEWICHT (kg)
1	27	Q335-A	6,00	2,30	2.004,59
2	3	Q335-A	3,00	2,30	111,37
3	2	Q335-A	6,00	1,40	90,38
4	1	Q335-A	5,45	1,40	41,05
5	1	Q335-A	6,00	1,15	37,12
6	1	Q335-A	6,00	1,50	48,42
7	1	Q335-A	2,50	1,25	16,84
8	1	Q335-A	5,50	2,30	68,06
9	1	Q335-A	4,00	2,30	49,50
10	4	Q335-A	5,00	2,30	247,48
11	3	Q335-A	4,50	2,30	167,05
12	1	Q335-A	4,00	2,00	43,04
13	1	Q335-A	2,50	2,30	30,93
GESAMTGEWICHT					2.955,83

SCHNEIDESKIZZE

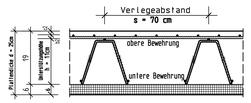
Datum: 27.11.2020



Mattengewichte Anzahl	Typ	(kg)
45	Q335-A	3.340,98
Brutto		3.340,98
Netto		2.955,83

Unterstützungskörbe lfdm / Anzahl	Typ	(kg)
40 / 20	DBV-DT-11-B-L	20,60
2 / 1	DBV-DT-26-B-L	2,36
2 / 1	DBV-DT-27-B-L	2,42
2 / 1	DBV-DT-28-B-L	2,49
2 / 1	DBV-DT-29-B-L	2,55
2 / 1	DBV-DT-30-B-L	2,61
80 / 40	DBV-DK-10-S-L	42,00
160 / 80	DBV-DK-11-S-L	86,24
		161,29

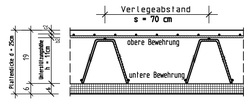
UNTERSTÜTZUNGSKÖRBE - ELEMENTDECKE IM NORMALBEREICH



Plattendicke d = 19+6cm
Betondeckung oben c2 - 2,5cm
Obere Bewehrung b2 - 5,0cm
h = 11,5cm

gewähltes Unterstützungselement
DBV-DK-11-B-L, s = 70 cm
160.00 lfdm DBV-DK-11-S-L

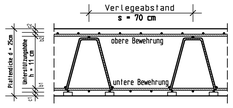
UNTERSTÜTZUNGSKÖRBE - ELEMENTDECKE IM STÜTZBEREICH



Plattendicke d = 19+6cm
Betondeckung oben c2 - 2,5cm
Obere Bewehrung b2 - 6,5cm
h = 10,0cm

gewähltes Unterstützungselement
DBV-DK-10-B-L, s = 70 cm
80.00 lfdm DBV-DK-10-S-L

UNTERSTÜTZUNGSKÖRBE IM ORTBETONBEREICH



Plattendicke d + 25,0cm
Betondeckung oben c2 - 2,5cm
Betondeckung unten c1 - 3,5cm
Obere Bewehrung b2 - 5,5cm
Untere Bewehrung b1 - 2,5cm
h = 11,0cm

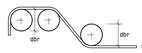
gewähltes Unterstützungselement
DBV-DT-11-B-L, s = 70 cm
40.00 lfdm DBV-DT-11-B-L
2.00 lfdm DBV-DT-26-B-L
2.00 lfdm DBV-DT-27-B-L
2.00 lfdm DBV-DT-28-B-L
2.00 lfdm DBV-DT-29-B-L
2.00 lfdm DBV-DT-30-B-L

BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG NACH DIN EN 1992-1-1

FÜR DAS VERLEGEN DER BEWEHRUNG SIND BESONDERE MASSNAHMEN NACH DBV MERKBLATT " BETONDECKUNG UND BEWEHRUNG " (JULI 2002) ZU TREFFEN

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der baulichen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegung zur Kraftumleitung

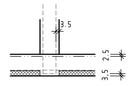


B) konstruktive Biegung

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser dbr (mm)
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
≤ 50 mm und ≤ 3 ds	min dbr = 20 ds

Stabdurchmesser ds (mm)	Biegerollendurchmesser dbr (mm)
Φ 6-12	4 ds
Φ 14-16	4 ds
Φ 20-28	7 ds

Alle Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße !!

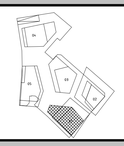
BAUSTOFFE	ÜBERSICHT EXPOSITIONSKLASSEN UND BETONDECKUNG
Überwachungsklasse: 2	XC1; WO;CVnom = unten 35mm oben 25mm
Besondere Anforderungen: oberer Deckenstreifen in C 50/60	
Beton: C 30/37 Größtkorn:	
Betonstahl: Stabstahl: B500A	

DIESES BAUTEIL ENTSPRICHT GEM. DIN 4102 DER FEUERWIDERSTANDSKLASSE F90

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT DEM GÜLTIGEN WERKPLAN DES ARCHITEKTEN

ALLE MASSE SIND VOR AUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

Übersicht:



± 0.00m = 317.35m ü. NHN

1189 x 841 18.11.20

~isb cad~