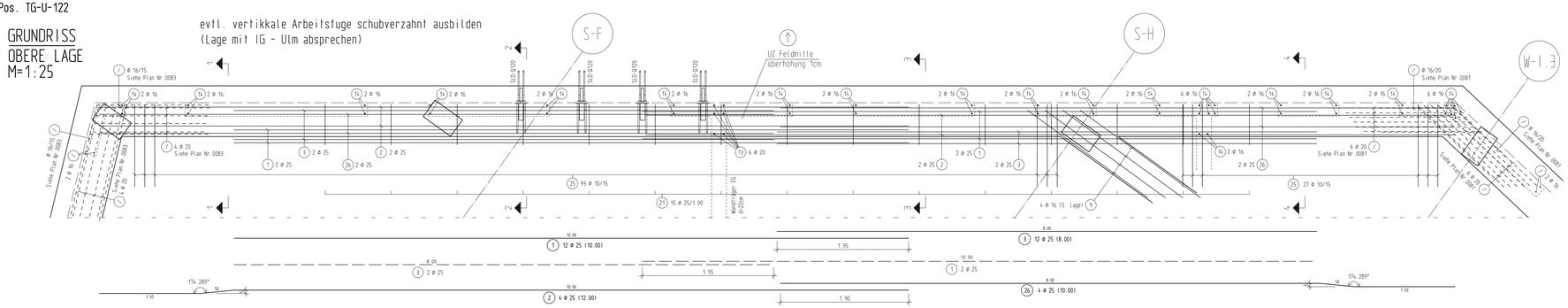
BEWEHRUNG UNTERZUG HAUS 1

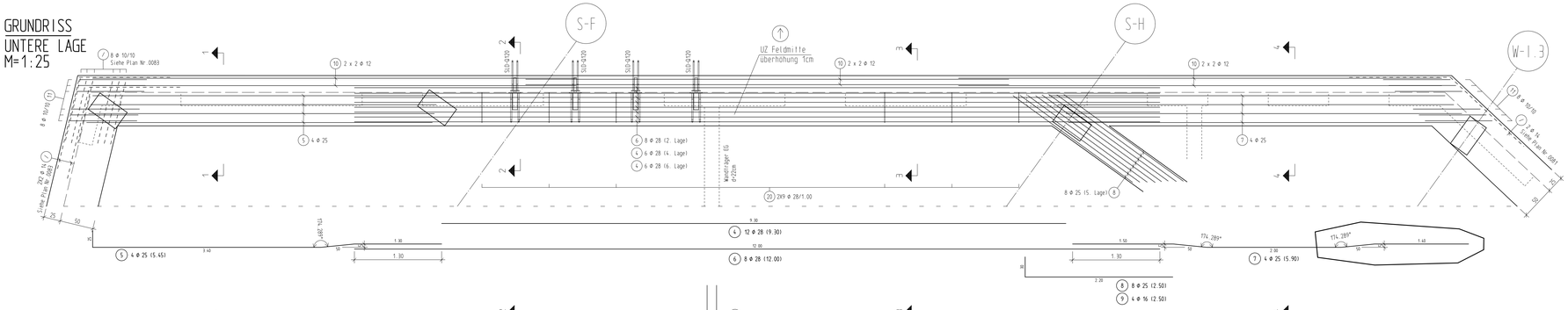
Pos. TG-U-122

GRUNDRISS OBERE LAGE M=1:25

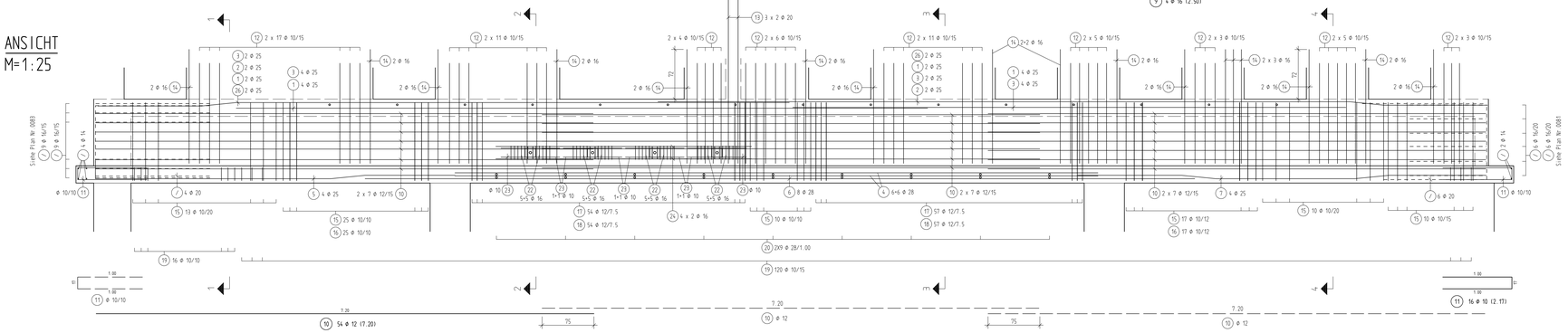
evtl. vertikkale Arbeitsfuge schubverzahnt ausbilden
(Lage mit IG - Ulm absprechen)



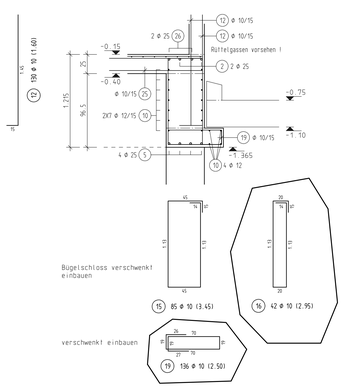
GRUNDRISS UNTERE LAGE M=1:25



ANSICHT M=1:25

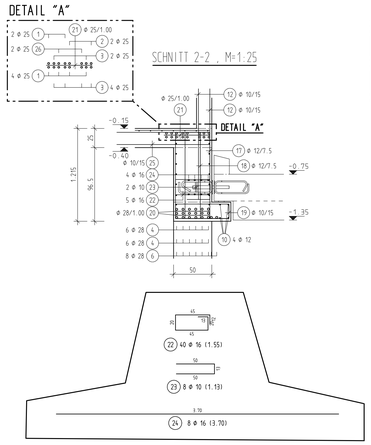


SCHNITT 1-1 , M=1:25



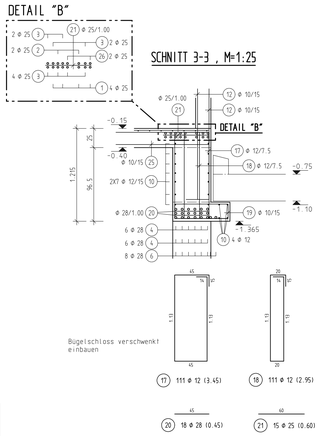
DETAIL "A"

SCHNITT 2-2 , M=1:25

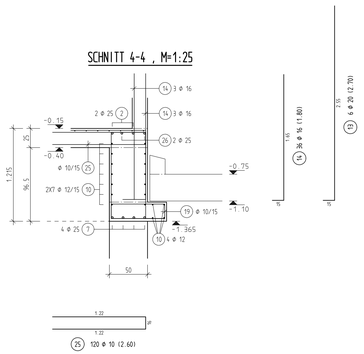


DETAIL "B"

SCHNITT 3-3 , M=1:25



SCHNITT 4-4 , M=1:25



RUNDSTAHL-STÜCKLISTE BSt 500 S

POS.	STÜCK	ø (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	12	25	10,000	38,500	120,000
2	4	25	12,000	46,200	48,000
3	12	25	8,000	30,800	96,000
4	12	28	9,300	44,919	111,600
5	4	25	5,450	20,983	21,800
6	8	28	12,000	57,960	96,000
7	4	25	5,900	22,715	23,600
8	8	25	2,500	9,625	20,000
9	4	16	2,500	3,950	10,000
10	54	12	7,200	6,394	388,800
11	16	10	2,170	1,339	34,720
12	130	10	1,600	0,987	208,000
13	6	20	2,700	6,669	16,200
14	36	16	1,800	2,844	64,800
15	85	10	3,450	2,129	293,250
16	42	10	2,950	1,820	123,900
17	111	12	3,450	3,054	382,950
18	111	12	2,950	2,620	327,450
19	136	10	2,500	1,543	340,000
20	18	28	0,450	2,174	8,100
21	15	25	0,600	2,310	9,000
22	40	16	1,550	2,449	62,000
23	8	10	1,130	0,697	9,040
24	8	16	3,700	5,846	29,600
25	120	10	2,600	1,604	312,000
26	4	25	10,000	38,500	40,000

GESAMTMENGE (BETONSTAHL BSt 500 S)

(mm)	(kg/m)	(m)	(kg)
10	0,617	1,320,910	815,001
12	0,888	1,099,200	976,090
16	1,580	166,400	262,912
20	2,470	16,200	40,014
25	3,850	378,400	1.456,840
28	4,830	215,700	1.041,831

GESAMTGEWICHT 4.592,688

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_{br}
(EC2, Tabelle 8.1 + 8.2)

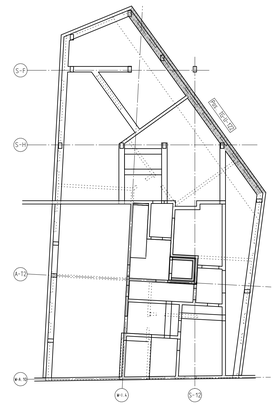
Stabdurchmesser	Haken, Schlaufen, Bügel	Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben Stützenecken
ds <20 mm	4 ds	>100 mm oder>7 ds	10 ds
ds ≥20 mm	7 ds	>50 mm und>3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤3 ds	20 ds

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

Baustoffe (Soweit nicht anders angegeben)	
letzte Stabstahlposition	Betonstahl: BST 500S , BST 500M
letzte Maffenposition	Betonfestigkeitsklasse: C50/60

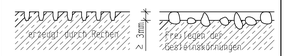
Betondeckung [mm]

	Expositionsklasse	Mindestbetondeckung c_{min}	Vorhaltemaß Δc	Nennmaß c_{nom}
innenbauteilen	XC 3 ,XF 1,WF	25	10	35mm
außenbauteilen	XC 1 ,WO	15	10	25mm
erdreich	XC 1 ,WO	15	10	25mm

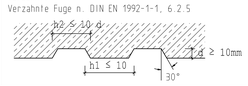


Fugenausbildung:

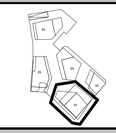
Rau: eine Oberfläche mit mindestens 3 mm Rauigkeit, erzeugt durch Rechen mit ungefähr 40mm Zinkenabstand, Freilegen der Gesteinskörnungen oder andere Methoden die ein äquivalentes Verhalten herbeiführen.



Verzahnt:
Verzahnte Fuge n. DIN EN 1992-1-1, 6.2.5



Übersicht:



± 0.00m =
317,95m ü. NHN

Beachte raue Fugenausbildung:

Bei jedem Betonierabschnitt!
(wenn nicht anders angegeben)

Fuge rau ausbilden nach Eurocode 2 - DIN EN 1992-1-1,

eine Oberfläche (Korngerüst) mit mindestens 3.0mm Rauigkeit ist tief herzustellen !!

Älterer, trockener Beton muß vor dem Anbetonieren mehrere Tage feucht gehalten werden !!

Beachte verzahnte Fugenausbildung:

Fuge verzahnt ausbilden nach Eurocode 2 - DIN EN 1992-1-1,

eine Oberfläche (Korngerüst mind. d= >16mm) mit mindestens 6.0mm Rauigkeit ist tief herzustellen !!

(Gesteinskörnung mind. d= >16mm zB. mit Hochdruckwasserstrahlen mindestens 6.0mm tief freilegen)

Älterer, trockener Beton muß vor dem Anbetonieren mehrere Tage feucht gehalten werden !!