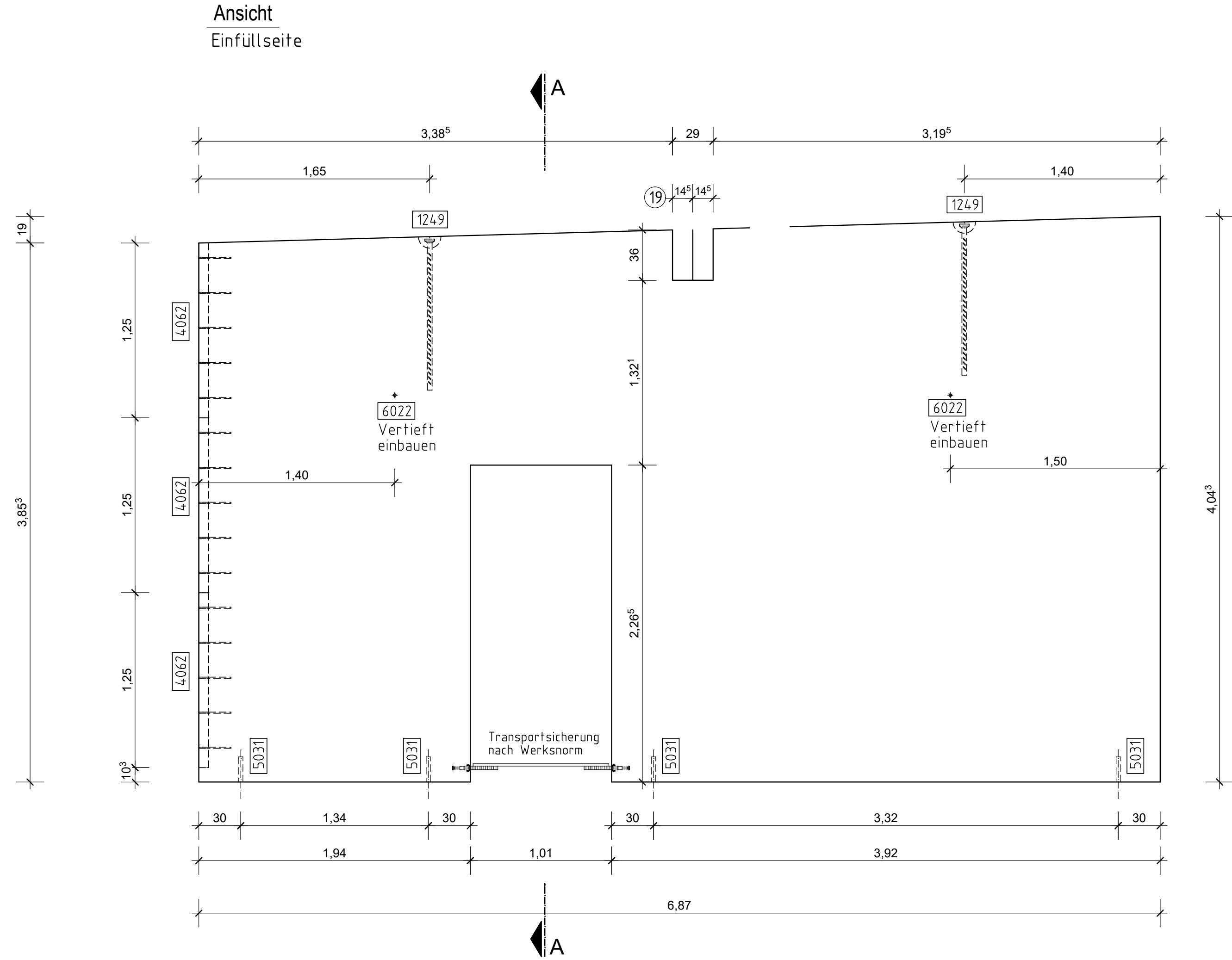
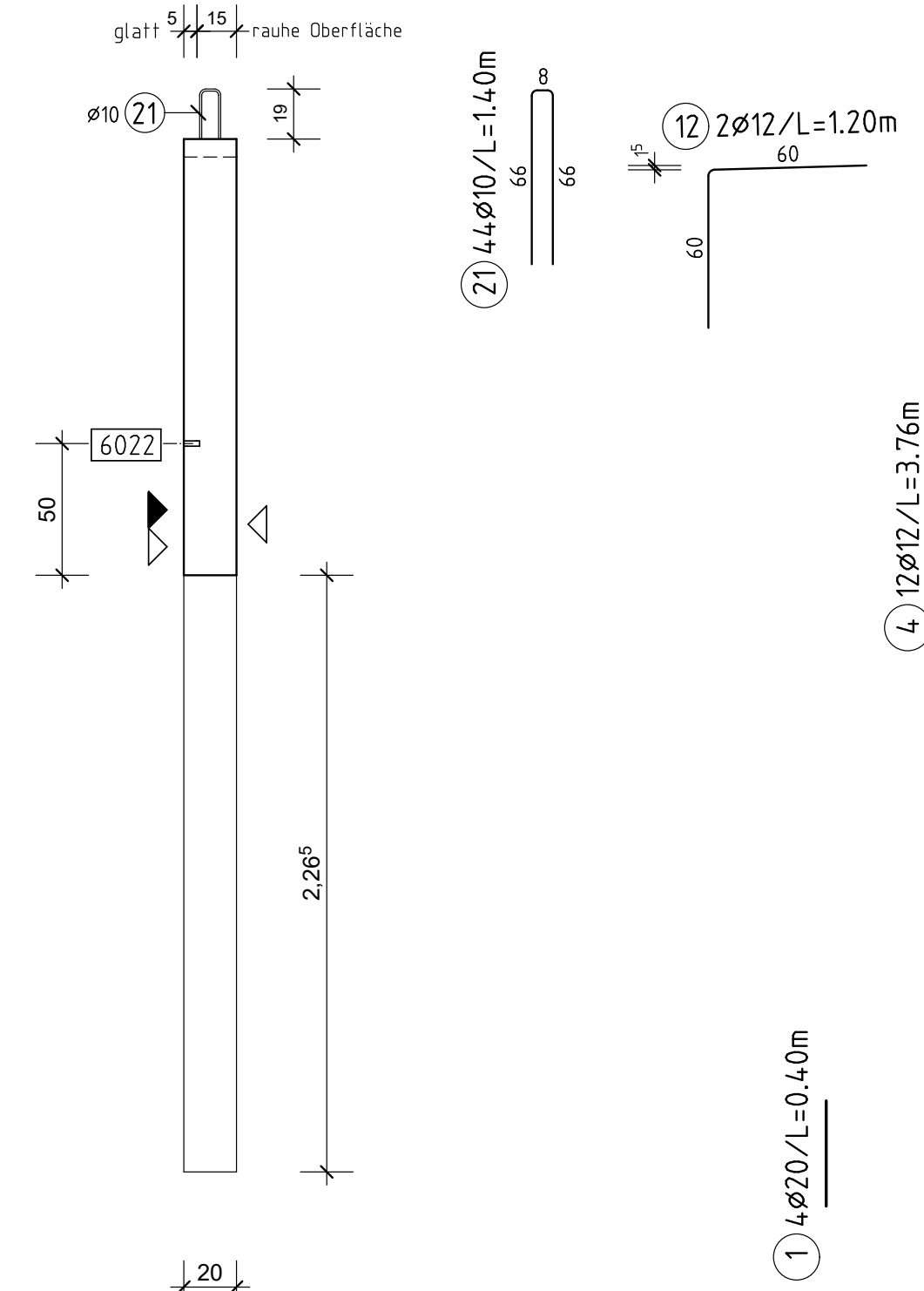


Wandplatte Pos. 09-143

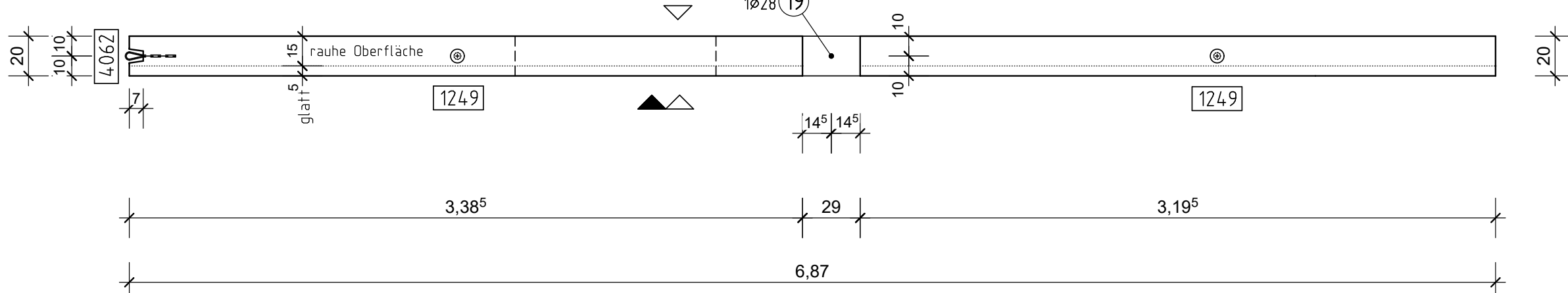
1 Stück



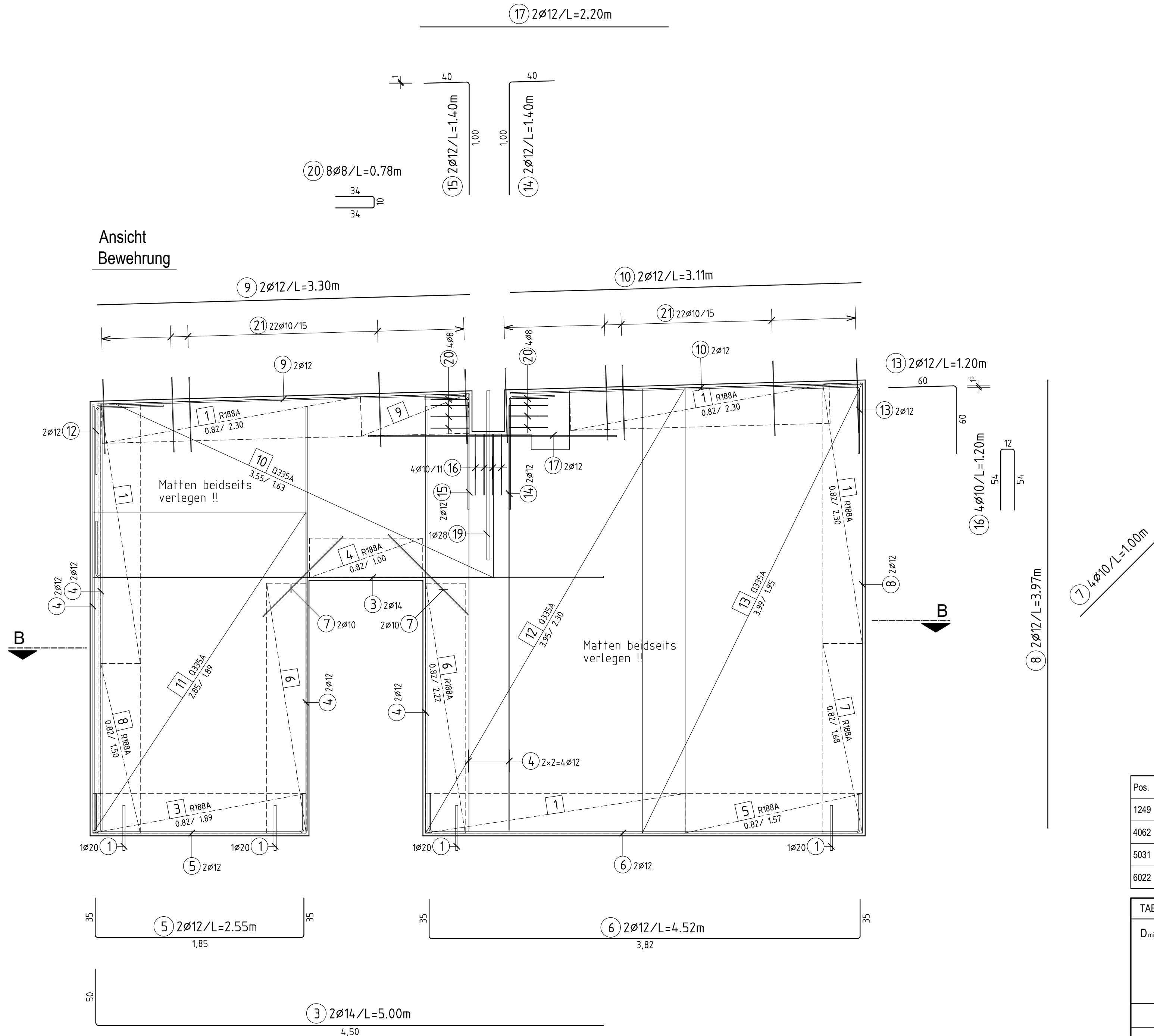
Schnitt A-A



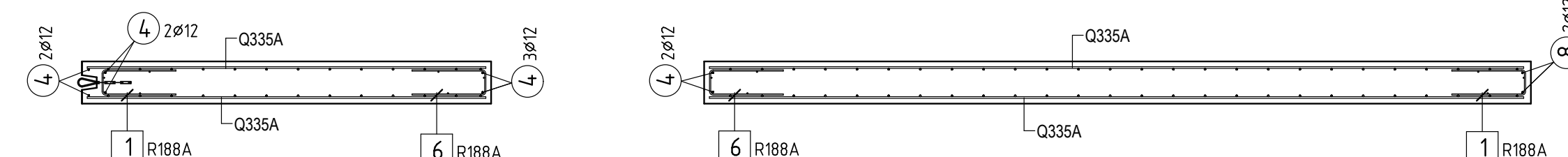
Draufsicht



Ansicht  
Bewehrung



Schnitt B-B  
Bewehrung





- 1 5x R188A L=0.82/2.30m  
2 1x R188A L=0.82/1.99m  
3 1x R188A L=0.82/1.89m  
4 1x R188A L=0.82/1.00m  
5 1x R188A L=0.82/1.57m  
6 2x R188A L=0.82/2.22m  
7 1x R188A L=0.82/1.68m  
8 1x R188A L=0.82/1.50m  
9 1x R188A L=0.82/0.95m

Mathematisches				
Pos.	Anz.	Bez./Typ	Breite	Länge
1	5	R188A	2.30	0.82
2	1	R188A	1.99	0.82
3	1	R188A	1.89	0.82
4	1	R188A	1.00	0.82
5	1	R188A	1.57	0.82
6	2	R188A	2.22	0.82
7	1	R188A	1.68	0.82
8	1	R188A	1.50	0.82
9	1	R188A	0.95	0.82
10	2	Q335A	1.63	3.55
11	2	Q335A	1.89	2.85
12	2	Q335A	2.30	3.95
13	2	Q335A	1.95	3.99
Gesamtgewicht 354.539 kg				

B500A				
Pos.	Anz.	Ø	Länge	Bem.
1	4	20	0.40	
3	2	14	5.00	
4	12	12	3.75	
5	2	12	2.55	
6	2	12	4.52	
7	4	10	1.00	
8	2	12	3.97	
9	2	12	3.30	
10	2	12	3.11	
12	2	12	1.20	
13	2	12	1.20	
14	2	12	1.40	
15	2	12	1.40	
16	4	10	1.20	
17	2	12	2.20	
19	1	28	1.50	
20	8	8	0.78	
21	44	10	1.40	
Gesamtgewicht 153.399 kg				

Pos.	Stück	Bezeichnung
1249	2	Kugelhülse-Platzanker 1080-150; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
4062	3	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m
5031	4	Dornhülse DH23 für Dorn ø20mm
6022	2	Gewindhülse M16

TAB 1. Mindestwerte der Biegegedurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)						
$D_{\text{max}}$			Schrittweite des anlagen- gegebenen Stäbe ( $D_{\text{max}}$ )			
	Haken, Wischen Schleifen, Biegel ( $D_{\text{max}}$ )		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
Stabdurchmesser $d_s$						
		<20mm	>20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds	>30mm >3 ds
Normalbeton		4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton		6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds
nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11						

TAB 2. Mindestwerte der Biegegedurchmesser $d_{br}$ für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b)				
	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
	für $a < 4 d_s$	20 $d_s$	20 $d_s$	100 $d_s$
für $a \geq 4 d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1			

BETONDECKUNG		S-Haken bei Baugruben	- bei Rundstahl (versteckte Stäbe außen)	- bei Rundstahl (versteckte Stäbe innen)
Verlegetiefe c <sub>ty</sub>	Verlegetiefe c <sub>ty</sub>	Verlegetiefe c <sub>ty</sub>	Verlegetiefe c <sub>ty</sub>	Verlegetiefe c <sub>ty</sub>

BAUSTOFFE	Beton				Betonstahl				Betonstahl			
Stapel	C-20/20	C-30/37	C-35/45	C-40/50	C-45/55	C-50/60	C-55/65	C-60/70	C-65/75	C-70/80	C-75/85	C-80/90
Wand		X										

BETONSTÄBE		Bewehrungspositionen											
Expositionsklasse	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
Wand	X												

BEWEHRUNG		Bewehrungspositionen											
Expositionsklasse	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
Wand	X												

OBERFLÄCHEN		Bewehrungspositionen											
Expositionsklasse	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
Wand	X												

Fertigteil - Position		Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg)
09-143		1	6.87	4.04	0.20	4.91	12.28

	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
24.06.2021	b	wd	Wand wegen neuen Treppenaufgang überarbeitet
31.03.2020	a	Jan.	Freigabe Profingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

KLEBL GmbH  
82318 Neumarkt i. d. OPf. Göttenstraße 2  
Tel. (0 91 81) 9 00-0

Martin Schütz GmbH  
Postfachstraße 45  
91054 Erlangen  
Tel. (0 91 81) 91 22-10  
www.planer.de