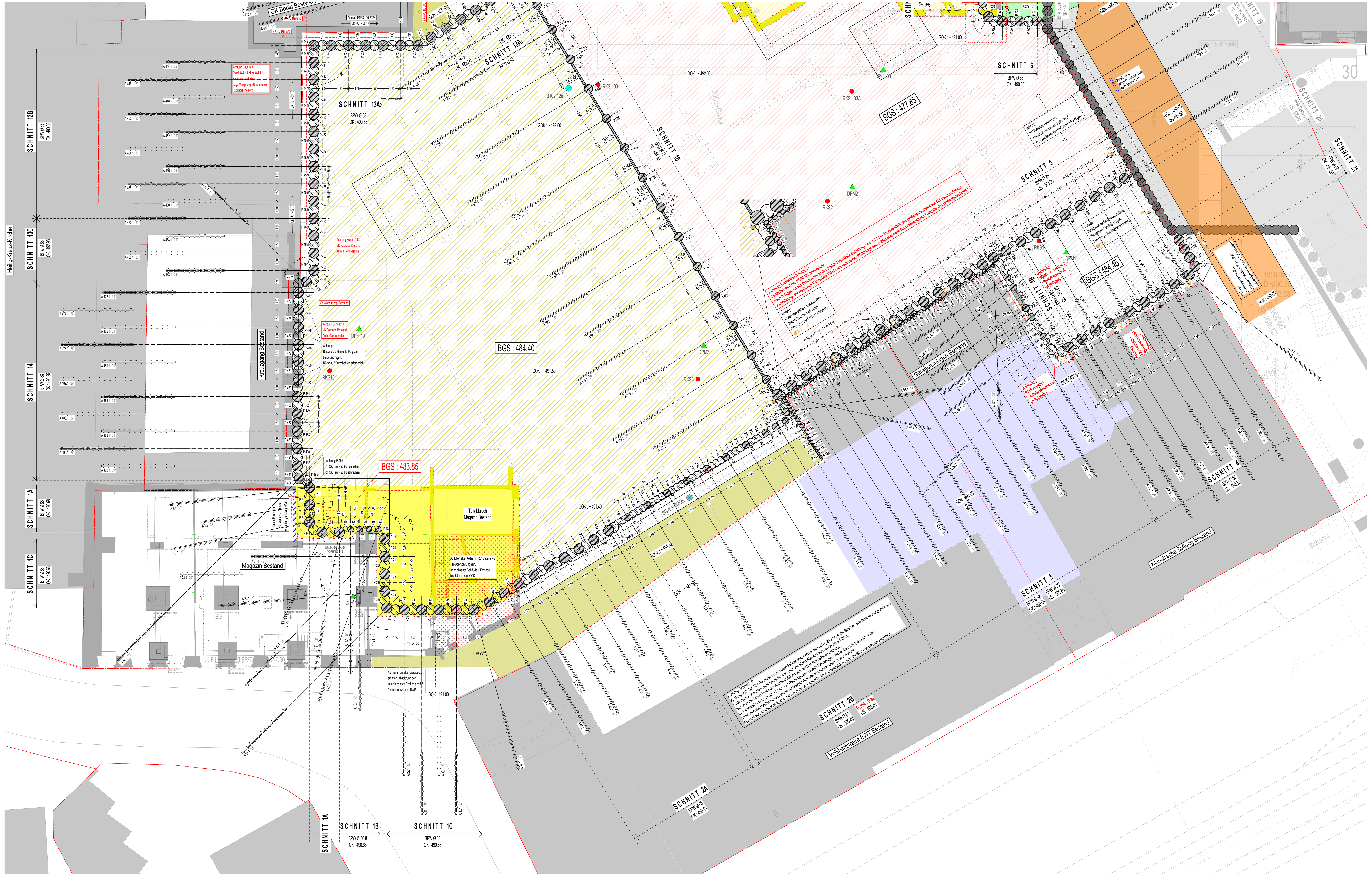
GRUNDRISS ANKERLAGE 1 M = 1 : 100

PLANTEIL B



Ankerlage 1 : Ausführung als Semipermanentanker - Einsatzdauer 2 - 5 Jahre

Ankerliste — **Ankerlage 1** — Verpressanker nach DIN EN 1537

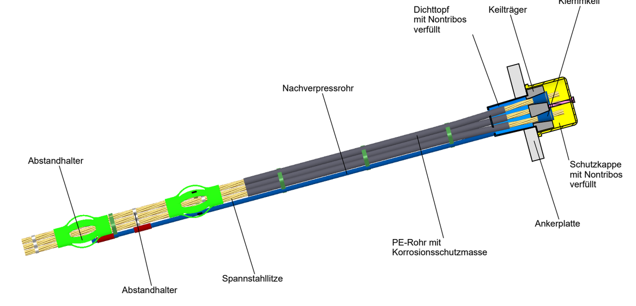
Schnitt	Ankerlage	Ankernummer von	Ankernummer bis	Stück	Litzenanzahl 0,6 "St 1570/1770	Gebrauchslast	Festlegefaktor	Prüflast (Faktor 1,5)	Bohrlänge	freie Länge	Verpresskörperlänge	Litzenüberstand	Litzengesamtlänge	Ankerneigung Vertikal	Ankerneigung Horizontal	Ankeransatzpunkt	Ankerkopf Ø Ankerplatte	Ankerkopf Ausnutzungsgrad	Typ Ankerkopf
						kN	%		m	m	m	m	m	o	o	±0.00	mm		
1A	1	1.1	1.1	1	4	310	100	465	14,50	9,50	5,00	1,00	15,50	30,0	siehe Grundriss	487,40	300	0,62	A
	1	3.1	3.1	1	4	310	100	465	12,00	7,00	5,00	1,00	13,00	35,0		487,40	300	0,62	A
	1	5.1	5.1	1	4	310	100	465	14,50	9,50	5,00	1,00	15,50	30,0		487,40	300	0,62	A
	1	7.1	7.1	1	4	330	100	495	12,00	7,00	5,00	1,00	13,00	40,0		487,40	300	0,62	A
	1	9.1	9.1	1	4	310	100	465	14,50	9,50	5,00	1,00	15,50	30,0		487,40	300	0,62	A
1B	1	11.1	11.1	1	4	245	100	368	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	37,0		489,70	300	0,51	A
	1	13.1	13.1	1	4	235	100	353	18,50	13,50	5,00	1,00	19,50	30,0		489,70	300	0,51	A
	1	15.1	15.1	1	4	255	100	383	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	40,0		489,70	300	0,51	A
	1	17.1	17.1	1	4	235	100	353	18,50	13,50	5,00	1,00	19,50	30,0		489,70	300	0,51	A
1C	1	19.1	19.1	1	5	570	100	855	20,00	14,00	6,00	1,00	21,00	26,0		489,10	320	0,96	A
	1	21.1	21.1	1	6	690	100	1035	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	45,0		489,10	320	0,96	A
	1	23.1	23.1	1	5	570	100	855	20,00	14,00	6,00	1,00	21,00	25,0		489,10	320	0,96	A
	1	25.1	25.1	1	5	570	100	855	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,10	320	0,96	A
	1	27.1	27.1	1	5	570	100	855	20,00	14,00	6,00	1,00	21,00	25,0		489,10	320	0,96	A
	1	29.1	29.1	1	5	570	100	855	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,10	320	0,96	A
	1	31.1	31.1	1	5	570	100	855	20,00	14,00	6,00	1,00	21,00	25,0		489,10	320	0,96	A
	1	33.1	33.1	1	5	570	100	855	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,10	320	0,96	A
	1	35.1	35.1	1	5	570	100	855	20,00	14,00	6,00	1,00	21,00	25,0		489,10	320	0,96	A
	1	37.1	37.1	1	5	570	100	855	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,10	320	0,96	A
2A	1	39.1	39.1	1	5	590	100	885	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	37,0		488,60	320	0,99	A
	1	41.1	41.1	1	5	590	100	885	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	32,0		488,60	320	0,99	A
	1	43.1	43.1	1	5	590	100	885	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	37,0		488,60	320	0,99	A
	1	45.1	45.1	1	5	590	100	885	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	32,0		488,60	320	0,99	A
	1	47.1	47.1	1	5	590	100	885	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	37,0		488,60	320	0,99	A
	1	49.1	49.1	1	5	590	100	885	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	32,0		488,60	320	0,99	A
	1	51.1	51.1	1	5	590	100	885	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	37,0		488,60	320	0,99	A
	1	53.1	53.1	1	5	590	100	885	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	32,0		488,60	320	0,99	A
	1	55.1	55.1	1	5	590	100	885	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	37,0		488,60	320	0,99	A
2B	1	59.1	59.1	1	5	640	100	960	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,35	320	0,89	A
	1	63.1	63.1	1	5	640	100	960	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	35,0		489,35	320	0,89	A
	1	67.1	67.1	1	5	640	100	960	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,35	320	0,89	A
	1	71.1	71.1	1	5	640	100	960	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	35,0		489,35	320	0,89	A
	1	75.1	75.1	1	5	640	100	960	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,35	320	0,89	A
	1	79.1	79.1	1	5	640	100	960	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	35,0		489,35	320	0,89	A
	1	83.1	83.1	1	5	640	100	960	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,35	320	0,89	A
	1	87.1	87.1	1	5	640	100	960	14,00	8,00	6,00	1,00	15,00	35,0		489,35	320	0,89	A
	1	91.1	91.1	1	5	640	100	960	17,00	11,00	6,00	1,00	18,00	30,0		489,35	320	0,89	A
	1	93.1	93.1	1	5	640	100	960	15,50	9,50	6,00	1,00	16,50	23,0		489,35	320	0,89	A
3	1	97.1	97.1	1	4	435	100	653	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	21,0		488,15	300	0,93	A
	1	99.1	99.1	1	4	435	100	653	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	17,0		488,15	300	0,93	A
	1	101.1	101.1	1	4	435	100	653	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	17,0		488,15	300	0,93	A
	1	103.1	103.1	1	4	435	100	653	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	17,0		488,15	300	0,93	A
	1	105.1	105.1	1	4	435	100	653	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	17,0		488,15	300	0,93	A
	1	107.1	107.1	1	4	435	100	653	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	17,0		488,15	300	0,93	A
	1	109.1	109.1	1	4	435	100	653	20,00	15,00	5,00	1,00	21,00	17,0		488,15	300	0,93	A
	1	111.1	111.1	1	4	435	100	653	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		488,15	300	0,93	A
	1	113.1	113.1	1	4	435	100	653	20,00	15,00	5,00	1,00	21,00	13,0		488,15	300	0,93	A
	1	115.1	115.1	1	4	435	100	653	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		488,15	300	0,93	A
	1	117.1	117.1	1	4	435	100	653	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		488,15	300	0,93	A
	1	119.1	119.1	1	4	435	100	653	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		488,15	300	0,93	A
	1	121.1	121.1	1	4	435	100	653	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		488,15	300	0,93	A
	1	123.1	123.1	1	4	435	100	653	21,50	16,50	5,00	1,00	22,50	11,0		488,15	300	0,93	A
	1	125.1	125.1	1	4	435	100	653	19,00	14,00	5,00	1,00	20,00	15,0		488,15	300	0,93	A
	1	127.1	127.1	1	4	435	100	653	17,00	12,00	5,00	1,00	18,00	25,0		488,15	300	0,93	A
4	1	215.1						Anker entfallen !								entfällt			
	1	217.1	217.1	1	5	630	100	945	18,50	12,50	6,00	1,00	19,50	35,0		489,00	350	0,85	A
	1	219.1	219.1	1	5	630	100	945	21,50	15,50	6,00	1,00	22,50	30,0		489,00	350	0,85	A
	1	221.1	221.1	1	5	630	100	945	18,50	12,50	6,00	1,00	19,50	35,0		489,00	350	0,85	A
	1	223.1	223.1	1	5	725	100	1088	21,50	14,50	7,00	1,00	22,50	30,0		489,00	350	0,85	A
	1	225.1	225.1	1	5	725	100	1088	18,50	11,50	7,00	1,00	19,50	35,0		489,00	350	0,85	A
	1	227.1	227.1	1	5	630	100	945	21,50	15,50	6,00	1,00	22,50	30,0		489,00	350	0,85	A
	1	229.1	229.1	1	5	630	100	945	18,50	12,50	6,00	1,00	19,50	35,0		489,00	350	0,85	A
	1	231.1	231.1	1	5	630	100	945	21,50	15,50	6,00	1,00	22,50	30,0		489,00	350	0,85	A
	1	233.1	233.1	1	5	630	100	945	18,50	12,50	6,00	1,00	19,50	35,0		489,00	350	0,85	A
4B	1	237.1	237.1	1	5	640	100	960	13,50	7,50	6,00	1,00	14,50	38,0		489,20	350	0,80	A
	1	239.1	239.1	1	5	640	100	960	14,50	8,50	6,00	1,00	15,50	40,0		489,20	350	0,80	A
	1	243.1	243.1	1	5	640	100	960	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	39,0		488,65	350	0,80	A
	1	245.1	245.1	1	5	640	100	960	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	39,0		488,65	350	0,80	A
	1	249.1	249.1	1	5	640	100	960	15,00	9,00	6,00	1,00	16,00	41,0		488,70	350	0,80	A
	1	252.1	252.1	1	5	415	100	623	18,00	12,00	6,00	1,00	19,00	22,0		489,10	350	0,80	A
5	1	254.1	254.1	1	4	315	100	473	14,00	9,00	5,00	1,00	15,00	35,0		482,50	300	0,63	A
	1	256.1	256.1	1	4	315	100	473	17,00	12,00	5,00	1,00	18,00	30,0		482,50	300	0,63	A
	1	258.1	258.1	1	4	315	100	473	14,00	9,00	5,00	1,00	15,00	35,0		482,50	300	0,63	A
	1	260.1	260.1	1	4	315	100	473	17,00	12,00	5,00	1,00	18,00	30,0		482,50	300	0,63	A
	1	262.1	262.1	1	4	315	100	473	14,00	9,00	5,00	1,00	15,00	35,0		482,50	300	0,63	A
	1	264.1	264.1	1	4	315	100	473	17,00	12,00	5,00	1,00	18,00	30,0		482,50	300	0,63	A
	1	266.1	266.1	1	4	315	100	473	14,00	9,00	5,00	1,00	15,00	35,0		482,50	300	0,63	A
	1	268.1	268.1	1	4	315	100	473	17,00	12,00	5,00	1,00	18,00	30,0		482,50	300	0,63	A
	1	270.1	270.1	1	4	315	100	473	14,00	9,00	5,00	1,00	15,00	35,0		482,50	300	0,63	A
6	1	271.1	271.1	1	5	545	100	818	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	30,0		486,00	330	0,85	A
	1	273.1	273.1	1	5	545	100	818	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	30,0		486,00	330	0,85	A
	1	275.1	275.1	1	5	545	100	818	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	30,0		486,00	330	0,85	A
	1	277.1	277.1	1	5	545	100	818	22,00	17,00	5,00	1,00	23,00	33,0		484,00	330	0,85	A
7A	1	279.1	279.1	1		725	100	1088	Gewi Ø63,5				8,80	0,0		486,50	350	0,98	A
	1	281.1	281.1	1		725	100	1088	Gewi Ø63,5				8,80	0,0		486,50	350	0,98	A
7B	1	283.1	283.1	1	4	315	100	473	18,50	13,50	5,00	1,00	19,50	15,0		483,00	270	0,84	A
	1	285.1	285.1	1	4	210	100	315	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	20,0		483,90	250	0,61	A
	1	287.1	287.1	1	4	210	100	315	18,50	13,50	5,00	1,00	19,50	15,0		483,90	250	0,61	A
	1	289.1	289.1	1	4	210	100	315	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	20,0		483,90	250	0,61	A
	1	291.1	291.1	1	4	210	100	315	18,50	13,50	5,00	1,00	19,50	15,0		483,90	250	0,59	A
	1	293.1	293.1	1	4	210	100	315	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	20,0		483,90	250	0,61	A
	1	295.1	295.1	1	4	210	100	315	18,50	13,50	5,00	1,00	19,50	15,0		483,90	250	0,61	A
	1	297.1	297.1	1	4	210	100	315	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	20,0		483,90	250	0,61	A
	1	299.1	299.1	1	4	210	100	315	18,50	13,50	5,00	1,00	19,50	15,0		483,90	250	0,61	A
7C	1	301.1	301.1	1	4	420	100	630	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	20,0		487,50	300	0,82	A
	1	303.1	303.1	1	4	410	100	615	17,50	12,50	5,00	1,00	18,50	15,0		487,50	300	0,80	A
	1	305.1	305.1	1	4	420	100	630	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	20,0		487,50	300	0,82	A
	1	307.1	307.1	1	4	410	100	615	17,50	12,50	5,00	1,00	18,50	15,0		487,50	300	0,80	A
	1	309.1	309.1	1	4	410	100	615	17,50	12,50	5,00	1,00	18,50	15,0		487,50	300	0,80	A
	1	311.1	311.1	1	4	430	100	645	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	22,0		487,50	300	0,84	A
	1	313.1	313.1	1	4	510	100	765	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	31,0		487,00	330	0,72	A
	1	315.1	315.1	1	4	510	100	765	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	31,0		487,00	330	0,72	A
8A	1	317.1	317.1	1	6	670	100	1005	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	35,0		488.50	370	0,79	A
	1	319.1	319.1	1	6	595	100	893	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	25,0		488.50	350	0,80	A
	1	321.1	321.1	1	6	670	100	1005	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	35,0		488.50	370	0,79	A
	1	323.1	323.1	1	6	595	100	893	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	25,0		488.50	350	0,80	A
	1	325.1	325.1	1	6	670	100	1005	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	35,0		488.50	370	0,79	A
	1	327.1	327.1	1	6	595	100	893	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	25,0		488.50	350	0,80	A
	1	536.1	536.1	1	6	570	100	855	22,00	16,00	6,00	1,00	23,00	20,0		488.50	350	0,77	A
	1	538.1	538.1	1	6	595	100	893	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	25,0		488.50	350	0,80	A
	1	540.1	540.1	1	6	570	100	855	22,00	16,00	6,00	1,00	23,00	20,0		488.50	350	0,77	A
	1	542.1	542.1	1	6	595	100	893	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	25,0		488.50	350	0,80	A
	1	544.1	544.1	1	6	570	100	855	22,00	16,00	6,00	1,00	23,00	20,0		488.50	350	0,77	A
	1	546.1	546.1	1	6	595	100	893	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	25,0		488.50	350	0,80	A
	1	548.1	548.1	1	6	570	100	855	22,00	16,00	6,00	1,00	23,00	20,0		488.50	350	0,77	A
8C	1	552.1	552.1	1	6	745	100	1118	21,00	14,00	7,00	1,00	22,00	25,0		489,20	370	0,83	A
	1	556.1	556.1	1	6	745	100	1118	21,00	14,00	7,00	1,00	22,00	25,0		489,20	370	0,83	A
	1	560.1	560.1	1	6	745	100	1118	21,00	14,00	7,00	1,00	22,00	25,0		489,20	370	0,83	A
	1	564.1	564.1	1	6	745	100	1118	21,00	14,00	7,00	1,00	22,00	25,0		489,20	370	0,83	A
8B	1	568.1	552.1	1	4	505	100	758	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	35,0		489,20	330	0,79	A
	1	572.1	556.1	1	4	505	100	758	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	35,0		489,20	330	0,79	A
	1	576.1	560.1	1	4	505	100	758	16,00	11,00	5,00	1,00	17,00	35,0		489,20	330	0,79	A
9	1	328.1	328.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	330.1	330.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	35,0		487,00	350	0,89	A
	1	332.1	332.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	334.1	334.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	35,0		487,00	350	0,89	A
	1	336.1	336.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	338.1	338.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	340.1	340.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	342.1	342.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	344.1	344.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	346.1	346.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	35,0		487,00	350	0,89	A
	1	348.1	348.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	350.1	350.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	35,0		487,00	350	0,89	A
9	1	352.1	352.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
9A	1	354.1	354.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	35,0		487,00	350	0,89	A
	1	356.1	356.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	358.1	358.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	35,0		487,00	350	0,89	A
	1	360.1	360.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
	1	362.1	362.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	35,0		487,00	350	0,89	A
	1	364.1	364.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	30,0		487,00	350	0,89	A
9A	1	366.1	366.1	1	5	655	100	983	13,00	7,00	6,00	1,00	14,00	35,0		487,00	350	0,89	A
10	1	368.1	368.1	1	5	640	100	960	19,00	12,00	7,00	1,00	20,00	30,0		489,10	320	0,99	A
	1	370.1	370.1	1	5	640	100	960	16,00	9,00	7,00	1,00	17,00	35,0		489,10	320	0,99	A
	1	372.1	372.1	1	5	640	100	960	19,00	12,00	7,00	1,00	20,00	30,0		489,10	320	0,99	A
	1	374.1	374.1	1	5	640	100	960	16,00	9,00	7,00	1,00	17,00	35,0		489,10	320	0,99	A
	1	376.1	376.1	1	5	640	100	960	19,00	12,00	7,00	1,00	20,00	30,0		489,10	320	0,99	A
	1	378.1	378.1	1	5	640	100	960	18,00	11,00	7,00	1,00	19,00	28,0		489,10	320	0,99	A
	1	380.1	380.1	1	5	640	100	960	19,00	12,00	7,00	1,00	20,00	27,0		489,10	320	0,99	A

Ankerlage 1 : Ausführung als Semipermanentanker - Einsatzdauer 2 - 5 Jahre

Ankerliste — **Ankerlage 1** — Verpressanker nach DIN EN 1537

Schnitt	Ankerlage	Ankernummer von	Ankernummer bis	Stück	Litzenanzahl 0,6 "St 1570/1770	Gebrauchslast	Festlegefaktor	Prüflast (Faktor 1,5)	Bohrlänge	freie Länge	Verpresskörperlänge	Litzenüberstand	Litzengesamtlänge	Ankerneigung Vertikal	Ankerneigung Horizontal	Ankeransatzpunkt	Ankerkopf Ø Ankerplatte	Ankerkopf Ausnutzungsgrad	Typ Ankerkopf
						kN	%		m	m	m	m	m	o	o	±0.00	mm		
11	1	382.1	382.1	1	5	655	100	983	18,50	12,50	6,00	1,00	19,50	21,0	siehe Grundriss	488,30	350	0,82	A
	1	384.1	384.1	1	5	655	100	983	22,00	16,00	6,00	1,00	23,00	14,0		488,30	350	0,82	A
	1	386.1	386.1	1	5	655	100	983	18,50	12,50	6,00	1,00	19,50	19,0		488,30	350	0,82	A
	1	388.1	388.1	1	5	655	100	983	22,00	16,00	6,00	1,00	23,00	14,0		488,30	350	0,82	A
	1	390.1	390.1	1	5	655	100	983	18,50	12,50	6,00	1,00	19,50	19,0		488,30	350	0,82	A
	1	392.1	392.1	1	5	655	100	983	22,00	16,00	6,00	1,00	23,00	14,0		488,30	350	0,82	A
12	1	394.1	394.1	1	5	500	100	750	28,00	22,00	6,00	1,00	29,00	11,0		487,80	350	0,81	A
	1	396.1	396.1	1	5	500	100	750	29,00	23,00	6,00	1,00	30,00	11,0		487,80	350	0,81	A
	1	398.1	398.1	1	5	600	100	900	26,00	20,00	6,00	1,00	27,00	11,0		486,80	350	0,81	A
	1	400.1	400.1	1	5	600	100	900	23,50	17,50	6,00	1,00	24,50	15,0		486,80	320	0,93	A
	1	402.1	402.1	1	5	600	100	900	21,00	15,00	6,00	1,00	22,00	15,0		486,80	320	0,93	A
	1	404.1	404.1	1	5	600	100	900	23,50	17,50	6,00	1,00	24,50	15,0		486,80	350	0,81	A
	1	406.1	406.1	1	5	600	100	900	27,00	21,00	6,00	1,00	28,00	15,0		486,80	320	0,93	A
	1	408.1	408.1	1	5	600	100	900	24,75	18,75	6,00	1,00	25,75	11,0		486,30	320	0,93	A
	1	410.1	410.1	1	5	600	100	900	26,00	20,00	6,00	1,00	27,00	11,0		486,50	320	0,93	A
	1	412.1	412.1	1	5	600	100	900	24,75	18,75	6,00	1,00	25,75	11,0		486,50	320	0,93	A
	1	414.1	414.1	1	5	595	100	893	28,00	22,00	6,00	1,00	29,00	16,0		487,70	350	0,80	A
13A1	1	416.1	416.1	1	6	710	100	1065	17,50	10,50	7,00	1,00	18,50	20,0		485,50	350	0,89	A
	1	418.1	418.1	1	6	710	100	1065	17,50	10,50	7,00	1,00	18,50	20,0		485,50	350	0,89	A
		420.1																	
		422.1																	
13A1		424.1							Anker entfallen !								entfällt !		
		426.1																	
		428.1																	
13A2									Anker entfallen !								entfällt !		
13B	1	444.1	444.1	1	6	680	100	1020	16,00	10,00	6,00	1,00	17,00	35,0		489,80	350	0,92	A
	1	446.1	446.1	1	6	680	100	1020	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	30,0		489,80	350	0,92	A
	1	448.1	448.1	1	6	680	100	1020	16,00	10,00	6,00	1,00	17,00	35,0		489,80	350	0,92	A
	1	450.1	450.1	1	6	680	100	1020	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	30,0		489,80	350	0,92	A
	1	452.1	452.1	1	6	680	100	1020	16,00	10,00	6,00	1,00	17,00	35,0		489,80	350	0,92	A
	1	454.1	454.1	1	6	680	100	1020	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	30,0		489,80	350	0,92	A
	1	456.1	456.1	1	6	680	100	1020	16,00	10,00	6,00	1,00	17,00	35,0		489,80	350	0,92	A
	1	458.1	458.1	1	6	680	100	1020	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	30,0		489,80	350	0,92	A
	1	460.1	460.1	1	6	680	100	1020	16,00	10,00	6,00	1,00	17,00	35,0		489,80	350	0,92	A
13C	1	462.1	462.1	1	6	680	100	1020	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	30,0		489,80	350	0,92	A
	1	464.1	464.1	1	6	680	100	1020	16,00	10,00	6,00	1,00	17,00	35,0		489,80	350	0,92	A
	1	466.1	466.1	1	6	680	100	1020	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	30,0		489,80	350	0,92	A
	1	468.1	468.1	1	6	680	100	1020	16,00	10,00	6,00	1,00	17,00	35,0		489,80	350	0,92	A
	1	470.1	470.1	1	6	680	100	1020	19,00	13,00	6,00	1,00	20,00	30,0		489,80	350	0,92	A
14	1	472.1	472.1	1	6	720	100	1080	20,00	13,00	7,00	1,00	21,00	30,0		490,95	350	0,97	A
	1	474.1	474.1	1	6	720	100	1080	23,50	16,50	7,00	1,00	24,50	27,0		490,95	350	0,97	A
	1	476.1	476.1	1	6	720	100	1080	20,00	13,00	7,00	1,00	21,00	30,0		490,95	350	0,97	A
	1	478.1	478.1	1	6	720	100	1080	23,50	16,50	7,00	1,00	24,50	27,0		490,95	350	0,97	A
	1	480.1	480.1	1	6	720	100	1080	20,00	13,00	7,00	1,00	21,00	30,0		490,95	350	0,97	A
	1	482.1	482.1	1	6	720	100	1080	23,50	16,50	7,00	1,00	24,50	27,0		490,95	350	0,97	A
	1	484.1	484.1	1	6	720	100	1080	20,00	13,00	7,00	1,00	21,00	30,0		490,95	350	0,97	A
	1	486.1	486.1	1	6	720	100	1080	23,50	16,50	7,00	1,00	24,50	27,0		490,95	350	0,97	A
	1	488.1	488.1	1	6	720	100	1080	20,00	13,00	7,00	1,00	21,00	30,0		490,95	350	0,97	A
	1	490.1	490.1	1	6	720	100	1080	23,50	16,50	7,00	1,00	24,50	27,0		490,95	350	0,97	A
	1	492.1	492.1	1	6	720	100	1080	20,00	13,00	7,00	1,00	21,00	30,0		490,95	350	0,97	A
	1	494.1	494.1	1	6	720	100	1080	23,50	16,50	7,00	1,00	24,50	15,0		487,11	350	0,97	A
15	1	496.1	496.1	1	4	430	100	645	18,00	12,00	6,00	1,00	19,00	27,5		482,35	300	0,86	A
	1	497.1	497.1	1	4	430	100	645	21,00	15,00	6,00	1,00	22,00	22,5		482,35	300	0,86	A
	1	498.1	498.1	1	4	430	100	645	18,00	12,00	6,00	1,00	19,00	27,5		482,35	300	0,86	A
	1	499.1	499.1	1	4	430	100	645	21,00	15,00	6,00	1,00	22,00	22,5		482,35	300	0,86	A
	1	500.1	500.1	1	4	430	100	645	18,00	12,00	6,00	1,00	19,00	27,5		482,35	300	0,86	A
	1	501.1	501.1	1	4	430	100	645	21,00	15,00	6,00	1,00	22,00	22,5		482,35	300	0,86	A
	1	502.1	502.1	1	4	430	100	645	18,00	12,00	6,00	1,00	19,00	27,5		482,35	300	0,86	A
15B	1	503.1	503.1	1	4	495	100	743	21,00	15,00	6,00	1,00	22,00	22,5		482,35	300	0,99	A
	1	507.1	507.1	1	4	495	100	743	18,00	12,00	6,00	1,00	19,00	27,5		482,35	300	0,99	A
	1	511.1	511.1	1	4	495	100	743	21,00	15,00	6,00	1,00	22,00	22,5		482,35	300	0,99	A
	1	515.1	515.1	1	4	495	100	743	18,00	12,00	6,00	1,00	19,00	27,5		482,35	300	0,99	A
16	1	517.1	517.1	1	4	455	100	683	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	20,0		483,00	300	0,91	A
	1	518.1	518.1	1	4	455	100	683	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	15,0		483,00	300	0,91	A
	1	519.1	519.1	1	4	455	100	683	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	20,0		483,00	300	0,91	A
	1	520.1	520.1	1	4	455	100	683	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	15,0		483,00	300	0,91	A
	1	521.1	521.1	1	4	455	100	683	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	20,0		483,00	300	0,91	A
	1	522.1	522.1	1	4	455	100	683	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	15,0		483,00	300	0,91	A
	1	523.1	523.1	1	4	455	100	683	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	20,0		483,00	300	0,91	A
	1	524.1	524.1	1	4	455	100	683	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	15,0		483,00	300	0,91	A
	1	525.1	525.1	1	4	455	100	683	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	20,0		483,00	300	0,91	A
	1	526.1	526.1	1	4	455	100	683	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	15,0		483,00	300	0,91	A
	1	527.1	527.1	1	4	455	100	683	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	20,0		483,00	300	0,91	A
	1	528.1	528.1	1	4	455	100	683	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	15,0		483,00	300	0,91	A
	1	529.1	529.1	1	4	455	100	683	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	20,0		483,00	300	0,91	A
	1	530.1	530.1	1	4	455	100	683	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	15,0		483,00	300	0,91	A
19	1	750.1	750.1	1	4	435	100	653	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	25,0		479,70	300	0,87	A
	1	751.1	751.1	1	4	435	100	653	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	20,0		479,70	300	0,87	A
	1	752.1	752.1	1	4	435	100	653	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	25,0		479,70	300	0,87	A
	1	753.1	753.1	1	4	435	100	653	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	20,0		479,70	300	0,87	A
	1	754.1	754.1	1	4	435	100	653	12,50	7,50	5,00	1,00	13,50	25,0		479,70	300	0,87	A
	1	755.1	755.1	1	4	435	100	653	15,00	10,00	5,00	1,00	16,00	20,0		479,70	300	0,87	A

Temporärer Litzenanker mit verlängerter Einsatzdauer (Semipermanentanker) nach DIN EN 1537



BAUER Litzenanker für den erweiterten Kurzzeiteinsatz mehr als 2 und bis 5 Jahre nachfolgend Semipermanentanker genannt

Grundlage sind die Zulassungen:

Z - 13.8 - 136 Ankerköpfe *2 – 12* Litzen

Z - 34.11 – 201 Daueranker Typ „*Litzenwellrohranker*" aus 2 bis 12 Litzen

Grundlage ist:

DIN EN 1537:2001 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) Verpressanker

Die verlängerte Einsatzdauer von bis zu 5 Jahren wird über die folgenden erhöhten Korrosionsschutzmaßnahmen sicher gestellt:

Verankerungslänge: Alle eingebauten Zugglieder sind mit einer Zementmörtelüberdeckung gegen die Bohrlochwandung von mindestens 20 mm Dicke zu versehen. Dies ist über den Einbau von Federkorbabstandhaltern alle 1,5m sicher zu stellen. Der Abstand von 2 mm zwischen den Litzen wird durch im Werk montierte Abstandsclips alle 0,4 m gewährleistet.

Freie Ankerlänge: Die Litzen werden im Bereich der freien Ankerlänge durch PE-Hüllrohre 20,5 x 2 aus Polyethylen (PE) umgeben, wobei die verbleibenden Hohlräume zwischen Litze und PE-Rohr vollständig mit Korrosionsschutzmasse Nontribos ausgefüllt sind. Das Injizieren der Korrosionsschutzmasse erfolgt im Werk. Die Endabdichtung erfolgt mit Coroplast Klebeband, bzw. mit einer Verschweißung.

Ankerkopf: Die Ankerplatte aus Stahl S355 roh ist nach statischen Erfordernissen zu dimensionieren. Ein PE-Dichttopf übergreift die Einzelverrohrung der freien Ankerlänge und dichtet gegen eindringende Feuchtigkeit ab.

Nach dem Spannen der Anker muss der Dichttopf über ein Verpressröhrchen, dass durch eine Bohrung im Keilträger geführt wird, von unten nach oben mit plastischer Korrosionsschutzmasse aufgefüllt werden. Das Auffüllen erfolgt unter leichtem Druck solange, bis die Korrosionsschutzmasse blasenfrei an den Keilen austritt.

Der Kopf wird mit einer PE-Kappe geschützt. Ein O-Ring dichtet die PE-Kappe zur Ankerplatte ab. Durch ein Loch in der Kappe wird ebenfalls Korrosionsschutzmasse eingefüllt. Anschließend wird das Loch mit einer in den Keilträger eingedrehte Schraube verschlossen und die Kappe gegen Lösen gesichert.

Legende :

Darstellungen :

- Stromleitung
- Öffentliche Beleuchtung und Verkehrstechnik
- Wasserleitung
- Abwasserleitung
- Fernwärme
- Gasleitung
- Gasleitung außer Betrieb
- Fernmeldetechnik
- Stahlbeton (STB) - Ortbeton
- überschnittene Bohrpfahlwand mit Rückverankerung
- aufgelöste Bohrpfahlwand mit Spritzbetonausfachung und Rückverankerung
- tangierende Bohrpfahlwand mit Rückverankerung
- tangierende Bohrpfahlwand ohne Rückverankerung
- Abbruch

Planungsbezeichnungen :

▽ OK	Rohkote - Oberkante
△ UK	Rohkote - Unterkante
▽ OK	Fertigkote - Oberkante
△ UK	Fertigkote - Unterkante
◁ VK	Vorderkante Roh
◁ BSP/DSP	Boden-/Deckensprung
RFB	Rohfußboden
RD	Rohdecke
ÜZ	Überzug inkl. RD
UZ	Unterzug inkl. RD
DA	Deckenaussparung
DS	Deckenschlitz
DD/BD	Decken-/Bodendurchbruch
WS	Wandschlitz
WA	Wanddurchbruch / -Aussparung
KB	Kernbohrung

Freistellungsvermerk :
Die Lage der unterirdischen Sparten wurde den Plänen der Spartenträger entnommen. Da die Lage und Maßzahlen in den eingeholten Spartenauskünften unverbindlich sind, kann hierfür keine Gewähr übernommen werden.

- B3 Bohrung - Bodengutachten
- DPH 101 schwere Rammsondierung nach DIN 4094
- RKS1 Rammkernsondierung
- BPF09 Bestand : Duktile Gussrammpfähle "Brechtbühne"

Bauwerksnull :	± 0.00	= 495.00 m ü.NHN	Status 160
HHW	- 18.50	= 476.50 m ü.NHN	Status 160
GW Bem,Bau	- 18.50	= 476.50 m ü.NHN	Status 160

Anweisungen für die Bauausführung:

Bei Maßabweichungen ist grundsätzlich der Tragwerkplaner zu verständigen !
Alle Maße sind vor Disposition der Bauteile vor Ort zu prüfen ! Genaue Lage / Abmessungen können teilweise dem vorliegenden Spartenplan nicht eindeutig entnommen werden. Kontrolle / Bestandsaufnahme erforderlich.

Vor Bohren oder Setzen von Verbauteilen oder Ankern haben die örtlichen Bauleiter der Spezialtiefbaufirma zusammen mit einem Vertreter des Auftraggebers die örtlichen Gegebenheiten, wie sie in dieser Statik angenommen wurden, im Rahmen einer Begehung, durch Schürfe und andere geeignete Maßnahmen zu überprüfen.
Besonderes Augenmerk ist hierbei auf die Überprüfung der Nachbargründung (Koten, Art, usw.), evtl. vorhandene benachbarte Kellerräume (nah oder entfernt liegende), Öltanks oder andere gefährliche Bauteile zu lenken !

Vor Beginn der Verbauarbeiten ist die genaue Lage der unterirdischen Einbauten (Fundamente, Keller,Leitungstrassen, Kanäle usw.) durch die ausführende Firma verantwortlich festzustellen. Soweit zur genauen Lageermittlung erforderlich sind Suchschlitze bzw. Schürfe durchzuführen !

Die in den Plänen dargestellten Leitungen sind mit ausreichendem zeitlichen Vorlauf vor der Ausführung auf Vollständigkeit und Lagegenauigkeit zu überprüfen !

Die angegebenen Bodenprofile dienen nur der allgemeinen Information. Eine genaue Bodenbeschreibung ist dem Baugrundgutachten zu entnehmen. Die Bodenschichten sind während der Arbeiten stetig zu überprüfen. Bei Abweichungen sind der Bodengutachter und unser Büro zu verständigen !

Dieser Plan ist kein Aushubplan !

Aushub gem. der aktuellen Architekten- bzw. Schalpläne.
Der Teilaushub für die Ausfachung ist den vor Ort vorgefundenen Bodenverhältnissen anzupassen.

Die DIN 4124 ist zu beachten. Vorashub zum Holzeinbau:
- bindige Böden max. 1,00m.
- nicht bindige Böden max. 0,50m.
- Aushub bis zum Einbau der ersten Hölzer max. 1,25m.
Bei wenig standfesten Böden sind die Einbauabschnitte nach Erfordernis zu reduzieren !

Böschungen / Aushub:
Die Böschungsoberflächen und die Baugrubensohlen sind vor Witterungseinflüssen durch geeignete Maßnahmen zu schützen !

Absteckung:

Die angegebene Verbaulinie ist durch den Auftraggeber vor Ausführung anhand der aktuellen Schal- bzw. Werkpläne zu prüfen und freizugeben. Die Ausführung darf nur nach freigegebenen Plänen erfolgen !

Bohrpfähle: Ansatzpunkt
Lage / Höhe = ± 2.5cm / ± 2.5cm, Vertikalabweichung max. 0.5 %

Trägerbohlwände: Ansatzpunkt
Lage / Höhe = ± 5cm / ± 5cm, Vertikalabweichung max. 1 %

Belastung:

Gemäß EAB, EB 55+56 wird im Regelfall eine unbegrenzte Flächenlast von q = 10.0 KN/m² angesetzt.
Auf befestigten Flächen haben Fahrzeuge nach STVO einen Mindestabstand von 1.0 m zur Verbauhinterkante einzuhalten.

Für alle Schnitte sind folgende Einschränkungen bezüglich maximaler Belastung von Geräten einzuhalten :
· keine Geräte gestattet : Schnitte 1A, 7, 13, 14
· 30 t - Gerät mit Mindestabstand von 0.6m + 10 kN/m² (allgem. Verkehrslast).
Die Nutzung des Geräts ist im Bauzustand Aushub 1 nicht gestattet : Schnitte 1B, 2A, 2B, 6, 8, 9, 16, 17, 18
· 10 kN/m² mit Mindestabstand von 1.00 m (allgem. Verkehrslast) gestattet : Schnitte 3, 4, 5, 10, 11, 12, 15

Hinweis:
Wenn die folgenden Mindestabstände von der Verbauhinterkante eingehalten werden, dürfen auch folgende Geräte eingesetzt werden:
- 1.50m bei einem Gesamtgewicht von 10t bzw. einer Gesamtlast von 100kN,
- 2.50m bei einem Gesamtgewicht von 30t bzw. einer Gesamtlast von 300kN,
- 3.50m bei einem Gesamtgewicht von 50t bzw. einer Gesamtlast von 500kN,
- 4.50m bei einem Gesamtgewicht von 70t bzw. einer Gesamtlast von 700kN

Allerdings in dem Fall dürfen die anderen Geräte, die der Kategorie "allgemeine Verkehrslast - 10kN/m²" gehören, nicht gleichzeitig im Einsatz sein. Es sei denn, dass die anderen Geräte ferner als oben genannte Geräte von der Verbauhinterkante eingesetzt sind.

Baustoffe :

Bauteilbezeichnung :	Werkstoff :	Festigkeitsklasse :
Betonstahl		B 500 A
bewehrte Bohrpfähle	Beton	C 25 / 30
unbewehrte Bohrpfähle	Beton	C 20 / 25
Spritzbetonausfachung	Beton	C 25 / 30
Litzenanker (Litzendurchmesser = 0.60")	Stahl	1570/1770, $f_{t0.1,k}$ = 1500 N/mm²

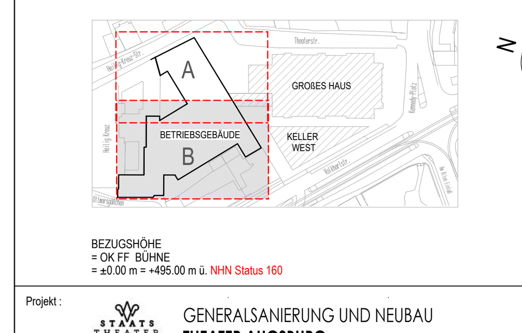
Index	Status	Änderungsinhalt	gezeichnet	Datum
013	FP	FREIGABE GEM. PRÜFBERICHT NR.09 VOM 09.07.2025 OHNE ANMERKUNGEN.	CF	04.08.2025
012	FP	ÄNDERUNG SCHNITT 3 - ANKER 105.1 / 107.1 / 109.1 TIEFKELLER VOLKHARTSTR.	CF	06.06.2025
011	FP	ÄNDERUNG SCHNITT 4 + 4b INFOLGE RAMMGUSSPFÄHLE / SCHNITT 3 TIEFKELLER VOLKHARTSTR.	CF	21.05.2025
010	FP	ANPASSUNG OK BOHRPFAHL P425 - 429, P367, P381 + PFAHL-Ø bei P234 + P252	CF	09.01.2025
009	FP	P89: ANPASSUNG BOHRPFAHL = BEWEHRTER PFAHL + VERSCHIEBUNG ANKER A91.	CF	12.12.2024
008	FP	P56: ANPASSUNG BOHRPFAHL	CF	19.09.2024
007	FP	ÄNDERUNG SCHNITT 2A+2B : OK BPW, VORVERBAU SCHNITT 3 : UK BWP ZUM TEIL TIEFER.	CF	06.02.2024

Änderungen

Projekt Nr. : 07 / 2018	Plan-Nr. : B2 - TRW - BG - 5 - GR - RO - 005 - FP-013		
Gezeichnet : CF	Geprüft : WE	Datum Erstausgabe : 25.05.2023	Datum Planstand : 04.08.2025
Planart: AUSFÜHRUNGSPLAN		Maßstab : 1 : 100	
Planinhalt : BETRIEBSGEBÄUDE BT2c SICHERUNG BAUGRUBE : ANKERLAGE 1		PLANTEIL B	

Plan-Nr. Felder: Bauteil, Verzeichnis, Untergruppe, LPH, Darstellungsart, Geschoss, Dokumentnummer, Index

Übersicht :



BEZUGSHÖHE
= OK FF BÜHNE
= ±0.00 m = +495.00 m ü. NHN Status 160

Projekt : STAATSTHEATER AUGSBURG
GENERALSANIERUNG UND NEUBAU
THEATER AUGSBURG
BAUTEIL 1 - GENERALSANIERUNG

Bauherr : STADT AUGSBURG
REFERAT 5
REFERAT 6
LUDWIGSTRAßE 17
86152 AUGSBURG
+49 (0)89 32 44 70 - 0
Stadt Augsburg