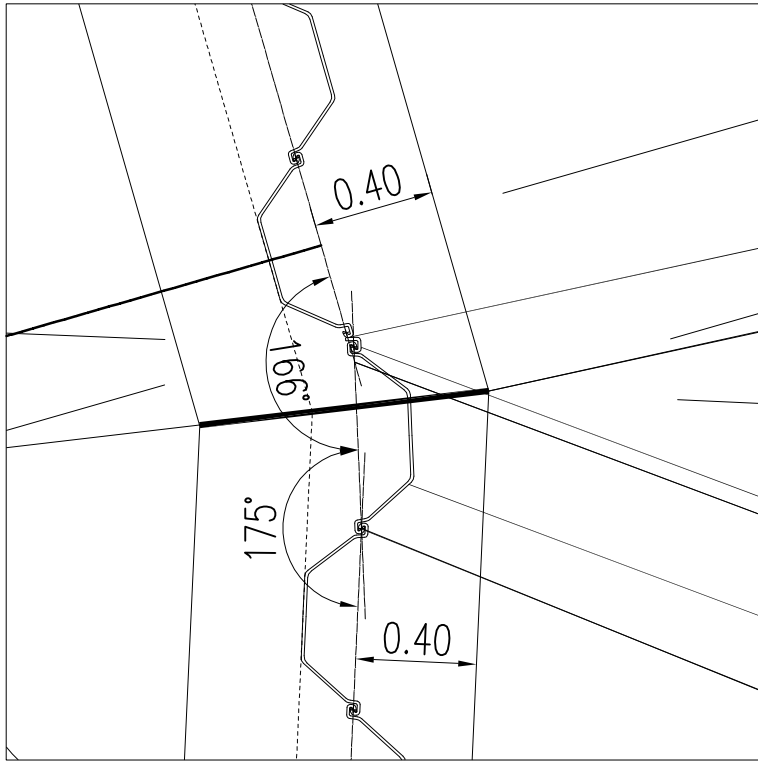




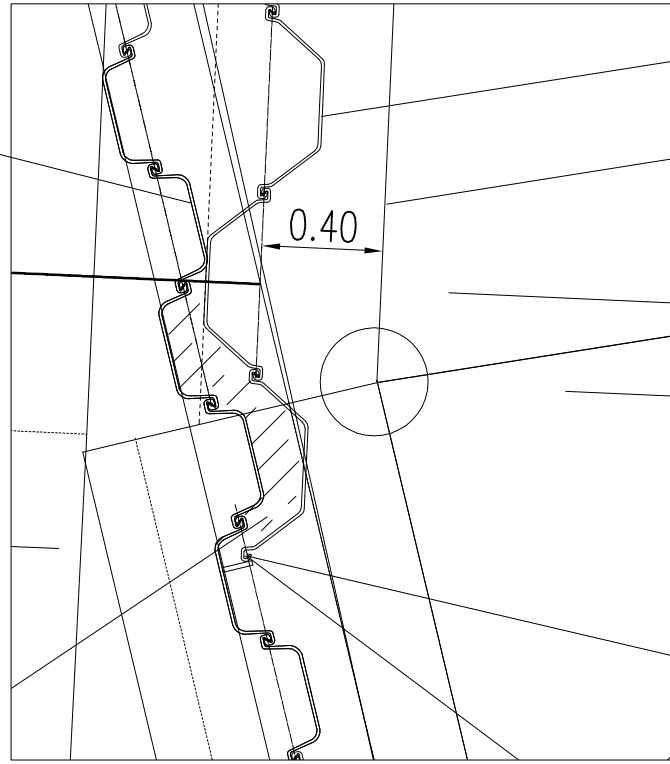
Szczegół "G" skala 1:25



Szczegół "H" skala 1:25



Szczegół "I" skala 1:25



ZESTAWIENIE KOTEW MIKROPALOWYCH (np. TITAN lub inne o podobnych właściwościach)									
Odcinek	Długość [m]	Typ	Ilość [szt.]	Długość [m]	Nachylenie [°]	Rozstaw posz. [m]	Szerokość [m]	Uwagi	
A-B, 149,70	149,70	Prost. kotw. mikropalowa H	5	24,0	10	1,80	280	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
B-C, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa C	5	24,0	20	1,80	280	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
C-D, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa A	22	24,0	15	1,80	200	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
D-E, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa A	67	24,0	15	1,80	280	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
E-F, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa A	29	21,0	10	1,80	200	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
F-G, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa A	15	15,0	25	2,40	150	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
G-H, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa A	14	15,0	25	2,40	150	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
H-I, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa A	42	9,0	15	2,40	150	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
I-J, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa A	13	9,0	15	2,40	150	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	
J-K, 149,50	149,50	Prost. kotw. mikropalowa A	4	15,0	25	2,40	150	Zbiornikowy stół 150x4 w celu zabezpieczenia konstrukcji kotw.	

ZESTAWIENIE BRUSÓW ŚCIANKI SZCZELNEJ									
Odcinek	Długość [m]	Typ	Długość [m]	Masa [kg]	Ilość [szt.]	Masa całkowita [kg]	Uwagi		
A-C, 149,70	149,70	Prost. 2x28x200 Włw270cm3/m3	18,00	157,20	12	172,61			
C-D, 149,50	149,50	Prost. 2x27x100 Włw270cm3/m3	19,50	177,40	12	164,47			
D-E, 149,50	149,50	Prost. 2x24x200 Włw240cm3/m3	15,00	136,70	12	104,37			
E-F, 149,50	149,50	Prost. 2x18x100 Włw180cm3/m3	13,50	121,00	12	87,66			
F-G, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	10,50	110,10	12	66,06			
G-H, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	4,50	110,10	12	26,13			
H-I, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	8,00	110,10	12	48,26			
I-J, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	8,50	110,10	12	51,56			
J-K, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	18,00	144,40	12	293,20			
K-L, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	18,00	9,30	12	139,50			
L-M, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	13,50	9,30	12	125,55			
M-N, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	10,50	9,30	12	97,65			
N-O, 149,50	149,50	Prost. 2x12x100 Włw120cm3/m3	8,00	9,30	12	74,40			

UWAGI:
1. Rozmiar na mapie podany w Ukladzie Kartograficznym 86.
2. Wymiary podane w metrach.
3. Profil prog. ścianki szczelnej - minimalna wytrzymałość stali A600 wg ASTM Re 390MPa.
4. Masę profilu ścianki szczelnej mogą odlegać od podanych w zestawieniu, w zależności od producenta.
5. Badania wstępne wykonano w miejscach najgorszych warunków gruntowych (wg dokumentacji geotechnicznej).
6. Wyniki wszystkich badań kotew należy każdorazowo przedstawiać projektantowi do akceptacji.
ODPOWIEDZIALNA ZA PLANOWANIE
odpowiedzialna za planowanie i wykonanie
zalecane miejsca badań wstępnych (BWi)
kotwa nr 8, 26, 48, 68, 88, 106, 126, 136, 156, 176, 208, 228.

REWIZJA	OPIS ZMIANY	WPROWADZILE	DATA
1	INDUSTRIA BALTIC GROUP	80-430 Górniki, ul. Bulo 1 tel. +48 (58) 554 81 96, fax +48 (58) 551 18 57	
2	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
3	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
4	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
5	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
6	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
7	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
8	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
9	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
10	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
11	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
12	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
13	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
14	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
15	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
16	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
17	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
18	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
19	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
20	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
21	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
22	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
23	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
24	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
25	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
26	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
27	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
28	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
29	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
30	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
31	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
32	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
33	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
34	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
35	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
36	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
37	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
38	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
39	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
40	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
41	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
42	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
43	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
44	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
45	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
46	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
47	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
48	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
49	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
50	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
51	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
52	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
53	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
54	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
55	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
56	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
57	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
58	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
59	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
60	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
61	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
62	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
63	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
64	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
65	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
66	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
67	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
68	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
69	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
70	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
71	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
72	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
73	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
74	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
75	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
76	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
77	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
78	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
79	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
80	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
81	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
82	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
83	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
84	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
85	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
86	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
87	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
88	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
89	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
90	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
91	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
92	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
93	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
94	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
95	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
96	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
97	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
98	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
99	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	
100	KAPPA PROJEKT	80-391 Górniki, ul. Kołobrzeska 47a/1 tel./fax +48 (58) 555 68 22	