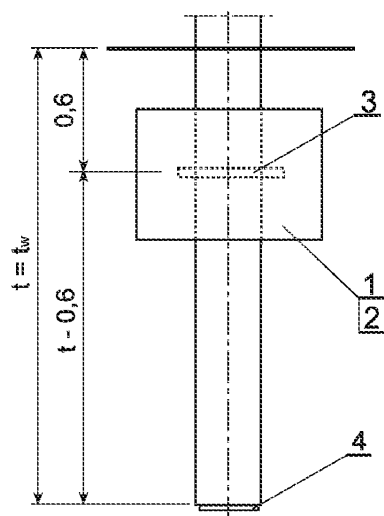
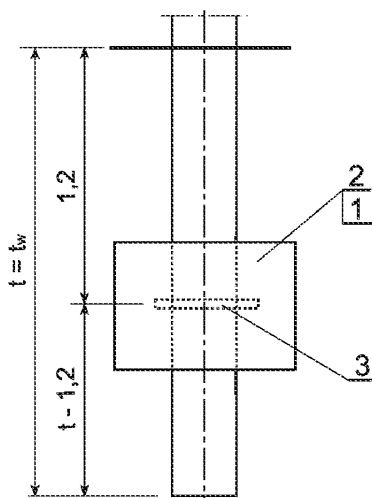


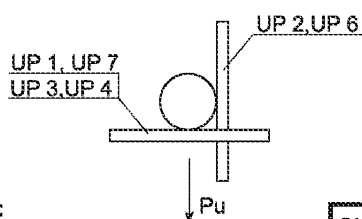
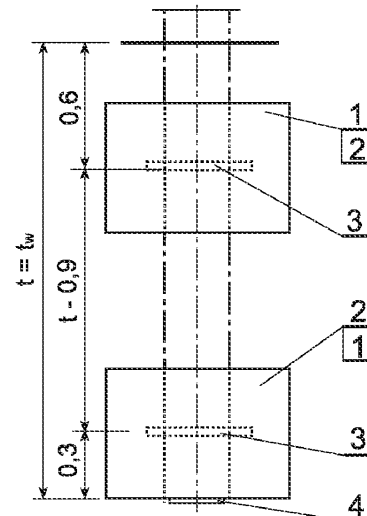
UP1, UP 7



UP2, UP 6



UP3, UP 4



## Uwagi:

- Objętość zasypki gruntowej  $V_z = 0,9 V_w$  [m<sup>3</sup>]
- Dobór lp.3:  
OU-1a/VE dla  $270 \leq D \leq 350$   
OU-1/VE dla  $330 \leq D \leq 400$   
OU-2/VE dla  $360 \leq D \leq 440$   
OU-6/VE dla  $440 \leq D \leq 500$   
OU-7/VE dla  $460 \leq D \leq 530$   
D - średnica żerdzi w miejscu mocowania
- Objętość wykopu  $V_w$  - ustalona przy założeniu 20% odchylenia ścian bocznych od pionu.

Głębokość posadowienia żerdzi $t = t_w$ [m]	3,0	4,0	6,1	7,85	5,3
2,9	3,7		5,75	7,4	4,95
2,8	3,45		5,35	6,95	4,6
2,7	3,2		5,0	6,5	4,3
2,6	2,95		4,65	6,1	4,0
2,5	2,75		4,35	5,7	3,7
2,4	2,5		4,0	5,3	3,45
2,3	2,3		3,75	4,9	3,2
2,2	2,1		3,45	4,55	2,9
2,1	1,9		3,15	4,2	2,7
2,0	1,75		2,9	3,9	2,45
1,9	1,6		2,7	3,7	2,1
1,8	1,4		2,5	3,5	1,9
1,7	1,3		2,3	3,3	1,7
1,6	1,1		2,1	3,1	1,5
Objętość wykopu $V_w$ [m <sup>3</sup> ]					

Wymiary dna wykopu [mxm]				0,5x0,5	0,6x0,6	1,0x0,6	1,5x0,6	1,0x0,6	0,9x0,5	
Masa ustoju [kg]				90	80	170	330	160	170	
4	Płyta stopowa		0,3x0,3m	10	1	-	1	1	-	1
3	Objemka	4-029-33b	OU-1a/VE	2,1	1	1	2	2	1	1
			OU-1/VE	2,3						
			OU-2/VE	2,5						
			OU-6/VE	2,7						
			OU-7/VE	2,8						
2	Płyta ustojowa	str. 111	U-130	156	-	-	-	2	1	1
1	Płyta ustojowa	str. 110	U-85	77	1	1	2	-	-	-
Lp.	Wyszczególnienie			Masa jedn. [kg]	Ilość [szt.]					
					UP 1	UP 2	UP 3	UP 4	UP 6	UP 7
					Typ ustoju					

## MATERIAŁY USTOJU