

DOBÓR FUNDAMENTÓW PALOWYCH

Typ sieci trakcyjnej:  
Linia LPN:  
Przewód uszynienia grupowego:  
Strefa wiatrowa:

YwsC120-2C-M, C95-C  
-  
AFL6-120  
I

Obiekt: Linia kolejowa nr 355  
Odcinek: stacja Odolanów  
  
Nr toru: T1, T2, T3

Nr Słupa	13-5(L)o	13-6(P)	13-6(L)o	13-7(P)	13-7(L)	13-8(P)	13-8(L)	13-9(P)	13-9(L)	13-10(P)	13-10(L)	13-10(L)o	13-11(P)	13-11(L)o	13-11(L)	13-12(P)	13-12(L)	
Kilometraż [km+m]	13+088,6	13+142	13+136,4	13+202	13+202	13+262	13+262	13+322	13+322	13+380	13+380	13+385,6	13+444	13+438,4	13+444	13+495	13+495	
Skrajnia osi fundamentu A [m]	3,00	2,94	2,93	4,60/3,95	6,10	4,60/3,95	6,10	4,60/3,95	6,15	4,60/3,95	3,30	3,30	2,80/4,20	3,25	3,25	3,34/2,80	3,24	
Typ słupa / odciagu	1560-11	*3116-2	1560-11	3111-4	3115-3	3111-4	3115-3	3111-4	3113-4	3111-4	3117-3	1560-11	3112-4	1540-11	3113-4	3116-2	3117-2	
Maksymalna siła pozioma prostopadłe do toru [kN]	-	2,82	-	1,56	2,40	1,56	2,40	1,50	2,44	0,87	1,80	-	4,11	-	2,07	2,36	2,36	
Maksymalna siła pozioma równoległe do toru [kN]	14,13	9,35	14,13	12,02	7,52	12,02	7,52	12,23	11,06	10,77	7,08	14,13	13,52	14,13	11,02	6,33	6,33	
Maksymalna siła pionowa [kN]	-17,91	13,17	-17,91	24,46	11,57	24,46	11,57	27,10	15,99	22,51	24,80	-17,91	21,17	-17,91	32,33	14,79	14,79	
Maksymalny moment zginający równoległe do toru [kNm]	-	69,58	-	92,61	53,42	92,61	53,42	94,55	100,13	81,29	49,48	-	115,57	-	83,54	44,30	44,30	
Maksymalny moment zginający prostopadłe do toru [kNm]	-	11,15	-	7,03	6,22	7,03	6,22	6,76	6,31	3,93	3,80	-	16,05	-	8,72	7,59	7,59	
Typ fundamentu palowego	1495	1493	1495	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1495	1493	1495	1493	1493	1493	
Długość fundamentu palowego [m]	4,0	4,5	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	4,0	
Uwagi		wykorzystać słup istniejący																

W tabeli podano obciążenia obliczeniowe.

Uwagi:

\* siła pozioma dla odciągów w płaszczyźnie równoległej do toru

Obliczenia obciążeń  
/podpis/

mgr inż Zbigniew Załuska  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjno-energetycznej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
bez ograniczeń  
NR EWID. UPR. MAZ/0083/PWBE/16

Dobór fundamentów palowych:

mgr inż. MARCIN KARPIŃSKI  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej  
ZAP/0004/POOK/10