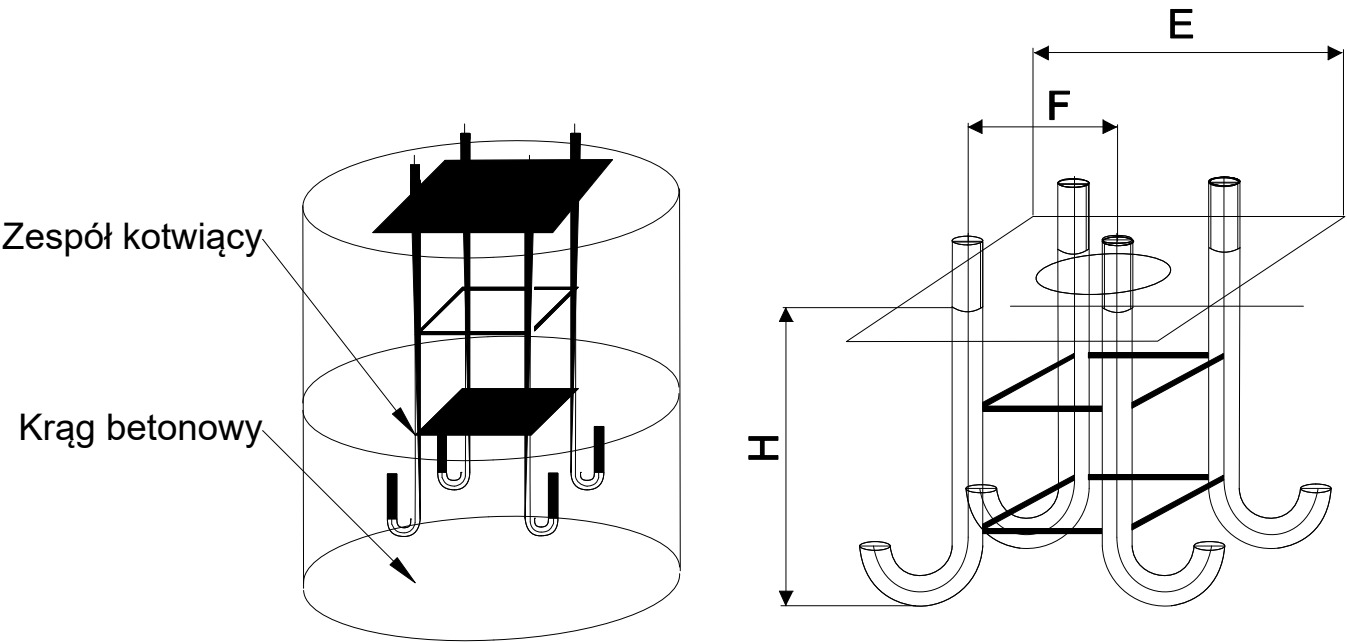
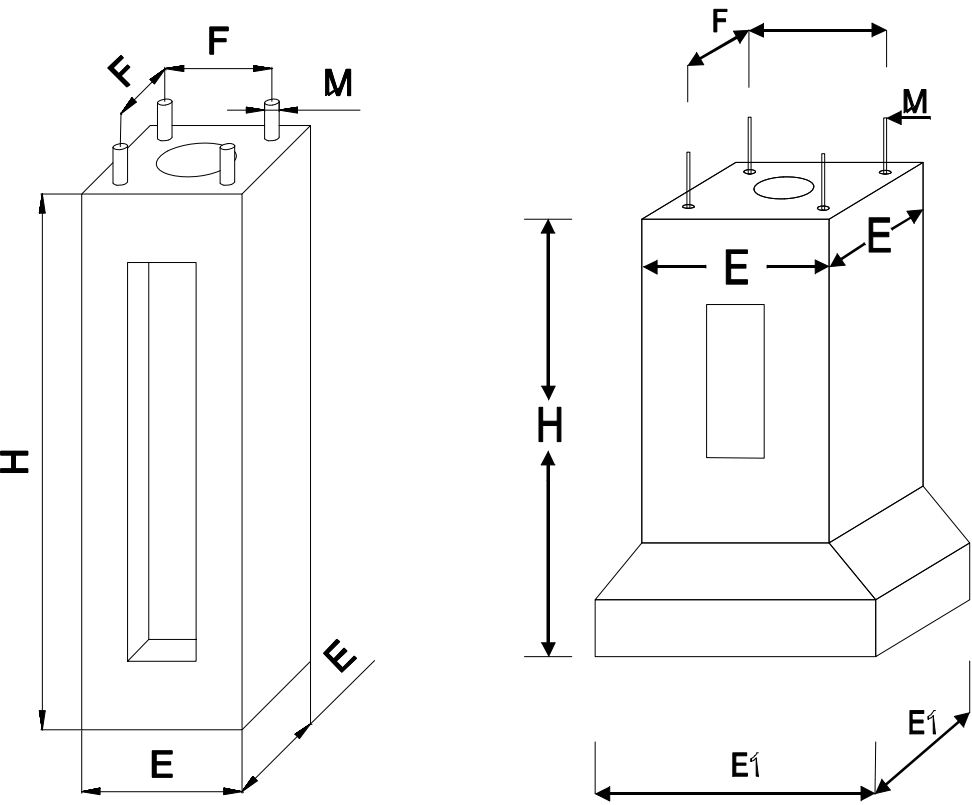


Przykładowe rozwiązania dla posadowienia zespołu kotwiącego



Przykładowe rozwiązania dla posadowienia fundamentów prefabrykowanych



Rodzaje zespołów kotwiących dla słupów i bram sygnalizacyjnych				
Typ	H [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące
ZK M 112p	~1200	500	340	4 x M24
ZK M 122p				4 x M30
ZK M 212p				4 x M30/M36
ZK M 222p				
ZK M 312p	~1500	500-600	430	
ZK M 314p				
ZK M 322p				

Fundamenty prefabrykowane przeznaczone pod słupy						
Zakres wysokości słupów	Typ fund.	H [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Orient. waga [kg]
3-6	F100	1000	300	200	4 x M18/M20	130
6-9	F120v35	1200	350	220	4 x M24	250
6-12	F150v35	1500	350	220	4 x M24	280
6-12	F120v43	1200	430	300	4 x M24	400
8-12	F150v43	1500	430	300	4 x M24	450
8-12	F160v43	1600	430	300	4 x M24/M30	500
8-12	F200v43	2000	430	300	4 x M24/M30	750

Fundamenty prefabrykowane przeznaczone do masztów							
Zakres wysokości słupów	Typ fund.	H [mm]	E [mm]	E1 [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Orient. waga [kg]
10-12	FM10 (F1)	1650	450	800	300	4 x M27	850
12-14	FM12 (F2)	1650	450	800	300	4 x M33	900
14	FM14(F5-14)	1500/2500	600/650	900/1050	400	4 x M33	1500/2500
14-16	FM16 (F5-16)	2500	650	1050	400	4 x M33	2500
16-18	FM18 (F5-18)	2750	650	1050	400	4 x M33	3000
18-20	FM20 (F5-2)	2750	650	1100	400/450	4 x M33/ 4 x M39	6500

ZAMAWIAJĄCY:			Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze al. Niepodległości 32 65-042 Zielona Góra Tel. 68 328 03 00 e-mail: zdw@zdw.zgora.pl		
WYKONAWCA:			WJ Wojciech Jakubiak ul. Wyszyńskiego 34i 65-536 Zielona Góra jakubiak.w@poczta.fm		
NAZWA OPRACOWANIA:			PLAN SYTUACYJNY Opracowanie dokumentacji projektowej budowy dwóch sygnalizacji świeatlnych na drodze wojewódzkiej nr 282 w m. Droszków. PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU NA DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 282 W M. DROSKÓW W KM OK. 18+290,00.		
TYTUŁ RYSUNKU:			Opis fundamentów pod projektowane konstrukcje		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO				PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Daszkiewicz nr. upr. OPL/1193/PWBE/15				
OPRACOWAŁ:	inż. Kamil Janiak				
BRANŻA	Elektryczna				STADIUM: Projekt budowlano-wykonawczy
SKALA:	ARKUSZ:	DATA:	NR RYS.		
--	A3, 297x420	04.2021 r.	E-08		