
KATALOG FUNDAMENTÓW

TYP: EC F WPŻ 110 kV

wg. EUROKODU 2

Producent prefabrykatów:



Dział Sprzedaży - Logistyka
Rafał Zdrojewski
M: 58 686 61 03 wew. 21
T: 535 004 495
E: biuro@elbudgdansk.pl

Biuro projektowe:



Projektant:
Dawid Milimaka
T: 667 996 443
E: dawid.milimaka@malroprojekt.pl

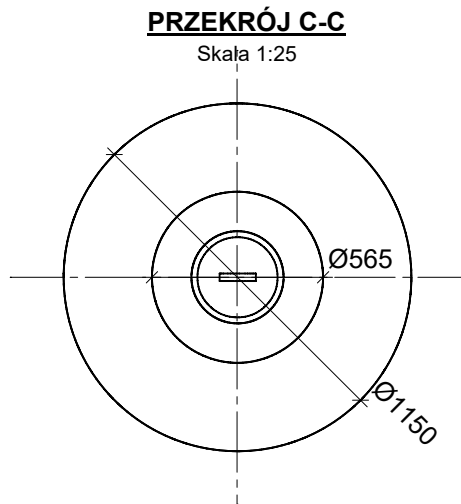
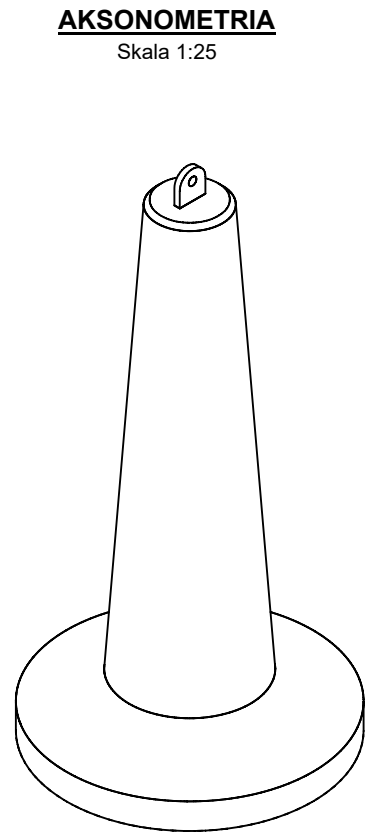
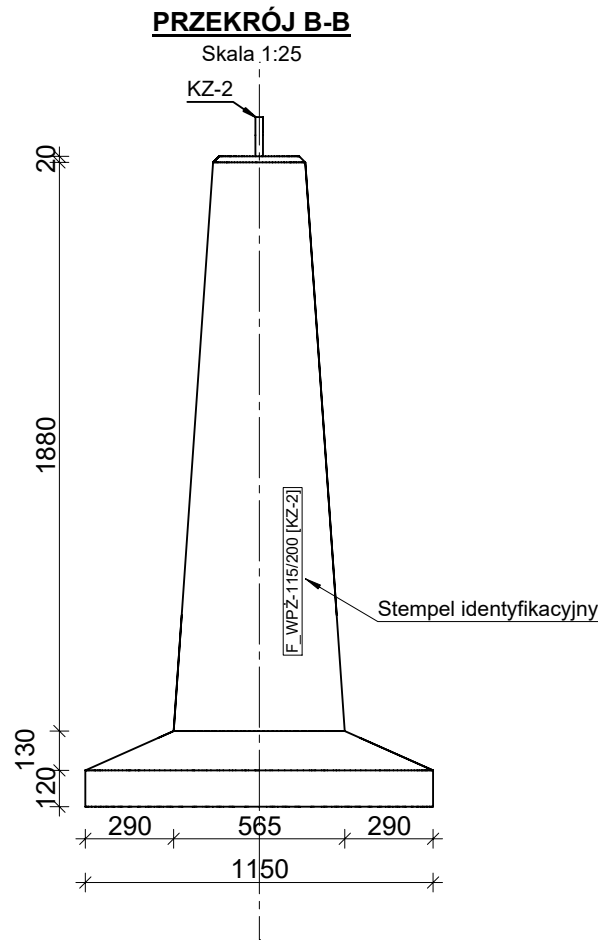
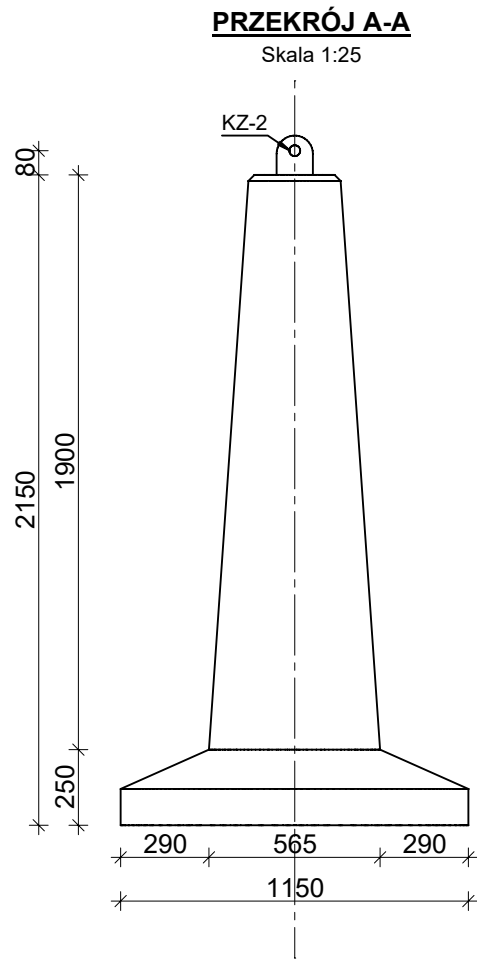
OPRACOWANIE PROJEKTOWE

BRANŻA - KONSTRUKCYJNA

PROJEKTANT:	PIECZĘĆ I PODPIS:
mgr inż. Dawid Milimaka upr. nr SLK/0387/PWBKb/22 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	mgr inż. Dawid Milimaka uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr. SLK/0387/PWBKb/22

Fundamenty EC F WPŻ 110kV					
Nr strony	Nazwa fundamentu	Masa fundamentu [kg]	Pc (wciskanie) [kN]	Pw (wyciąganie) [kN]	Po (wywracanie) [kN]
1	F WPŻ 115/200 EC [KZ-2]	1127	130	110	20
2	F WPŻ 150/200-1 EC [KZ-2]	1426	130	110	20
3	F WPŻ 150/200-2 EC [KZ-3]	1426	260	190	35
4	F WPŻ 160/200 EC [KZ-3]	1748	310	240	35
5	F WPŻ 180/200 EC [KZ-3]	2185	310	240	41

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE		
FUNDAMENT PREFABRYKOWANY F 115/200 [KZ-2]	OBJĘTOŚĆ BETONU [m³]	MASA CAŁKOWITA [kg]
	0,49	1127

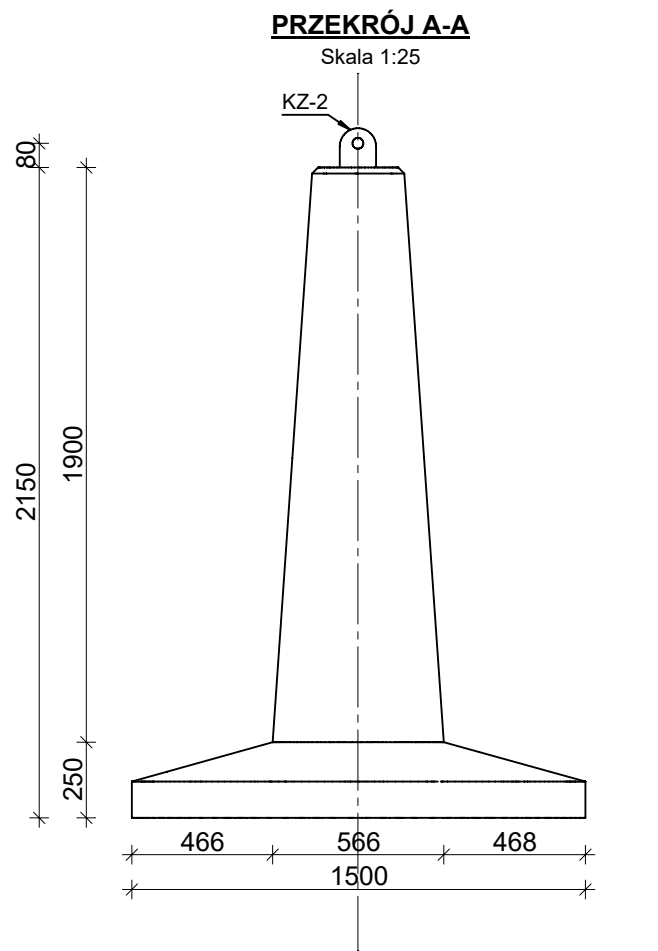


BETON: C30/37
STAL ZBROJENIOWA: B500SP
STAL KONSTRUKCYJNA: S355J2

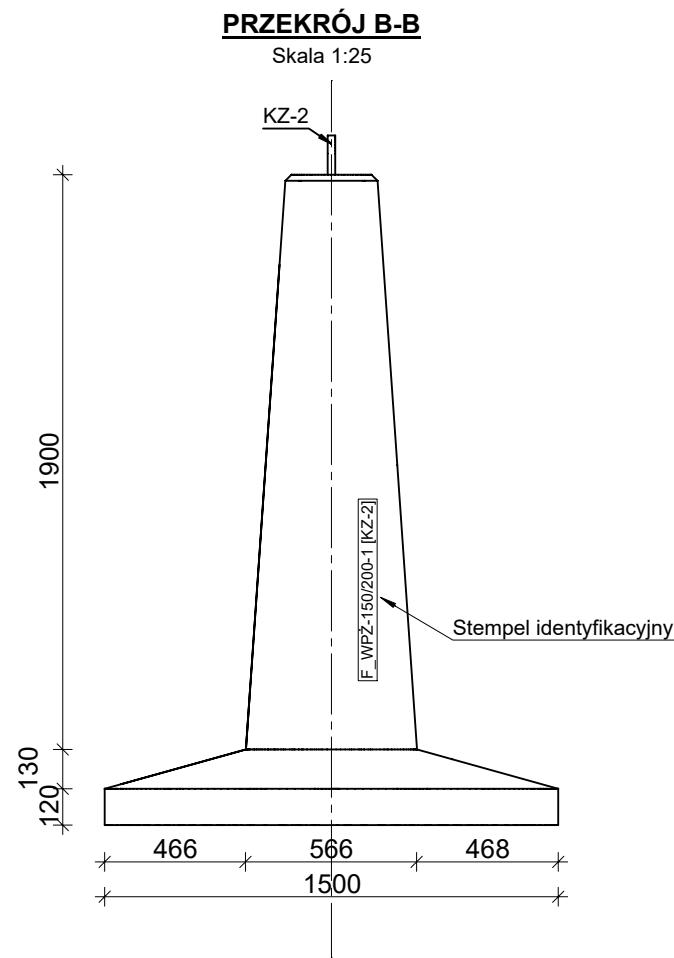
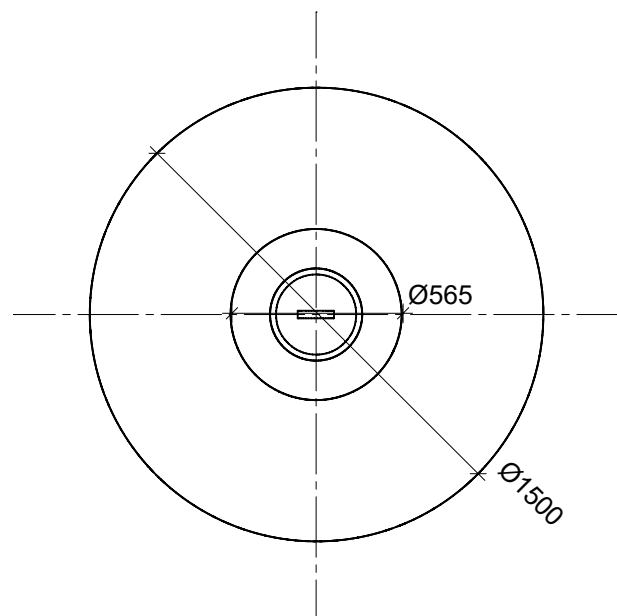
PROJEKTOWANE WARTOŚCI OBLICZENIOWE SIŁ	
WCISKANIE	Pc = 130 kN
WYCIĄGANIE	Pw = 110 kN
WYWRACANIE	Po = 20 kN

- UWAGI:**
- Przedstawione wartości sił określają nośności fundamentu (STR).
Określenie nośności podłoża gruntowego (GEO) na docisk i wrywanie z uwzględnieniem wyporu wody gruntowej należy weryfikować indywidualnie lub skontaktować się z biurem projektowym zakładu prefabrykacji w celu weryfikacji nośności dla ustalonych warunków gruntowych.
 - Nieznaczne przekroczenie wartości jednej z dwóch sił wewnętrznych: siły osiowej lub momentu zginającego nie wyklucza fundamentu z użytku.
W takiej sytuacji zaleca się kontakt z biurem projektowym zakładu prefabrykacji: nośność elementu zależy od stosunku momentu zginającego i siły osiowej (obwiednia N-M).

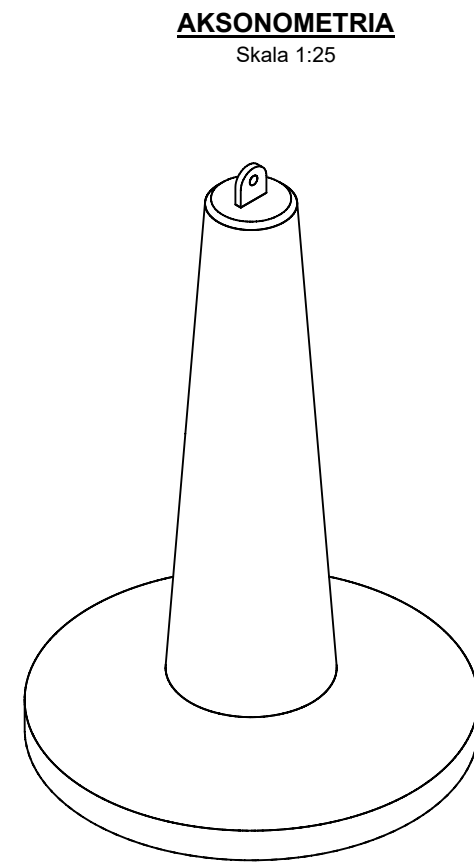
 WPŻ ELBUD Gdańsk		ZAKŁAD PREFABRYKACJI: WPŻ ELBUD GDAŃSK Owśnice 1 83-407 Łubiana e-mail: biuro@elbud.gdansk.pl NIP: 5911695305 elbudgdansk.pl
 MAŁRO PROJEKT		BIURO PROJEKTOWE: Małro Projekt sp. z o.o. ul. Nieznanego Żołnierza 26m 41-922 Radzionków (woj. śląskie) e-mail: biuro@malroprojekt.pl NIP: 6452584965 www.malroprojekt.pl
TYTUŁ:	FUNDAMENTY PREFABRYKOWANE SFM	
NUMER PROJEKTU:	-	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Dawid Milimąka SLK/0387/PWBKb/22	
TYTUŁ RYSUNKU:	FUNDAMENT F_WPŻ 115/200 EC [KZ-2] - SCHEMAT	
NUMER RYSUNKU: F_WPŻ 115/200 EC [KZ-2]		
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WARSZTATOWY	
SKALA:	1:25	



PRZEKRÓJ C-C
Skala 1:25



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE		
FUNDAMENT PREFABRYKOWANY F 150/200-1 [KZ-2]	OBJĘTOŚĆ BETONU [m³]	MASA CAŁKOWITA [kg]
	0,62	1400



BETON: C30/37
STAL ZBROJENIOWA: B500SP
STAL KONSTRUKCYJNA: S355J2

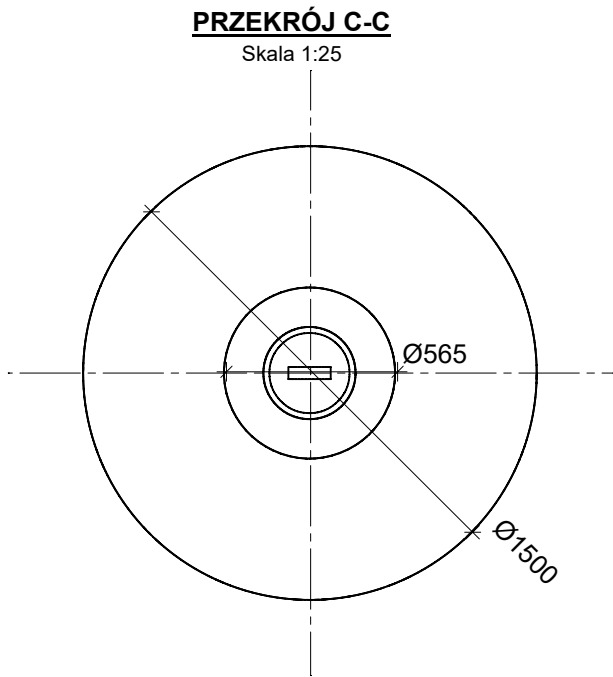
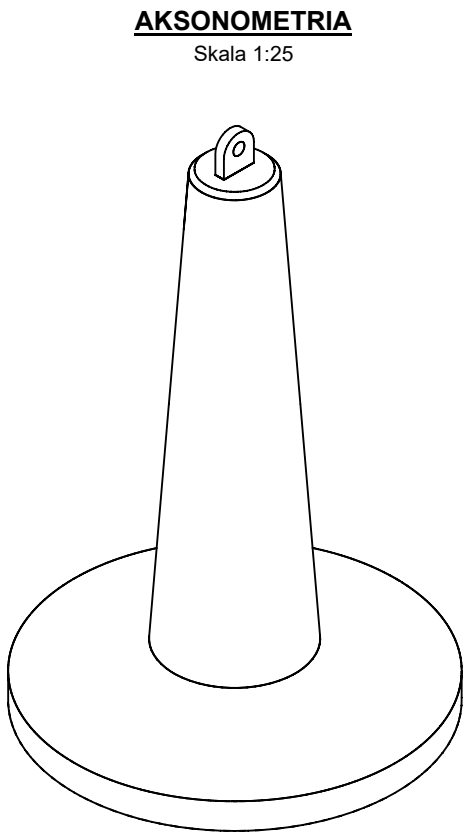
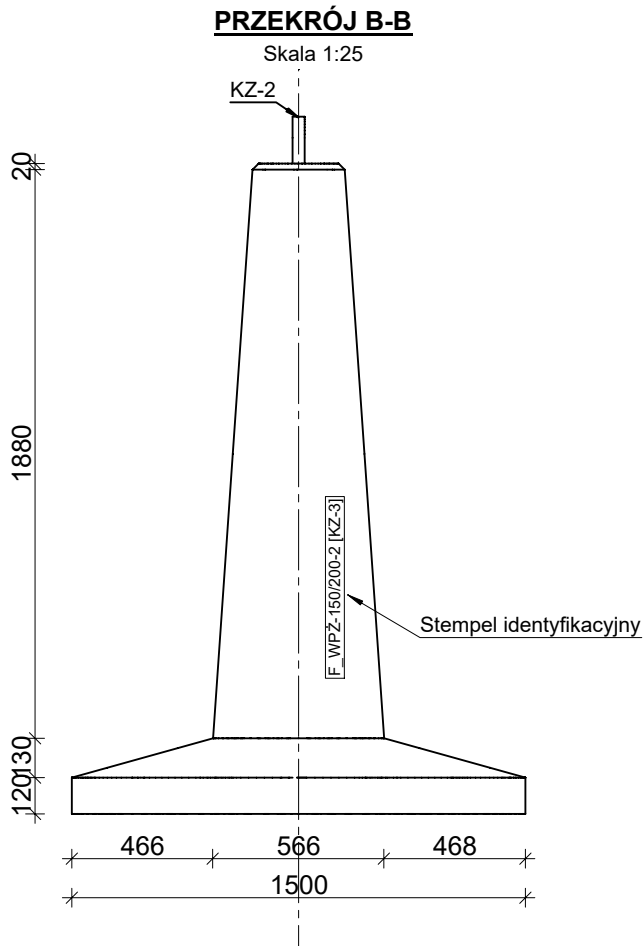
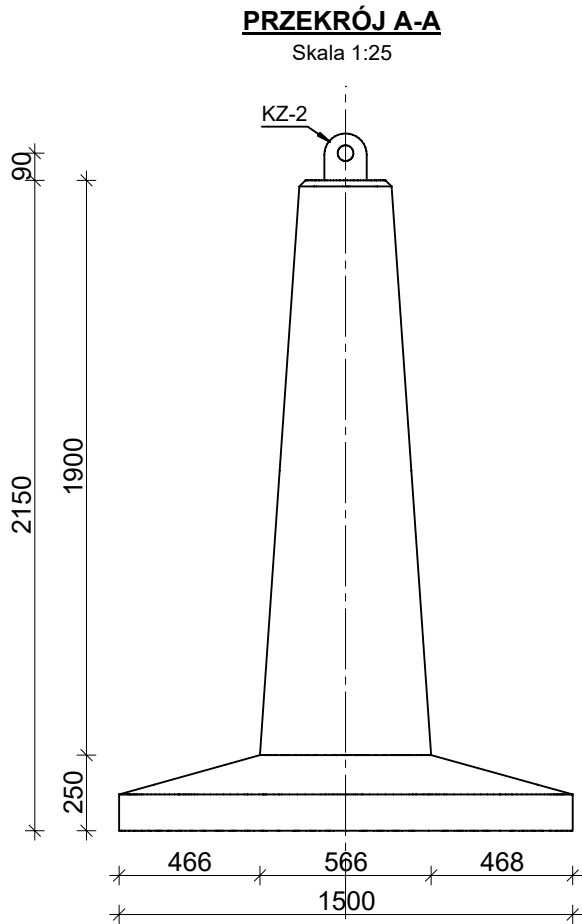
PROJEKTOWANE WARTOŚCI OBLICZENIOWE SIŁ	
WCISKANIE	$P_c = 130 \text{ kN}$
WYCIĄGANIE	$P_w = 110 \text{ kN}$
WYWRACANIE	$P_o = 20 \text{ kN}$

UWAGI:

- Przedstawione wartości sił określają nośności fundamentu (STR).
Określenie nośności podłoża gruntowego (GEO) na docisk i wrywanie z uwzględnieniem wyporu wody gruntowej należy weryfikować indywidualnie lub skontaktować się z biurem projektowym zakładu prefabrykacji w celu weryfikacji nośności dla ustalonych warunków gruntowych.
- Nieznaczne przekroczenie wartości jednej z dwóch sił wewnętrznych: siły osiowej lub momentu zginającego nie wyklucza fundamentu z użytku.
W takiej sytuacji zaleca się kontakt z biurem projektowym zakładu prefabrykacji: nośność elementu zależy od stosunku momentu zginającego i siły osiowej (obwiednia N-M).

		ZAKŁAD PREFABRYKACJI: WPŻ ELBUD GDAŃSK Owśnice 1 83-407 Lubiana e-mail: biuro@elbud.gdansk.pl NIP: 5911695305 elbudgdansk.pl
 MAŁRO PROJEKT		BIURO PROJEKTOWE: Małro Projekt sp. z o.o. ul. Nieznanego Żołnierza 26m 41-922 Radzionków (woj. śląskie) e-mail: biuro@malroprojekt.pl NIP: 6452584965 www.malroprojekt.pl
TYTUŁ:	FUNDAMENTY PREFABRYKOWANE SFM	
NUMER PROJEKTU:	-	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Dawid Milimąka SLK/0387/PWBKb/22	
TYTUŁ RYSUNKU:	FUNDAMENT F_WPŻ 150/200-1 EC [KZ-2] - SCHEMAT	
NUMER RYSUNKU:	F_WPŻ 150/200-1 EC [KZ-2]	
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WARSZTATOWY	
SKALA:	1:25	

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE		
FUNDAMENT PREFABRYKOWANY F 150/200-2 [KZ-3]	OBJĘTOŚĆ BETONU [m³]	MASA CAŁKOWITA [kg]
	0,62	1426

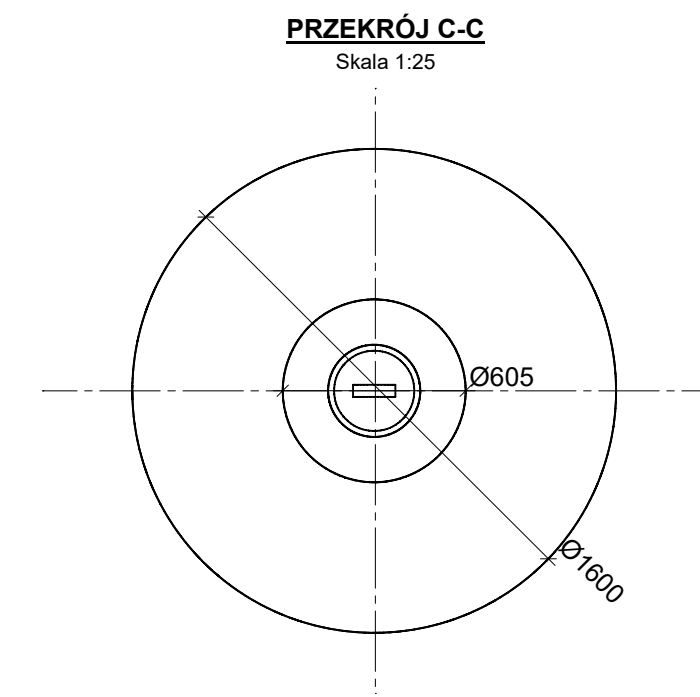
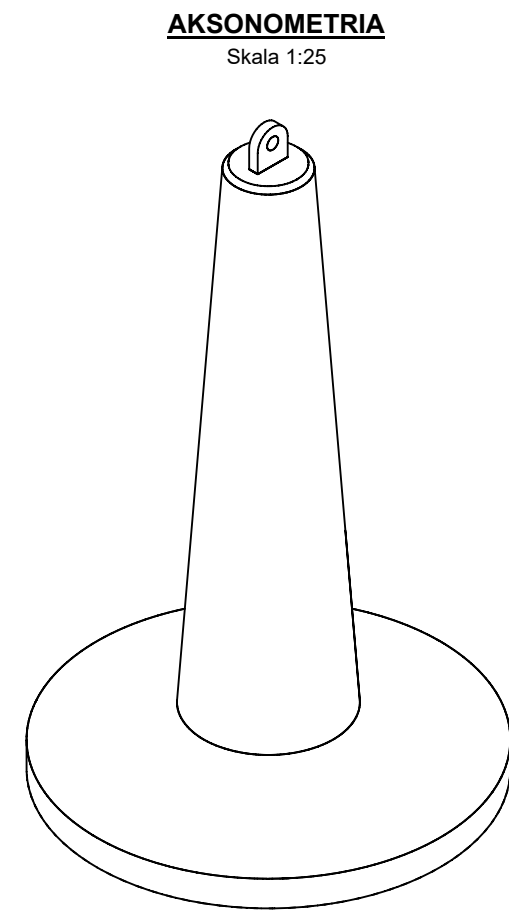
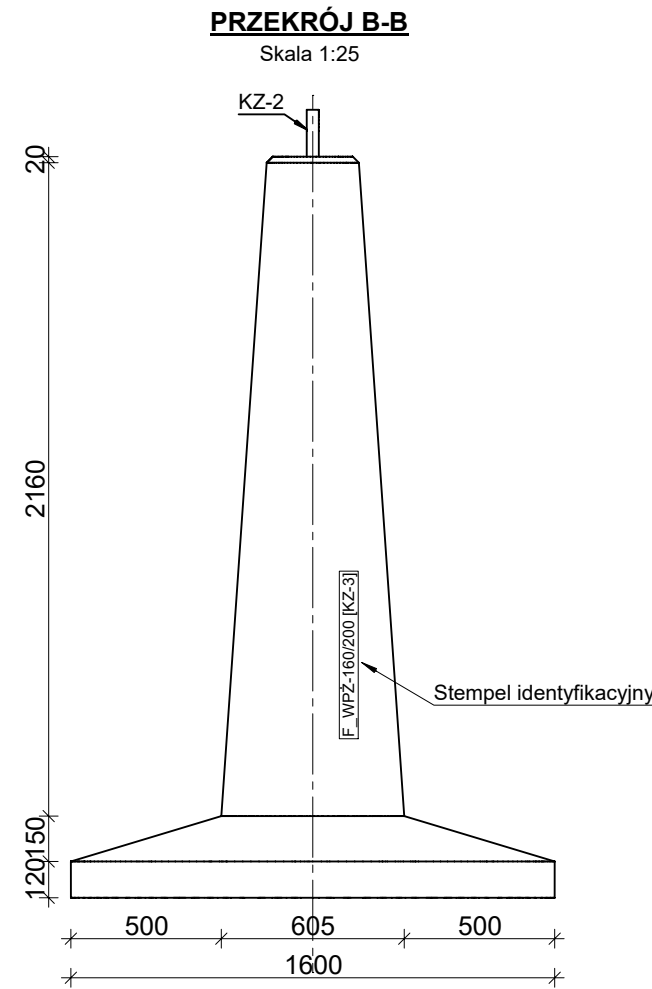


BETON: C30/37
STAL ZBROJENIOWA: B500SP
STAL KONSTRUKCYJNA: S355J2

PROJEKTOWANE WARTOŚCI OBLICZENIOWE SIŁ	
WCISKANIE	Pc = 260 kN
WYCIĄGANIE	Pw = 190 kN
WYWRACANIE	Po = 35 kN

- UWAGI:**
- Przedstawione wartości sił określają nośności fundamentu (STR).
Określenie nośności podłoża gruntowego (GEO) na docisk i wyrywanie z uwzględnieniem wyporu wody gruntowej należy weryfikować indywidualnie lub skontaktować się z biurem projektowym zakładu prefabrykacji w celu weryfikacji nośności dla ustalonych warunków gruntowych.
 - Nieznaczne przekroczenie wartości jednej z dwóch sił wewnętrznych: siły osiowej lub momentu zginającego nie wyklucza fundamentu z użytku.
W takiej sytuacji zaleca się kontakt z biurem projektowym zakładu prefabrykacji: nośność elementu zależy od stosunku momentu zginającego i siły osiowej (obwiednia N-M).

 WPŻ ELBUD Gdańsk		ZAKŁAD PREFABRYKACJI: WPŻ ELBUD GDAŃSK Owśnice 1 83-407 Lubiana e-mail: biuro@elbud.gdansk.pl NIP: 5911695305 elbudgdansk.pl
 MAŁRO PROJEKT		BIURO PROJEKTOWE: Małro Projekt sp. z o.o. ul. Nieznanego Żołnierza 26m 41-922 Radzionków (woj. śląskie) e-mail: biuro@malroprojekt.pl NIP: 6452584965 www.malroprojekt.pl
TYTUŁ:	FUNDAMENTY PREFABRYKOWANE SFM	
NUMER PROJEKTU:	-	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Dawid Milimąka SLK/0387/PWBKb/22	
TYTUŁ RYSUNKU:	FUNDAMENT F_WPŻ 150/200-2 EC [KZ-3] - SCHEMAT	
NUMER RYSUNKU: F_WPŻ 150/200-2 EC [KZ-3]		
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WARSZTATOWY	
SKALA:	1:25	



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE		
FUNDAMENT PREFABRYKOWANY SFM 160/200 [KZ-3]	OBJĘTOŚĆ BETONU [m³]	MASA CAŁKOWITA [kg]
	0,76	1748

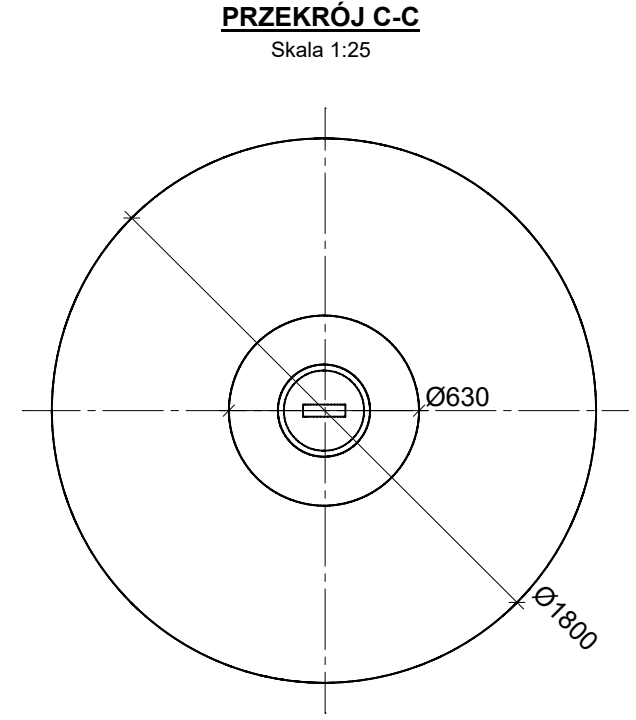
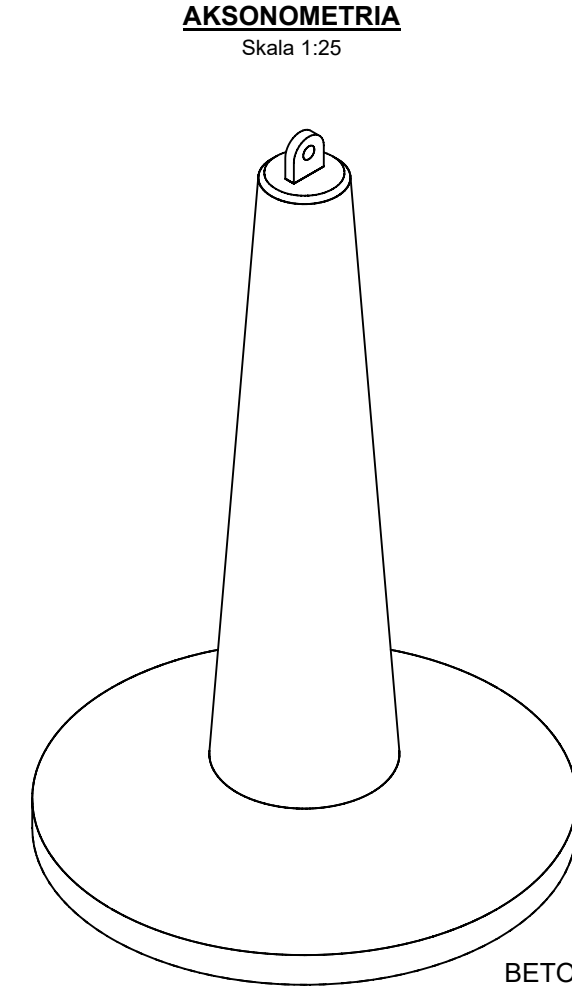
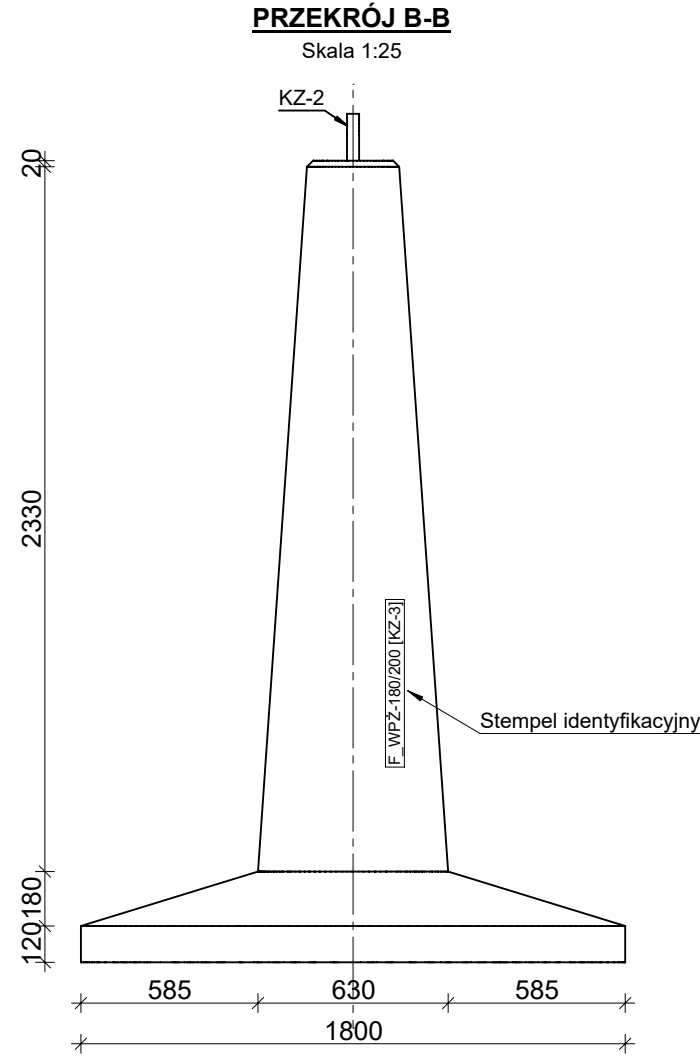
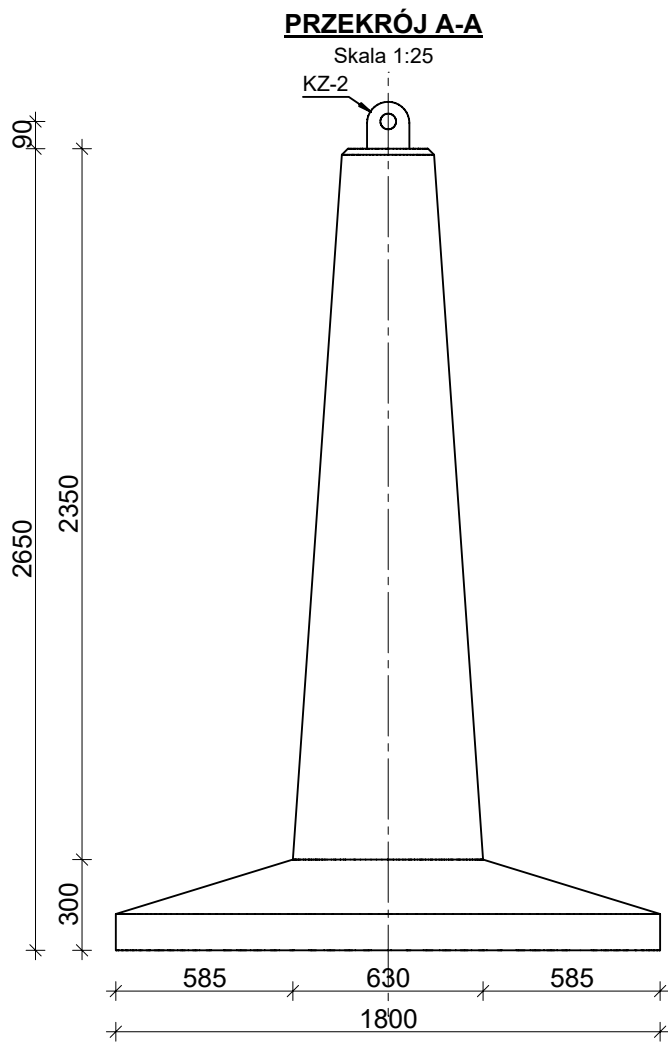
BETON: C30/37
STAL ZBROJENIOWA: B500SP
STAL KONSTRUKCYJNA: S355J2

PROJEKTOWANE WARTOŚCI OBLICZENIOWE SIŁ	
WCISKANIE	$P_c = 310 \text{ kN}$
WYCIĄGANIE	$P_w = 240 \text{ kN}$
WYWRACANIE	$P_o = 35 \text{ kN}$

UWAGI:

- Przedstawione wartości sił określają nośności fundamentu (STR).
Określenie nośności podłoża gruntowego (GEO) na docisk i wrywanie z uwzględnieniem wyporu wody gruntowej należy weryfikować indywidualnie lub skontaktować się z biurem projektowym zakładu prefabrykacji w celu weryfikacji nośności dla ustalonych warunków gruntowych.
- Nieznaczne przekroczenie wartości jednej z dwóch sił wewnętrznych: siły osiowej lub momentu zginającego nie wyklucza fundamentu z użytku.
W takiej sytuacji zaleca się kontakt z biurem projektowym zakładu prefabrykacji: nośność elementu zależy od stosunku momentu zginającego i siły osiowej (obwiednia N-M).

 ZAKŁAD PREFABRYKACJI: WPŻ ELBUD GDAŃSK Owśnice 1 83-407 Lubiana e-mail: biuro@elbud.gdansk.pl NIP: 5911695305 elbudgdansk.pl	
 MAŁRO PROJEKT BIURO PROJEKTOWE: Małro Projekt sp. z o.o. ul. Nieznanego Żołnierza 26m 41-922 Radzionków (woj. śląskie) e-mail: biuro@malroprojekt.pl NIP: 6452584965 www.malroprojekt.pl	
TYTUŁ:	FUNDAMENTY PREFABRYKOWANE SFM
NUMER PROJEKTU:	-
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT:	mgr inż. Dawid Milimąka SLK/0387/PWBKb/22
TYTUŁ RYSUNKU:	FUNDAMENT F_WPŻ 160/200 EC [KZ-3] - SCHEMAT
NUMER RYSUNKU:	F_WPŻ 160/200 EC [KZ-3]
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WARSZTATOWY
SKALA:	1:25



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE		
FUNDAMENT PREFABRYKOWANY F 180/200 [KZ-3]	OBJĘTOŚĆ BETONU [m³]	MASA CAŁKOWITA [kg]
	0,95	2185

BETON: C30/37
STAL ZBROJENIOWA: B500SP
STAL KONSTRUKCYJNA: S355J2

PROJEKTOWANE WARTOŚCI OBLICZENIOWE SIŁ	
WCISKANIE	$P_c = 310 \text{ kN}$
WYCIĄGANIE	$P_w = 240 \text{ kN}$
WYWRACANIE	$P_o = 41 \text{ kN}$

UWAGI:

- Przedstawione wartości sił określają nośności fundamentu (STR).
Określenie nośności podłoża gruntowego (GEO) na docisk i wrywanie z uwzględnieniem wyporu wody gruntowej należy weryfikować indywidualnie lub skontaktować się z biurem projektowym zakładu prefabrykacji w celu weryfikacji nośności dla ustalonych warunków gruntowych.
- Nieznaczne przekroczenie wartości jednej z dwóch sił wewnętrznych: siły osiowej lub momentu zginającego nie wyklucza fundamentu z użytku.
W takiej sytuacji zaleca się kontakt z biurem projektowym zakładu prefabrykacji: nośność elementu zależy od stosunku momentu zginającego i siły osiowej (obwiednia N-M).

ZAKŁAD PREFABRYKACJI:
WPŻ ELBUD GDAŃSK
Owśnice 1
83-407 Lubiana
e-mail: biuro@elbud.gdansk.pl
NIP: 5911695305
elbudgdansk.pl

BIURO PROJEKTOWE:
Małro Projekt sp. z o.o.
ul. Nieznanego Żołnierza 26m
41-922 Radzionków (woj. śląskie)
e-mail: biuro@malroprojekt.pl
NIP: 6452584965
www.malroprojekt.pl

TYTUŁ:

FUNDAMENTY PREFABRYKOWANE SFM

NUMER PROJEKTU:

-

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT:

mgr inż. Dawid Milimąka
SLK/0387/PWBKb/22

TYTUŁ RYSUNKU:

FUNDAMENT F_WPŻ 180/200 EC [KZ-3] - SCHEMAT

NUMER RYSUNKU:

F_WPŻ 180/200 EC [KZ-3]

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT WARSZTATOWY

SKALA:

1:25