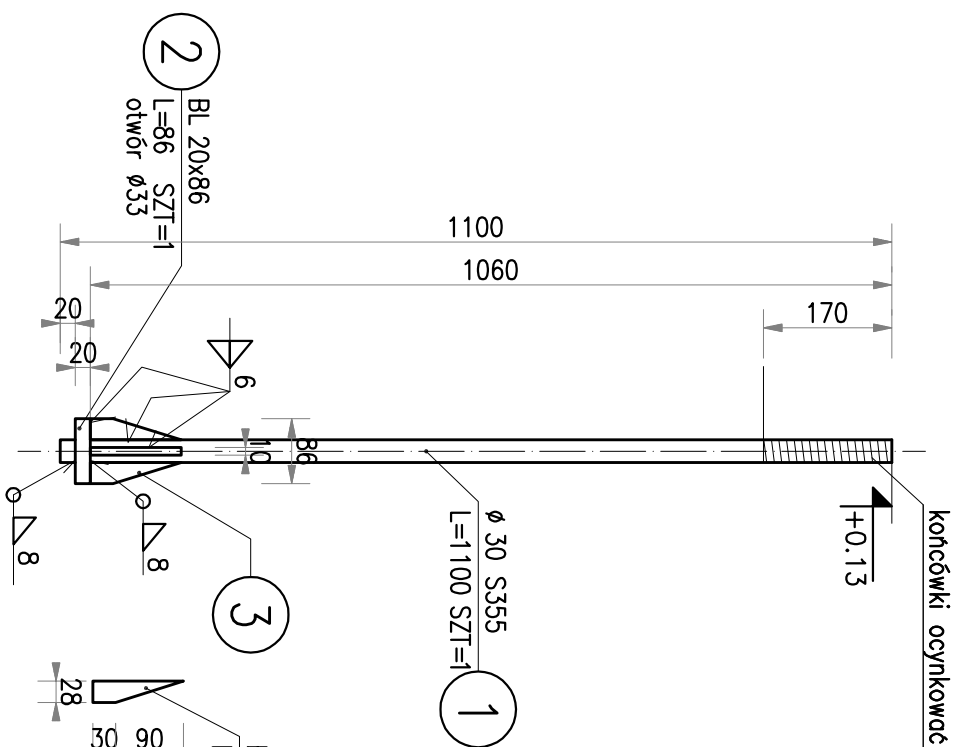


ZESTAWIENIE STALI

Kotew $\varnothing 30$
16 szt.



POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
	1	2	3									
kotew ø30	1	ø 30 S355	1100	S355	1	1.10	5.55	6.10	6.10	0.09	0.10	0.10
	2	BL 20x86	86		1	0.09	13.50	1.16	1.16	0.21	0.02	0.02
	3	BL 10x28	120		4	0.48	2.20	0.26	1.06	0.08	0.01	0.04
OGÓŁEM									8.32			0.16
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.15			0
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.17			0
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.12			0
RAZEM:									8.76			0.16
WYKONAĆ: x 16									140.16			2.56

NIEOPISANE SPOINY WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE
OBUSTRONNE GRUBOŚCI 0,6xGRUBOŚĆ CIENIEJSZEGO
Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW LUB JAKO
PACHWINOWE JEDNOSTRONNE GRUBOŚCI
0,7xGRUBOŚĆ CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH
ELEMENTÓW. SPOINY CZOŁOWE WYKONAĆ O
GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI CIENIEJSZEGO
Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ W OPARCIU O
 PEŁNOBRANŻOWĄ DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ

jednostka projektowa

ARCHI-GRAF

JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY

64-920 PIŁA UL. KOSKAMA 110

TEL./FAX (067) 213 70 75 ; 351 27 57

rewizja:	modyfikacje:	projektant:	data:	podpis:

inwestor:
EXALO DRILLING S.A.
 Plac Staszica 9, 64-920 Piła

nazwa i adres obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO BOP WRAZ Z ROZBUDOWĄ O MYJNIE I BUDYNEK PRÓB CIŚNIENIOWYCH 64-920 Piła, Al. Powstańców Wielkopolskich, dz. nr 4/1, 28/17, jedn. ewidencyjna 301901 1, obręb ewidenc. 0013

projektował: mgr inż. Aleksander Witkowski
 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr ewidenc. WKP/0022/PWOK/16

tytuł rysunku: **KOTWY FUNDAMENTOWE**

nr rys.: **PW-K-963-19-29**

branża: konstrukcja

etap projektowania: **projekt wykonawczy**

data oprac.: **kwiecień 2019**

skala: **1:10**