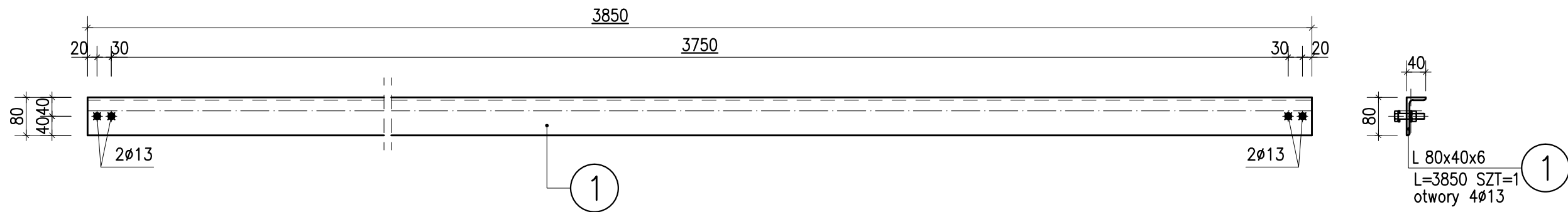


KĄTOWNIK K1 SZT.3 1:10



ZESTAWIENIE STALI

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 [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
K1	1	L 80x40x6	3850	S235	1	3.85	5.41	20.83	20.83	0.23	0.90	0.90
OGÓŁEM									20.83			0.9
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.37			0.02
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.42			0.02
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.31			0.01
RAZEM:									21.93			0.95
WYKONAĆ: x 3									65.79			2.85

ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ śruby	Liczba sztuk
1	K1	M12x50 kl.5.8	12

ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ W OPARCIU O PEŁNOBRANŻOWĄ DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ

jednostka projektowa

ARCHI-GRAF
JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY

64-920 PIŁA UL. KOSSAKA 110 TEL./FAX (067)2137075 ; 3512757

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 MYJNIĘ 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 ewiden. WKP/0022/PWOK/16
Aleksander Witkowski

tytuł rysunku: KĄTOWNIK K1

nr rys.: PW-K-963-19-24	branża: konstrukcja
etap projektowania: projekt wykonawczy	data oprac.: kwiecień 2019 skala: 1:10

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