

International Well Control Forum
Subsea BOP Kill Sheet - Vertical Well (Bar/Litre)

Karta likwidacji erupcji (zestaw podwodny BOP -
 otwór pionowy) Jednostki metryczne/bar

Data : _____

Nazwisko
 i Jmie : _____

Dane o wytrzymałości skał:

Ciśnienie chłoności
 (rejestrowane na głowicy): = bar

Gęstość płuczki: = kg/l

Maksymalna dopuszczalna gęstość płuczki
(B) +
 Rzeczywista pionowa głębokość buta rur x 0.0981
 = kg/l

Początkowe ciśnienie (MAASP)
((C) - Gęstość płuczki obiegowej) x
 Rzeczywista Głębokość pionowa TVD buta rur x 0.0981
 =

Dane bieżące otworu:

**Dane o Podwodnym Zestawie
 Głowic BOP**

Długość rajzera
 morskiego m

Długość rurociągu
 dławienia m

Płuczka wiertnicza aktualna:

Gęstość kg/l

**Dane o zapuszczonych rurach
 okładzinowych:**

Średnica: in

Głębokość mierzona: m

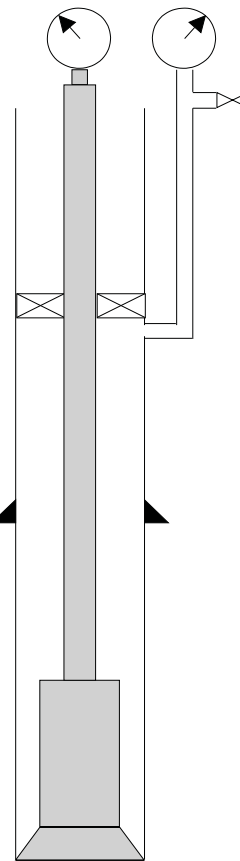
Rzeczywista
 głębokość pionowa: m

Dane o otworze:

Średnica: in

Głębokość mierzona: m

Rzeczywista
 głębokość pionowa: m



Pojemność skokowa pompy Nr 1	Pojemność skokowa pompy Nr 2
l / suwów	l / suwów

(PL) Strata ciśnienia dynamicznego [bar]

Dane o zredukowanej prędkości pompy:	Pompa Nr 1			Pompa Nr 2		
	Rajzer	Rurociąg dławienia	Opory przepływu w rurociągu dławienia	Rajzer	Rurociąg dławienia	Opory przepływu w rurociągu dławienia
Sk/min						
Sk/min						

Wstępne dane o pojemności	Długość m.	Pojemność Jedn. l/m	Pojemność cał. L	Ilość skoków pompy	Czas min.
Rury płuczkowe	x	=		Pojemność przewodu Pojemność skokowa pompy	
Rury płuczkowe grubościennie	x	=			
Obciążniki	x	=			
Pojemność przewodu			(D) l	(E) sk	min
Obciążniki x otwór nieorurowany	x	=		<input type="text" value=""/> sk <input type="text" value=""/> min <input type="text" value=""/> sk <input type="text" value=""/> min <input type="text" value=""/> sk <input type="text" value=""/> min <input type="text" value=""/> sk <input type="text" value=""/> min <input type="text" value=""/> sk <input type="text" value=""/> min	
Rury płuczkowe/Rury płuczkowe grubościennie x otwór nieorurowany	x	=	+		
Pojemność otworu nieorurowanego			(F) l		
Rury płuczkowe x rury okładzinowe	x	=	(G) +		
Rurociąg dławienia	x	=	(H) +	sk	min
Całkowita pojemność przestrzeni pierścieniowej /Rurociąg dławienia			(F+G+H) = (I) l	sk	min
Całkowita pojemność otworu			(D+I) = (J) l	sk	min
Pojemność robocza armatury napowierzchniowej			(K) l	sk	
Całkowita pojemność robocza obiegu płuczkowego			(J+K) l	sk	
Rajzer morski x Przewód wiertniczy	x	=	l	sk	

International Well Control Forum
Subsea BOP Kill Sheet - Vertical Well (Bar/Litre)

Karta likwidacji erupcji (zestaw podwodny BOP -
 otwór pionowy) Jednostki metryczne/bar

Data : _____

Nazwisko _____
 i Jmie : _____

Parametry erupcji wstępnej:

SIDPP
 Ciężnienie w przewodzie _____ bar

SICP
 Ciężnienie w przestrzeni
 pierścieniowej _____ bar

PIT GAIN
 Przyrost objętości
 płuczki w zbiornikach _____ l

KMD Gęstość płuczki obciążonej Gęstość płuczki obiegowej + $\frac{(CwP) \text{ SIDPP}}{(RGP) \text{ TVD} \times 0.0981}$ = kg / l

ICP Początkowe ciśnienie przepływu Strata ciśnienia dynamicznego + (CwP) SIDPP bar

FCP Końcowe ciśnienie przepływu $\frac{\text{Gęstość płuczki obciążonej}}{\text{Gęstość płuczki obiegowej}} \times \text{Strata ciśnienia dynamicznego}$ bar

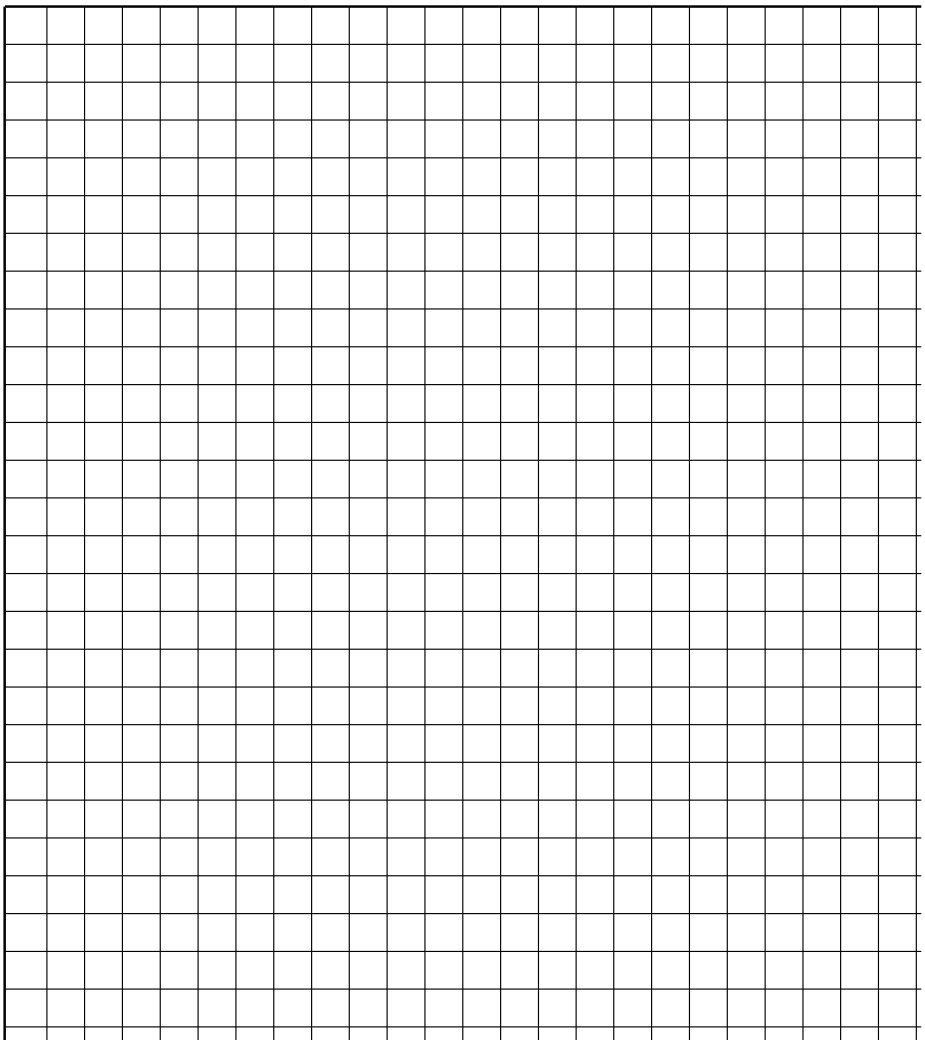
(L) = ICP - FCP = - = bar $\frac{(L) \times 100}{(E)} = \frac{X \times 100}{=} = \text{bar/100 suwów}$

Początkowe ciśnienie w rurach okładzinowych dynamiczne at kill pump rate

SICP - Opory przepływu w rurociągu dławienia - = bar

Skoki	Ciężnienie [bar]

Ciężnienie w przewodzie statyczne i dynamiczne [bar]



SUWÓWi →