Oil Conservation Commission State of New Mexico 120 East Chaco Astec, New Mexico

Re: Application for Dual Gas Completion of Northwest Production Corporation's Well "S" 11-15 Located in Section 15, TRAW, RSW, Rie Arribe County, New Mexico

Attention: Mr. E. C. Armold

Gentlemen:

Northwest Production Copporation requests tentative approval to dually complete Well "B" 11-15 in the Pictured Cliffs and Mesaverde formations. The well is located 1600 feet from the North line and 1750 feet from the East line in the SV/4 of the ME/4 of Section 15, TROW, RSV, Rio Arriba County, New Mexico. The well will be a wildcat in both the Pictured Cliffs and Mesaverde formations.

Intermediate casing was set at 3002 feet and Well "R" 11-15 was drilled to a total depth of \$155 feet in the Dakota fernation where salt water was encountered. The hole has been plugged back to 7712 feet and it is planned to set an open hole retainer at approximately 8010 feet with 10 feet of cement on top of the retainer. The procedure for dually completing the well will be as follows:

- 1. Set a 5-1/2 inch CD liner from 8000 feet to 3892 feet.
- 2. Perforate the 5-1/2 inch limer from 5492 feet to 5900 feet and fracture the Mesaverde formation using oil and sand.
- 3. Isolate the Mesaverde formation and perferate the 7-5/8 inch casing opposite the Pictured Cliffs formation from 3736 feet to 3793 feet and fracture with water and sand.
- Hang 2-3/8 inch 68 tubing at approximately 5850 feet with a production packer set at 5660 feet and a sidedoor choke at 5430 feet.
- Install straight through mandril in sidedoor choke and complete well to produce the Messverde fernation through the tubing and the Pictured Cliffs formation through the tubing-casing annulus.

e, po ello escadatem (1.6 30 de escatem estado (1. 1925) 1 de el 1921 (1.20) 1 de estada estada (1.20)

1929 Burn College College (1880) 1885 F

A CONTRACTOR OF THE SECOND

- And - I also used to see the control of the co

The second contraction of the second contract of the second contract

- THE STATE OF THE S
- ිනුවල අදහසු අතුරු දක් ආශාලික වැනින් නැහැ කා කුදු කි බැංල **ඉයුම් මේම ස**ේක්ක්ත් කිරීම ද ක මේ සිටු කිරීම සිටු සුවිත් කිරීම වියුත්ව කිරීම කිරීම කිරීම සිටු කිරීම සිටු කිරීම සිටු කිරීම සිටු කිරීම සිටු කිරීම
- ్ స్ట్రికిలో అమెక అనిమాలుకుండానికి గాములు కోసారు అనిమాటలుకుండి అమెక కాములు నే మెక్కికిలో అనికి కాములు కోస్తుంద మార్కి ఆమెక్కికిలో మాట్లు దారికిమున్నారుకోవు దేవికి ప్రస్తున్నారు. మెక్కికిలోకు మాట్లుకోవుడు కొనిములు కేస్తుంద మైక్కి మాట్లు మాట్లు మాట్లుకోవుడు ప్రస్తున్నారు. మాట్లుకోవుడుకోవుడు మాట్లుకోవుడు.
 - ట్ ఓడ్ ఆ ఇంద్రం మైనండ్ గ్రామంలో ఎడ్కుడు. ఈ పైమాకాడించి ఈ తోగ్రామం **చ్**డామ్ వైజామం -మీజ్ ఆముమ్మ్ అంటేంట్లో, ఇంది ప్రమాన కాటార్స్ మ్రోటింద్ హెంక్స్ కుట్టి కోర్డ్ కోర్డ్ కోర్డ్ కోర్డ్ కోర్డ్ ఇంటేంట్ హెంక్స్ హెంక్స్
- ్ అండికే ప్రామం నియాయి. కుండు కుండు కుండు కుండు కుండు కింది. మహించిన ముఖ్య ముహ్హిందిన కింది. మహించిన కుండు కుండ కారుకుండి కృయా కుండు కుండు కుండు కూడు మహించిన కుండు కుండు కుండు కుండు కుండు కుండు కుండు కుండు కుండు కారణ కుండుకుండి క్రామ్ కుండా ప్రామం ఈ కించిన కొత్తుకుండుకోరే. మరి మహించిన కారణ కుండుకోరు కారణకుండిని కారణకుండ

Page 2 - MECCC

Re: "E" 11-15

Copy of this application is being furnished by registered mail to Magnolia Petroleum Company, P. C. Box 905, Ballas, Texas, owner of mineral rights on acreage offsetting Well "E" ll-15, as indicated on the attached plat.

Should you desire additional information before approving the proposed work, please advise.

Very truly yours,

MORTHWEST PRODUCTION CORPORATION

ORIGINAL SIGNED BY

W. R. Johnston, Manager Production Operations

In triplicate

cc: USGS, Parmington, N.M.

Magnelia Petroleum Company P. O. Box 900 Ballas, Texas

Za¥a, + i zaka Sai

ార్లాడ్యాక్ట్ ఎక్కువాడు కొరకుండాడు. కొర్కు ఇద్దార్లు కొరకు కొట్టుకు ఉంది. అత్వుకారుకు కార్డుకు ప్రక్టుకు ప్రక్ ప్రాల్లో కొర్డుకు ముందుకు కొర్కాడుకున్న కొడ్డుకు కొర్కు కోట్లోకి ఉంది. ప్రక్టుకు కొర్కు కొర్కు కొర్కు కొర్కు క ప్రముఖ్య మంద్రములోకి కార్వి ఎక్కుకుకు కొట్టుకు కోర్కు అందుకు కోట్లో కొండుకు కొడ్డుకు కొట్టుకు కార్డుకు కార్డు

and the second of the second o

BOOK OF THE PROPERTY OF THE PR

更大的。 1000年1月1日

n gazadi kodantadi, etch Presidentia

 $\begin{aligned} \mathcal{J} = \left\{ x_i \right\}^{M_i} = \left\{ x_i \right\} = \left\{ x_i = 1, \dots, m \right\} \\ & \qquad \qquad x_i = 1, \dots, x_i \\ & \qquad \qquad x_i = 1, \dots, x_i \end{aligned}$

R 3 W

NWP	NWP	Magnolia ¹‡⊱
9	10	٦ ٢
NWP	NWP 11-15 O	Magnolia ², ☆
16	15	14
	15-15 O	
NWP	NWP 18-22 O	Magnolia
21	22	23

LOCATION AND OWNERSHIP PLAT FOR "E" WELL II-I5 IN SECTION IS OF T 26 N AND R 3 W WITH WORKING INTEREST RIGHTS TO BASE OF MESAVERDE FORMATION

PRODUCTION NORTHWEST ALBUQUERQUE, NEW MEXICO

APPLICATION FOR DUAL GAS COMPLETION OF "E" WELL II-15 IN PICTURED CLIFFS AND MESAVERDE FORMATIONS

RIO ARRIBA COUNTY NEW MEXICO

CONTRACT # 116

Т 26

Ν

Scale |"= 3000" Drawn: W.H. McGahey Date 5-10-57 Approved : Ray Phillips