GOVERNMNET OF CHHATTISGARH
PUBLIC WORKS DEPARTMENT

DETAILED ESTIMATE FOR EXTENSION OF AAGDIH AIR STRIP AT JASHPUR

YEAR – 2009-10

EXECUTIVE ENGINEER
P.W.D. (B/R) JASHPUR DIVISION JASHPUR (C.G.)

छत्तीसगढ़ शासन
विमानन विभाग
दाऊ कल्याण सिंह भवन, मंत्रालय–रायपुर

क्रमांक /विमानन/2011 रायपुर दिनांक / /2011

प्रति,

प्रमुख अभियंता
लोक निर्माण विभाग
रायपुर (छ.ग.)

विषय :– **जिला जशपुर स्थित आगडीह हवाई पट्टी के उन्नयन (चौड़ीकरण व विस्तारीकरण) हेतु निर्माण कार्य राशि रू. 885.69 लाख की प्रशासकीय स्वीकृति बाबत्।**

------0000------

राज्य शासन एतद् द्वारा जिला जशपुर स्थितम आगडीह हवाई पट्टी के उन्नयन (चौड़ीकरण एवं विस्तारीकरण) हेतु निर्माण कार्य हेतु मांग संख्या 42–5053–02–102–0101–4727 के अन्तर्गत राशि रू. 885.69 लाख (रू. आठ करोड़ पचयासी लाख उन्हत्तर मात्र) की प्रशासकीय स्वीकृति प्रदान की जाती है।

वित्त विभाग के यू.ओ.क्र. 566/सी.एम. 00000699/बजट–2/वित्त/चार/2011 दिनांक 03.10.2011 द्वारा उपरोक्त निर्माण कार्य हेतु सहमति प्राप्त की गई है।

छत्तीसगढ़ के राज्यपाल के
नाम के आदेशानुसार

(अब्बास खान)
अवर सचिव
विमानन विभाग
मंत्रालय–रायपुर

TRUE COPY
Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

पृ. क्रमांक 20 /विमानन विभाग/2011 रायपुर दिनांक 25 / 10 /2011

प्रतिलिपि :—

1. प्रमुख सचिव, छत्तीगसढ़ शासन, वित विभाग, मंत्रालय रायपुर।
2. प्रमुख सचिव, छत्तीसगढ़ शासन, लोक निर्माण विभाग, मंत्रालय रायपुर।
3. महालेखाकार, छत्तीसगढ़ रायपुर।
4. अधीक्षण अभियंता, लोक निर्माण विभाग, रायपुर मंडल, रायपुर (छ.ग.)
5. जिला कोषालय अधिकारी रायपुर (छ.ग.)
6. कार्यपालन अभियंता लोक निर्माण विभाग संभाग क्र.—1 की ओर आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
7. अनुविभागीय अधिकारी, लोक निर्माण विभाग, अनुभाग—1 रायपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
8. वरिष्ठ अभियंता (विमान), स्टेट हैंगर, माना एयरपोर्ट, रायपुर (छ.ग.) की ओर सूचनार्थ प्रेषित।

अवर सचिव,
छत्तीसगढ़ शासन
विमानन विभाग
मंत्रालय, रायपुर (छ.ग.)

TRUE COPY
Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

कार्यालय मुख्य अभियंता,
लोक निर्माण विभाग, सरगुजा परिक्षेत्र अम्बिकापुर

ज्ञापन क्र. 88 **/कार्य/2011—12** **दिनांक** 6 / 1 /2012

प्रति,

कार्यपालन अभियंता,
लोक निर्माण विभाग
संभाग—जशपुर

विषय :— **जिला जशपुर स्थित आगडीह हवाई पट्टी के उन्नयन (चौड़ीकरण एवं विस्तारीकरण) के निर्माण कार्य हेतु तकनीकी स्वीकृति बाबत्।**

संदर्भ :— अधीक्षण अभियंता लोक निर्माण विभाग अम्बिकापुर मण्डल अम्बिकापुर का ज्ञापन क्रमांक 8894/कार्य/11—12 दिनांक 28.12.2011

———000———

कृपया संदर्भित पत्र का अवलोकन करें, छत्तीसगढ़ शासन वित एवं योजना विभाग मंत्रालय रायपुर के पत्र क्र. 258/799/वित्त/नियम/चार/05/रायपुर दिनांक 278.08.2007 द्वारा जारी वित्तीय अधिकार की पुस्तिका भाग—2 जो कि 27.08.2007 से प्रभावशील है, के पृष्ठ क्र. से पृष्ठ क्र. 23 में प्रदत्त वित्तीय अधिकारों के तहत् छत्तीसगढ़ शासन विमानन विभाग दाऊ कल्याण सिंह भवन, मंत्रालय—रायपुर का ज्ञाप क्रमांक 19/विमानन/2011 दिनांक 25.10.2011 के अंतर्गत राशि रू. 885.69 लाख (रू. आठ करोड़ पच्चयासी लाख उन्हत्तर हजार मात्र) की प्रशासकीय स्वीकृति के आधार पर प्रदत्त रूपये 757.96 (रू. सात करोड़ सन्तावन लाख छियान्वे हजार मात्र) की प्रशासकीय स्वीकृति एतद् द्वारा प्रदान की जाती है। तकनीकी स्वीकृति प्राक्कलन इस कार्यालय की तकनीकी स्वीकृति पंजी में प्राक्कलन क्रमांक 07/सी.ई./अम्बिकापुर 2011—12 के अंतर्गत पंजीबद्ध किया गया है।

उपरोक्त कार्य पर होने वाला व्यय मांग संख्या 42—5053—02—102—0101—4727 के अन्तर्गत विकर्लनय होगा। तकनीकी स्वीकृत प्राक्कन अग्रिम कार्यवाही हेतु संलग्न है।

निर्माण कार्य प्रारंभ करने के पूर्व प्रमुख अभियंता, लोक निर्माण विभाग रायपुर के पत्र क्र. 62029340/04/प्र.अ./कार्य/दिनांक 22.12.2014 तथा पत्र क्र. 372/05/दिनांक 26.04.2005 में दिए गए निर्देशो का पालन सुनिश्चित करें, एवं पुल—पुलियों का निर्माण सक्षम अधिकारी से अनुमोदित डिजाईन/ड्रॉईंग के अनुसार ही कराया जावे।

ड्राफ्ट एन.आई.टी. एवं टेंडर एन.आई.टी. स्वीकृत प्रशासकीय स्वीकृति एवं तकनीकी स्वीकृति प्राप्त प्राक्कलनों के दर अनुसूची एवं (Quantity of works) के आधार पर ही बनाई जावें।

सहपत्रः— तकनीकी स्वीकृति प्राक्कलन

मुख्य अभियंता
लोक निर्माण विभाग
सरगुजा परिक्षेत्र अम्बिकापुर

ज्ञापन क्र. ....**/कार्य/2011—12** **दिनांक** / **/2012**

प्रतिलिपि :—

1. प्रमुख अभियंता, लोक निर्माण विभाग, रायपुर छ.ग. की ओर सूचनार्थ।
2. महालेखाकार, छत्तीसगढ़ रायपुर (छ.ग.) की ओर सूचनार्थ।
3. अधीक्षण अभियंता, लोक निर्माण विभाग अम्बिकापुर मण्डल अम्बिकापुर को सूचनार्थ।
4. सहायक बजट शाखा, सामान्य शाखा मुख्य अभियंता कार्यालय अम्बिकापुर की ओर सूचनार्थ।

सहपत्रः— तकनीकी स्वीकृति प्राक्कलन

TRUE COPY
Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

मुख्य अभियंता
लोक निर्माण विभाग
सरगुजा परिक्षेत्र अम्बिकापुर

GENERAL ABSTRACT

Name of Work – The Detailed Estimate for Extension of Aagdih Air Strip at Jashpur

S.No.	Item of work	Measurement	Amount
1	2	3	4
1.	Detailed Estimate for extention of Aagdih Air Strip at Jashpur.	As per detailed attached.	7130305.00
2.	Detailed Estimate for construction of Aagdih Neemgaon Paiku (700 M.) wing Xing. C.D. Part II	As per detailed attached. 2x259221.00	3970601.00 518442.00
3.	Excavation of Lost of Forest	As per detailed attached.	75736348.00
4.	Land acquisition of Private land.	As per detailed attached.	-
		For T.S. Amount Say	**757.96 Lacs**

TRUE COPY

Executive Engineer
P.W.D. (B/R) Division Jashpur
Jashpur Nagar

Executive Engineer
P.W.D. Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

तकनीकी प्रतिवेदन

1. कार्य का नाम :– आगडीह हवाई पट्टी की लंबाई विस्तारीकरण का कार्य।
2. कार्य में अनुमानित लागत :– रू. 885.13 लाख
3. प्राधिकार :– छत्तीसगढ़ शासन
4. आवश्यकता :– विमानन विभाग के पत्र क्र. एफ–1/49/विमानन/200 रायपुर दिनांक 5 सितम्बर एवं 6 सितम्बर को हवाई पट्टी के निरीक्षण के दौरान संयुक्त सचिव एवं संचालक विमानन विभाग के पत्र क्र. एफ–1/49/विमानन/2001 रायपुर दिनांक 18 नवम्बर 2005 के अनुसार हवाई पट्टी की लंबाई 5000 फीट करनी है। अतः वर्तमान में निर्मित रनवे लंबाई 1200 मीटर को पूर्व दिशा की ओर 205 मीटर तथा पश्चिम दिशा की ओर 120 मीटर बढ़ाया जाना प्रस्तावित है। हवाई पट्टी की लंबाई 5000 फीट बढ़ाने पर पूर्व दिशा की ओर आगडीह–नीमगांव–पैंकू मार्ग हवाई पट्टी में आयेगा। इसलिए इस मार्ग को परिवर्तित कर 700 मीटर का नया मार्ग बनाना आवश्यक है। इसका प्राक्कलन में समावेश किया गया है। हवाई पट्टी 5000 फीट बढ़ाने में इसमें आने वाले निजी भूमि, वन भूमि एवं पेड़ो का मुआवजा का प्रावधान भी रखा गया है। हवाई पट्टी की लंबाई 5000 फीट बढ़ाने के अतिरिक्त दोनों और 1000–1000 फीट भूमि रिक्त रखने के लिए 2.92 हेक्टेयर निजी भूमि तथा वन भूमि में 4137 पेड़ आएगें। कलेक्टर महोदय जशपुर के भ्रमण दिनांक 16.09.2009 को दिये गये निर्देशानुसार हवाई पट्टी का विस्तारीकरण एवं चौड़ीकरण का प्राक्कलन तैयार किया गया है।
5. प्रावधान :– प्राक्कलन में निम्न प्रावधान है :–

(अ) बी.टी. रनवे सतह के लिए :–

1. मिट्टी भराई का कार्य।
2. 200 एम.एम. मोटाई का मुरूम सब बेस का कार्य।
3. तीन परत में ग्रेडिंग न. 1–2 का 225 एम.एम. मोटाई का कार्य।
4. एक परत में ग्रेडिंग न.–3 का 75 एम.एम. मोटाई का कार्य।
5. 50 एम.एम. मोटाई का डी.बी.एम. का कार्य।
6. 30 एम.एम. बी.सी. का कार्य।
7. रनवे सतह के दोनों किनारे पर रिटेनिंग वाल एवं पिचिंग का कार्य।
8. पुराने रनवे सतह पर 30 एम.एम. बी.सी. का कार्य।

TRUE COPY

Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

(ब) सड़क कार्य के लिए :–

1. 150 एम.एम. का मुरूम सब बेस का कार्य।
2. दो परत में 150 एम.एम. मोटाई का ग्रेडिंग न.–2 का कार्य।
3. एक परत में 75 एम.एम. मोटाई का ग्रेडिंग न.–3 का कार्य।
4. 20 एम.एम. मोटाई का प्रिमिक्स कारपेट के ऊपर सील कोट का कार्य।

(स) छोटी पुलिया के लिए :–

1. 400 एम.एम. मोटाई का एम–10 कांक्रीट के ऊपर 1:3 मसाले में सी.आर. मेसेनरी का कार्य।
2. एम–25 कांक्रीट से स्लेब ढलाई का कार्य।

5. दर एवं मापदण्ड :– प्राक्कलन में हवाई पट्टी एवं सड़क कार्य हेतु 01 अप्रेल 2009 से लागू एस.ओ.आर. का प्रयोग तथा पुलिया कार्य हेतु 01 अप्रेल 2009 से लागू एस.ओ.आर. का प्रयोग किया गया है। छत्तीसगढ़ लो.नि.वि. के मापदण्ड में प्रचलित मापदण्ड के अनुसार कार्य कराया जायेगा।

TRUE COPY
कार्यपालन अभियंता
लो.नि.वि.(भ/स) संभाग जशपुर
Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

GENERAL ABSTRACT

Name of Work – The Detailed Estimate for Extension of Aagdih Air Strip at Jashpur

S.No.	Item of work	Measurement	Amount
1	2	3	4
1.	Detailed Estimate for extention of Aagdih Air Strip at Jashpur.	As per detailed attached.	Rs. 745.16 Lacs
2.	Detailed Estimate for construction of Aagdih Neemgaon Paiku (700 M.) wing Xing.	As per detailed attached.	Rs. 46.85 Lacs
3.	Excavation of Lost of Forest	As per detailed attached.	Rs. 91.95 Lacs
4.	Land acquisition of Private land.	As per detailed attached.	Rs. 1.17 Lacs
		Total :-	**Rs. 885.13 Lacs**

Executive Engineer
P.W.D. (B/R) Division Jashpur
Jashpur Nagar

TRUE COPY

Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

Detailed earth work Calculation for extension of Aagdih Air Strip at Jashpur

Ch	G.L.	Av.G.I.	F.L.	HT.	Av.Ht	Area	Qty.
East Side							
A0	98.54						
A1	98.76						
A2	99.06	98.78	101.50	2.72	-	-	-
B0	97.57						
B1	97.74						
B2	97.06	97.46	101.56	4.10	3.41	30×90	9207.00 M^3
C0	97.51						
C1	95.75						
C2	93.97	95.74	101.62	5.88	4.99	30×90	13473.00 M^3
D0	97.61						
D1	94.21						
D2	91.69	94.47	101.68	7.21	6.545	30×90	17671.50 M^3
E0	97.97						
E1	94.78						
E2	90.89	94.55	101.74	7.19	7.20	30×90	19440.00 M^3
F0	97.69						
F1	95.84						
F2	91.04	94.87	101.80	6.93	7.06	30×90	19062.00 M^3
G0	96.85						
G1	95.18						
G2	92.04	94.69	101.86	1.17	7.05	30×90	19035.00 M^3
H0	96.85						
H1	94.95						
H2	91.92	94.47	100.91	7.14	7.305	25×90	16436.25 M^3
						Total :-	**1,14,324.75 M^3**

TRUE COPY

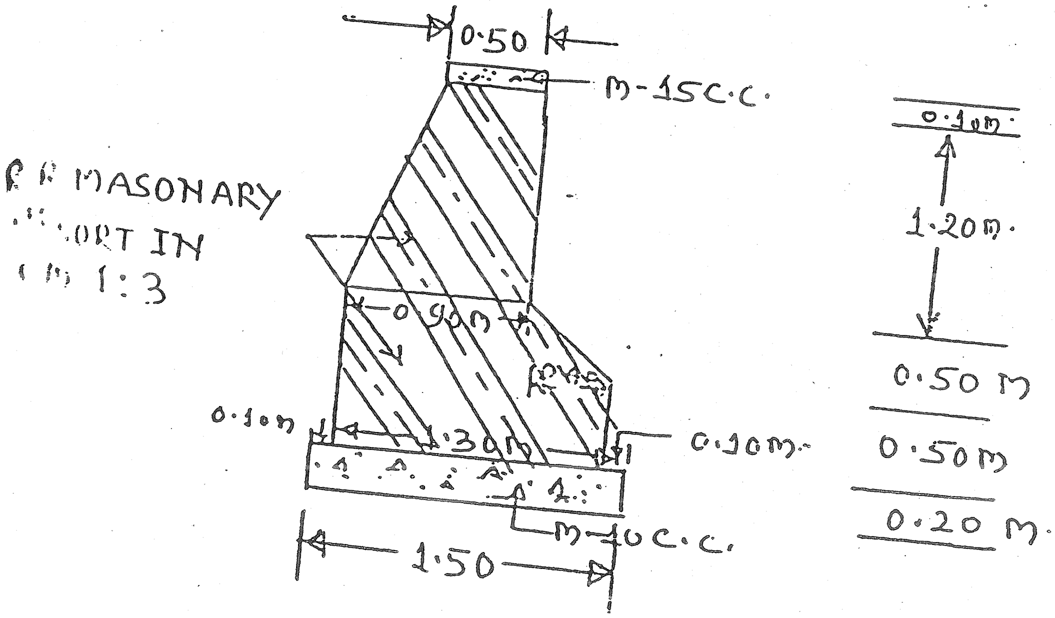
Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

Ch	G.L.	Av.G.I.	F.L.	HT.	Av.Ht	Area	Qty.
West Side							
O0	94.97						
O1	94.14						
O2	95.56	95.02	99.10	4.08	-	-	-
P0	91.32						
P1	91.5						
P2	91.55	91.46	98.86	7.40	5.74	30×90	15498.00 M^3
Q0	97.51						
Q1	95.75						
Q2	93.97	89.86	98.63	9.07	8.235	30×90	22,234.50 M^3
R0	97.61						
R1	94.21						
R2	91.69	89.56	98.63	9.07	8.235	30×90	22,234.50 M^3
S0	97.97						
S1	94.78						
S2	90.89	8.20	98.17	9.97	9.695	30×90	26,176.50 M^3
						Total :-	**2,03,195.25 M^3**
						Deduction for crust 325.00×15×0.55 =	**(-) 2681.25 M^3**
						Net Quantity	**2,00,514.00 M^3**

TRUE COPY

Executive Engineer
P.W.D. Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

Executive Engineer
P.W.D. (B/R) Division Jashpur
Jashpur Nagar



SECTION OF RETAINING WALL

S/E

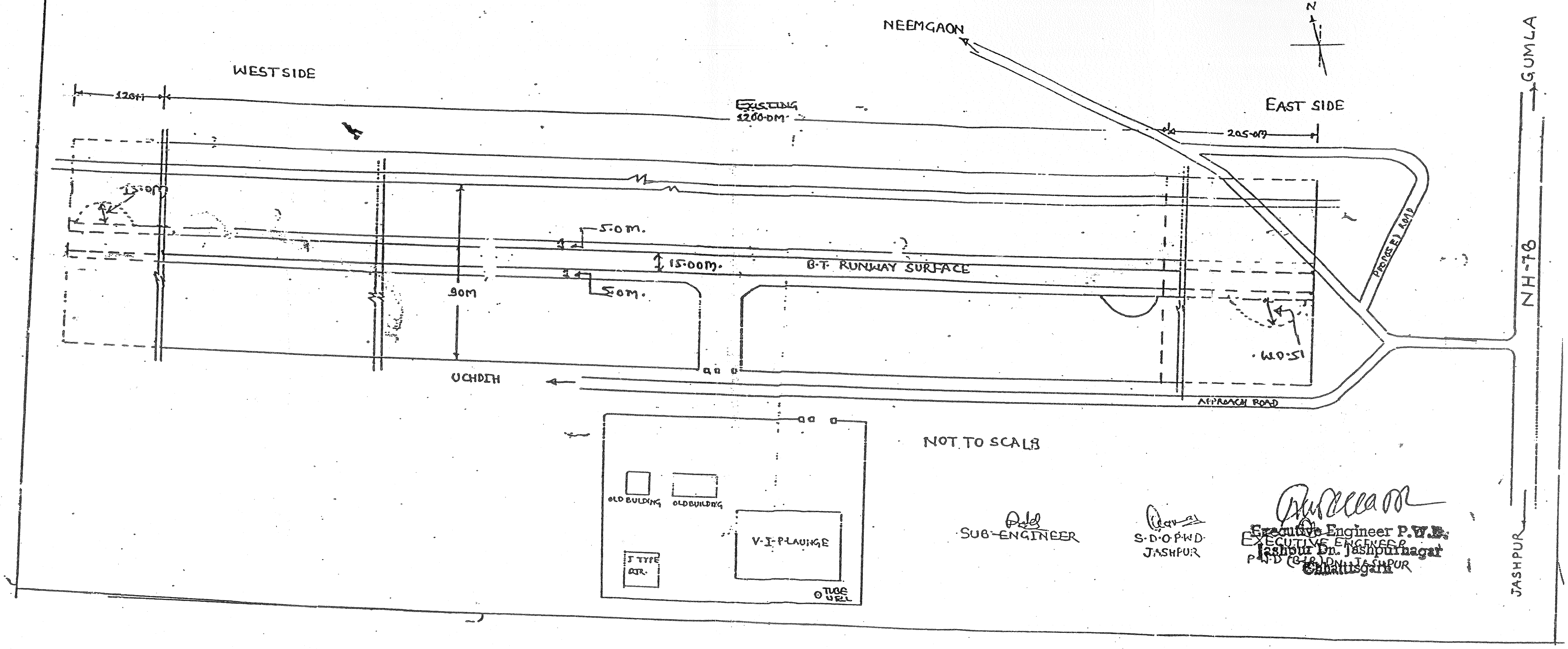
SDOPWD
Sub DN. No. 1
Jashpur

Executive Engineer P.W.D.
Jashpur Dn. Jashpurnagar
Chhattisgarh

TRUE COPY

Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

SITE PLAN FOR EXTENSION OF AGDIH AIR STRIP AND NEW AGDIH NEEMGAO ROAD (700.0m)



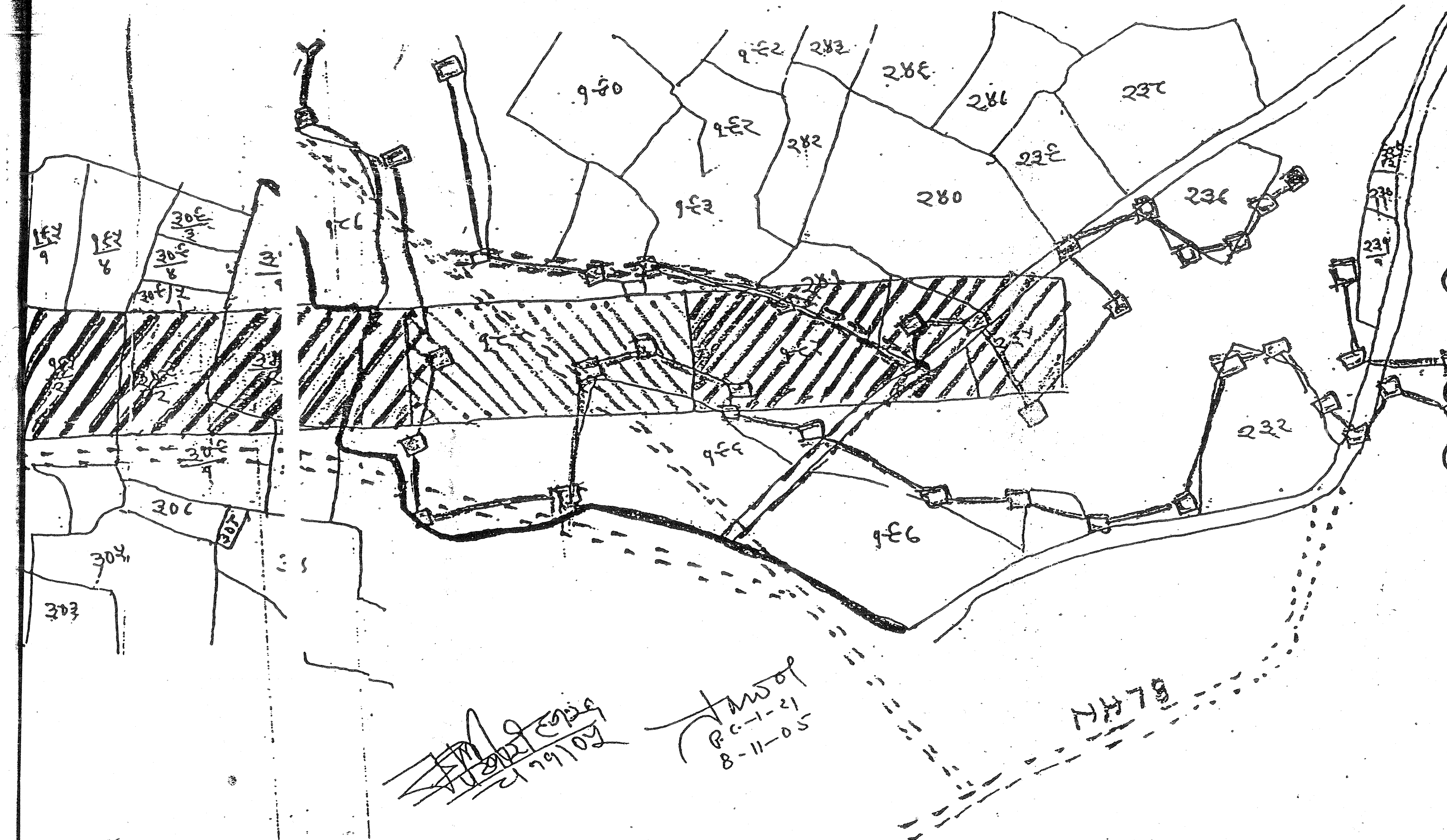
TRUE COPY

Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)

SDO

के विस्तारीकरण हेतु भूमि का नक्शा :-

ग्राम - गुरीलोदाम
प.ह.नं. - २१
रा.नि.म. - जशपुर
तह. - जशपुर
जिला - जशपुर



संकेत -

(1) बना हुवा हवाई पट्टी
(2) प्रस्तावित हवाई पट्टी
(3) प्रस्तावित हवाई पट्टी के अतिरिक्त रिक्त स्थान
(4) सड़क / रास्ता
(5) ग्राम की सीमा
(6) प्रस्तावित सड़क

TRUE COPY

Executive Engineer
P.W.D.Dn.Jashpur Nagar
Distt.- Jashpur (C.G.)