

I/80769/2021(4)

भारत सरकार  
जल शक्ति मंत्रालय  
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग  
केन्द्रीय जल आयोग  
ऊपरी वैनगंगा उपमण्डल, नागपुर



Government of India  
Ministry of Jal Shakti  
Dept. of Water Resources, RD&GR  
Central Water Commission  
Upper Wainganga Sub-Division, Nagpur

### कोटेशन आमंत्रण सूचना /NOTICE INVITING QUOTATION

भारत के राष्ट्रपति की ओर से ऊपरी वैनगंगा उपमंडल, केन्द्रीय जल आयोग, नागपुर- 440006 द्वारा नीचे दिये गये विवरण के अनुसार ऊपरी वैनगंगा उपमंडल, केन्द्रीय जल आयोग, नागपुर के अंतर्गत "कार्यस्थल-बखारी पर टेलीमेट्री स्तंभ की नींव की मरम्मत का कार्य" के काम के लिए अनुबंध-I,II में दिए गए विवरण के अनुसार है " हेतु सीलबंद निविदा आमंत्रित किये गये है।

For and on behalf of President of India ,Sub-divisional Engineer ,Upper Wainganga Sub-division ,CWC,Nagpur.Sealed quotations are hereby invited from registered firms / parties of repute to civil work "**Repairing of Foundation of Telemetry pillar at New site Bakhari under UWSD ,CWC,Nagpur, details as per given in Annexure-I,II**"

### नियम और शर्तें /Terms and conditions:

1. दरों को एफ.ओ.आर. गंतव्य पैकिंग, अग्रेषण, माल, बीमा, यदि कोई हो, के समावेशी उपमंडलीय अभियंता,ऊपरी वैनगंगा उपमंडल, सीडब्ल्यूसी, तृतीय तल, ब्लॉक 'सी', सीजीओ कॉम्प्लेक्स, सेमिनरी हिल्स, नागपुर (महाराष्ट्र) 440006 के अन्तर्गत साईट कार्य स्थल तक होना चाहिये जो कि **Annexure-I,II** में दिया गया है।

Rates for F . O . R . Destination packing , forwarding , freight , insurance , if there is , the inclusive SubDivisional Engineer , Upper wainganga subdivision , CWC , Third floor , Block ' C ' , CGO Complex , Seminary Hills , Nagpur ( Maharashtra 440 006) to the site workplace under be that should **Annexure-I,II** is turned on.

2. कोटेशन के खुलने की तारीख से न्यूनतम 135 दिनों के लिए दरें मान्य होंगी।/ The quoted rates will be valid up to 135 days from the opening date of the quotation.

3. **कार्यस्थल-बखारी पर टेलीमेट्री स्तंभ की नींव की मरम्मत का कार्य के काम का** , कार्य आदेश से 90 दिनों के भीतर की जानी चाहिए।/ **for Repairing of Foundation of Telemetry pillar at New site Bakhari** should be completed within 90 day from issue of work order.

4. दरों में सभी करों और लेवी को शामिल किया जाना चाहिए। किसी भी खाते पर कोई अतिरिक्त भुगतान नहीं किया जाएगा।

Rates should included for all taxes and levies. No additional payment will not made at a single account.

5. कोटेड राशि का 5% बिल से रखा जाएगा क्योंकि छह महीने की वारंटी अवधि तक प्रदर्शन की गारंटी होगी जो कि फ़ाइनल बिल से काटा जायेगा। / Quoated amount of 5%to be placed will cut the final bill towards performance of guarantee six months of the warranty period.

6. **कार्यस्थल-बखारी पर टेलीमेट्री स्तंभ की नींव की मरम्मत का कार्य के काम का** को विनिर्देशों के अनुसार कड़ाई से होना चाहिए, अन्यथा अस्वीकृति के लिए उत्तरदायी। **for Repairing of Foundation of Telemetry pillar at New site Bakhari** completed the specifications of according strictly to be a must , otherwise rejection of to be responsible.



I/80769/2021(4)

भारत सरकार  
जल शक्ति मंत्रालय  
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग  
केंद्रीय जल आयोग  
उपरी वैनगंगा उपमण्डल, नागपुर



Government of India  
Ministry of Jal Shakti  
Dept. of Water Resources, RD&GR  
Central Water Commission  
Upper Wainganga Sub-Division, Nagpur

7. तीन प्रतियों में पूर्व-प्राप्त बिल को **कार्यस्थल-बखारी पर टेलीमेट्री स्तंभ की नींव की मरम्मत का कार्य के काम का** , संतोषजनक होन के बाद भुगतान करने के लिए प्रस्तुत करना होगा पूरे में। पीएफएमएस ऑनलाइन पोर्टल द्वारा भुगतान किया जाएगा, इसके लिए बिल की रसीद पूरी तरह से जमा करनी होगी।/Deposit to be three copies in the previous **for Repairing of Foundation of Telemetry pillar at New site Bakhari**, satisfying existence of post- pay to the order presented to be completed in. PFMS online portal by paying a will , it to bill the receipt entire way.

8. बिडर को जीएसटी पंजीकरण प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना चाहिए।/The bidders should be presented GST registration certificate.

9. बोलीदाताओं को इस दस्तावेज़ में उल्लिखित सभी नियमों और शर्तों को ध्यान में रखते हुए दरों का उद्धरण करना चाहिए।/The Bidders should be this document in the following all the rules and terms of the attention in keeping the rates of major currencies.

10. NIQ को एक मोहरबंद बड़े लिफाफे में जमा किया जाना चाहिए /NIQ should be deposite sealed in large envelope.

11. ठेकेदार/फर्म किसी भी कार्य दिवस पर कार्यलय समय के दौरान दरों को उदधृत करने से पहले कार्य स्थल पर जा सकते हैं।

Contractor /Firm may visit of site work before quoting the rates during the office hours on any working day.

12. **अनुलग्नक-I,II**, मे दी गई वस्तुओं की मात्रा , बिना किसी कारण बताए कार्य-आदेश के समय बढ़ाई या घटाई जा सकती है। The quantity of items as given in **Annexure-I,II**, may be increased or decreased at the time of work Order without assigning any reason thereof.

ऊपरी वैनगंगा उपमण्डल , केंद्रीय जल आयोग, नागपुर के **कार्यस्थल-बखारी पर टेलीमेट्री स्तंभ की नींव की मरम्मत का कार्य के काम का** सील कोटेशन का विधिवत विवरण दिया गया है। दिनांक: **06/01/2022 को 11:00** बजे तक अधोहस्ताक्षरी द्वारा प्राप्त किया जाएगा एवं दिनांक: **06/01/2022 को 11.30** बजे इच्छुक पार्टियों की उपस्थिति में खोला जाएगा। निर्धारित समय के बाद प्राप्त कोटेशन पर विचार नहीं किया जाएगा।

Sealed quotation duly superscribed "**Quotation for Repairing of Foundation of Telemetry pillar at New site Bakhari under Upper Wainganga Sub-division ,CWC,Nagpur, "** will be received by the undersigned till **11.00Hrs on 06/01/2022** and will be opened on **06/01/2022 at 11.30 Hrs** in the presence of interested parties. Quotations received after scheduled time will not be considered.



I/80769/2021(4)

भारत सरकार  
जल शक्ति मंत्रालय  
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग  
केन्द्रीय जल आयोग  
उपरी वैनगंगा उपमण्डल, नागपुर



Government of India  
Ministry of Jal Shakti  
Dept. of Water Resources, RD&GR  
Central Water Commission  
Upper Wainganga Sub-Division, Nagpur

उपमंडलीय अभियंता, किसी भी कारण बताए बिना किसी भी या सभी उद्धरणों को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है। **The Undersigned reserves the right to reject any or all the quotations without assigning any reasons thereof.**

(जे.के.चन्द्रवंशी )  
( JK Chandravanshi )  
उपमंडलीय अभियंता  
Sub-divisional Engineer  
ऊपरी वैनगंगा उपमंडल  
Upper Wainganga Sub Division  
केन्द्रीय जल आयोग, नागपुर।  
Central Water Commission, Nagpur

जानकारी और प्रचार के लिए कॉपी :  
Information and publicity to to copy :

1. अधिसाशी अभियंता, वैनगंगा डिवीजन, सीडब्ल्यूसी, द्वितीय तल, ब्लॉक 'सी', नागपुर /  
Executive Engineer , Wainganga Division ,CWC, 2nd Floor,Block -C , Nagpur.
2. कनिष्ठ अभियंता, वैनगंगा मंडल, सीडब्ल्यूसी, नागपुर। सीडब्ल्यूसी निविदा पोर्टल पर अपलोड करने हेतु।  
Junior Engineer ,Wainganga Division,CWC , Nagpur.For uploading on CWC tender portal .
3. ऑफिस नोटिस बोर्ड./ Office notice board.
4. कार्यस्थल-बखारी के ऑफिस नोटिस बोर्ड पर चिपकाएँ। Display on office notice board at site Bakhari.

(जे.के.चन्द्रवंशी )  
( JK Chandravanshi )  
उपमंडलीय अभियंता  
Sub-divisional Engineer  
ऊपरी वैनगंगा उपमंडल  
Upper Wainganga Sub Division  
केन्द्रीय जल आयोग, नागपुर।  
Central Water Commission, Nagpur



I/80769/2021(4)

भारत सरकार  
जल शक्ति मंत्रालय  
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग  
केन्द्रीय जल आयोग  
उपरी वैनगंगा उपमण्डल, नागपुर



Government of India  
Ministry of Jal Shakti  
Dept. of Water Resources, RD&GR  
Central Water Commission  
Upper Wainganga Sub-Division, Nagpur

**Annexure-I**

**Bill of Quantity for Repairing of Foundation of Telemetry pillar at New site Bakhari  
under UWSD ,CWC.Nagpur**

Sr.No.	Description of works	Quantity in Nos	Unit	Rate in Rupees		Amount in Rs.
				In Fig.	In Words	
1	Earth work in surface excavation by mechanical means (Hydraulic excavator)/manual means over area(exceeding 30 cm in depth,1.5 m in width as well as 10 sqm on plan )including gettingout and disposal of excavated earth upto 50 m and lift upto 1.5 m, as directed by Engineer-in-Charge: All kinds of soil.	0.5061	Cum			
2	Supplying and filling in foundation with sand including watering, ramming consolidating and dressing complete.	0.2957	Cum			
3	Providing and laying in position cement concrete of specified gradeexcluding the cost of centering and shuttering All work up to plinth level1:4:8 (1 Cement: 4 coarse sand (zone-III) : 8 graded stone aggregate 40 mm nominal size).	0.4436	Cum			
4	R.C.C. in 1:1.5:3 20 mm size h.g. nominal work in walls (any thickness including attached pilasters, Butteresses, plinth and string courses, fillets, columns, pillars, piers, abutments, posts and stuts etc. up to floor 5 level excluding cost of centering ,shuttering, finishing and reinforcement.	4.4360	Cum			



I/80769/2021(4)

भारत सरकार  
जल शक्ति मंत्रालय  
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग  
केन्द्रीय जल आयोग  
उपरी वैनगंगा उपमण्डल, नागपुर



Government of India  
Ministry of Jal Shakti  
Dept. of Water Resources, RD&GR  
Central Water Commission  
Upper Wainganga Sub-Division, Nagpur

5	Steel reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, placing in position and binding all complete upto plinth level.	46.0880	Kg			
6	Centering and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for :Foundations, footings, bases of columns, etc. for mass concrete.	2.1000	Sqm			
7	12 mm cement plaster of mix 1:4 (1 cement: 4 Coarse sand)	5.0573	Sqm			
8	Finishing walls with textured exterior paint of required shade over new work (Two or more coats 8H applied @ 3.28 Itr/10 sqm) over and including priming coat of exterior primer applied@ 2.20kg/10 sqm.	5.0573	Sqm			

(Rupees.....)only

Signature:

Name:

Address:

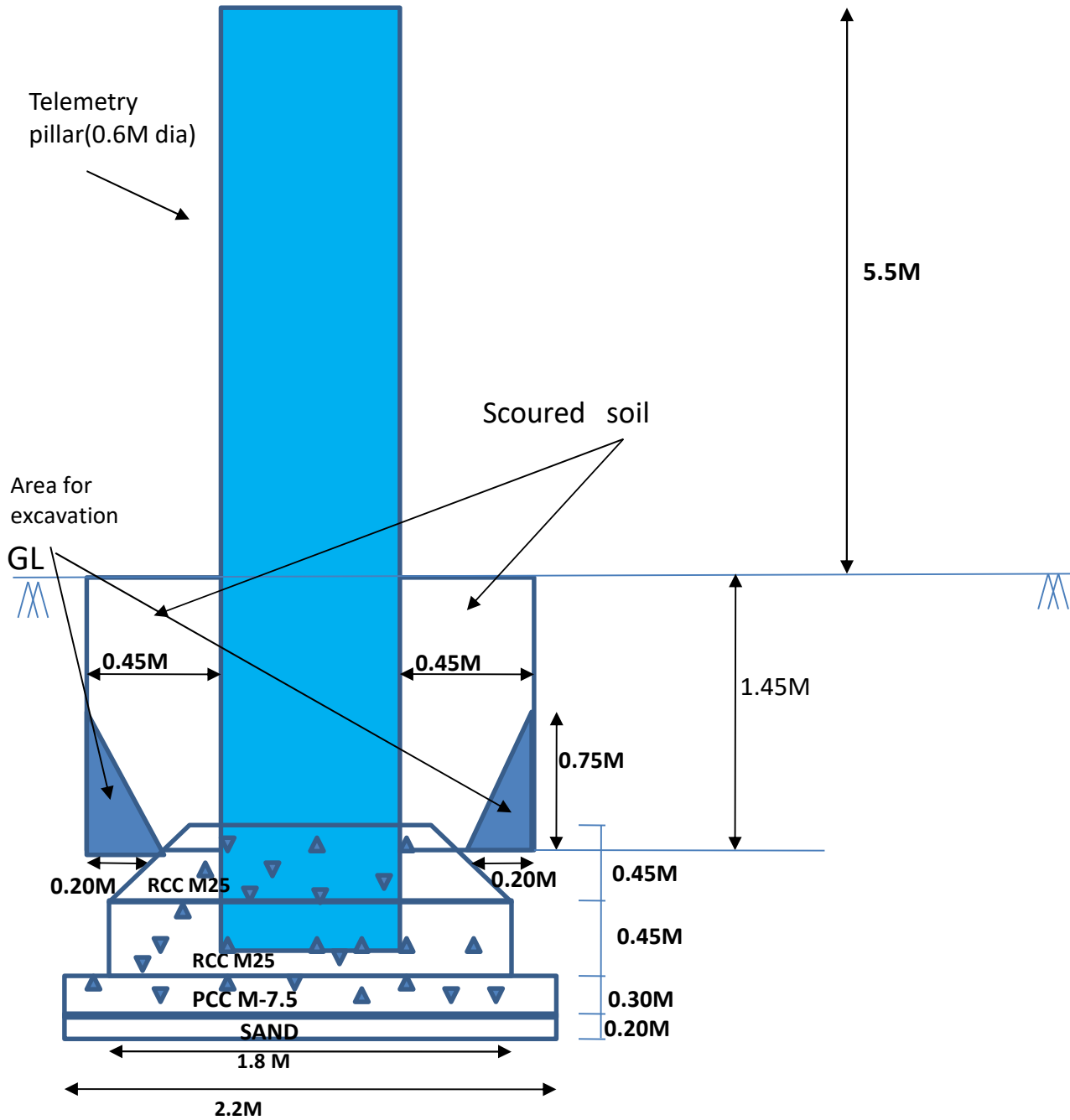
तीसरी मंजिल, ब्लॉक-सी, सीजीओ कॉम्प्लेक्स,  
सेमिनरी हिल्स, नागपुर-440006 फोन:0712-2510746  
ई-मेल: sdeuwsd-cwc@gov.in



3<sup>rd</sup> Floor, Block-C, CGO Complex,  
Seminary Hills, Nagpur – 440006 Phone:0712-2510746  
E-mail: [sdeuwsd-cwc@gov.in](mailto:sdeuwsd-cwc@gov.in)

I/80769/2021(4)

# Drawing of repair work around telemetry pillar foundation at site Bakhari **Annex-I**



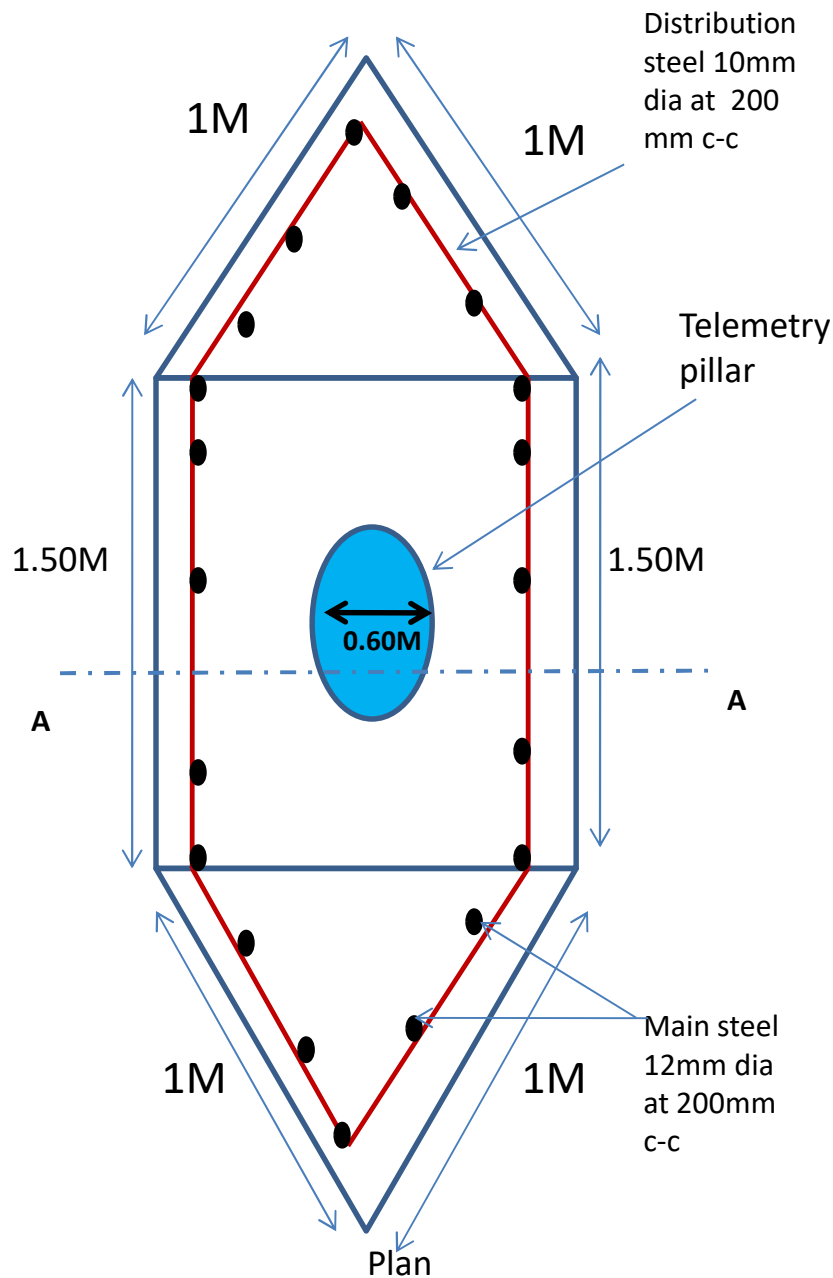
Section showing scouring of soil

N.P.Pawar,  
JE, UWSD, CWC, Nagpur

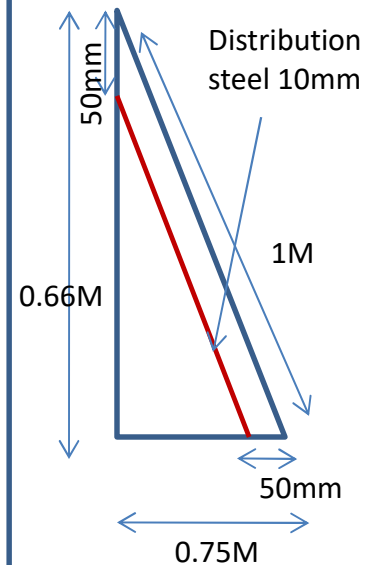
J.K.Chandrawanshi,  
SDE, UWSD, CWC, Nagpur

Not to scale

I/80769/2021(4)



### Length of Distribution steel bar in tringular portion



$$= 750\text{mm} - 50\text{mm}(\text{clear cover})$$

$$= 700\text{mm}$$

$$= 660 - 50(\text{clear cover})$$

$$= 610\text{mm}$$

$$X^2 = 700^2 + 610^2$$

$$X = 343.3\text{mm}$$

$$X = 0.34\text{M}$$

$$\text{Length of distribution bar} = (0.34 + 1.5 + 0.34 + 0.34 + 1.5 + 0.34) + (3d \times 4 + 2d \times 2) =$$

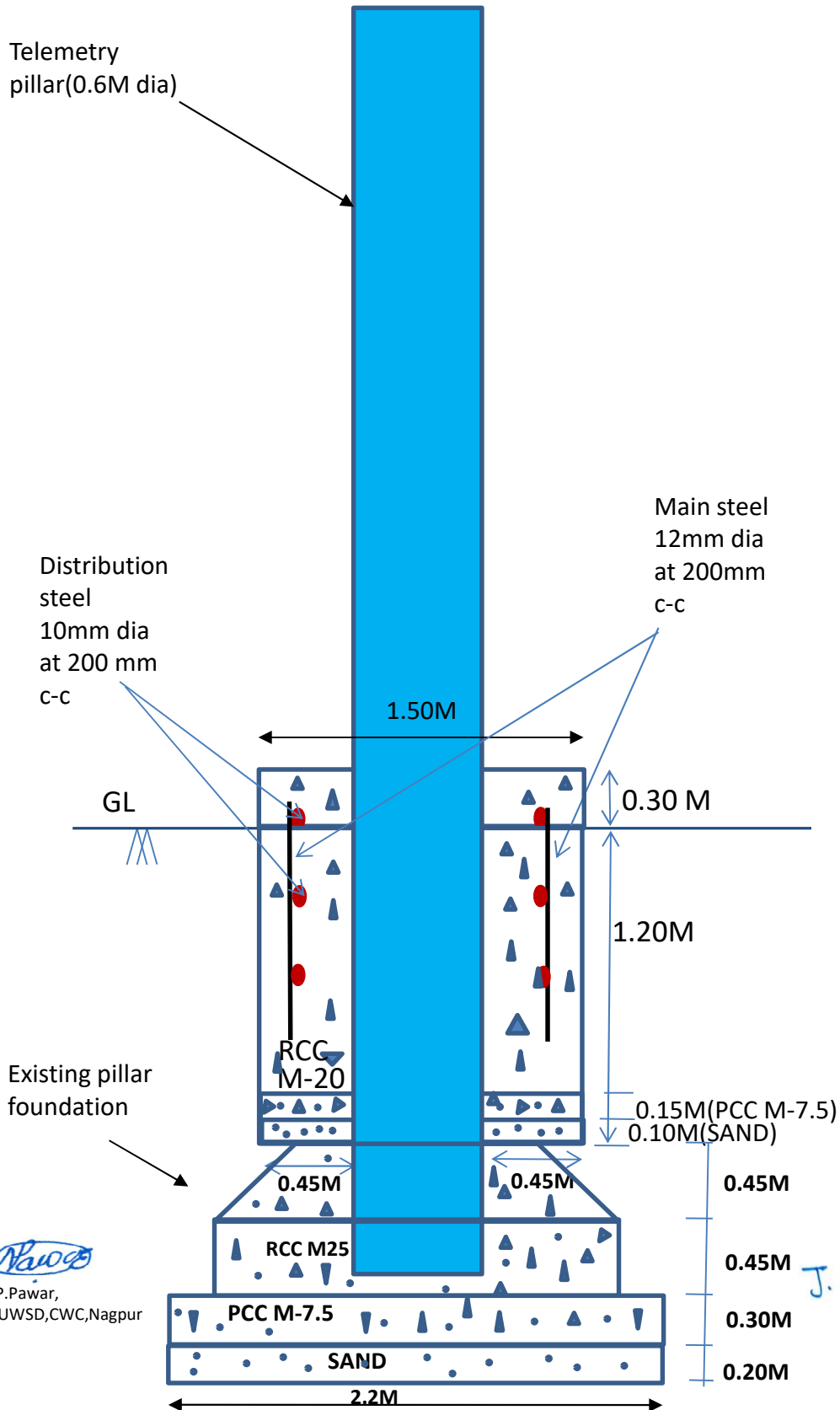
$$4360 + ((3 \times 10) \times 4 + (2 \times 10) \times 2) = 4520\text{mm} = 4.52\text{M}$$

$$\text{Length of main bar} = 1500 - 50 \times 2 = 1400\text{mm} = 1.4\text{m}$$

(for 135° bend = 3d & 90° bend = 2d where d is dia of bar)

I/80769/2021(4)

# Drawing of repair work around telemetry pillar foundation at site Bakhari



Not to scale

Section A-A

