बिहार सरकार,
कृषि विभाग।

पत्र संख्या– NHM/BHDS/59/2025-वि0वि0(स्था0)-09- /कृ0,पटना, दिनांकः 25/04/ ,2025

प्रेषक,

कल्पना कुमारी,
अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

सेवा में,

(+) अनौपचारिक रुप से परामर्शित।

महालेखाकार, बिहार,
वीरचन्द पटेल पथ, पटना।

द्वारा : **वित्त विभाग, बिहार, पटना। (+)**

विषय : **वित्तीय वर्ष 2025–26 में प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (DPR) अंतर्गत प्याज भंडारण संरचना हेतु कुल 450.00 लाख (चार करोड़ पचास लाख) रूपये की लागत पर योजना कार्यान्वयन तथा राशि की निकासी एवं व्यय की स्वीकृति।**

आदेश – स्वीकृत।

वित्तीय वर्ष 2025–26 में प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (DPR) अंतर्गत प्याज भंडारण संरचना हेतु कुल 450.00 लाख (चार करोड़ पचास लाख) रूपये की लागत पर योजना कार्यान्वयन तथा राशि की निकासी एवं व्यय की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

2. प्याज की पर्याप्त और उचित भण्डारण की सुविधा की कमी एक बड़ी समस्या है, जो प्याज उत्पादक किसानों को आपात बिक्री के लिए विवश करता है। इसे दृष्टिगत रखते हुए प्याज के लिए उपयुक्त भण्डारण संरचना का निर्माण कराकर किसानों को प्याज का उचित मूल्य प्राप्त होने के उद्देश्य से योजना तैयार किया गया है, ताकि प्याज की खेती करने वाले किसानों को अपने उत्पाद का उचित बाजार मूल्य गैर मौसम (Off Season) में प्राप्त हो सके एवं किसानों की आय में वृद्धि हो सके।

3. यह केन्द्र प्रायोजित योजना है। इस योजना का कार्यान्वयन अनुसूची–2 के अनुसार राज्य के 23 जिलों यथा–भोजपुर, बक्सर, जहानाबाद, कैमूर, लखीसराय, नवादा, सारण, शेखपुरा, सिवान, औरंगाबाद, बाँका, बेगूसराय, भागलपुर, गया, खगड़िया, मधुबनी, मुंगेर, नालन्दा, पटना, पूर्णिया, रोहतास, समस्तीपुर एवं वैशाली में वित्तीय वर्ष 2025–26 में कराया जायेगा।

4. प्याज भण्डारण संरचना का निर्माण (50 MT) वित्तीय वर्ष 2023–24 में सब्जी विकास योजना के तहत् अनुमोदित विभागीय प्राक्कलन एवं नक्शा के आलोक में किसानों द्वारा किया जायेगा। अनुमोदित मॉडल प्राक्कलन अनुसूची–3 के रूप में संलग्न है। प्राक्कलन की राशि अथवा अधिकतम 6.00 लाख रूपये का 75 प्रतिशत अर्थात 4.50 लाख रूपये प्रति इकाई सहायतानुदान दो समान किस्तो में DBT-In-Cash के रूप में दिया जायेगा। प्रथम किस्त सिविल कार्य (नीव, प्लींथ एवं छत स्तर के ढाँचागत निर्माण) के उपरांत तथा द्वितीय किस्त संरचना निर्माण कार्य पूर्ण होने के उपरांत दिया जायेगा। प्रति कृषक परिवार को अधिकतम एक प्याज भण्डारण संरचना का लाभ दिया जायेगा।

5. इस योजनान्तर्गत अनुमानित प्रति संरचना 70 मानव दिवस के अनुसार कुल 7000 मानव दिवस का सृजन होगा।

6. इस योजना का लाभ लेने हेतु किसानों का DBT Portal पर पंजीकरण आवश्यक होगा। कृषकों का चयन प्राप्त ऑनलाईन आवेदन से श्रेणीवार लॉटरी के आधार पर किया जायेगा। आवश्यकतानुसार आवेदन प्राप्ति हेतु पोर्टल को खोला जायेगा।

7. प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (DPR) अंतर्गत प्याज भण्डारण संरचना का भौतिक एवं वित्तीय लक्ष्य निम्नवत् है :–

क्र० सं०	अवयव	कुल भौतिक लक्ष्य (संख्या में)	कुल वित्तीय लक्ष्य (लाख रूपये में)		
			केन्द्रांश	राज्यांश	कुल योग
1	प्याज भंडारण संरचना (50 MT)	100	270.00	180.00	450.00

8. इस योजना अन्तर्गत स्वीकृत कार्यक्रम का Geo-tagging तथा निरीक्षण का कार्य संबंधित जिला के सहायक निदेशक उद्यान द्वारा किया जायेगा, जिसके आधार पर नियमानुसार सहायतानुदान का भुगतान किया जायेगा। निरीक्षण प्रतिवेदन एवं Geo Tagg फोटोग्राफ सॉफ्टवेयर में अपलोड करना अनिवार्य होगा।

9. भारत सरकार, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के पत्रांक–7–1/2025–आर०के०भी०वाई० दिनांक 30.12.2024 द्वारा वित्तीय वर्ष 2025–26 में प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (DPR) अंतर्गत केन्द्रांश मद में कुल 155.88 करोड़ रू० (सामान्य 120.09 करोड़ रूपये, अनुसूचित जाति 33.12 करोड़ रूपये एवं अनुसूचित जनजाति 2.67 करोड़ रूपये) उद्व्यय संसूचित किया गया है। उक्त उद्व्यय के आलोक में भारत सरकार से राशि विमुक्त नही किया गया है। भारत सरकार से केन्द्रांश मद में राशि विमुक्ति के पश्चात् समानुपातिक राज्यांश सहित आवंटनादेश निर्गत कर राशि निकासी कर व्यय किया जायेगा।

10. प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (DPR) अंतर्गत वित्तीय वर्ष 2025–26 में भारत सरकार से संसूचित उद्व्यय सामान्य जाति में 77.04 प्रतिशत, अनुसूचित जाति में 21.25 प्रतिशत एवं अनुसूचित जनजाति में 1.71 प्रतिशत है। उक्त अनुपात के अनुसार राशि का प्रावधान किया गया है, परन्तु यह ढाँचा निर्माण की योजना है। अतएव निर्धारित भौतिक लक्ष्य के अनुरूप राशि 76 : 22 : 2 अनुपात के रूप में व्यय किया जायेगा।

11. भारत सरकार के नये मार्गदर्शिका के अनुसार RBI के ई–कुबेर प्लेटफॉर्म के द्वारा केन्द्र प्रायोजित योजना की धन राशि का परिसीमन/अंतरण/खर्च SNA-SPARSH Module के माध्यम से क्रियान्वयन किया जायेगा।

12. योजना का कार्यान्वयन एजेंसी–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी संबंधित जिला के सहायक निदेशक उद्यान होंगे, जो अनुसूची–2 के अनुसार योजना के कार्यान्वयन तथा अनुसूची–1 के अनुसार संबंधित मद में आवंटित राशि के व्यय के लिए पूर्णतः जवाबदेह होंगे। कार्यान्वयन एजेंसी–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी द्वारा विपत्र के आधार पर SNA-SPARSH के माध्यम से राशि की निकासी की जाएगी, जिसका व्यय प्रतिवेदन तथा उपयोगिता प्रमाण–पत्र निदेशक उद्यान, बिहार, पटना को ससमय उपलब्ध करायेंगे। साथ ही महालेखाकार के अंकेक्षण हेतु विहित प्रपत्र में उपयोगिता प्रमाण पत्र कृषि विभाग को उपलब्ध कराया जायेगा।

13. प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना के प्रावधानों के अनुसार उक्त योजना को राज्य स्तरीय स्वीकृत समिति की दिनांक 30.12.2024 को आयोजित बैठक में अनुशंसित है।

14. भारत सरकार, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के निदेशानुसार इस योजना का कार्यान्वयन MIDH Guideline के अनुसार किया जायेगा।

15. कार्यान्वयन एजेंसी–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी संबंधित जिला के सहायक निदेशक उद्यान द्वारा प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना के लिए संधारित बैंक खाता एवं लेखा का समुचित संधारण किया जायेगा। SNA-SPARSH के माध्यम से राशि की निकासी एवं राशि का अंतरण किया जायेगा।

16. कार्यान्वयन एजेंसी द्वारा सहायता अनुदान की राशि का उपयोगिता प्रमाण पत्र स्वीकृत्यादेश की तिथि से 18 माह के अन्दर महालेखाकार (ले० एवं ह०), बिहार, पटना के कार्यालय को प्रेषित किया जायेगा एवं इसकी प्रति कृषि विभाग को उपलब्ध करायी जायेगी। साथ ही बिहार वित्तीय नियमावली के अनुरूप अंकेक्षित लेखा विवरणी उपलब्ध कराने की भी अनिवार्यता होगी। महालेखाकार (ले० एवं ह०) बिहार, पटना को अंकेक्षण का अधिकार होगा।

17. निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी द्वारा वित्त विभाग के पत्रांक–2561 दिनांक–17.04.1998 का अनुपालन सुनिश्चित किया जायेगा।

18. योजना के सर्वोच्च नियंत्री पदाधिकारी निदेशक, उद्यान, बिहार, पटना होंगे।

19. प्रशासी विभाग द्वारा वित्तीय सीमा के अधीन यथावश्यक संशोधन/परिवर्तन किया जा सकेगा।

20. वित्तीय वर्ष 2025–26 में बजट शीर्ष एवं स्वीकृत राशि से संबंधित विवरणी निम्न प्रकार है :–

(राशि लाख रू0 में)

	बजट शीर्ष	उपबंधित राशि	स्वीकृत राशि
1.	प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (केन्द्रांश)		
(i)	मुख्य शीर्ष 2401–फसल कृषि कर्म–उपमुख्य शीर्ष–00–लघु शीर्ष–109–विस्तार तथा किसानों को प्रशिक्षण –मांग सं०–01,उप शीर्ष–0216 –राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (आर०के०वी०वाई०)(ए०सी०ए०), विपत्र कोड–01–2401001090216, पी०एफ०एम०एस० कोड –9145, विषय शीर्ष–31–सहायता अनुदान–0216–31–06 सहायक अनुदान–गैर वेतन	15319.55	205.20
(ii)	मुख्य शीर्ष 2401–फसल कृषि कर्म–उपमुख्य शीर्ष –00–लघु शीर्ष –789–अनुसूचित जातियों के लिए विशेष घटक योजना–मांग सं०–01, उप शीर्ष–0203–राष्ट्रीय कृषि विकास योजना	2738.82	59.40

	(आर०के०वी०वाई०)(ए०सी०ए०), विपत्र कोड–01–2401007890203, पी०एफ०एम०एस० कोड–9145, विषय शीर्ष–31–सहायता अनुदान–0203–31–06 सहायक अनुदान–गैर वेतन		
(iii)	मुख्य शीर्ष 2401–फसल कृषि कर्म–उपमुख्य शीर्ष –00–लघु शीर्ष– 796–जनजातीय क्षेत्र उप योजना–मांग सं०–01,उप शीर्ष–0231– राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (आर०के०वी०वाई०)(ए०सी०ए०), विपत्र कोड–01–2401007960231, पी०एफ०एम०एस० कोड–9145, विषय शीर्ष–31–सहायता अनुदान–0231–31–06 सहायक अनुदान–गैर वेतन	200.35	5.40
	योग	**18258.72**	**270.00**
2.	प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (राज्यांश)		
(i)	मुख्य शीर्ष 2401–फसल कृषि कर्म–उपमुख्य शीर्ष–00–लघु शीर्ष–109–विस्तार तथा किसानों को प्रशिक्षण–मांग सं०–01, उपशीर्ष–0316–राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (आर०के०वी०वाई०)(ए०सी०ए०), विपत्रकोड–01–2401001090316,पी०एफ०एम०एस० कोड–9145, विषय शीर्ष– 31 –सहायता अनुदान–0316–31–06 सहायक अनुदान–गैर वेतन	2605.24	136.80
(ii)	मुख्य शीर्ष 2401–फसल कृषि कर्म–उपमुख्य शीर्ष– 00–लघु शीर्ष–789–अनुसूचित जातियों के लिए विशेष घटक योजना–मांग सं०–01,उप शीर्ष– 0303– राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (आर०के०वी०वाई०)(ए०सी०ए०), विपत्र कोड–01– 2401007890303, पी०एफ०एम०एस० कोड –9145, विषय शीर्ष–31–सहायता अनुदान–0303–31–06 सहायक अनुदान–गैर वेतन	1825.88	39.60
(iii)	मुख्य शीर्ष 2401–फसल कृषि कर्म–उप मुख्य शीर्ष–00–लघु शीर्ष–796 जनजातीय क्षेत्र उप योजना–मांग सं०–01, उपशीर्ष–0331–राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (आर०के०वी०वाई०)(ए०सी०ए०), विपत्र कोड–01–2401007960331, पी०एफ०एम०एस० कोड–9145, विषय शीर्ष–31–सहायता अनुदान –0331–31–06 सहायक अनुदान–गैर वेतन	133.56	3.60
	योग	**4564.68**	**180.00**
	सकल योग	**22823.40**	**450.00**

21. वित्त विभाग के संकल्प संख्या–12888 दिनांक 03.12.2024 एवं पत्रांक 201 दिनांक 13.03.2025 में निहित प्रावधान के आलोक में योजना प्रस्ताव पर दिनांक–24.04.2025 को सचिव, कृषि की अध्यक्षता में आयोजित विभागीय स्थायी वित्त समिति की अनुशंसा प्राप्त है। स्वीकृत्यादेश प्रारूप पर सचिव, कृषि का अनुमोदन संचिका संख्या NHM/BHDS/59/2025 के पृ0सं0–19/टि. पर दिनांक–24.04.2025 को प्राप्त है।

22. वित्त विभागीय परिपत्र संख्या–7355 वि0 (2) दिनांक 05.10.2007 के आलोक में महालेखाकार, बिहार, पटना से प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नही है।

23. स्वीकृत्यादेश प्रारूप में आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या NHM/BHDS/59/2025 के पृ0सं0–22/टि. पर दिनांक–25.04.2025 को प्राप्त है, जिसका डायरी संख्या–255 दिनांक–25.04.2025 है।

बिहार राज्यपाल के आदेश से,
25/04
(कल्पना कुमारी)
अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

ज्ञापांक– NHM/BHDS/59/2025-प्रो0वि0ल0–09- /कृ0 पटना, दिनांक: 25/04/ 2025

प्रतिलिपि : प्रभारी पदाधिकारी, अंकेक्षण, महालेखाकार (ले० एवं ह०), बिहार, वीरचन्द पटेल पथ, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

ज्ञापांक– NHM/BHDS/59/2025-प्रो0वि0ल0–09- /कृ0 पटना, दिनांक: 25/04/ 2025

प्रतिलिपि : योजना एवं विकास विभाग/मंत्रिमंडल सचिवालय विभाग एवं वित्त विभाग, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवष्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

ज्ञापांक— NHM/BHDS/59/2025 -बी०उ०एम०-09- /कृ0 पटना, दिनांक:-28/04/ 2025

प्रतिलिपि : कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, विकास भवन, पटना/सभी संबंधित कोषागार पदाधिकारी को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

ज्ञापांक— NHM/BHDS/59/2025 -बी०उ०एम०-09- /कृ0 पटना, दिनांक28/04/ 2025

प्रतिलिपि : माननीय कृषि मंत्री के आप्त सचिव/कृषि उत्पादन आयुक्त के आप्त सचिव, बिहार, पटना/सचिव, कृषि के आप्त सचिव/कृषि निदेशक, बिहार, पटना/निदेशक उद्यान, बिहार, पटना/मिशन निदेशक, बिहार राज्य बागवानी मिशन, पटना/अपर कृषि निदेशक, प्रसार, बिहार, पटना/निदेशक, भूमि संरक्षण, बिहार, पटना/निदेशक, पी०पी०एम०, कृषि विभाग, बिहार, पटना/सभी प्रमंडलीय संयुक्त निदेशक (शष्य)/संबंधित उप निदेशक (शष्य)/संबंधित उप निदेशक उद्यान/संबंधित जिला कृषि पदाधिकारी/संबंधित सहायक निदेशक उद्यान/संबंधित अनुमंडल कृषि पदाधिकारी/मुख्यालय स्थित सभी संबंधित पदाधिकारीगण/बजट एवं योजना शाखा (सचिवालय एवं निदेशालय) कृषि विभाग, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

ज्ञापांक— NHM/BHDS/59/2025 -बी०उ०एम०-09- /कृ0 पटना, दिनांक:-28/04/ 2025

प्रतिलिपि : उप निदेशक (शष्य), सूचना, बिहार, पटना/आई०टी० मैनेजर, कृषि विभाग, बिहार, पटना को विभागीय वेबसाईट पर अपलोड करने एवं संबंधित पदाधिकारियों तथा कोषागार पदाधिकारी को ई—मेल से भेजने हेतु प्रेषित।

अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

अनुसूची – 1

वित्तीय वर्ष 2025–26 में प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना अन्तर्गत प्याज भंडारण संरचना (50 MT) का जिलावार, निकासी एवं व्ययन पदाधिकारीवार तथा श्रेणीवार वित्तीय लक्ष्य

क्र० सं०	जिला/निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी का पदनाम	श्रेणीवार वित्तीय लक्ष्य (लाख रू० में)											कुल वित्तीय लक्ष्य (लाख रू०)
		सामान्य			अनुसूचित जाति			अनुसूचित जनजाति			कुल योग		
		केन्द्रांश	राज्यांश	कुल	केन्द्रांश	राज्यांश	कुल	केन्द्रांश	राज्यांश	कुल	केन्द्रांश	राज्यांश	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	सहायक निदेशक उद्यान, भोजपुर	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20	18.00
2	सहायक निदेशक उद्यान, बक्सर	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20	18.00
3	सहायक निदेशक उद्यान, जहानाबाद	10.80	7.20	18.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	13.50	9.00	22.50
4	सहायक निदेशक उद्यान, कैमूर	5.40	3.60	9.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	8.10	5.40	13.50
5	सहायक निदेशक उद्यान, लखीसराय	10.80	7.20	18.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	13.50	9.00	22.50
6	सहायक निदेशक उद्यान, नवादा	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.60	9.00
7	सहायक निदेशक उद्यान, सारण	16.20	10.80	27.00	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	21.60	14.40	36.00
8	सहायक निदेशक उद्यान, शेखपुरा	13.50	9.00	22.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	16.20	10.80	27.00
9	सहायक निदेशक उद्यान, सिवान	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.60	9.00
10	सहायक निदेशक उद्यान, औरंगाबाद	16.20	10.80	27.00	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	21.60	14.40	36.00
11	सहायक निदेशक उद्यान, बाँका	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	2.70	1.80	4.50	5.40	3.60	9.00
12	सहायक निदेशक उद्यान, बेगूसराय	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20	18.00
13	सहायक निदेशक उद्यान, भागलपुर	13.50	9.00	22.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	16.20	10.80	27.00
14	सहायक निदेशक उद्यान, गया	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20	18.00
15	सहायक निदेशक उद्यान, खगड़िया	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.60	9.00
16	सहायक निदेशक उद्यान, मधुबनी	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.60	9.00
17	सहायक निदेशक उद्यान, मुंगेर	8.10	5.40	13.50	5.40	3.60	9.00	2.70	1.80	4.50	16.20	10.80	27.00
18	सहायक निदेशक उद्यान, नालन्दा	13.50	9.00	22.50	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	18.90	12.60	31.50
19	सहायक निदेशक उद्यान, पटना	10.80	7.20	18.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	13.50	9.00	22.50
20	सहायक निदेशक उद्यान, पूर्णिया	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20	18.00
21	सहायक निदेशक उद्यान, रोहतास	8.10	5.40	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	5.40	13.50
22	सहायक निदेशक उद्यान, समस्तीपुर	5.40	3.60	9.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	8.10	5.40	13.50
23	सहायक निदेशक उद्यान, वैशाली	8.10	5.40	13.50	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	13.50	9.00	22.50
	कुल योग	**205.20**	**136.80**	**342.00**	**59.40**	**39.60**	**99.00**	**5.40**	**3.60**	**9.00**	**270.00**	**180.00**	**450.00**

राधा रमण
संयुक्त निदेशक उद्यान
उद्यान निदेशालय, बिहार, पटना

अनुसूची – 2

वित्तीय वर्ष 2025–26 में प्रधानमंत्री राष्ट्रीय कृषि विकास योजना अन्तर्गत प्याज भंडारण संरचना (50 MT) का जिलावार भौतिक एवं वित्तीय लक्ष्य

क्र० सं०	जिला	इकाई लागत (लाख रू० में)	सहायतानुदान/ राशि (लाख रू० में)	श्रेणीवार भौतिक लक्ष्य (संख्या में)			कुल भौतिक लक्ष्य (संख्या में)	कुल वित्तीय लक्ष्य (लाख रू०) @4.5 लाख रू०/इकाई	श्रेणीवार वित्तीय लक्ष्य (लाख रू० में)										
				सामान्य	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति			सामान्य			अनुसूचित जाति			अनुसूचित जनजाति			कुल योग	
									केन्द्रांश	राज्यांश	कुल	केन्द्रांश	राज्यांश	कुल	केन्द्रांश	राज्यांश	कुल	केन्द्रांश	राज्यांश
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	मोजपुर	6.00 लाख रू०	75 प्रतिशत / 4.50 लाख रू०	3	1	0	4	18.00	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20
2	बक्सर			3	1	0	4	18.00	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20
3	जहानाबाद			4	1	0	5	22.50	10.80	7.20	18.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	13.50	9.00
4	कैमूर			2	1	0	3	13.50	5.40	3.60	9.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	8.10	5.40
5	लखीसराय			4	1	0	5	22.50	10.80	7.20	18.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	13.50	9.00
6	नवादा			2	0	0	2	9.00	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.60
7	सारण			6	2	0	8	36.00	16.20	10.80	27.00	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	21.60	14.40
8	शेखपुरा			5	1	0	6	27.00	13.50	9.00	22.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	16.20	10.80
9	सिवान			2	0	0	2	9.00	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.60
10	औरंगाबाद			6	2	0	8	36.00	16.20	10.80	27.00	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	21.60	14.40
11	बाँका			1	0	1	2	9.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	2.70	1.80	4.50	5.40	3.60
12	बेगूसराय			3	1	0	4	18.00	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20
13	भागलपुर			5	1	0	6	27.00	13.50	9.00	22.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	16.20	10.80
14	गया			3	1	0	4	18.00	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20
15	खगडिया			2	0	0	2	9.00	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.60
16	मधुबनी			2	0	0	2	9.00	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	3.60
17	मुंगेर			3	2	1	6	27.00	8.10	5.40	13.50	5.40	3.60	9.00	2.70	1.80	4.50	16.20	10.80
18	नालन्दा			5	2	0	7	31.50	13.50	9.00	22.50	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	18.90	12.60
19	पटना			4	1	0	5	22.50	10.80	7.20	18.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	13.50	9.00
20	पूर्णिया			3	1	0	4	18.00	8.10	5.40	13.50	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	10.80	7.20
21	रोहतास			3	0	0	3	13.50	8.10	5.40	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	5.40
22	समस्तीपुर			2	1	0	3	13.50	5.40	3.60	9.00	2.70	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00	8.10	5.40
23	वैशाली			3	2	0	5	22.50	8.10	5.40	13.50	5.40	3.60	9.00	0.00	0.00	0.00	13.50	9.00
	कुल योग	**6.00**	**4.50**	**76**	**22**	**2**	**100**	**450.00**	**205.20**	**136.80**	**342.00**	**59.40**	**39.60**	**99.00**	**5.40**	**3.60**	**9.00**	**270.00**	**180.00**

राधा रमण
संयुक्त निदेशक उद्यान
उद्यान निदेशालय, बिहार, पटना

अनुसूची-3 (29) 1586

Technical Report

Name of Work:- **Model estimate for Onion storage (50 Ton capacity) godown at BAU, Sabour, Bhagalpur.**

Estimated Cost:-Rs. 6,00,000.00

Report

An estimate amounting to Rs **6,00,000.00** has been prepared for Model estimate for Onion storage (50 Ton capacity) godown at BAU, Sabour, Bhagalpur as per requisition. Which is available on page 1/c.

The estimate contains earth work, local sand filling, B/F/S, P.C.C (1:4:8), R.C.C (1:1.5:3), centering and shuttering, 12 mm C.P, reinforcement, steel work, corrugated sheet, ridges and hips, wind ties, M.S grill, Bamboo etc.

The rate of the estimate is based on Current S.O.R Govt. of Bihar (BCD) effective from 01.01.2022.

NO. 1356 Dt. 17/10/2023

Therefore A/A as well as T/S amounting to Rs. **6,00,000.00** only may kindly be obtained.

17/10/23	17/10/2023	
Junior Engineer (C)	Assistant Engineer (C)	Executive Engineer (C)
BAU, Sabour	BAU, Sabour	BAU, Sabour

27
58A
126

ABSTRACT OF COST

Name of work:-Model estimate for Onion storage (50 Ton capacity) godown at BAU, Sabour, Bhagalpur.

Sl. No	Clause No.	Description	Unit	Qty.	Rate	Amount
1	2.8.1	Earth work in excavation in foundation trenches or drains(not exceeding 1.5 m in width or 10 sqm on plan) including dressing of sides and ramming of bottoms, lift upto 1.5 m . including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed, within a lead of 50 m. All Kinds of soil	m3	14.580	360.70	5259.01
2	2.28	Supplying and Filling in plinth with local sand and under floors including, watering, ramming consolidating and dressing complete.	m3	1.620	287.30	465.43
3	11.72	Providing designation 100 A one brick flat soling joints filled with local sand including cost of watering, taxes, royalty all complete as per building specification and direction of E/I.	m2	16.200	283.30	4589.46
4	4.1.8	Providing and laying in position cement concrete of specified grade exluding the cost of centring and shuttering-all work upto plinth level. 1.4.8 (1 Cement :4 coarse sand :8 graded stone agregate 40 mm nominal size)	m3	1.620	2975.20	4819.82
5	5.1.2	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete excluding the cost of centring,shuttering,finishing and reinforcement-All work puto plinth level 1:1:5:3(1 cement: 1.5 coarse sand:3 graded stone aggregate 20 mm nominal size)	m3	8.280	4688.30	38819.12
6	5.9.1	Centring and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for. Foundations, footings, bases of columns etc. for mass concrete	m2	49.300	211.60	10431.88
7	13.11.4	12 mm cement plaster of mix: 1:6(1 cement: 6 coarse sand)	m2	19.250	141.50	2723.88
8	5.22	Reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, placing in position and binding all complete.				0.00
i	5.22.7A	Thermo-Mechanically Treated bars TMTC-500-8mm dia	Kg	80.580	94.50	7614.81
ii	5.22.7C	Thermo-Mechanically Treated bars TMTC-500-12mm dia	Kg	420.080	90.80	38143.26
9	10.16.1	Steel work in built up tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.) trusses etc., including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of approved steel primer, including welding and bolted with special shaped washers etc complete Hot finished welded type tubes	Kg	1815.899	123.90	224989.89

10	12.10.2	Providing asbestos cement 6 mm thick corrugated sheets roofing and fixing with G.I. J or L hooks bolts and nuts 8 mm dia G. I. plain and bitumen washers complete excluding the cost or purlins, rafters and trusses corrugated sheet. above 60 degree pitch	m2	133.300	383.10	51067.23
11	12.14.1	Providing and fixing ridges and hips in asbestos cement sheet roofing One piece plain angular ridges Consider a shed of 20x 10 m (external dimensions at plinth)	m	15.500	242.40	3757.20
12	12.13	Extra for providing and fixing wind ties of 40x6mm flat iron section.	m	124.000	147.80	18327.20
13		Carriage of materials as per specification and direction of E/I				0.00
i		Brick (Lead-1k+2p=8 Km	thou.	0.522	1235.30	644.83
ii		Coarse Sand (Lead-60 Km from Banka)	m3	4.579	1437.00	6580.02
iii		Stone Chips (Lead-58 Km from mirzachowki)	m3	8.630	1396.40	12050.93
iv		Local sand (Lead-1K+2P=3 Km)	m3	1.620	310.50	503.01
14		Add difference cost of materials as per specification and direction of E/I				0.00
i		Bricks	thou.	0.522	356.04	185.85
ii		Cement	MT	3.720	652.74	2428.19
15	9.110	Providing and fixing Bamboo jaffery/ fencing consisting of superior quality 25 mm dia (Average) half cut bamboo placed vertically and fixed together with three numbers horizontal running members of hallock wood in scantling of section 50X25 mm, fixed with nails and G.I wire on existing support, complete as per direction of Engineer-in-Charge	m2	227.520	491.20	111757.82
16	9.48.1	Providing and fixing M.S. grills of required pattern in frames of windows etc. with M.S. flats, square or round bars etc. including priming coat with approved steel primer all complete Fixed to steel windows by welding	Kg	101.682	144.50	14693.05
					Total Rs.	559851.90
					Less Constractor Profit 10%	55985.19
					Total Rs.	503866.71
					GST @ 5.36%	27007.26
					Electrical work @ 7.5%	37790.00
					Over head charge @5%	25193.34
					Grand Total Rs.	593857.30
					Add miscleneous cost including cost of signboard, photography & contengency etc. complete	5000.00
					Grand Total Rs.	598857.30
					Say Rs.	600000.00

17/10/23 17/10/2023 17/10/2023

Junior Engineer (C) BAU, Sabour	Assistant Engineer (C) BAU, Sabour	Executive Engineer (C) BAU, Sabour

26) ~~457~~ 261

Estimate

Name of work:-Model estimate for Onion storage (50 Ton capacity) godown at BAU, Sabour, Bhagalpur.

Sl. No	Clause No.	Description	Unit	Qty.
1	2.8.1	Earth work in excavation in foundation trenches or drains(not exceeding 1.5 m in width or 10 sqm on plan) including dressing of sides and ramming of bottoms, lift upto 1.5 m . including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed, within a lead of 50 m. All Kinds of soil F-20 x 0.90 x 0.90 x 0.90 =14.58 m3	m3	14.580
2	2.28	Supplying and Filling in plinth with local sand and under floors including, watering, ramming consolidating and dressing complete. F-20 x 0.90 x 0.90 x 0.10 =1.62 m3	m3	1.620
3	11.72	Providing designation 100 A one brick flat soling joints filled with local sand including cost of watering, taxes, royalty all complete as per building specification and direction of E/I, F-20x0.90 x 0.90 =16.20 m2	m2	16.200
4	4.1.8	Providing and laying in position cement concrete of specified grade exluding the cost of centring and shuttering-all work upto plinth level. 1.4.8 (1 Cement :4 coarse sand :8 graded stone agregate 40 mm nominal size) F-20 x 0.90 x 0.90 x 0.10 =1.62 m3	m3	1.620
5	5.1.2	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete excluding the cost of centring,shuttering,finishing and reinforcement-All work puto plinth level 1:1:5:3(1 cement: 1.5 coarse sand:3 graded stone aggregate 20 mm nominal size) F-20 x 0.90 x 0.90 x 0.30 =4.86 m3 F-20 x 0.107 = 2.14 m3 Column-20 x 0.025 x 0.25 x 0.025 = 1.281 m3 Total =8.28 m3	m3	8.280
6	5.9.1	Centring and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for. Foundations, footings, bases of columns etc. for mass concrete F-P.C.C-20 x 4 x 0.90 x 0.10 = 7.20 m2 R.C.C- 20 x 4 x 0.90 x 0.30 = 21.60 m2 Column-20 x 4 x 0.25 x 1.025 = 20.50 m2 Total =49.30 m2	m2	49.300
7	13.11.4	12 mm cement plaster of mix: 1:6(1 cement: 6 coarse sand) Column-20 x 4 x 0.25 x 0.90 = 18.00 m2 Top-20 x 1 x 0.25 x 0.25 = 1.25 m2 Total=19.25 m2	m2	19.250
8	5.22	Reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, placing in position and binding all complete.		
i	5.22.7A	Thermo-Mechanically Treated bars TMTC-500-8mm di Ring-20 x 0.85 x 12 =204.0 wt@0.395 =80.58	Kg	80.580

~~154~~ 1260 (25)

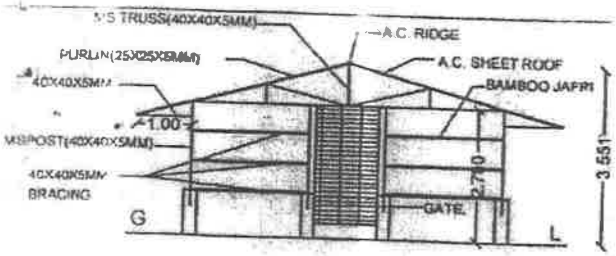
	55.22.7C	Thermo-Mechanically Treated bars TMTC-500-12mm dia 12 mm F-20 x 7 x 2 x 1.20 = 336.0 wt.@0.89=299.04 12 mm Column-20 x 4 x 1.70=136.0 wt@0.89 = 121.04 Total=420.08 Kg	Kg	420.080
9	10.16.1	Steel work in built up tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.) trusses etc., including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of approved steel primer, including welding and bolted with special shaped washers etc. complete Hot finished welded type tubes Bracking-2.40 x 5 x 4 x2 =96.0 m 40x40x5 - 2.40 x 5 x 2 x 2=48.0 m 15.0 x 4 x 2 =120.0 m Total =264.0 m Wt.@3.43 kg/m=905.52 Kg Post-75 x 75 mm -20 x 3.0 =60.0 mt. Wt.@6.84 Kg =410.40 Kg Truss-40 mm dia-6.30 x 3 Nos=18.90 m 4.30 x 2 x 3 Nos =25.80 m Total =44.70 m Wt.@3.61 Kg/m=161.36 Kg 25 mm dia-3 x 0.95 = 2.85 3 x 2 x 1.10 = 6.60 3 x 2 x 0.70 = 4.20 Total=13.65 mtr. Purling-15.50 x 4 x 2=124.00 Total=137.65 mtr. Wt.@ 2.40kg/m=338.619 Kg =1815.899 Kg	Kg	1815.899
10	12.10.2	Providing asbestos cement 6 mm thick corrugated sheets roofing and fixing with G.I. J or L hooks bolts and nuts 8 mm dia G. I. plain and bitumen washers complete excluding the cost or purlins, rafters and trusses corrugated sheet. above 60 degree pitch 4.30 x 2 x 15.50 = 133.30 m2	m2	133.300
11	12.14.1	Providing and fixing ridges and hips in asbestos cement sheet roofing One piece plain angular ridges Consider a shed of 20x 10 m (external dimensions at plinth) 15.50 x 1 = 15.50 m	m	15.500
12	12.13	Extra for providing and fixing wind ties of 40x6mm flat iron section. 4 x 15.50 x 2=124.0 mtr.	m	124.000
13		Carriage of materials as per specification and direction of E/I		
i		Brick (Lead-1k+2p=8 Km Qty-0.522 thou.	thou.	0.522
ii		Coarse Sand (Lead-60 Km from Banka) Qty.-4.579 m3	m3	4.579
iii		Stone Chips (Lead-58 Km from mirzachowki) Qty.-8.63 m3	m3	8.630
iv		Local sand (Lead-1K+2P=3 Km) Qty.-1.62 m3	m3	1.620
14		Add difference cost of materials as per specification and direction of E/I		
i		Bricks Qty.=0.522 thou.	thou.	0.522

ii		Cement Qty.-3.72 Mt	MT	3.720
15	9.110	Providing and fixing Bamboo jaffery/ fencing consisting of superior quality 25 mm dia (Average) half out bamboo placed vertically and fixed together with three numbers horizontal running members of hallock wood in scantling of section 50X25 mm, fixed with nails and G.I wire on existing support, complete as per direction of Engineer-in-Charge Bott.-2 x 2.40 x 15.0 x 2=144.0 m2 Side-2 x 2 x 15.0 x 1.20= 72.0 m2 Side-2 x 2 x 2.40 x 1.20 =11.52 m2 Total=227.52 m2	m2	227.520
16	9.48.1	Providing and fixing M.S. grills of required pattern in frames of windows etc. with M.S. flats, square or round bars etc. including priming coat with approved steel primer all complete Fixed to steel windows by welding 2 x 1.50 x 2.10 x=6.30 m2 Wt.@16.14 Kg/m=101.682 Kg	Kg	101.682

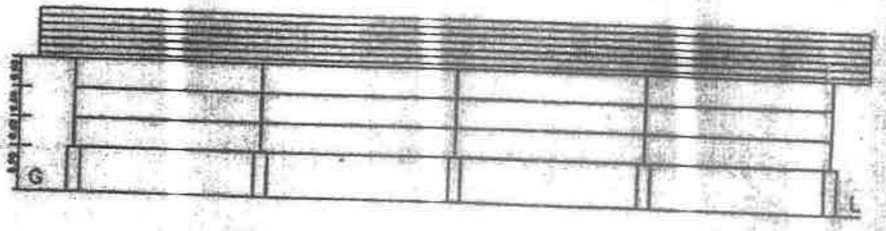
Junior Engineer (C)
BAU, Sabour

Assistant Engineer (C)
BAU, Sabour

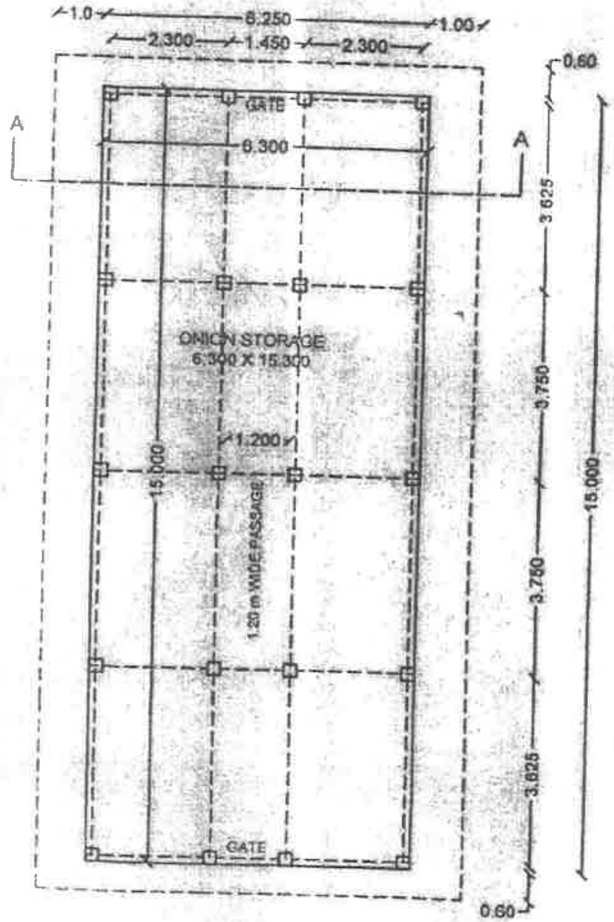
Executive Engineer (C)
BAU, Sabour



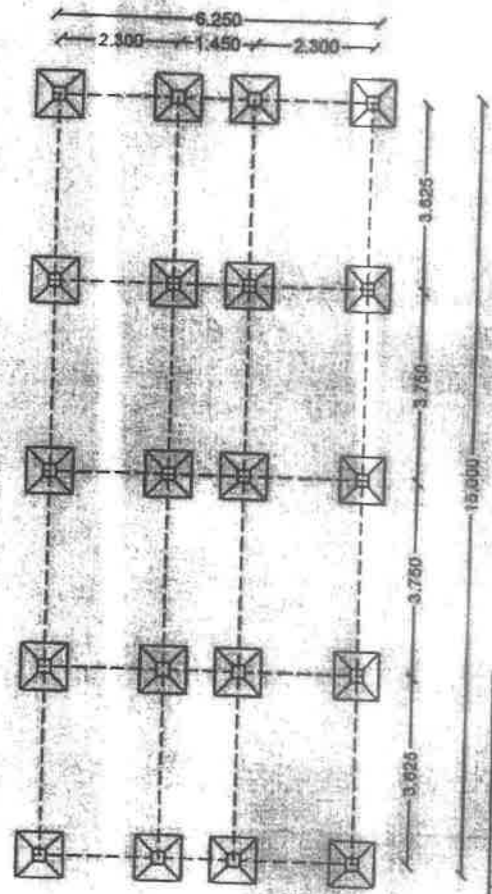
SECTOIN-AA



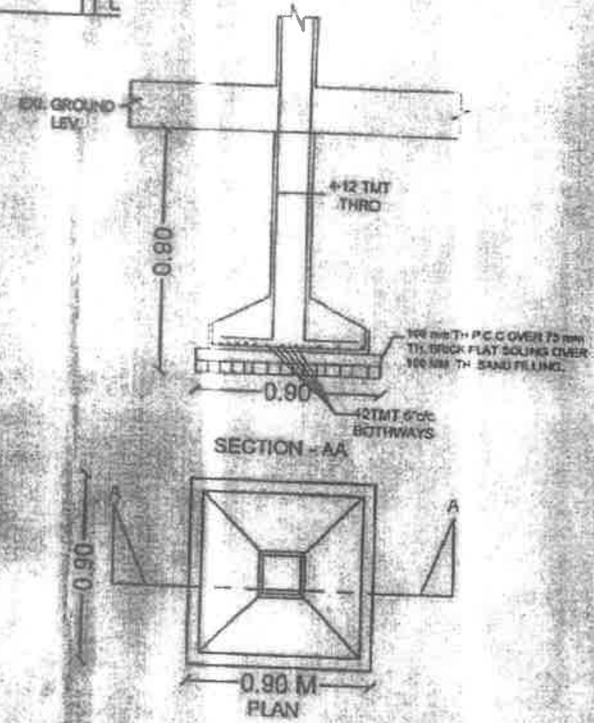
SIDE ELEVATION



PLAN



FOUNDATION PLAN



DETAILS OF FOUNDATION

PROPOSED PLAN OF ONION STORAGE STRUCTURE (CAPACITY = 50 TON) UNDER BIHAR AGRICULTURAL UNIVERSITY SABOUR BHAGALPUR

DRAWN BY			
TRACER B.A.U. SABOUR	J.E. (C) B.A.U. SABOUR	A.E (C) B.A.U. SABOUR	E.E. (C) B.A.U. SABOUR

22 148 268

ABSTRACT OF COST

Name of work:-Model estimate for Onion storage (50 Ton capacity) godown.

Sl. No	Clause No.	Description	Unit	Qty.	Rate	Amount
1	2.8.1	Earth work in excavation in foundation trenches or drains(not exceeding 1.5 m in width or 10 sqm on plan) including dressing of sides and ramming of bottoms, lift upto 1.5 m . including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed, within a lead of 50 m. All Kinds of soil.	m3	14.580	360.70	₹ 5,259.01
2	2.28	Supplying and Filling in plinth with local sand and under floors including, watering, ramming consolidating and dressing complete.	m3	1.620	287.30	₹ 465.43
3	11.72	Providing designation 100 A one brick flat soling joints filled with local sand including cost of watering, taxes, royalty all complete as per building specification and	m2	16.200	283.30	₹ 4,589.46
4	4.1.8	Providing and laying in position cement concrete of specified grade exluding the cost of centring and shuttering-all work upto plinth level. 1.4.8 (1 Cement :4 coarse sand :8 graded stone agregate 40 mm nominal size)	m3	1.620	2975.20	₹ 4,819.82
5	5.1.2	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete excluding the cost of centring, shuttering, finishing and reinforcement-All work puto plinth level 1:1:5:3 (1 cement: 1.5 coarse sand:3 graded stone aggregate 20 mm nominal size).	m3	8.280	4688.30	₹ 38,819.12
6	5.9.1	Centring and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for. Foundations, footings, bases of columns etc. for mass concrete	m2	49.300	211.60	₹ 10,431.88
7	13.11.4	12 mm cement plaster of mix: 1:6 (1 cement: 6 coarse	m2	19.250	141.50	₹ 2,723.88
8	5.22	Reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, placing in position and binding all complete.				₹ 0.00
i	5.22.7A	Thermo-Mechanically Treated bars TMTC-500-8mm dia	Kg	80.580	94.50	₹ 7,614.81
ii	5.22.7C	Thermo-Mechanically Treated bars TMTC-500-12mm dia	Kg	420.080	90.80	₹ 38,143.26
9	10.16.1	Steel work in built up tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.) trusses etc., including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of approved steel primer, including welding and bolted with special shaped washers etc. complete Hot finished welded type tubes	Kg	1815.899	123.90	₹ 224,989.89
10	12.10.2	Providing asbestos cement 6 mm thick corrugated sheets roofing and fixing with G.I. J or L hooks bolts and nuts 8 mm dia G. I. plain and bitumen washers complete excluding the cost or purlins, rafters and trusses corrugated sheet, above 60 degree pitch	m2	133.300	383.10	₹ 51,067.23
11	12.14.1	Providing and fixing ridges and hips in asbestos cement sheet roofing One piece plain angular ridges Consider a shed of 20x 10 m (external dimensions at plinth)	m	15.500	242.40	₹ 3,757.20
12	12.13	Extra for providing and fixing wind ties of 40x6mm flat iron section.	m	124.000	147.80	₹ 18,327.20
13		Carriage of materials as per specification and direction of				₹ 0.00
i		Brick (Lead-1k+2p=8 Km	thou.	0.522	1235.30	₹ 644.83
ii		Coarse Sand (Lead-60 Km from Banka)	m3	4.579	1437.00	₹ 6,580.02
iii		Stone Chips (Lead-58 Km from mirzachowki)	m3	8.630	1396.40	₹ 12,050.93

20/10/2023 20/10/2023

iv		Local sand (Lead-1K+2P=3 Km)	m3	1.620	310.50	₹ 503.01
14		Add difference cost of materials as per specification and direction of E/I				₹ 0.00
i		Bricks	thou.	0.522	356.04	₹ 185.85
ii		Cement	MT	3.720	652.74	₹ 2,428.19
15	9.110	Providing and fixing Bamboo jaffery/ fencing consisting of superior quality 25 mm dia (Average) half cut bamboo placed vertically and fixed together with three numbers horizontal running members of hallock wood in scantling of section 50X25 mm, fixed with nails and G.I wire on existing support, complete as per direction of Engineer-in-	m2	233.100	491.20	₹ 114,498.72
16	9.48.1	Providing and fixing M.S. grills of required pattern in frames of windows etc. with M.S. flats, square or round bars etc. including priming coat with approved steel primer all complete. Fixed to steel windows by welding.	Kg	101.682	144.50	₹ 14,693.05
					Sub Total Rs.	**₹ 562,592.79**
					Less Contractor' Profit ands overhead Charge 13.04%	**₹ 73,362.10**
					Total Rs.	**₹ 489,230.69**
					Add GST @ 12.00%	**₹ 58,707.68**
					Electrical work @ 10%	**₹ 48,923.07**
					Add Miscleneous Cost Including Cost of Signboard, Photography & Contegency etc. Complete.	**₹ 5,000.00**
					Grand Total	₹ 601,861.44
					Or Say	**₹ 601,900.00**

Technical approval is accorded for Rs. 6,01,900.00 (Rupees Six Lakh One thousand Nine hundred only.)

Prepared b

Amit Kumar 20/10/2023

(Amit Kumar)
Engineering Expert, Patna

Checked by,

Shilpi 20/10/2023

(Shilpi)
Assistant Dir. (Ag. Engg.)
Directorate of Horticulkture, Bihar, Patna

Checked &Verified by,

(Shashi Shekhar Mandal)
Dy. Dir. (Ag. Engg.)
Soil Conservation Directorate, Bihar,

146 (20) 12-66

Details of Abstract Cost

Name of work:-Model estimate for Onion storage (50 Ton capacity) godown.

Sl. No	Clause No.	Description	Unit	Qty.
1	2.8.1	Earth work in excavation in foundation trenches or drains (not exceeding 1.5 m in width or 10 sqm on plan) including dressing of sides and ramming of bottoms, lift upto 1.5 m , including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed, within a lead of 50 m. All Kinds of soil. F-20 x 0.90 x 0.90 x 0.90	m3	14.580
2	2.28	Supplying and Filling in plinth with local sand and under floors including, watering, ramming consolidating and dressing complete. F-20 x 0.90 x 0.90 x 0.10 =1.62 m3	m3	1.620
3	11.72	Providing designation 100 A one brick flat soling joints filled with local sand including cost of watering, taxes, royalty all complete as per building specification and direction of E/I, F-20x0.90 x 0.90 =16.20 m2	m2	16.200
4	4.1.8	Providing and laying in position cement concrete of specified grade exluding the cost of centring and shuttering-all work upto plinth level 1.4.8 (1 Cement :4 coarse sand :8 graded stone agregate 40 mm nominal size)	m3	1.620
5	5.1.2	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete excluding the cost of centring,shuttering,finishing and reinforcement-All work puto plinth level 1:1:5:3(1 cement: 1.5 coarse sand:3 graded stone aggregate 20 mm nominal size). F-20 x 0.90 x 0.90 x 0.30 =4.86 m3 F-20 x 0.107 = 2.14 m3 Column-20 x 0.025 x 0.25 x 0.025 = 1.281 m3 Total =8.28 m3	m3	8.280
6	5.9.1	Centring and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for. Foundations, footings, bases of columns etc. for mass concrete F-P.C.C-20 x 4 x 0.90 x 0.10 = 7.20 m2 R.C.C- 20 x 4 x 0.90 x 0.30 = 21.60 m2 Column-20 x 4 x 0.25 x 1.025 = 20.50 m2	m2	49.300
7	13.11.4	12 mm cement plaster of mix: 1:6(1 cement: 6 coarse sand) Column-20 x 4 x 0.25 x 0.90 = 18.00 m2 Top-20 x 1 x 0.25 x 0.25 = 1.25 m2 Total=19.25 m2	m2	19.250
8	5.22	Reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, placing in position and binding all complete.		
i	5.22.7A	Thermo-Mechanically Treated bars TMTC-500-8mm di Ring-20 x 0.85 x 12 =204.0 wt@0.395 =80.58	Kg	80.580
ii	55.22.7C	Thermo-Mechanically Treated bars TMTC-500-12mm dia 12 mm F-20 x 7 x 2 x 1.20 = 336.0 wt.@0.89=299.04 12 mm Column-20 x 4 x 1.70=136.0 wt@0.89 = 121.04 Total=420.08 Kg	Kg	420.080
9	10.16.1	Steel work in built up tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.) trusses etc., including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of approved steel primer, including welding and bolted with special shaped washers etc. complete Hot finished welded type tubes Bracking-2.40 x 5 x 4 x2 =96.0 m 40x40x5 - 2.40 x 5 x 2 x 2=48.0 m 15.0 x 4 x 2 =120.0 m Total =264.0 m Wt.@3.43 kg/m=905.52 Kg Post-75 x 75 mm -20 x 3.0 =60.0 mt.	Kg	1815.899

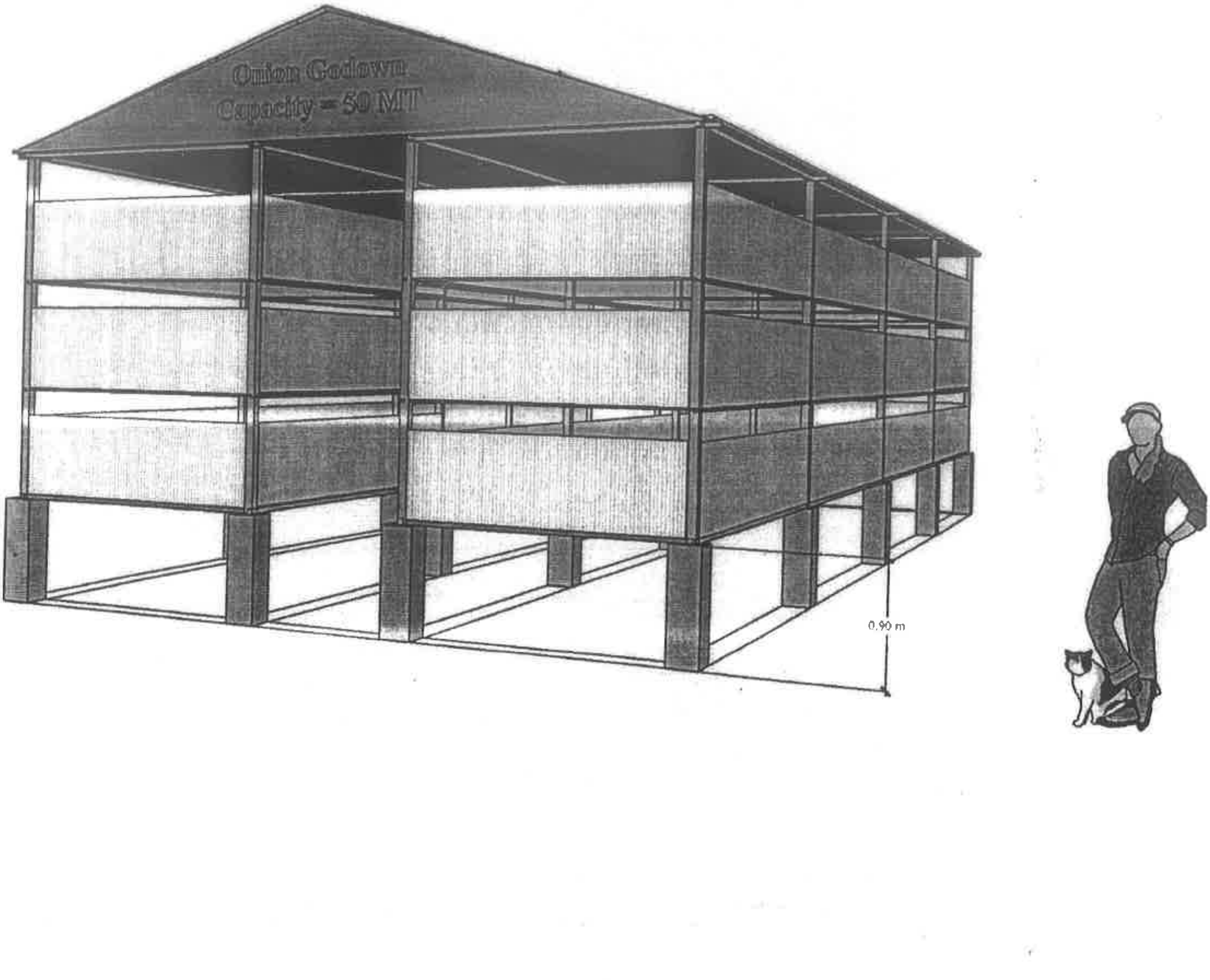
Shilpi 20/10/2023

		Truss-40 mm dia-6.30 x 3 Nos=18.90 m 4.30 x 2 x 3 Nos =25.80 m Total =44.70 m Wt.@3.61 Kg/m=161.36 Kg 25 mm dia-3 x 0.95 = 2.85 3 x 2 x 1.10 = 6.60 3 x 2 x 0.70 = 4.20 Total=13.65 mtr. Purling-15.50 x 4 x 2=124.00 Total=137.65 mtr. Wt.@ 2.40kg/m=338.619 Kg =1815.899 Kg		
10	12.10.2	Providing asbestos cement 6 mm thick corrugated sheets roofing and fixing with G.I. J or L hooks bolts and nuts 8 mm dia G. I. plain and bitumen washers complete excluding the cost or purlins, rafters and trusses corrugated sheet. above 60 degree pitch	m2	133.300
11	12.14.1	Providing and fixing ridges and hips in asbestos cement sheet roofing One piece plain angular ridges Consider a shed of 20x 10 m (external dimensions at plinth) 15.50 x 1 = 15.50 m	m	15.500
12	12.13	Extra for providing and fixing wind ties of 40x6mm flat iron section. 4 x 15.50 x 2=124.0 mtr.	m	124.000
13		Carriage of materials as per specification and direction of E/I		
i		Brick (Lead-1k+2p=8 Km Qty-0.522 thou.	thou.	0.522
ii		Coarse Sand (Lead-60 Km from Banka) Qty.-4.579 m3	m3	4.579
iii		Stone Chips (Lead-58 Km from mirzachowki) Qty -8.63 m3	m3	8.630
iv		Local sand (Lead-1K+2P=3 Km) Qty.-1.62 m3	m3	1.620
14		Add difference cost of materials as per specification and direction of		
i		Bricks Qty.=0.522 thou.	thou.	0.522
ii		Cement Qty.-3.72 Mt	MT	3.720
15	9.110	Providing and fixing Bamboo jaffery/ fencing consisting of superior quality 25 mm dia (Average) half cut bamboo placed vertically and fixed together with three numbers horizontal running members of hallock wood in scantling of section 50X25 mm, fixed with nails and G.I wire on existing support, complete as per direction of Engineer-in-Charge Bott.-2 x 2.40 x 15.0 x 2=144.0 m2 Side-2 x 2 x 15.0 x 1.20= 72.0 m2 Side-2 x 2 x 2.40 x 1.20 =11.52 SqM Triangle - 2 x 0.5 x 6.20 x 0.90 = 5.58 SqM	SqM	233.100
16	9.48.1	Providing and fixing M.S. grills of required pattern in frames of windows etc. with M.S. flats, square or round bars etc. including priming coat with approved steel primer all complete Fixed to steel windows by welding 2 x 1.50 x 2.10 x=6.30 m2	Kg	101.682

Prepared by,
20/10/2023
(Amit Kumar)
Engineering
Expert, Patna

Checked by,
Shilpi 20/10/2023
(Shilpi)
Assistant Dir. (Ag. Engg.)
Directorate of Horticulkture, Bihar, Patna

Checked & Verified by,
(Shashi Shekhar Mandal)
Dy. Dir. (Ag. Engg.)
Soil Conservation Directorate,
Bihar, Patna


Onion Godown
Capacity = 50 MT
0.90 m