



# College of Agricultural Engineering and Technology

Dr. BALASAHEB SAWANT KONKAN KRISHVIDYAPEETH,  
DAPOLI, DIST. RATNAGIRI.

Phone: (02358) 282414; Tele-Fax: (02358) 282414

Email : caetdapoli@gmail.com



Dr. Y.P. Khandetod  
Associate Dean

No. CAET/ AICRP-PEASEM / 215 /2021

Date 3 MAR 2021

प्रति,

.....  
.....  
.....

विषय: बांबू पॉलिहाऊसच्या उभारणीकरीता मजुर पुरवणेबाबत.....

महोदय,

कृषि अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान महाविद्यालय, दापोली अंतर्गत प्रक्षेत्र संरचना विभागात कार्यरत असलेल्या, "अखिल भारतीय समन्वित संशोधन प्रकल्प— प्लास्टिक इंजिनीअरिंग इन अॅग्रीकल्चर स्ट्रक्चर्स अँड एन्व्हायर्मेंट मॅनेजमेन्ट" या योजनेमध्ये तीन बांबू पॉलिहाऊस खालील तपशिलाप्रमाणे उभारण्यात येणार असून त्यासाठी लागणारे मजुर (सोबत जोडलेल्या डिझाईनप्रमाणे प्रत्येक पॉलिहाऊसचे काम पूर्ण करण्यासाठी प्रकल्पाच्या गरजेनुसार कुशल व अकुशल मजुर पुरवणे) पुरवण्यासाठी सोबत जोडलेल्या नमुन्यात तसेच दिलेल्या अटी शर्ती नुसार दरपत्रके मागविण्यात येत आहेत. सदर दरपत्रके मा. सहयोगी अधिष्ठाता, कृषि अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान महाविद्यालय, दापोली, जि. रत्नागिरी यांच्या नावे दि. 12/03/2021 ... पर्यंत पाठविण्यात यावेत. पाकिटावर "बांबू पॉलीहाऊस उभारणीकरता मजुर पुरवणेबाबत चे दरपत्रक (AICRP-PEASEM Project)" असा उल्लेख करावा .

अ.क्र.	तपशिल	किंमत रू.
१.	Labor charges for construction of high-rise bamboo polyhouse for high rise trellising type vegetable cultivation. Size: 20 x 37 m <sup>2</sup> , gutter height = 15 ft, central height = 23 ft, type: naturally ventilated.	
२.	Labor charges for construction of low-rise bamboo polyhouse I for leafy vegetables / low rise vegetables cultivation. Size: 9x24 m <sup>2</sup> , side height = 6.56 ft, central height = 11.65 ft, type: side ventilated.	
३.	Labor charges for construction of low-rise bamboo polyhouse II for grafts / leafy vegetables / low rise vegetable cultivation. Size: 4.5 x24 m <sup>2</sup> , side height = 6.56 ft, central height = 10 ft, type: side and end ventilation.	

आपला विश्वासू,  
L.P.K.O.  
सहयोगी अधिष्ठाता

- सोबत जोडलेली कागदपत्रे
१. तीन पॉलिहाऊसचे आराखडे
  २. दरपत्रक नमुना व अटी शर्ती

# High Rise Bamboo Pohouse:

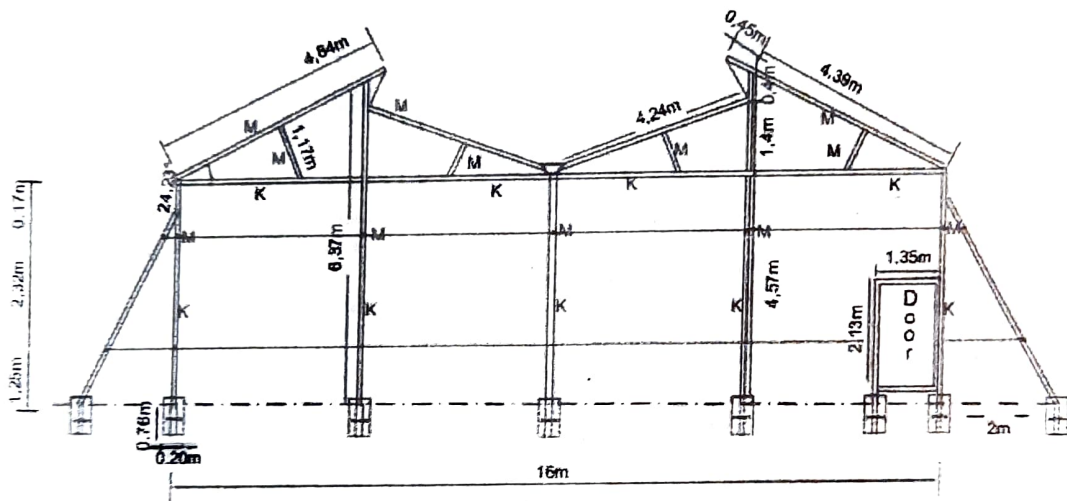


fig.1. Cross Section of the pohouse

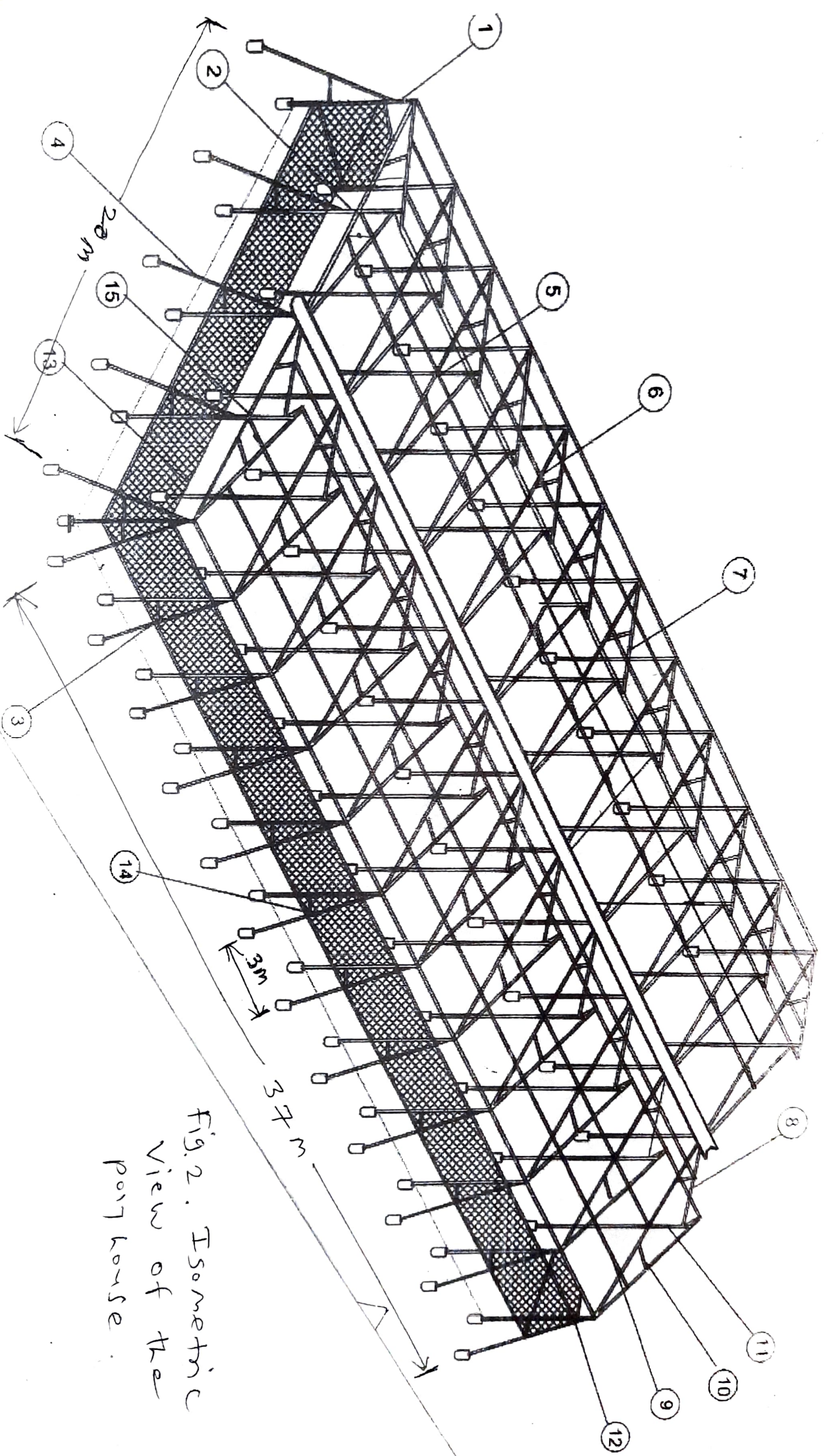
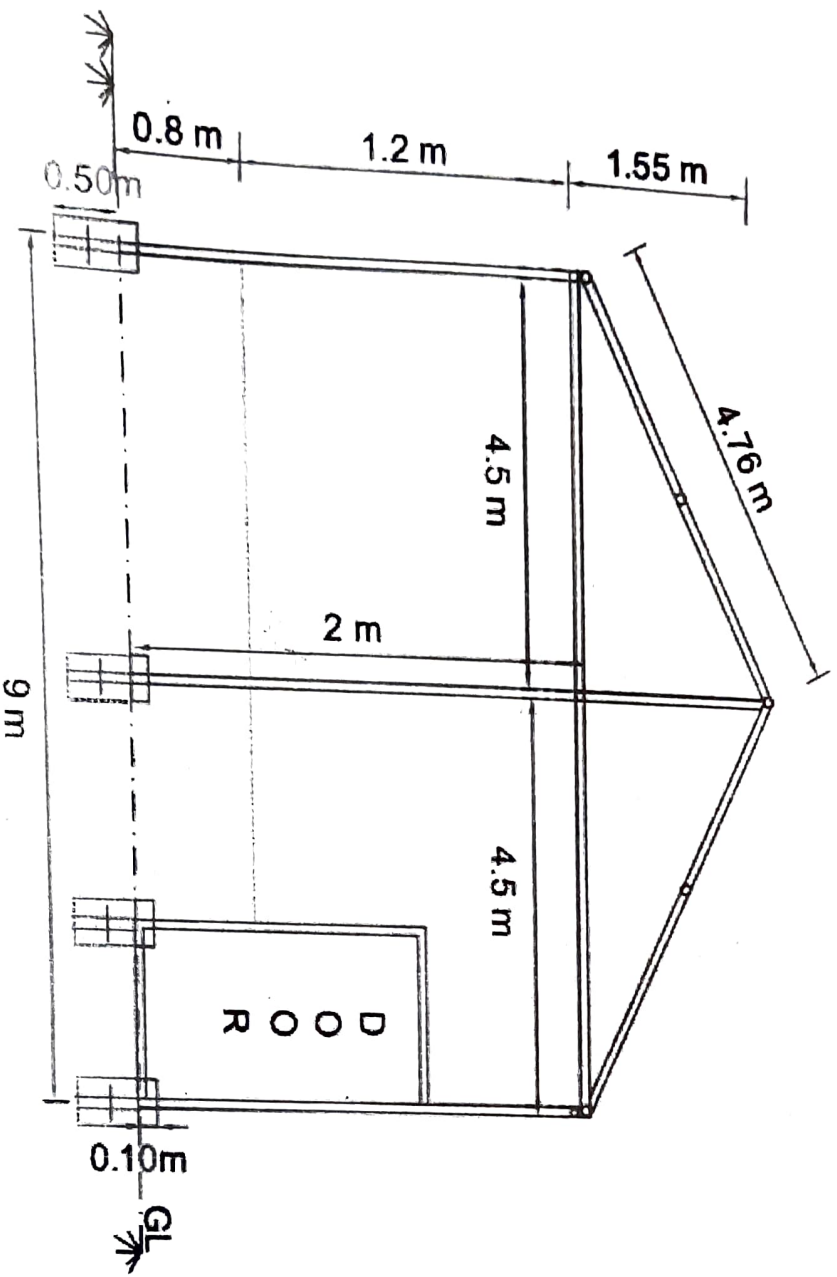


Fig. 2. Isometric  
 View of the  
 port house.



## Low Rise Bamboo Polyhouse-1



### Special Features

- 1 : Completely removable roof cover as per the requirement.
- 2 : Can be changed from 101 m<sup>2</sup> to desired size.
- 3 : Eave/ gutter height of polyhouse sufficient to walk through & install misters/foggers *etc.*
- 4 : Central height enough for easy disposal of rain water.
- 5 : Inside sliding shading net opening and closing as per the requirement.
- 6 : Door size big enough to enter power tiller.
- 7 : Perforated screens (25%) for side and end vents for maximum ventilation.
- 8 : Door size big enough to enter power tiller into the polyhouse.
- 9 : Bottom up curtains fixed up to 0.8 m height from ground level.

Fig. 1 Cross section of "Low Rise Bamboo Polyhouse-1" for leafy vegetables/low rise trellising (type vegetables (cucumber and yard long beans)).

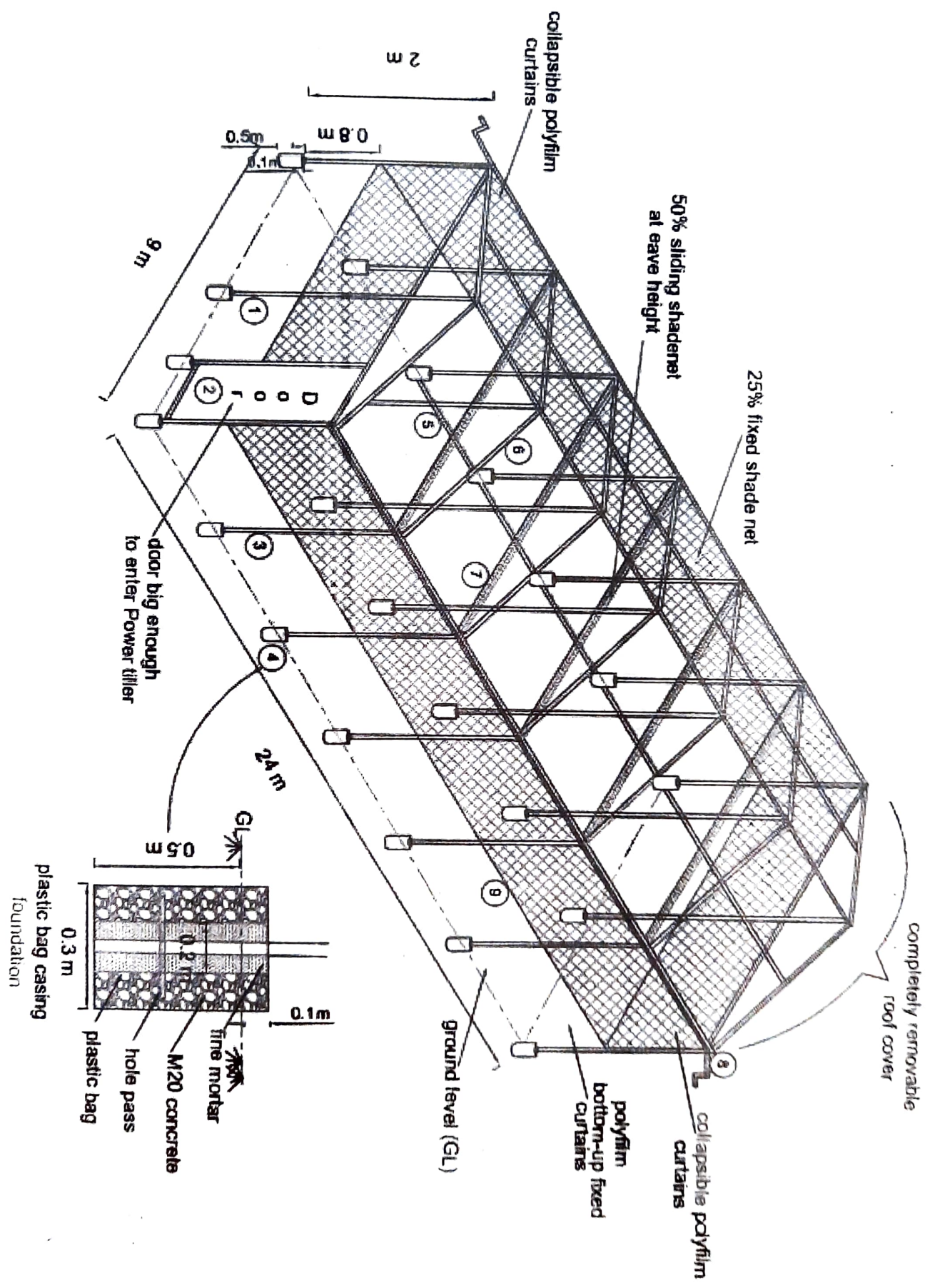


Fig. 2 Isometric view of "Low Rise Bamboo Polyhouse-1" for leafy vegetables/low rise mullisting type vegetables (cucumber and yard long beans).

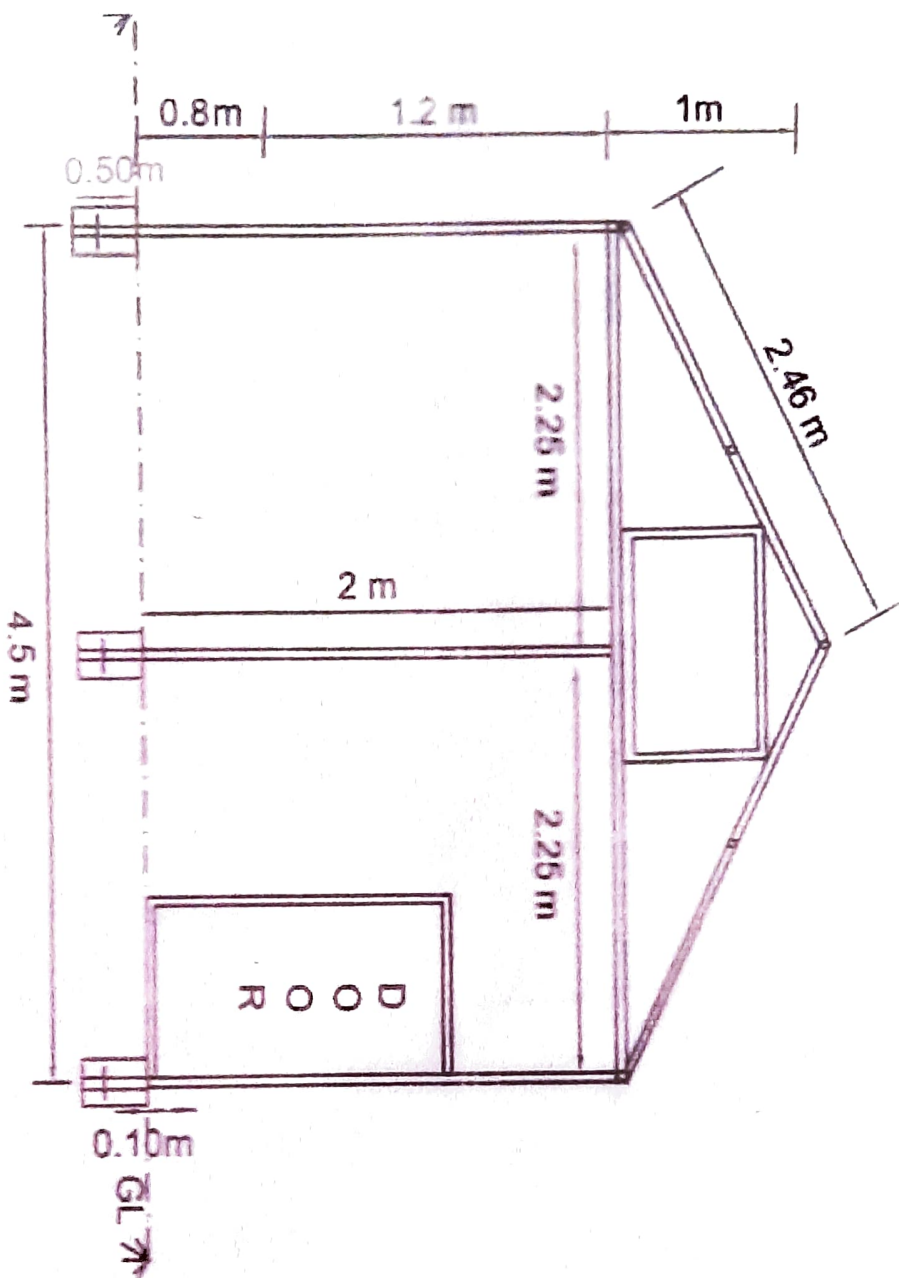


Fig. 2 Isometric view of "Low Rise Bamboo Polyhouse-II" for grafts/ leafy vegetables/low rise trellising type vegetables (cucumber and yard long beans).

Special Features	
1	Completely removable roof cover as per the requirement.
2	Can be changed from 21 m <sup>2</sup> to desired size.
3	Eave/ gutter height of polyhouse sufficient to walk through & install misters/foggers etc.
4	Central height enough for easy disposal of rain water.
5	Inside sliding shading net opening and closing as per the requirement.
6	Door size big enough to enter power tiller.
7	Perforated fixed screens (25%) for side vents for maximum ventilation.
8	Perforated fixed screens (25%) for top vents to maintain desired temperature when side curtains are closed.
9	Door size big enough to enter power tiller into the polyhouse.
10	Bottom up curtains fixed up to 0.8 m height from ground level.



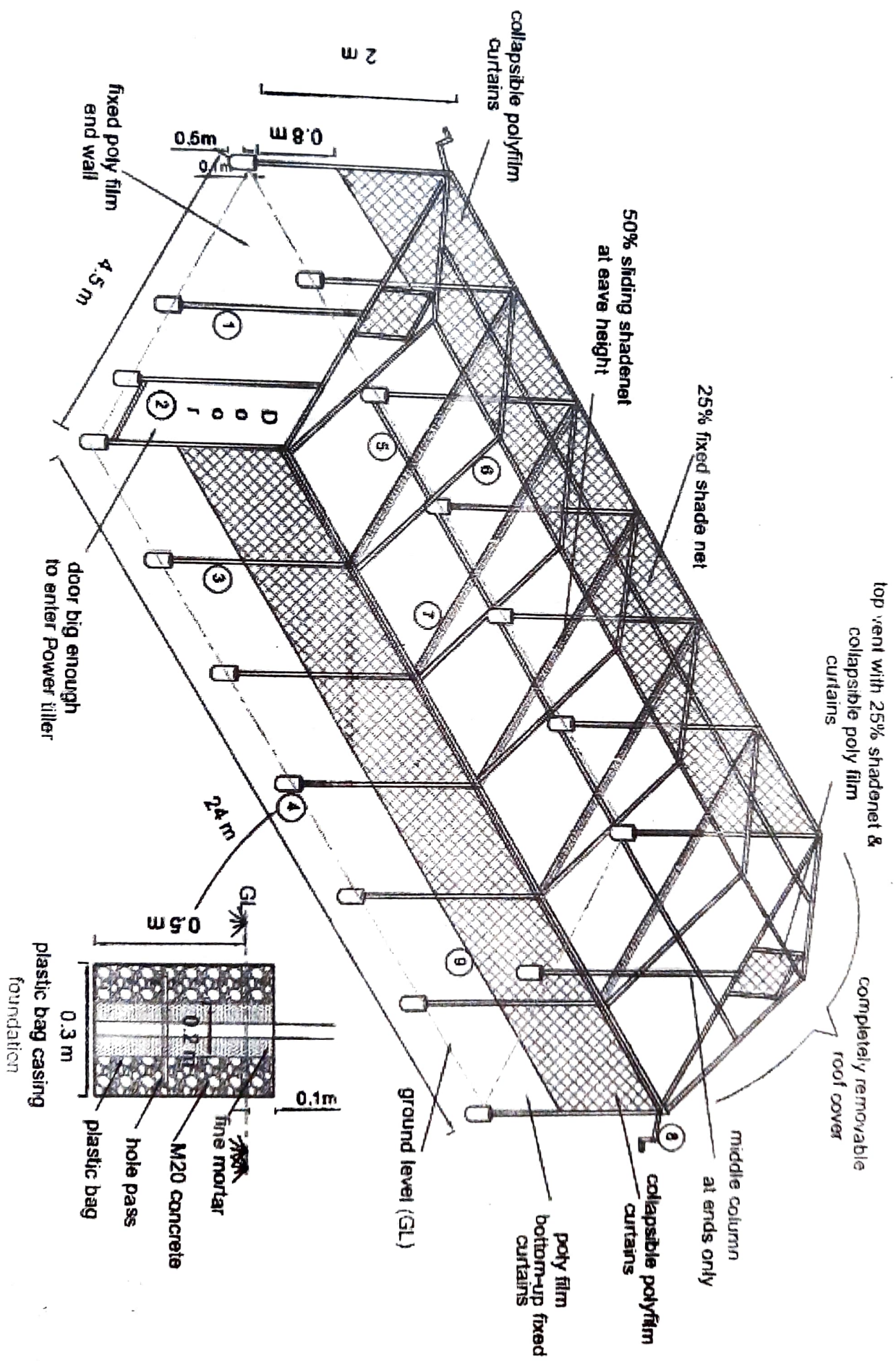


Fig. 2 Isometric view of "Low Rise Bamboo Polyhouse-II" for grafts/leafy vegetables/low rise trellising type vegetables (cucumber and yard long beans).



# College of Agricultural Engineering and Technology

Dr. BALASAHEB SAWANT KONKAN KRISHVIDYAPEETH,  
DAPOLI, DIST. RATNAGIRI

Phone: (02358) 282414; Tele-Fax: (02358) 282414

Email : caetdapoli@gmail.com



Date:

## दरपत्रक नमुना

प्रति,

मा. सयोगी अधिष्ठाता,  
कृषि अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञान महाविद्यालय,  
दापोली

**विषय:** बांबु पॉलिहाऊसच्या उभारणीकरीता मजुर पुरवण्याकरता दरपत्रक पुरविणेबाबत.....

महोदय,

कृषि अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान महाविद्यालय, दापोली अंतर्गत प्रक्षेत्र संरचना विभागात कार्यरत असलेल्या, “अखिल भारतीय समन्वित संशोधन प्रकल्प— प्लास्टिक इंजिनीअरिंग इन ऑग्रीकल्चर स्ट्रक्चर्स अँड एन्व्हायर्मेट मॅनेजमेन्ट” या योजनेमध्ये तीन बांबु पॉलिहाऊस खालील तपशिलाप्रमाणे उभारण्यात येणार असून त्यासाठी लागणारे मजुर पुरवण्यास मी इच्छुक आहे. सोबत जोडलेल्या डिझाईनप्रमाणे प्रत्येक पॉलिहाऊसचे काम पूर्ण करण्यासाठी प्रकल्पाच्या गरजेनुसार कुशल व अकुशल मजुर खालील दराने पुरवण्यास मी बांधील राहील. तरी नमुद केलेल्या कामांसाठी माझ्या रक्कमेचे दरपत्रक खालीलप्रमाणे आहे.

अ.क्र.	तपशिल	नग	किंमत रू. (अंकी व अक्षरात)
१.	Labor charges for construction of high-rise bamboo polyhouse for high rise trellising type vegetable cultivation. Size: 20 x 37 m <sup>2</sup> , gutter height = 15 ft, central height = 23 ft, type: naturally ventilated. (Design details as attached herewith)	1 (Lum sum Charges)	
२.	Labor charges for construction of low-rise bamboo polyhouse I for leafy vegetables / low rise vegetables cultivation. Size: 9x24 m <sup>2</sup> , side height = 6.56 ft, central height = 11.65 ft, type: side ventilated. (Design details as attached herewith)	1 (Lum sum Charges)	
३.	Labor charges for construction of low-rise bamboo polyhouse II for grafts / leafy vegetables / low rise vegetable cultivation. Size: 4.5 x24 m <sup>2</sup> , side height = 6.56 ft, central height = 10 ft, type: side and end ventilation. (Design details as attached herewith)	1 (Lum sum Charges)	



मी कंत्राटी पध्दतीने वरील कामे करण्याच्या सर्व अटी व शर्ती वाचल्या असुन त्या मला मान्य आहेत. सदर काम करताना लागणारी हत्यारे व कामागारांची सुरक्षितता यांची जबाबदारी पुर्णपणे माझ्यावर राहिल. सदर काम अर्धवट सोडल्यास त्याचे कोणतेही देयक अदा करण्यात येणार नाही याची मला पुर्णतः जाणीव आहे. तरी सदर कामाचे माझे दरपत्रक मंजुर व्हावे ही विनंती.

ठेकेदाराचे नांव व सही

ठेकेदाराचे नाव: .....

पुर्ण पत्ता: .....

.....

.....

मोबाईल नं. : .....

आधार क्र.: .....

पॅन क्र.: .....

### सदर कामाच्या अटी व शर्ती

१. दरपत्रकात नमुद केलेले दर सर्व करांसहीत, लेबर वाहतुक व इतर सर्व खर्चासहीत असावेत.
२. सदर दरपत्रक विद्यापीठ मुख्यालय दापोली ठिकाणासाठी द्यावेत.
३. कामाबद्दल काही शंका असल्यास प्रकल्प प्रमुख (AICRP-PEASEM) यांच्याशी प्रत्यक्ष कामाची चर्चा करूनच दरपत्रक भरावेत. मागाहुन कोणतीही तक्रार चालणार नाही व मंजुर दरपत्रकाव्यतिरिक्त कोणतीही जादा रक्कम अदा करता येणार नाही.
४. बांबु ग्रीनहाऊस बांधण्यासाठी लागणारे सर्व बांधकाम साहित्य या विभागाकडुन पुरविण्यात येईल. परंतु कामासाठी लागणारी हत्यारे (बांबु कटर, ड्रील मशीन, पक्कड, शिडी, छोटा ग्राईंडर, खड्डे (40cmx40cmx75cm) काढण्यासाठी लागणारे साहित्य इ.) कंत्राटदाराने स्वतः उपलब्ध करावयाचे आहे. कामाच्या ठिकाणी वीज व पाण्याची उपलब्धता या विभागामार्फत केली जाईल.
५. सदर काम करताना कामगारांच्या सुरक्षिततेची जबाबदारी पुर्णतः कंत्राटदाराची राहिल.
६. सदर काम पुर्ण झाल्याशिवाय कामाचे देयक अदा करण्यात येणार नाही.
७. सदर काम अर्धवट सोडल्यास कोणतेही देयक अदा करण्यात येणार नाही.
८. वरील कामांसंदर्भात नजर चुकीने राहिलेल्या परंतु ग्रीनहाऊस व्यवस्थित बांधणेसाठी कराव्या लागणाऱ्या संबंधित कामांबाबत प्रकल्प प्रमुख यांचा निर्णय अंतिम राहिल व ते सांगतील त्याप्रमाणे काम करावे लागेल.
९. सदर कामाची मा. प्रकल्प प्रमुख (AICRP-PEASEM) यांनी पाहणी करून काम पुर्ण झाले असे प्रमाणित केल्यावरच सदर कामांच्या देयकाची अदायगी करण्यात येईल.
१०. दरपत्रका सोबत ठेकेदाराने आपले आधार कार्ड व पॅन कार्ड यांची छायांकित प्रत जोडावी.