සංවර්ධන වැඩසටහන්

සඳහා

තාක්ෂණික කමිටු වාර්තාව

DAPH/CP/TEC/2020

මධ්‍යම පළාත්

සත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව

Department of Animal Production & Health (Central Province)

Planning & Development Section

Technical Committee Evaluations Report	
1.	Livestock Valuation Reports
2.	Cattle Shed Plan & Estimate (for 3 Cows, for 6 cows)
3.	Cattle Shed – Side Elevation
4.	Calf pen
5.	Cow Dung – Wastage Pit
6.	Hay Unit
7.	Goat Shed

2020-02-25

Department of Animal Production & Health (Central Province)- Development & Planning Section

LIVESTOCK VALUATION RATES

Date : 2020/03/01
Circular No: DAPH/CP/TEC/2020

Category : Heifers & Neat Cattle

#	Neat Cattle Breed	Basic Rate Live Weight per Kg (Rs)	Add for confirming Pregnancy (Rs)	Add for Milk Yield	Deduction after third Lactation
1	All European, Breeds & TemperateX Temperate Breeds	250.00	5000.00	1L X 1500.00	5% of the total value should deduct for 3rd & 4th lactation. 10% of the total value should deduct for 5th lactation. After 5th lactation, Not recommended buying cows for livestock projects.
2	Pure Temperate X Pure Breed Zebu Crosses (Bostaurus x Indicus)				
3	Pure Sahival ,Pure Indian Breed & Crosses				

Category -Buffaloes

#	Breed	Basic Rate Live Weight per Kg (Rs)	Add for confirming Pregnancy (Rs)	Add for Milk Yeild	Deduction after third Lactation
1	Pure Surthi ,Murrah; Niliravi and Crosses	300.00	5000.00	1L X 1500.00	5% of the total value should deduct for 3rd & 4th lactation. 10% of the total value should deduct for 5th lactation. After 5th lactation not recommended to buy cows for livestock projects.

Category -Goats

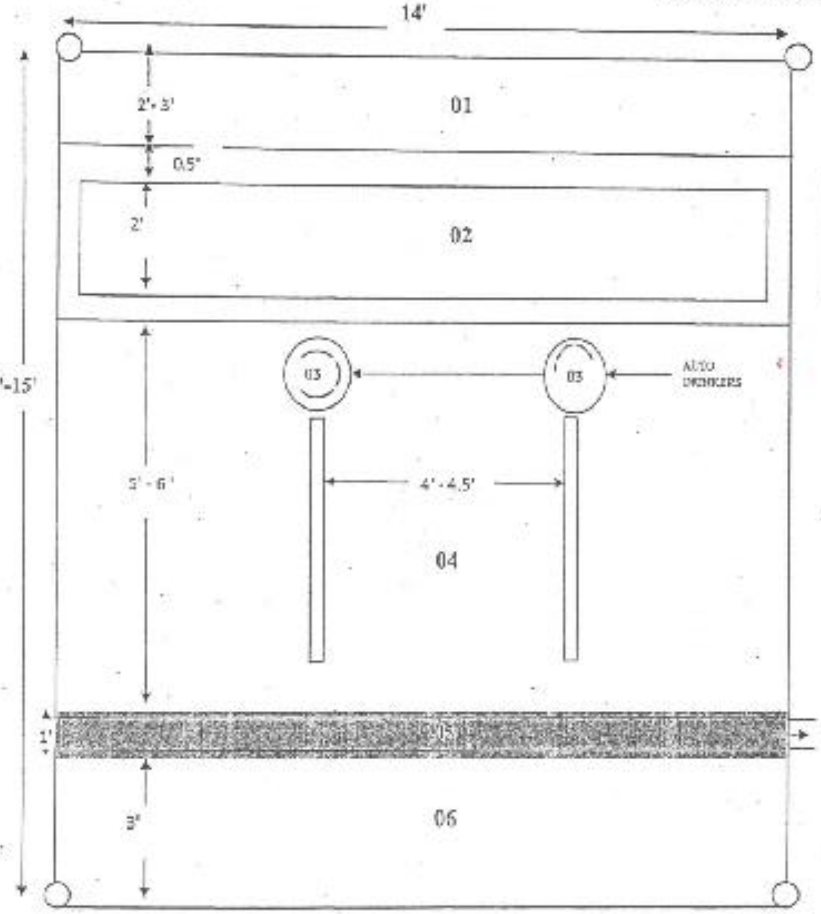
	Catergory	Sanan- per Kg (Rs)		Jamunapari ,Boar,Beethal - per Kg (Rs)	
		Male	Female	Male	Female
1	Pure Breed	800.00	1200.00	800.00	900.00
2	Cross Breed	600.00	1000.00	500.00	600.00

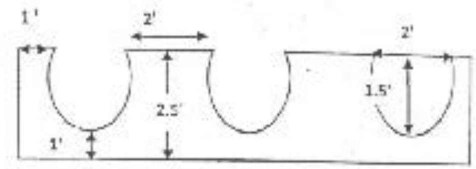
Category - Pigs

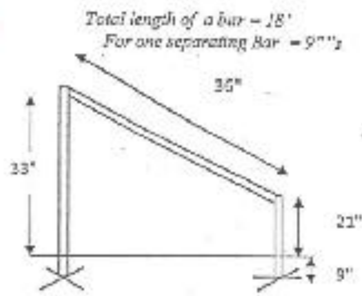
Breed	Weight (Kg)	Value (Rs)
All Pure and Crosses	7-10 Kg	10000.00
	10 -15 Kg	12000.00

DAPH/CP/DV-06

SITE PLAN OF CATTLE SHED -3 ANIMALS





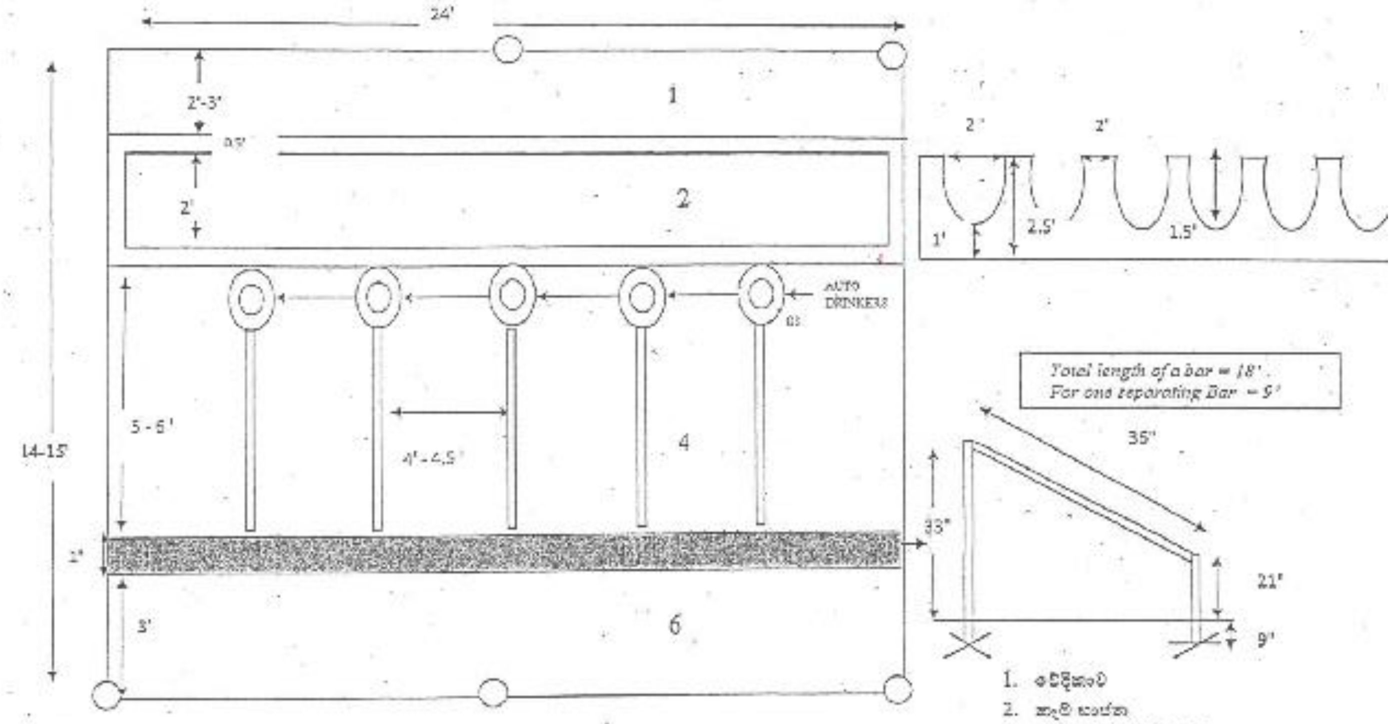


01 වේදිකාව
02 කෑම භාජන
03 ස්වයංක්‍රීය ජල බඳුන්
04 ලගින ස්ථානය
05 ගොම කාණුව
06 වේදිකාව

සතුන් ලගින ස්ථානය ලිස්සා නොයන පරිදි රළු ලෙස ද සතුන් ගමන් කරන ඇඳි සතුන්ට හානි නොවන පරිදි මුළු සුමටව ද සකස් කර ගන්න. සතුන් ලගින ස්ථානයේ ආනතිය අඩි 5 ට අඟල් 1/2 ක් පමණ වන අතර ගොම කාණුවේ ආනතිය අඩි 10 ට අඟල් 1 ක් පමණ වන සේ සලකන්න.
ගොම කාණුවේ ආරම්භක ගැඹුර අඟල් 3 පමණද අවසාන ගැඹුර අඟල් 6 පමණ වන සේද සකසන්න.

DAPH/CP/DV-06

SITE PLAN OF CATTLE SHED -6 ANIMALS

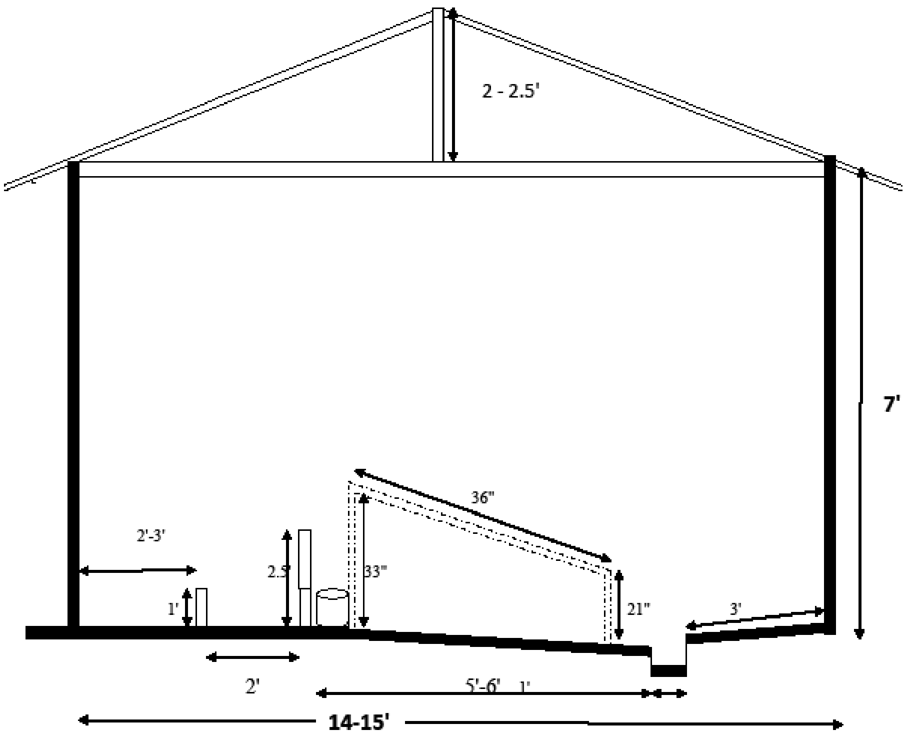


1. වේදිකාව
2. කෑම භාජන
3. ස්වයංක්‍රීය ජල බඳුන්
4. ලගින ස්ථානය
5. ගොම කාණුව
6. වේදිකාව

සතුන් ලගින ස්ථානය ලිස්සා නොයන පරිදි රළු ලෙස ද සතුන් වෙන් කරන ඇදි සතුන්ට හානි නොවන පරිදි මුළු පුවරුව ද සකස් කර ගන්න. සතුන් ලගින ස්ථානයේ ආනතිය අඩි 5 ට අඟල් 1/2 ක් පමණ වන අතර ගොම කාණුවේ ආනතිය අඩි 10 ට අඟල් 1 ක් පමණ වන සේ සලකන්න.

ගොම කාණුවේ ආරම්භක ගැඹුර අඟල් 3 පමණද අවසාන ගැඹුර අඟල් 6 පමණ වන සේද සකසන්න.

CATTLESHED -SIDE ELEVATION& FLOOR ELEVATION



- දේශගුණික ප්‍රදේශය හා ගව නිවස ඉදි කරනු ලබන භූමියෙහි පිහිටීම, සහ සතුන් ප්‍රමාණය අනුව සත්ව සංවර්ධන උපදේශකවරයාගේ නිර්දේශය මත පශු වෛද්‍ය නිලධාරීවයාගේ අනුමැතිය මත ගව නිවාසයේ සැලැස්ම වෙනස් කල හැකිය.නමුත් ගව නිවාසයේ මූලික අංග එම සැලැස්මට ඇතුලත් විය යුතුය.

සරල ගව නිවසක මූලික අංග

i. ඉදිරිපස සහ පසුපස වේදිකාව
ii. ආහාර සහ ජලය සපයන ස්ථාන
iii. සතුන් ලගින ස්ථානය
iv. ගොම කානුව
v. වහලය

- ගොවිපල අවශ්‍යතාවය අනුව තෘණ තබා ගැනීමට ,පැටව් කොටුව සෑදීමට හා තෘණ කැපීමේ යන්ත්‍ර යනාදිය තබා ගැනීම සඳහා ගව නිවාසයේ දිග පළල ප්‍රමාණය සැලසුම් කිරීමට ද ගොම වල සකස් කර ගැනීම ,ජීව වායු ඒකක ස්ථාපිත කිරීම ,වැනි විවිධ අවශ්‍යතාවයන් මත තව දුරටත් ගව නිවස සංවර්ධනය කර ගැනීමට ද හැකියාව ඇත .
- ප්‍රාදේශීයව පවතින මිලගණන් සහ ප්‍රතිලාභියා මගින් ද්‍රව්‍ය සපයා ගැනීම සහ ඔහුගේ දායකත්වය මත වියදම් ඇස්තමේන්තුව වෙනස් විය හැකිය.එම නිසා අවශ්‍ය වන ඉදිකිරීම් ද්‍රව්‍ය සහ ප්‍රමාණයන් අනුව දල වියදම් ඇස්තමේන්තුවක් එක් එක් ප්‍රතිලාභියා වෙනුවෙන් සකස් කර ඉදිරිපත් කිරීම අවශ්‍ය වේ.
- තවද ගව නිවස සංවර්ධනය කිරීමේදී සම්පූර්ණ ඉදිකිරීමක්සදහා මෙන්ම කොටසක් ඉදි කිරීම සඳහා ද , අළුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ද ,හෝ ගව නිවාසයේ මූලික අංගයක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ද,වශයෙන් එක්එක් කාරණයක් සඳහා ප්‍රතිපාදන ලබා දෙන අවස්ථාවකදී අදාල කාරණය මත පදනම්ව දළ වියදම් ඇස්තමේන්තුවක් එක් එක් ප්‍රතිලාභියා වෙනුවෙන් සකස් කර ඉදිරිපත් කල යුතුය. ඒ සඳහා දර්ශීය **DAPH/CP/DV-06 A** ඇස්තමේන්තු කාරණයන් උපයෝගී කර ගන්න .

ගවගාල සඳහා වියදම්ඇස්තමේන්තුව

ගවයින් ප්‍රමාණය : 3 (221 Sq;ft)

අමුද්‍රව්‍යය	ඒකකය	අවශ්‍ය ප්‍රමාණය	ඒකකයක මිල (රු)	වියදම (රු)	
ගඩොල්	6"	100	21,00	2100,00	40080,00
වැලි	කියුබ්	1	12000,00	12000,00	
මැටල්	කියුබ්	1	9500,00	9500,00	
සිමෙන්ති	50 Kg මිටි	16	1030,00	16480,00	
ගැල්වනයිස් බට(G I)	1.5"	3	4250,00	12750,00	18250,00
ගැල්වනයිස් බට(G I)	2"	1	5500,00	5500,00	
5 X 2 ලී	14'	3	3850,00	11550,00	62100,00
4 X2 ලී	8'	20	1100,00	22000,00	
2 X 2 ලී		120	60,00	7200,00	
ඇස්බැස්ටස් සෙවිලි	8'	10	1950,00	19500,00	
හුක්	1 Kg	1	350,00	350,00	
මුදුන් උළු		15	100,00	1500,00	
ෆලයිවුඩ් ශීට්	8'X4'	1	2450,00	2450,00	32450,00
ඇණ /අනිකුත් ද්‍රව්‍ය				5000,00	
වැඩ කුලිය	දින			25000,00	
එකතුව				**152880,00**	**152880,00**

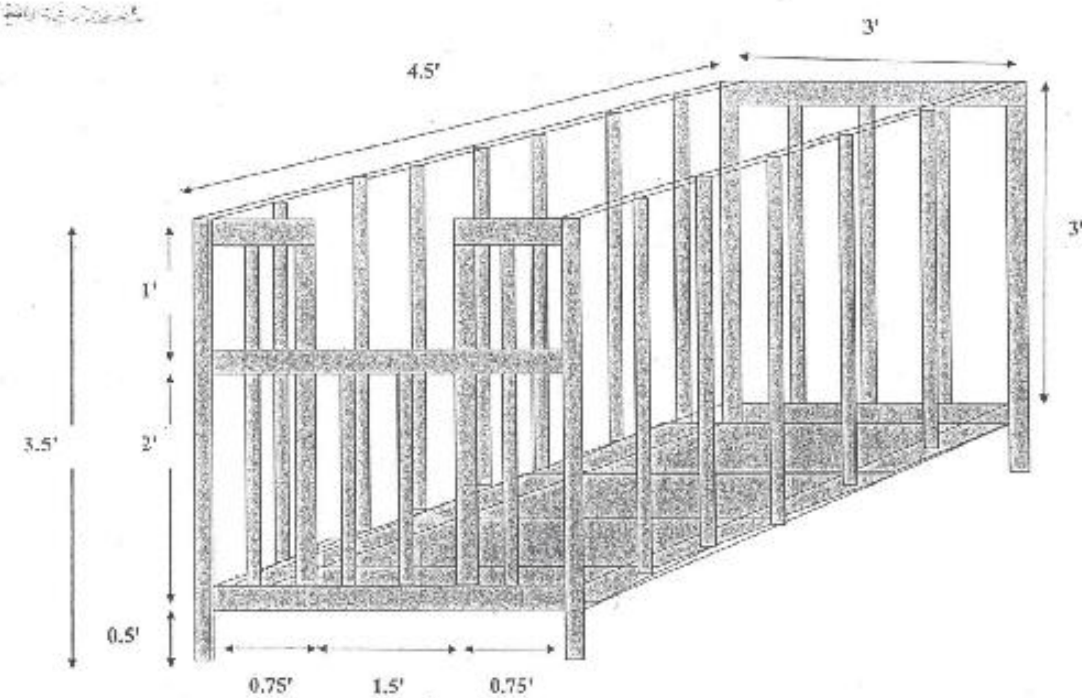
- ප්‍රාදේශීයව පවතින මිලගණන් සහ ප්‍රතිලාභියා මගින් ද්‍රව්‍ය සපයා ගැනීම සහ ඔහුගේ දායකත්වය මත වියදම් ඇස්තමේන්තුව වෙනස් විය හැකිය .එම නිසා අවශ්‍ය වන ඉදිකිරීම් ද්‍රව්‍ය සහ ප්‍රමාණයන් අනුව දල වියදම් ඇස්තමේන්තුවක් එක් එක් ප්‍රතිලාභියා වෙනුවෙන් සකස් කර ඉදිරිපත් කිරීම අවශ්‍ය වේ.

- තවද ගව නිවස සංවර්ධනය කිරීමේදී සම්පූර්ණ ඉදිකිරීමක් සඳහා මෙන්ම කොටසක් ඉදි කිරීම සඳහා ද , අළුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ද ,හෝ ගව නිවාසයේ මූලික අංගයක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ද ,වශයෙන් එක් එක් කාරණයක් සඳහා ප්‍රතිපාදන ලබා දෙන අවස්ථාවකදී අදාල කාරණය මත පදනම්ව දළ වියදම් ඇස්තමේන්තුවක් එක් එක් ප්‍රතිලාභියා වෙනුවෙන් සකස් කර ඉදිරිපත් කල යුතුය.
  ඒ සඳහා **DAPH/CP/DV-06A** ඇස්තමේන්තුවේ කාරණයන් උපයෝගී කර ගන්න .

Material Requirement for Construction of Cattle Shed (For 6 Cows)

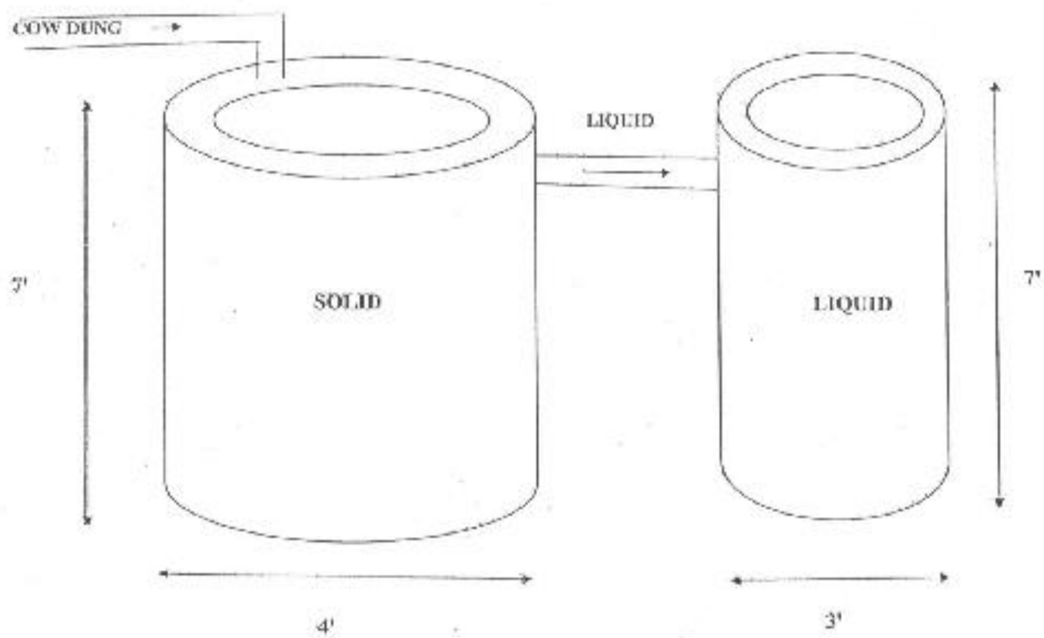
Material	Unit	Quantity	Unit Price (Rs)	Total (Rs)
Bricks	6"	165	**21.00**	**3465.00**
Sand	Cube	1,5	**12000.00**	**18000.00**
Mattel 3/4 "	Cube	1,75	**9500.00**	**16625.00**
Cement	50 Kg	24	**1030.00**	**24720.00**
G I Pipe	1.5 "	3	**4250.00**	**12750.00**
G I Pipe	2"	3	**5500.00**	**16500.00**
Timber 5" X 2"	15'	3	**4625.00**	**13875.00**
Timber 4" X 2"	14'	12	**2450.00**	**29400.00**
Timber 2" X 2"	1'	152	**60.00**	**9120.00**
Asbestos Sheet	8'	24	**1950.00**	**46800.00**
Hooks	1Kg	2	**350.00**	**700.00**
Ridge Tile	Nos	16	**100.00**	**1600.00**
Plywood Sheet	Nos	2	**2450.00**	**4900.00**
Other Materials , Wire nail ,transport etc				**7500.00**
Labour Charges				**35000.00**
Total				**240955.00**

ප්‍රාදේශීයව පවතින මිලගණන් සහ ප්‍රතිලාභියා මගින් ද්‍රව්‍ය සපයා ගැනීම සහ ඔහුගේ දායකත්වය මත වියදම් ඇස්තමේන්තුව වෙනස් විය හැකිය .එම නිසා අවශ්‍ය වන ඉදිකිරීම් ද්‍රව්‍ය සහ ප්‍රමාණයන් අනුව දල වියදම් ඇස්තමේන්තුවක් එක් එක් ප්‍රතිලාභියා වෙනුවෙන් සකස් කර ඉදිරිපත් කිරීම අවශ්‍ය වේ.



Material	Length	Quantity	Unit Price (Rs)	Cost (Rs)
Timber 2"X 2"	5'	5	300.00	1500.00
Timber 2"X 2"	4'	6	240.00	1440.00
Timber 2"X 2"	3'	16	180.00	2880.00
Timber plate 1 ¼ " thick	1'	14	400.00	5600.00
Labour & Other Charges				6600.00
			Total Cost	**18020.00**

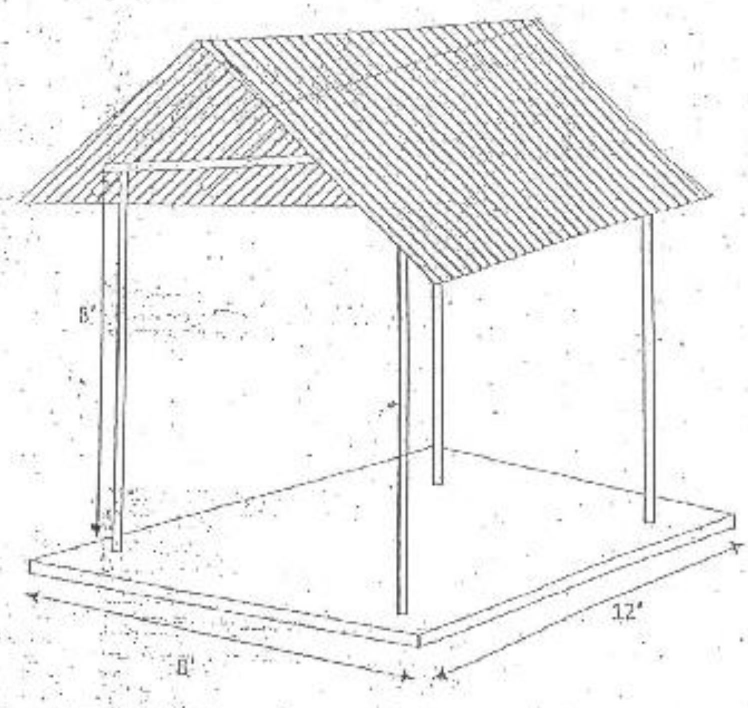
*This is a Model Estimate. Unit Price and Cost can be vary



Material	Quantity	*Unit Price (Rs)	*Cost (Rs)
Hume Pipe - 4'	2	4500.00	9000.00
Hume Pipe - 3'	2	3100.00	6200.00
Pipe -PVC			500.00
Transport			3000.00
Labour Charges, Placing pipes, & other expenditure etc;			15000.00
		Total Cost	33700.00

*This is a Model Estimate. Unit Price and Cost can be vary.

SITE PLAN & ESTIMATE



පිදුරු එක් රැස් කිරීමේ ඒකකය පිහිටු වීම සඳහා ඇස්තමේන්තුව

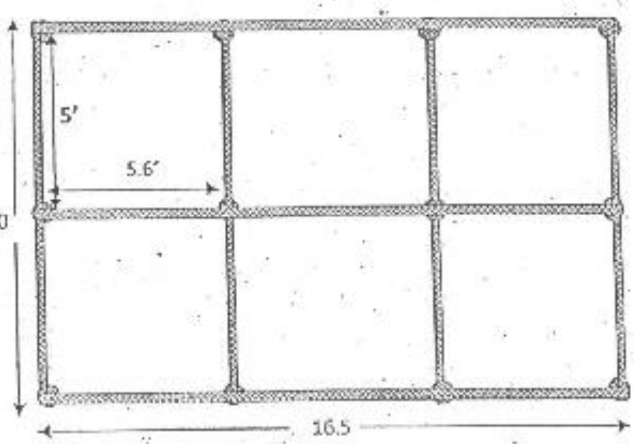
අංක	ද්‍රව්‍යය	ප්‍රමාණය	මුදල(රු)
1.	බිම සිමෙන්ති /කොන්ක්‍රීට් දමා සැකසීම	8'X12'X2'	8000.00
2.	කොන්ක්‍රීට් කනු සැකසීම	8 1/2 Post 4 (6" PVC Pipe)	4000.00
3.	වහලය සඳහා ලී වලට	2"X 2" Timber & 2" X 1" Reapers	4000.00
4.	වහලයට ගැල්වනයිස් තහඩු	6' Sheets 8 (Gauge -28)	8000.00
5.	වැඩ කුලී	Mason.Carpenter & Helper	5000.00
6.	අමතර ද්‍රව්‍ය හා වෙනත් වියදම්		1000.00
		එකතුව	**30000.00**

This is a Model Estimate. Unit Price & Cost can be vary.

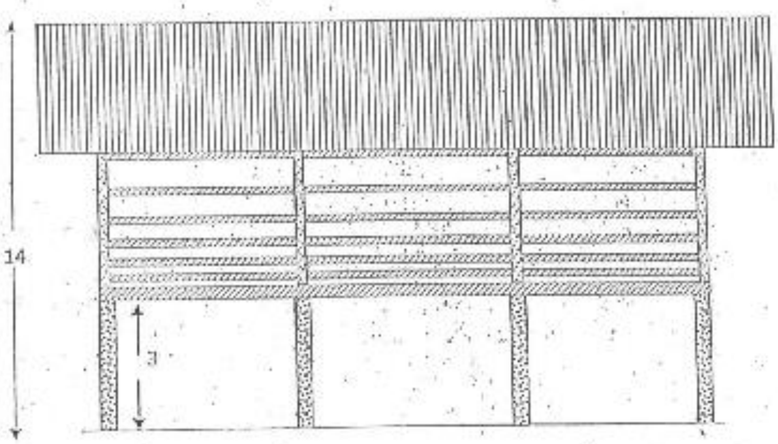
DAPH/CP/ DV – 07
Goat Shed

ආදර්ශ එළු කොටුවක සැලැස්ම

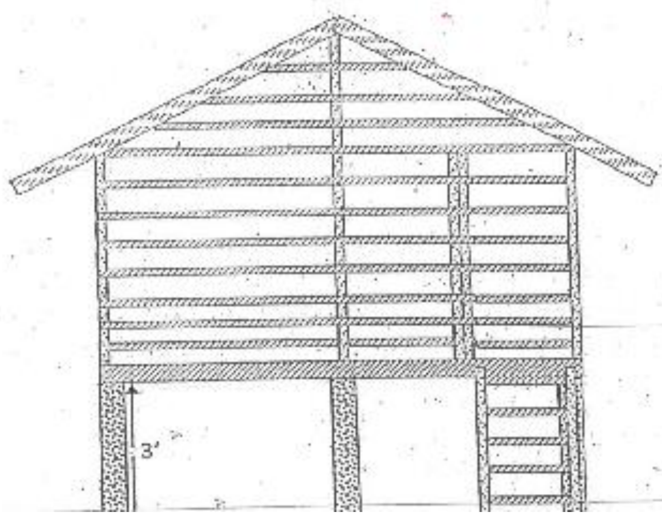
බිම් සැලැස්ම



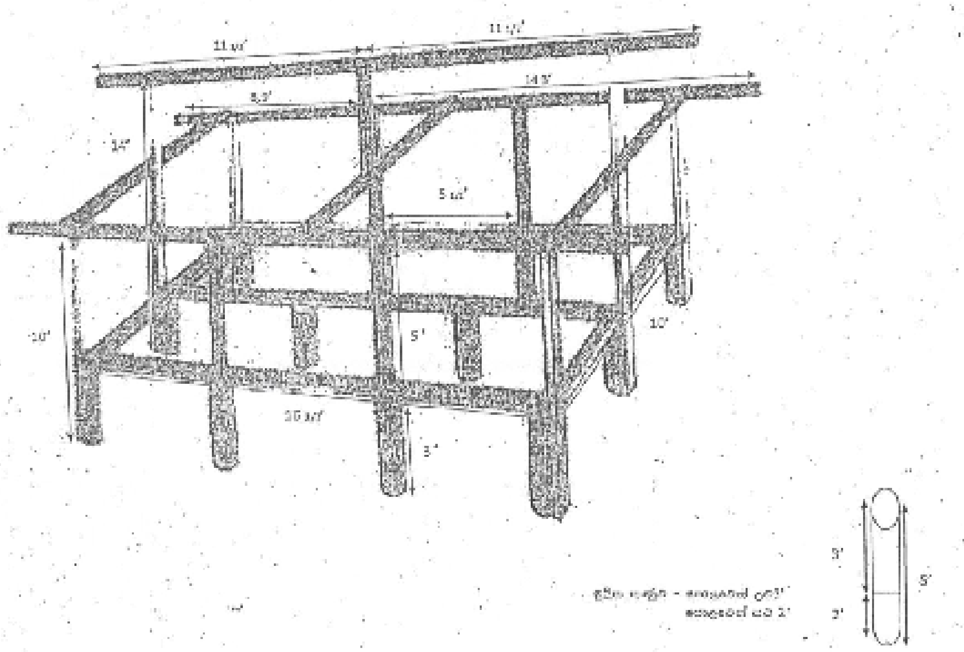
පැති පෙනුම



හරස්කඩ පෙනුම



කූඩුවේ රීප්ප දෙකක් අතර පරතරය 1/2 ' (1.5 cm)
බිත්තියේ ලී පටි දෙකක් අතර පරතරය ඉහළට යන්ම ක්‍රමයෙන් වැඩි විය යුතුය.(රූපයේ ආකාරයට)
අවශ්‍යතාවය අනුව ආහාර බඳුන් 2 ක් හෝ 3 ක් තැබිය හැකිය .



ආදර්ශ එළු ගොවිපල - රැළට ගැලපෙන බිම් ප්‍රමාණය

		ලිංග හා වයස් කාණ්ඩය	රැළ ප්‍රමාණය		පැතලේ ඉඩ අවශ්‍යතාව			
			එළුවරියන් 1 (1)	ආකෘති රැළ එළුවරියන් 6 (2)	එක් සතෙකුට වර්ග අඩි (3a)	එක් සතෙකුට වර්ග මීටර් (3b]	ආකෘති මඩුවේ ප්‍රමාණය වර්ග අඩි (4a)	ආකෘති මඩුවේ ප්‍රමාණය වර්ග මීටර් (4b)
1.		වැඩිමහල් ගැහැණු අවු.1 ට වැඩි	1.0	6.0	11.0	1.0	66.0	6.0
2.	a	ගැහැණු මාස 5-12	0.75	4.5	6.5	0.6	29.25	2.7
	b	වැඩෙන සතුන් පිරිමි මාස 5-12	0.75	4.5	6.5	0.6	29.25	2.7
3.	a	ගැහැණු මාස 4 දක්වා පැටවුන්	0.375	2.25	2.0	0.2	4.5	0.45
	b	පැටවුන් පිරිමි මාස 4 දක්වා	0.375	2.25	2.0	0.2	4.5	0.45
4.		පිරිමි /කස්තුරු කළ සතුන් මාස 13-15	0.28	1.7	11.0	1.0	18.5	1.7
5.		පට්ටි එළුවා*	0.05	(1.0)	13.0	1.2	13.0	1.2
		සියළුම	3.58	22.2			165.0**	15.2

* එක් පට්ටි එළුවෙක් සුදුසු වයසේ ගැහැණු සතුන් 20-30 සඳහායි. මෙහි දී එක් පට්ටි එළුවෙක් වැඩිමහල් ගැහැණු සතුන් 6 දෙනෙක් සහිත ආකෘති රැළක් සඳහා යොදා ගනී.
** වර්ග අඩි 27 ක වර්ග මීටර් 2.5 වන පැටවුන්ගේ කොටස මෙයට අඩංගු වේ.
ඉහත වගුවේ 1 වන කොටසේ 3a හෝ 3b භාවිතයෙන් ඕනෑම එළු රැළකට අවශ්‍ය ප්‍රමාණය ගණනය කර ගත හැකිය. ආකෘති මඩුවේ ප්‍රමාණය වන 10' X 16.5' වන කොටුවක් එළුවන් 22 රැළකට ගැළපේ.

ප්‍රාදේශීයව පවතින මිලගණන් සහ ප්‍රතිලාභියා මඟින් ද්‍රව්‍ය සපයා ගැනීම සහ ඔහුගේ දායකත්වය මත වියදම් ඇස්තමේන්තුව වෙනස් විය හැකිය. එම නිසා ආදර්ශ එළු ගොවිපල සැලැස්ම අනුව දල වියදම් ඇස්තමේන්තුවක් එක් එක් ප්‍රතිලාභියා වෙනුවෙන් සකස් කර ඉදිරිපත් කළ යුතුය.