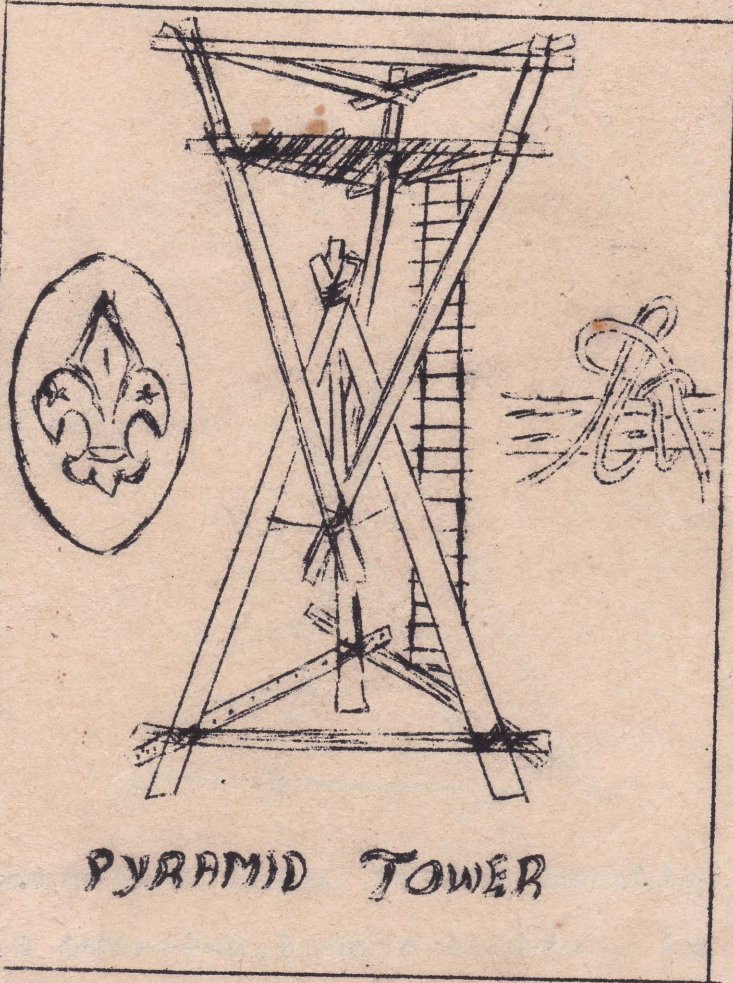
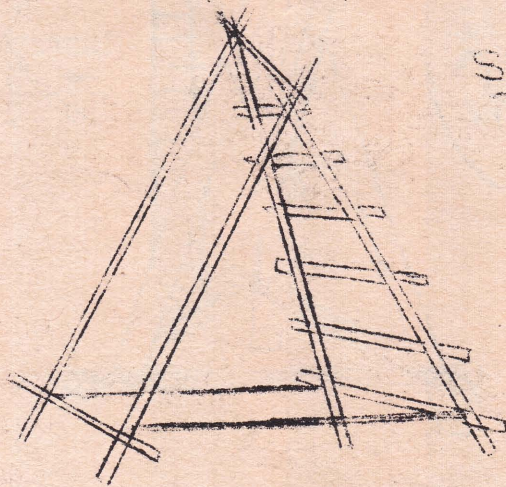
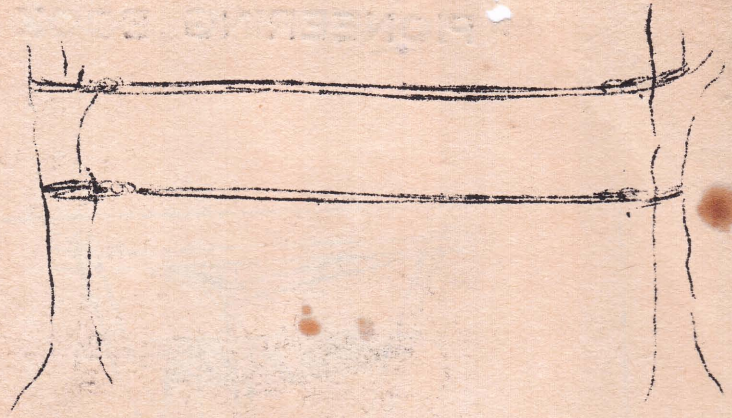


சாரண : வினாத்திறன் கையேடு
PIONEERING BOOK





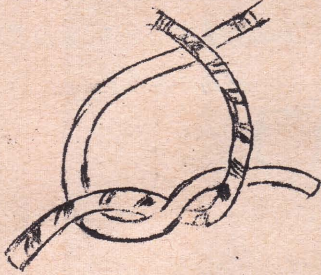
STEP LADER

இந்தியாவில் காஷ்மீர் பகுதியில் அதிக பயிற்றினால்
ஆன பாலத்தினைக் காணலாம். இலங்கையிலும் தென்
பகுதி தென்னைத் தோட்டங்களில் இதைக் காணலாம்.

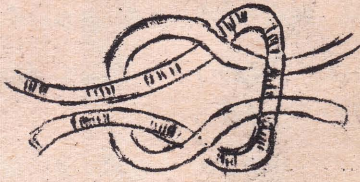
கட்டுக்கள் (KNOTS)

நேர் கட்டு (REEF KNOTS)

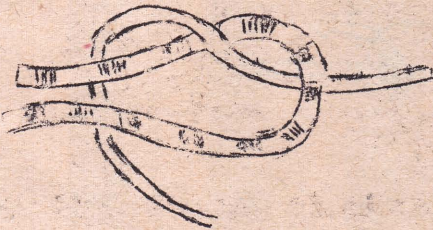
I



கயிறுகளின் முனைகளைச்
சேர்த்து முடிவதற்கும்
முதல்தவிச் சிகிச்சையில்
போது கட்டுவதற்கும்
உபயோகமாகும்.



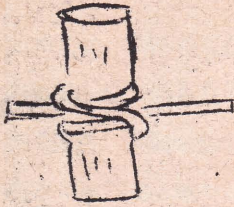
II . துணிக்கட்டு (SHEET BEO)



ஒரே பருமனில்
அலைவது வித்தியாச
மான பருமனில்
கயிறுகளை ஒரே ப
பதற்கு இது உப
யோகமாகும்.



III முழைத்தம்புக் குழைச்சு (CLOVE HITCH)

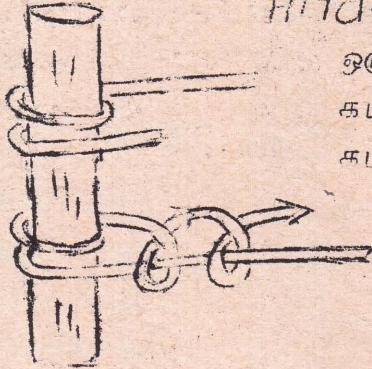


வழியாக்கல் வேலைகளில்
கயிறுகளை மரங்களில்
அல்லது கோல்களில்
கட்டுவதற்கு இது உபயோ
கமாகும்.



IV . ஒரு வளையமும் ஒரு ஒற்றைக் குழைச்சுக்களும்

A Round TURN + TWO HALF
HITCHES



ஒரு நா லுடன் அல்லது
கம்பத்துடன் கயிறு ஒன்றை
கட்டுவதற்கு உபயோகமாகும்

V . வ ளையகீகட்டு (Bow Link)

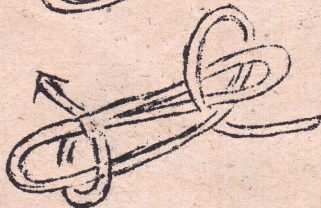


நழுவாத ஒரு வ ளையகீதை
யுடையதாக இருக்கும். இம்
முடிச்சாஸது ஆபதீதில்
஁கப்பட்டுரை பாத-
காக்கும் வே ளைகளில்
உபயோகிகீகவும்
மிருகங்க ளைக் கட்டும்
போது உபயோக
மாகும்.

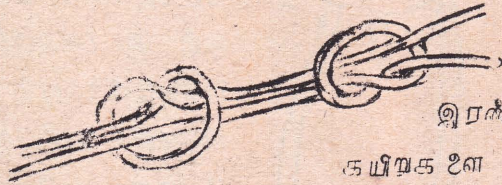
VI . சுருகீகக் குழைச்சு (Sheep shank)



தளர்ந்த கயிறுக ளை ஁றுகீக
வும், நீண்ட கயிறுக ளைக்
குறுகீகவும் ஁க் குழைச்சு
உபயோகமாக ஁ருகீகும்.

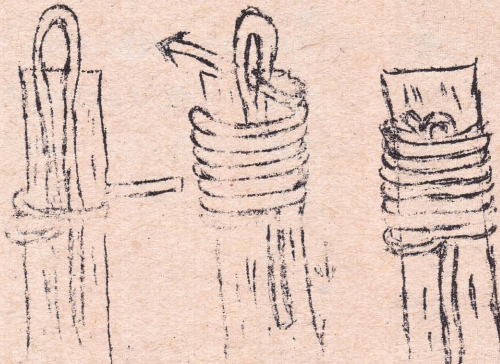


VII. செம்பலவர் முடிச்சு (FISHERMAN'S KNOT)



இரண்டு ஈரமான
கயிறுகளை ஒன்றை நழுவித்
தவிமையுள்ள கயிறுகளைக் கட்டு
வதற்கு இது உபயோகமாகும்.

VIII. உருளம் முடிச்சு (Rolling Hitch)



முனை நம்புக் குழைச்சுக்கும் இளைவரி
முடிச்சுகளுக்கும் பதிலாக இம் முடிச்சு
உபயோகப்படுத்தப்படலாம். (WHIPPING)

IX

மரமுடி (TIMBER HITCH)

மரக்குற்றியில் கயிறு நழுவாது துணியைப்

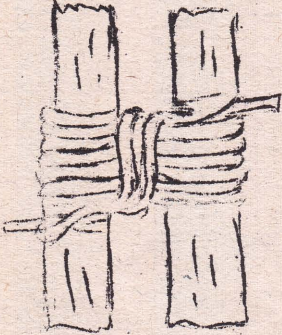
பலமாகப் போட்டு வைக்க இது

உபயோகமாகும்.



X

கத்தரிக்கட்டு (SHEER LASHING)



ஒரு கோலைச் சுற்றி முழைத்தும்பிக் குழைச்சைப் போட்டு.

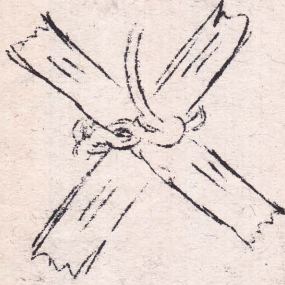
பின்னர் இரண்டு கோல்களையும் சுற்றி எடுக்குக. இடையே

இறக்கி ஒரு கோலைச் சுற்றி முழைத்தும்புகுழைச்சினைப் போட்டு

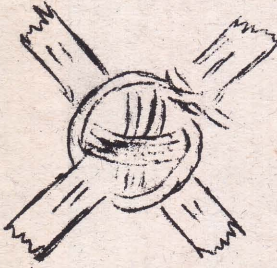
புர்த்தி செய்க.

XI . சதுரக்கட்டு (Square lashing)

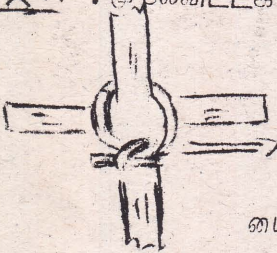
முழைச்சுழைப்புக் குழைச்சில்



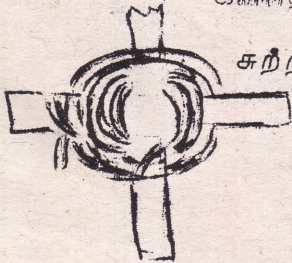
ஆரம்பிக்குக. முக்கிய திருப்பங்களில்
செங்கோணமாக இறுக்கக் கட்டு
கள் போடவும். முனைத்துழைப்புக்
குழைச்சில் கட்டி முடிக்குக.



XII . முலைவிட்டக் கட்டு (DIAGONAL -
- lashing)



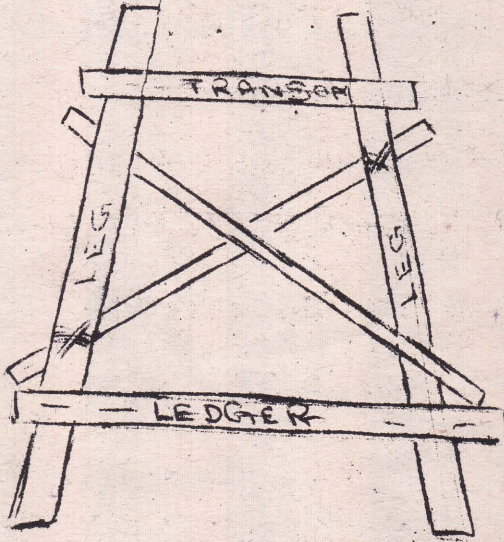
ஒரு கோல்களையும் சுற்றி மரமுடி
யைப் போட்டு ஆரம்பிக்குக. ஒவ்வொரு
கண்ணத்துத் தடியிலும் முறையாக வளைத்து



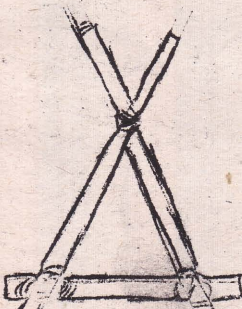
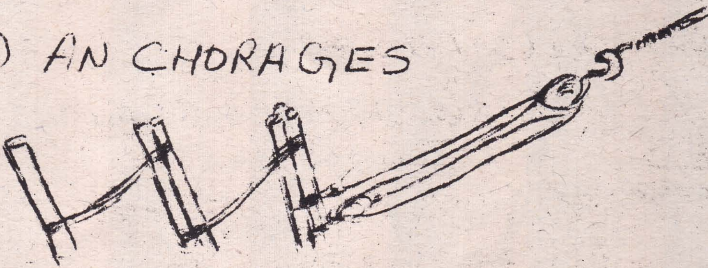
சுற்றி எடுக்குக. முனைத்துழைப்புக் குழைச்சைப்
போட்டு கட்டைப் பூர்த்தி செய்க.

(1)

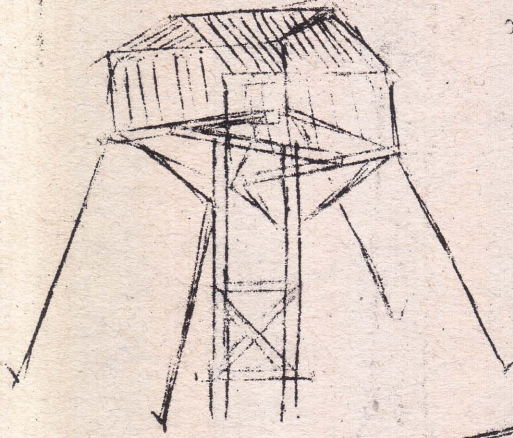
THE PART OF A
TRESTLE



(2) ANCHORAGES

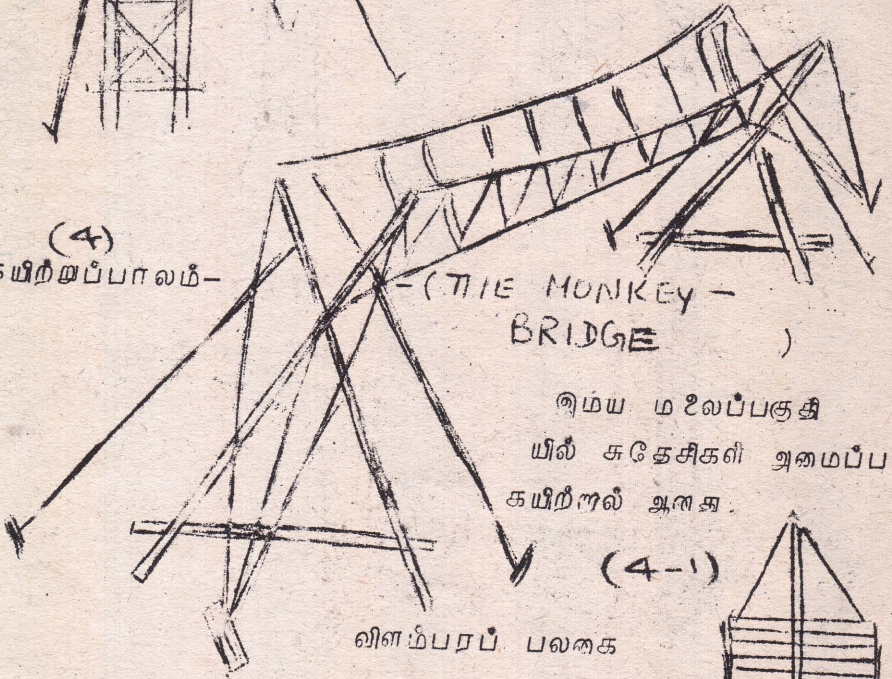


(3) மரக் குடிசை



தடிக லைக் கொண்டு ஆக்கும்
உயர மரக்குடிசை.

(4)
கயிற்துப்பாலம்-

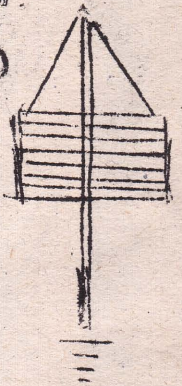


(THE MONKEY -
BRIDGE)

இமய மலைப்பகுதி
யில் சுதேசிகள் அமைப்பர்
கயிற்துல் அமை.

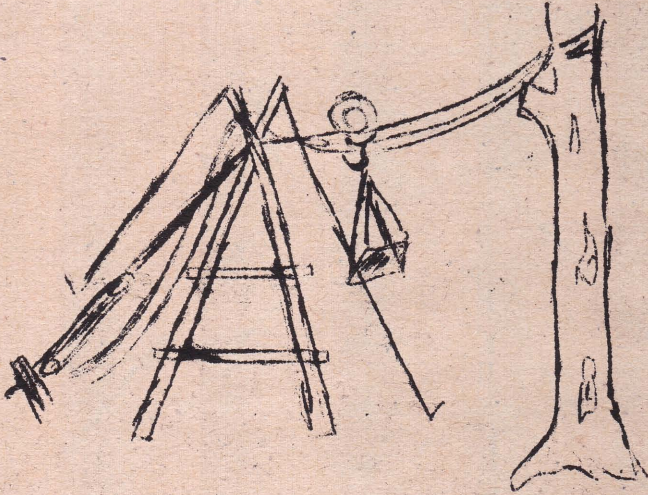
(4-1)

விளம்பரப் பலகை
(NOTICE BOARD)



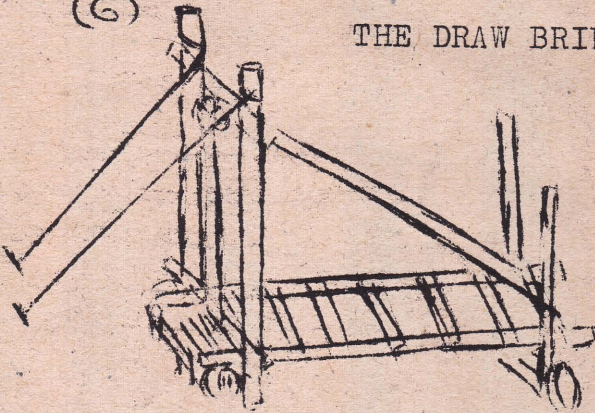
(5)

THE AERIAL RUNWAY



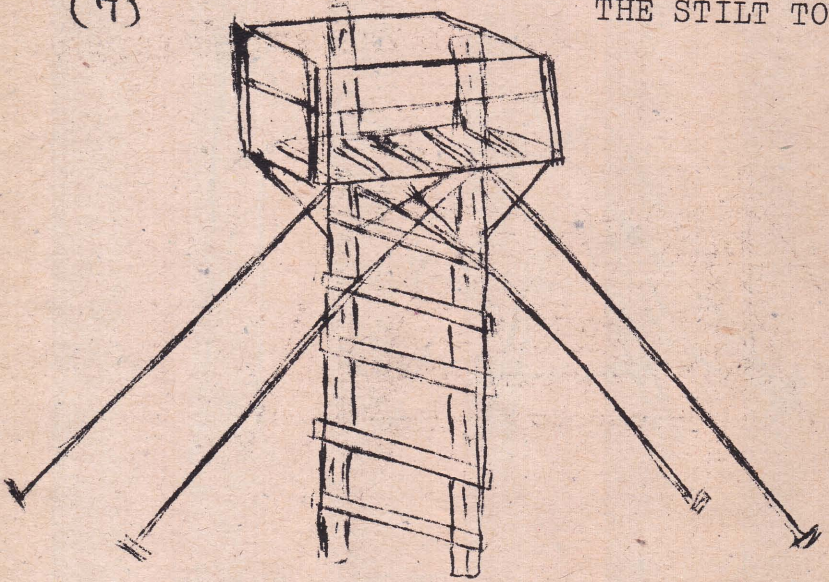
(6)

THE DRAW BRIDGE



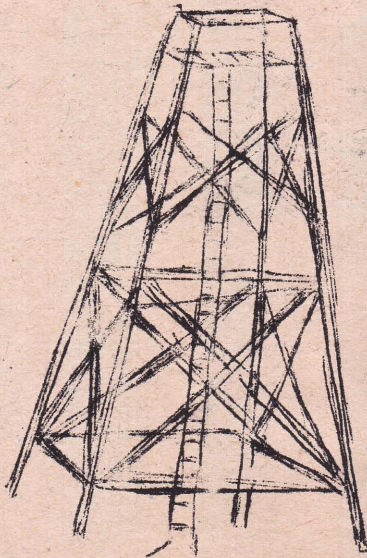
(7)

THE STILT TOWER



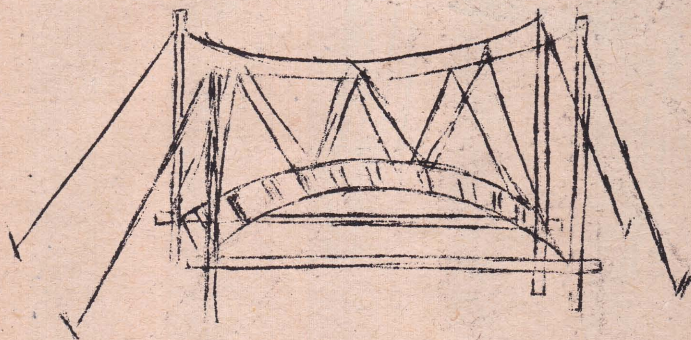
(8)

TRESTLE TOWER



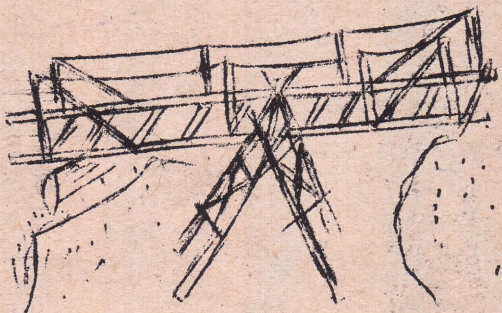
(9)

THE ABINGTON SPRING BRIDGE

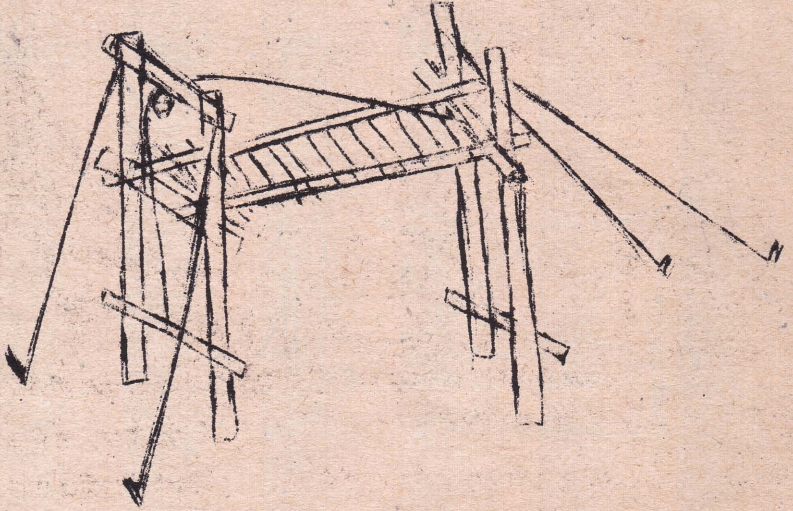


(10)

THE ROCKER BRIDGE

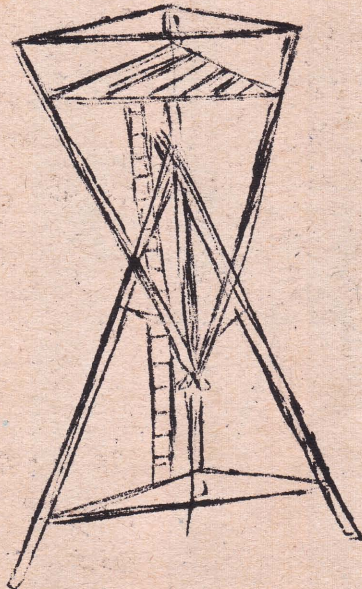


(11) OVER HEAD DRAW BRIDGE

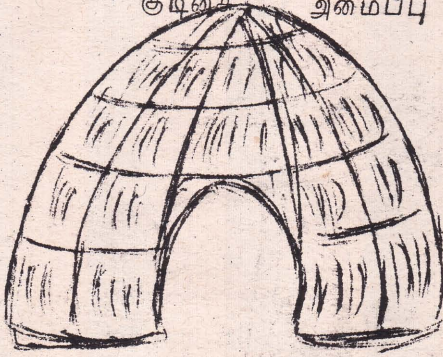


THE HOURGLASS

(12)

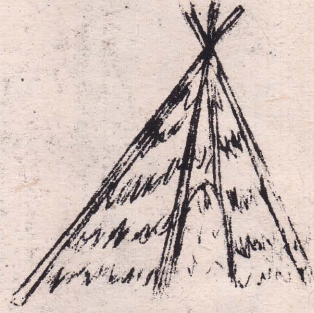


(13) ஸு ணு ஞா தியினரினி
குடிசை அமைப்பு



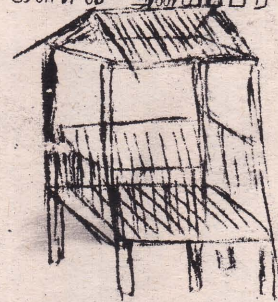
தடிகளால் வட்டமாக ஊற்றி
அமைக்கப் பட்டது. இலை/வைக்கோல்
ஆகியவற்றால் வேய்ப்படுவது.

(14) வாப் குடிசை



சோமாளியிலாந்
திலுள்ள சுதேசி
களி லுவாறு
மரங்களை ஆசா
ரமாகக் கொண்டு
இலை, குழை
களால் அமைப்பர்.

(15) பெட்சீரி மூலம் அமைக்கப்படும்
அடர் தேவைக்கான கூடாரம்.



(16)

நீர் வடிந்தோடிக் கூடிய
முறையில் நில மட்டத்தில்
இருந்து சிறிது உயரமாக
அடித்தளத்தைக் கொண்ட
கூடாரம்.

மக் றக்கை

(17) பேசில் றக்கை



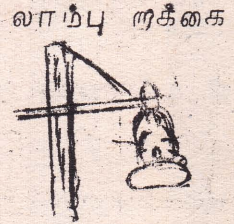
(18)



(19) கோப்பை றக்கை

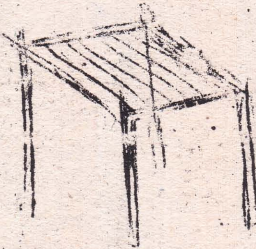


(20)

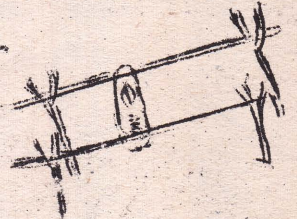


சப்பாத்த றக்கை

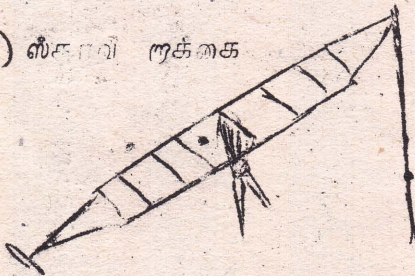
(21) மேசை



(22)



(23) ஸ்காவி றக்கை



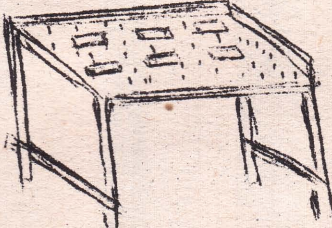
(24)

கதிரை



(25)

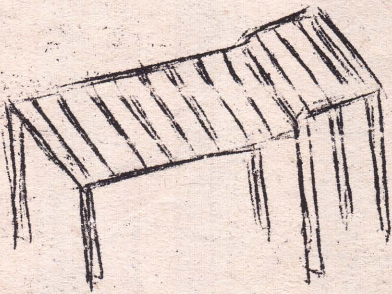
நின்று எரிக்கும் அடுப்பு



(27) சேட் ருக்கை



(29) கட்டில்

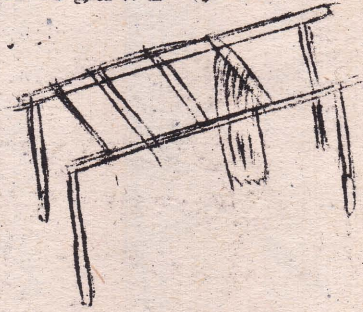


(26) தொங்கு அடுப்பு

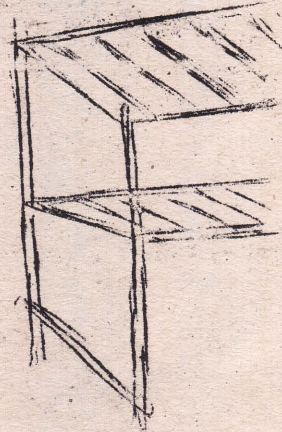
(28)



(28) துவாய் ருக்கை



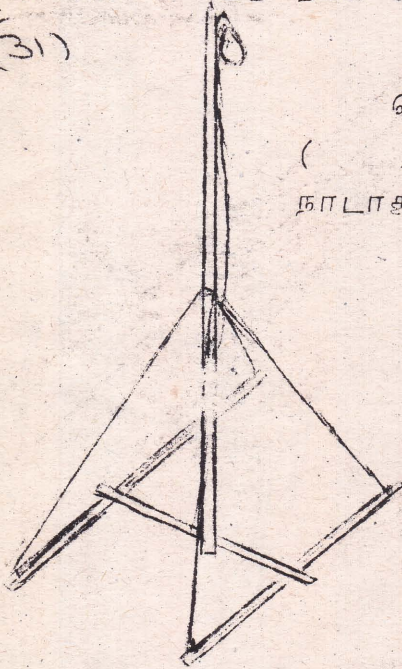
(30) சூட்கேஸ் ருக்கை



THE WIGAN FLAGSTASS

சூ கீகிச் செல்லத் தக்க கொடிக் கம்பம்.

(31)

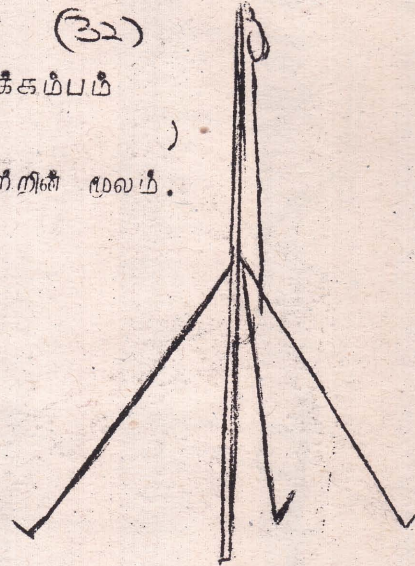


(32)

கொடிக்கம்பம்

()

நாடாது கயிறினி ழலம்.

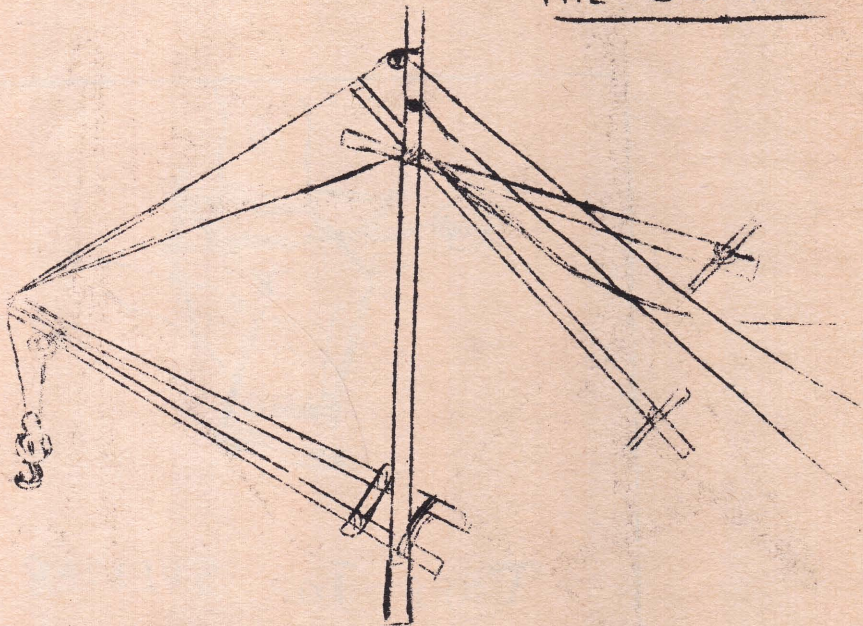


(33) செயற்கை முறையில் ஆக்கப்பட்ட

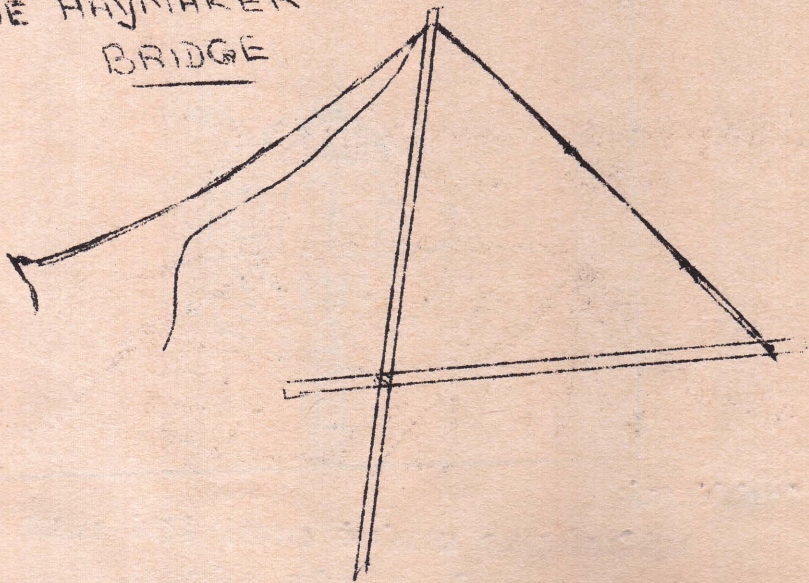
(கலைவல்) கூடாரம்.

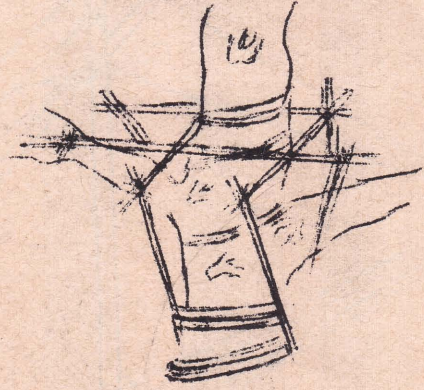


THE DERRICK

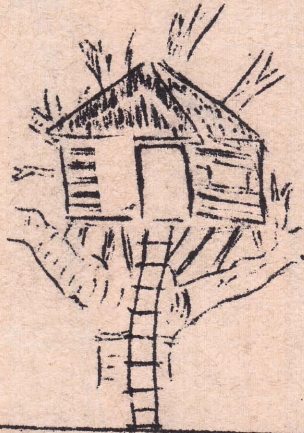


THE HAYMAKER
BRIDGE





TREE-TOP SHELTER



வெளியீட்டாளர்:

காங்கேசன்துறை மாவட்டச் சாரணர் கிளைச் சங்கம்
மாலை கி. அ. சங்க மண்டபம்,
கொல்லங்கலட்டி,
தெல்லிப்பளை