

Regleman pou reyalize yon lekòl 3 sal klas siman ak galri



Dokiman sa a prezante 12 etap pou fè yon lekòl

----- Dimansyon konstriksyon -----

57 pye * 20 pye

----- Dimansyon galri -----

57 pye * 6 pye

Pwogram Entè Ed pou kore lekòl
Ayiti

Réseau Pratiques

Partages d'expériences et de méthodes pour améliorer les pratiques de développement
<http://www.interaide.org/pratiques>

Jeneralite

Atik 1 : Materyò natirèl

Se bos ki dwe chwazi ki kote popilasyon pral bote tout materyo (sab, gravye, wòch). Li pral fè yon vizit ansanm ak komite lekòl pou di ki kote n'ap bote chak materyo. Avan ke boss komanse travay, fòk tout kantite materyo li bezwen fin bwote pa popilasyon.

Avan nou komanse chantye, fòk bos tcheke si materyo yo byen pwòp. Si yo gen twòp tè nan materyo, li gen dwa pou kanpe chantye jiske popilasyon netwaye materyo ak dlo.

Entè Èd ap bay yon patisipasyon pou òganize ti manje pou moun k'ap bote materyo. Montan patisipasyon ap diferan swivan distans materyo yo ye.

Atansyon: Dlo a se yon materyo natirèl. Fòk komite prevwa moun pou bote dlo diran chantye !

Atik 2 : Transpò materyo enpote sou wout

Entè Èd ap achte materyo enpote (siman, fè,...) e l'ap dispoze materyo nan yon depo ki sékirize. Komite ap mete moun disponib pou ranje materyo nan depo lè materyo rive sou machin. Entè Èd ap bay yon ti kòb pou moun sa yo ka manje.

Atik 3 : Transpò materyo sou moun oubyen sou milèt

Se komite ki responsab pou òganize transpò materyo enpote jiske chantye. Entè Èd ap bay yon patisipasyon pou òganize ti manje pou moun ki pral pote.

Atik 4 : Stokaj Materyo enpòte sou chantye (siman, fè,...)

Se komite ki responsab pou chwazi yon kote ki byen sèk pou stoke tout materyo. Si gen materyo ki pèdi oubyen gate, se fòk komite lekòl. Fòk yo jwenn mwayen pou remèt materyo sa yo.

Atik 5 : Respè kantite

Fòk bos respèkte kantite materyo ki endike. Si li panse ke kantite ka pa sifi, fòk li di sa avan e fòk li jistifye pou ki sa.

Atik 6 : Respè dimansyon

Plan ap bay detay sou tout dimansyon nou dwe respekte. Si bos gen yon dout sou yon dimansyon, li mèt mande Entè Èd pou tcheke dimansyon. Dimansyon yo an « pye » (senbòl « ' ») ak « pous » (senbòl « '' »). Nan plan sa a, nou ka itilize mo oubyen senbol (egzanp : 3 pye 6 pous = 3'6'')

Atik 7 : Awozaj aprè koulaj

Depi siman fin koule, boss responsab pou jwenn yon moun ki dwe awoze konstriksyon chak jou pandan pi piti yon semèn. Si travay sa a pa fèt, li ka gen sanksyon nan remiz salè bos.

Atik 8 : Dewoulman chantye

Chantye ap divize an 12 etap. Diran chak etap, chak gwoup moun gen yon travay pou fè (Entè Èd, komite lekòl, Bos). 12 etap sa yo li prezante nan sa nou rele yon “fèy de wout” ke nou dwe swiv.

Tout etap (sòf premyè etap) gen menm dewoulman :

- Siyati yon kontra pou etap sa a ki ka presize kòb n’ap bay pou bos ak komite.
- Remiz kòb a komite pou bote materyo natirèl.
- Kontwòl kantite materyo natirèl.
- Acha Materyo enpote et transpò sou wout.
- Remiz kòb pou transpò materyo enpote sou chantye.
- Kontròl tout kantite matèryo enpote
- Remiz 50 % salè bos pou li derape chantye
- Plizyè Vizit kontwol sou chantye
- Vizit jeneral ansanm avèk bos ak komite e remiz lòt 50 % salè bos.

Lis 12 etap

ETAP 1 : CHWA TEREN, “PAPYE TE” E NETWAYAJ	4
ETAP 2 : FOUY AK FONDASYON; FONDASYON; FERAYAY POTO	4
ETAP 3 : CHENAJ, KOURON ENFERYE	13
ETAP 4 : MI ELEVASYON, SENTI	19
ETAP 5 : CHENAJ, KOURON SUPERYE	26
ETAP VI : CHAPANT	28
ETAP VII : KREPISAJ/ANDWISAJ	33
ETAP VIII : SOL KLAS YO	34
ETAP IX : POT YO	37
ETAP X : GALERI (1E PATI)	38
ETAP XI : GALERI (2E PATI)	40
ETAP XII : FINISYON E PENTI	41

ETAP 1 : Chwa teren, “Papyè Tè” e netwayaj

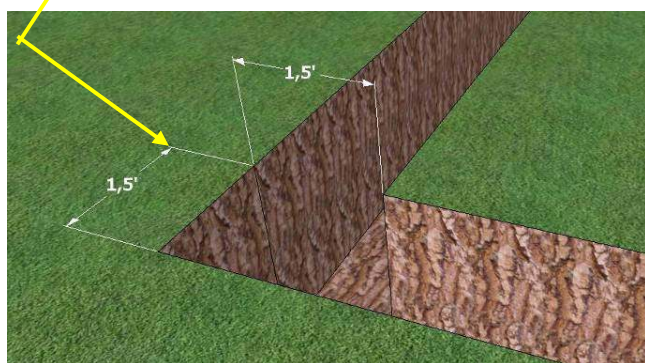
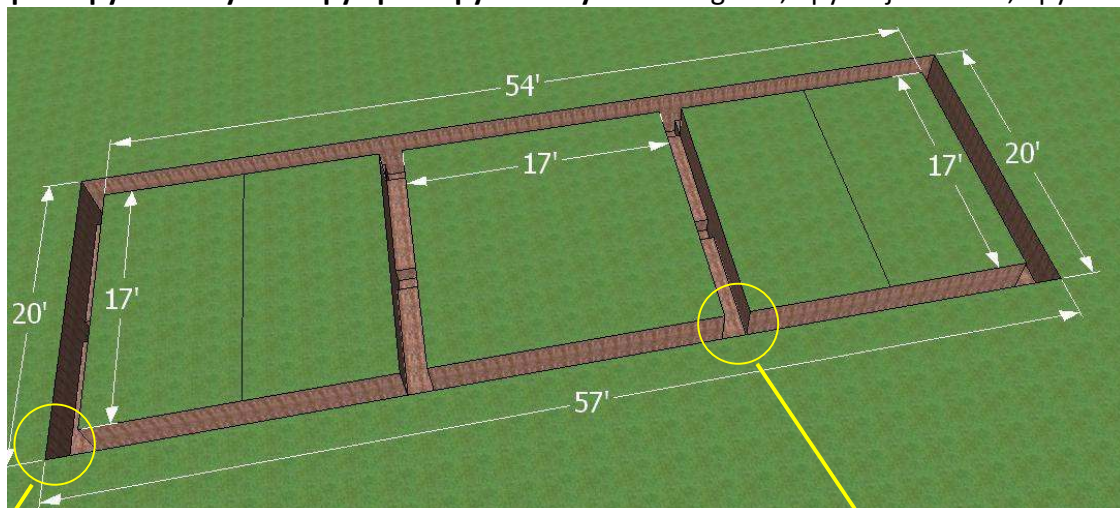
Atik 1 : Pou pi piti, Fòk fòs teren la fè **100 pye sou 100 pye** e fòk li gen yon „papyè tè” ki montre ke teren se yon teren „kominotè”.

Atik 2 : Depi komite gen paye tè, fòk li òganize konbit yo pou netwaye teren. Si teren la pa pla, fòk li òganize konbit pou fè'l vin byen pla sou yon sifas pou pi piti **de 80 pye longè pa 35 pye lajè**.

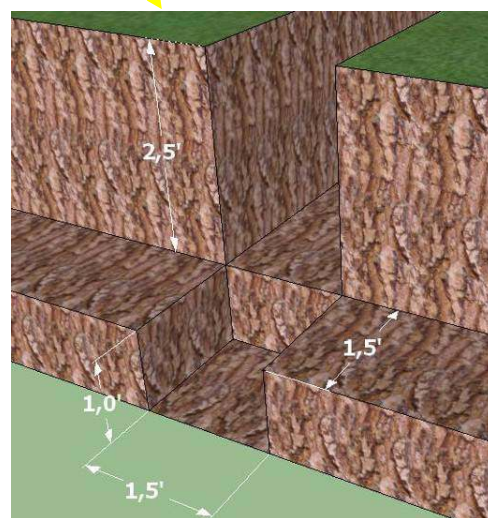
ETAP 2 : Fouy ak fondasyon; Fondasyon; Ferayay potò

Atik 1 : Bos ansanm avèk animatè Entè Èd epi komite ap reyalize piktaj. Komite ap bay pikèt e Entè Èd ap bay fisèl. Komite ap bay de moun pou ede bos fè piketaj.

Atik 2 : Bos plase pikèt pou prepare fouy fondasyon tankou desen ki la. Dimansyon fouy se **57 pye pa 20 pye eksteryè e 54 pye pa 17 pye enteryè**. Tranch gen 1,5 pye lajè e li fè 2,5 pye fon.



Atik 3 :



Réseau Pratiques

Partages d'expériences et de méthodes pour améliorer les pratiques de développement
<http://www.interaide.org/pratiques>

Atik 4 :

Se Bòs ansanm avèk **4 moun** ki fè fouy. Fouy gen 2,5 pye pwofondè.

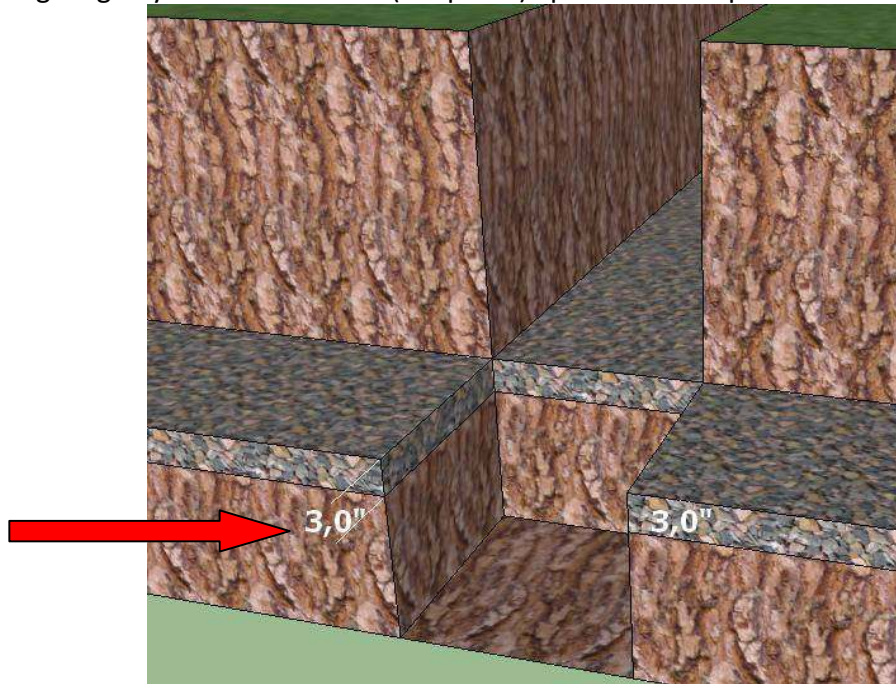
Atik 5 :

Kote nou pral fè poto (20 poto) nou fouye pi fon a 3,5 pye



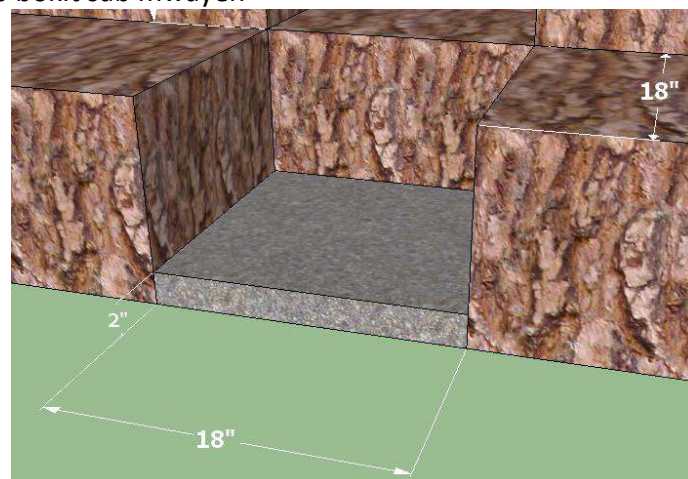
Atik 6 : Fonsaj gravye

Lè fouy fin fèt, nou dwe reyalize yon « fonsaj » de 3 pous otè sou tout longè fouy. Fonsaj sa li fèt avèk yon gwo gravye ke nou dwe bat (konpakte) aprè nou fin depoze sou tout longè.



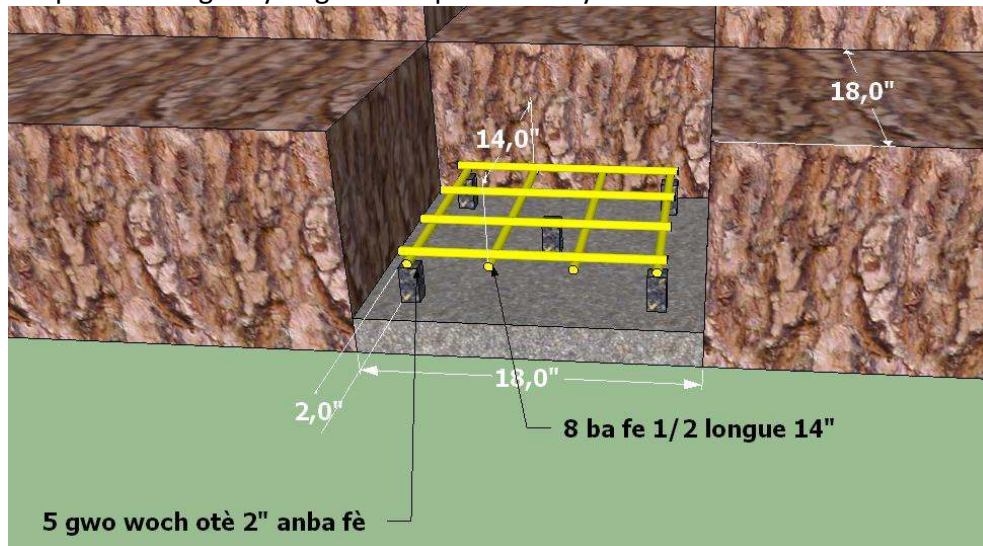
Atik 7 : Beton pwopryete

Fòk poto yo, dwe reyalize yon beton pwopryete de 2 pous otè, n'ap itilize yon beton avek dozaj 1 bokit siman pou 10 bokit sab mwayèn



Atik 8 : Ferayay fondasyon.

Nan fon chak poto, n'ap reyalize yon ferayay ak fè 1/2 tankou sa ki sou desen. Se yon fòm kare ki fè 14 pous pa 14 pous. Atansyon, nou ka pran fè sa a nan rès ba fè ke n'ap itilize pou poto ak kouròn. Nou pa bezwen gate yon grenn ba pou ti travay sa a.



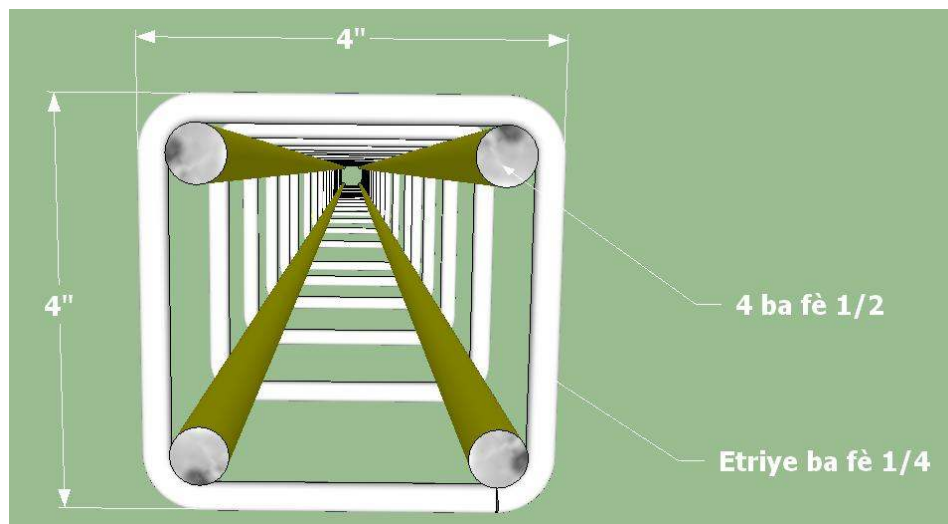
ATANSYON !!!!

Fè pa dwe poze dirèkteman sou sòl. Nou dwe toujou poze sou gwo bout wòch pou li ka vin a yon otè de 2 pous.

Atik 9 : Ferayay Poto

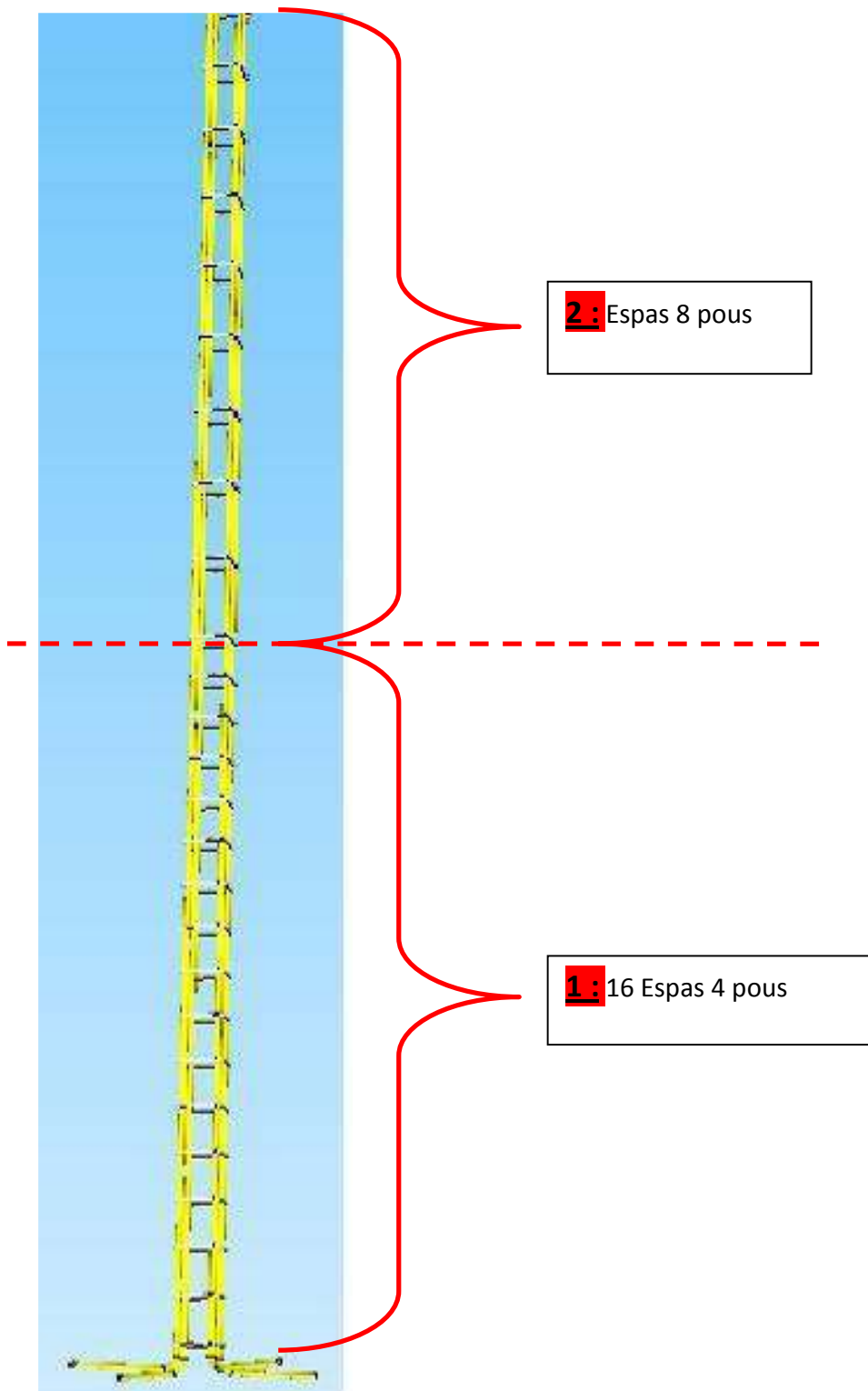
N'ap reyalize ferayay poto tankou desen ki la. Se yon fòm kare ki fè 4 pous pa 4 pous ki poze sou ferayaj sòk. Fòk li pa piti ke 13 pye otè. N'ap fè 2 longè nan yon ba 30 pye. Rete 4 pye ke n'ap itilize pou fè ferayaj sòk.

N'ap lye fè 1/2 ansanm avèk yon fè ¼ :



N'ap lye fè 1/2 ansanm avèk yon fè 1/4 :

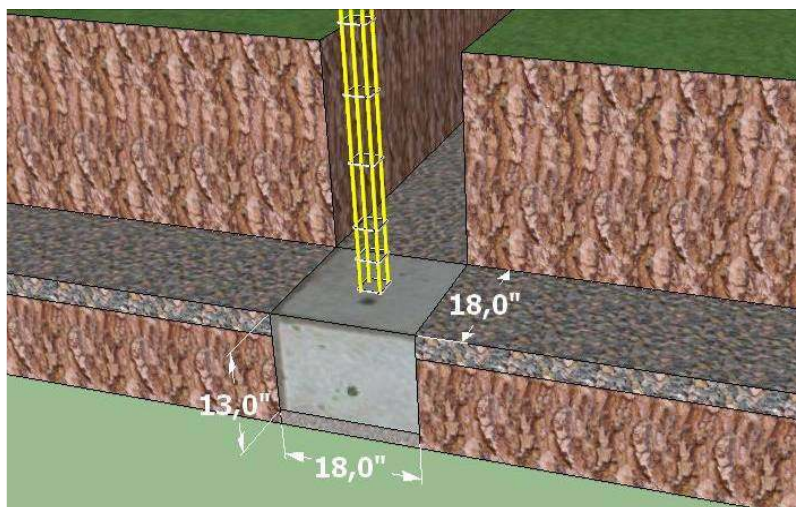
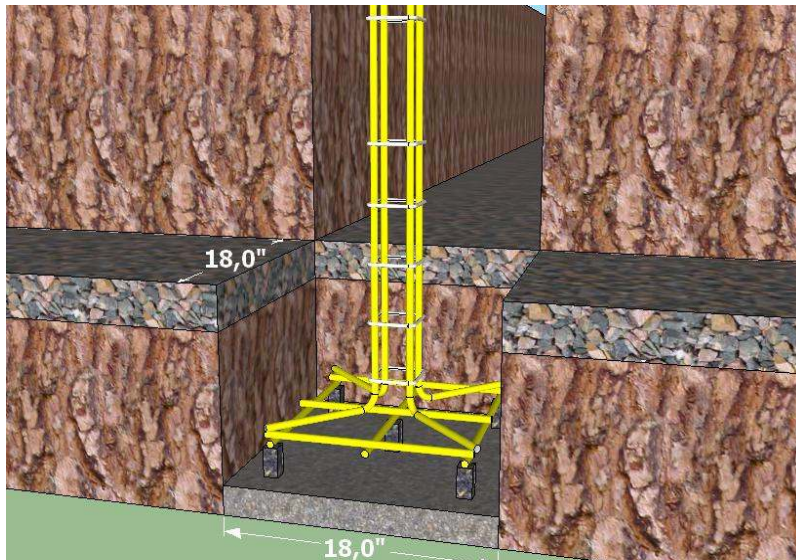
- 14 espas 4 pous
- espas 8 pous



Atik 10 : koulaj fondasyon

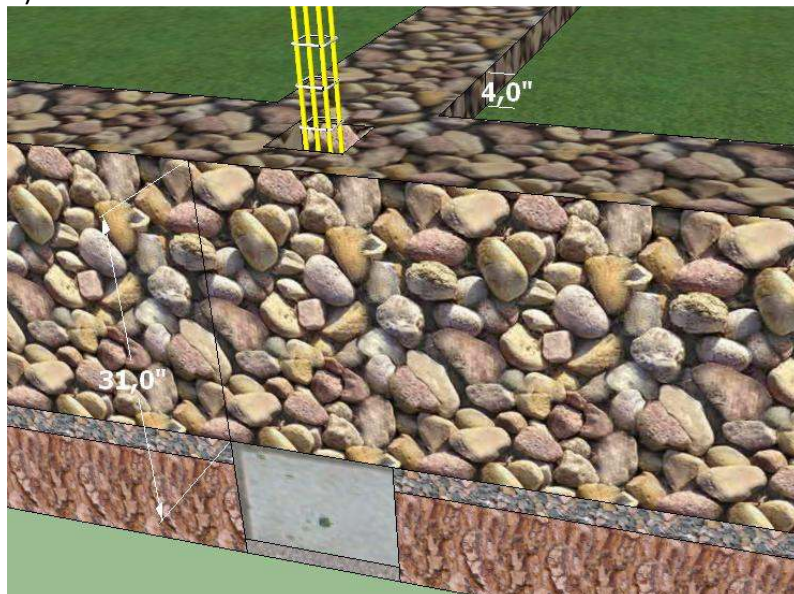
Aprè tout ferayay fin fèt, nou ka koule beton (1,5 bokit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 3/4 bokit dlo) pou fondasyon.

ATANSYON : Nou pa dwe ajoute dlo plis ke sa ki te ekri nan dosaj la.



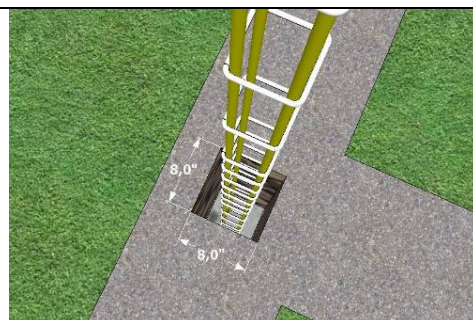
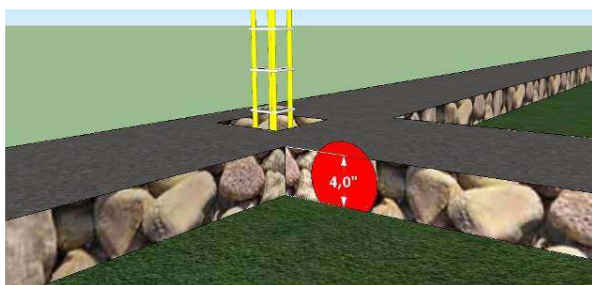
Atik 11 : Mi fondasyon :

Lè nou fè mi fondasyon otè 31'', n'ap itilize gwo wòch ak yon motye standà (1 bokit siman pou 5 bokit sab mwayèn).



Fòk fondasyon depase de 4 pous sou sifas sòl tankou sou desen.

N'ap bay yon espas de 8 pous pa 8 pous pou koule poto yo swivan desen ki la.



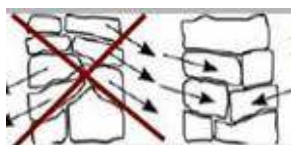
Fòk wòch ap pose swivan desen ki la.



Kwaze wòch plat yo.
Nou dwe gwo wòch travèse pou mare 2 bò mi yo.



Desen sa a momtre kòman pou mete wòch travèse yo.

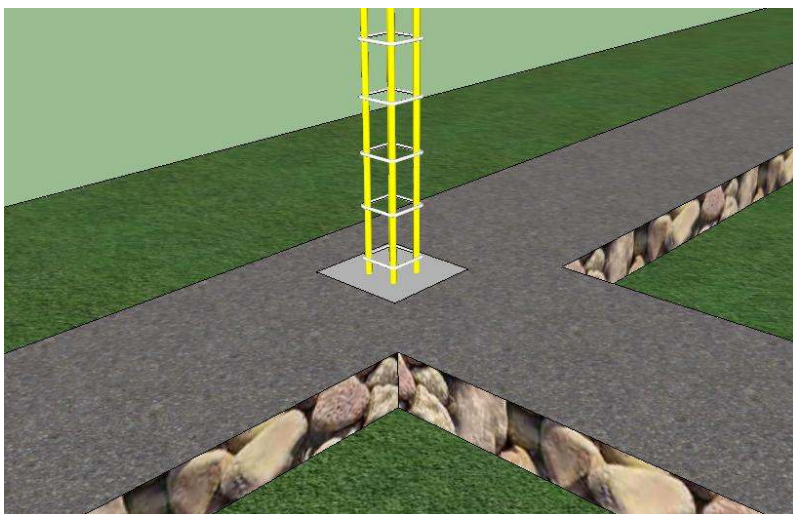


Bon fason fason pou poze wòch yo.

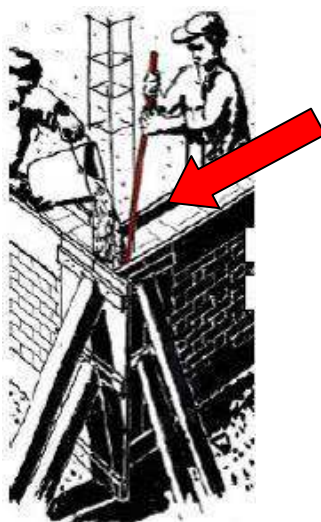
Atik 11 : koulaj poto

Après tout ferayay ni mi fondsyon fin fèt, nou ka koule beton (1,5 baukit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 0,75 bokit dlo) pou poto nan fondasyon.

ATANSYON : Nou pa dwe ajoute dlo plis ke saki te ekri nan dosaj la.



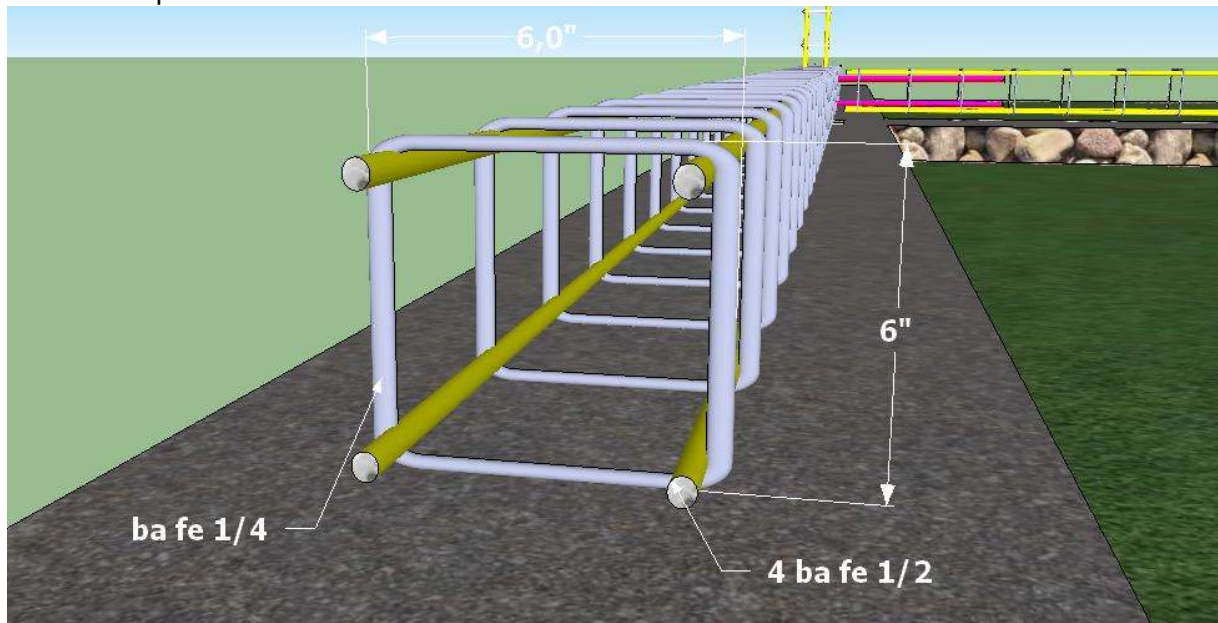
ATANSYON : Nou pa dwe blye souke beton an.



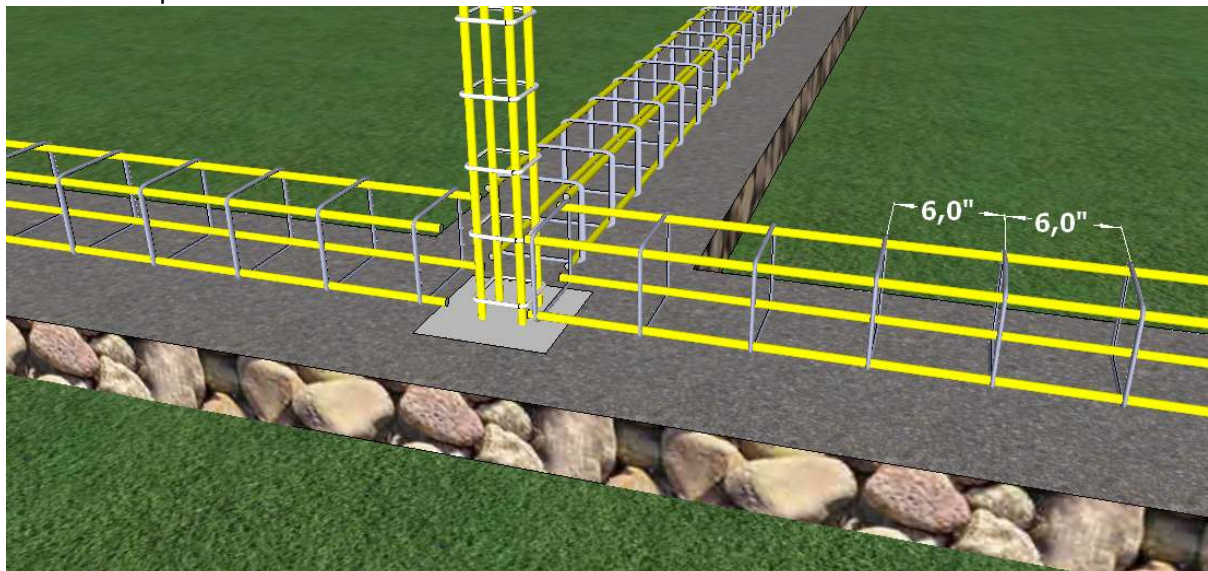
ETAP 3 : Chenaj, Kouròn enferyè

Atik 1 : Ferayay Chenaj

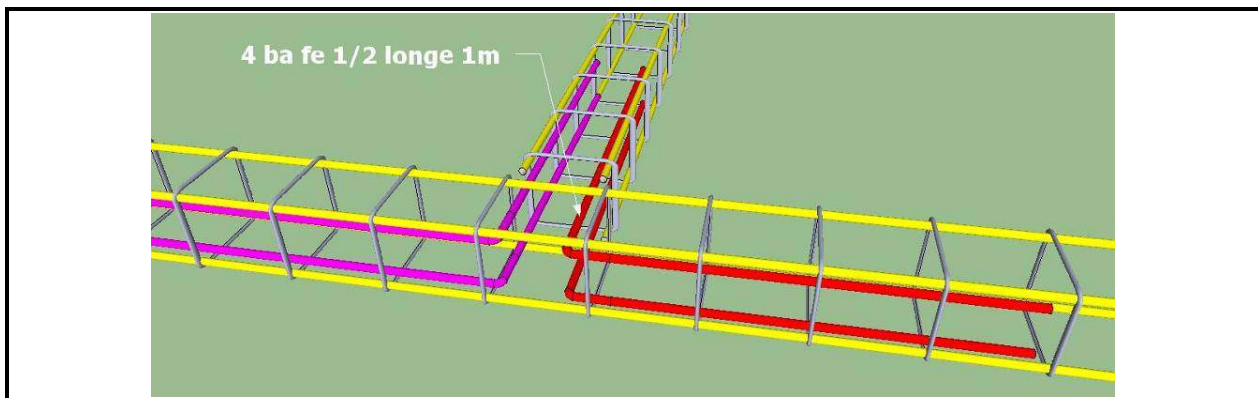
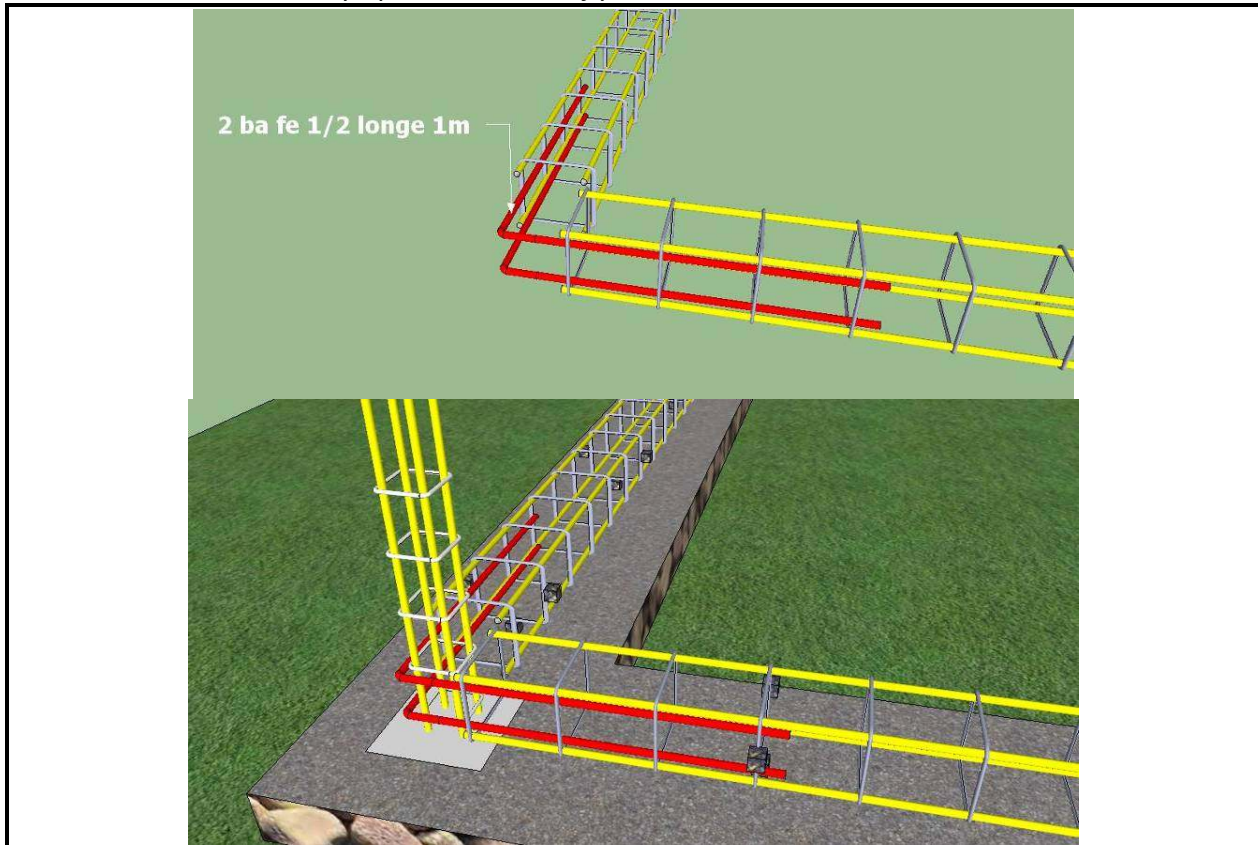
N'ap reyalize ferayay kouròn tankou sou desen. Se yon fòm kare 6 pous pa 6 pous ki poze sou mi fondasyon a yon otè de 1 pous (Avèk ti blòk chak 6 etriye). Longè kouròn ant chak poto se 8,5 pye. An tou n'ap bezwen 35 ba fè pou fè tout ferayay kouròn. N'ap lye fè 1/2 ansanm avèk yon fè ¼ chak 6 pous.

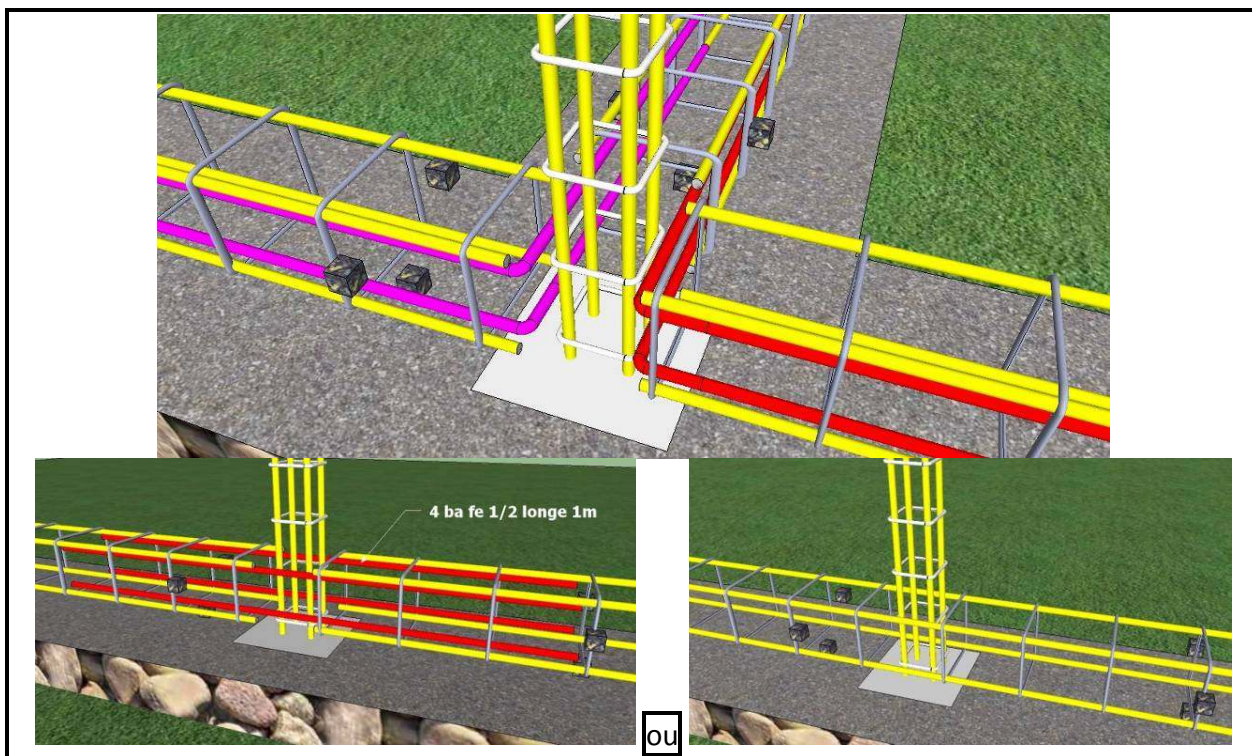


Fè ¼ chak 6 pous.

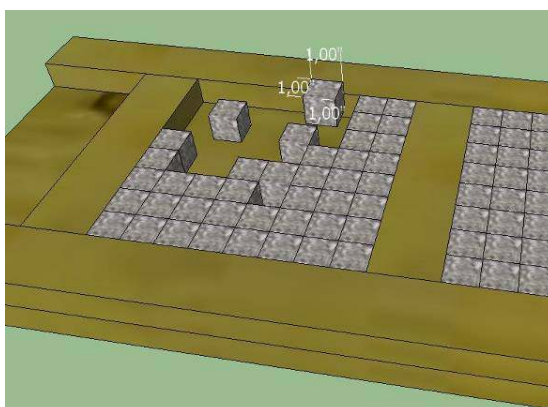
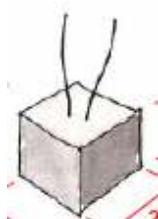


Mete 2 fè ½ nan zòn ekè yo pou mare chanaj yo

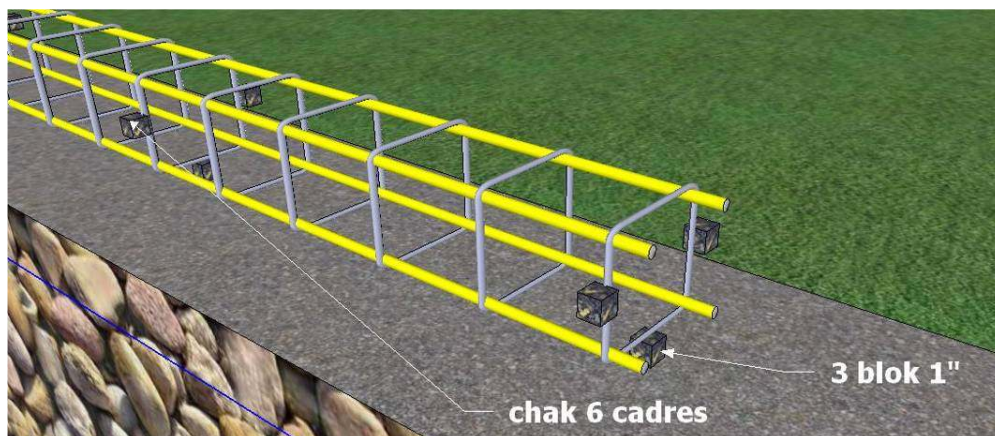




Fòk nou te fe ti blòk beton.

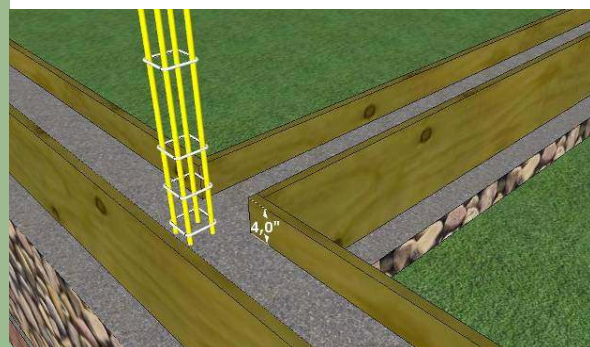
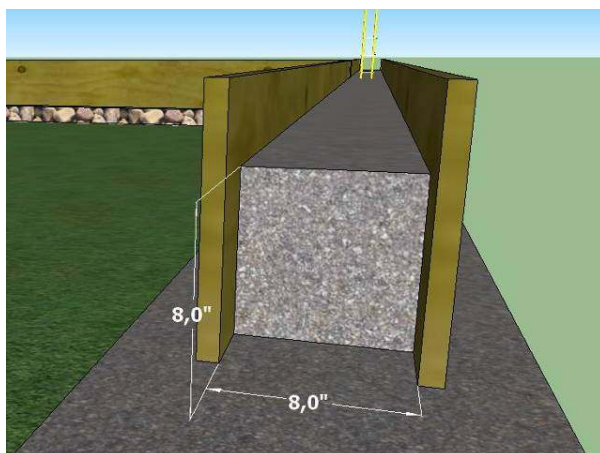
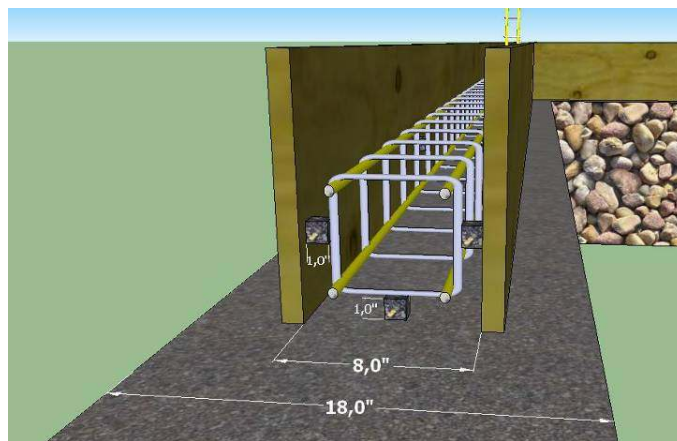
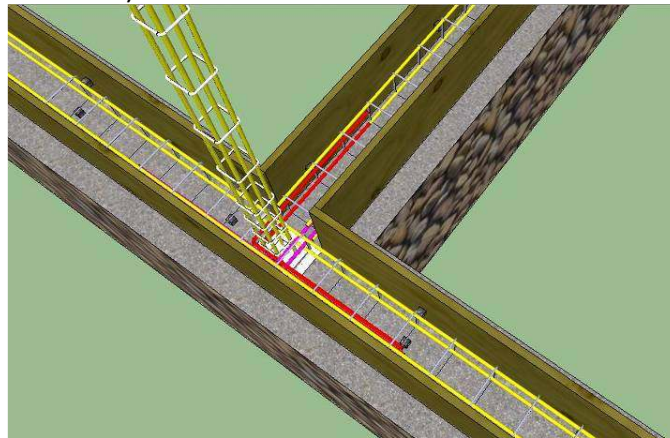


Mete ti blòk nou fe yo anba plis soukote chanaj yo pou yo pa souke. Chak 6 etriye



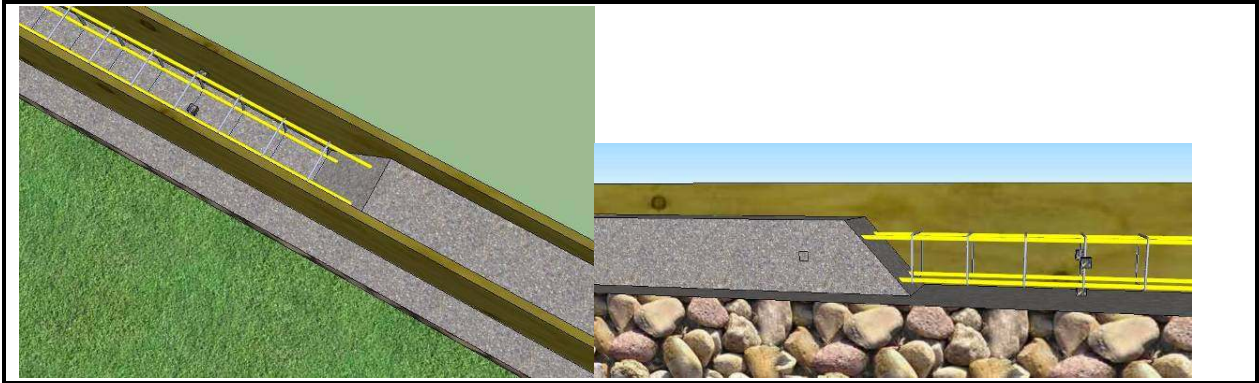
Atik 2 : Koulaj chenaj

Aprè tout ferayay fin fèt, nou ka koule beton (1,5 bokit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 0,75 bokit dlo).



ATANSYON !!!!

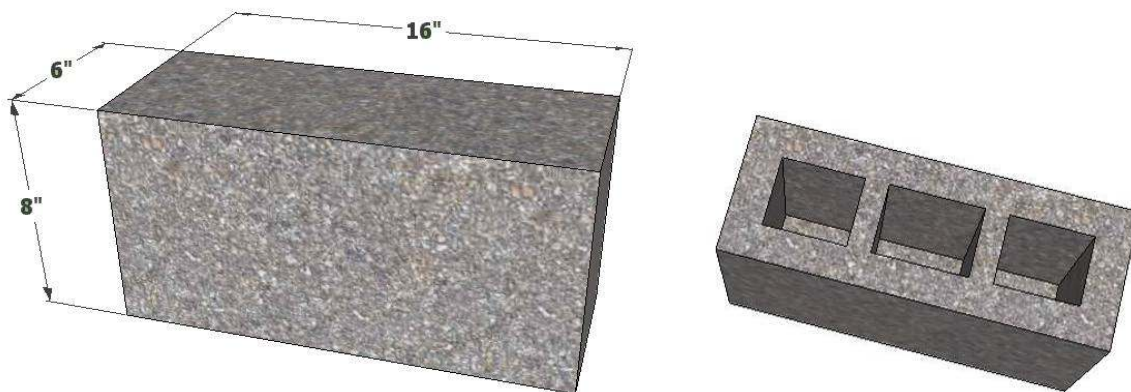
Nou dwe toujou toujours stoppe betonaj de manier incline swivan desen ki la.



ETAP 4 : Mi elevasyon, senti

Atik 1 : preparasyon materyo

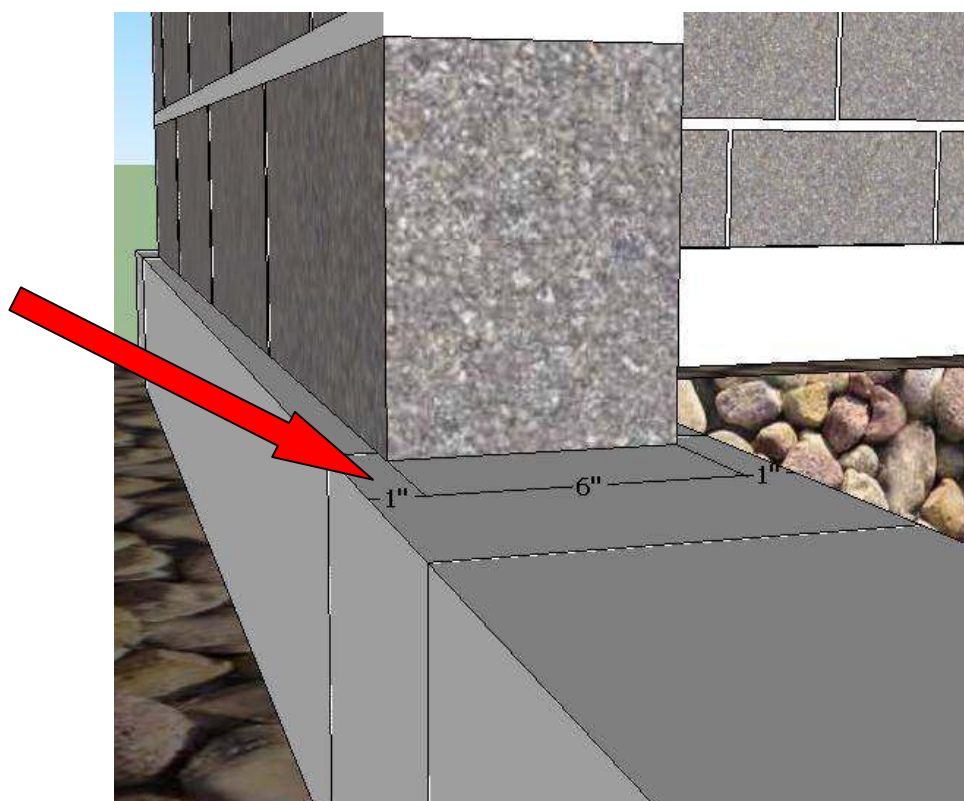
N'ap fè blok avèk yon sab mwayen. N'ap itilize yon melanj 1 sak siman pou 9 bokit sab ni 1 bokit dlo. Yon sak ta sipoze fè pou piti 30 blòk yo. Dimansyon blòk se 8 pous otè, 1pye 4 pous long, 6 pous lajè. N'ap mete sika andedan dum dlo (1 liv pa dum).



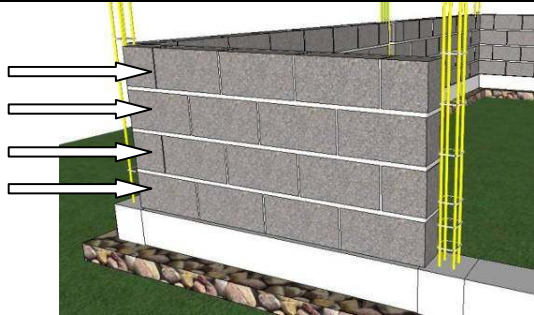
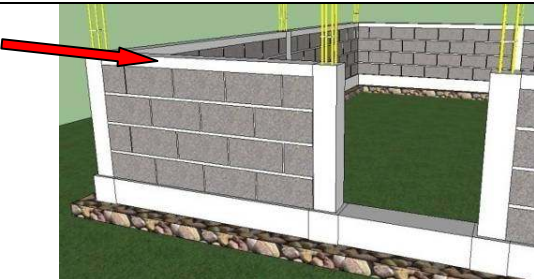
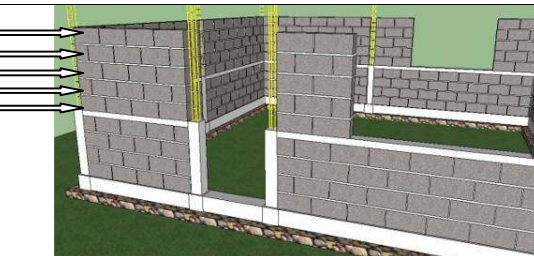
Pou monte mi, n'ap itilize yon motye avek dozaj (1 baukit siman pou 3 bokit sab).

Wòl mi.

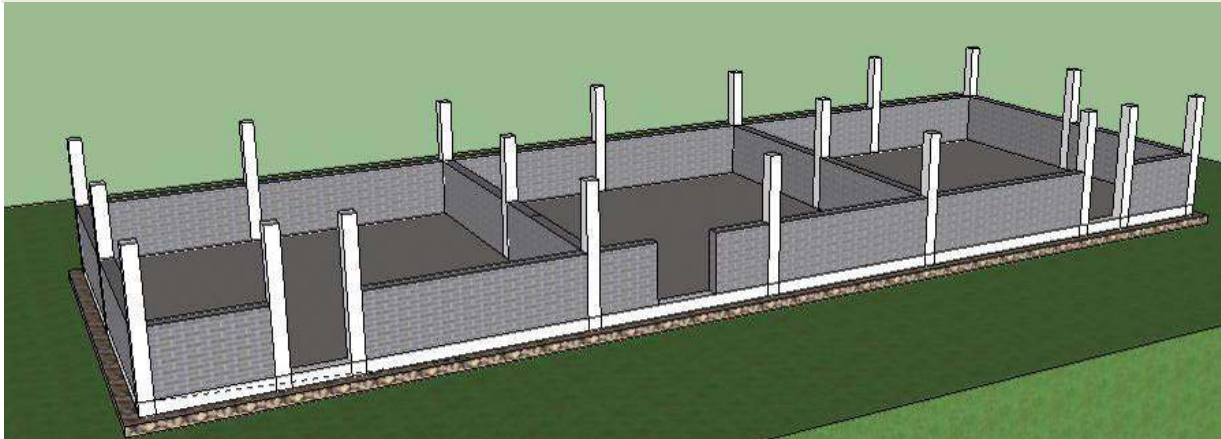
N'ap monte mi nan mitan chenaj. Kom chak blòk fè 6 pous laj e ke kouròn li fè 8 pous laj, sa fè ke nou gen 1 pous nan chak kote ki depase tankou sou desen.



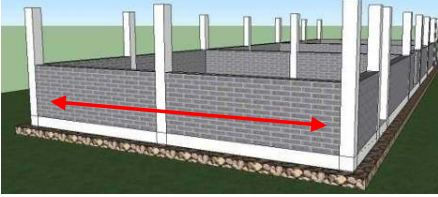
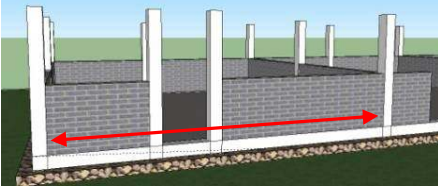
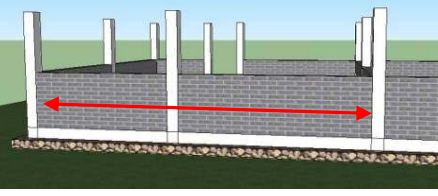
Atik 2 : Teknik montaj

<p>1 -Premye pati avèk 4 blòk</p>	
<p>2 -Epi konstui senti nan beton ni fè</p>	
<p>3 -Anvan fini mi avèk 5 blòk</p>	

1 -Premye pati avèk 4 blòk otè

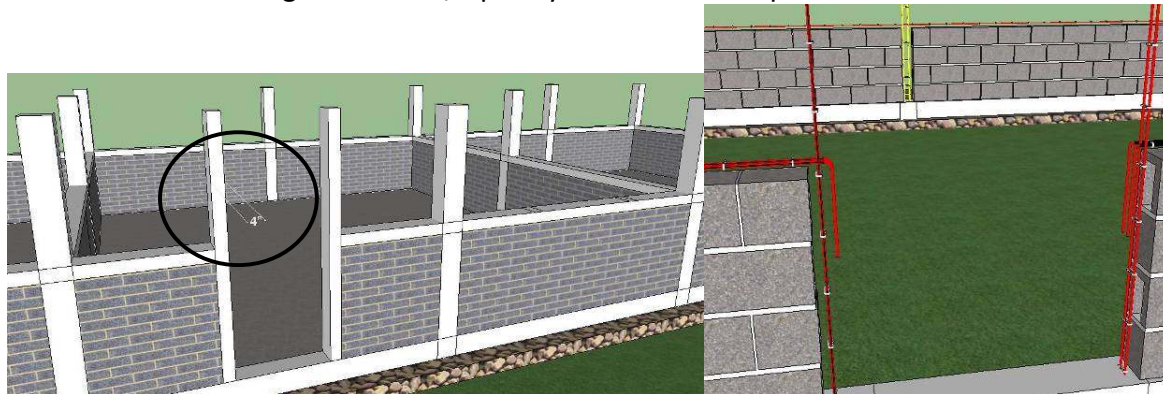


Atansyon, lese yon espas pou pi piti de 1 pous ant fè poto avèk premye blok pou nou ka koule poto (dimansyon poto sè 6 pous pa 6 pous)

Zòn	Kantite blòk		
	lajè	otè	global
	13	4	52
	11	4	44
	13	4	52

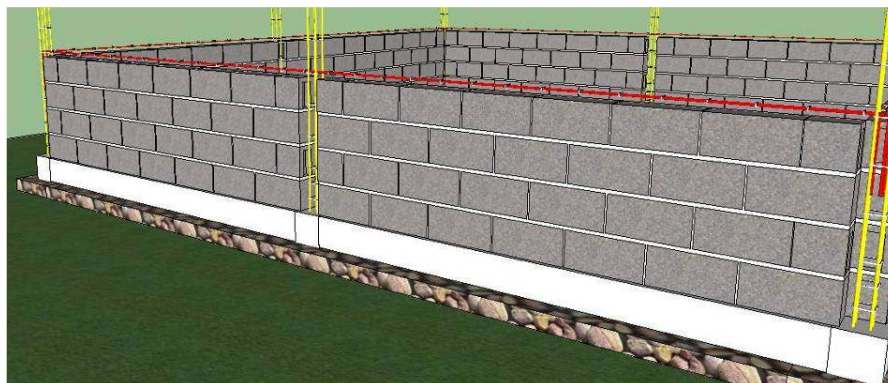
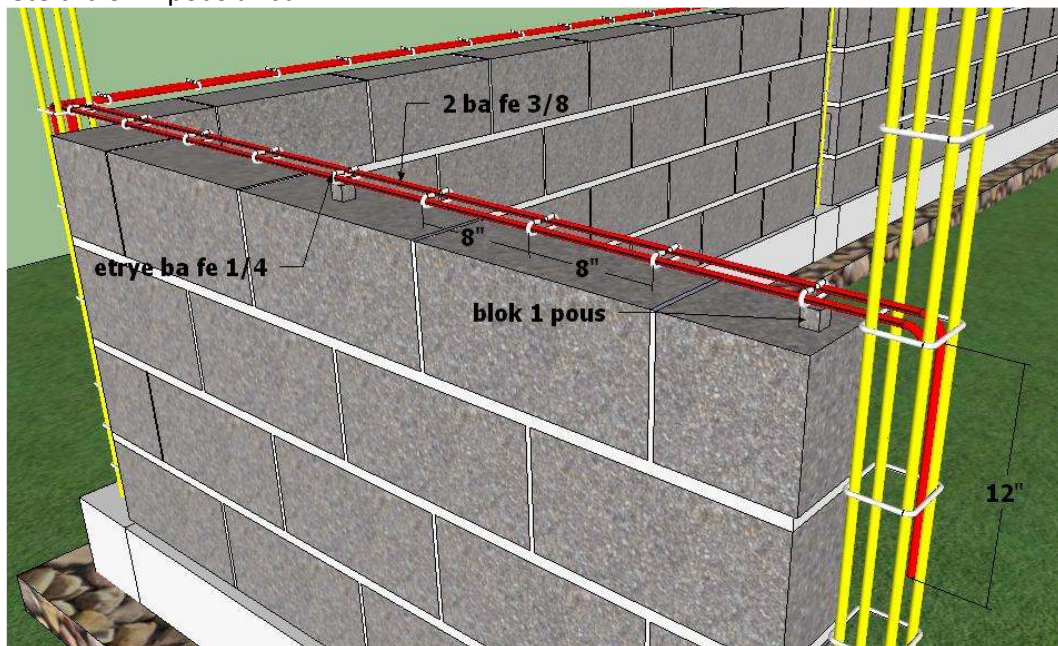
Kantite global pou realyze premye pati : 496 blòk

Fòk nou pa bliye lese piti plas pou senti vètikal ,4 pous lajè, kont pòt nan mitan klas anvan nou mete blok. Senti vètikal gen 2 ba fè 3/8 pi etrye ba fè ¼ chak 8 pous.



2 -Senti nan beton ni fè

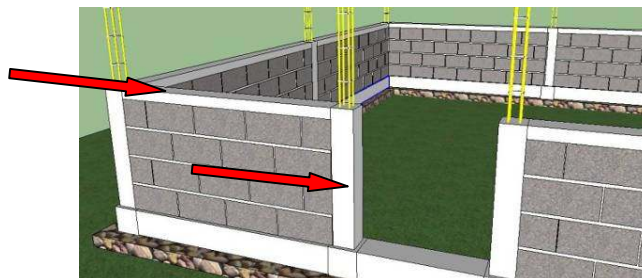
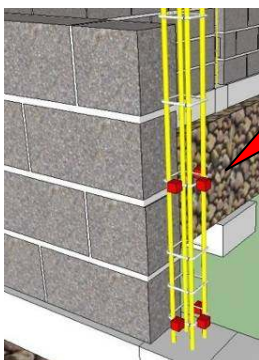
N'ap mete 2 ba fè 3/8 plis etrye ba fè 1/4 chak 8 pous. Lojè drèt nan poto fe 12 pous. Nou dwe pa blye mète ti blòk 1 pous anba.



Kofraj, koulaj beton pou sei nti ni poto. N'ap itilize beton (1,5 bokit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit graveye pou 0,75 bokit dlo)

Mete ti blòk nou fe yo anba senti yo pou yo pa souke. Chak 4 etriye

Mete ti blòk nou fe yo soukote poto yo pou yo pa souke. Chak 4 etriye



ATANSYON : Nou pa dwe blye souke beton an.

3 - fini mi avèk 5 blòk ni klosta

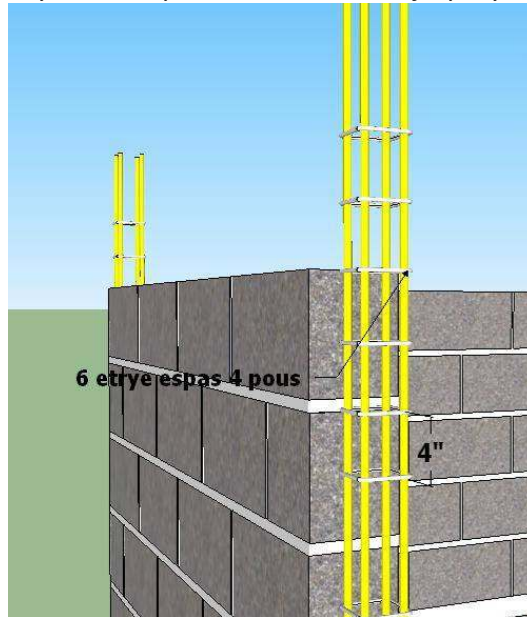


Zòn	Kantite blòk			klosta
	lajè	otè	global	
	10	5	50	0
	7	5	35	20
	9	5	45	20
	5	5	25	40
	13	5	65	0

Kantite global pou realyèz deziyem pati : 450 blòk ni 140 klosta

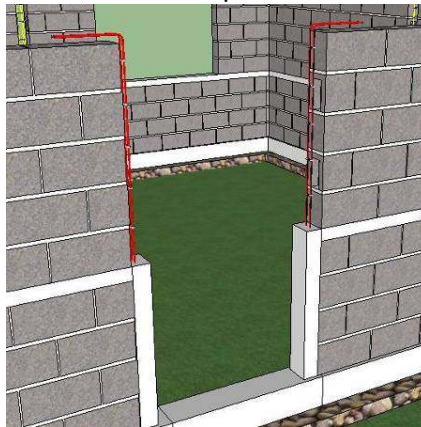
Kofraj, koulaj beton pou fini poto.

Fok nou verifeye si nou gen etrye chak 4 pous nan zon chenaj siperyè osinon nou dwe mèt etrye.

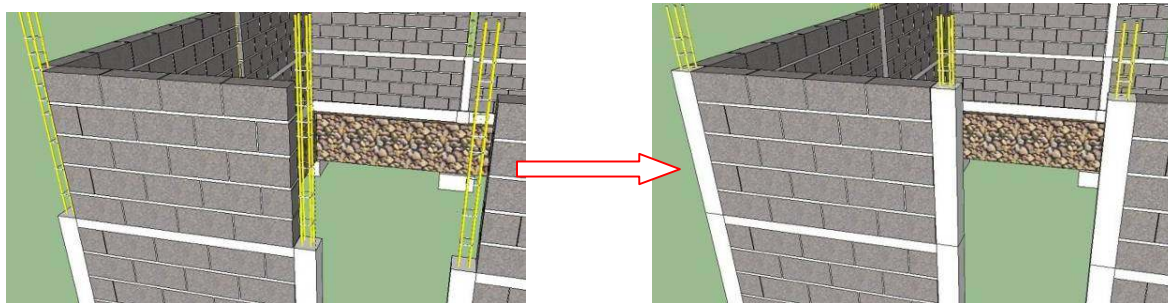


Mete ti blòk nou fe yo soukote poto yo pou yo pa souke. Chak 4 etriye

Nou dwe verifeye si senti kont pòt nan mitan klas pose tankou sou desen.



N'ap itilize beton (1,5 bokit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 0,75 bokit dlo)

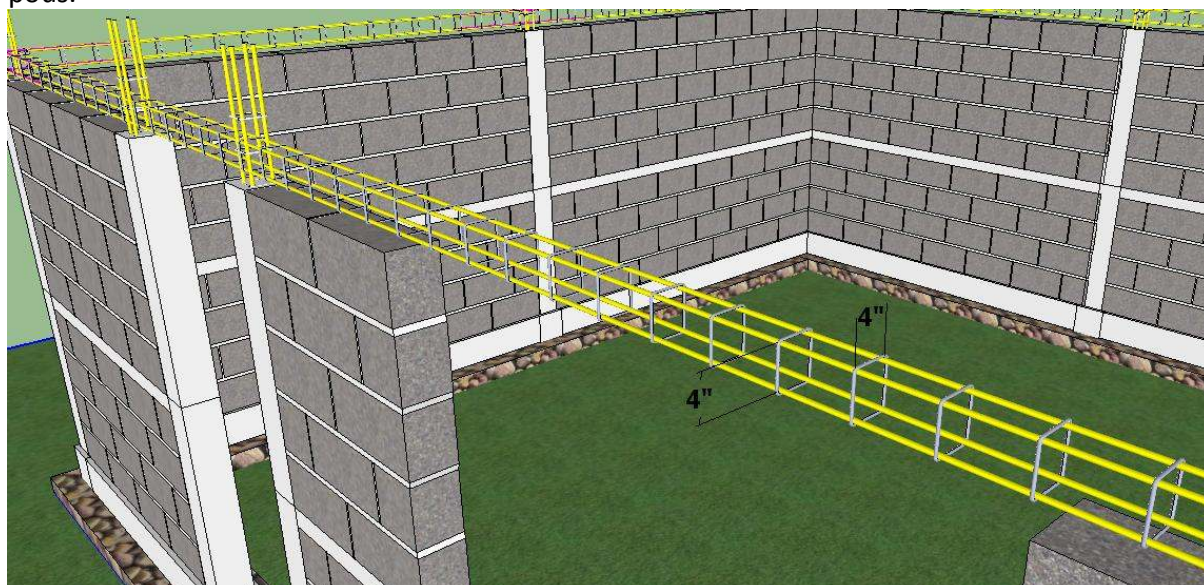


ETAP 5 : Chenaj, Kouròn superyè



Atik 1 : Ferayay Chenaj

N'ap reyalize ferayay kouròn tankou sou desen. Se yon fòm kare 4 pous pa 4 pous ki poze sou mi a yon otè de 1 pous (Avèk ti blòk chak 5 etriye). Longè kouròn ant chak poto se 9 pye. An tou n'ap bezwen 30 ba fè pou fè tout ferayay kouròn. N'ap lye fè 1/2 ansanm avèk yon fè ¼ chak 6 pous.



Atik 2 : Fòk nou respekte menm modòd etap III pou ferayay

Atik 3 : Fòk nou respekte menm modòd etap III pou koulaj

ATANSYON : Nou pa dwe blye chenaj fe 6 pous pa 6 pous.

ETAP VI : Chapant

Atik 1 : Trètman bwa

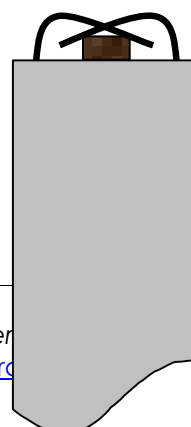
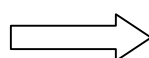
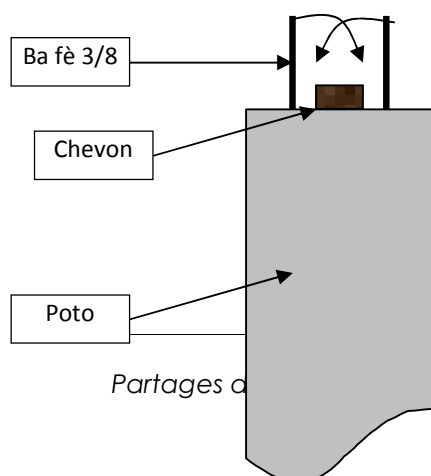
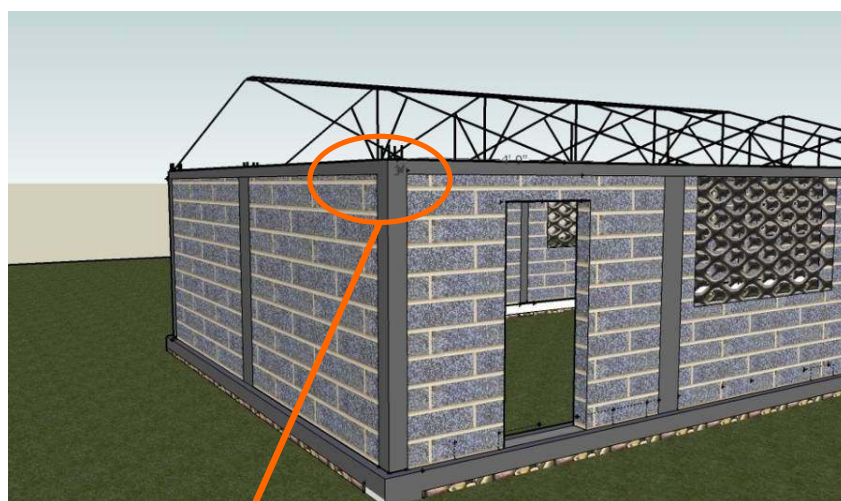
Fòk trète tout bwa avèk yon melanj « Zinkomat – Luil Vidanj – Gazwal). L'ap gen yon galon nan chak kalite ke nou pral mète ansanm nan yon baukit.

Mete yon kouch Zinlomat sou tout bwa....avèk penso ki l apou sa

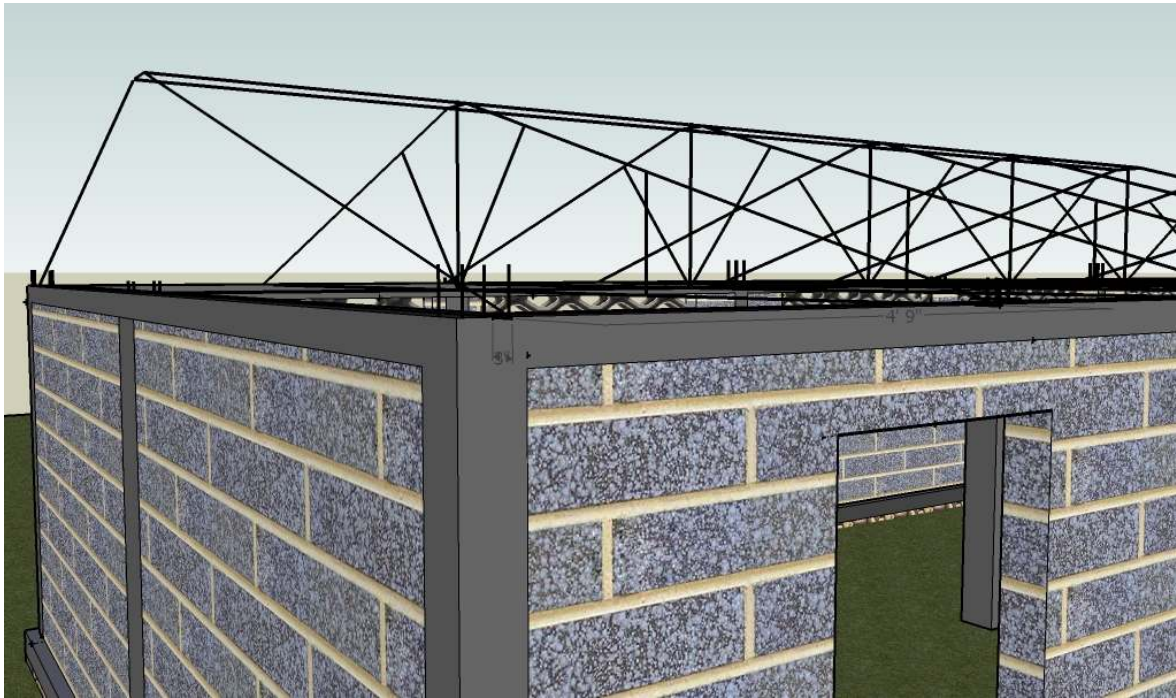


Atik 2 : Atach chevon

N'ap atache chevon ki poze sou mi elevasyon avèk fè ki depase poto.

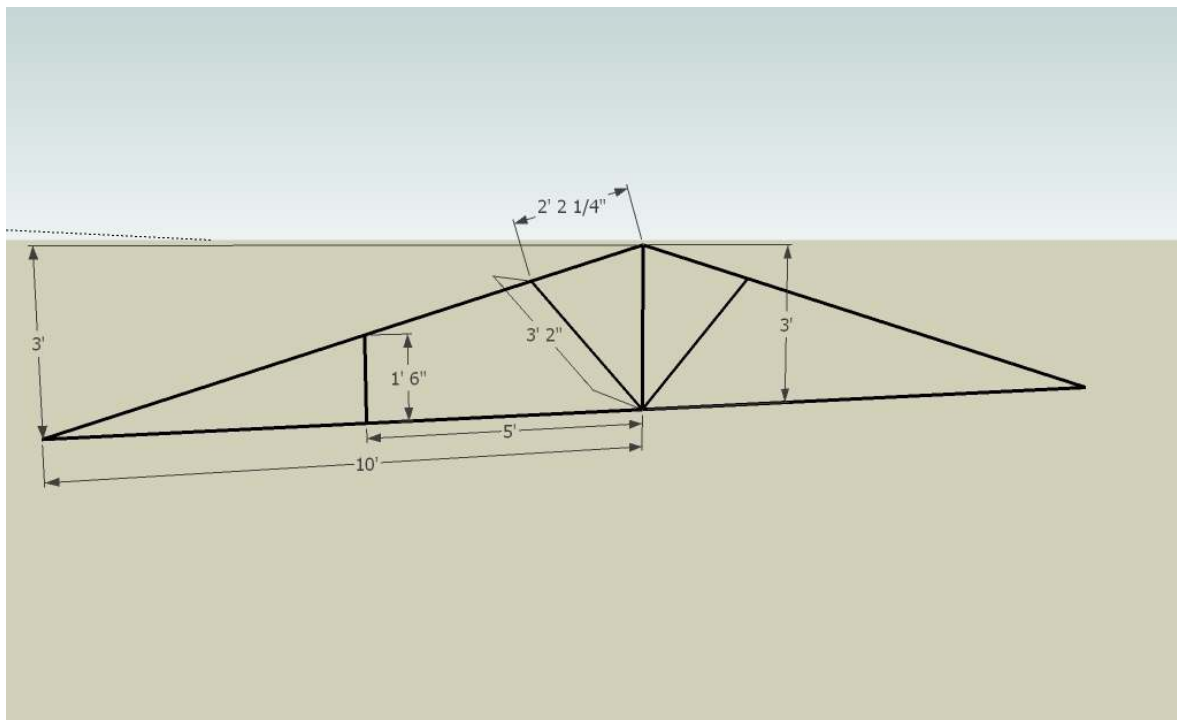


Atik 3 : N'ap lèse yon espas de 4'9'' ant chak fèm tankou sa ki sou desen. Fok fèm depase de 3 '' sou chak kote.



Atik 4 : Pant twatir

Fòk pant pa pi piti pase 30 %. Li fè yon triyan rektang avèk dimansyon ki sou desen :



Atik 5 : Dimansyon chapant

N'ap gade chak bou lekòl lib pou nou ka ranpi ak blòk..



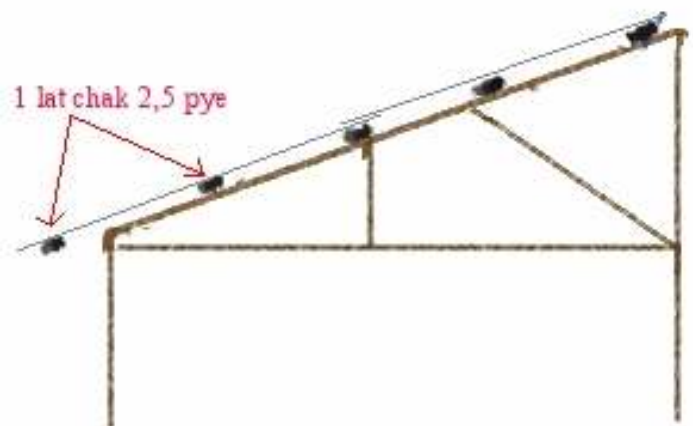
Atik 6 : Longè lat

Fòk lat depase de 1 pye 6 pous sou chak ekstrèmite lekòl. En tou, kouvèti tòl pral fè 60 pye longè.



Atik 7 : Espasman lat

N'ap plase 5 lat sou chak kote. Distans ant chak lat pa dwe pi gran pase 2,5 pye. Chak kote twa pran 2 fèy tòl (12 pye) et nou konnen ke yon lajè fèy kouvri yon distans de 2 pye. Sa fè que nou bezwen 30 lajè tòl pou rive fè tout longè batiman (60 pye). En tou, nou bezwen 104 fèy tòl plis 6 fèy pou fetyè santral fè 110 fèy tòl.





Atansyon : L'ap gen 2 fèy tòl plastik koulè pou chak klas

ETAP VII : Krepisaj/Andwisaj

Atik 1 : Krepisaj

- **Dozaj motye krepisaj**

N'ap itilize yon motye de 400 kg/m³ (3 bokit sab mwayen pou 1 bokit siman)

N'ap itilize 70 sak siman pou krepisaj

- **Avan komanse n'ap mete fisel nan nivo pou traay la kapab byen dwat**

- **Preparasyon mi**

N'ap fè mi yon tijan umid ak dlo pou krepisaj la byen akroche.

- **Teknik krepisaj**

N'ap jete motye sou mi epi lè sa fin fè n'ap tieke ak règ pou we si mi byen nan nivo

Atik 1 : Andwisaj

- **Dozaj motye andwisaj**

N'ap itilize yon motye de 600 kg/m³ (2 bokit sab piti pou 1 bokit siman)

N'ap itilize 20 sak siman pou andwisaj

- **N'ap prepare yon sab byen fen sang wo grenn**

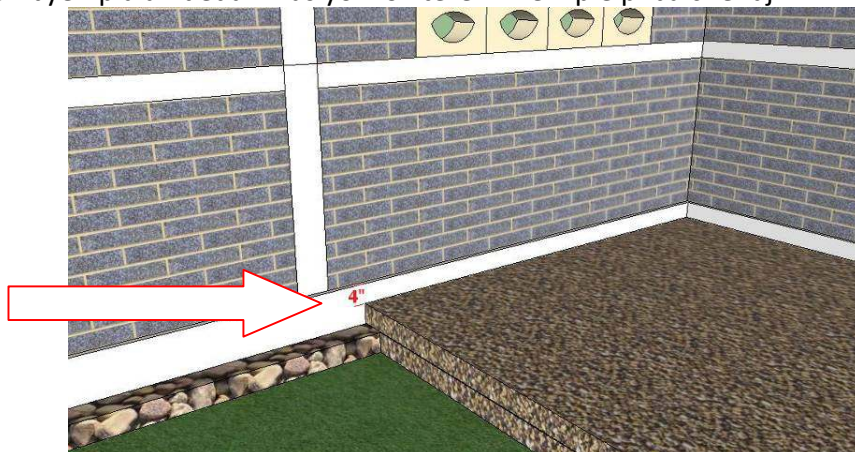
- **Teknik andwisaj**

N'ap jete motye sou mi epi apre n'ap pase eponj oubyen tisu sou li pou li kapab byen lis

ETAP VIII : Sol klas yo

Atik 1 : Preparasyon teren

N'ap fè teren byen pla an dedan klas yo. Fok teren rive 4 pie pi ba chenaj.



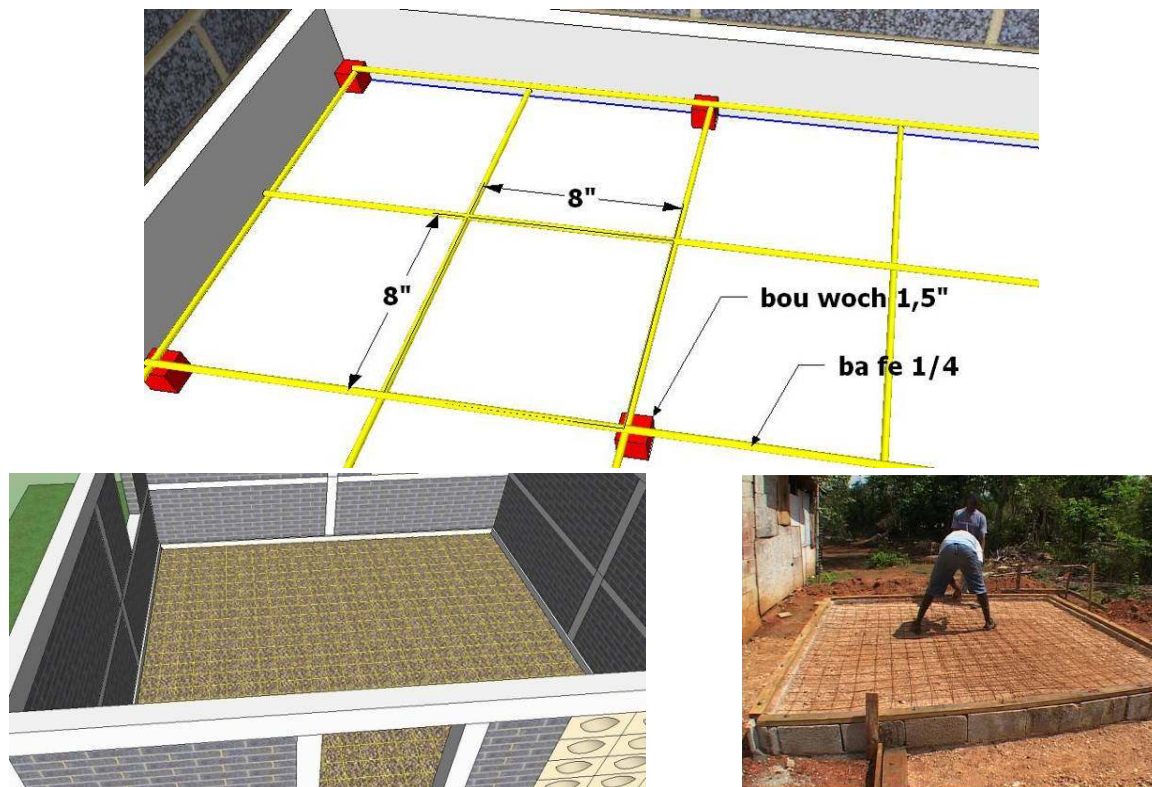
Mete gravye

Arozaj

Peze gravye

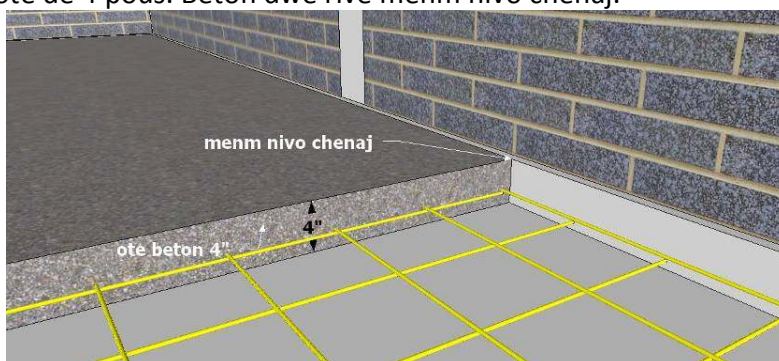
Atik 2 : Ferayaj

N'ap reyalize ferayaj avèk yon fè $\frac{1}{4}$ sou tout sifas klas yo. N'ap mete yon ba chak 8 pous nan sans lajè ak longè. N'ap poze ferayaj sou ti wòch pou li vin a yon otè de 1,5 pous.



Atik 3 : Koulaj dal ni glasi

Aprè tout ferayaj fin fèt, nou ka koule beton (1 baukit siman pou 2 baukit sab gwo pou 4 baukit gravye) sou yon otè de 4 pous. Beton dwe rive menm nivo chenaj.



Koulaj beton



Ajistab beton

Pandan n'ap koule beton a nou kapab (nan fen) jété yon ti poud siman selman ak dlo pou reyalize glasi dirèkteman



jété yon ti poud siman

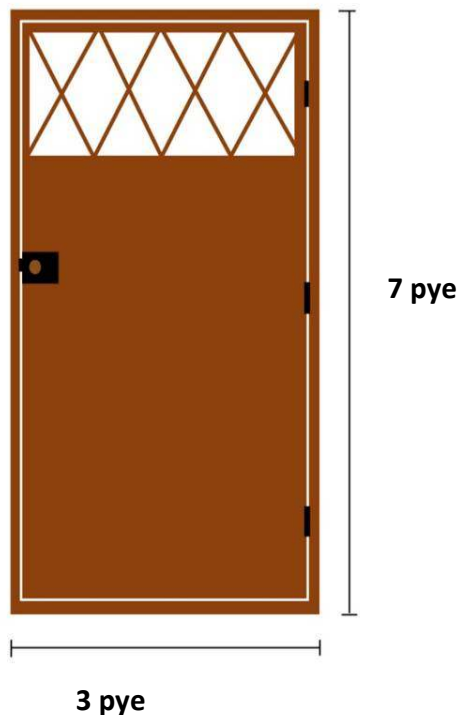


lize glasi avek tivel

Atansyon : N'ap byen aroze dal pandan 3 jou

ETAP IX : Pòt yo

Atik 1 : Dimansyon pòt se 7 pye otè e 2 pye 8 lajè



Atik 2 : Preparasyon ankadman

Lè pòt yo rive sou chantye nou ta dwe retire soudi yo ki kenbe yo.

Atik 3 : Dozaj motye pou mete pòt yo

N'ap itilize yon beton mwayen (1 baukit siman pou 2 baukit sab moyen pou 2 gravye)

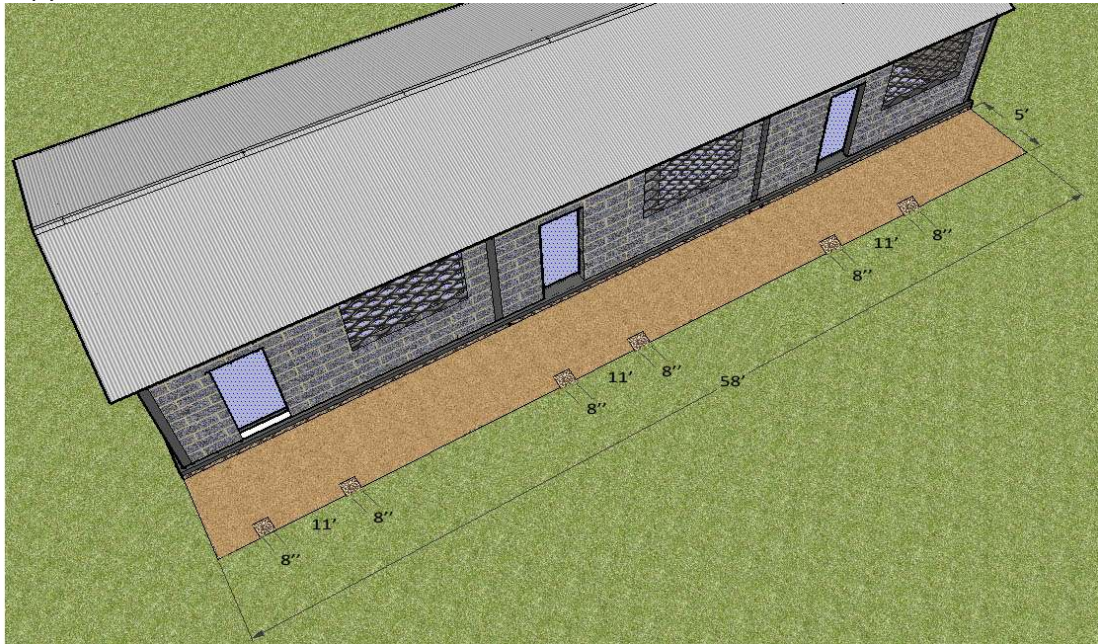
N'ap itilize 9 sak siman

Atik 4 : Teknik fixasyon

Pòt yo touou fixe sou yon poto portè. N'ap pwepare poto pou pemèt mète yo andan epi yon kofraj pou lòt kote.

ETAP X : Galeri (1è pàti)

Atik 1 : Boss ansanm avèk animatè Entè Èd ap reyalize mesur sou sol pou fondasyon galeri a. Tankou desen ki la, distans pou fondasyon se **5 pye lajè** e **58 pye longè**. Gen amplaseman pou 6 poto. Amplaseman poto se yon kare de 8 pous pa 8 pous epi ant chak amplaseman poto nou gen 11 pye.



Atik 2 : Entè Èd ap bay **pyòch ak pèl** pou reyalize fondasyon. Se komite ki responsab pou remèt zoutil sa yo aprè foye fin fèt.

Atik 3 : Boss pwepare yon fondasyon de 1 pye pwofondè sou tout sifas sol pou fè anrochman

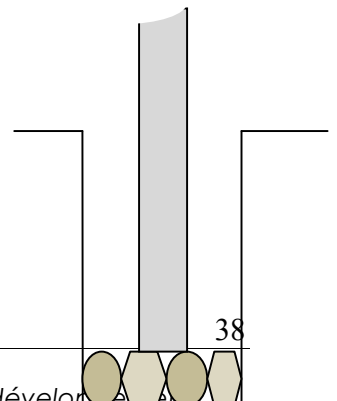
Atik 4 : N'ap fe anrochman pou prepare sol.

Atik 5 : Lè foye fin fèt, nou dwe realize yon « semèl » kote nou pral fè poto (6 poto). Pou sa nou fouye pi fon a 2,5 pye pa rapo sifas. Dimansyon semel pou yon poto se kare **8 pous pa 8 pous**.

Atik 6 : N'ap realize yon fonsaj ak gwo gravye de 3 pous otè an ba trou

Atik 7 : Pòz poto yo

N'ap poze poto yo nan chak anplseman epi byen kale yo ak wòch. Chak poto pa dwe poze dirèkman sou sòl. Nou dwe toujou poze sou woch.



Réseau Pratiques

Partages d'expériences et de méthodes pour améliorer les pratiques de développement

<http://www.interaide.org/pratiques>

Byen dwa ak kòdaj pou we si yo byen aliye nan menm otè.
Lè nou fini fè, n'ap prepare beton (1 baukit siman pou 2 baukit sab gwo pou 4 baukit gravye gwo) pou koule sòkl potò yo.

Atik 8 : Ferayaj

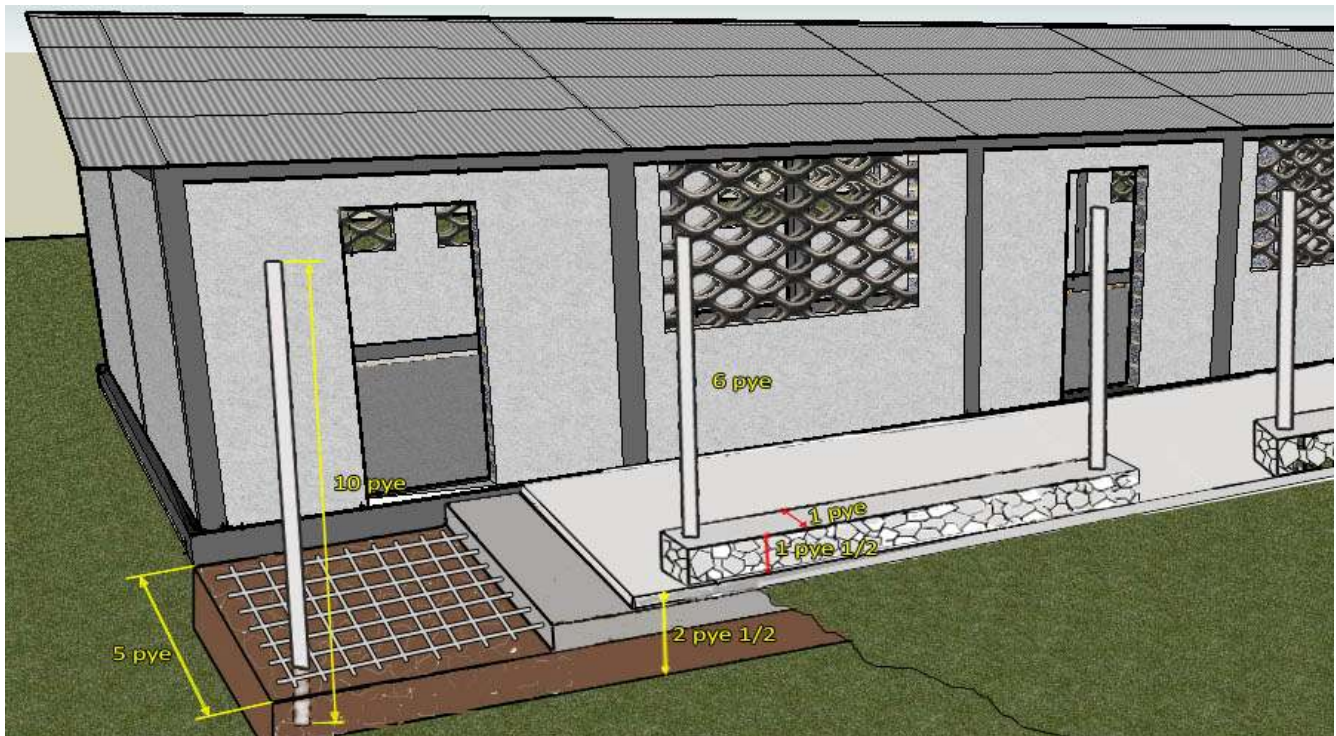
N'ap reyalize ferayaj avèk yon fè $\frac{1}{4}$ sou tout sifas galeri an. N'ap mete yon bar chak 8 pous nan sans lajè ak longè. N'ap poze ferayaj sou ti bou de roch pou li vin a yon otè de 2 pous.

Atik 9 : piti mi

N'ap reyalize yon piti mi otè 1 pye $\frac{1}{2}$ e lajè 1 pye ak wòch e siman. Piti mi sa dwe kenbe poto yo.

Atik 10 : koulaj dal

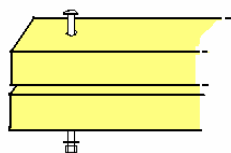
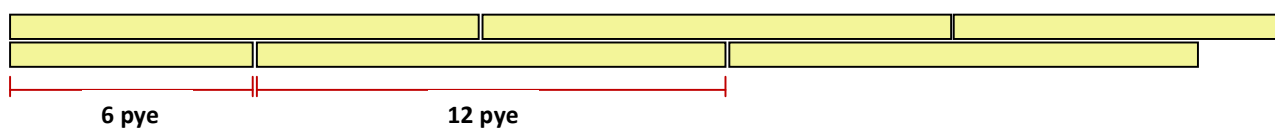
Après tout ferayaj epi piti mi fin fèt, nou ka koule beton (1 baukit siman pou 2 baukit sab gwo pou 4 baukit gravye) sou yon otè de 4 pous. Epi n'ap jete ti poud siman sou beton pouf è glasi.



ETAP XI : Galeri (2è pàti)

Atik 1 : N'ap vise platin yo sou tèt poto yo ak yon ti wil pou byen glise. Epi n'ap plase yo na nivo.

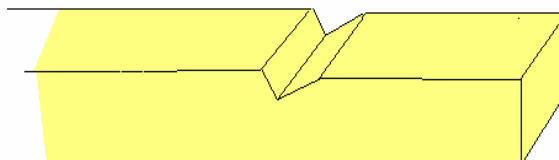
Atik 2 : N'ap prepare yon pout longè 60 pye ak chevron 2x4x12 double. N'ap koupe yon grèn chevron nan mitan (6pye) pou ke nou kapab dekalè yo diran asanblaj. N'ap itilize 10 chevron.



Atik 3 : N'ap mete yo ansanb avek vis tèt plat, wondèl epi boulon pou ke pout la byen djam. N'ap bezwenn 12 vis ak ekrou e wondel.

Atik 4 : N'ap poze pout sou poto yo (sou platin). N'ap tieke posisyon pali epi fixe'l ak tir fò.

Atik 5 : Kounia n'ap prepare chevron pouf è couvèti. Se chevron 6 pye nou bezwenn. Sou chak chevron n'ap fé yon dekoupe tankou desen pou nou kapab byen fikse yo sou gwos pout. N'ap fikse lòt kote sou chevron yo ki soti anba toiti lékòl la. Se klou 4 pous nou itilize.



Atik 6 : Lat yo

Longè làt se 10 pye n'ap itilize 6 làt pou fè tout longè galry epi se 3 ranje ke n'ap poze. Distan ant chak lat pa dwe pi gran pase 2 pye ½. N'ap itilize klou 3 pous pou fikse yo.

Atik 7 : N'ap mete fey tòl. Kantite fey tòl se 24.

ETAP XII : Finisyon e penti

Atik 1 : Preparasyon mi

N'ap pase yon papyè sab sou tout sifas sou ki n'ap mete penti.

Atik 2 : N'ap itilize gaz pou melanje ak penti epi pou fè byen pwòp penso, roulo epi plato ke nou itilize. Chak swa materyel la dwe byen pwòp.

Atik 3 : kòd penti

Kòd penti se li ki bay enfòmasyon sou koulè penti ke nou dwe mete sou mi lekòl. Andan lekòl se koulè ble nou itilize epi sou eksteyè nou mete ble anba mi et krèm an lè. N'ap mete Krèm sou kote ke timoun yo pa kapab vini touche puisque se yon koulè ki salisan.

Atik 4 : N'ap mete 2 kouch penti sou tout sifas

Atik 5 : Nou pa dwe mete penti a tè pou lekòl rete byen bel.

Annexes : matériaux

ETAP 2 : FOUY AK FONDASYON; FONDASYON; FERAYAJ POTO

ETAP 3 : CHENAJ, KOURON ENFERYE

ETAP 4 : MI ELEVASYON

ETAP 5 : CHENAJ, KOURON SIPERYE

ETAP 6 : CHAPANT

ETAP 7 : KREPISAJ/ANDWISAJ

ETAP 8 : SOL KLAS YO

ETAP 9 : POT YO

ETAP 10 : GALERI (1E PATI)

ETAP 11 : GALERI (2E PATI)

ETAP 12 : FINISYON E PENTI

ETAP 2 : Fouy ak fondasyon; Fondasyon; Ferayaj potò

Nonm jou travay pou bòs

- Reyalizasyon tranche = 5 jou
- Reyalizasyon fondasyon ni potò = 2 jou
- Reyalizasyon mi fondasyon = 8 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Pikèt	30		
Fisèl mason	1	woulo	
Gwos wòch	8	pil woch	
Gravye	80	bokit (5 galon)	
Sab	360	bokit (5 galon)	
Siman	50	sak	150 moun
Ba fè 1/2	40	Ba	20 moun
Ba fè ¼	60	Ba	12 moun
Dlo	15	drum	

ETAP 3 : Chenaj, Kouròn enferyè

Nonm jou travay pou bòs

- Reyalizasyon ferayaj, Kofraj kouròn = 3 jou
- Koulaj beton pou chenaj = 2 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Gravye	150	bokit (5 galon)	
Sab	200	bokit (5 galon)	
Siman	50	sak	150 moun
Ba fè 1/2	30	Ba	15 moun
Ba fè ¼	40	Ba	8 moun
Planch Kofraj	20	planch 1''*12''	40 moun
Bwa lat	20	1''*4''	10 moun
Dlo	20	drum	

ETAP 4 : Mi elevasyon

Nonm jou travay pou bòs

- Reyalizasyon blòk = 5 jou
- Reyalizasyon klost = 2 jou
- Reyalizasyon mi elevasyon = 8 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Gravye	70	bokit (5 galon)	
Sab	1000	bokit (5 galon)	
Siman	100	sak	300 moun
Sika	40	Liv	
Ba fè 1/2	15	Ba	8 moun
Ba fè ¼	20	Ba	4 moun
Dlo		drum	

ETAP 5 : Chenaj, Kouròn siperyè

Nonm jou travay pou bòs

- Reyalizasyon ferayay, Kofraj kouròn = 3 jou
- Koulaj beton pou chenaj = 2 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Gravye	105	bokit (5 galon)	
Sab	75	bokit (5 galon)	
Siman	30	sak	90 moun
Ba fè 1/2	30	Ba	15 moun
Ba fè ¼	30	Ba	6 moun
<i>Planch Kofraj</i>	20	<i>planch 1''*12''</i>	<i>Etap III</i>
Dlo		drum	

ETAP 6 : Chapant

Nonm jou travay pou bòs

- Reyalizasyon Chapant = 6 jou
- Poz Fèy tòl = 4 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Chevon 2''*4''*12'	60	U	60 moun
Lat 1''*4''*12'	55	U	28 moun
Fey tòl	110	U	22 moun
Klou 4 ''	20	Liv	3 moun
Klou 3''	10	Liv	
Klou tòl	20	Liv	
Zinkomat	3	gallon	
Gazwal	3	gallon	
Lwil machin	3	gallon	

ETAP 7 : Krepisaj/Andwisaj

Nonm jou travay pou bòs

- Reyalizasyon = 14 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Sab mwayen	500	bokit (5 galon)	
Sab piti	1000	bokit (5 galon)	
Siman	70+ 20	sak	270 moun
Dlo	14	drum	

ETAP 8 : Sol klas yo

Nonm jou travay pou bòs

- Reyalizasyon ferayay = 3 jou
- Koulaj beton pou dal ni glasi = 7 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Gravye	250	bokit (5 galon)	
Sab	200	bokit (5 galon)	
Siman	50+10	sak	180 moun
Ba fè ¼	45	Ba	9 moun
Dlo	30	drum	

ETAP 9 : Pòt yo

Nonm jou travay pou bòs

- Pòz pòt yo = 4 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Sab	6	bokit (5 galon)	
Siman	2	sak	6 moun
Pòt ak kad	3	U	12 moun

ETAP 10 : Galeri (1è pàti)

Nonm jou travay pou bòs

- Reyalizasyon travay = 6 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Pil wòch	3	Pil	
Gravye	150	bokit (5 galon)	
Sab	150	bokit (5 galon)	
Siman	30	sak	90 moun
Ba fè ¼	12	Ba	2 moun
Poto galvanize	6	U	6 moun

10' * 2''			
Dlo	11	drum	

ETAP 11 : Galeri (2è pàti)

Nonm jou travay pou bòs

➤ Reyalizasyon travay = 3 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Chevon 2''*4''*12'	18	U	18 moun
Lat 1''*4''*10'	18	U	9 moun
Fey tòl	24	U	5 moun
Klou 4 ''	4	Liv	2 moun
Klou 3''	4	Liv	
Klou tòl	4	Liv	
Platin	6	U	
Tir fò	20	U	
Wondèl	20	U	
Tij filete + boulon + wondel	12	je	
Zinkomat	1	gallon	
Gazwal	1	gallon	
Lwil machin	1	gallon	

ETAP 12 : Finisyon e penti

Nonm jou travay pou bòs

➤ Reyalizasyon travay = 5 jou

<u>Materyo :</u>			<u>Botaj Materyo</u>
Penti ble	24	po	12 moun
Penti krèm	24	po	
Gaz	5	gallon	1 moun
Roulo	2	U	
Penso	3	U	
Plato	2	U	
Papye ponce	5	U	