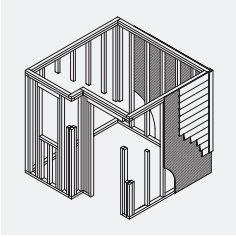
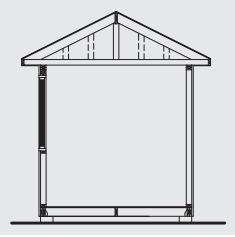
CONTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

PLAN DE CONSTRUCTION

Niveau de difficulté : EXPERT

Temps de réalisation : **7 jours**





Planimage.com RONA

CONSTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

Solution de rangement parfaite, une remise est le projet par excellence pour quiconque possède des talents de charpentier.

Avec ces plans gratuits, cette remise de 96" X 96" se construit en deux ou trois week-ends. Sa conception polyvalente, de peu d'entretien, permet d'en personnaliser aisément l'intérieur et l'extérieur.

Cet article décrit les fondements de la construction d'une remise et vous aidera à déterminer où il peut être construit et s'il vous faut un permis pour le faire.

OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

OUTILS

- Niveau de 48" ou 72"
- Masse de 5 lb
- Niveau de menuisier
- Fusil à calfeutrer
- Cordon à tracer
- Scie circulaire
- Perceuse électrique et mèches
- Scie à débiter
- Marteau ou cloueuse
- Ruban à mesurer
- Scie à onglet
- Fil à plomb
- Poinçon
- Toupie
- Équerre à dessin
- Pelle
- Foret plat
- Piquets de délimitation
- Agrafeuse
- Corde
- Banc de scie
- Couteau universel

MATÉRIAUX

Plancher

- 13 – Étriers simples 2" X 6"
- 5 – Solives 2" x 6" X 96"
- 2 – Solives 2" X 6" X 168"
- 7 – Solives de rive 2" X 6" X 96"
- 2 – Panneaux de contreplaqué pour plancher 5/8"

Murs

- 9 – Panneaux OSB 7/16" X 48" X 96"
- 12 – Lisses basses 2" X 4" X 96"
- 32 – Planches 2" X 4" X 93 1/4"
- 1 – Linteau 2" X 4" X 144"

Toiture

- 1 – Pignon 2" X 4" X 144"
- 4 – Solives de plafond 2" X 4" X 96"
- 2 - Solives de plafond 2" X 4" X 168"
- 8 – Chevrons 2" X 6" X 144"
- 2 – Sous-faces 2" X 6" X 120"
- 1 - Sous-face 2" X 6" X 144"
- 1 - Sous-face 2" X 6" X 192"
- 1 – Planche faîtière 2" X 8" X 96"
- 4 - Panneaux de contreplaqué pour toiture 1/2"
- 1 – Rouleau papier goudronné 50 lb
- 4 – Paquets de bardeaux d'asphalte 20 ans
- 6 pi lin. – Solin galvanisé 10"
- 2 – Larmiers aluminium face avant 120"
- 3 - Larmiers aluminium face latérale 120"
- 5 – Bordure de toit en aluminium 6" X 120"
- 2 – Soffites à évents en aluminium 16" X 144"
- 4 – Soffites en « J » en aluminium 1/2" X 144"

Finition extérieure

- 39 – Panneaux de parement horizontal D-4 en vinyle 144"
- 3 – Bandes de départ vinyle 144"
- 5 – Coins extérieurs 120" en vinyle
- 1 – Coin intérieur 120" en vinyle
- 3 – Moulure en « J » vinyle 1/2" X 144"
- 1 – Moulure d'égouttement haut de fenêtre vinyle 144"
- 18 pi lin. – pin 1" X 4"
- Fenêtre 24" X 48"
- Porte extérieure et quincaillerie

Intérieur

- Interrupteur unipolaire
- Prise électrique
- Plafonnier pour l'intérieur
- Applique murale pour l'extérieur

Quincaillerie

- 7 lb – Clous ordinaires brillants 3 1/2"
- 1 lb – Clous à boîte enduits 2 1/2"
- 1 lb – Clous à toiture 1 1/2"
- 1 lb – Clous à parement de vinyle 1"
- 1 lb - Clous à soffite/fascia de vinyle 1"

Fondation (blocs de béton)

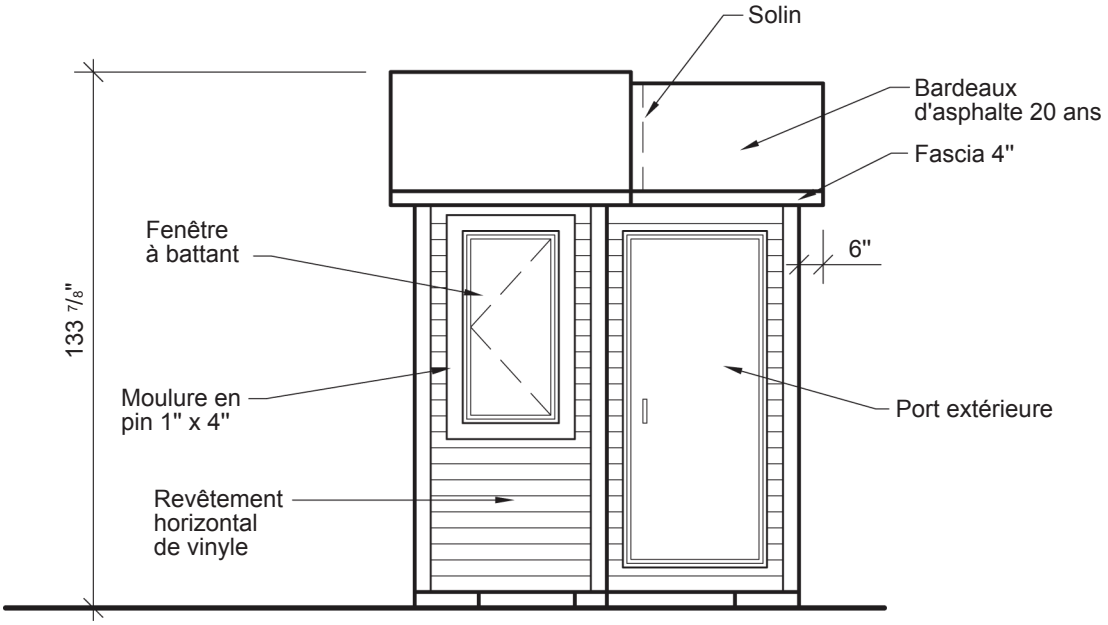
- 9 - Blocs de béton 4" X 8" X 16"
- 3,25 vg3 - Gravier broyé 3/8"

CONSTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

NOTES

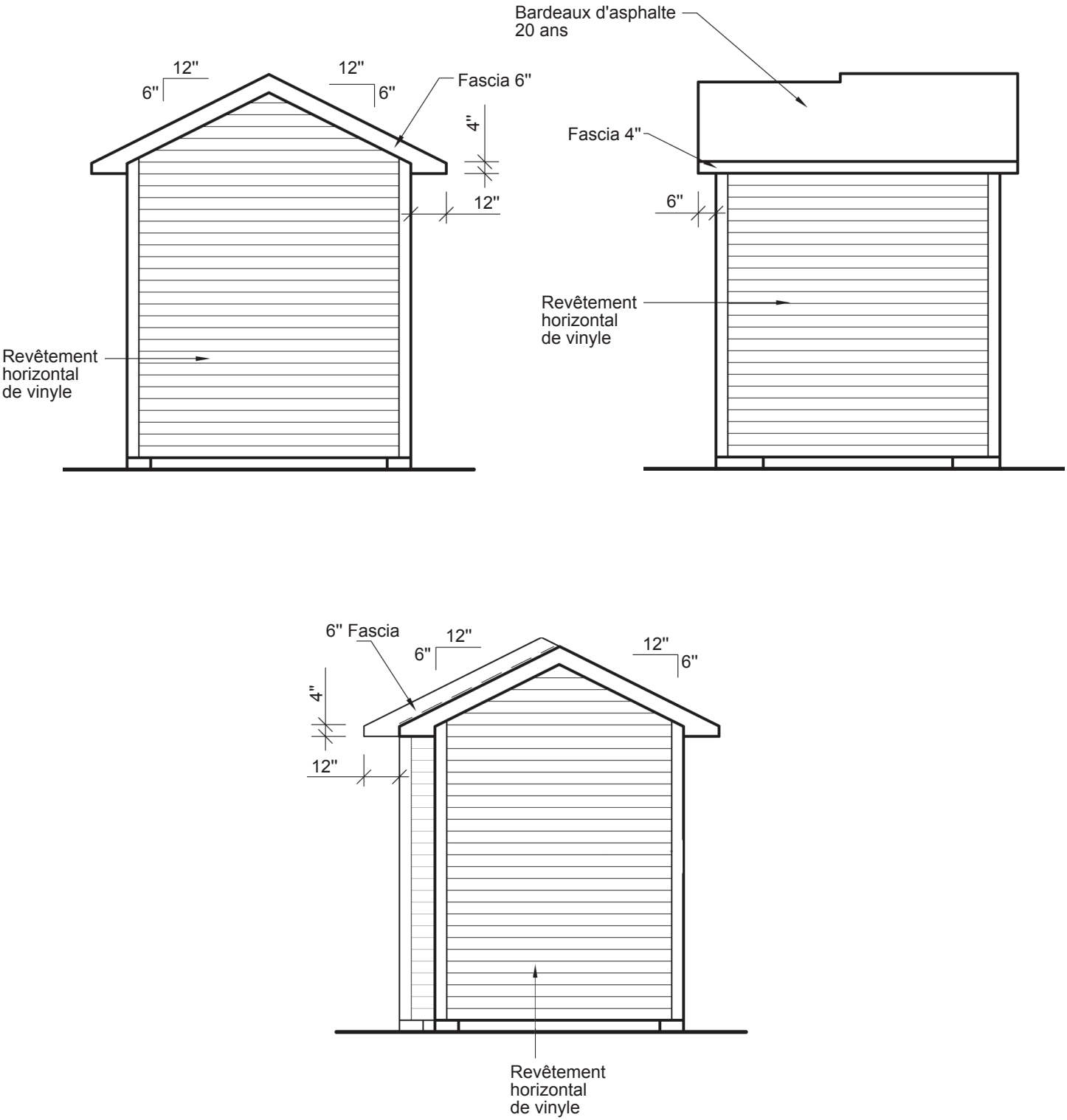
- Vous pouvez facilement modifier le plan de cette remise pour en faire un bâtiment de 96" X 96" si vous préférez un concept plus simple, ou encore modifier le plan de façon à ajouter une fenêtre supplémentaire ou agrandir l'ouverture de la porte.
- Plusieurs semaines avant la date prévue du début des travaux, vérifiez auprès des instances municipales s'il vous faut un permis ou s'il existe des règlements particuliers quant à la grandeur ou l'envergure du projet. Consulter aussi les services publics pour localiser et marquer toute ligne électrique ou conduite d'eau ou de gaz enfouie.
- Avant de débuter, lisez les plans du début à la fin. Familiarisez-vous avec les étapes d'assemblage et les matériaux requis.
- Prévoyez suffisamment de temps pour réaliser le projet, en tenant compte de la durée de la lumière du jour et des préparatifs. Vérifiez aussi la météo : il est important de travailler lorsque le temps est calme, quand il n'y a ni vent ni prévision de pluie.
- Attendez-vous à consacrer un week-end complet (ou le tiers du temps total prévu pour réaliser le projet) à préparer le site et à bâtir une fondation, surtout si vous utilisez des piliers de béton. Pour cela, il faudra considérer le temps qu'il faut pour creuser, mettre à niveau et d'équerre et laisser le ciment durcir.
- N'oubliez pas de prévoir tablettes, crochets et autres accessoires de rangement à poser lorsque la remise sera terminée. Si le pas de la porte est plus élevé que le niveau du sol, une rampe facilitera le déplacement des éléments sur roues (tondeuse, brouette ou vélos).
- Avec le temps, une fondation au niveau du sol peut bouger et devenir hors d'équerre ou hors niveau, surtout dans les régions où le gel est important ou prolongé. Il sera alors possible de soulever la remise pour y glisser des cales ou ajuster les blocs afin de remettre la fondation de niveau. Cependant, il pourrait être difficile remettre la remise aussi d'équerre qu'au moment de sa construction.
- Si, à tout moment durant la construction, vous hésitez quant à ce qu'il faut faire, faites appel à un professionnel qualifié. Les avantages d'un travail de qualité vaudront amplement ce qu'il vous en aura coûté.

ÉLÉVATIONS



CONSTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

ÉLÉVATIONS



CONSTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

ASSEMBLAGE

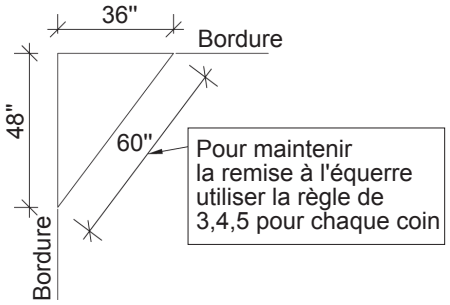
1 PRÉPARER L'EMPLACEMENT DU BÂTIMENT

1.1 Nettoyer l'emplacement en éliminant tout arbuste, arbre, roche et souche

1.2 Protéger l'aménagement paysager, le trottoir et toutes structures avoisinantes des dommages pouvant survenir durant la construction de la remise.

1.3 À l'aide de piquets et de cordes, délimiter un périmètre de 96" X 96".

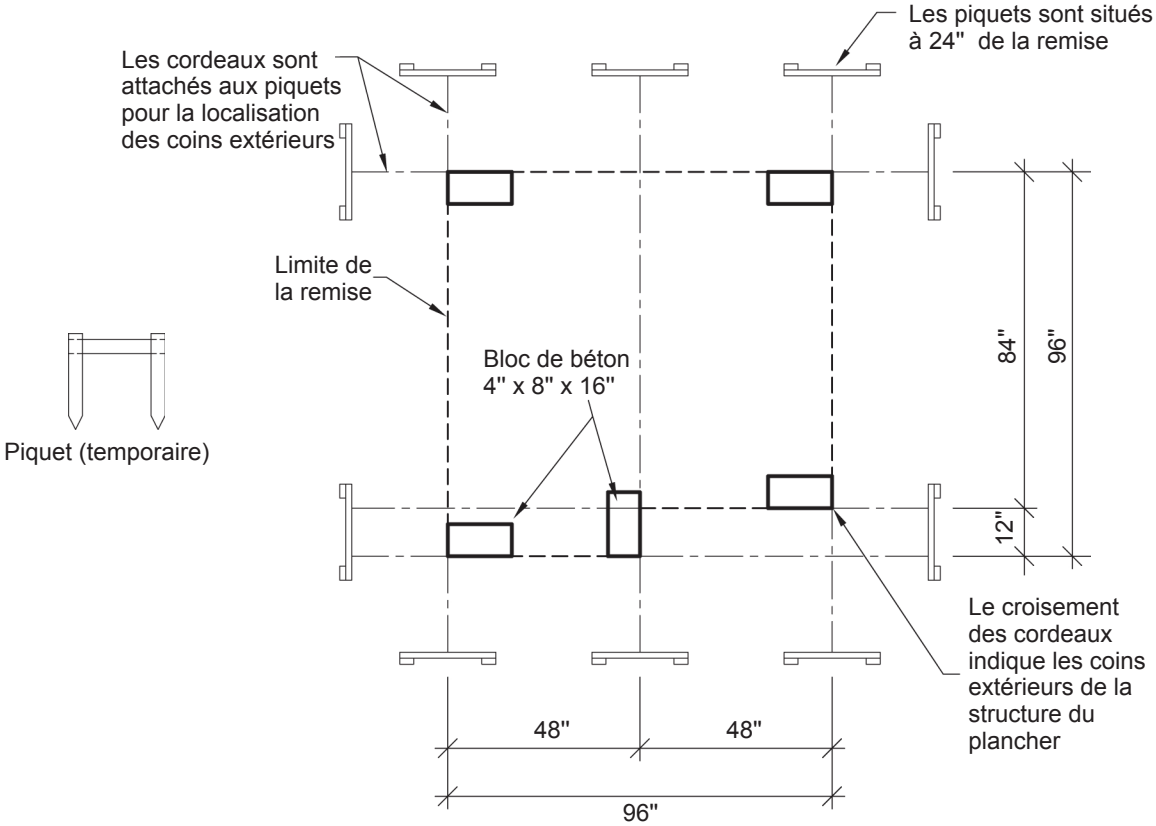
1.4 Mesurer la distance entre les piquets, en s'assurant que les mesures diagonales sont égales. ASTUCE : Pour que le périmètre soit un carré parfait, utiliser la règle du 3-4-5 : mesurer 36" et 48" sur les côtés adjacents. Si le coin est égal, la mesure diagonale devrait donner 60".



2 PRÉPARER LA FONDATION DE BLOCS DE BÉTON

La remise doit être assise sur une base plane et de niveau pour permettre une bonne évacuation de l'eau. Notre guide Construire une fondation pour votre remise offre plusieurs options, dont une option simple et économique : la fondation en blocs de béton, déposés directement sur un lit de gravier.

2.1 Pour réduire la croissance des mauvaises herbes et améliorer l'écoulement de l'eau, excaver le périmètre à une profondeur de 4". Déposer une membrane géotextile sur toute la surface, puis recouvrir le tout d'un lit de gravillon de 4" d'épaisseur, que l'on pourra compacter ensuite à l'aide d'un compacteur mécanique.



CONSTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

ASSEMBLAGE

2

2.2 Disposer des blocs de béton préfabriqués sur le pourtour du périmètre, conformément au plan. Aligner les bords externes avec la corde. Pour une remise de petite ou moyenne dimension comme celle-ci, il faudra au moins huit blocs, plus un autre au centre, ou trois rangées de trois blocs chacune pour soutenir le plancher de la remise.

2.3 Creuser des trous de 24" carrés par 12" de profondeur à l'emplacement de chacun des blocs de béton.

2.4 Remplir les trous avec du gravillon de 0-¾" en trois couches successives de 4".

2.5 Déposer les blocs de béton.

2.6 Mettre les blocs de niveau. Il faudra d'abord mettre le dessus des blocs de niveau, puis les uns par rapport aux autres. Si un bloc est trop haut, enlever un peu de terre sous celui-ci; s'il est trop bas, ajouter du gravillon. Ajuster à l'aide d'un niveau de 48" ou plus. **ASTUCE :** Prendre son temps : une fondation hors niveau sera la source de problèmes au moment de construire les murs et le toit.

3

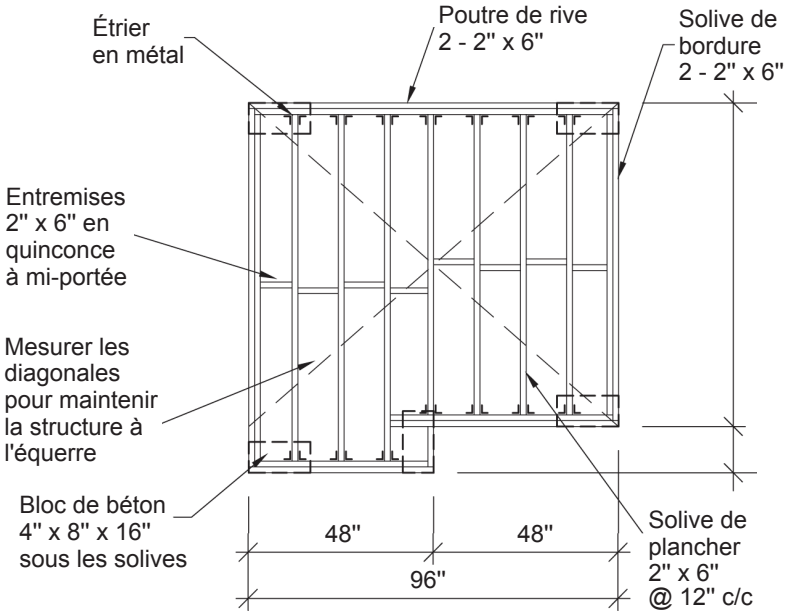
CONSTRUIRE LE PLANCHER

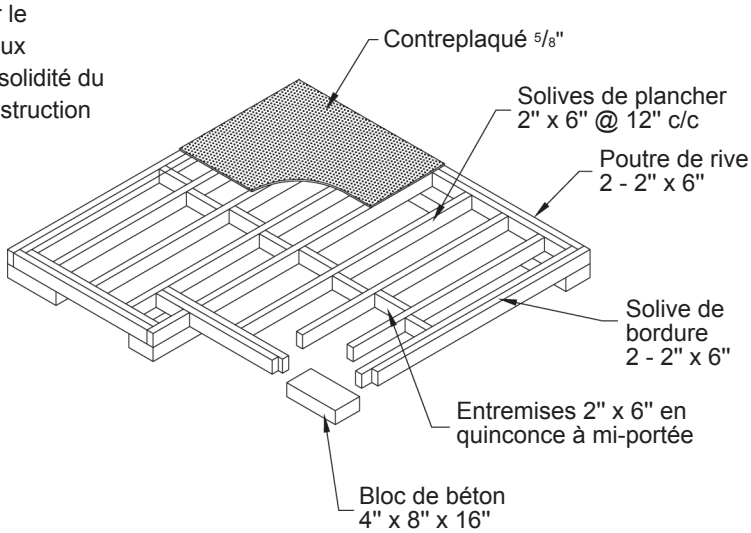
3.1 Installer des solives de rives et de bordures jumelées de 2" X 6" pour former le plancher de la remise à la forme et aux dimensions du plan. S'assurer que les poutres sont d'équerre et de niveau les unes par rapport aux autres.

3.2 Clouer les étriers à solive de 2" X 6" tous les 12" de centre à centre. Y glisser les solives et les fixer à l'aide de clous.

3.3 Ajouter des entremises de 2" X 6" en quinconce entre les solives pour les empêcher de tordre.

3.3 Clouer des panneaux de contreplaqué de ⅝" aux solives du plancher de façon à recouvrir toute la surface du plancher. Pour davantage de rigidité, disposer le contreplaqué perpendiculairement aux solives. ASTUCE : Pour accroître la solidité du plancher, appliquer de la colle à construction avant de déposer le contreplaqué.





CONSTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

ASSEMBLAGE

4 ÉRIGER LES MURS

Assembler les murs un à la fois, en utilisant le plancher de la remise comme surface de travail. En plus de constituer une base solide l'assemblage des murs, elle permettra de s'assurer que les dimensions extérieures des murs correspondront à celles du plancher, moins la largeur du poteau d'angle (4"). ASTUCE : Construire d'abord les murs longs et, alors que ces murs seront dressés et entretoisés, les incliner légèrement vers l'extérieur, ce qui laissera un jeu pour permettre de dresser les murs courts.

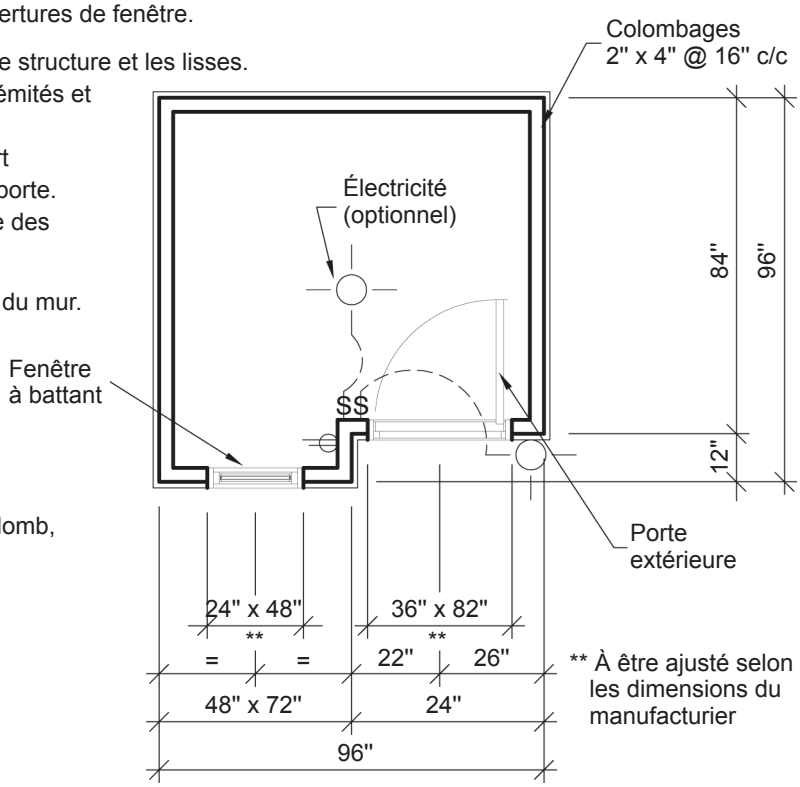
4.1 Déterminer l'emplacement de la porte et des ouvertures de fenêtre.

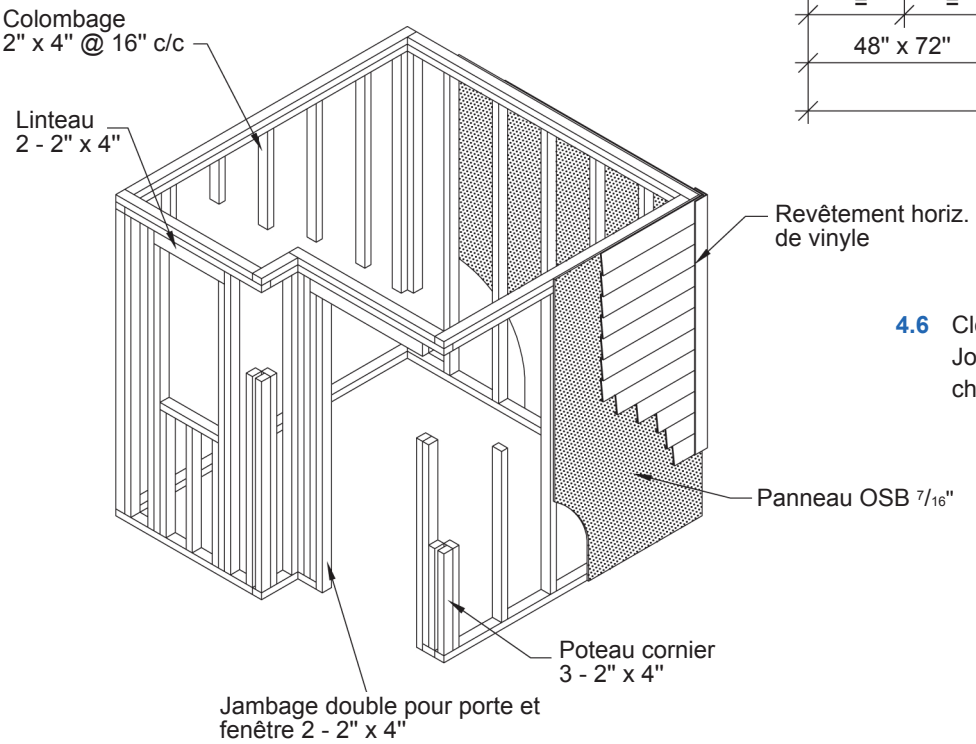
4.2 Assembler les montants de murs, les éléments de structure et les lisses. Clouer chaque montant de 2" X 4" aux deux extrémités et à tous les 16". Si le mur comporte une fenêtre ou une porte, l'ouverture devra comporter un support d'appui pour soutenir le linteau de fenêtre ou de porte. Pour fabriquer le linteau, fixer un 2" X 4" sur l'une des faces du mur et un deuxième sur l'autre face.

4.3 Poser les panneaux d'OSB de 7/16" sur l'ossature du mur.

4.4 Dresser et aplomber les murs, et fixer des contreventements temporaires sur chacun. ASTUCE : Vérifier l'aplomb à l'aide d'un long niveau à partir du coin, et ajuster au besoin. Entretoiser à la diagonale, de haut en bas.

4.5 Une fois les murs debout, vérifier qu'ils sont d'aplomb, de niveau et d'équerre.





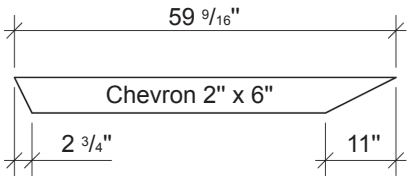
4.6 Clouer les murs les uns autres dans les coins. Joindre la sablière de chacun des murs en chevauchant les joints.

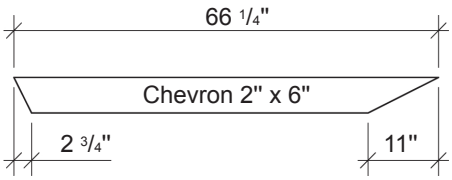
CONSTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

ASSEMBLAGE

5 CONSTRUIRE LE TOIT

5.1 Tailler la planche faîtière et les chevrons selon le plan. Sur la planche faîtière de 2" X 8", marquer l'emplacement prévu des chevrons, à un intervalle de 16" entre chacun, et les étayer temporairement. Chaque chevron sera posé à tous les 16" de centre à centre.





5.2 Vérifier encore que les murs sont parfaitement droits. Au besoin, les repousser ou les ramener jusqu'à ce qu'ils soient bien alignés, puis les entretoiser.

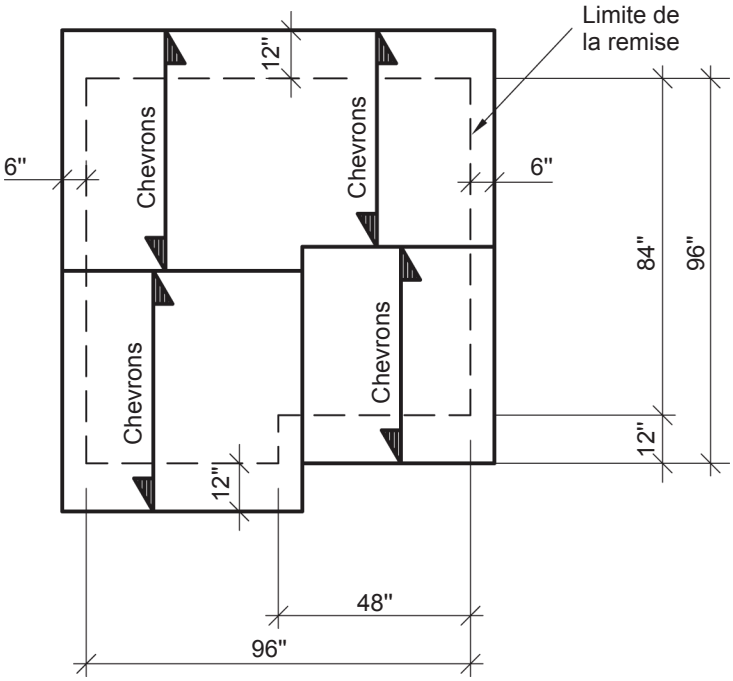
5.3 Fixer les chevrons par paire, en les alignant sur les montants des murs. Clouer le bas de chaque chevron à la sablière du mur et aux solives de plafond de 2" X 4", puis le haut à la planche faîtière.

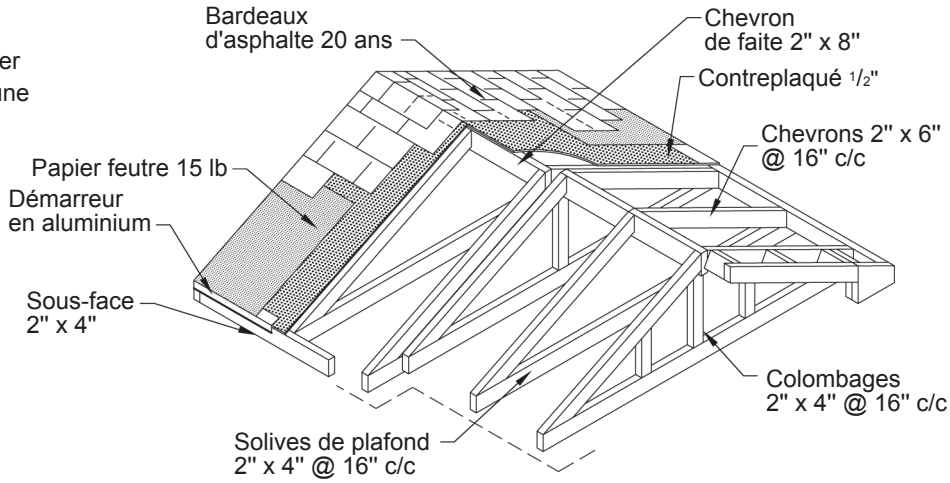
5.4 Une fois la structure du toit terminée, aligner les sous-faces de 2" X 4" avec le haut des chevrons et les fixer en place. ASTUCE : Ne pas oublier de biseauter légèrement le bord inférieur de la sous-face afin de permettre aux panneaux de soffite de s'ajuster étroitement aux extrémités des chevrons.

5.5 Recouvrir la structure du toit avec les panneaux de contreplaqué de 1/2", en prenant soin de décaler les joints et de les aligner avec la ligne médiane des fermes de toit. Laisser un jeu de 1/8" aux joints pour permettre l'expansion.

5.6 Clouer les larmiers le long du périmètre du toit.

5.7 Fixer une bande de papier-feutre le long des bords du toit, puis poser les bardeaux, en terminant avec une faîtière.





CONSTRUIRE UNE REMISE DE JARDIN

ASSEMBLAGE

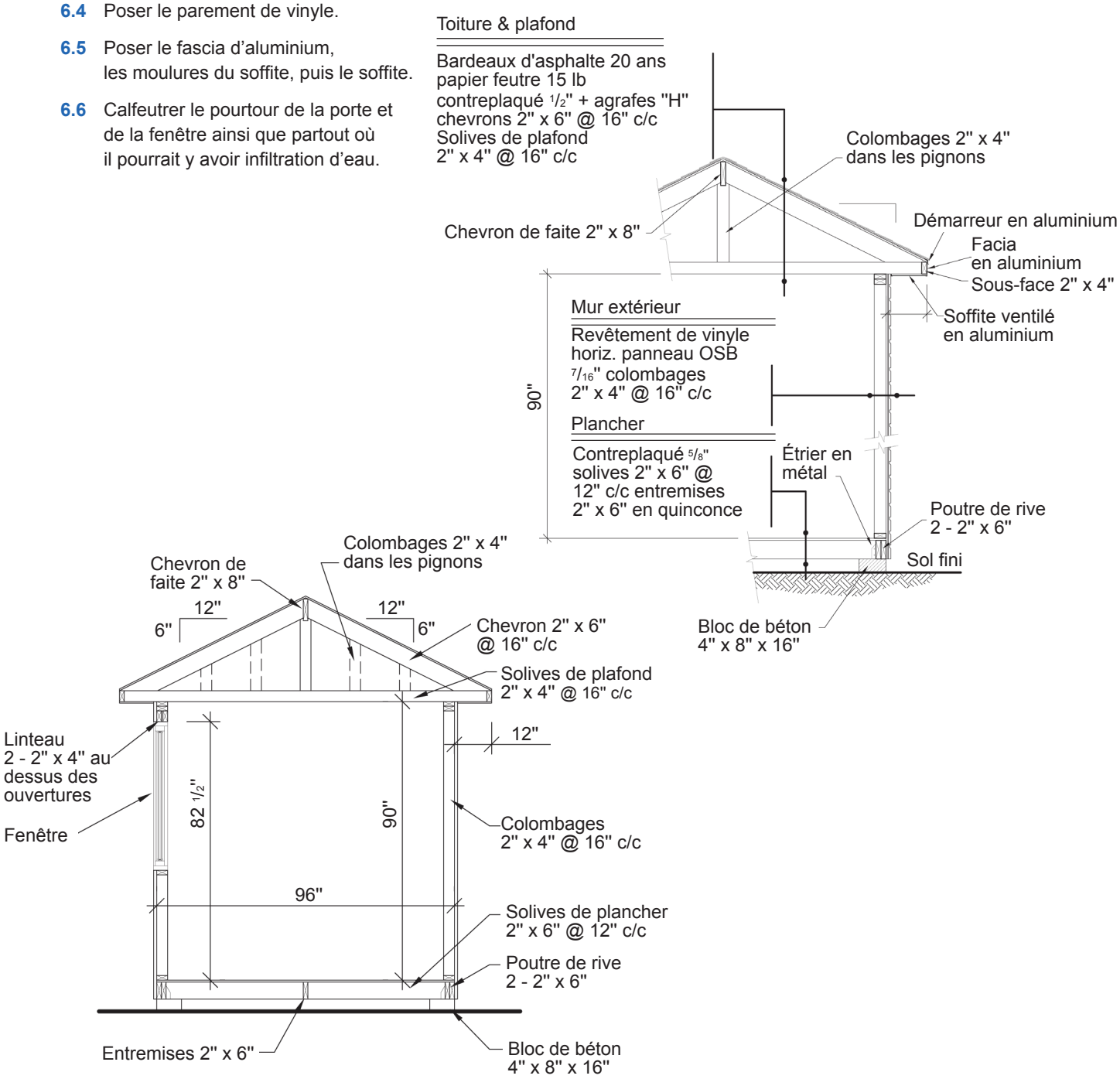
6 FINIR L'EXTÉRIEUR

6.1 Poser la porte dans l'ouverture appropriée selon les instructions du fabricant.

6.2 Poser la fenêtre selon les instructions du fabricant.

6.3 Installer toutes les moulures décoratives devant accompagner le parementextérieur.

6.4 Poser le parement de vinyle.

6.5 Poser le fascia d'aluminium, les moulures du soffite, puis le soffite.

6.6 Calfeutrer le pourtour de la porte et de la fenêtre ainsi que partout où il pourrait y avoir infiltration d'eau.