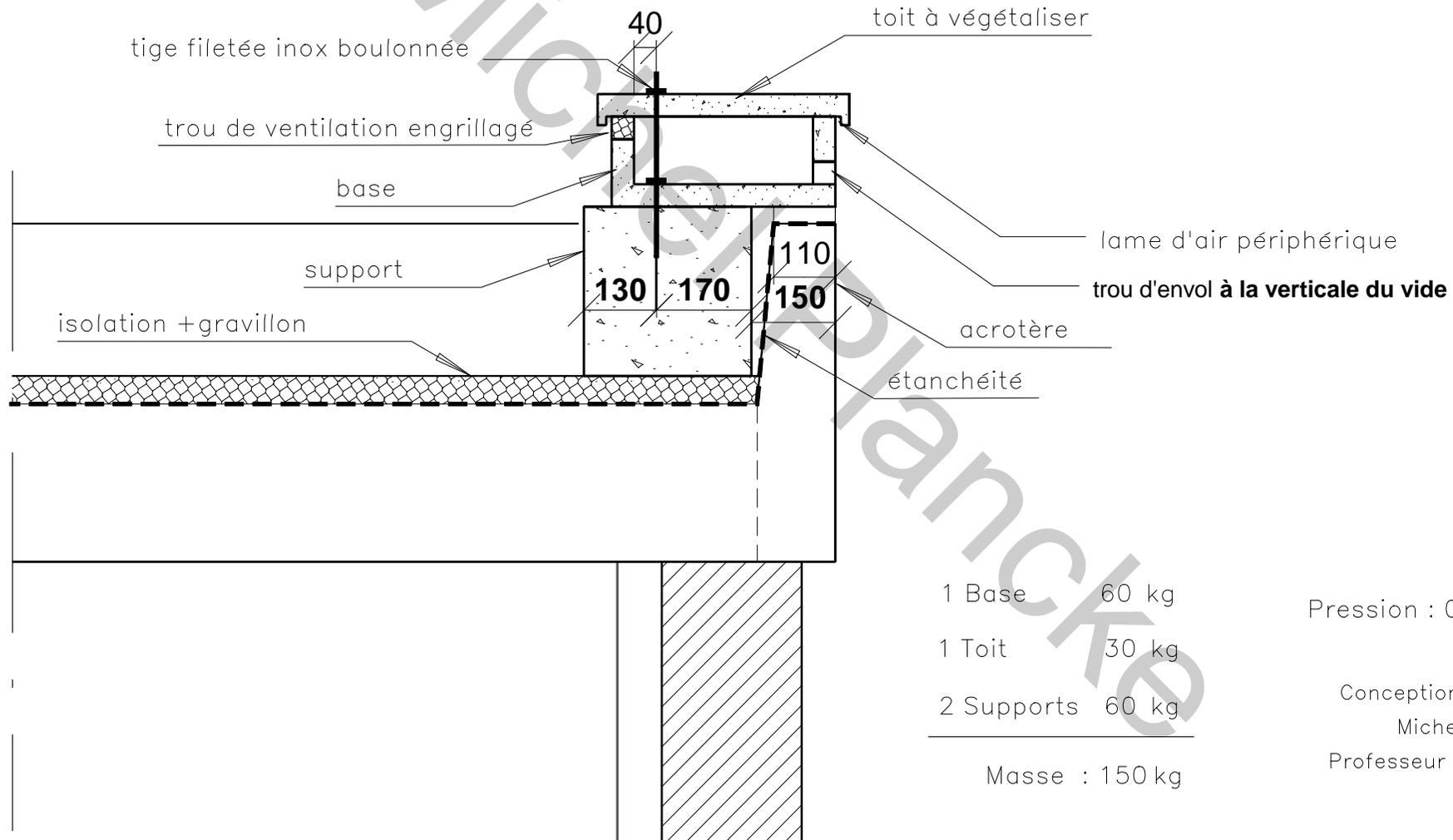


## NICHOIR A MARTINETS NOIRS

Plan d'installation sur les terrasses du collège de La Vallée 77210 AVON

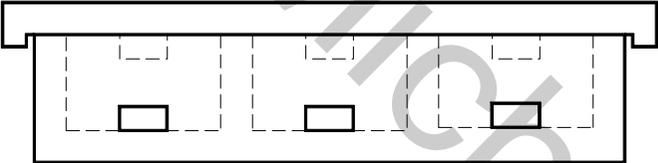
**Après avis techniques des Bureaux de Contrôle VERITAS en 1995 et QUALICONSULT en 2004**



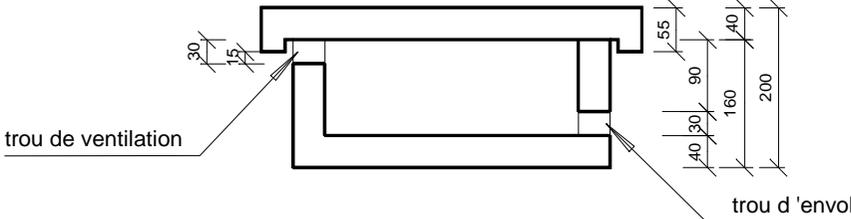
NICHOIR à MARTINET NOIR en BETON ARME

La base : 3 cavités

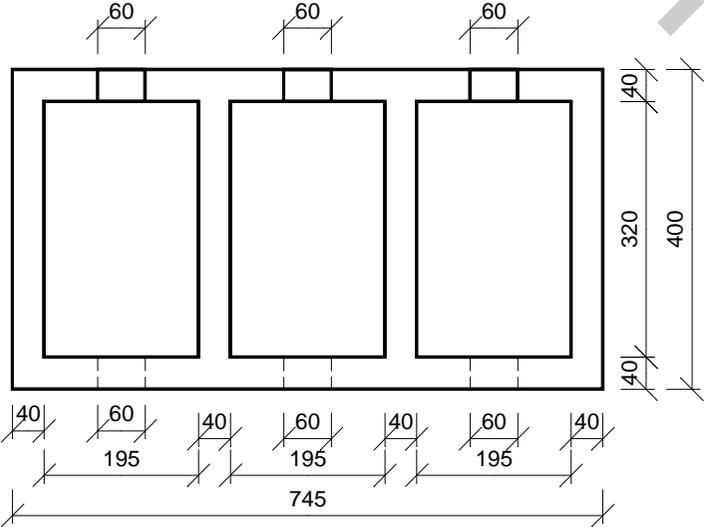
vue de face



coupe verticale



vue de dessus (sans le toit)



Conception & Réalisation

Michel PLANCKE

octobre 1994

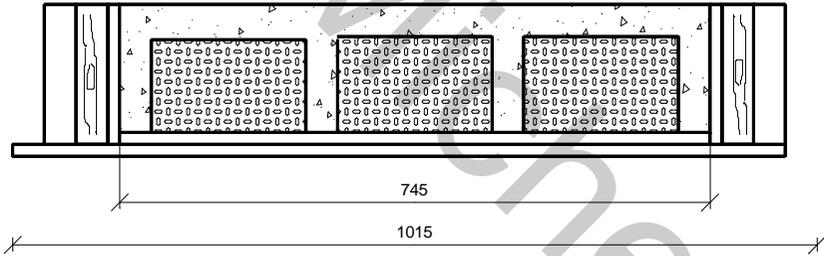
*Vous êtes libre d'utiliser ce document*

*A condition d'en citer la source*

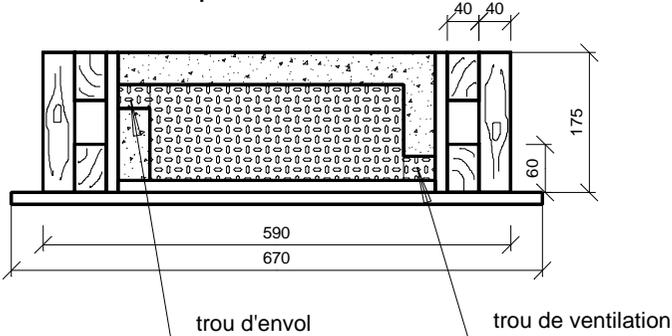
# NICHOIR à MARTINET NOIR en BETON ARME

Plans de coffrage de la base : 745x400x175

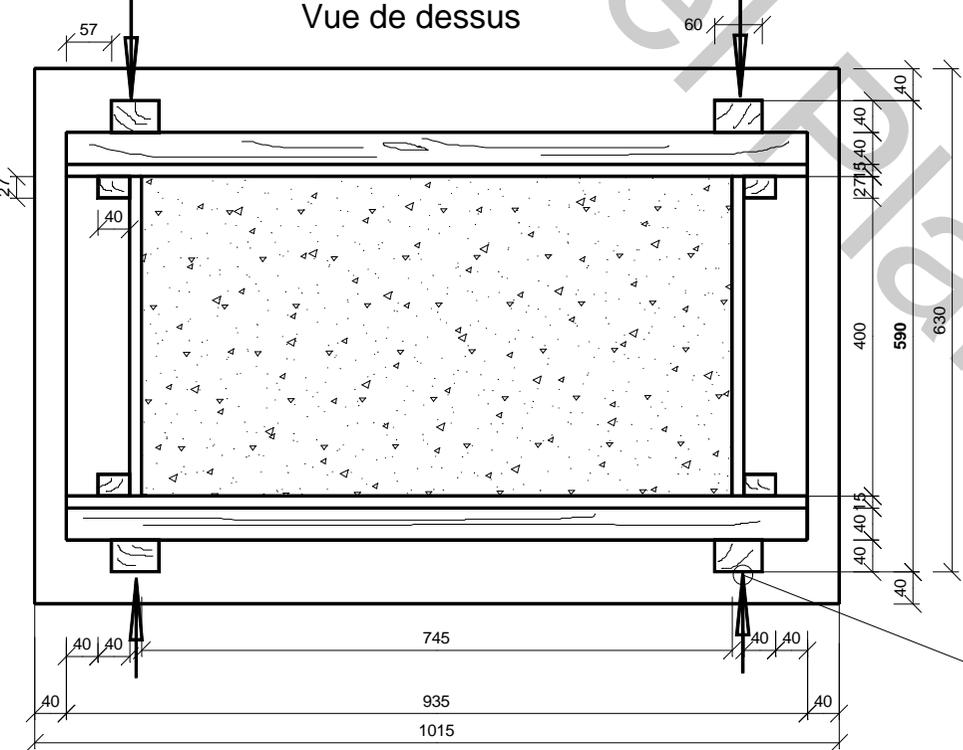
Coupe longitudinale



Coupe transversale



Vue de dessus



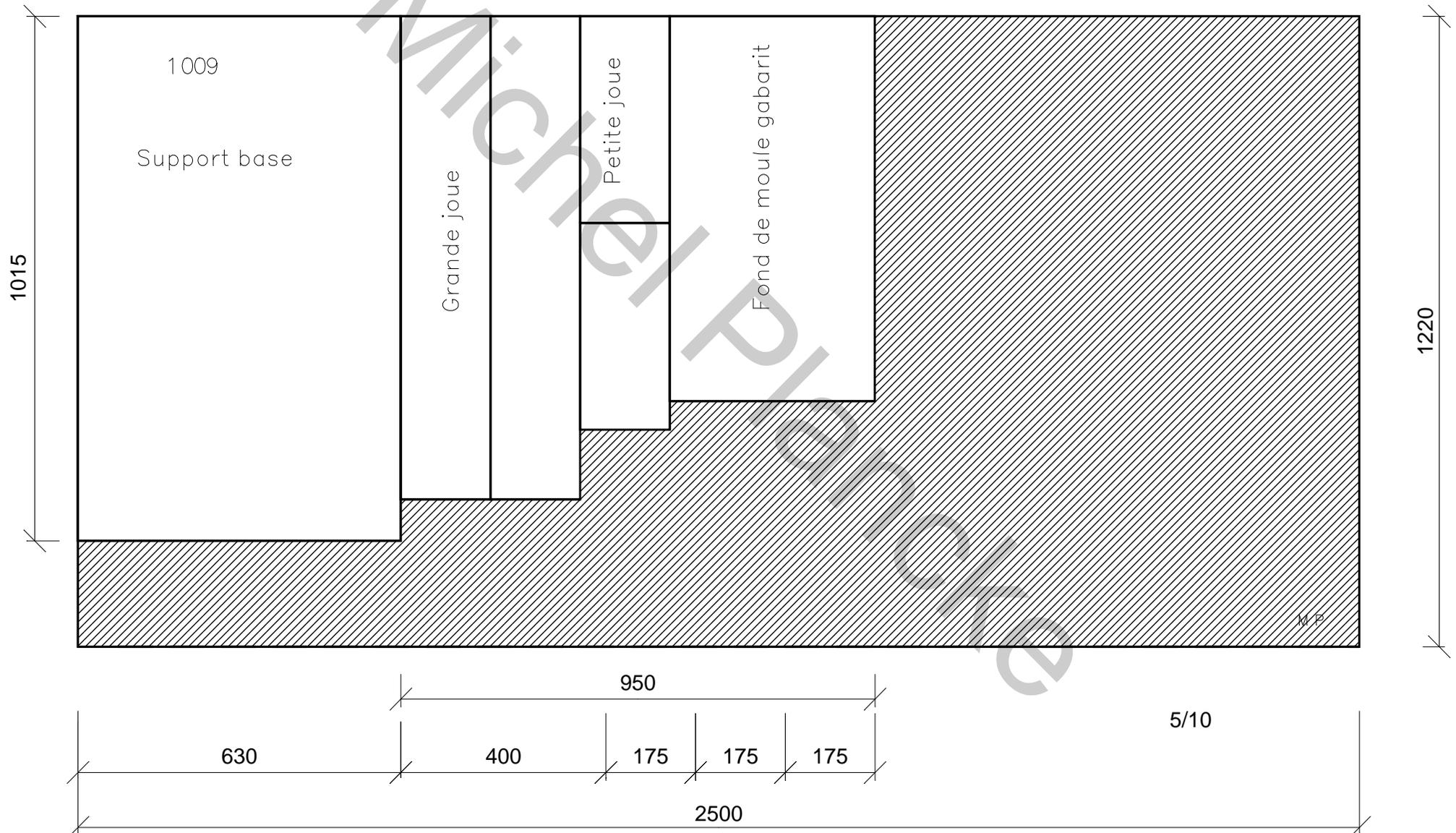
Le coffrage du nichoir est retourné pour le remplissage de béton

Conception & Réalisation  
Michel PLANCKE  
octobre 1994

Vous êtes libre d'utiliser ce document  
A condition d'en citer la source

4 points de serrage

Nichoir en Béton Armé pour MARTINET NOIR  
découpe du coffrage de la base  
en contreplaqué CTBX de 15mm



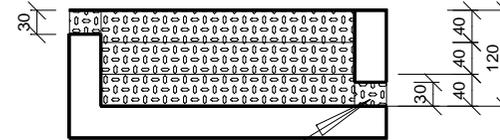
# NICHOIR à MARTINET NOIR en BETON ARME

Base : réservation pour les cavité

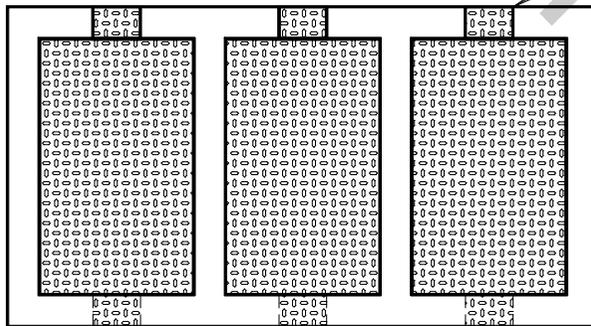
Coupe longitudinale



Coupe verticale



Vue de dessus



Réservation en polystyrène de 40 mm

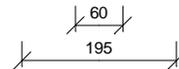
Conception & Réalisation

Michel PLANCKE

octobre 1994

*Vous êtes libre d'utiliser ce document*

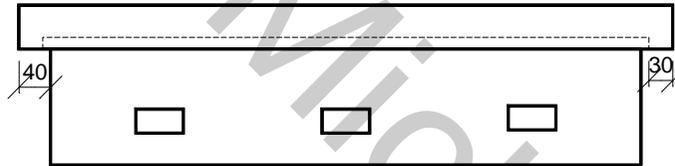
*A condition d'en citer la source*



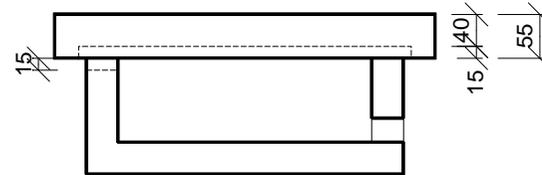
# NICHOIR à MARTINET NOIR en BETON ARME

## Le toit

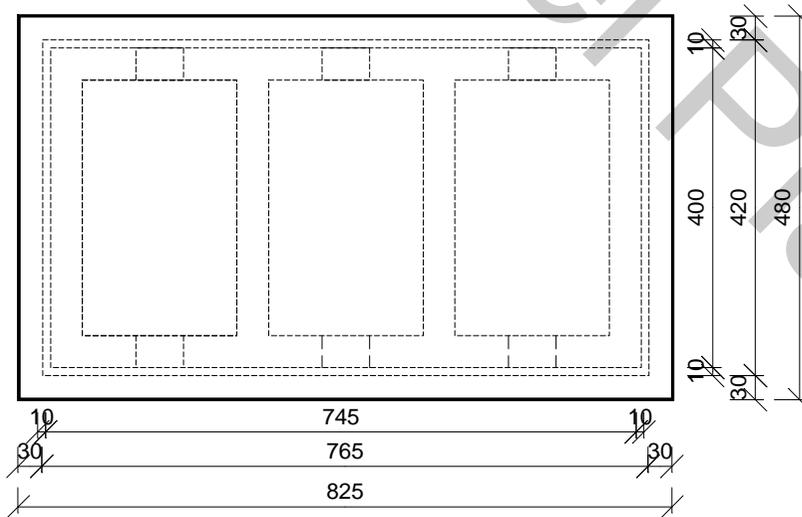
vue de face



vue de gauche



vue de dessus (par transparence)



Conception & Réalisation

Michel PLANCKE

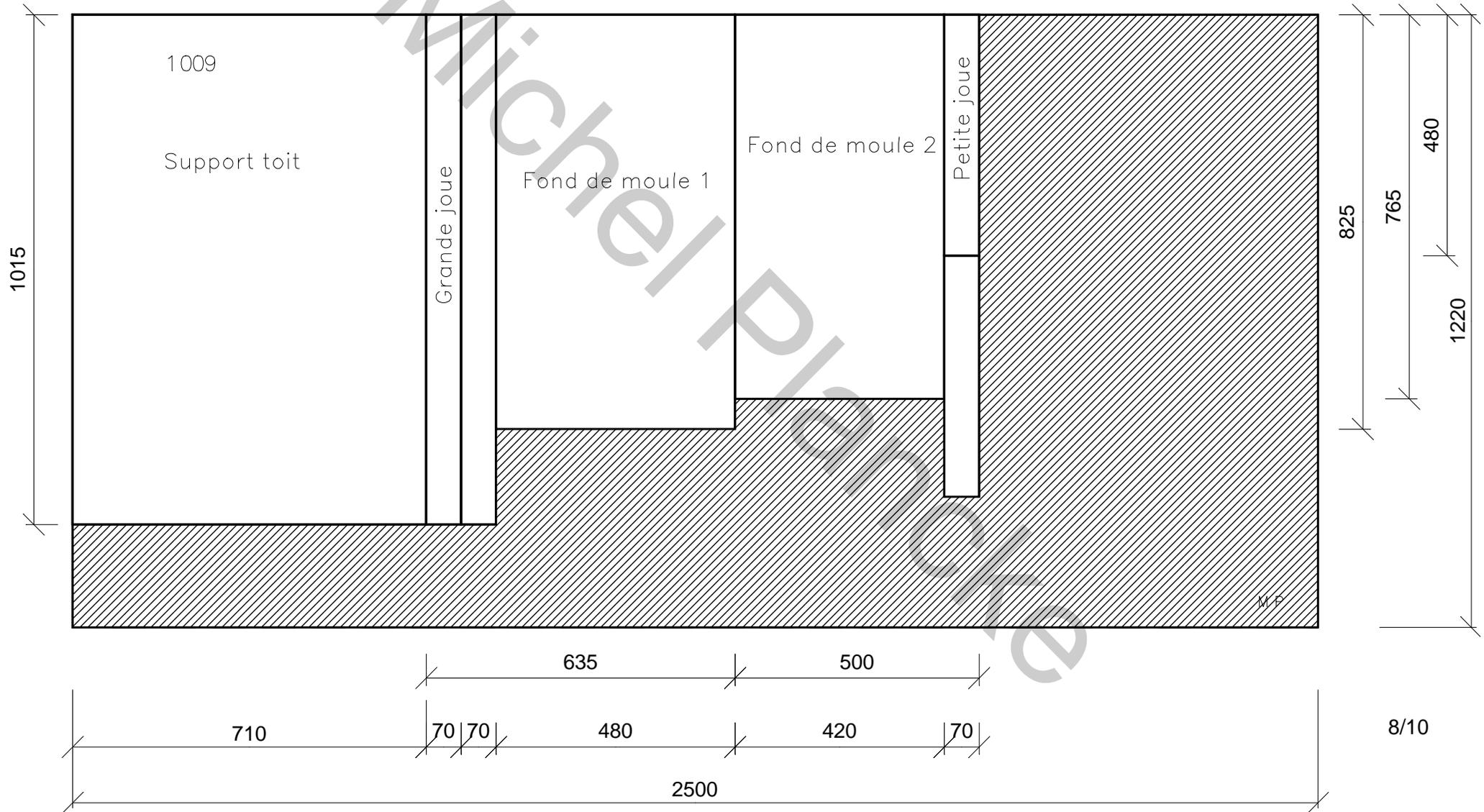
octobre 1994

*Vous êtes libre d'utiliser ce document*

*A condition d'en citer la source*



Nichoir en Béton Armé pour MARTINET NOIR  
Découpe du coffrage pour le toit  
en contreplaqué CTBX de 15mm



FICHE DE DEBIT DES BOIS

**De la base**

Désignation	Repère	Qu,	Longueur	Largeur	Épais,	Nom usuels	m / l
Support		1	1015	630	15	CTBX	
Fond de moule gabarit		1	745	400	15	CTBX	
Grande joue		2	935	175	15	CTBX	
Raidisseur primaire		4	935	60	40	1/2 chevron	3740
Raidisseur secondaire		4	175	60	40	1/2chevron	700
Petite joue		2	400	175	15	CTBX	
Butée d'arrêt		4	175	40	27	litage	700
<i>Réservation</i>							
Cavité		3	320	195	120	polystyrène	
Trous d'envol		3	60	30	40	polystyrène	
Trou de ventilation		3	60	30	40	polystyrène	
<b>Quincaillerie :</b>							
Vis à bois 4x40		25	40		4 mm		
Serre joint de 600		2	600				

**Du toit**

Désignation	Repère	Qu,	Longueur	Largeur	Épais,	Nom usuels	m / l
Support		1	1015	710	15	CTBX	
Fond de moule 1		1	825	480	15	CTBX	
Fond de moule 2		1	765	420	15	CTBX	
Grande joue		2	1015	70	15	CTBX	
Raidisseur primaire		4	1015	60	40	1/2 chevron	4060
Raidisseur secondaire		4	70	60	40	1/2chevron	280
Petite joue		2	480	70	15	CTBX	
Butée d'arrêt		4	70	40	27	litage	280
<b>Quincaillerie :</b>							
Vis à bois 4x40		15	40		4 mm		
Serre joint de 800		2	800				

Besoin en bois de coffrage:

litage de 40x27 : 980

demi-chevron : 60x40 : 8780

Feuille de CTBX 2,50mx1,22m x 0,15m :x2