

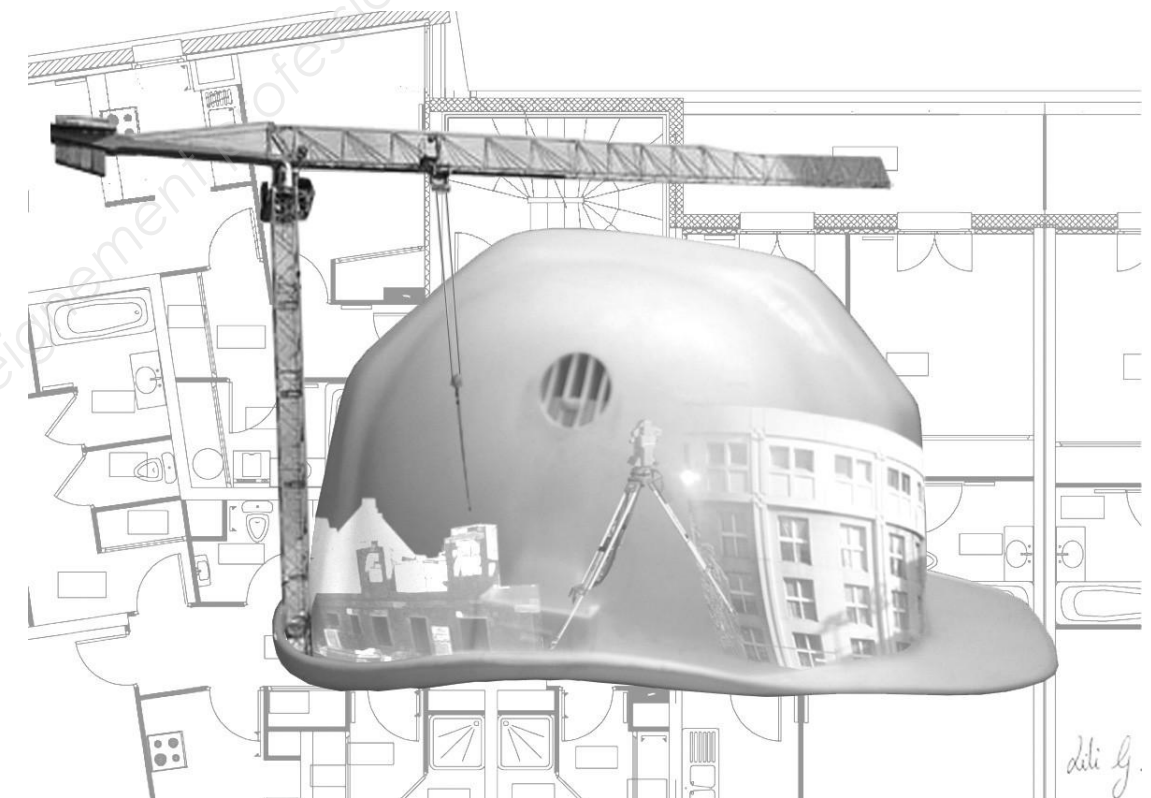
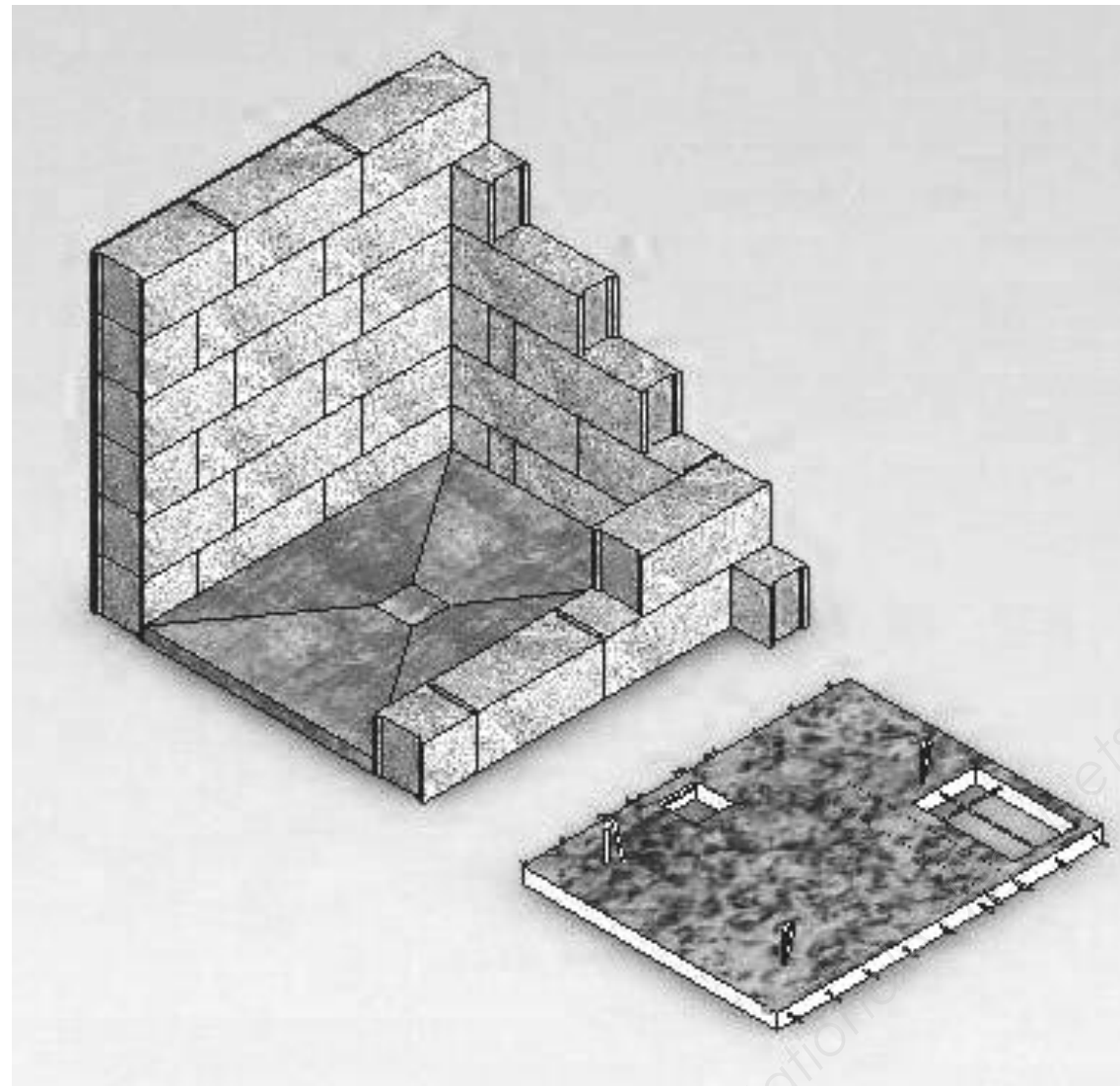


SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

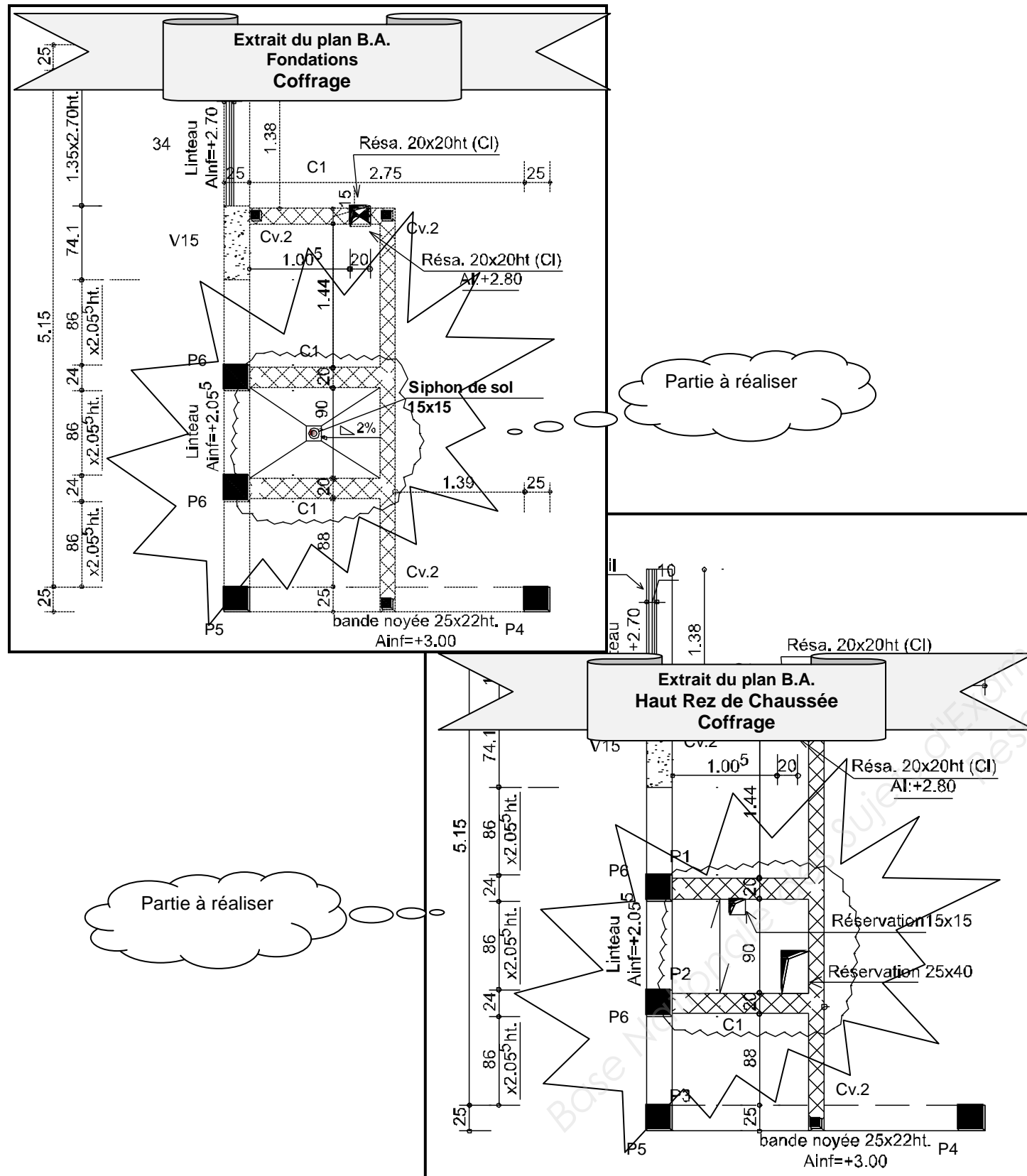
**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN du BATIMENT
ORGANISATION ET REALISATION DU
GROS ŒUVRE**



EPREUVE E3	REALISATION D'UN OUVRAGE
UNITE U.32	MISE EN ŒUVRE

DOSSIER ACTIVITES

Projet : LOCAL TECHNIQUE SIPEA		
Bac Professionnel TBORGO	Epreuve E3 U32	Coefficient : 3
Session 1306-TBO P32	Durée : 14 h Page : Page 1 sur 5	



TRAVAIL DEMANDE	CRITERES D'EVALUATION	BAREME
Maçonnerie mixte de BBM creux de 15x20x50 et 20x20x50	- Verticalité ± 2 mm sous règle de 1m - Planéité ± 2 mm sous règle de 1m - Horizontalité ± 2 mm sous règle de 1m - Appareillage. - Dimensions de l'ouvrage. - Remplissage des joints	/10 /5 /5 /5 /5 /5
Sous total		/35
Scellement du carreau de faïence (matérialisation du siphon de sol)	-Le carreau est centré. -Altitude du carreau	/5 /10
Sous total		/15
Chape 4 pentes	- Planéité ± 2 mm sous règle de 1m - Respect des pentes - Finition cueillies - Aspect de finition taloché finement.	/4 /4 /2 /5
Sous total		/15
Enduit monocouche, finition talochée	- Planéité ± 2 mm sous règle de 1m -Verticalité ± 2 mm sous règle de 1m -Aspect de finition taloché finement.	/5 /5 /10
Sous total		/20
Réalisation de la prédalle		
• Coffrage	-Coffrage. (conception) -Rigidité du coffrage. -Respect des cotes +/- 5 mm. -Equerrage +/- 2 mm.	/5 /5 /5 /5
• Armatures	-Treillis soudé correctement positionné. -les renforts sont en places. -les boucles de levage sont en place et correctement positionnées. -Les distanciers sont en place.	/10 /10 /5
• Réservations	- Positions des réservations. - Dimensions des réservations ± 5 mm - Les réservations sont stables.	/5 /5 /5
• Bétonnage	-Aspect de surface de la prédalle favorise la reprise de bétonnage. -Le repérage de la référence de la prédalle est correctement positionné et lisible. (voir plans d'exécution)	/5 /5
Sous total		/75
Total :		/ 160
Note :		/ 20

Attention les points de contrôle en caractères gras et surlignés en gris sont à évaluer en cours d'épreuve par un formateur de la spécialité et / ou un professionnel.

Projet : LOCAL TECHNIQUE SIPEA		
Bac Professionnel TBORGO	Epreuve E3 U32	Coefficient : 3
Session 1306-TBO P32	Durée : 14 h Page : Page 2 sur 5	

Proposition de fiche de déroulement d'épreuve pratique

Durée l'épreuve **14 heures.**

1^{er} jour : 7 h 00

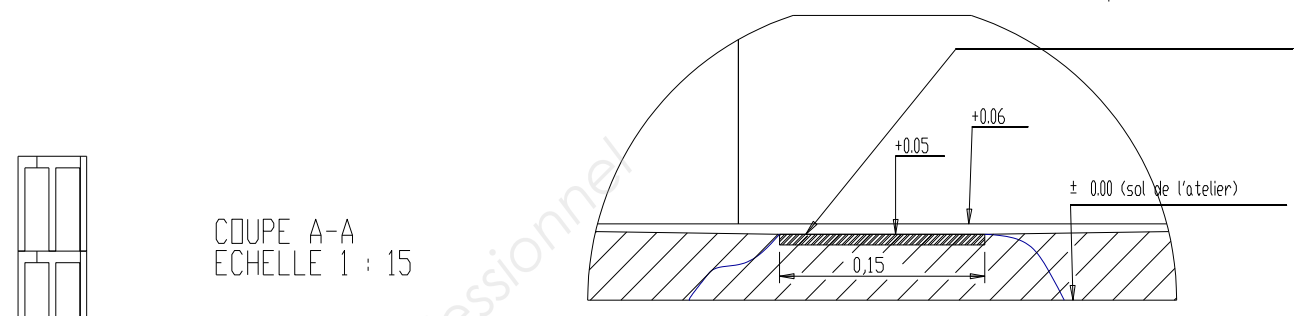
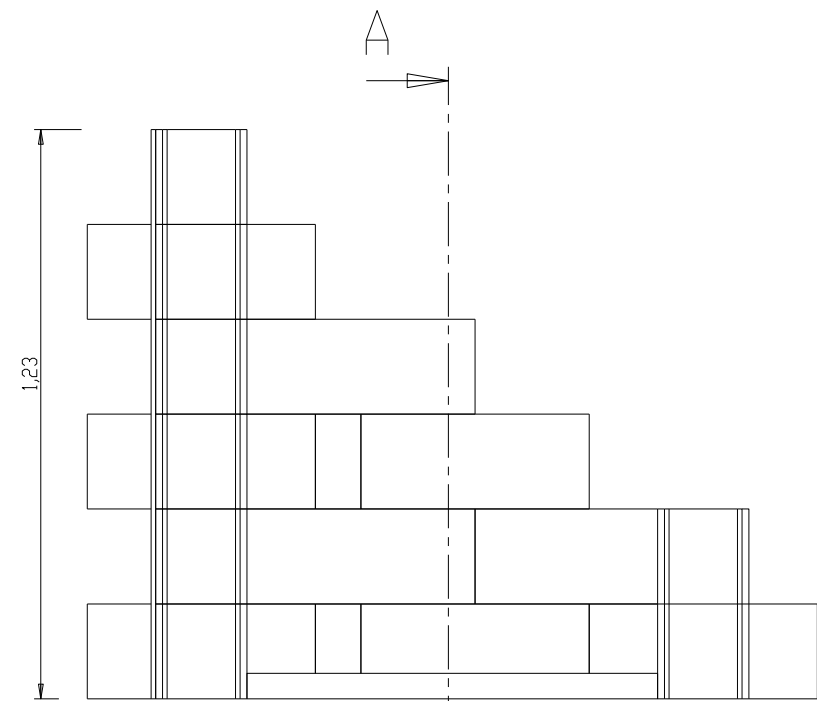
- ✓ **Maçonnerie mixte de BBM creux (4 h 30).**
- ✓ **Réalisation de l'enduit monocouche « corps d'enduit » (1 h 30).**
- ✓ **Scellement du carreau de faïence (30 minutes).**
- ✓ **Coffrage et traçage de l'épaisseur de chape (10 minutes).**
- ✓ **Débit des aciers de la prédalle et façonnage des boucles de levage (20 minutes).**
- ✓ **Nettoyage et rangement du poste de travail (compris dans le temps de travail).**

2^{ème} jour : 7 h 00

- ✓ **Réalisation de l'enduit monocouche « couche de finition » (2 h 00).**
- ✓ **Coffrage de la prédalle (1 heure).**
- ✓ **Mise en place de l'armature (30 minutes).**
- ✓ **Mise en place des boucles de levage et des réservations (30 minutes).**
- ✓ **Coulage de la prédalle. (1 h 00)**
- ✓ **Réalisation de la chape (2 heures).**
- ✓ **Nettoyage et rangement du poste de travail (compris dans le temps de travail).**

Projet : LOCAL TECHNIQUE SIPEA		
Bac Professionnel TBORGO	Epreuve E3 U32	Coefficient : 3
Session 1306-TBO P32	Durée : 14 h Page : Page 3 sur 5	

Carreau de faïence 15x15
scellé au centre de la pièce
avec du mortier, pour
matérialiser le siphon de sol.

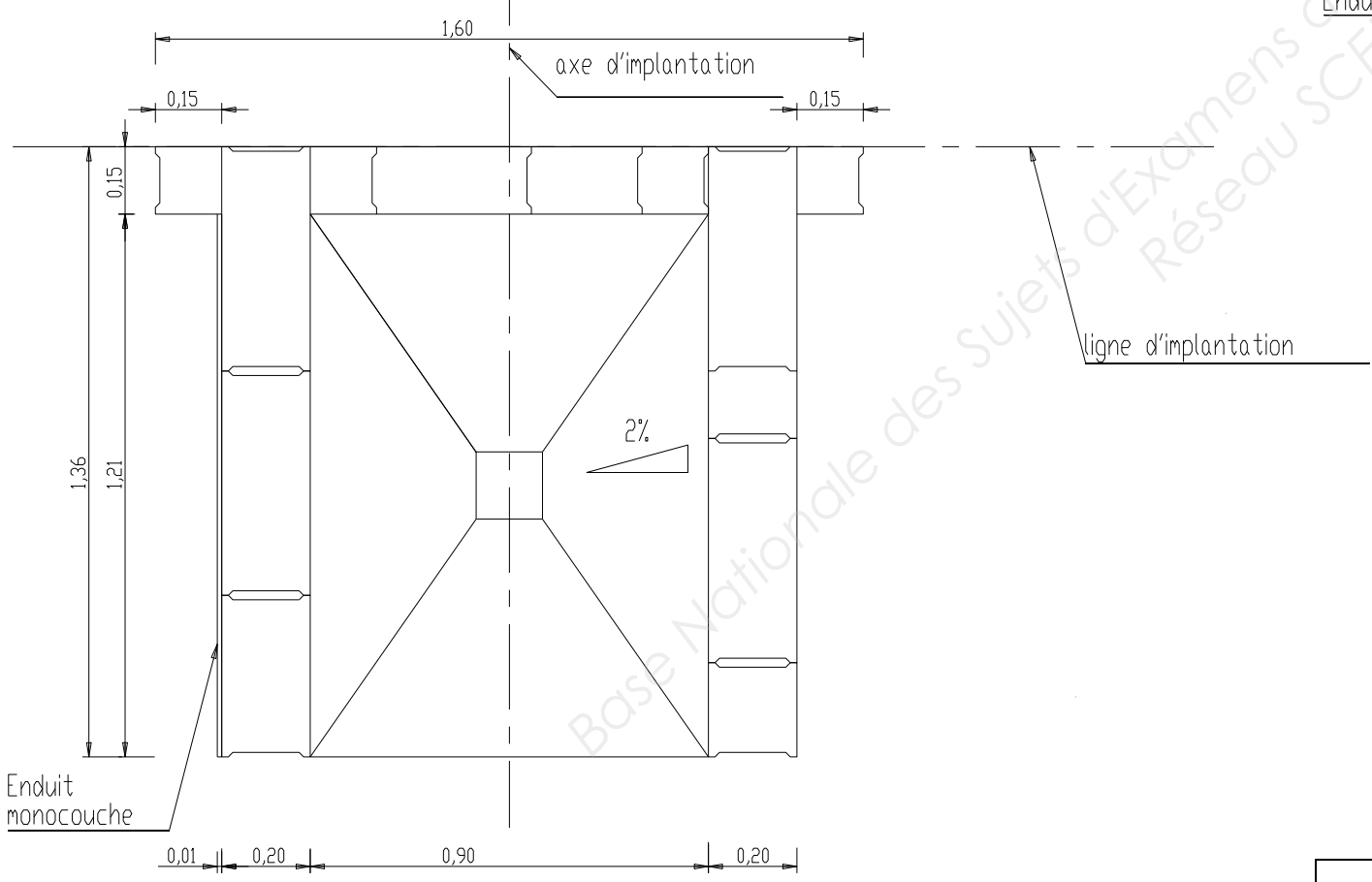


COUPE A-A
ECHELLE 1 : 15

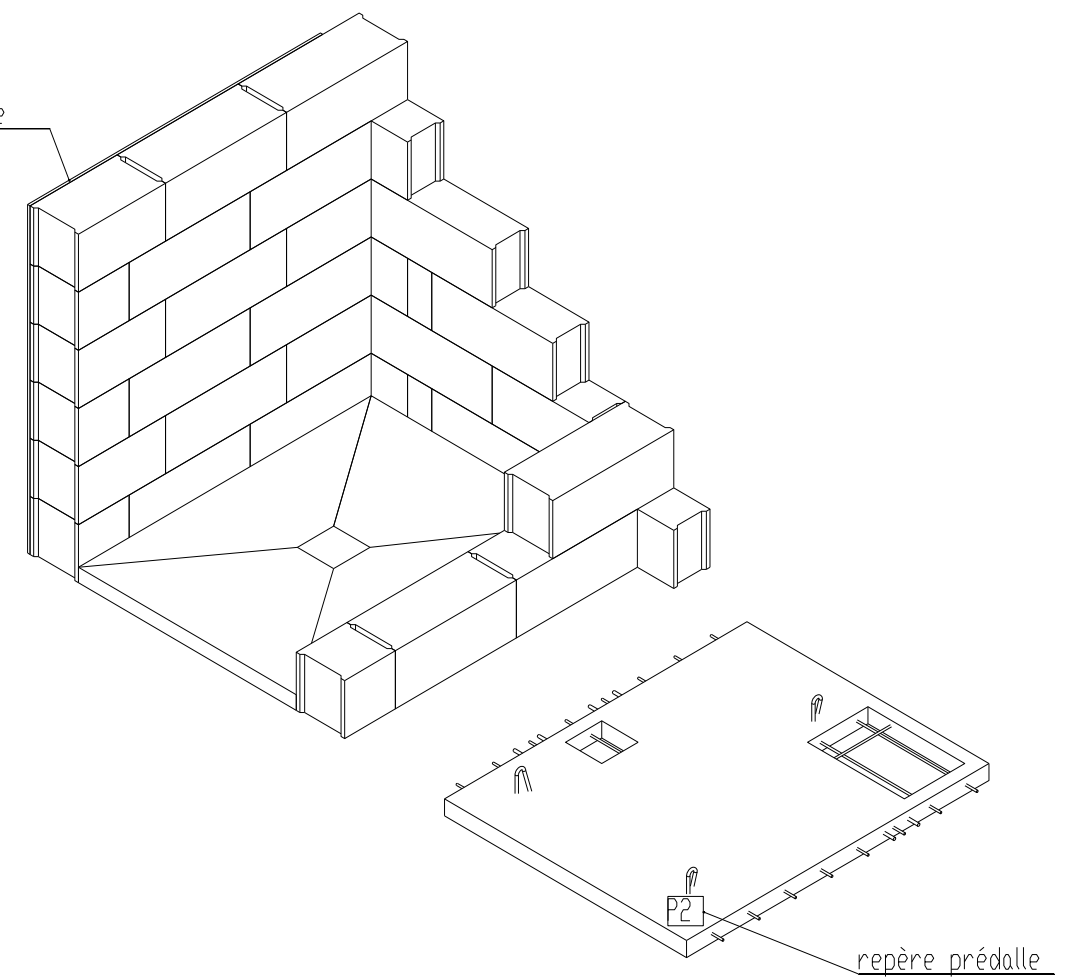
Croquis Détail B

Détail B

Vue de face de l'ouvrage



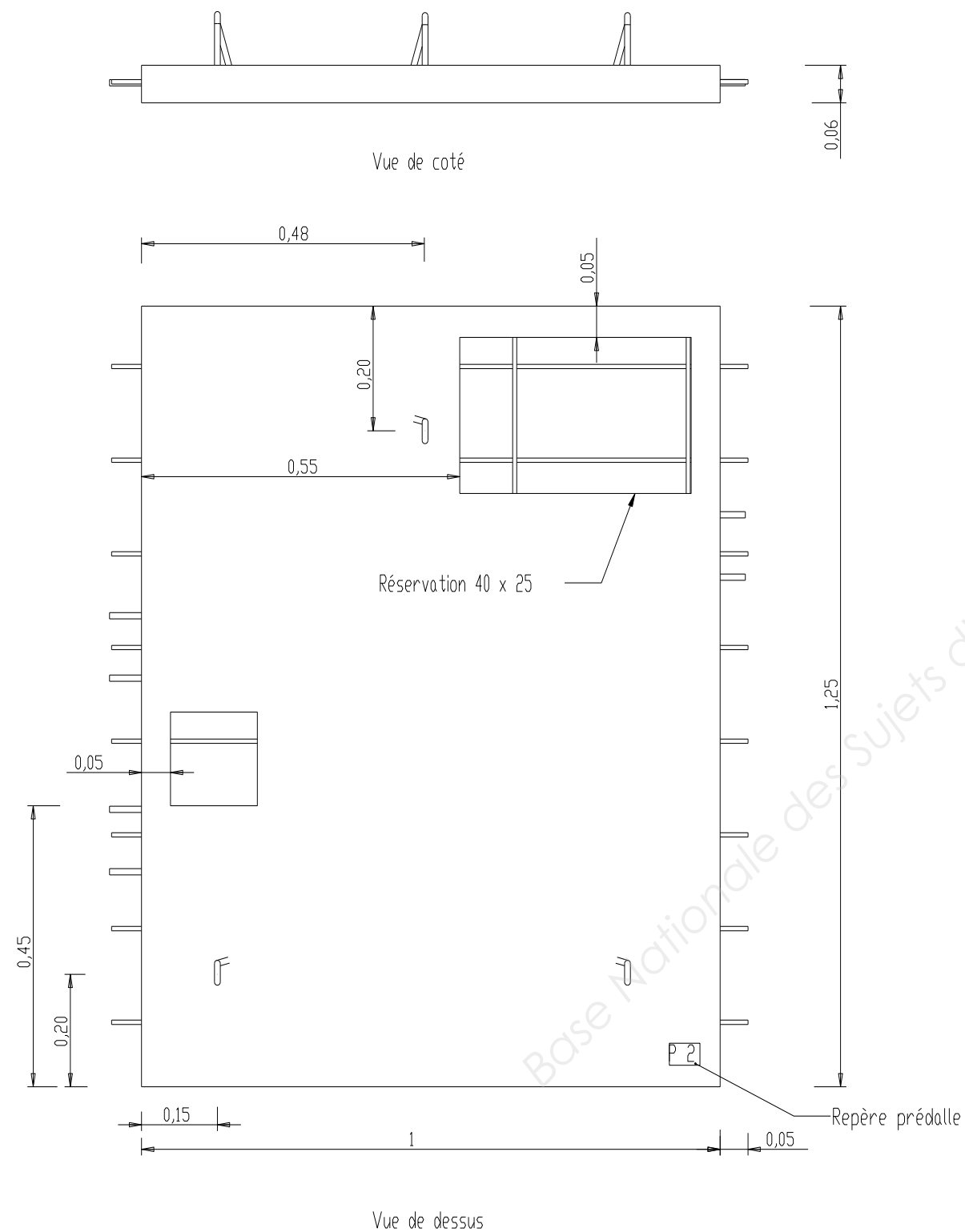
Vue de dessus de l'ouvrage



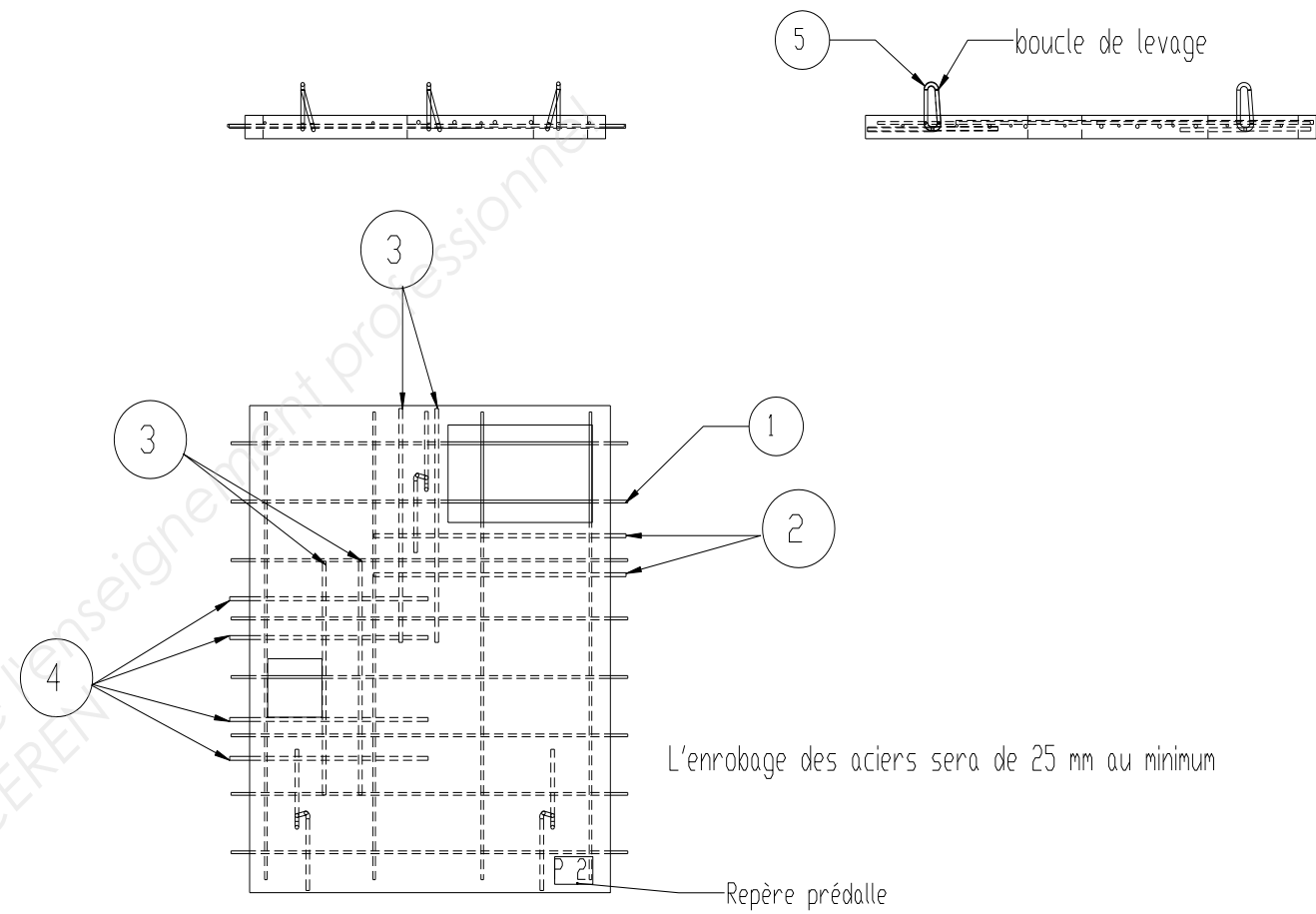
Echelle : 1:15
Unité : mètre

Projet : LOCAL TECHNIQUE SIPEA		
Bac Professionnel TBORG	Epreuve E3 U32	Coefficient : 3
Session 1306-TBO P32	Durée : 14 h Page : Page 4 sur 5	

Prédalle - Plan de coffrage



Prédalle - Plan d'armatures



NOMENCLATURE DES ACIERS			
Rep	Nb	Dimensions	Façonnage
1	1	ST20 : 110 x 120	
2	2	H.A. ϕ 10 x 70	
3	4	H.A. ϕ 10 x 60	
4	4	H.A. ϕ 10 x 55	
5	3	Adx ϕ 10 x 65	

Projet : LOCAL TECHNIQUE SIPEA		
Bac Professionnel TBORGO	Epreuve E3 U32	
Session 1306-TBO P32	Durée : 14 h	Page : Page 5 sur 5
		Coefficient : 3

Echelle: 1:20
Unité : mètre