

No.

RÉPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTÈRE DU PLAN ET DE LA COOPÉRATION

PROJET DE DÉVELOPPEMENT RURAL
DE PETITE ENVERGURE ET DE
L'ÉTUDE EXPÉRIMENTALE DU
DÉVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

RECUEIL DE DESSINS

JANVIER 1987

AGENCE JAPONAISE DE COOPÉRATION INTERNATIONALE

| |
|-------|
| A F T |
| 87-02 |

JICA LIBRARY



1029733[1]

| | |
|----------|-----------|
| 国際協力事業団 | |
| 受入 月日 | '87. 4. 1 |
| 登録No. | 16070 |
| | 526 |
| | 80.7 |
| | AFT |

REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DU PLAN ET DE LA COOPERATION

**PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
DE PETITE ENVERGURE ET DE
L'ETUDE EXPERIMENTALE DU
DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)**

RECUEIL DE DESSINS

JANVIER 1987

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE

LISTE DES DESSINS

I. DEVELOPPEMENT RURAL DE PETITE ENVERGURE

1. PLAN GENERAL DU PERIMETRE
2. RESERVOIR AGRICOLE
3. DETAIL DE PISTES ET CHAMP D'INONDATION
4. CANAL D'IRRIGATION
5. CANAL D'ECOULEMENT
6. PLAN ET COUPE EN LONG DE LA STATION DE POMPAGE
7. COUPES EN TRAVERS DE LA STATION DE POMPAGE
8. STATION DE POMPAGE
9. DEPÔT DES MATERIAUX DE PRODUCTION ET GARAGE
10. CENTRE DE DISTRIBUTION DES PRODUITS AGRICOLES
11. SALLE DE REUNION
12. PONT
13. ETABLE (Phase II)
14. RIZERIE (Phase II)
15. INSTALLATIONS DE PRISE D'EAU (Phase II)
16. CARTE TOPOGRAPHIQUE DU VILLAGE THIAGO

II. TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU PERIMETRE D'EXPERIMENTATION

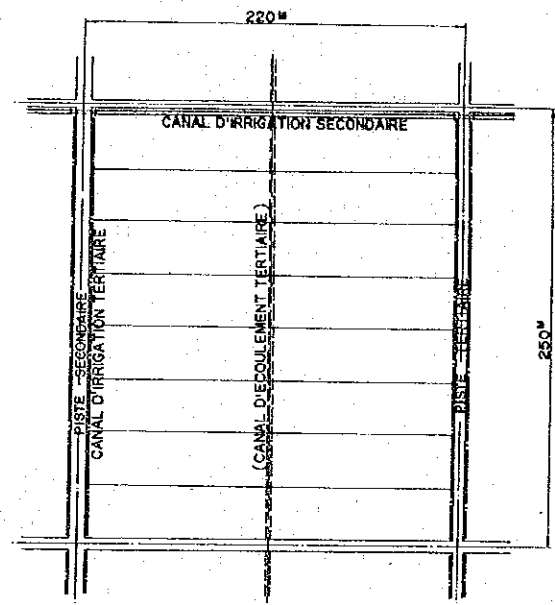
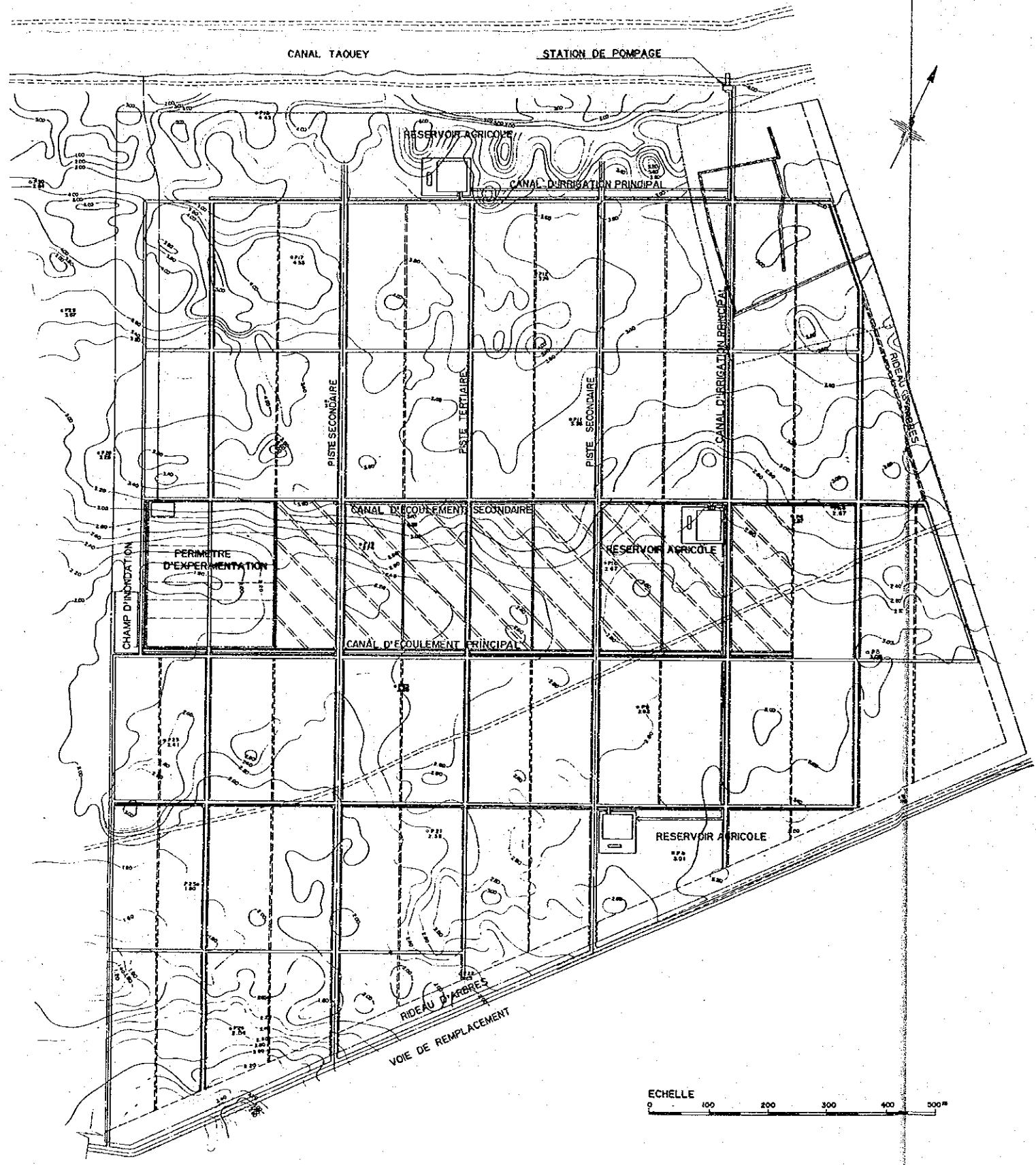
1. PLAN D'ENSEMBLE
2. PLAN DU PERIMETRE
3. PLAN DES ALTITUDES PRECONISEES DU PERIMETRE
4. PLAN D'EXCAVATION DU PERIMETRE / PLAN ICHNOGRAPHIQUE
5. PROFIL EN TRAVERS DE L'EXCAVATION DU PERIMETRE
6. PROFIL EN TRAVERS DES CANAUX ET DES PISTES AGRICOLES (NO.1)
7. PROFIL EN TRAVERS DES CANAUX ET DES PISTES AGRICOLES (NO.2)
8. COUPE DU PERIMETRE (NO.1)
9. COUPE DU PERIMETRE (NO.2)
10. PROFIL EN TRAVERS DE LA PISTE AGRICOLE

11. PROFIL EN TRAVERS DU CANAL D'ECOULEMENT PRINCIPAL
12. PLAN DU RESERVOIR AGRICOLE
13. PLAN DE LA STATION DE POMPAGE
14. PLAN ICHNOGRAPHIQUE ET PROFIL EN LONG DE LA STATION DE POMPAGE
15. PROFIL EN LONG DU CANAL D'AMENEE
16. PROFIL EN TRAVERS DU CANAL D'AMENEE (NO.1)
17. PROFIL EN TRAVERS DU CANAL D'AMENEE (NO.2)
18. PLAN DE DETAIL NO.1 (CANAUX D'IRRIGATION)
19. PLAN DE DETAIL NO.2 (CANAUX D'IRRIGATION)
20. PLAN DE DETAIL NO.3 (CANAL PARSHALL)
21. PLAN DE DETAIL NO.4 (CANAL D'AMENEE)
22. PLAN DE DETAIL NO.5 (CANAUX D'ECOULEMENT)
23. PLAN DE DETAIL NO.6 (CANAUX D'ECOULEMENT)
24. PLAN DE DETAIL NO.7 (CANAUX D'ECOULEMENT ET PISTES AGRICOLES)

1. PLAN GENERAL DU
PERIMETRE

ECHELLE

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



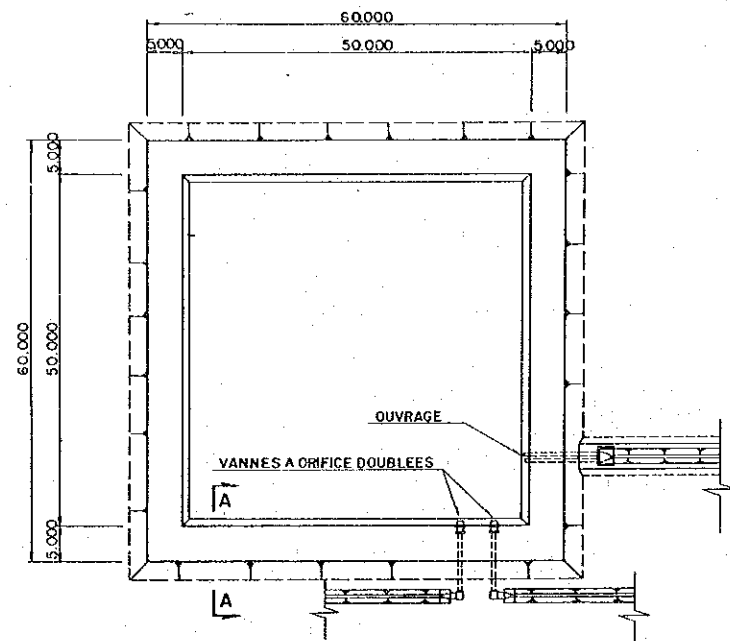
DISPOSITION TYPIQUE DU PERIMETRE

ECHELLE
0 20 100 100m

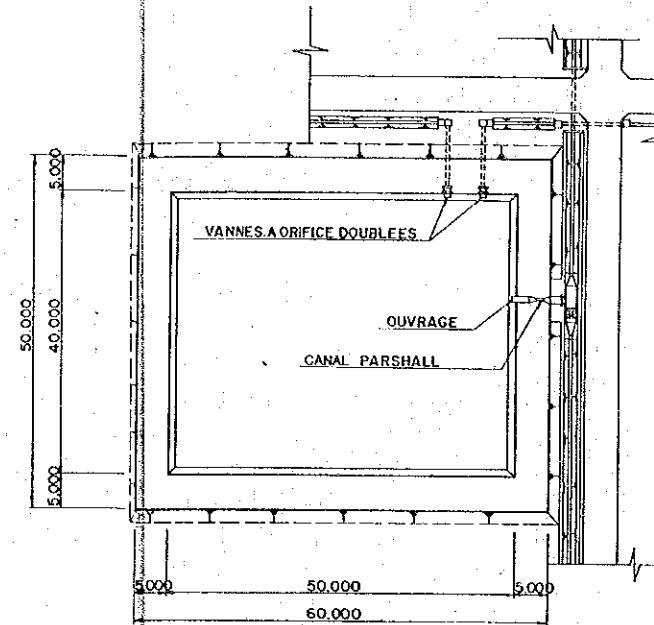
LEGENDE

- CHAMP
- PERIMETRE D'EXPERIMENTATION
- RIZIERE INONDEE
- PISTE
- CANAL D'IRRIGATION
- CANAL D'ECOULEMENT PRINCIPAL
- CANAL D'ECOULEMENT TERTIAIRE

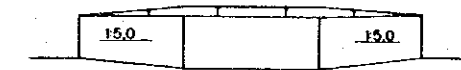
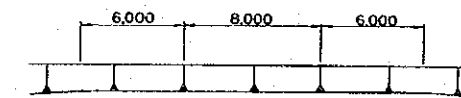
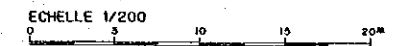
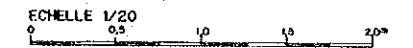
ECHELLE
0 100 200 300 400 500m



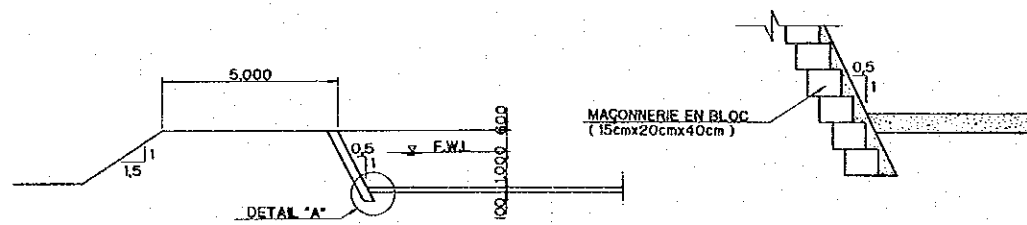
RESERVOIR AGRICOLE - 1
ECHELLE 1/500



RESERVOIR AGRICOLE - 2
ECHELLE 1/500

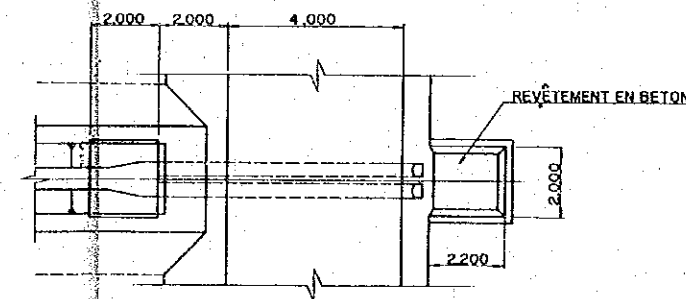


PLAN (ROBINET POUR LE LAVAGE DES OUTILS)
ECHELLE 1/200

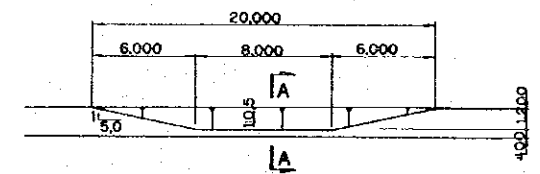


SECTION A - A
ECHELLE 1/100

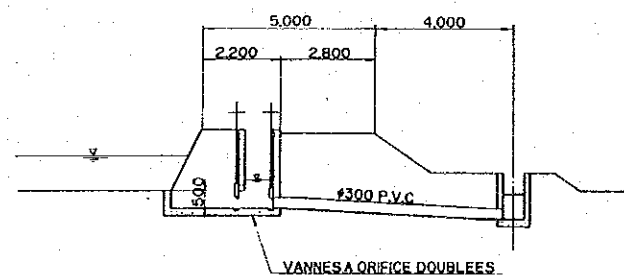
DETAIL "A"
ECHELLE 1/20



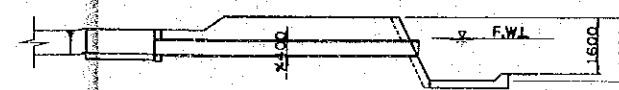
PLAN (OUVRAGE)
ECHELLE 1/100



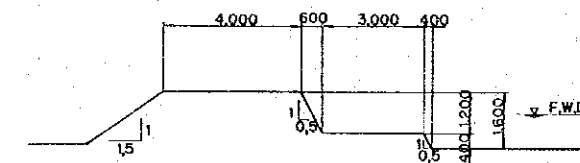
COUPE EN LONG
ECHELLE 1/200



COUPE EN LONG
ECHELLE 1/100



COUPE EN LONG (OUVRAGE)
ECHELLE 1/100



SECTION A - A
ECHELLE 1/100

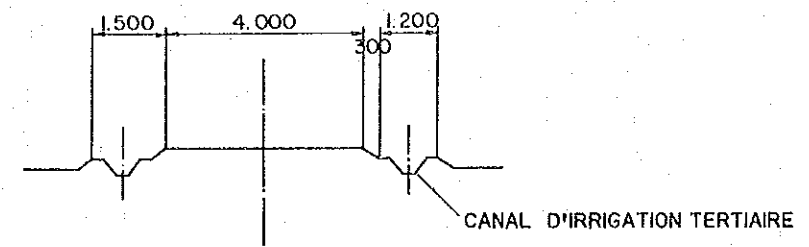
LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO - GUIERS)

3. DETAIL DE PISTES ET
CHAMP D'INONDATION

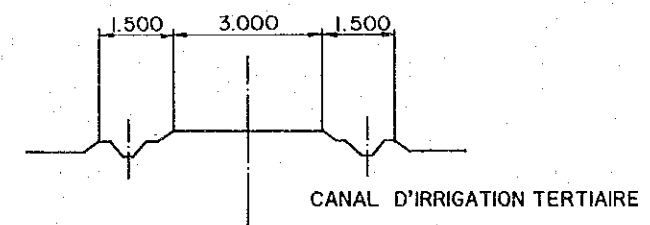
EHELLE

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTENATIONALE

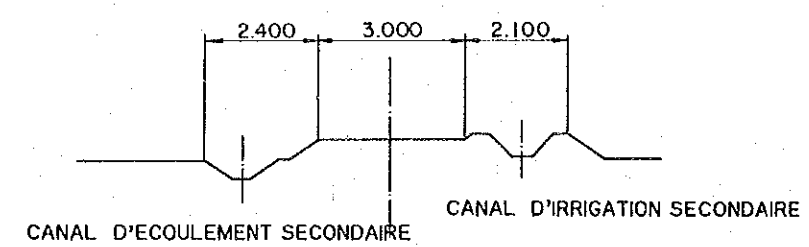
SECTION TYPIQUE



PISTE SECONDAIRE

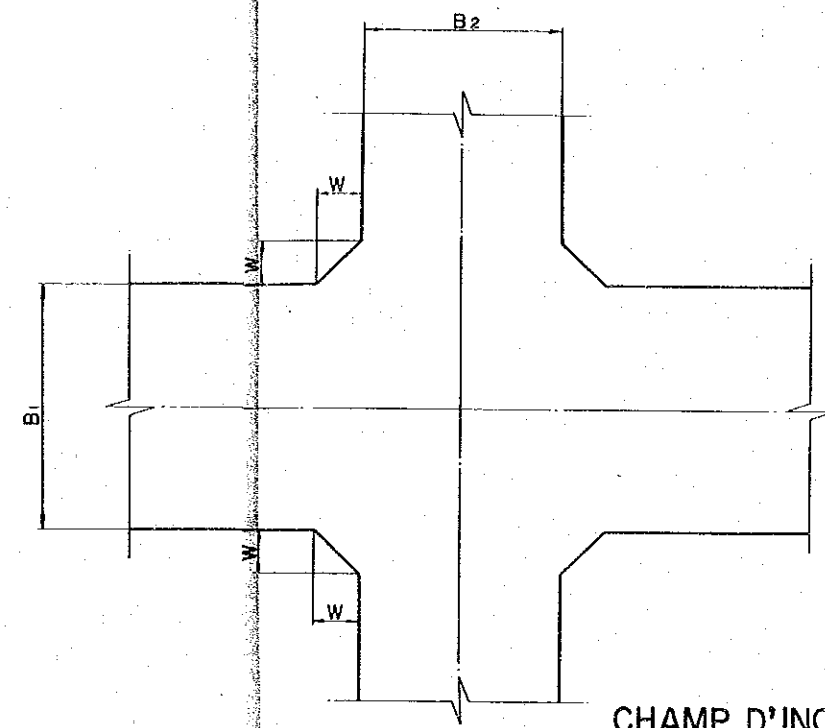


PISTE TERTIAIRE



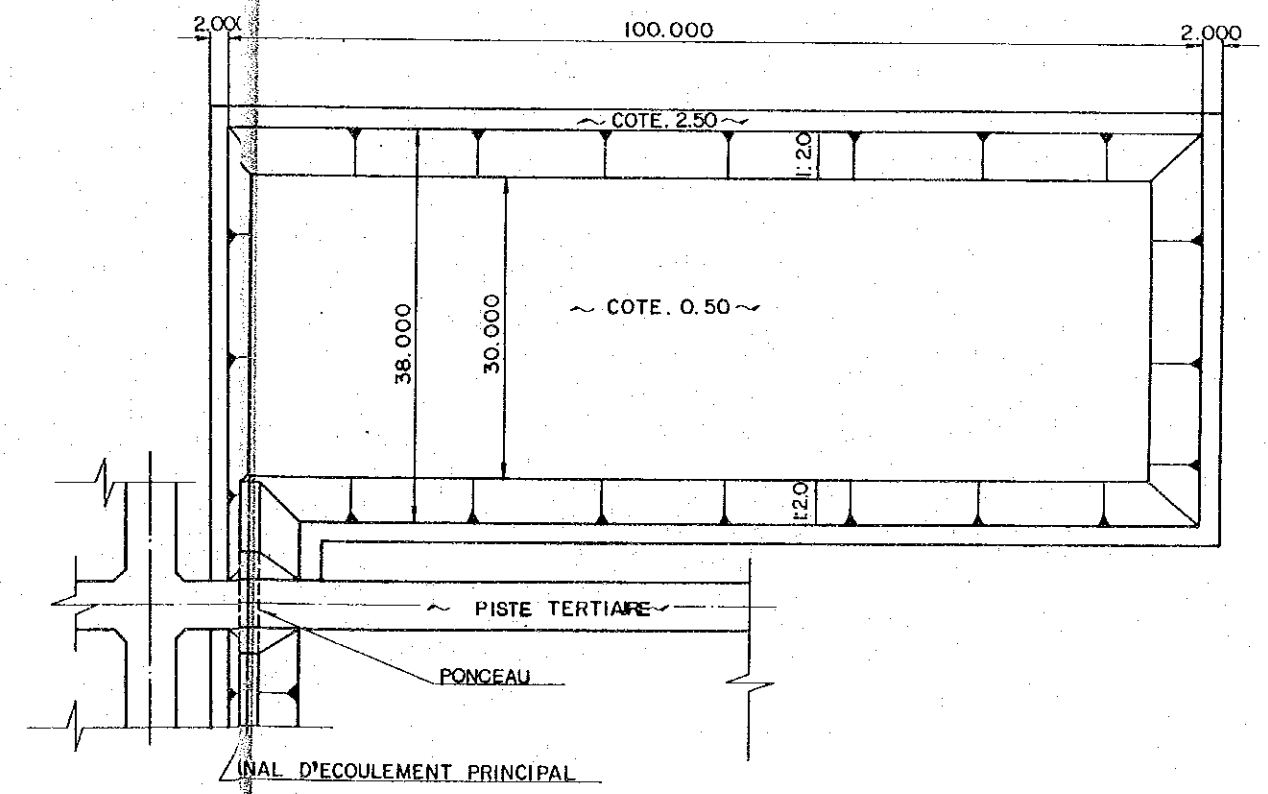
PISTE TERTIAIRE

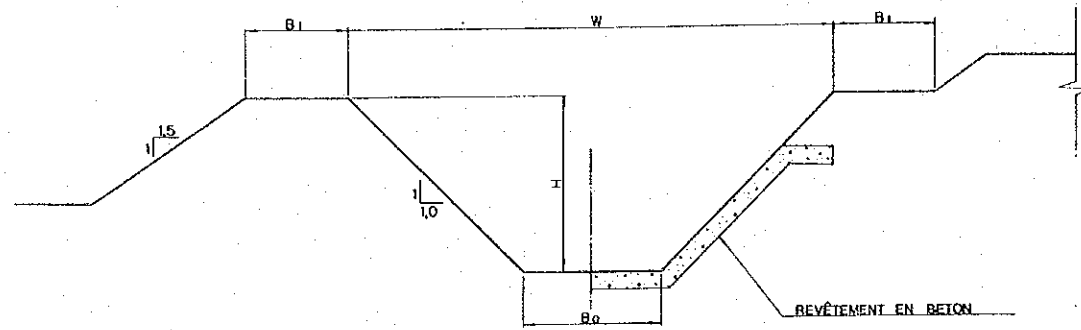
CHANFREINAGE



| B1 | B2 | W |
|----------------|----------------|------|
| 3.0m (4.0m) | 4.0m (3.0m) | 1.0m |
| 3.0m | 3.0m | 1.0m |

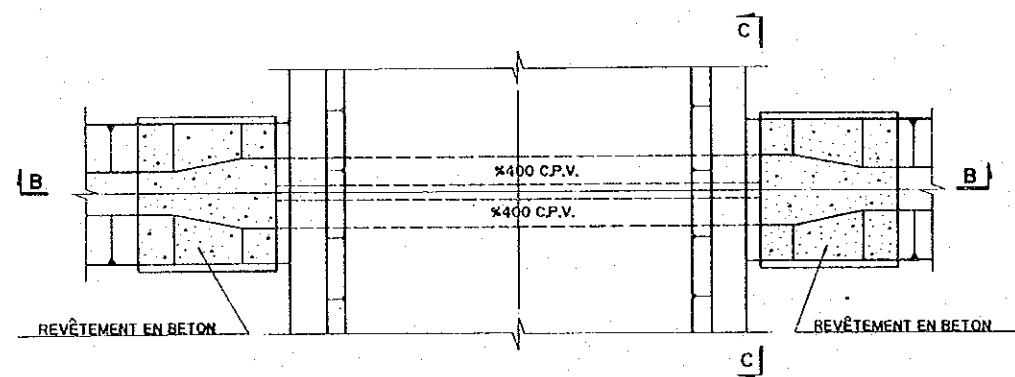
CHAMP D'INONDATION



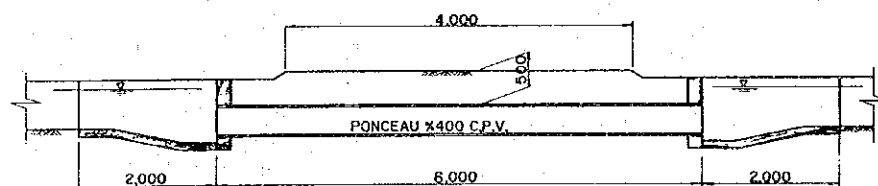


SECTION TYPIQUE

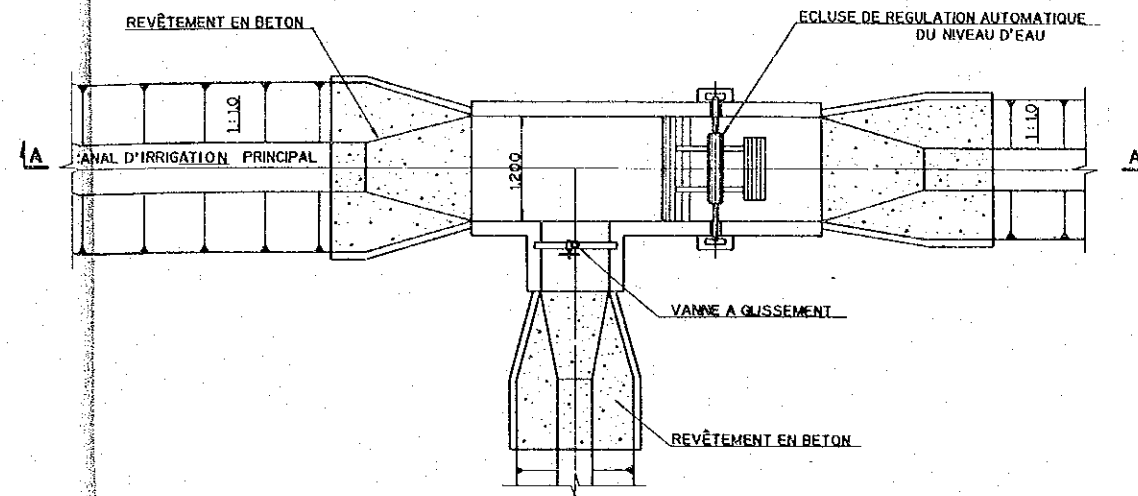
| CANAUX | B ₀ (m) | H (m) | W (m) | B ₁ (m) | I (‰) |
|-------------------|--------------------|-------|-------|--------------------|---------|
| PRINCIPAUX | 0,70 | 0,85 | 2,40 | 0,50 | 0,05 |
| | 0,60 | 0,70 | 2,00 | 0,50 | 2,8 1/2 |
| SECONDAIRES | 0,40 | 0,60 | 1,20 | 0,30 | 0,02 |
| | 0,30 | 0,45 | 1,20 | 0,30 | 0,02 |
| TERTIAIRES | 0,20 | 0,30 | 0,80 | 0,20 | 0,20 |
| DANS LE PERIMETRE | 0,20 | 0,25 | 0,70 | 0,20 | 0,10 |



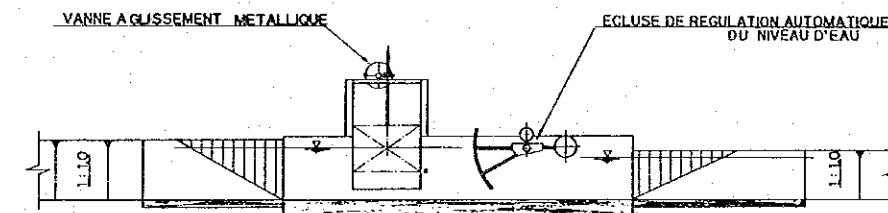
PLAN



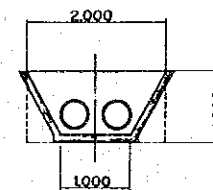
SECTION B - B



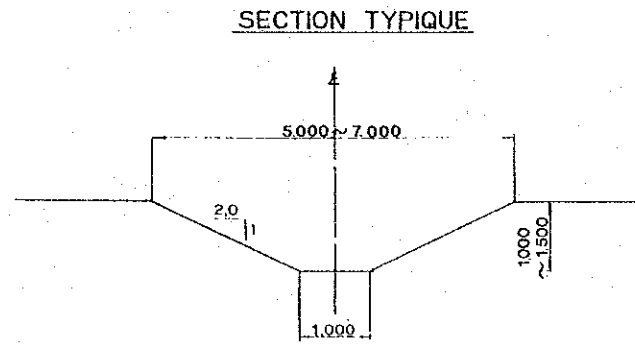
PLAN



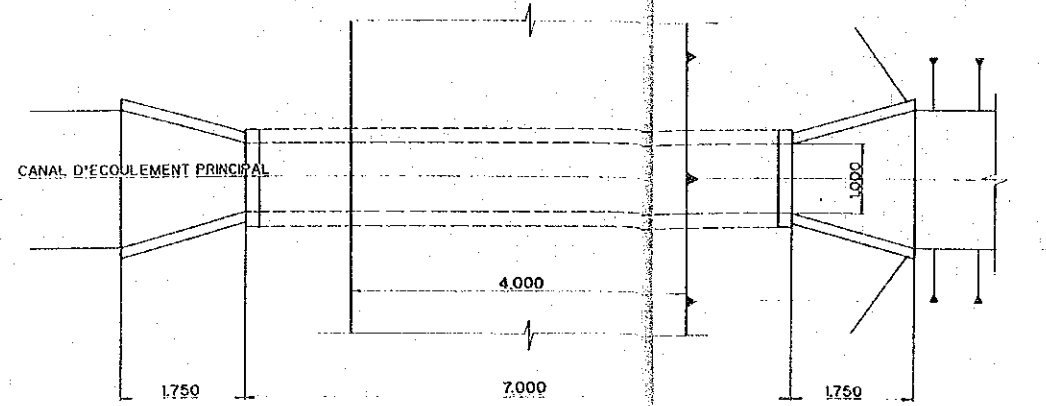
SECTION A - A



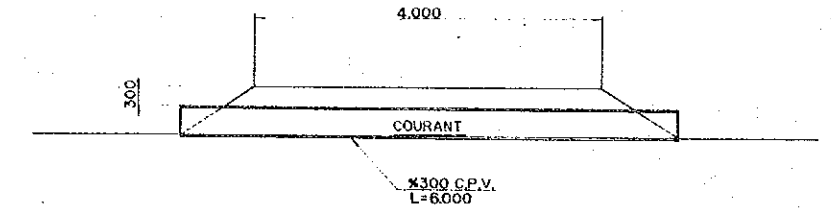
SECTION C - C



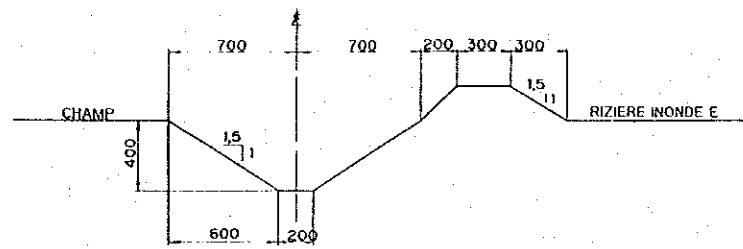
CANAL D'ECOLEMENT PRINCIPAL
ECHELLE 1/50



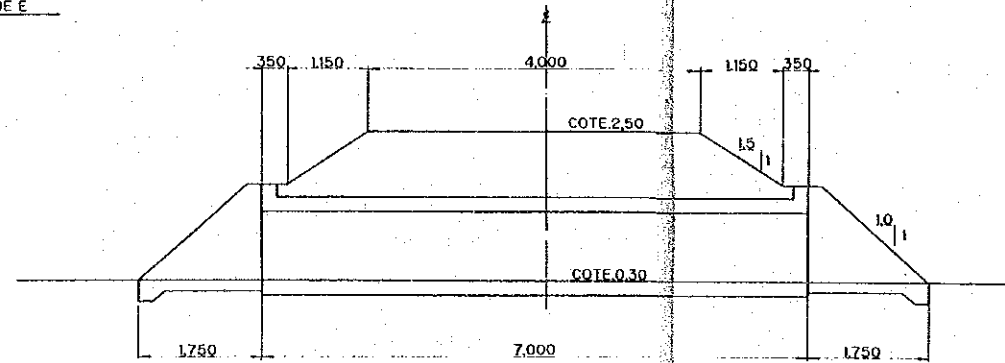
PLAN
ECHELLE 1/50



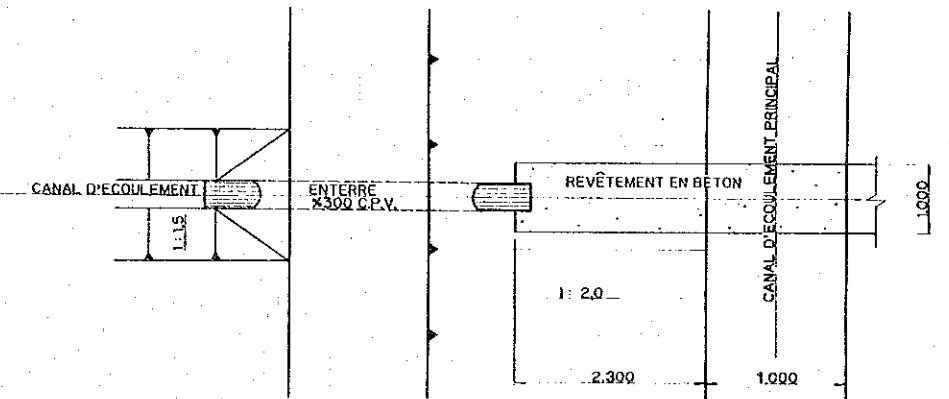
PONCEAU TRANSVERSAL
ECHELLE 1/50



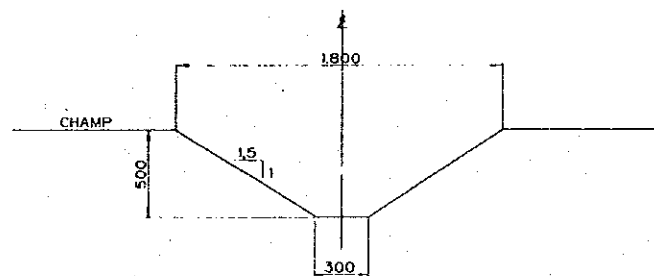
CANAL D'ECOLEMENT TERTIAIRE - 1
ECHELLE 1/20



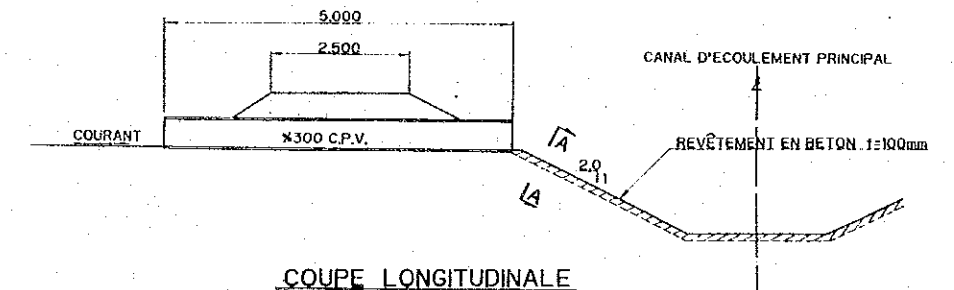
COUPE EN LONG
ECHELLE 1/50



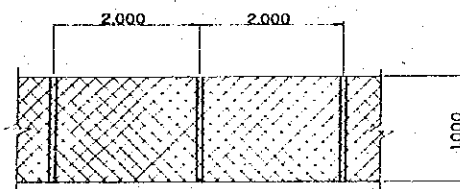
PLAN
ECHELLE 1/50



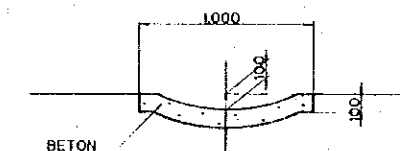
CANAL D'ECOLEMENT TERTIAIRE - 2
ECHELLE 1/20



COUPE LONGITUDINALE
ECHELLE 1/50

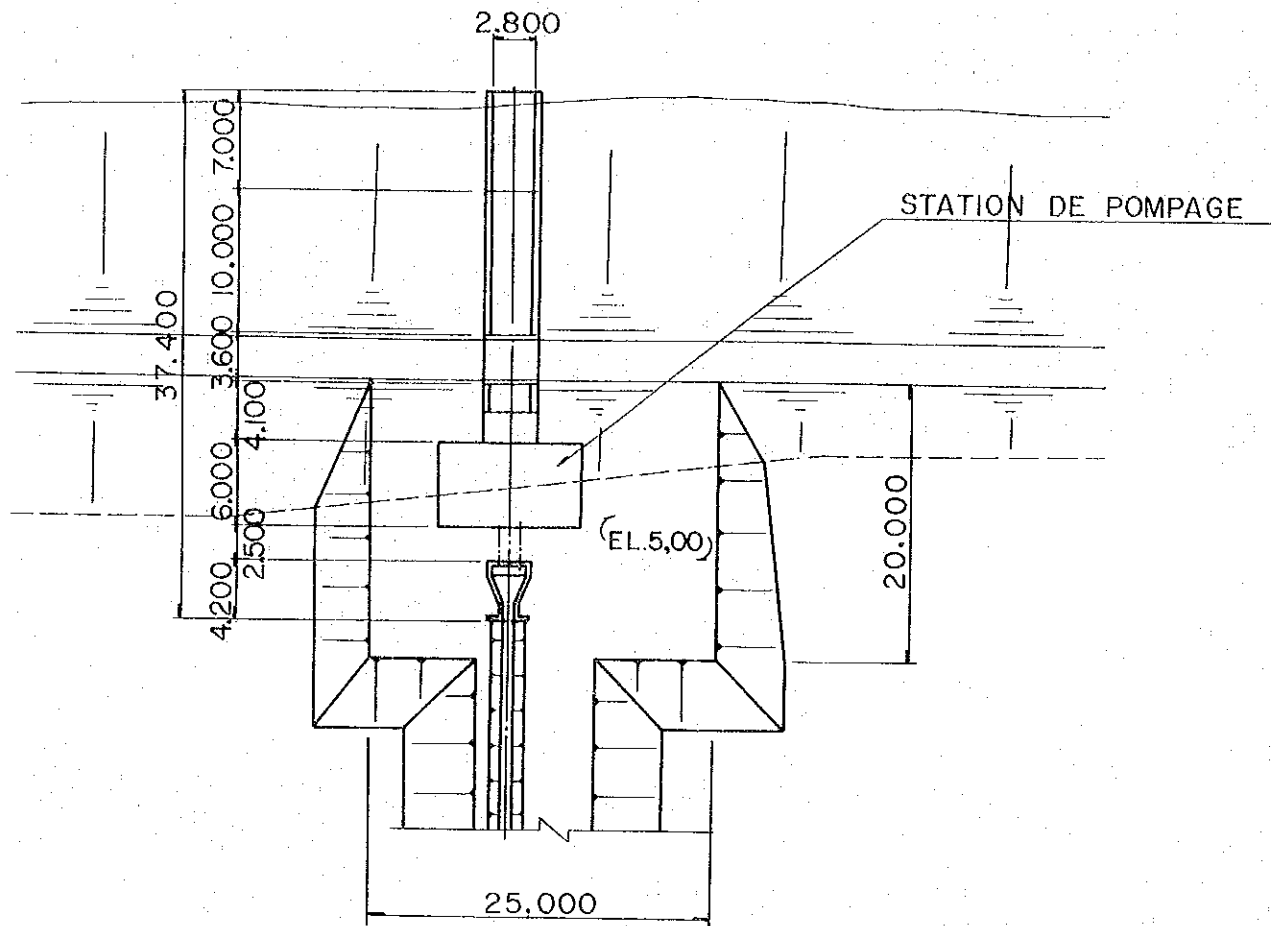


CLÔTURE EN TREILLIS
ECHELLE 1/50



SECTION A - A
ECHELLE 1/20

~ CANAL TAOUHEY ~



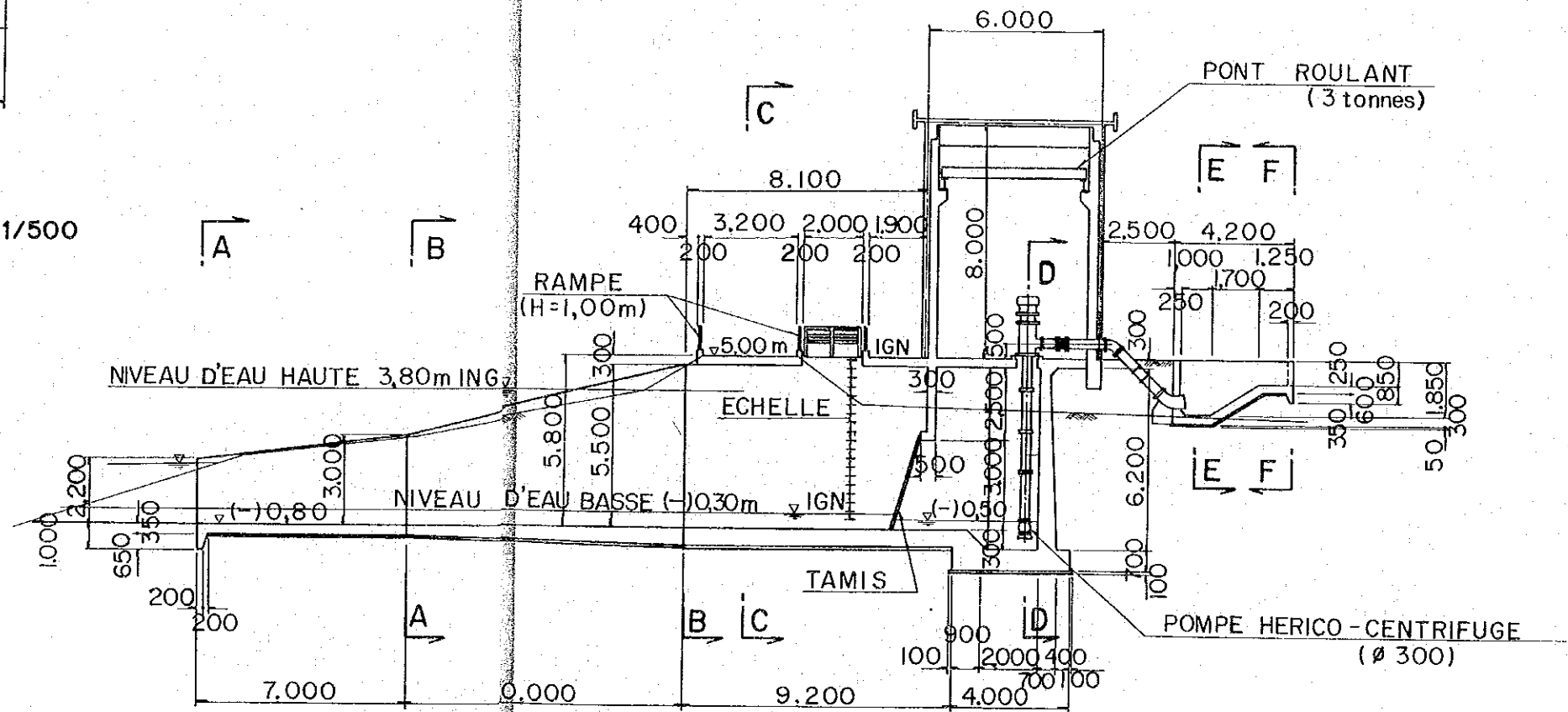
PLAN
ECHELLE 1/500

LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
DE PETITE ENVERGURE
(THIAGO-GUIERS)

6.
PLAN ET COUPE EN LONG
DE LA STATION DE POMPAGE

ECHELLE

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



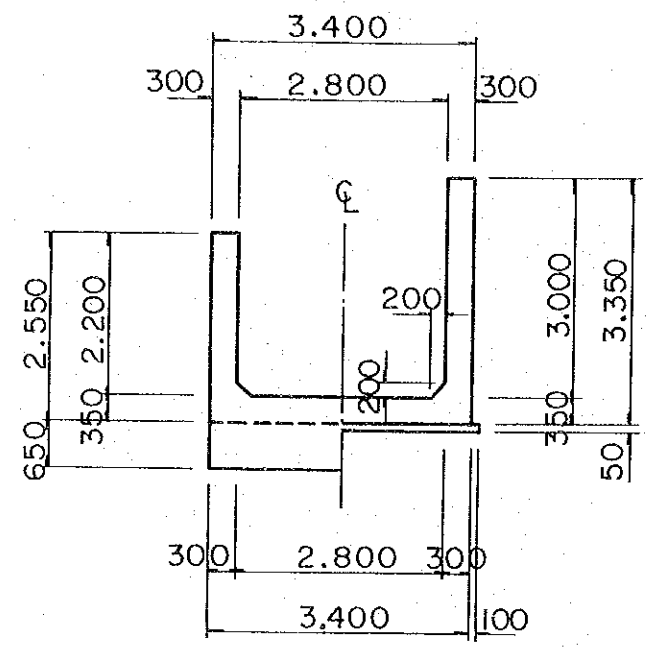
COUPE EN LONG
ECHELLE 1/200

LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
DE PETITE ENVERGURE
(THIAGO-GUIERS)

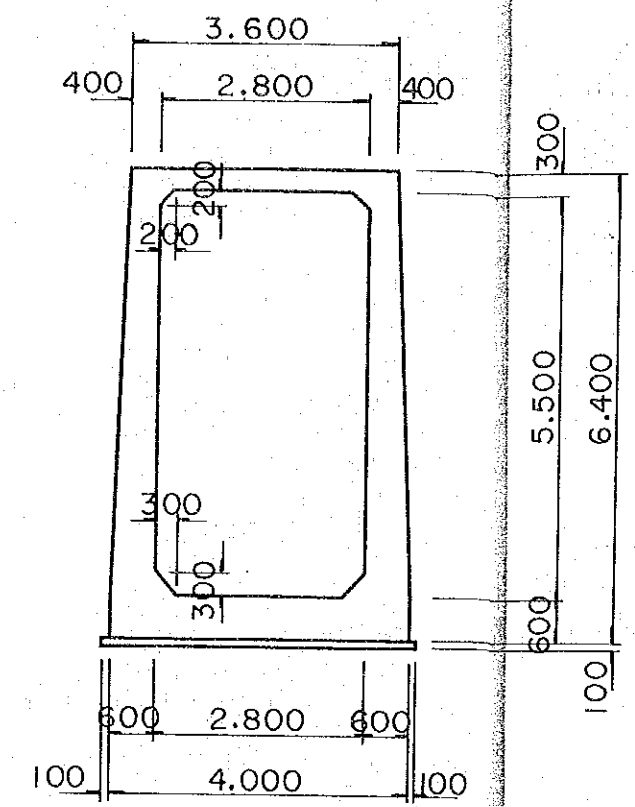
| | |
|---|------------------------|
| 7. COUPES EN TRAVERS DE LA STATION DE POMPAGE | ECHELLE 1 / 100 |
|---|------------------------|

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTENATIONALE

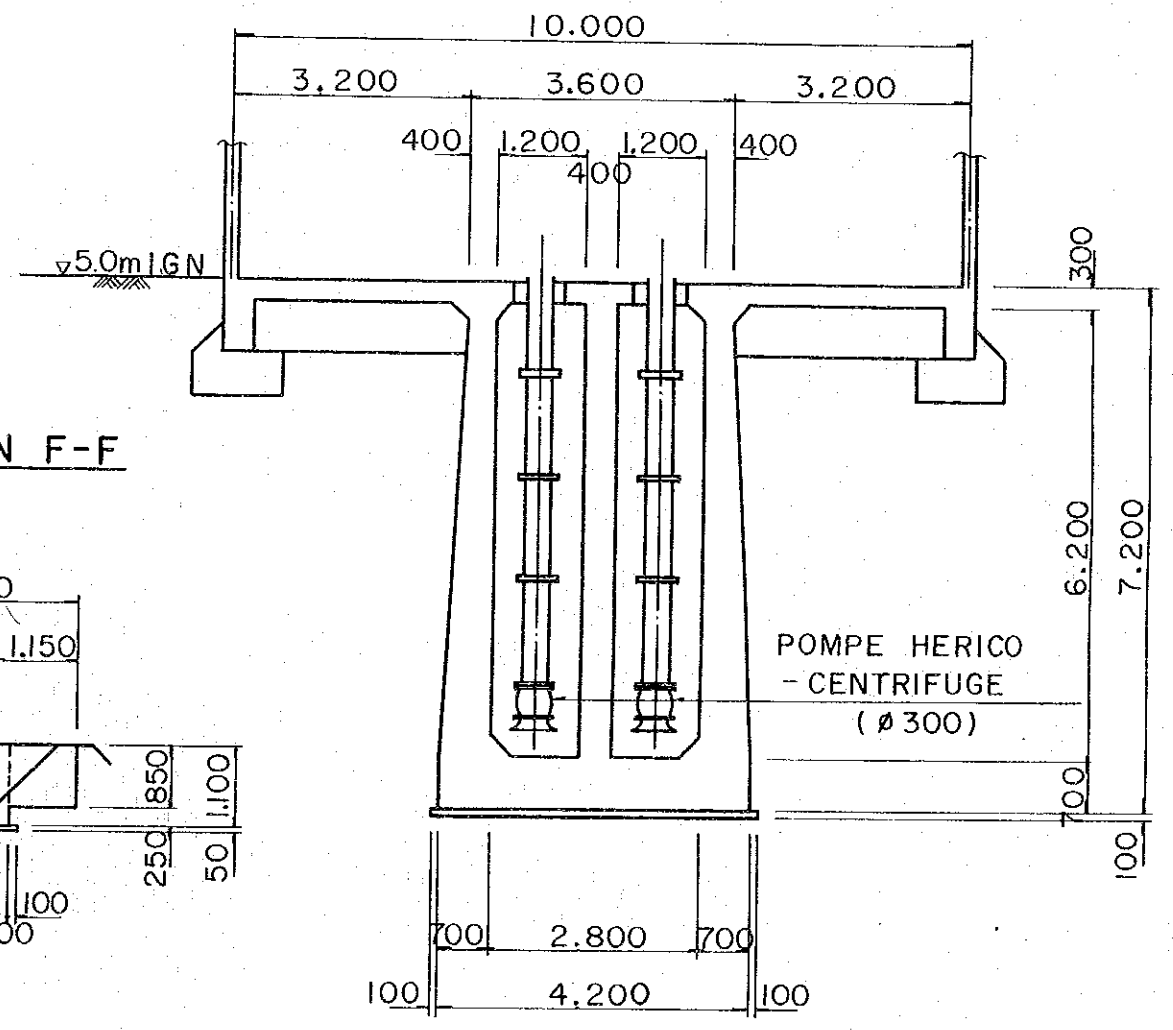
SECTION A-A



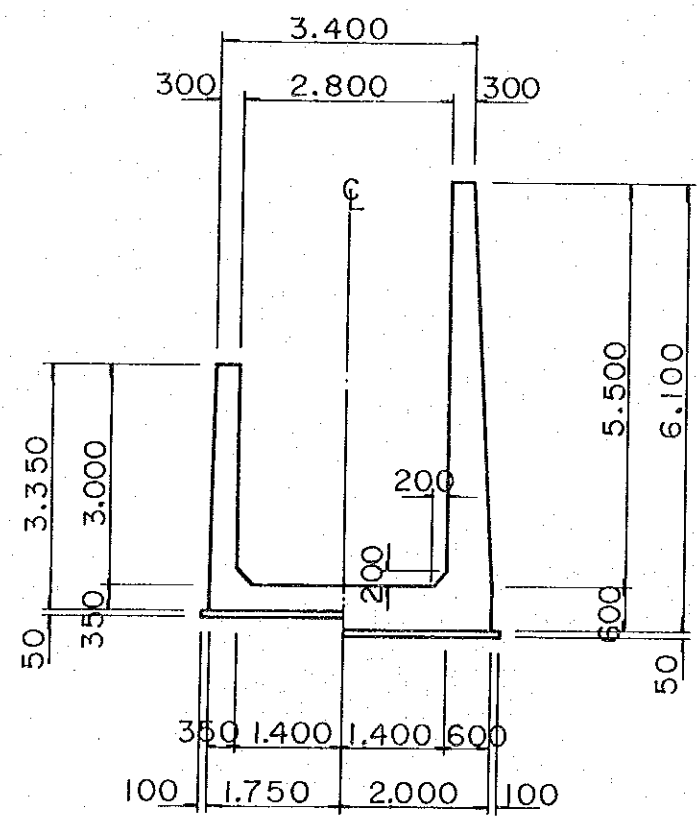
SECTION C-C



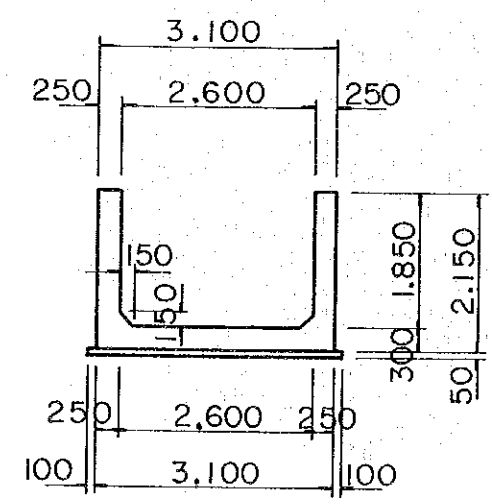
SECTION D-D



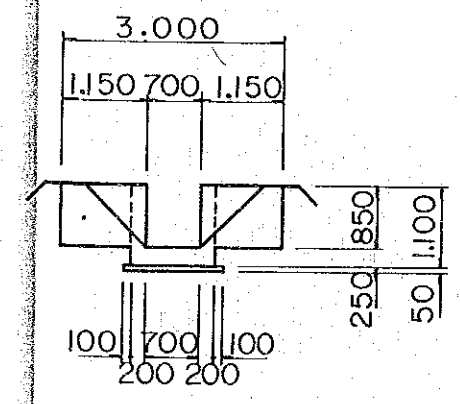
SECTION B-B



SECTION E-E



SECTION F-F

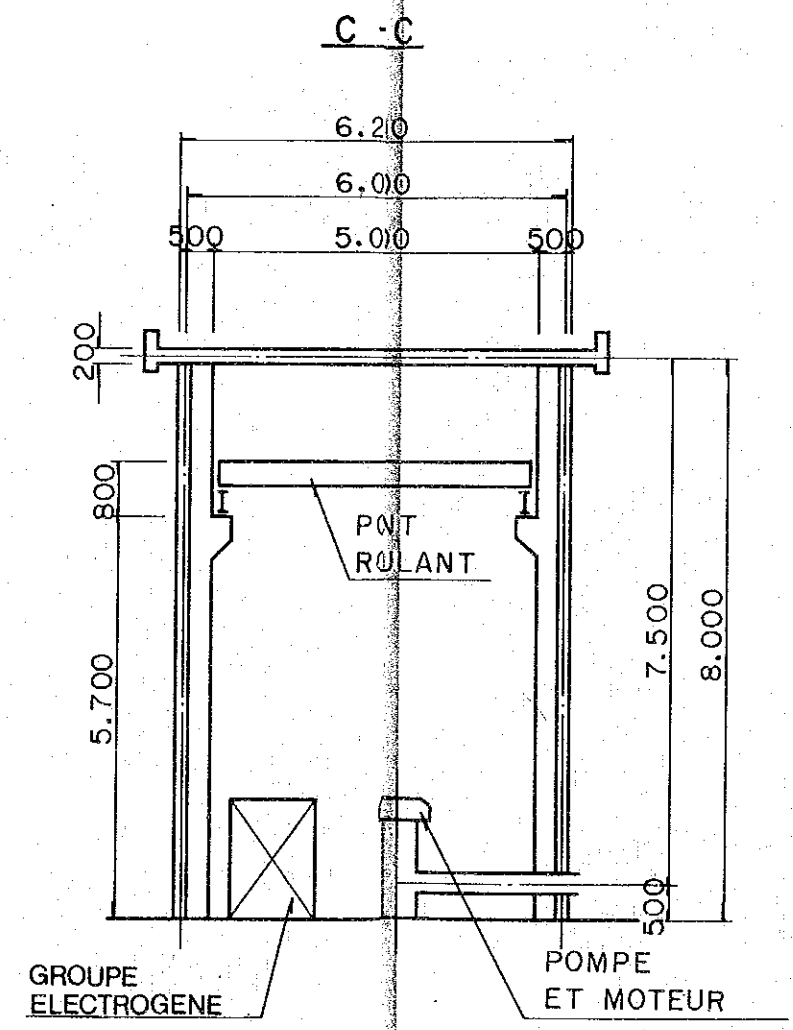
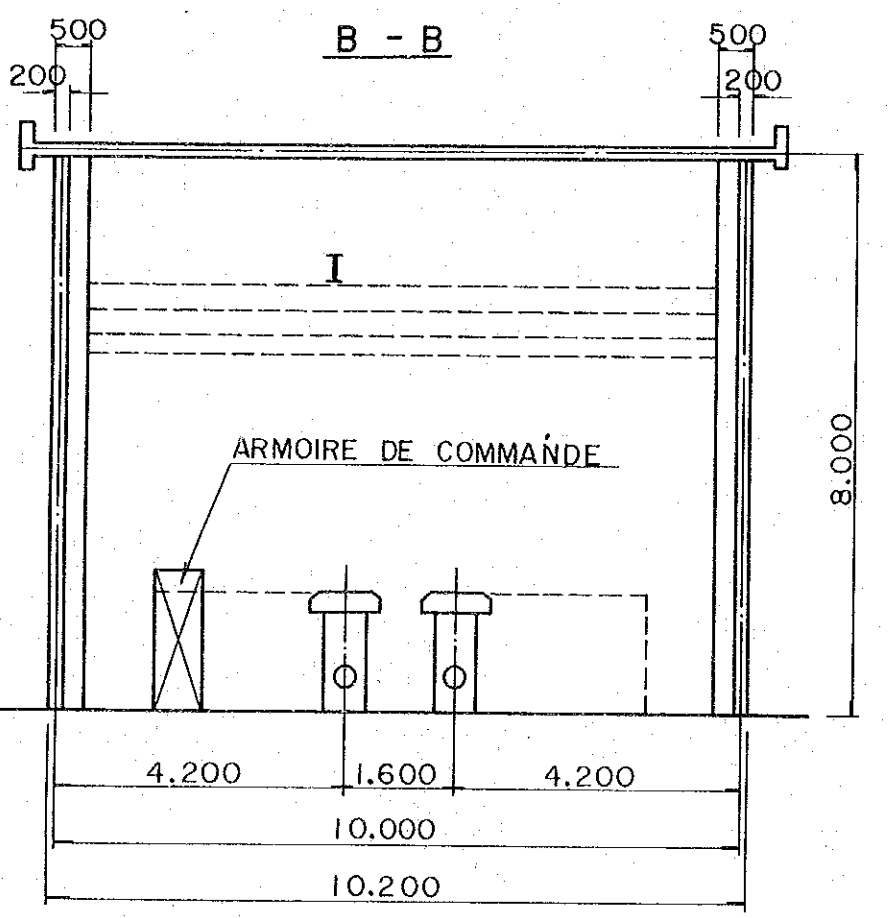
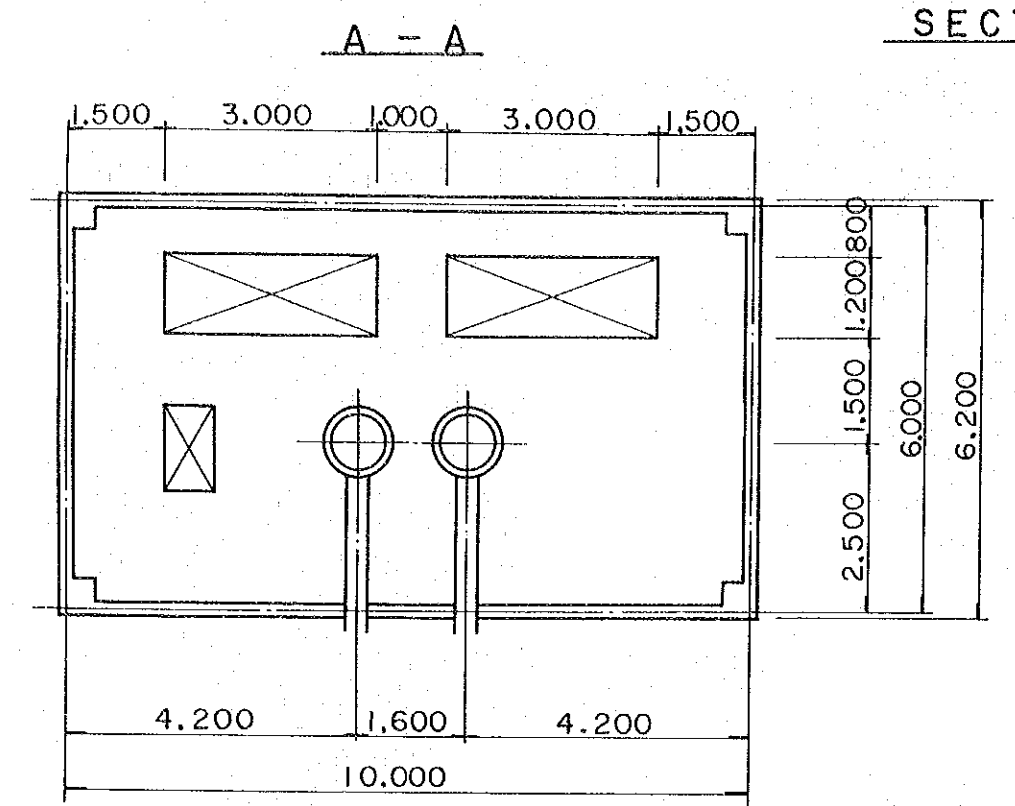


POMPE HERICO
- CENTRIFUGE
(Ø 300)

LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
 DE PETITE ENVERGURE
 (THIAGO-GUIERS)

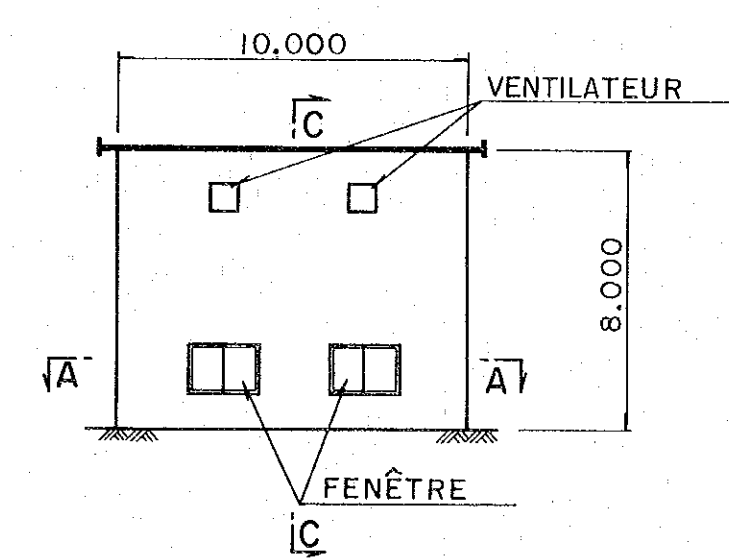
| | | |
|--|--------------------|---------|
| 8. | STATION DE POMPAGE | ECHELLE |
| AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTENATIONALE | | |

SECTION
 ECHELLE 1/10

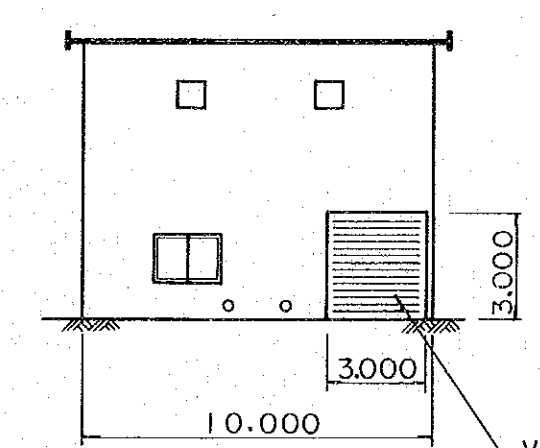


ELEVATION
 ECHELLE 1/200

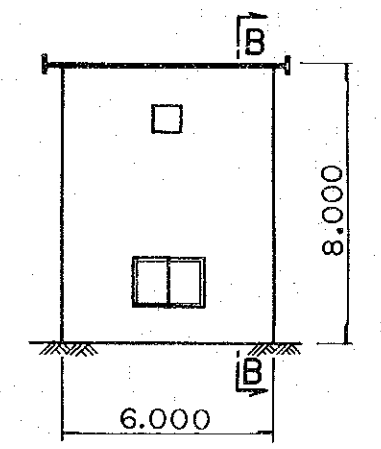
VUE DE DERRIERE



VUE DE FACE



VUE DE CÔTE



LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
DE PETITE ENVERGURE (THIAGO GUIERS)

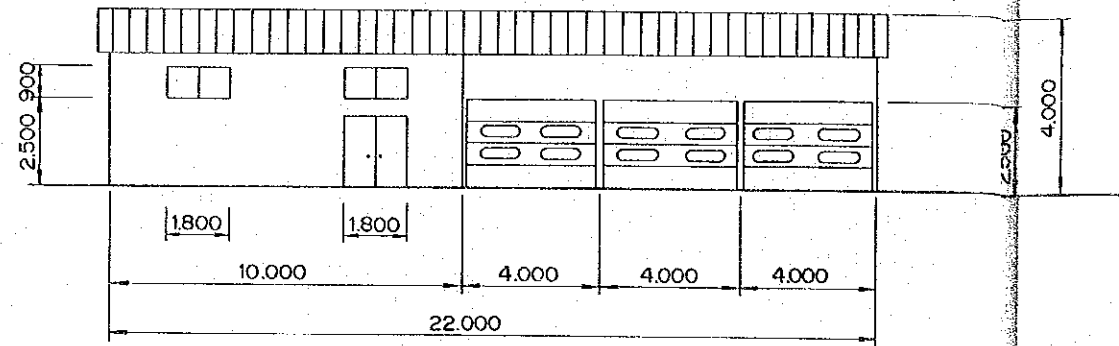
9. DEPÔT DES MATERIAUX
DE PRODUCTION ET
GARAGE

EHELLE

1/200

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

B-B



A-A

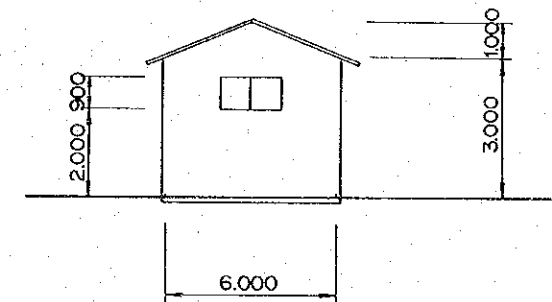
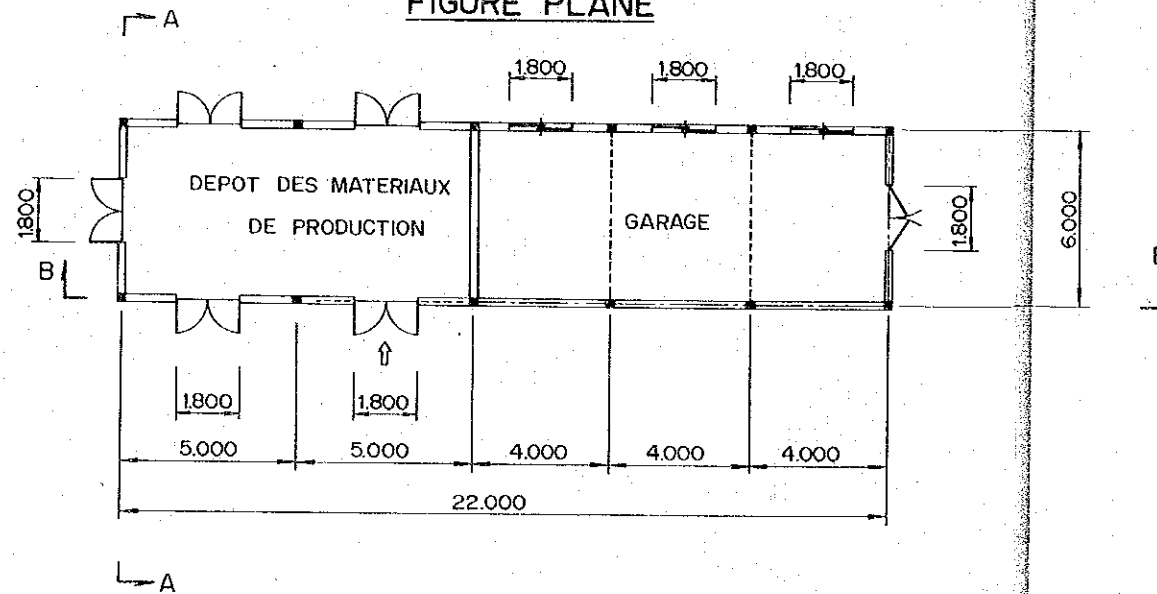


FIGURE PLANE



LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
 DE PETITE ENVERGURE (THIAGO-GUIERS)

| | |
|---|---------|
| 10. CENTRE DE DISTRIBUTION DES PRODUITS AGRICILES | ECHELLE |
| | 1/200 |

AGENCE JAPONAISE
 DE COOPERATION INTERNATIONALE

PROFILLEE

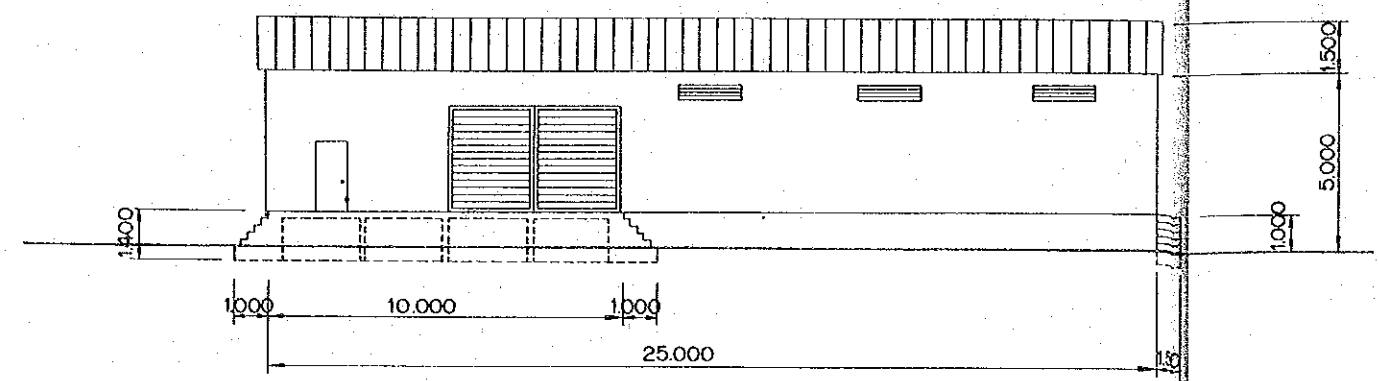
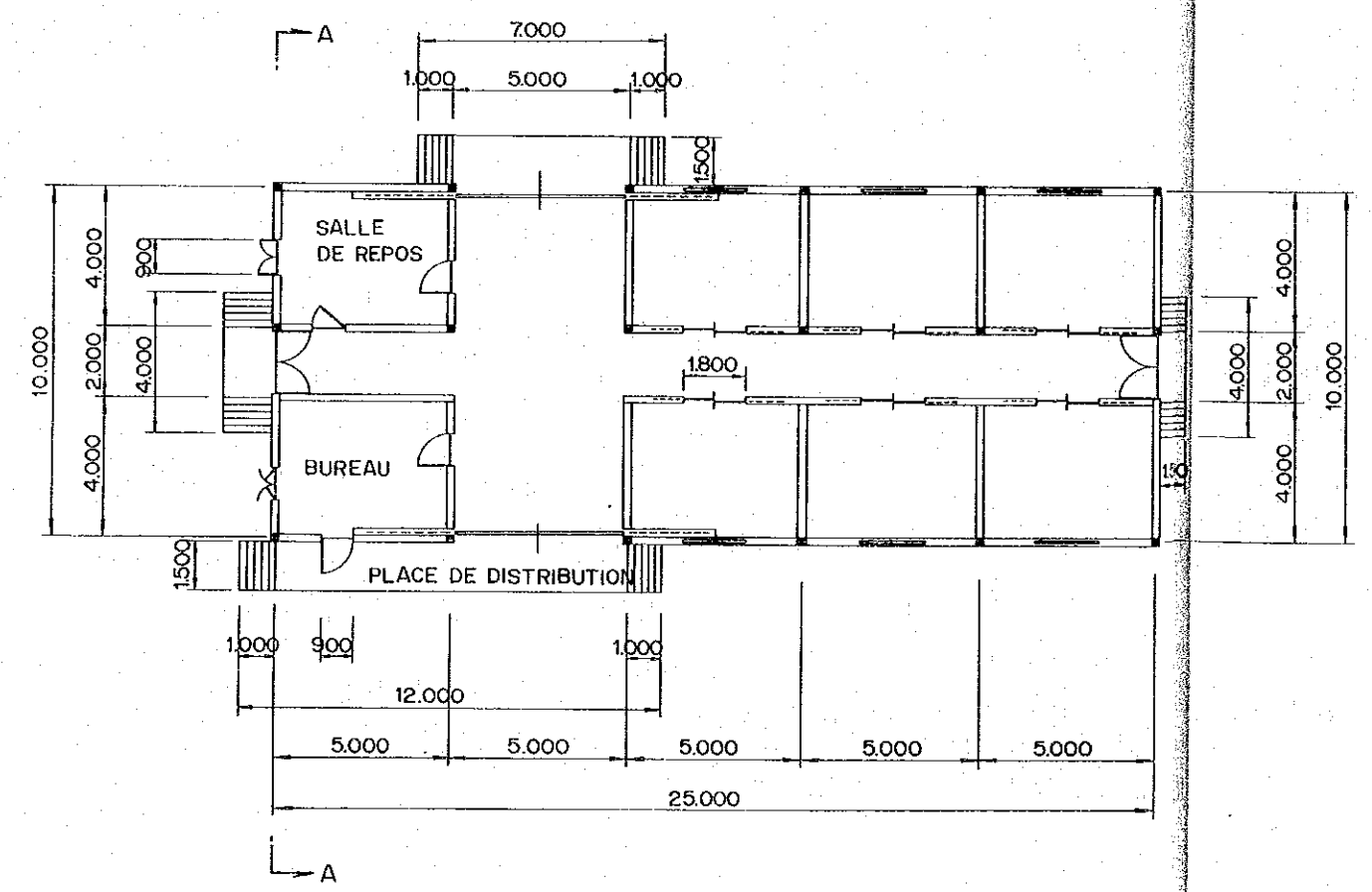
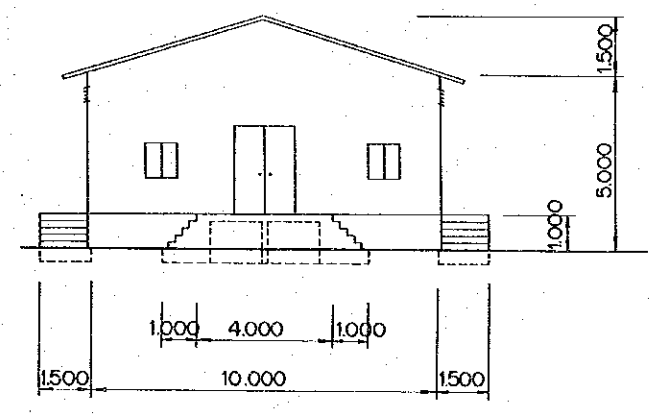


FIGURE PLANE



A - A



LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
DE PETITE ENVERGURE (THIAGO-GUIERS)

11. SALLE DE REUNION

ECHELLE

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

A - A

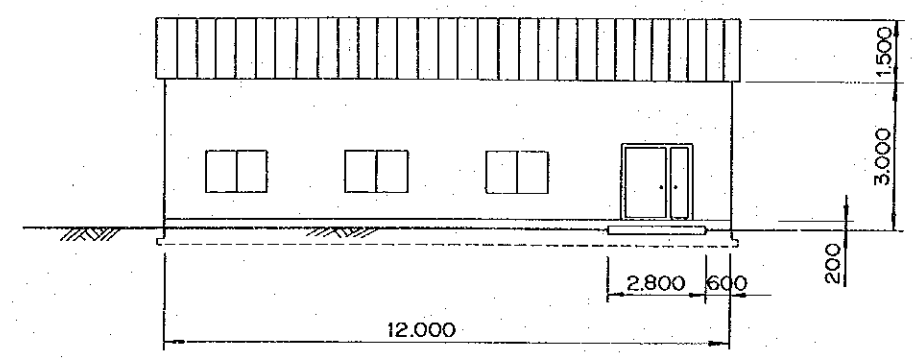
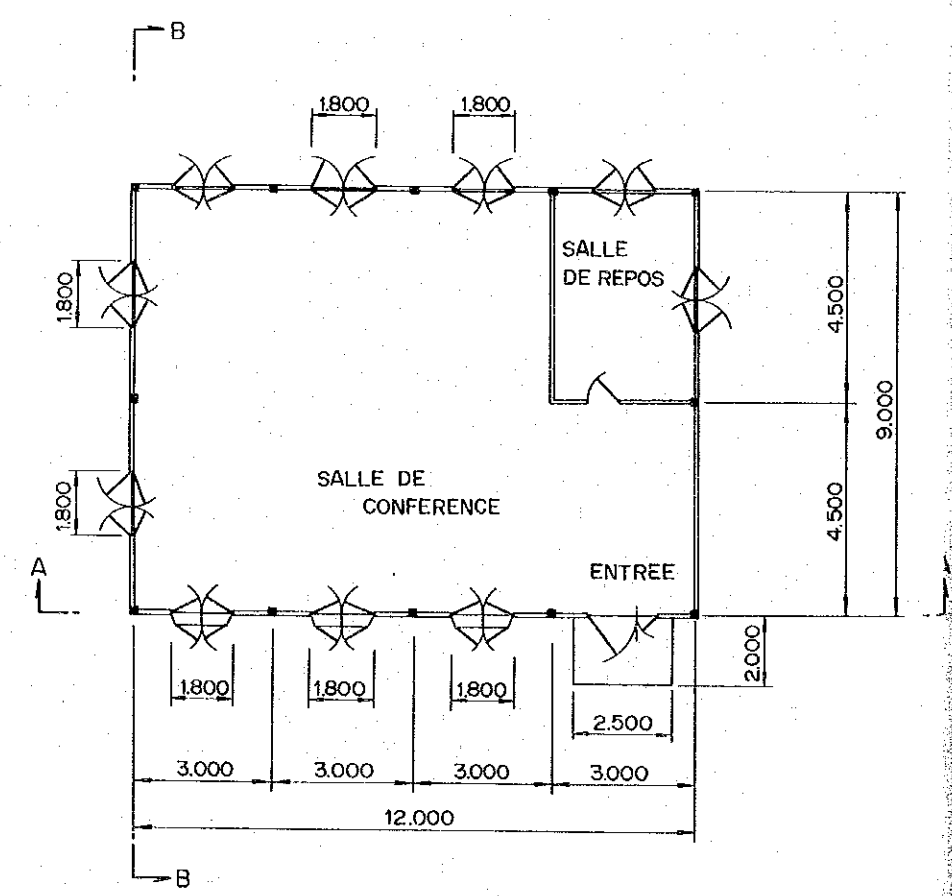
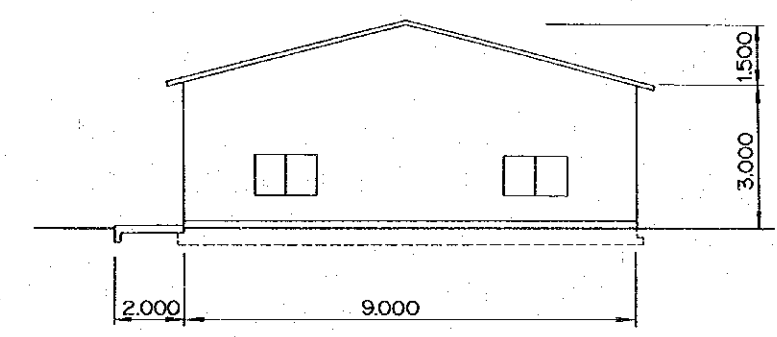


FIGURE PLANE



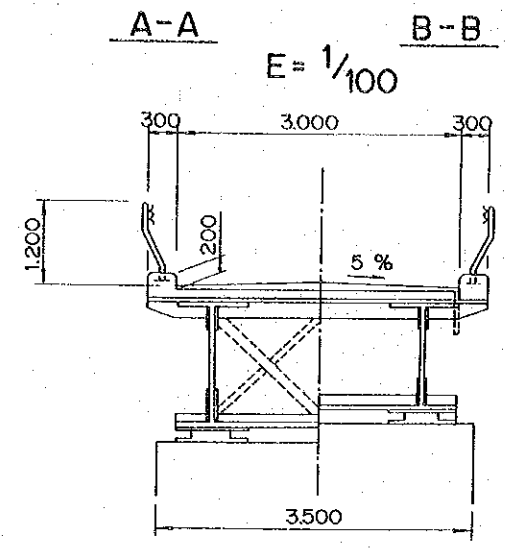
B - B



LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
 DE PETITE ENVERGURE (THIAGO-GUIERS)

12. PONT

AGENCE JAPONAISE
 DE COOPERATION INTERNATIONALE



PROFILEE
 E = 1/400

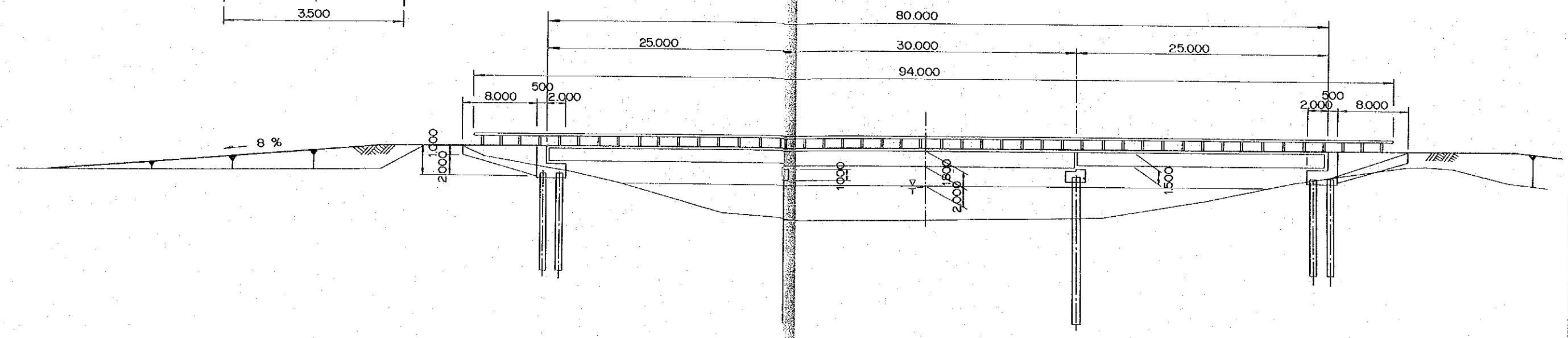
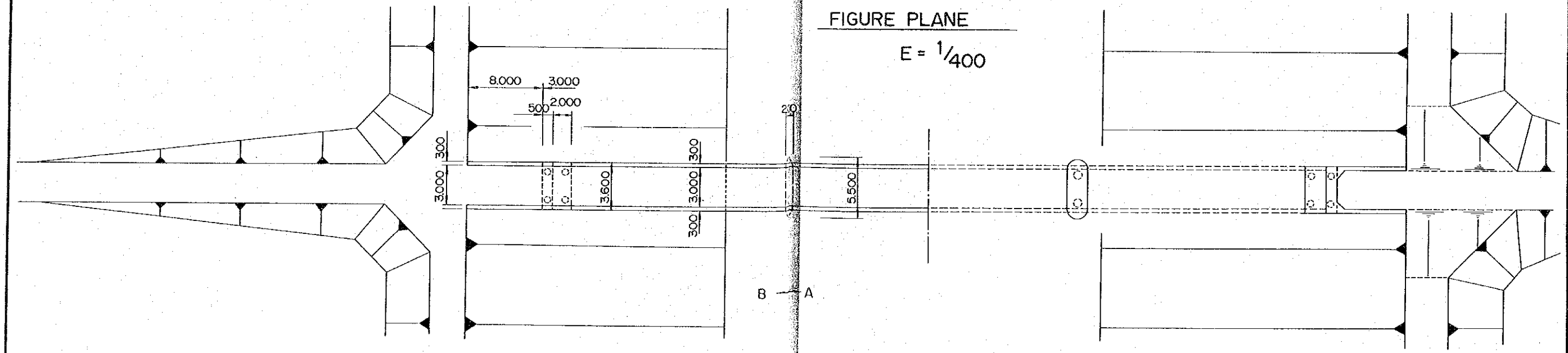


FIGURE PLANE
 E = 1/400



LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
 DE PETITE ENVERGURE (THIAGO-GUIERS)

| | |
|------------|--------------|
| 13. ETABLE | ECHELLE |
| | 1/200, 1/500 |

(Phase II)

AGENCE JAPONAISE
 DE COOPERATION INTERNATIONALE

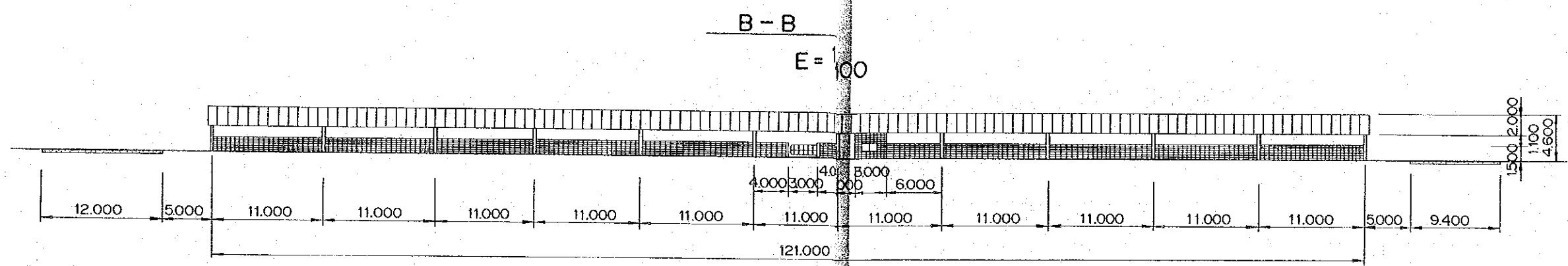
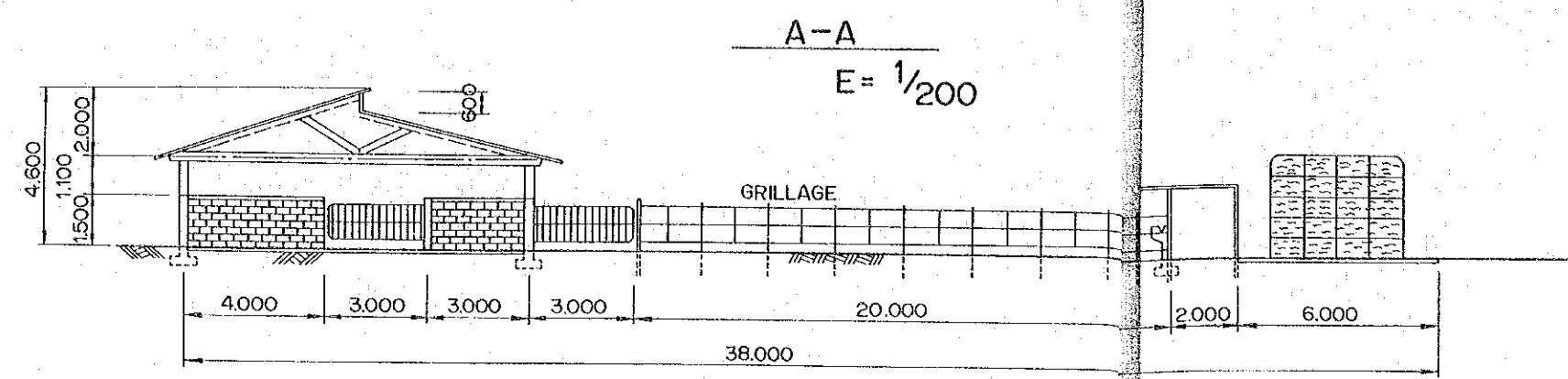
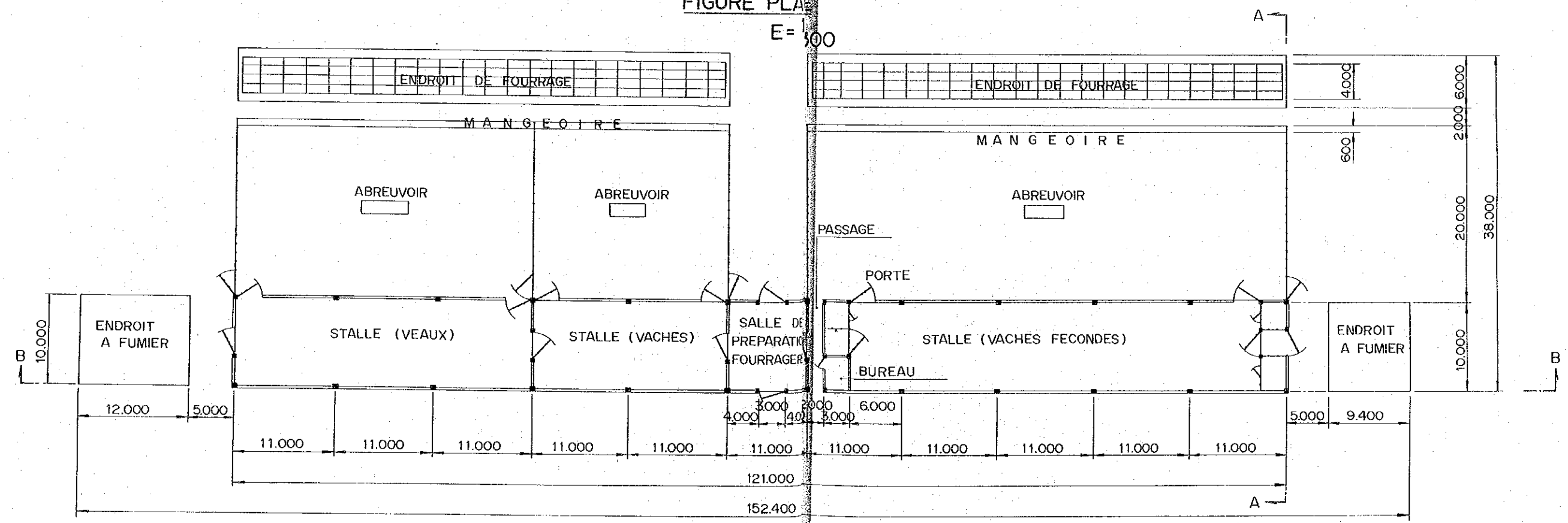


FIGURE PLAF



LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
DE PETITE ENVERGURE (THIAGO-GUIERS)

14. RIZERIE

ECHELLE

(Phase II)

1/100

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

A-A

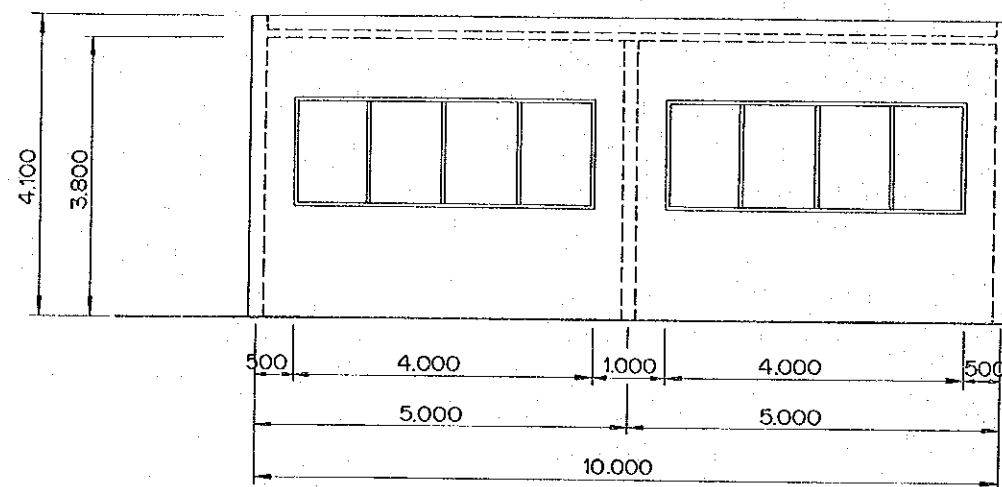
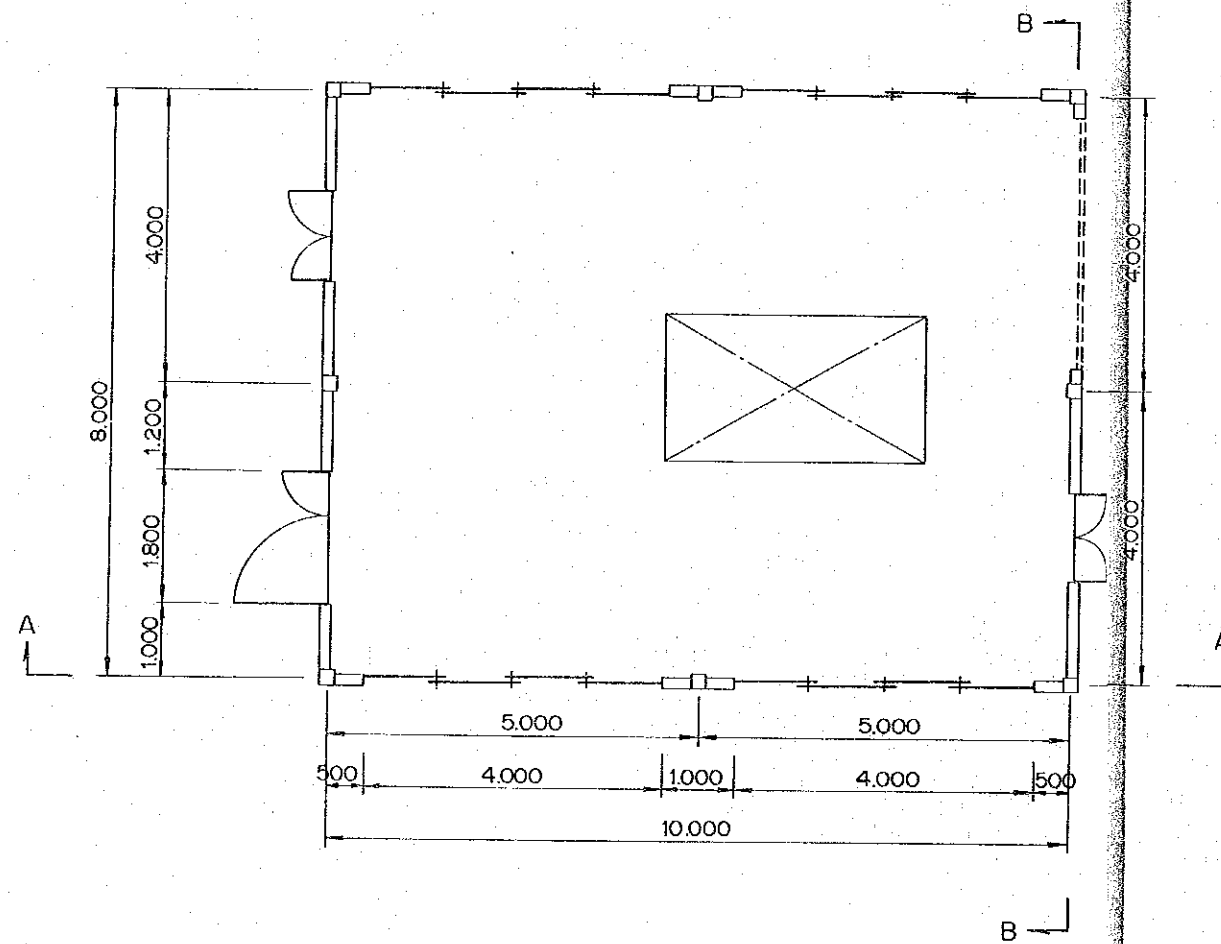
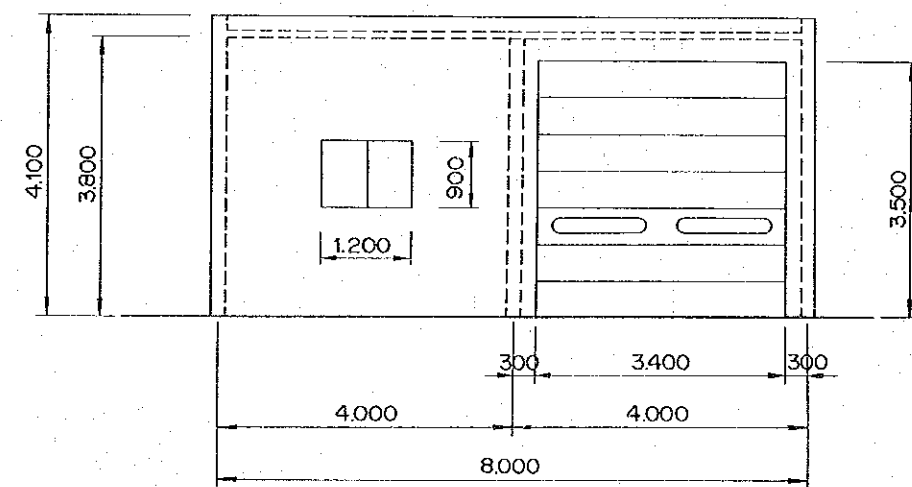


FIGURE PLANE



B-B



LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
DE PETITE ENVERGURE (THIAGO-GUIERS)

15. INSTALLATION
DE PRISE D'EAU

ECHELLE

1/100

(Phase II)

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

A-A

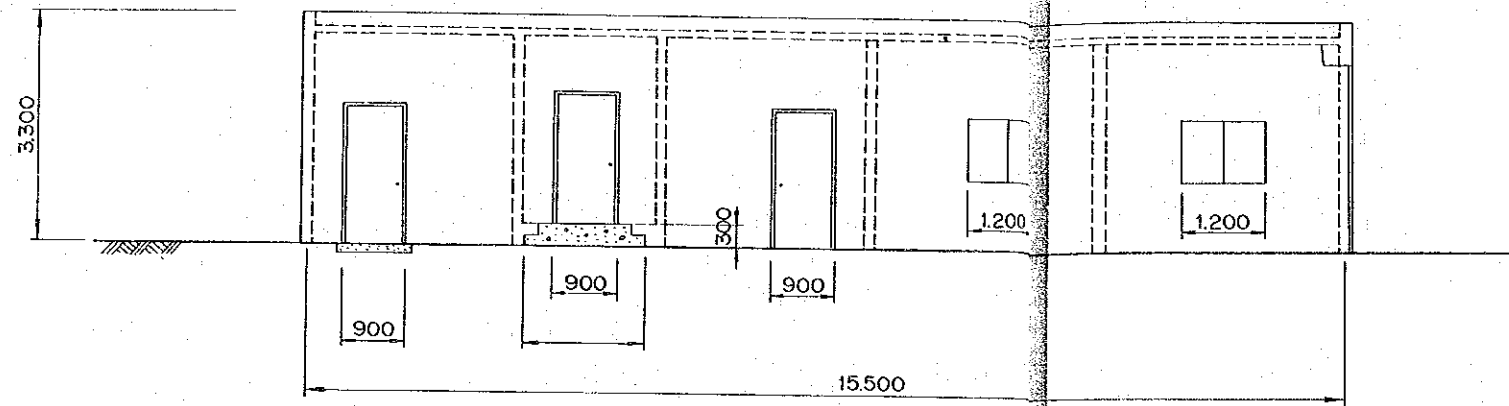
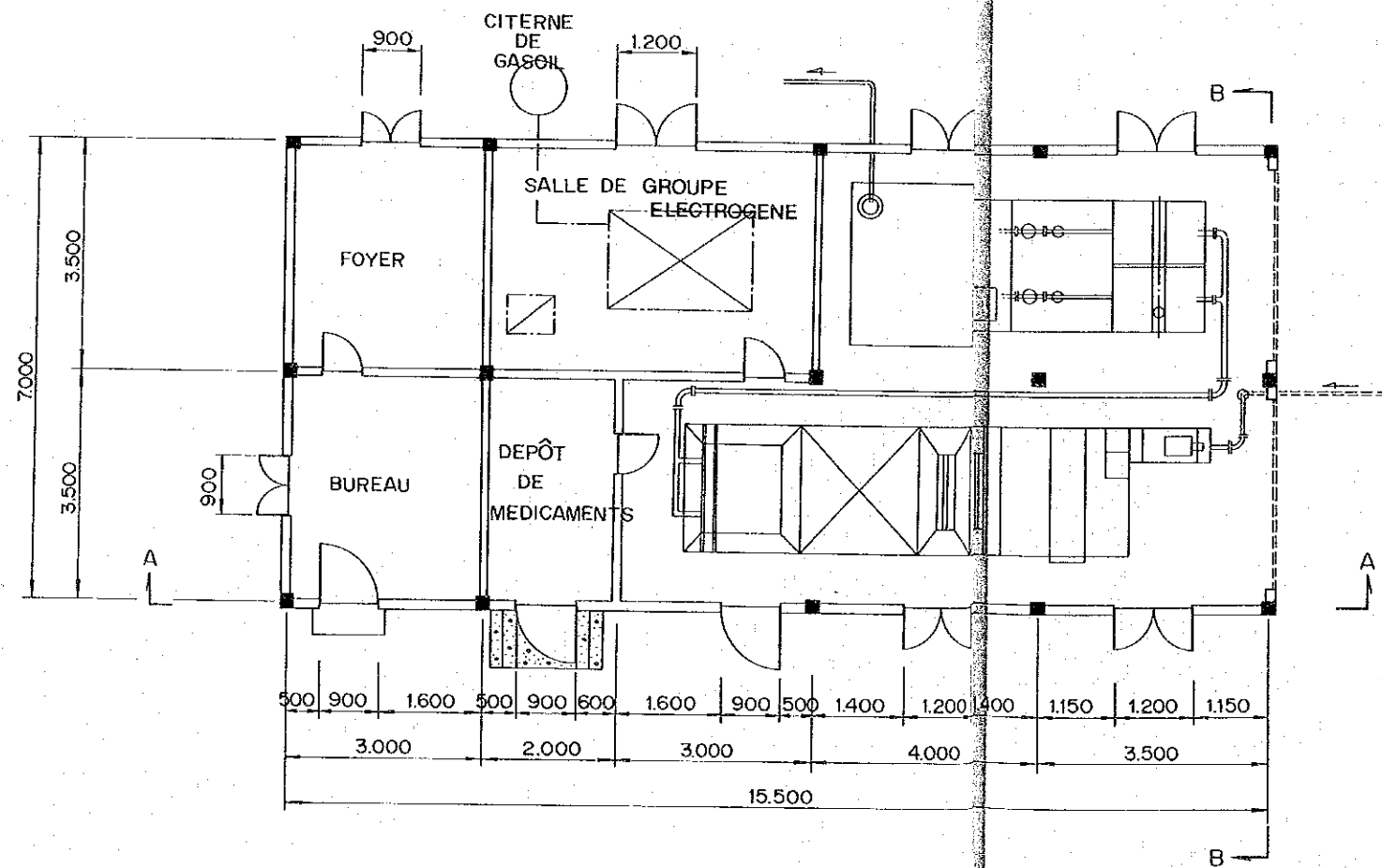
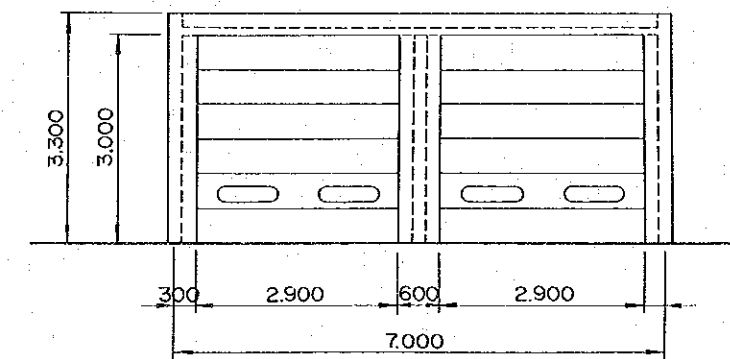


FIGURE PLANE



B-B



LE PROJET DE DEVELOPPEMENT RURAL
 (DE PETITE ENVELOURE - THIAGO-OLBERS)

16 CARTE TOPOGRAPHIQUE
 DU VILLAGE THIAGO

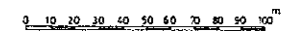
ECHELLE
 1/1000

AGENCE JAPONAISE
 DE COOPERATION INTERNATIONALE



LEGENDE

| | |
|----------|--------------------------------------|
| [Symbol] | BATIMENT |
| [Symbol] | BATIMENT SANS MUR |
| [Symbol] | ALLÉE |
| [Symbol] | VOIE |
| [Symbol] | CLOTURE |
| [Symbol] | BOIS |
| [Symbol] | BOIS IMMEUBLE |
| [Symbol] | BOIS |
| [Symbol] | VOIE PRINCIPALE |
| [Symbol] | PISTE PRINCIPALE |
| [Symbol] | CHAMP |
| [Symbol] | DIQUE |
| [Symbol] | LIGNE DE CHANGEMENT DE LA VÉGÉTATION |
| [Symbol] | VÉGÉTATION (TERRE NON-CULTIVÉE) |
| [Symbol] | FRONCE |
| [Symbol] | VERGER |

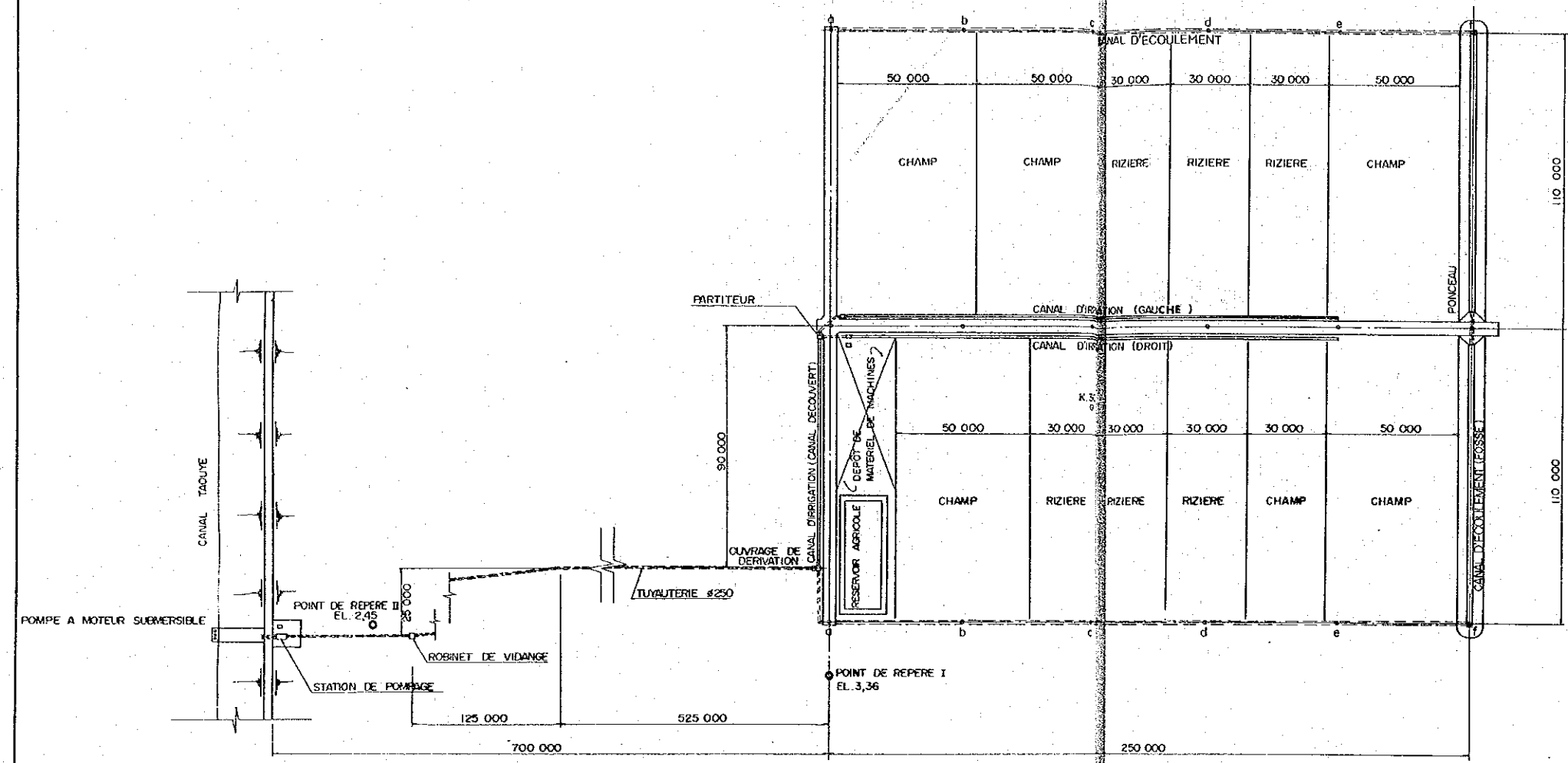
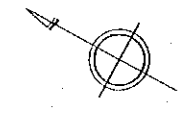


LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

I. PLAN D'ENSEMBLE

ECHELLE
1/1000

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



PLAN D'ENSEMBLE
ECHELLE 1:1000

- NOTES
- DEUX POINTS DE REPÈRES (B.M) DECRIIS DANS LE PLAN SERVENT A RETROUVER L'ALTITUDE POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU PERIMETRE.
B.M. I ---- EL. 3,36
B.M. II ---- EL. 2,45
CONFIRMER CES DEUX POINTS DE REPÈRES EN PRESENCE DU SUPERVISEUR.
 - NE PAS DEMOLIR LES POINTS DE REPÈRES LORS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION.
QUAND IL EST NECESSAIRE DE DEPLACER LES POINTS DE REPÈRES POUR L'EXECUTION DES TRAVAUX, LE DEPLACEMENT PEUT SE FAIRE SEULEMENT APRES L'APPROBATION DU SUPERVISEUR.
 - NE TOUCHER AUCUN PIEU SANS CONSULTER LE SUPERVISEUR.

EL: COTE

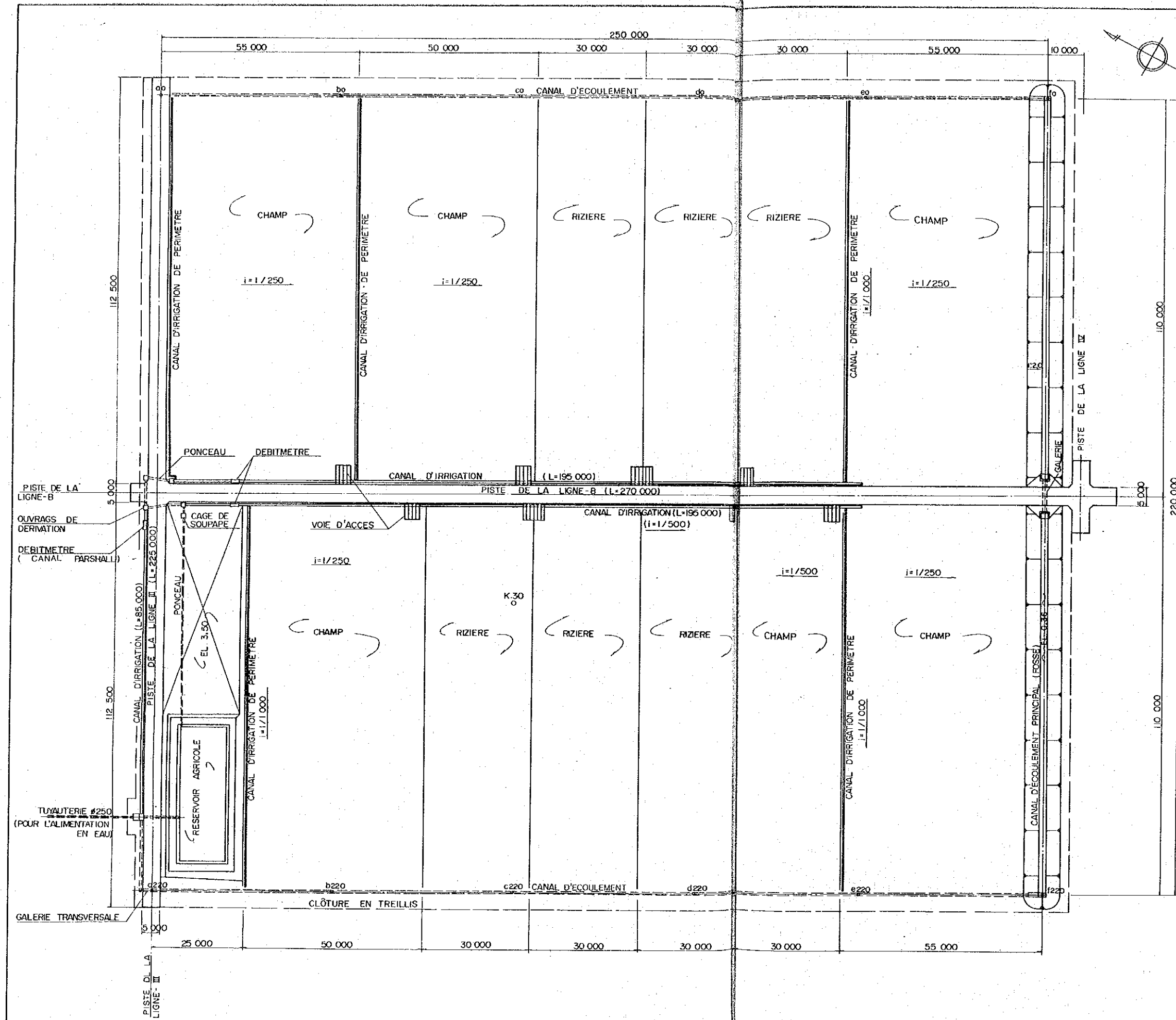
LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

| | |
|---|---------|
| 2. PLAN DU PERIMETRE | ECHELLE |
| | 1/500 |
| AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE | |

NOTES

1. LES RIDEAUX D'ARBRES DE 20m DE LARGEUR SERONT INSTALLES AUX EXTREMITES NORD-EST ET SUD-EST DU PERIMETRE.
2. LA CLÔTURE EN TREILLIS DE 1,0m DE HAUTEUR SERA INSTALLEE AUTOUR DU PERIMETRE.

EL: COTE

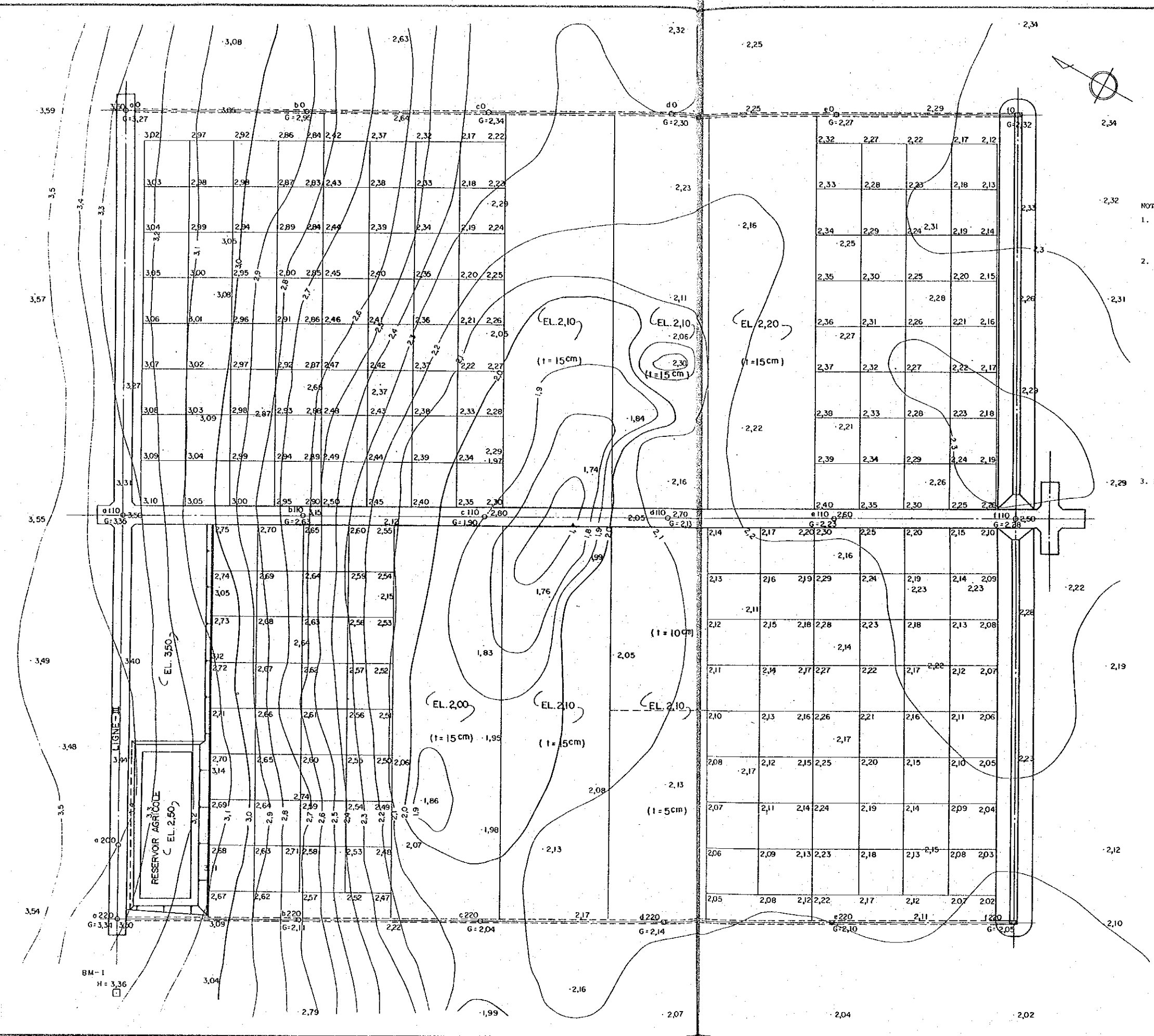


LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

3. PLAN DES ALTITUDES
PRECONISEES DU PERIMETRE

ECHELLE
1/500

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



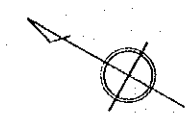
NOTES

1. LES ALTITUDES DECRIES DANS CE PLAN SONT LES ALTITUDES FINALES APRES LA CONSTRUCTION.
2. PROCEDER AUX TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES RIZIERES SELON L'ORDRE SUIVANT:
 - a. EXCAVER LA COUCHE DE SABLE A LA SURFACE ET DEPOSER PROVISOIREMENT LE SABLE EXCAVE DANS LE VOISINAGE.
 - b. EXCAVER LA COUCHE INFERIEURE DE LIMON SABLO-ARGILEUX (SCL) D'UNE QUANTITE NECESSAIRE ET LA DEPOSER PROVISOIREMENT.
 - c. REBLAYER L'EXCAVATION AVEC DU SABLE, L'ALTITUDE DE CONSTRUCTION DE CE MOMENT EST DONNEE EN SOUSTRAYANT L'EPAISSEUR DE LA TERRE DE CULTURE DE L'ALTITUDE FINALE.
 - d. ETENDRE DU LIMON SABLO-ARGILEUX A UNE EPAISSEUR DONNEE DE LA TERRE DE CULTURE.
3. DESSINS DE REFERENCE NOS. 4. 5. 8. 9.

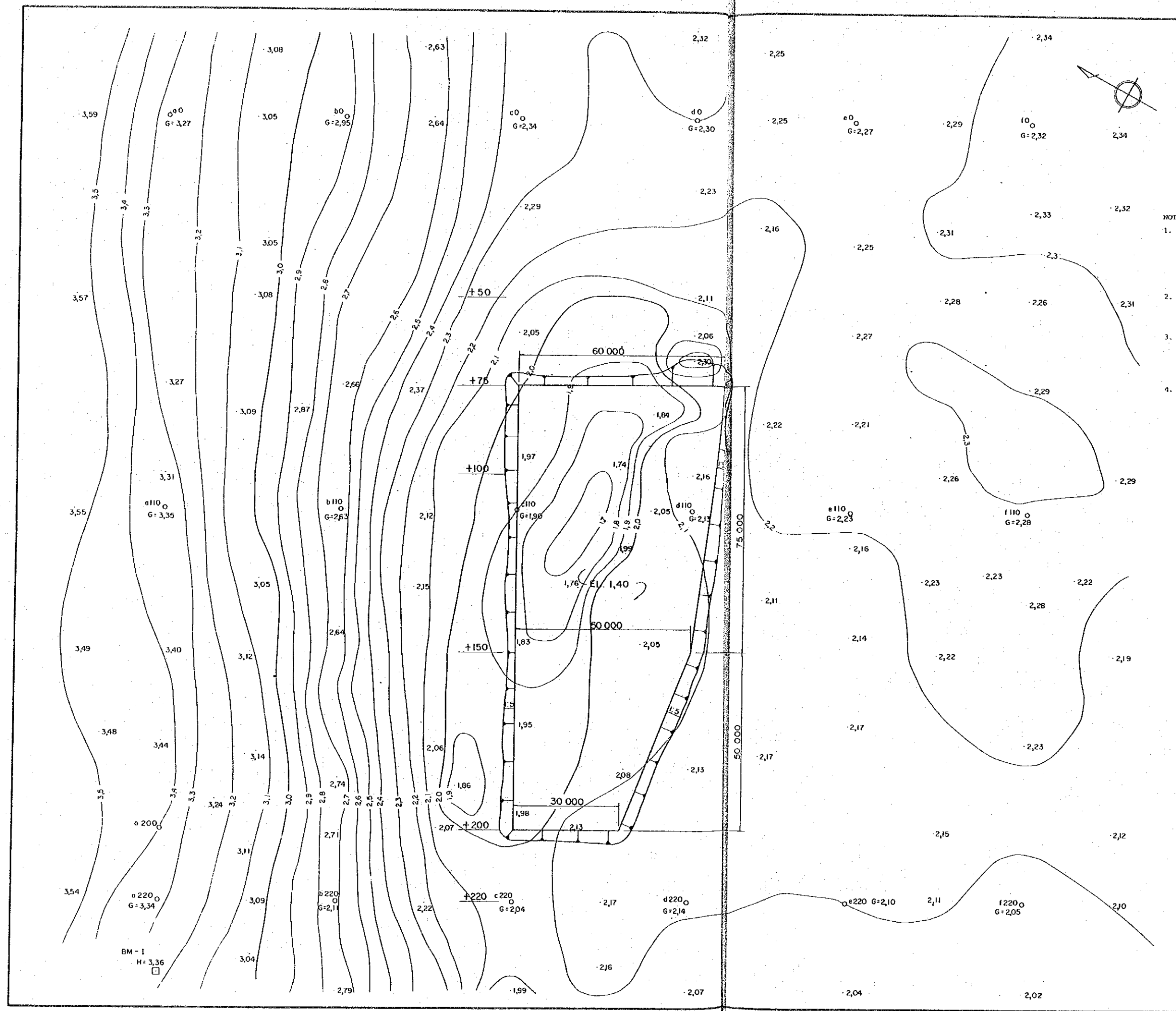
LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

| | |
|--|---------|
| 4. PLAN D'EXCAVATION DU PERIMETRE / PLAN ICHOGRAPHIQUE | EGNELLE |
| | 1/500 |

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



- NOTES
1. LES PENTES DE TALUS D'EXCAVATION ONT ETE DETERMINEES EN TENANT COMPTE DU PASSAGE DU BULLDOZER, ETC. L'APPROBATION DU SUPERVISEUR EST NECESSAIRE POUR LEUR MODIFICATION EVENTUELLE.
 2. LA TERRE EXCAVEE SERA SEPARÉE EN SABLE ET EN LIMON SABLO-ARGILEUX POUR SON DEPOT PROVISOIRE.
 3. CHAQUE FOIS APRES UNE EXCAVATION DONNEE, RENDRE COMPTE AU SUPERVISEUR DES QUANTITES RESPECTIVES DE SABLE ET DE LIMON SABLO-ARGILEUX.
 4. DESSIN DE REFERENCE, NO.5
- EL: COTE

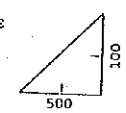


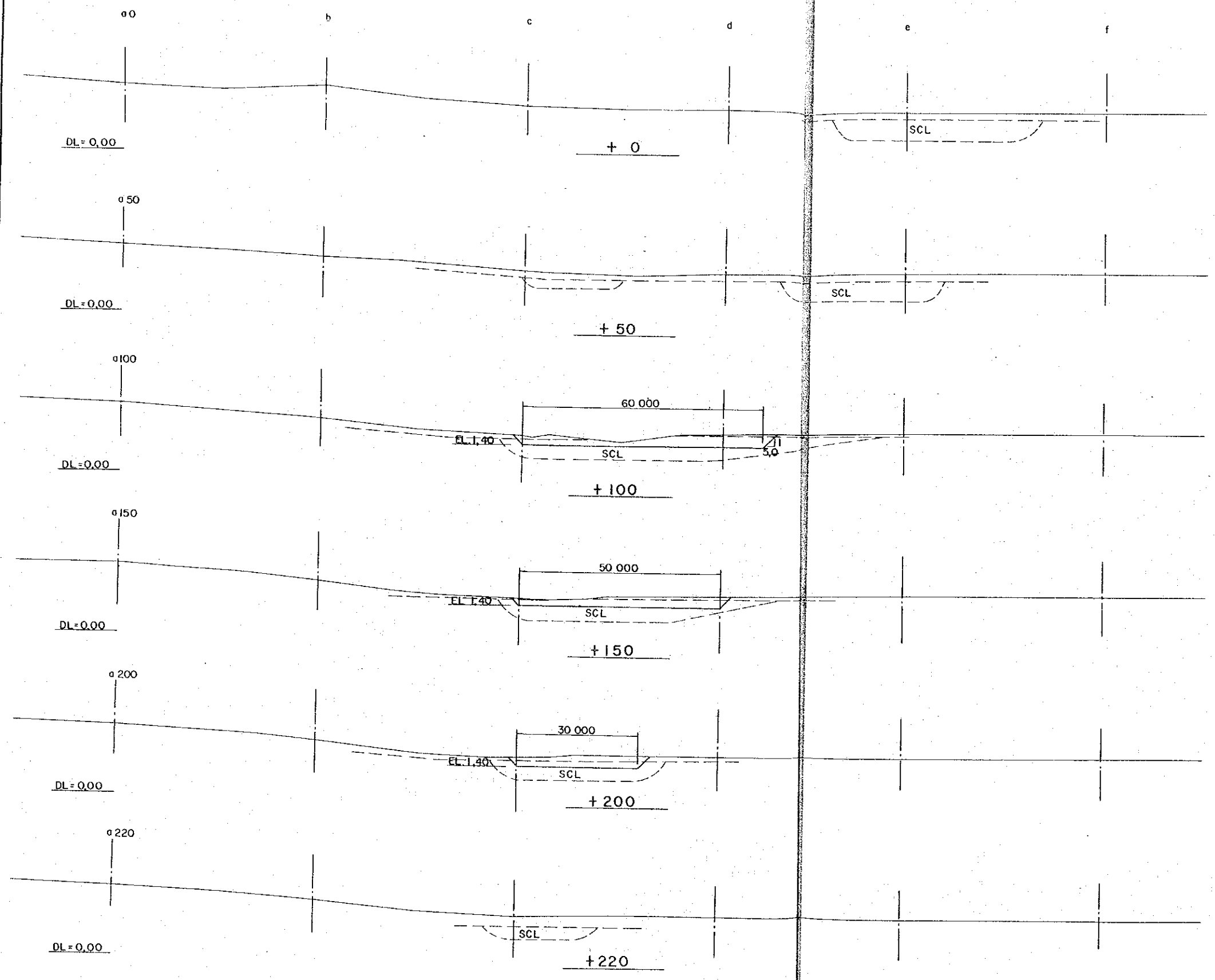
LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

5. PROFIL EN TRAVERS DE
L'EXCAVATION DU PERIMETRE

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTENATIONALE

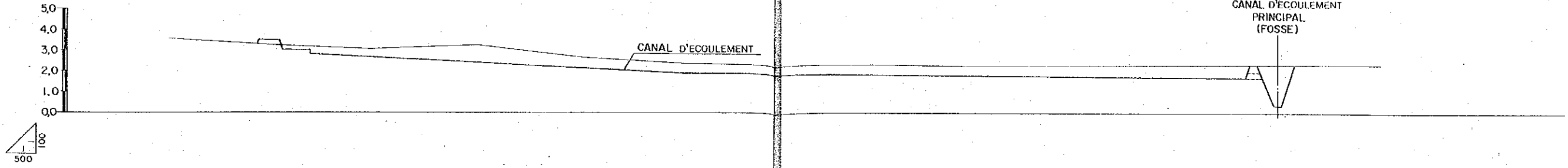
ECHELLE

- NOTES
1. CE DESSIN MONTRE LE PROFIL EN TRAVERS DE L'EXCAVATION DU LIMON SABLO-ARGILEUX. (SCL)
 2. DESSIN DE REFERENCE, NO. 4
 3. ECHELLE 
 4. DL: LIGNE DE REPERE
EL: COTE

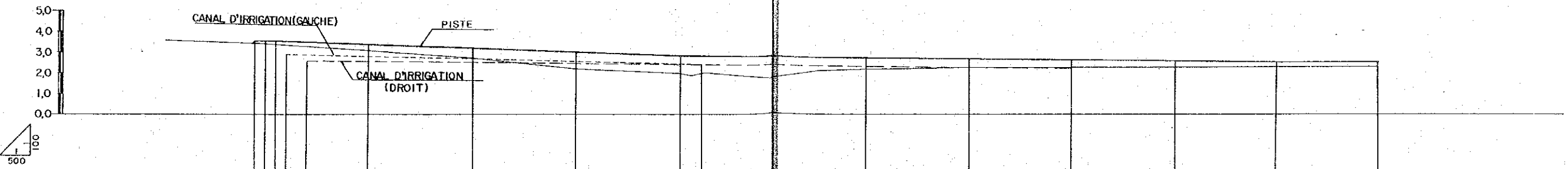


LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

| | |
|--|-------------------------------|
| 6. PROFIL EN TRAVERS DES CANAUX ET DES PISTES AGRICOLAS (NO.1) | NO. DES |
| | 1/2 |
| | ECHELLE V=1/100 H=1/500 |
| AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE | |



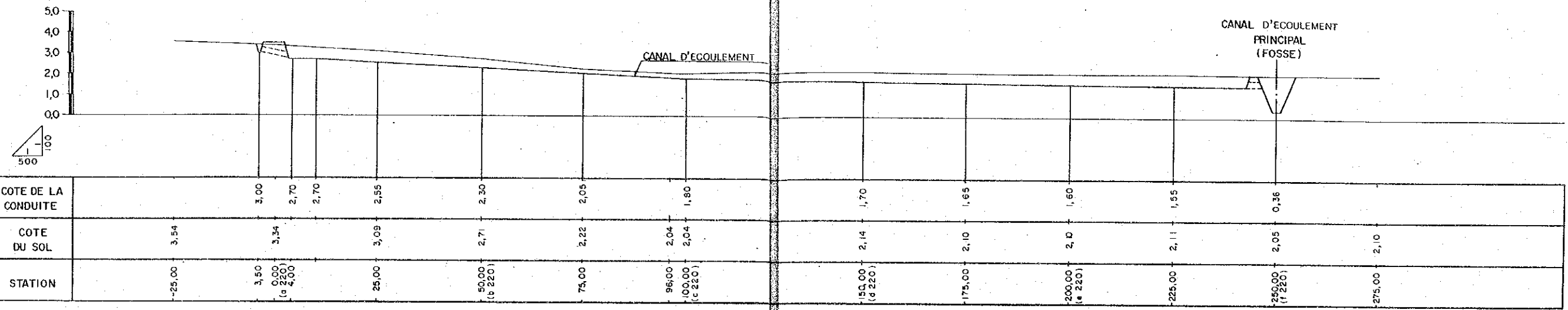
| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------------|-------|----------------|-------|--------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|------|
| COTE DE LA CONDUITE | | | 2,80 | 2,85 | 2,40 | 2,15 | | 1,80 | 1,75 | 1,70 | 1,65 | 0,56 | |
| COTE DU SOL | 3,59 | 3,27 | 3,05 | 3,25 | 2,64 | 2,34 | 2,34 | 2,30 | 2,25 | 2,27 | 2,29 | 2,32 | 2,34 |
| STATION | -25,00 | 0,00 (a 0) | 25,00 | 50,00 (b 0) | 75,00 | 98,00 100,00 (c 0) | 150,00 (d 0) | 175,00 | 200,00 (e 0) | 225,00 | 250,00 (f 0) | 275,00 | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------------------|------------------|--|--------|------------------|--------|
| COTE DE LA CONDUITE | | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,28 (R 2,75) (L 2,75) | 3,15 | 2,98 (R 2,95) (L 2,94) | 2,80 | 2,65 | 2,60 | 2,55 | 2,50 | | |
| COTE DU SOL | 3,55 | 3,35 | 3,30 (L 2,90) | 3,02 | 2,63 | 2,12 | 1,90 (L 1,83) 1,83 (R 2,40) 1,97 (L 2,35) | 2,13 (R 2,30) | 2,21 (R 2,25) | 2,23 (R 2,20) | 2,25 | 2,28 | 2,29 | |
| STATION | -25,00 | 0,00 (a 10) | 5,00 (L 2,90) | 10,00 (R 2,60) | 25,00 (R 2,75) (L 2,75) | 50,00 (b 10) | 75,00 | 100,00 (c 10) 102,60 105,70 | 150,00 (d 10) | 175,00 | 200,00 (e 10) 203,00 206,10 209,20 (f 10) 212,30 | 225,00 | 250,00 (f 10) | 275,00 |

LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

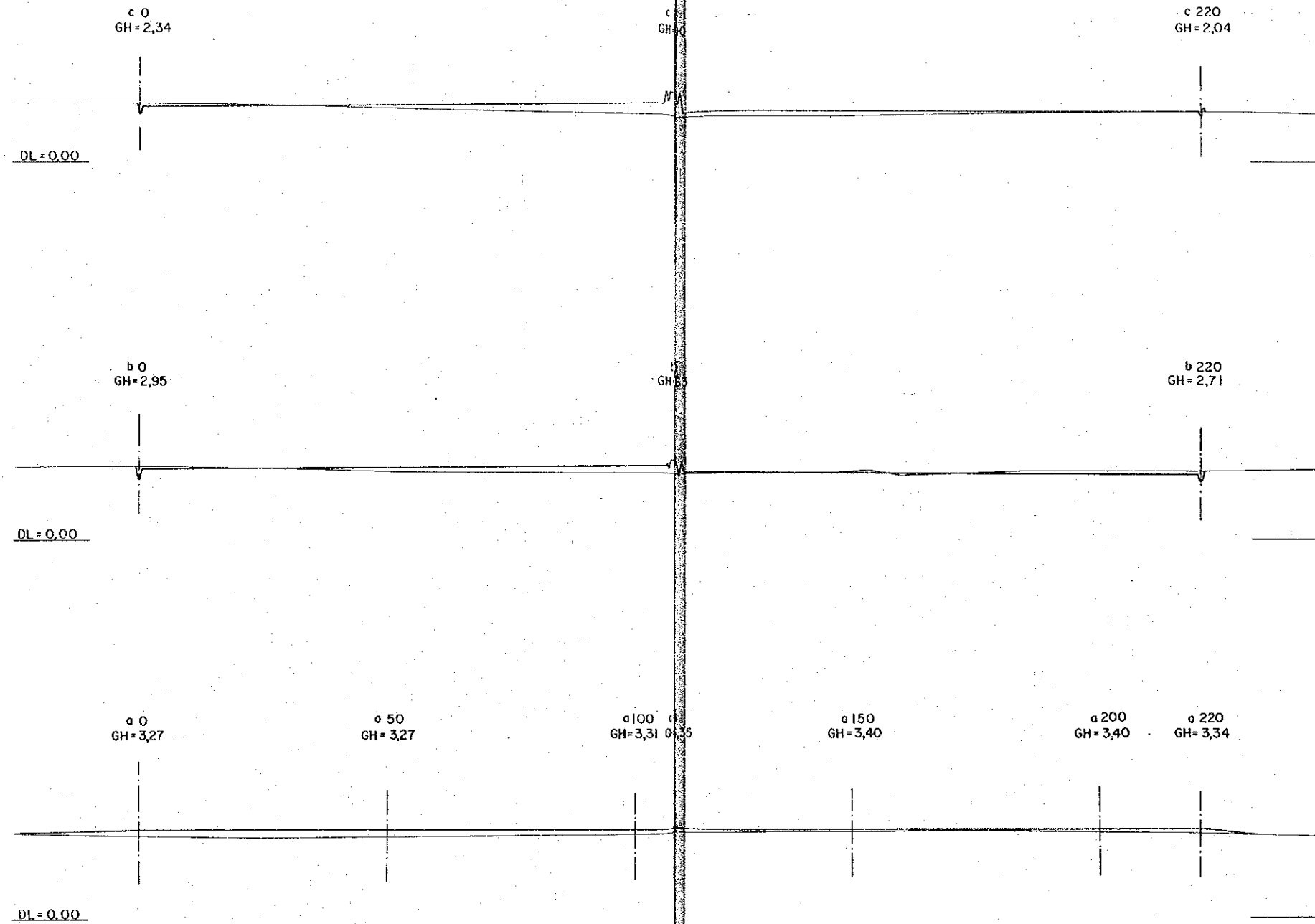
| | |
|---|----------------------------|
| 7. PROFIL EN TRAVERS DES CANAUX ET DES PISTES AGRICOLE (NO.2) | NO. DES |
| | 2 / 2 |
| | ECHELLE |
| | V = 1 / 100 H = 1 / 500 |
| AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE | |



LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

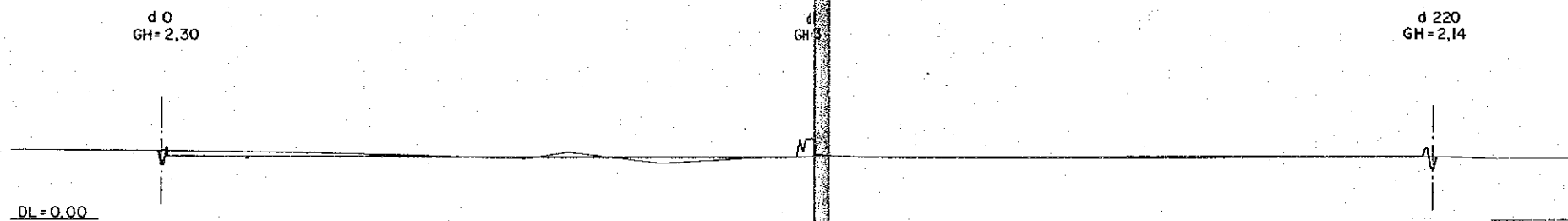
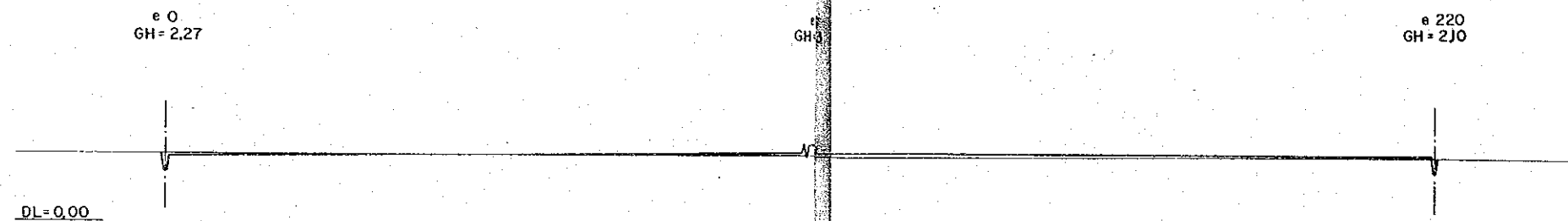
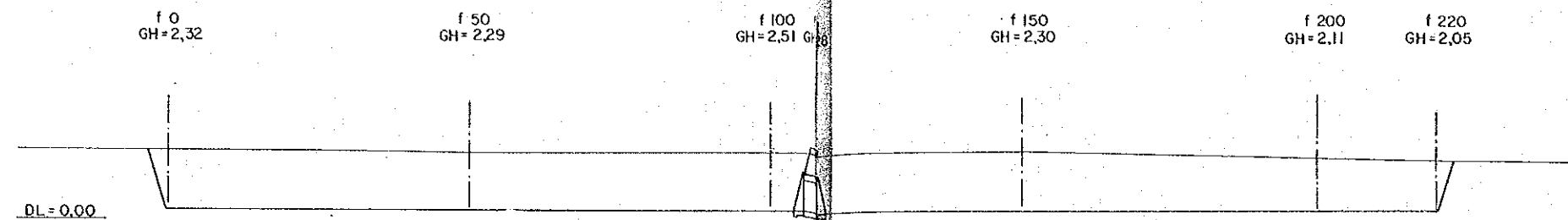
| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 8. COUPES DU PRIMETRE (NO.1) | NO. DES 1/2 |
| | ECHELLE V=1/100 H=1/500 |

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

| | |
|---|-------------------------------|
| 9. COUPES DU PERIMETRE (NO.2) | NO. DES 2 / 2 |
| | ECHELLE V=1/100 H=1/500 |
| AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE | |



LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

10. PROFIL EN TRAVERS
DU PISTE AGRICOLE

ECHELLE

1/200

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

EL : COTE
GH : NIVEAU DU SOL
DL : LIGNE DE REPERE

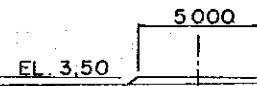
DL = 0,00

STA. 50,00
GH = 3,22



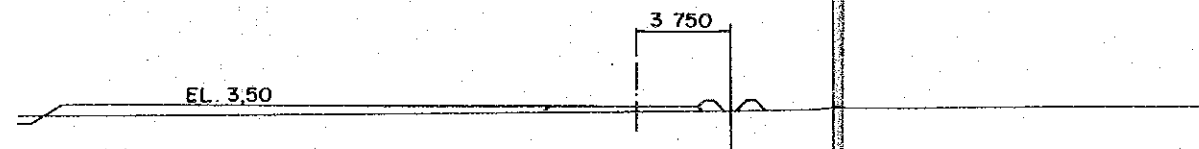
DL = 0,00

STA. 100,00
GH = 3,31



DL = 0,00

STA. 150,00
GH = 3,40



LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

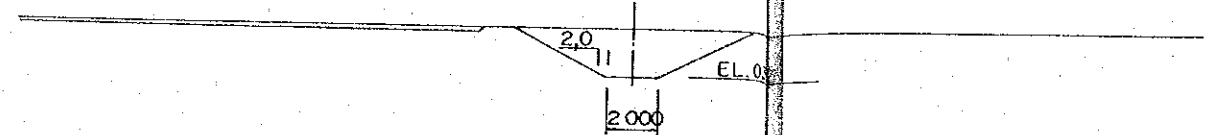
II. PROFIL EN TRAVERS DU
CANAL D'ECOULEMENT
PRINCIPAL

ECHELLE
1/200

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

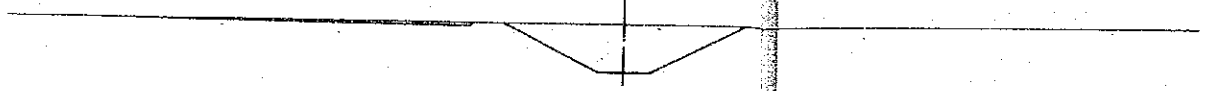
DL = 0,00

STA. 50,00
GH = 2,26



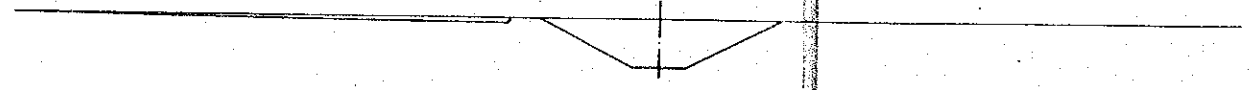
DL = 0,00

STA. 100,00
GH = 2,37



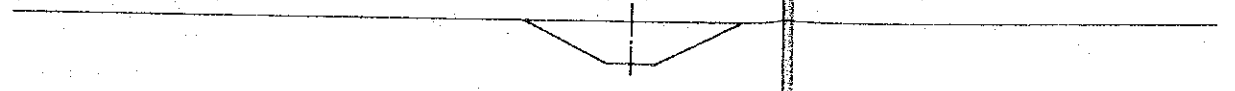
DL = 0,00

STA. 150,00
GH = 2,30

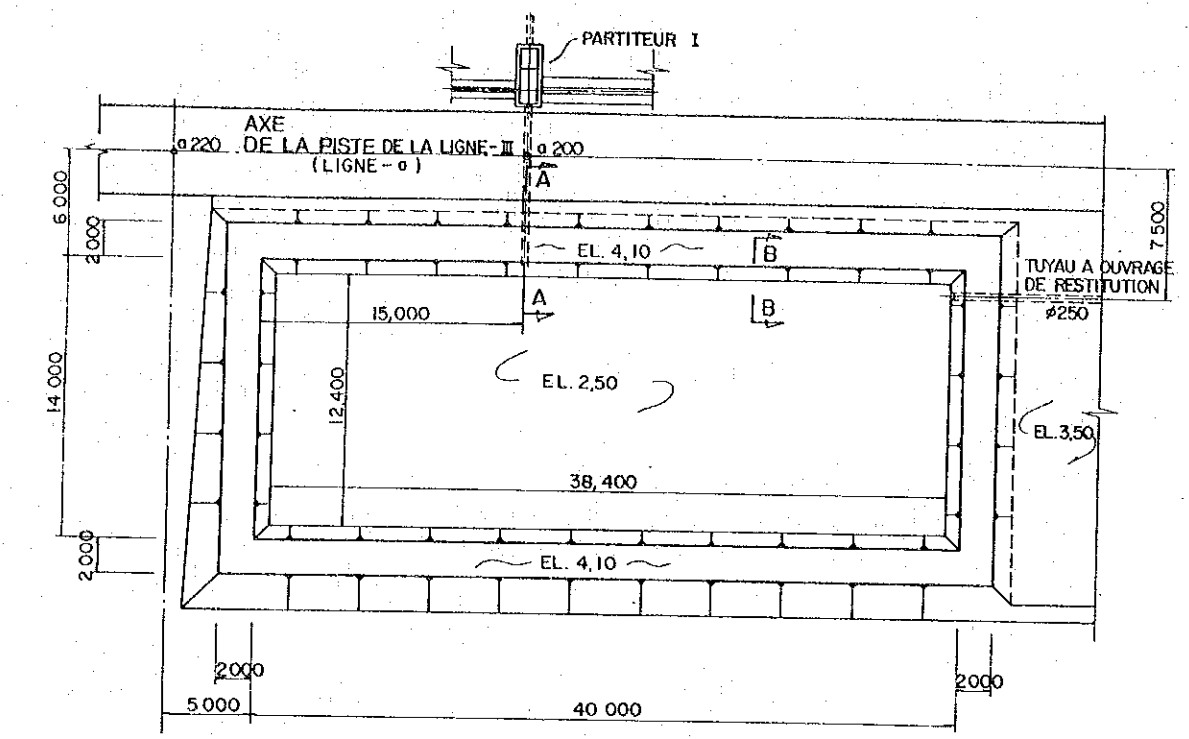


DL = 0,00

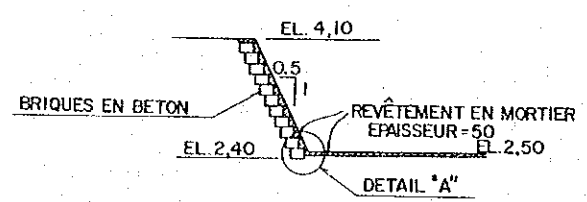
STA. 200,00
GH = 2,11



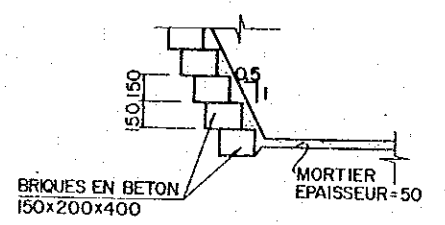
| | |
|--|---------|
| LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE (THIAGO-GUIERS) | |
| 12. PLAN DU RESERVOIR AGRICOLE | ECHELLE |
| AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE | |



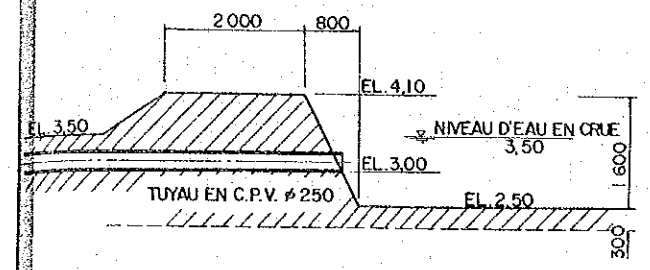
PLAN DU RESERVOIR AGRICOLE
ECHELLE 1:200



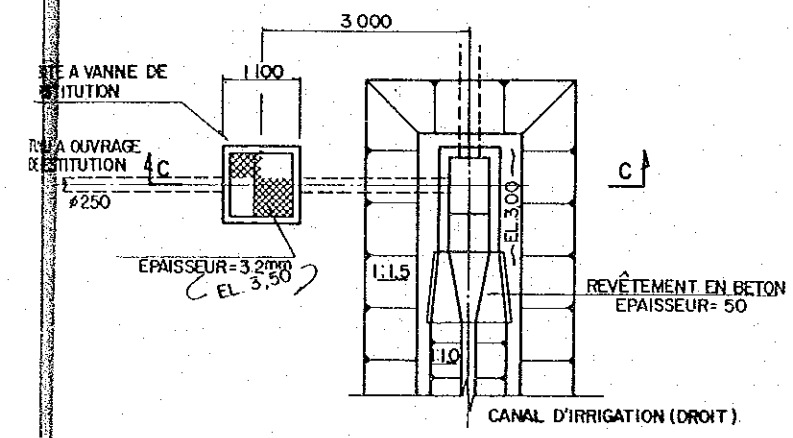
SECTION B-B
ECHELLE 1:50



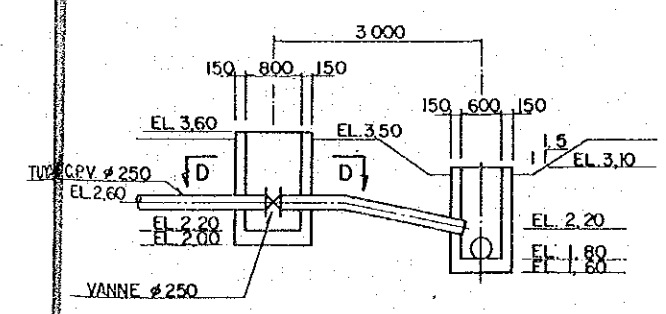
DETAIL "A"
ECHELLE 1:20



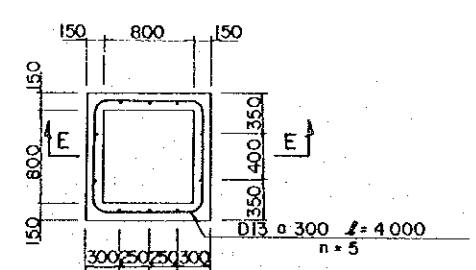
SECTION A-A
ECHELLE 1:50



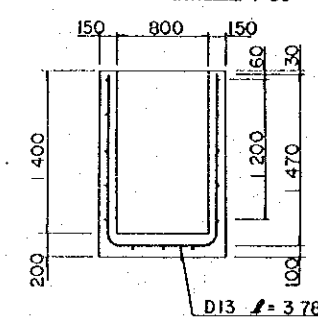
PLAN
ECHELLE 1:50



SECTION C-C
ECHELLE 1:50



D-D
ECHELLE 1:30



E-E
ECHELLE 1:30

- NOTES
1. LES TRAVAUX DE FONDATION: COMPACTAGE AVANT LE REMBLAI DES DIGUES ET LE BETONNAGE DES FONDS AVEC SOINS.
 2. LE REMBLAI DES DIGUES: ARROSEMENT D'EAU (POURCENTAGE DE SATURATION SR280%) ET COMPACTAGE.
 3. APRES LE REMBLAI: RE-EXCAVATION DES CONDUITS D'INFLUX ET COMPACTAGE A L'AIDE DES DAMBUSES.
 4. INSTALLATION ET REMPLISSAGE DES CONDUITS D'EMISSION ET D'INFLUX AVEC SOINS. LE BETONNAGE AUX CONNEXIONS: AUCUN INTERSTICE.
 5. LES BRIQUES DE BETON UTILISEES DANS LA CONSTRUCTION DES RESERVOIRS.
 - NON-FOREUX
 - INSPECTION PREALABLE PAR LE SUPERVISEUR

LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

13. PLAN DE LA STATION
DE POMPAGE

EHELLE

1/500

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTENATIONALE

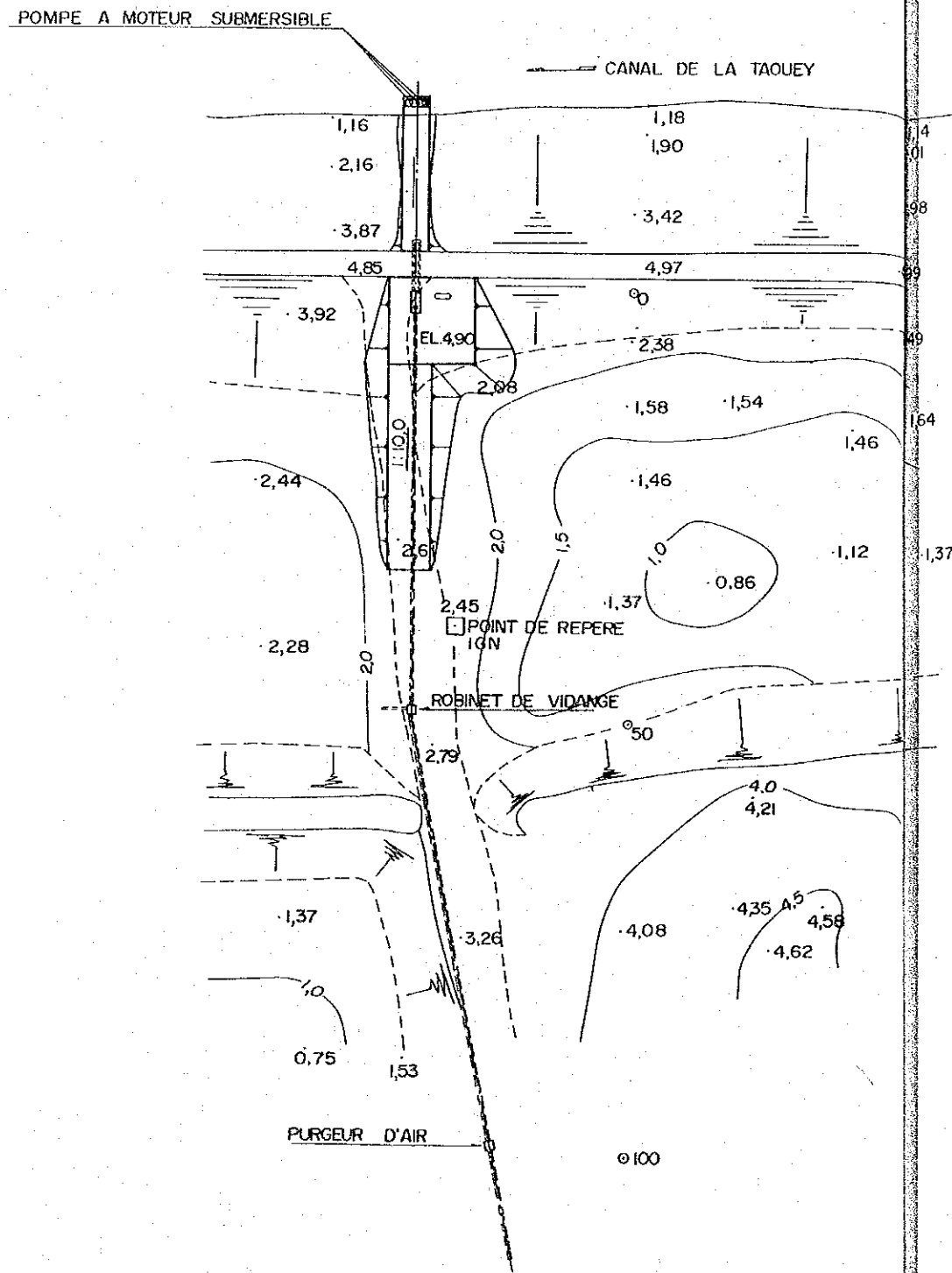
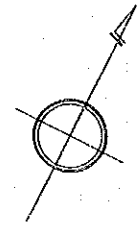
NOTES

1. LE TUYAUTAGE EST A 25m DU CÔTE DU LAC DE GUIERS DEPUIS LA LIGNE D'ARPENTAGE. ILS SE RETROUVENT A LA STATION DE 175.
2. AVANT LA MISE A EXECUTION DES TRAVAUX DU TUYAUTAGE, ARPENTER L'AXE POUR FIXER LA SITUATION.
3. LE ROBINET DE VIDANGE SERA CONNECTE UN JOUR A UN CHAMP D'INONDATION DE PETITES DIMENSIONS.

EL : COTE

LEGENDE

| | |
|--|-------|
| | DIGUE |
| | TALUS |

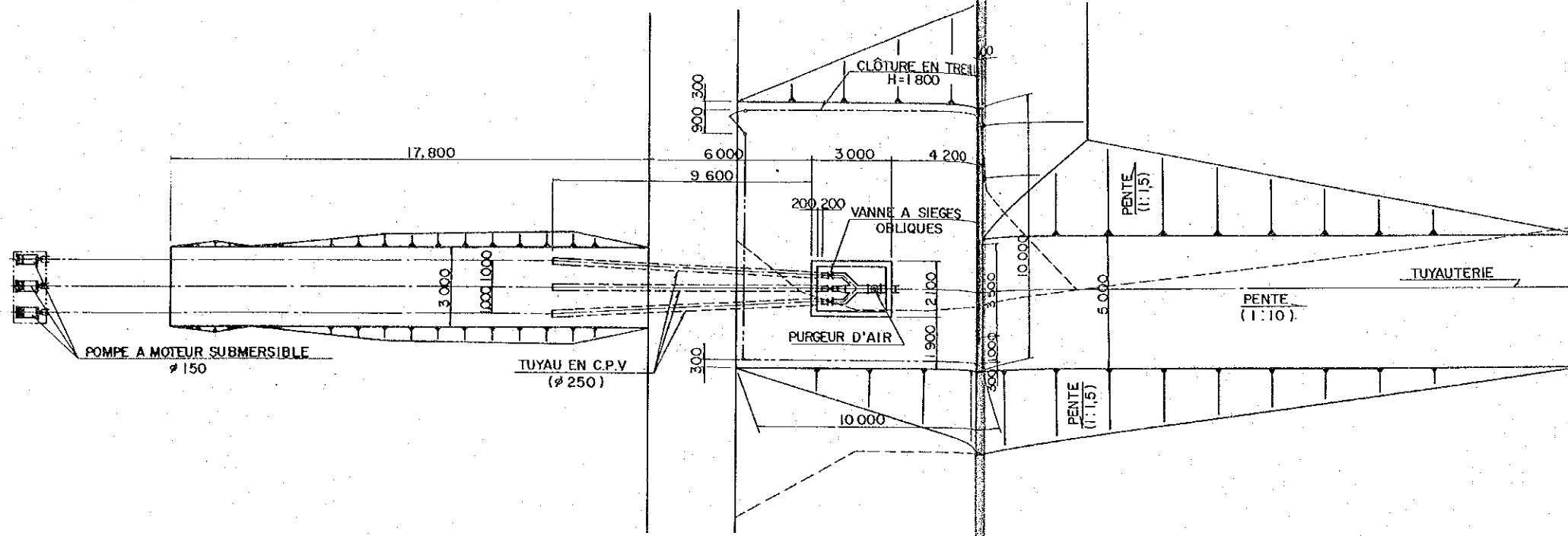


LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

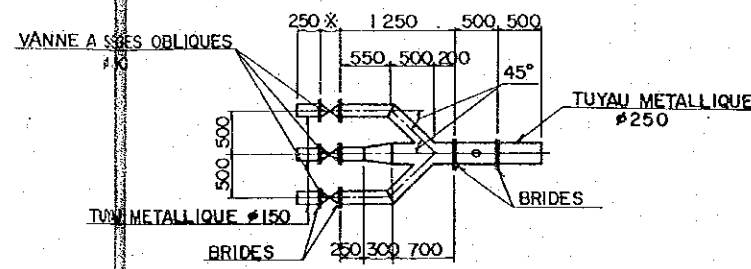
| | |
|--|------------------|
| 14. PLAN ICHNOGRAPHIQUE ET PROFIL EN LONG DE LA STATION DE POMPAGE | ECHELLE 1/100 |
|--|------------------|

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

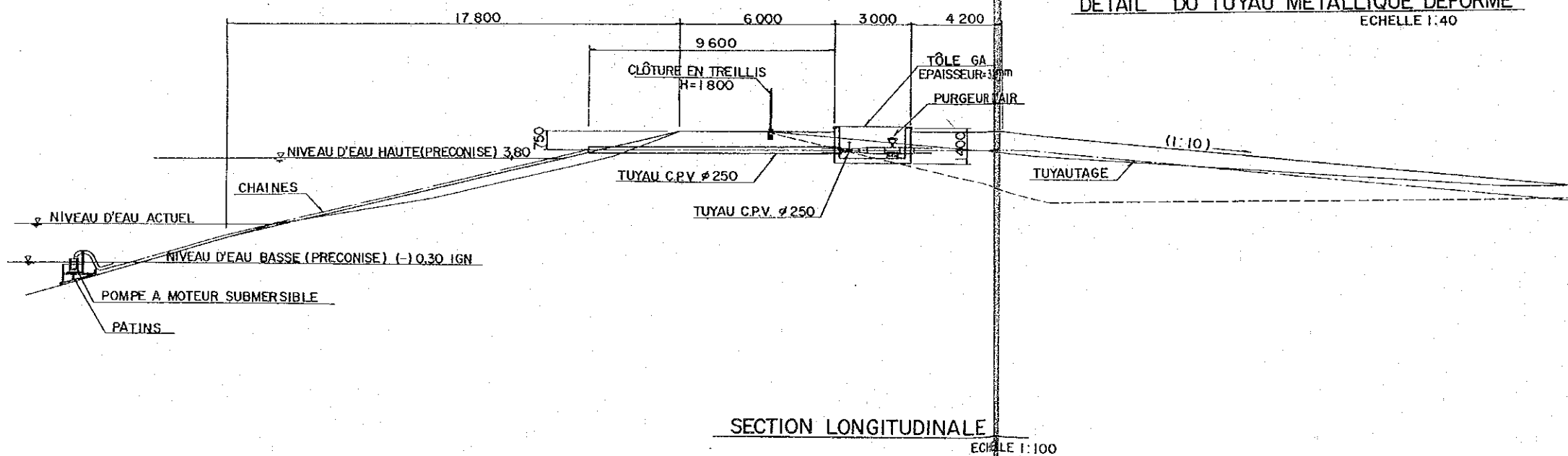
- NOTES
1. PROCEDER D'ABORD AU DEBLAI (TERRASSEMENT EN GRADINS)
ENSUITE AU REMBLAYAGE A LA HAUTEUR DONNEE.
 2. SENER SOIGNEUSEMENT LE REMBLAI PAR CYLINDRAGE
PAR PEUR DE TASSEMENT IRRREGULIER.
 3. LES PATINS NE SONT PAS COMPRIS DANS CES
TRAVAUX.



PLAN
ECHELLE 1:100



DETAIL DU TUYAU METALLIQUE DEFORME
ECHELLE 1:40



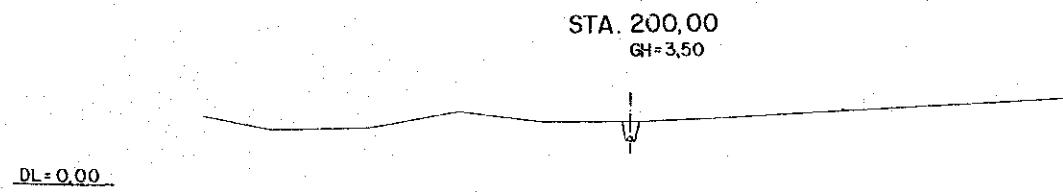
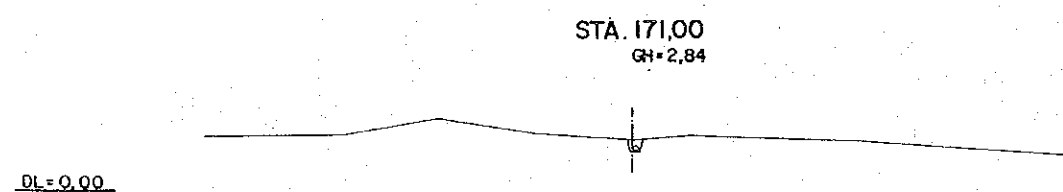
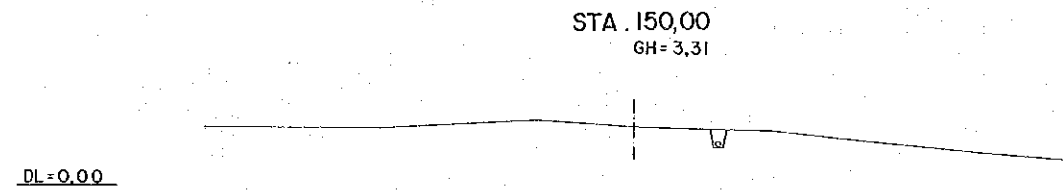
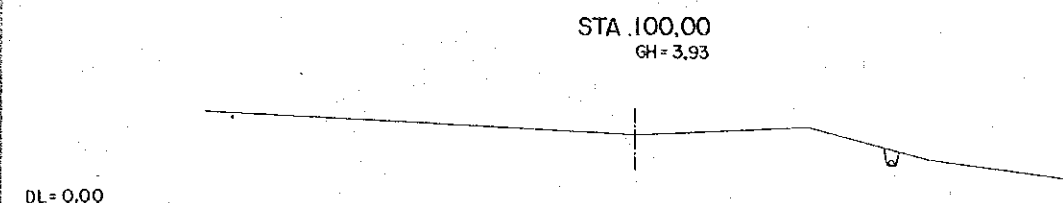
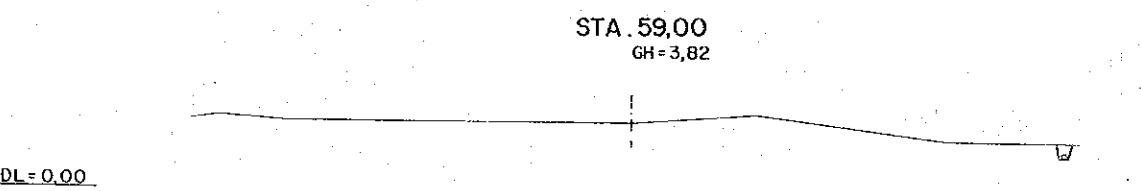
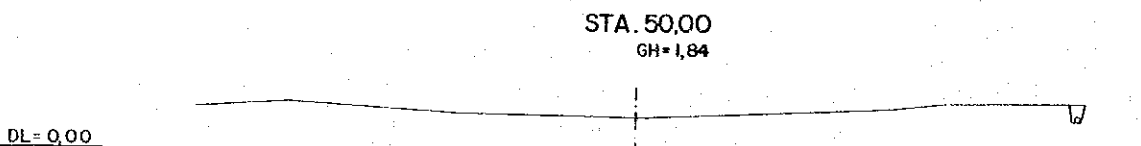
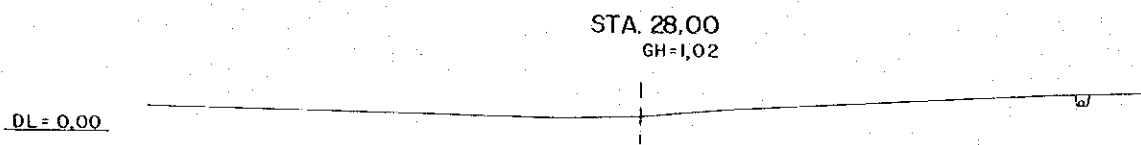
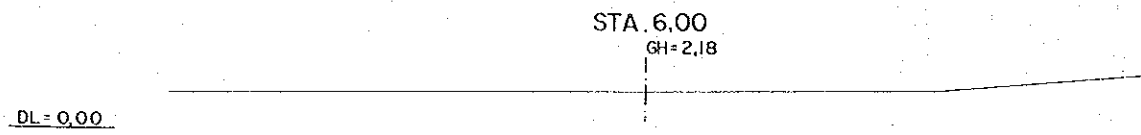
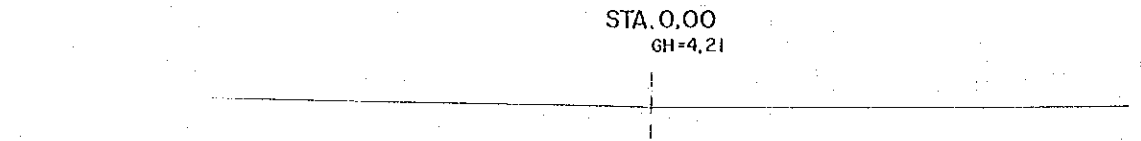
SECTION LONGITUDINALE
ECHELLE 1:100

LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

| | |
|--|---------|
| 16. PROFIL EN TRAVERS DU CANAL D'AMENEE (NO. 1) | ECHELLE |
| | 1 / 200 |

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

GH : NIVEAU DU SOL
DL : LIGNE DE REPERE



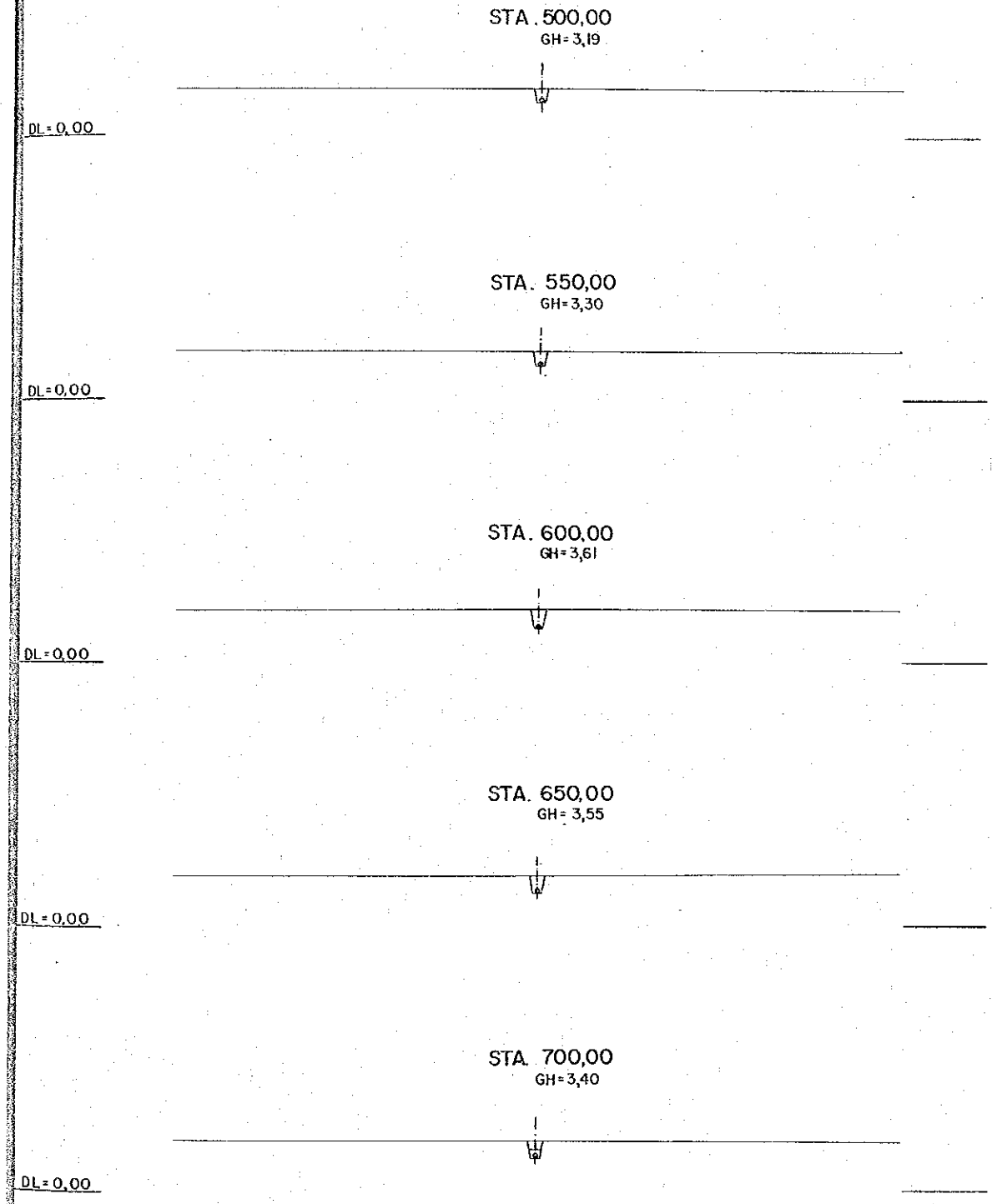
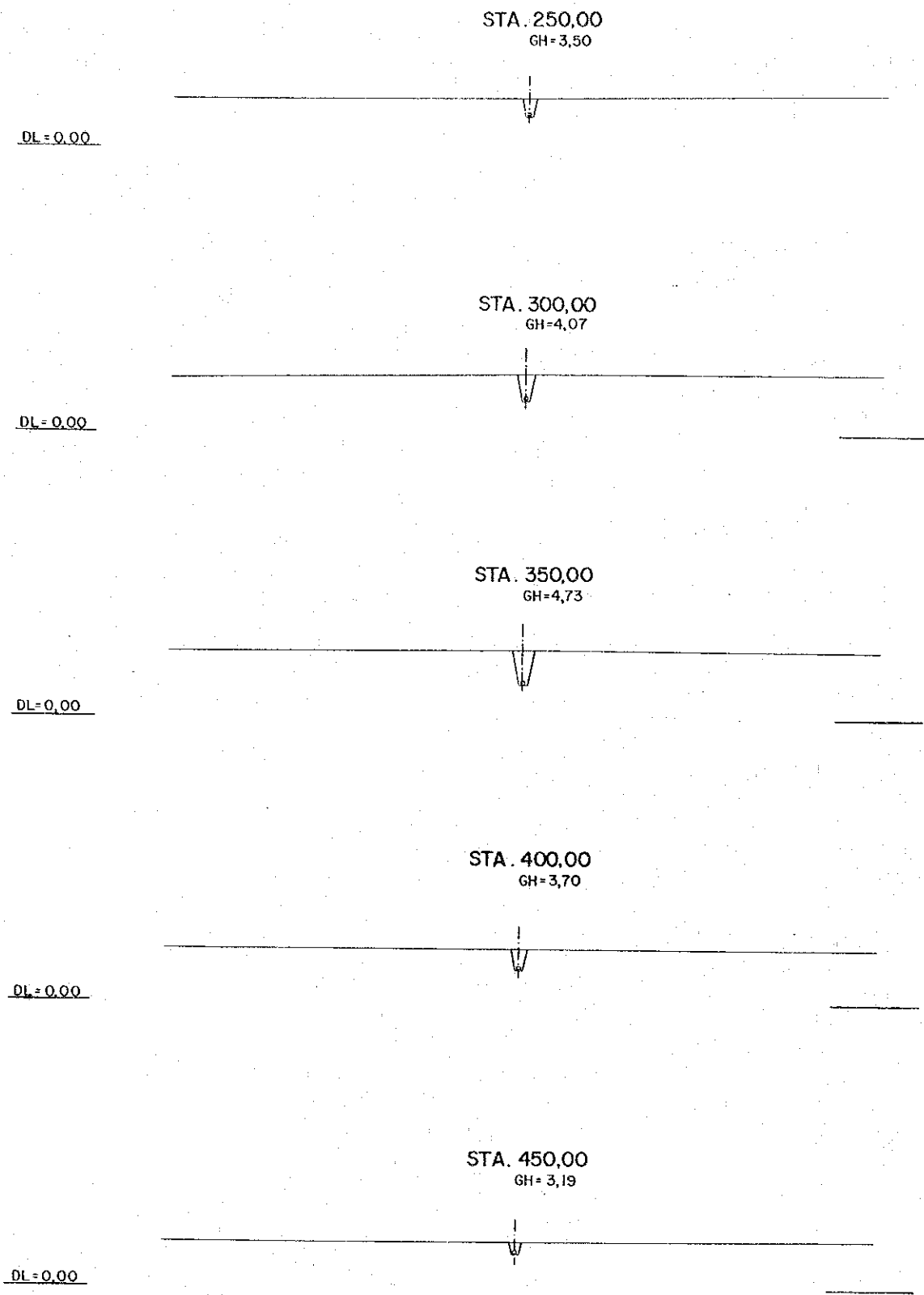
LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

17. PROFIL EN TRAVERS DU
CANAL D'AMENEE (NO.2)

ECHELLE
1/200

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

GH : NIVEAU DU SOL
DL : LIGNE DE REFERE

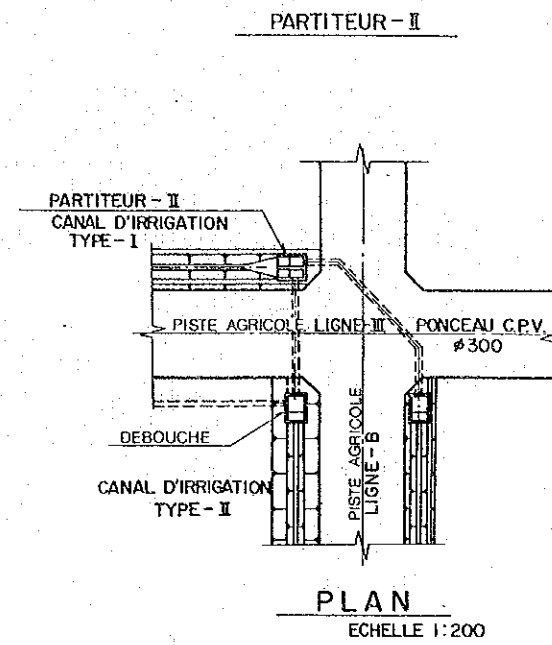
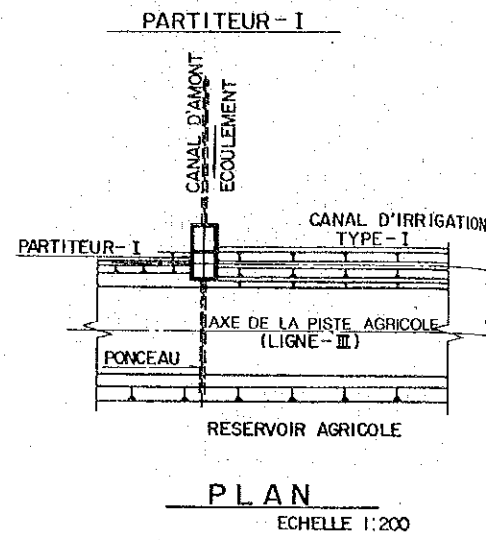
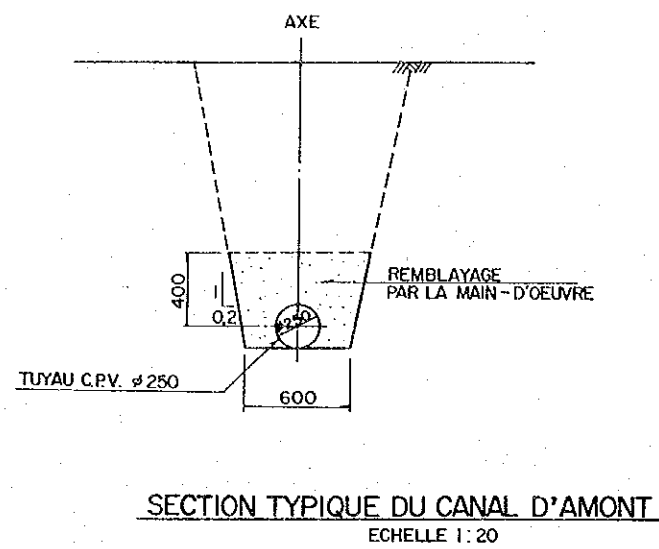


LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

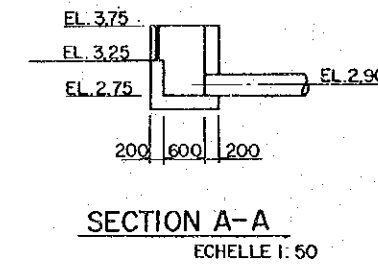
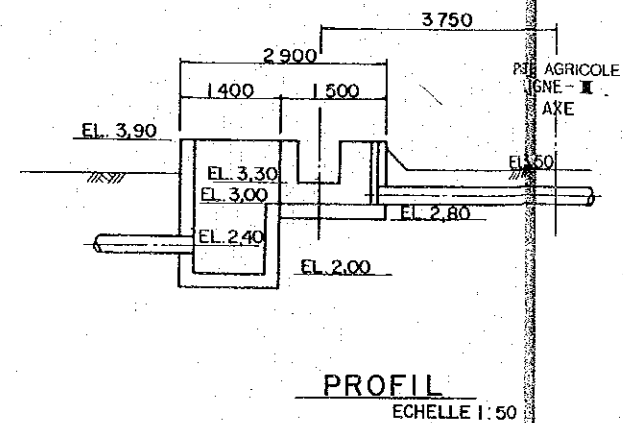
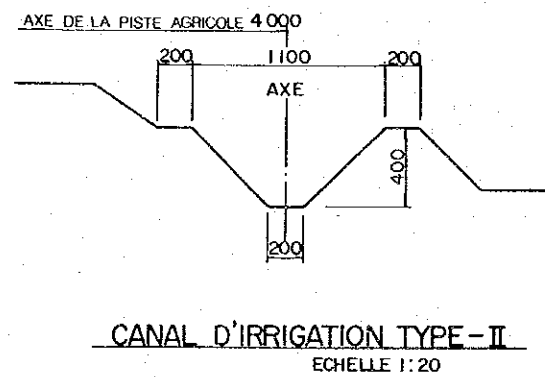
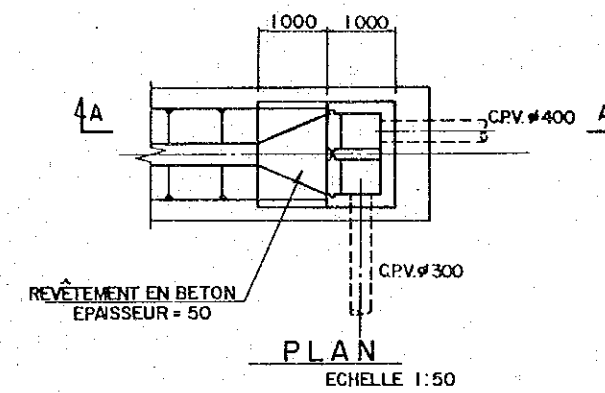
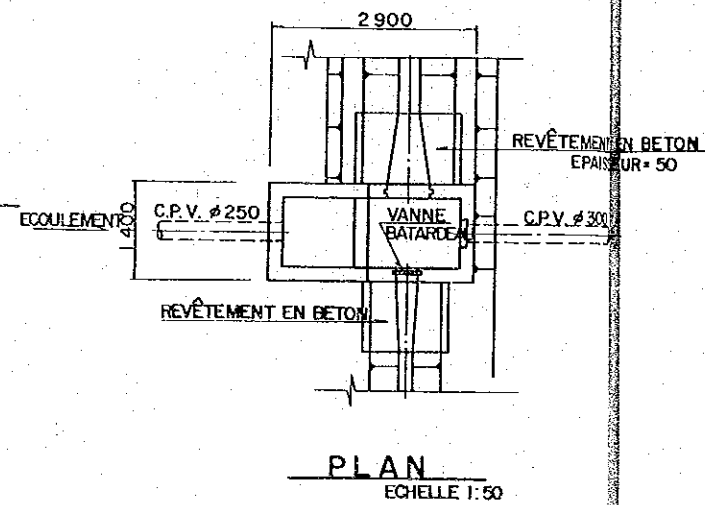
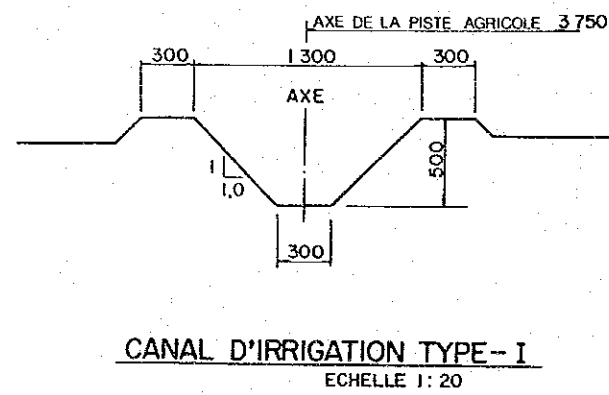
18. PLAN DE DETAIL NO. I
(CANAUX D'IRRIGATION)

ECHELLE

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



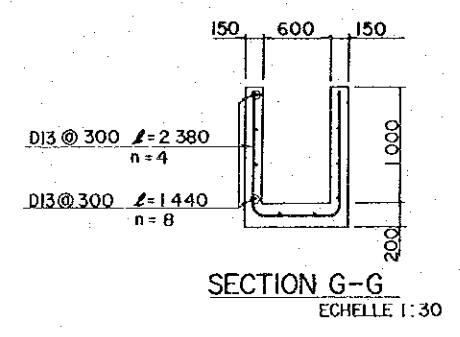
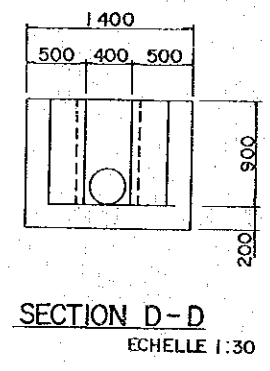
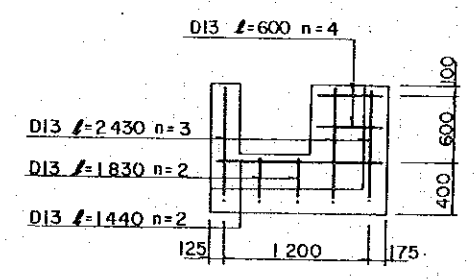
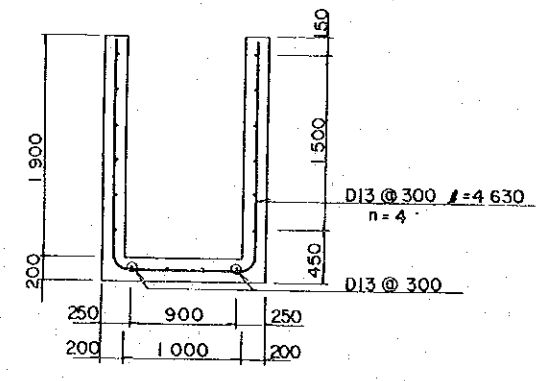
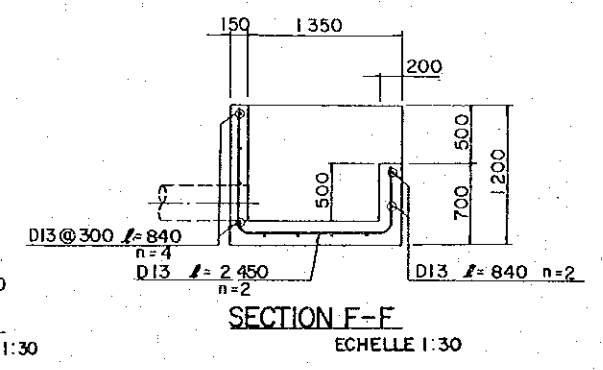
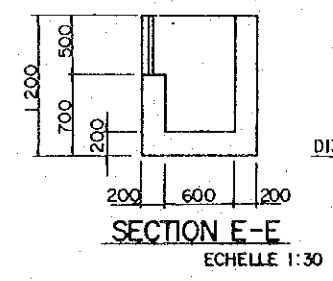
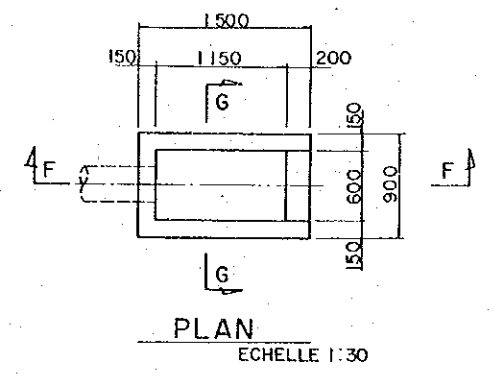
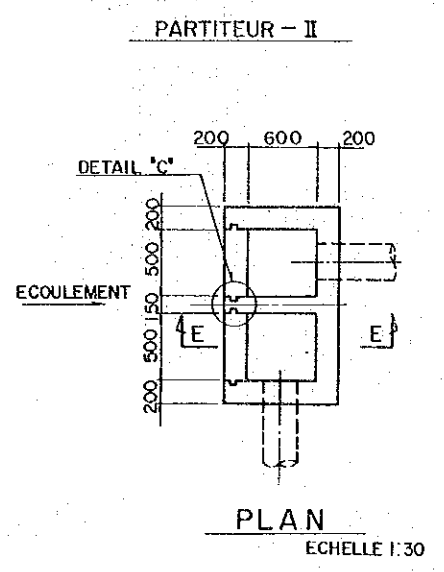
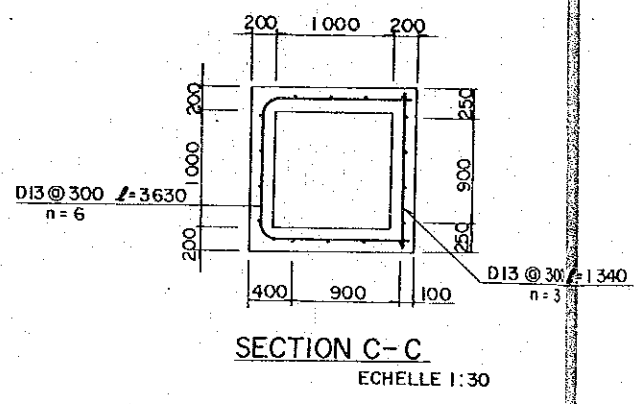
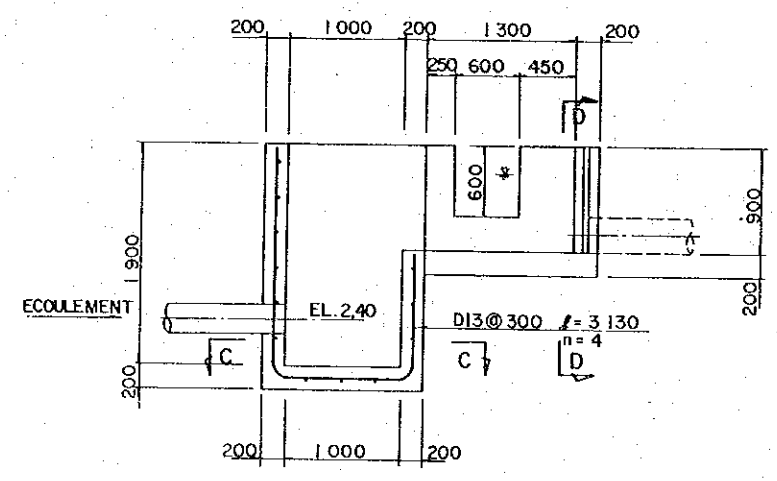
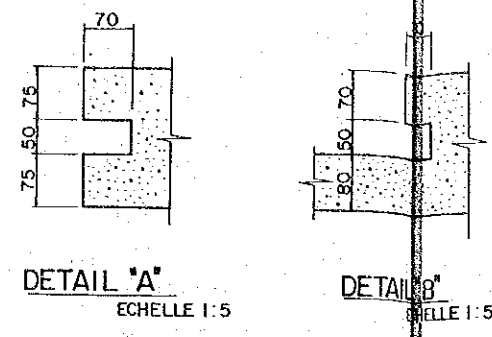
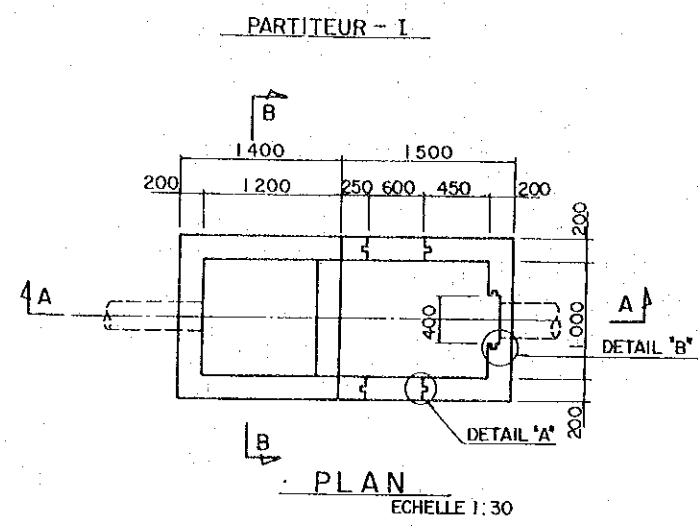
- NOTES
1. LE REMPLISSAGE DES CONDUITS D'AMENEE:
EPAISSEUR DE 30cm (DE SOMMET DES CONDUITS
A LA SURFACE DU REMPLISSAGE).
 2. L'INSTALLATION DES CONDUITS: AUCUNE ONDULATION.
 3. LE REMBLAI OU REVETEMENT DES CANAUX DECOUVERTS.
- L'HUMUS DES AUTRES ENDROITS
- EPAISSEUR DE REVETEMENT: 20cm
 4. COMPACTAGE SOIGNE POUR LE REMPLISSAGE DES
DALOTS FRANCHISSANTS.
 5. LE LISSAGE MANUEL DES TALUS DES CANAUX
D'IRRIGATION.
 6. DESSINS DE REFERENCE NOS. 2,6,12,15,19



LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

19. PLAN DE DETAIL NO. 2
(CANAUX D'IRRIGATION)

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE

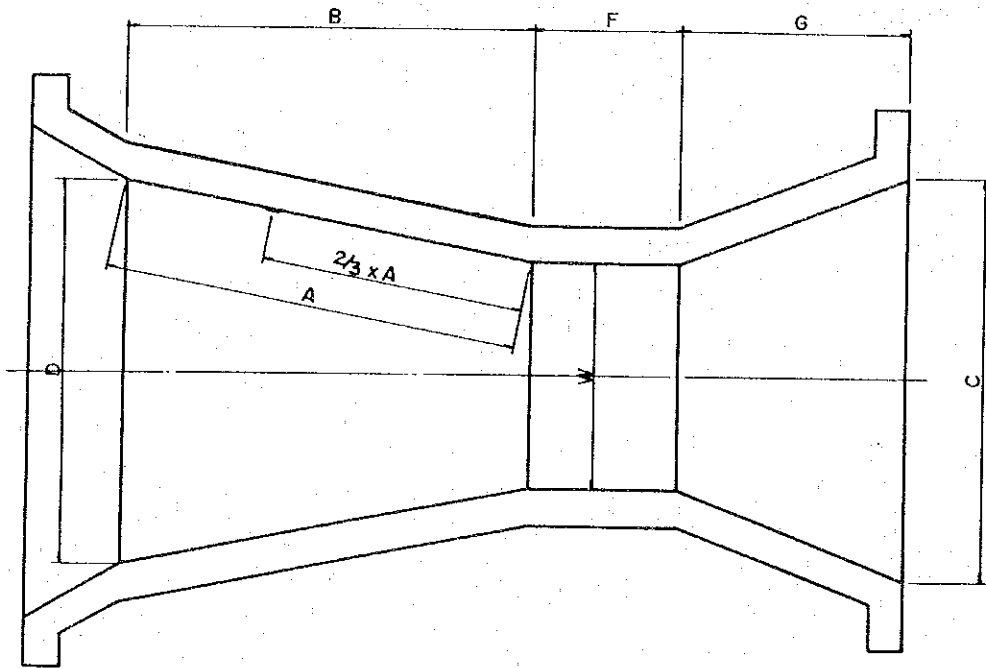


LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

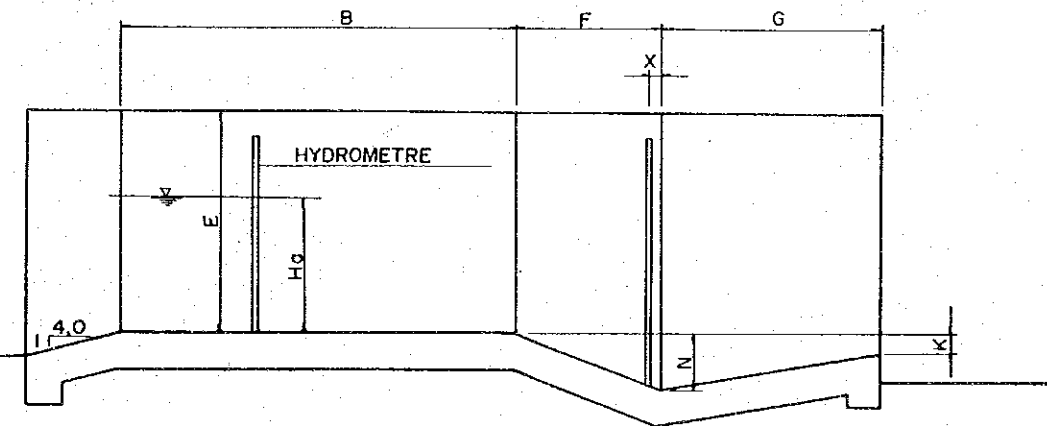
20. PLAN DE DETAIL NO. 3
(CANAL PARSHALL)

ECHELLE

AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



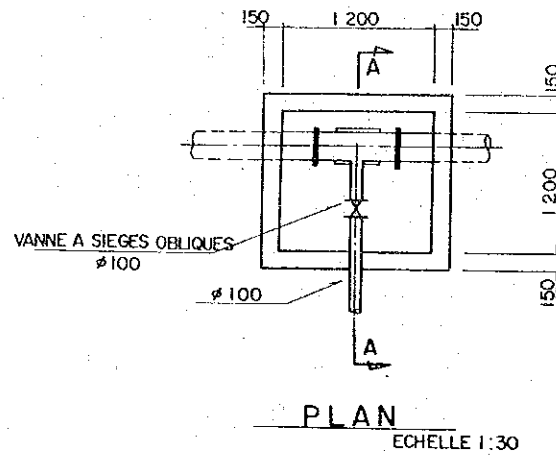
PLAN



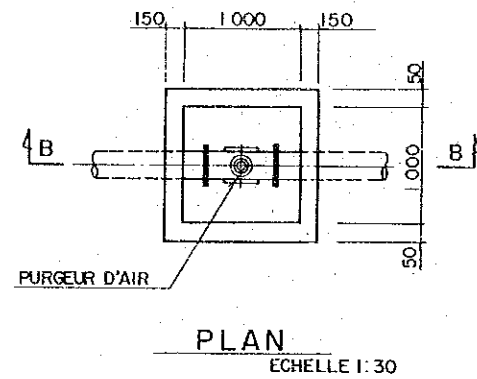
PROFIL

| TYPE | W cm | A cm | $\frac{2}{3} \cdot A_{cm}$ | B cm | C cm | D cm | E cm | F cm | G cm | K cm | N cm | X cm | DEBIT (L/sec) | | EQUATION |
|------|--------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|---------------|-------|-----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | MIN. | MAX. | |
| I | 15,24 | 62,1 | 41,4 | 61,0 | 39,4 | 39,7 | 61,0 | 30,5 | 61,0 | 7,6 | 11,4 | 5,1 | 1,42 | 110 | $q=0,264 \times H_c^{1,58}$ |
| II | 30,48 | 137,2 | 91,4 | 134,3 | 61,0 | 84,5 | 91,4 | 61,0 | 91,4 | 7,6 | 22,9 | 5,1 | 3,11 | 456 | $q=0,894 \times H_c^{1,52}$ |
| III | 45,72 | 144,8 | 96,5 | 141,9 | 76,2 | 102,6 | 91,4 | 61,0 | 91,4 | 7,6 | 22,9 | 5,1 | 4,25 | 697 | $q=1,328 \times H_c^{1,53}$ |
| IV | 60,96 | 152,4 | 101,6 | 149,5 | 91,4 | 120,7 | 91,4 | 61,0 | 91,4 | 7,6 | 22,9 | 5,1 | 11,90 | 937 | $q=1,758 \times H_c^{1,55}$ |
| V | 91,44 | 167,6 | 111,8 | 164,5 | 121,9 | 157,2 | 91,4 | 61,0 | 91,4 | 7,6 | 22,9 | 5,1 | 17,3 | 1,430 | $q=2,609 \times H_c^{1,56}$ |
| VI | 121,92 | 182,9 | 121,9 | 179,4 | 152,4 | 193,7 | 91,4 | 61,0 | 91,4 | 7,6 | 22,9 | 5,1 | 36,8 | 1,920 | $q=3,453 \times H_c^{1,57}$ |
| VII | 152,42 | 198,1 | 132,1 | 194,3 | 182,9 | 230,2 | 91,4 | 61,0 | 91,4 | 7,6 | 22,9 | 5,1 | 45,3 | 2,420 | $q=4,291 \times H_c^{1,58}$ |

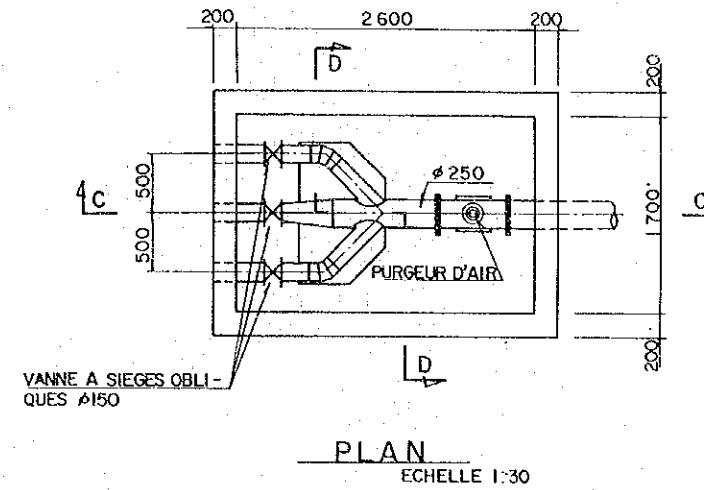
ROBINET DE VIDANGE
(STA. 50)



PURGEUR D'AIR
(STA. 100)

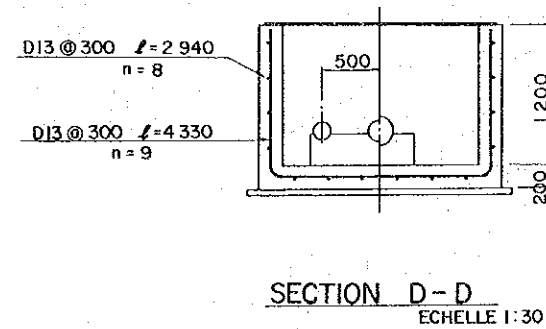
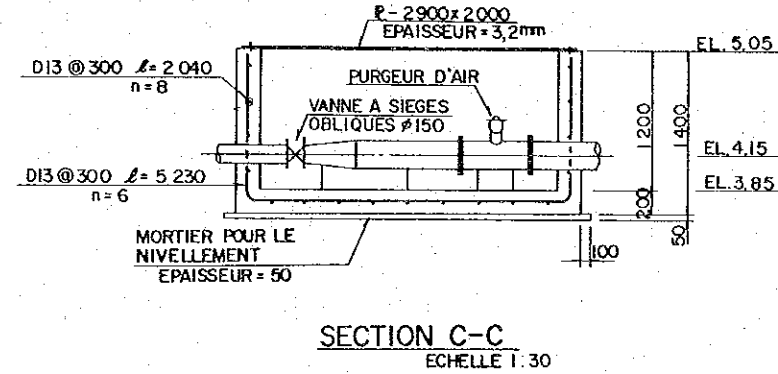
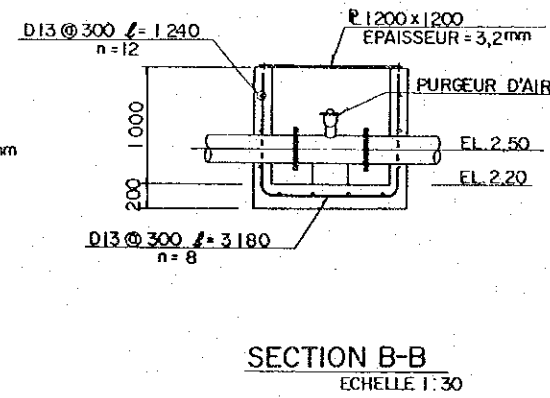
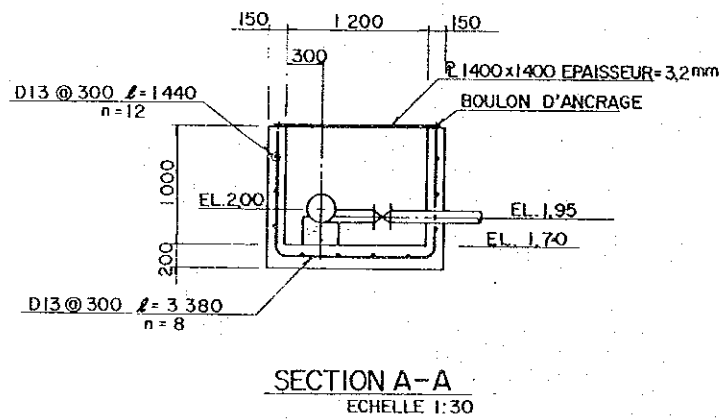


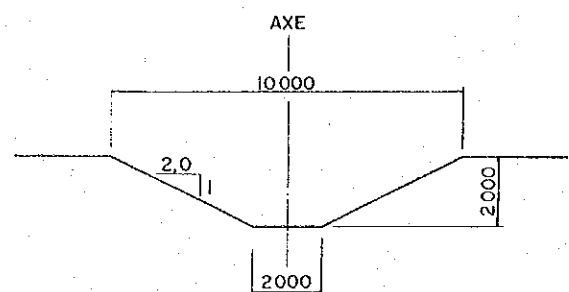
ECLUSE & PURGEUR D'AIR



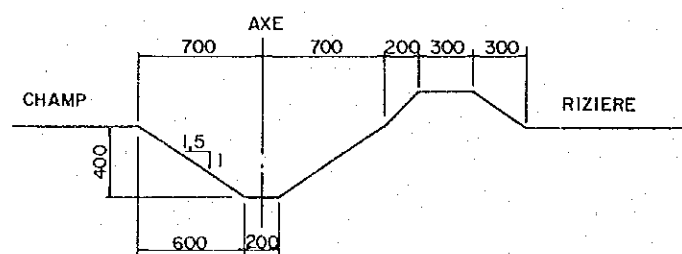
NOTES

1. LE ROBINET DE VIDANGE SERA INSTALLE A LA STATION DE +50,00.
2. LE TUYAU A ROBINET DE VIDANGE SERA CONNECTE UN JOUR AU CHAMP D'INONDATION.
3. AU-DESSUS DU BAC, UNE TÔLE SERA MISE ET FIXEE PAR BOULONS EN COUVERCLE.
4. POUR LE RACCORDEMENT, UN TUYAU METALLIQUE SERA EMPLOYE.
5. LE COMPACTAGE SERA SUFFISAMMENT EFFECTUE POUR LA BASE DE LA BOÎTE (CAGE) DE PEUR DU TASSEMENT.

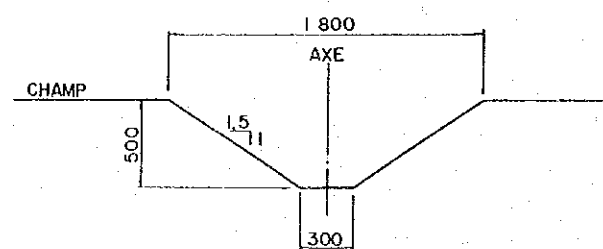




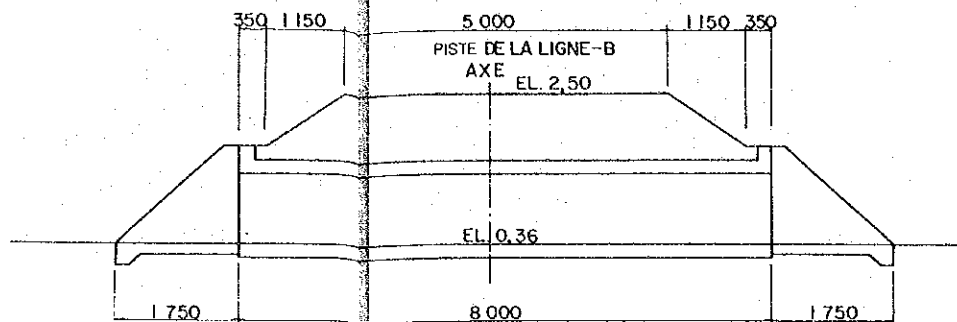
SECTION TYPIQUE DU CANAL D'ECOULEMENT(FOSSE)
ECHELLE 1:100



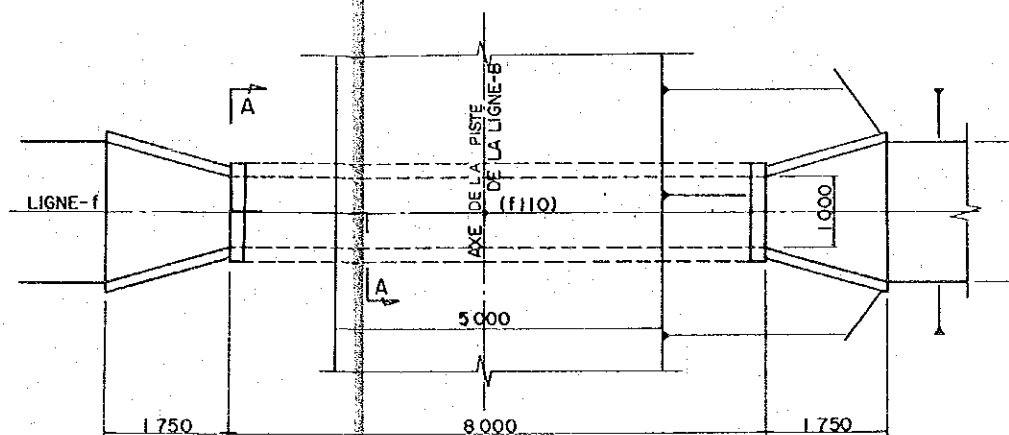
CANAL D'ECOULEMENT(TYPE-I)
ECHELLE 1:20



CANAL D'ECOULEMENT(TYPE-II)
ECHELLE 1:20

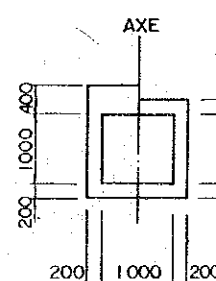


PROFIL

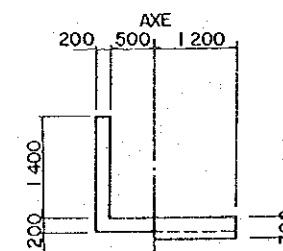


PLAN

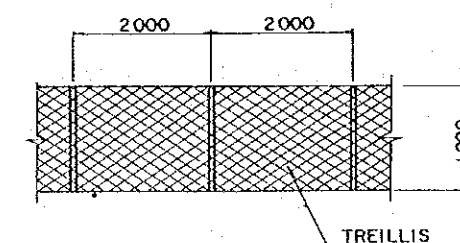
ECHELLE 1:50



SECTION A-A
ECHELLE 1:50



SECTION B-B
ECHELLE 1:50



CLOTURE EN TREILLIS
ECHELLE 1:50

NOTES

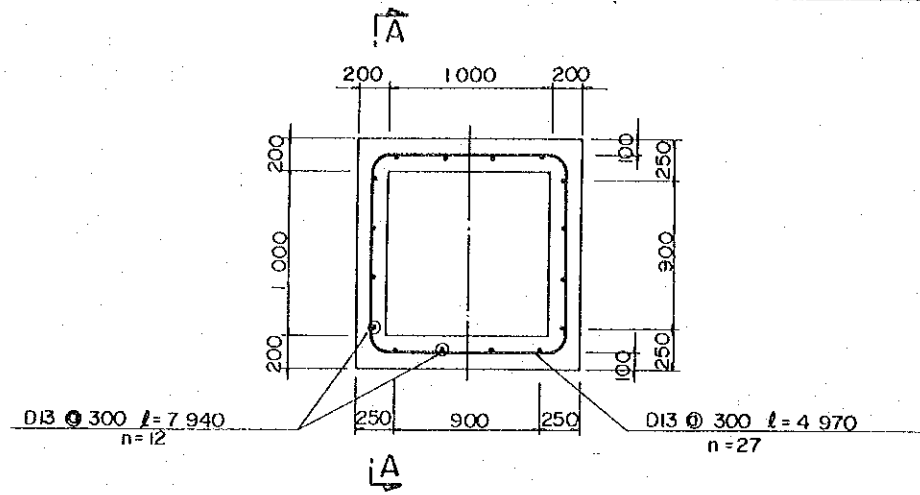
- SUPERFICIES DES CANAUX D'ECOULEMENT
TYPE I : A ≤ 5ha
TYPE II : A > 5ha
- TRAVAUX DE FONDATION DES DALOTS FRANCHISSANTS
* ARROSAGE D'EAU
* COMPACTAGE BIEN SOIGNE
* INSPECTION AVANT LE BETONNAGE
- TRAVAUX SOIGNEUX POUR LE REMBLAI ET LE REMPLISSAGE DES DALOTS FRANCHISSANTS.
- POTEAUX DE CLÔTURE EN BOIS DE Ø 100 (OU MATERIAU DE MEME / MEILLEURE RESISTANCE A L'USURE).
- DESSINS DE REFERENCE NOS. 2, 6, 7, 11, 23

LE PROJET DE L'ETUDE EXPERIMENTALE
DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
(THIAGO-GUIERS)

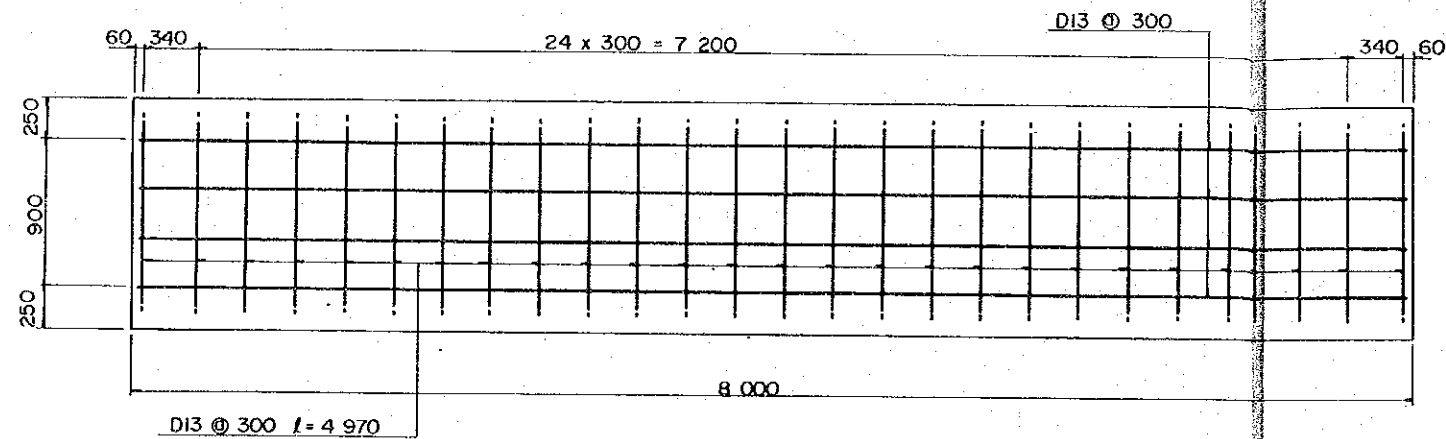
23. PLAN DE DETAIL NO.6
(CANAUX D'ECOULEMENT)

ECHELLE
1/30

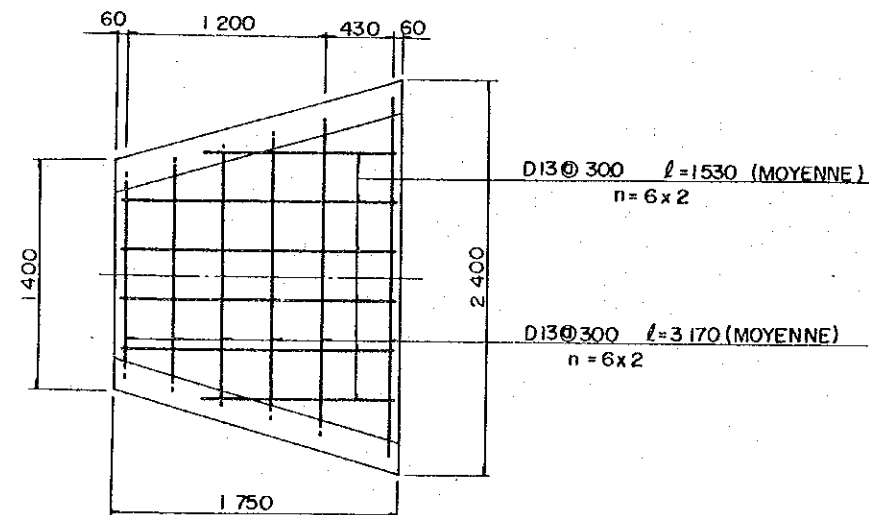
AGENCE JAPONAISE
DE COOPERATION INTERNATIONALE



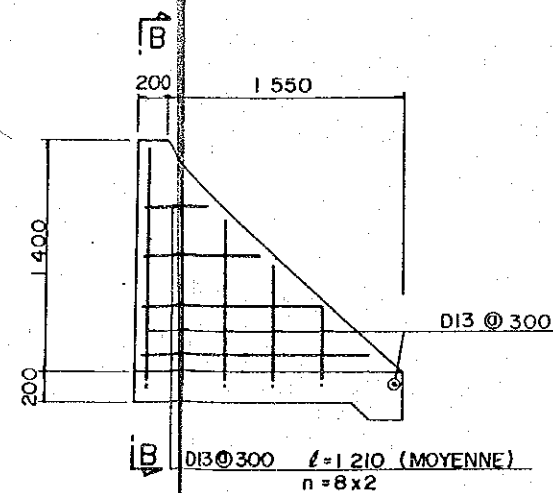
PROFIL DE L'AQUEDUC ENTERRE / PLAN DE DISPOSITION DE L'ARMATURE
ECHELLE 1:30



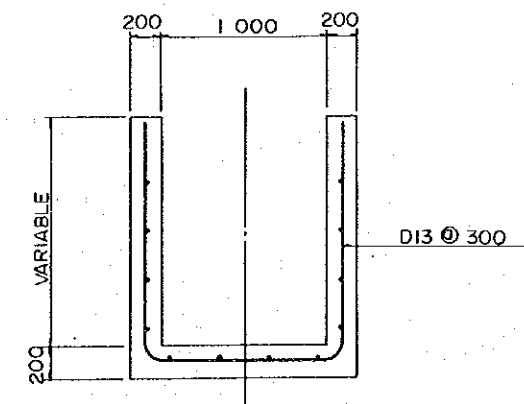
SECTION A-A
ECHELLE 1:30



PLAN DE DISPOSITION DE L'ARMATURE DU FOND
ECHELLE 1:30



PLAN DE DISPOSITION DE L'ARMATURE DE LA PAROI
ECHELLE 1:30



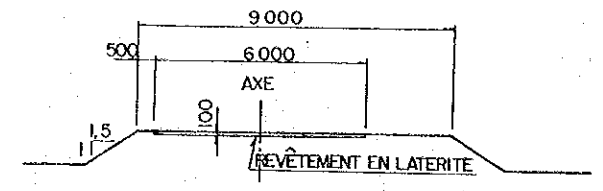
SECTION B-B
ECHELLE 1:30

NOTES

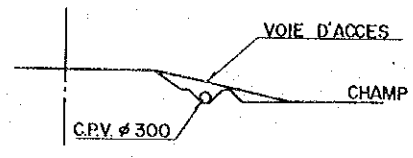
1. EMPLOYER DES BARRES SAILLIES POUR L'ARMATURE.
2. LORSQUE DES ACIERS DE RENFORCEMENT D'UN D13mm NE SONT PAS DISPONIBLES, CONSULTER LE SUPERVISEUR. EN AUCUN CAS, L'UTILISATION DES ACIERS DE RENFORCEMENT DE MOINS DE D13mm NE SERA PAS ADMISE.
3. CES NOTES SERONT APPLIQUEES A TOUS LES OUVRAGES EN BETON ARME.
4. DESSIN DE REFERENCE. NO.22

| DIAMETRE (mm) | INTERVALLE D'INSTALLATION (mm) | LONGUEUR PAR PIECE (mm) | NOMBRE DE PIECES |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| D 13 | @ 300 | l=4970 | n=27 |

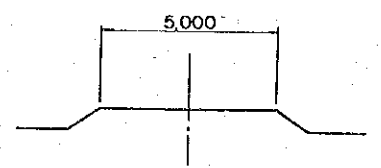
ECHELLE



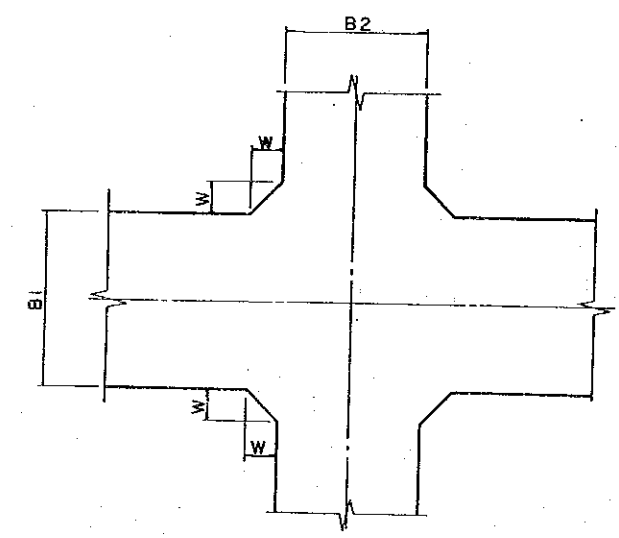
SECTION TYPIQUE DE LA PISTE
ECHELLE 1:100



VOIE D'ACCES
SANS ECHELLE

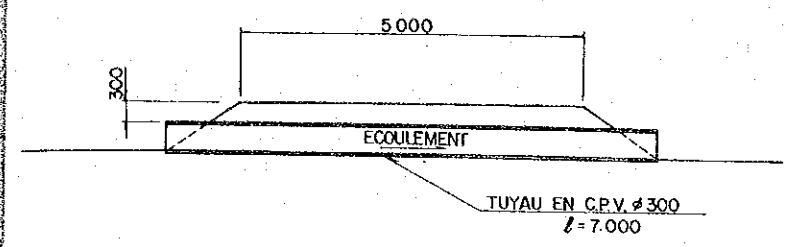


PISTE PRINCIPALE
ECHELLE 1:100

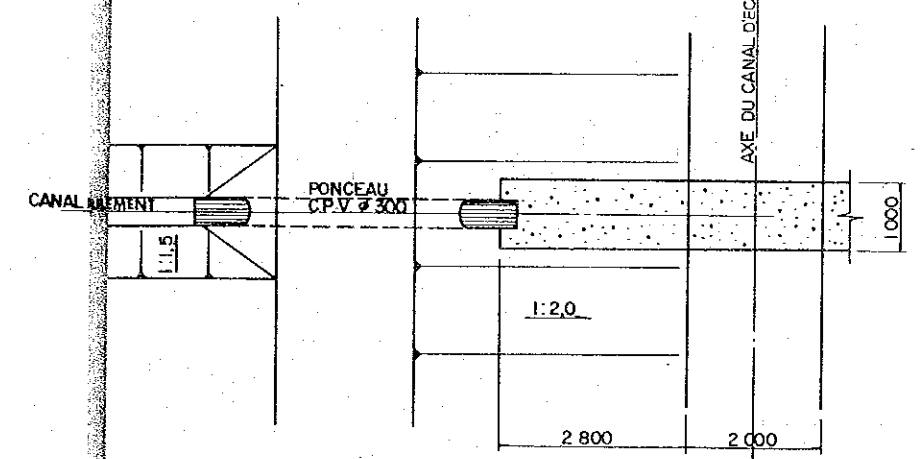


| B1 | B2 | W |
|----------------|----------------|------|
| 9,0m | 9,0m | 0 |
| 9,0m (5,0m) | 5,0m (9,0m) | 1,0m |
| 5,0m | 5,0m | 1,0m |

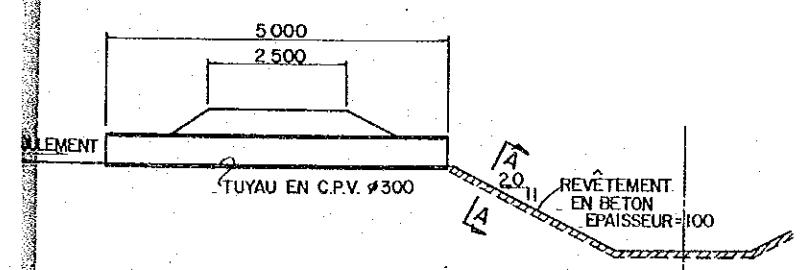
PISTE SECONDAIRE
ECHELLE 1:100



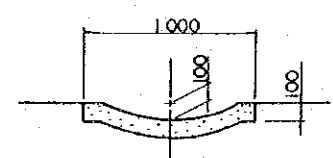
PONCEAU TRANSVERSAL
ECHELLE 1:50



PLAN
ECHELLE 1:50



PROFIL
ECHELLE 1:50



SECTION A-A
ECHELLE 1:20

- NOTES
1. LA COUCHE DE FONDATION SERA DE PLUS DE 30cm D'EPAISSEUR ET SERA COMPACTEE SOIGNEUSEMENT. LE COMPACTAGE SERA EFFECTUE A LA SATURATION EN EAU DE PLUS DE 80%.
 2. PLUS DE 6 FOIS DE COMPACTAGE SERONT EFFECTUES PAR ROULEAU A PNEUMATIQUES DE 8t. L'EXTENSION EN EPAISSEUR EST DE 30cm AU MAXIMUM.
 3. CONSULTER LE SUPERVISEUR EN CAS D'UTILISATION D'UN AUTRE TYPE D'APPAREIL.
 4. LA PENTE MAXIMALE DE LA VOIE D'ACCES AU PERIMETRE SERA DE 30%.

JICA