COUPE TYPE
20 19 18
43,30
Niveau d'eau maxi 43,05
PN1
Rec 90
PN1
Rec 90
PN1
3,35
39,95
30
86
4,96
CHAPE
30 S
38,34
1,10
36,94
30
Rec=90
40 10 40
PN 1
20
PN 1
FEUILLARD
FACE INTERIEURE
40 10 40
Rec=90
CALEPINAGE DES PANNEAUX PN1 DANS LE VOILE
Renfort clapet de crue
x4 pièces
U HA8 4X2 X1.00 17
JOINT HYDROGONFLANT
4X4=16 HA10X1.50 16
Axés
67 2 x 4 HA10 x 1.42
65 2 HA 10 x 3.85
66 2 x 4 HA 10 x 1.22
68 4 HA 16 x 0.60
2 HA12 x 2.90 62
2 HA 12 x 3.50 63
16 CAD HA 8 x 0.80 64
e=20
ø 1.09
R 54.5
ø 76 r=38
ø 96 r=48
ø 1.21
4 CHEVILLES M16
68 65 64 62 66 66 67
31 31
60 61
COUPE 33
4 BOITES D'ANCRAGE NERVUREES RONDES ø 40 mm
SCELLEMENTS AU MORTIER SANS RETRAIT TYPE CLAVEX
61 60
86
6 HA 6 x 0.75 e=15 61
6 HA 10 x 1.35 60
4 pièces
ø 12
Rec = 38 cm
R=45
26 HA 8 x 3.20 e=20 59
15 HA 10 x 4.92 e=19 58
432
4.96
24 x 20
2 x
DONT 1 PIECE EN SYMETRIE
56 2 HA 8 x 1.30 e=20
55 2 HA 8 x 1.25 e=20
57 2 HA 8 x 1.50 e=20
51 47 49
STABOX 45S ø8 e=20
ou 44 HA 8 x 0.65 e=20
41 3 HA 8 x 1.25 e=20
40 3 HA 8 x 0.95
39 3 HA 8 x 2.10
38 2 x 2 HA 8 x 0.70
CHAPEAUX POUTRES 9
1.80 1.20 40 20
T2 70 x 90 h
52 1 HA 8 x 2.00
51 1 HA 8 x 2.70
9 HA 8 x 0.80 54
2 HA 8 x 2.40 53
3 HA 8 x 0.80 37
2 x 4 HA 12 x 2.70 36
2 x 4 HA 0.80 32
2 x 2 HA 8 x 0.70 37
2 x 2 HA 12 x 2.70 33
3 HA 8 x 0.95 34
2 x 4 HA 12 x 2.70 35
47 44 43 42 46 49 37 36 45 39 41 33 34 40
NOTA : Ne pas ligaturer les aciers 40
COUPE 1.1
49 2 x 8 HA 8 x 0.60
46 9 HA 8 x 1.00 e=20
47 6 HA 8 x 2.30 e=20
48 6 HA 8 x 1.60 e=20
4 HA 8 x 1.60 43
2 x 2 HA 8 x 1.45 45
4 HA 8 x 3.90 42
7 HA 8 x 3.50 44
20 100 20
COUPE 2.2
T3 40 x 60 h
10 HA 8 x 0.80 30
2 x 4 HA 8 x 0.70 31
2 x 4 HA 10 x 1.90 29
2 x 2 HA 10 x 1.90 28
T1 30 x 30
2 x 4 HA 8 x 0.70 27
2 x 2 HA 10 x 1.50 26
2 x 2 HA 12 x 1.70 25
26 25
A
PN 1 PN 1
HA8 e=29 12 Axés sur les couronnes
CLAPETS DE CRUE
11 23 HA8 FILANTS EN BARRES DE 6.00 m. CROISEMENTS 0.35 MINI L=590.00 ML
25 HA8 FILANTS EN BARRES DE 12,00 m. CROISEMENTS 0.35 MINI L=1220,00 ML 8
23 HA8 e=13 13
6 26 HA8 FILANTS EN BARRES DE 12,00 m. CROISEMENTS 0,35 MINI L=1910,00 ML
HA12 e=12.5 A L'AXE DE LA PORTEE 371 X 3.55 AXES 7
9 10 HA14 e=14 A L'AXE DE LA PORTEE 85 X 3.15 + 85 X 2.85 ALTERNES
5 HA12 e=12.5 A L AXE DE LA PORTEE 568 X 3.55
Ancrage dans la couronne
14 183 HA8 e=13
T1 T2 T3
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
6.00 x 2.40
3.00 x 2.40
2.00 x 2.00
2.40 x 2.50
2.40 x 3.50
Treillis soudés ST40 C supérieurs (repère 1 à 12)
Croisements 0,40 mini 12×4 = 48 panneaux (6.00 × 2.40)
ARMATURES INFERIEURES
ARMATURES SUPERIEURES
4 4X3 U HA8 X 0.95
RENFORTS 2X8 HA 12 3
SUPERIEUR HA10 e=20 2 2 SENS
1 INFERIEUR HA12 e=13.5 2 SENS
ATTENTES FUT: HA10 e=20 15 15 X 1.10
Armatures voir plan n° 22
13 23 HA8 FILANTS EN BARRES DE 6.00 m. CROISEMENTS 0.35 MINI L=590.00 ML
14 HA8 e=13 A L AXE DE LA PORTEE 183 X 3.00
11 23 HA8 e=13
HA14 e=14 9 10
SUPERIEUR T.S. ST40 C croisements 0.40 1 à 12
12 RENFORTS CHAPEAUX HA8 e=29 A L'AXE DES COURONNES 322 X 1.60 axés
HA12 e=12.5 7
8 25 HA8 e=13
Armatures voir plan n° 22
6 26 HA8 e=13
HA12 e=12.5 5
Armatures voir plan n°22
3 2X8 HA12X1.80 AXES
U HA8 4
1 INFERIEUR HA12 e=13.5 DANS LES 2 SENS L=190,00 ML
SUPERIEUR HA10 e=20 DANS LES 2 SENS L=127,00 ML 2
PANNEAU PN1 (28 pièces) Poids du panneau 79.77 kg.
12 x 15
2.40
50
29 x 20 (30 HA8 x 2.40)
6.90
13 HA 10 x 6.40
R=13.00
20
Rec = 50
4 HA 12 x 90.10 ml 18
413 HA 8 x 1.47 e=20 20
2 HA 8 x 87.50 ml 19
23 404 HA 8 x 1.10
24 6 HA 8 x 83.00 ml
Rec = 35
413 HA 8x 0.65 e=20 22
413 HA 8 x 0.65 e=20 21
PN 1 PN 1

Suite de détails voir plan n° 22

NOTA : Les aciers n° 21 et 22 peuvent être remplacés par du Stabox 45 S ø 8 e=20

| HYPOTHESE D'ETUDE | NOTA IMPORTANT |
|---|---|
| Règles B.A.E.L. N.V65 et annexe D.T.U.<br>Béton fc 28 = 30 MPa Aciers Fe E 500<br>ft 28 = 2,4 MPa Ls (scellement droit) = 39 ø<br>Enrobage : 4 cm<br>Fissuration très préjudiciable<br>Stabilité de l'ouvrage assurée par clapets de crue | Les plans d'exécution ne peuvent être utilisés et reproduits pour d'autres ouvrages sans notre accord<br>Les percements indiqués sont ceux dont on a eu connaissance lors de l'établissement de ce plan<br>Pour les autres réservations ou modifications dont on a pas eu connaissance en temps voulu, se reporter aux plans des corps d'état intéressés |

Nombre : DIFFUSION 1 24/10 2 24/10

DEPARTEMENT DE L'ILLE ET VILAINE

STATION D'EPURATION DE MONGAZON

DESIGNATION DU PLAN

DECANTEUR

ARMATURES DU RADIER ET VOILE

BON POUR EXECUTION

ARCHITECTE : DEGREMONT

ENTREPRISE : BOEUF & LEGRAND

MODIFICATIONS

| | | |
|---|---|---|
| A | 08.11.00 | Ajouté aciers n° 18 à 68 |

CABINET MARTINEAU
BETON ARME - VRD
15, rue Charles Monselet
44000 NANTES
Tél. 02 40 20 51 03
Tél. 02 40 20 29 93
Fax 02 40 89 02 69

Etudié par : J.P Morazin
Echelle : 2-4-5 cm.p.m
Date : 22-09-2000
ETUDE : 99 054
PLAN : 21 A