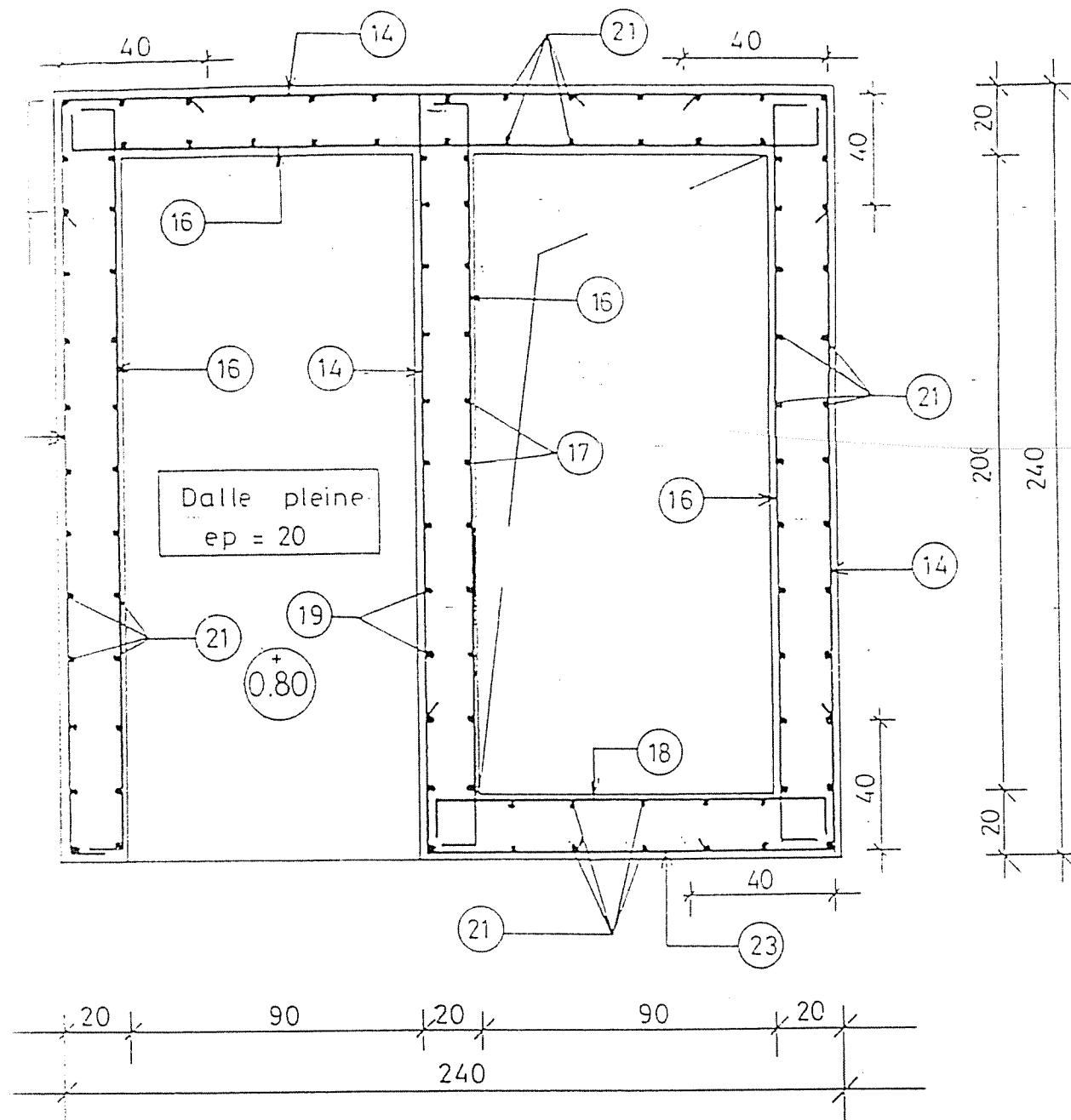
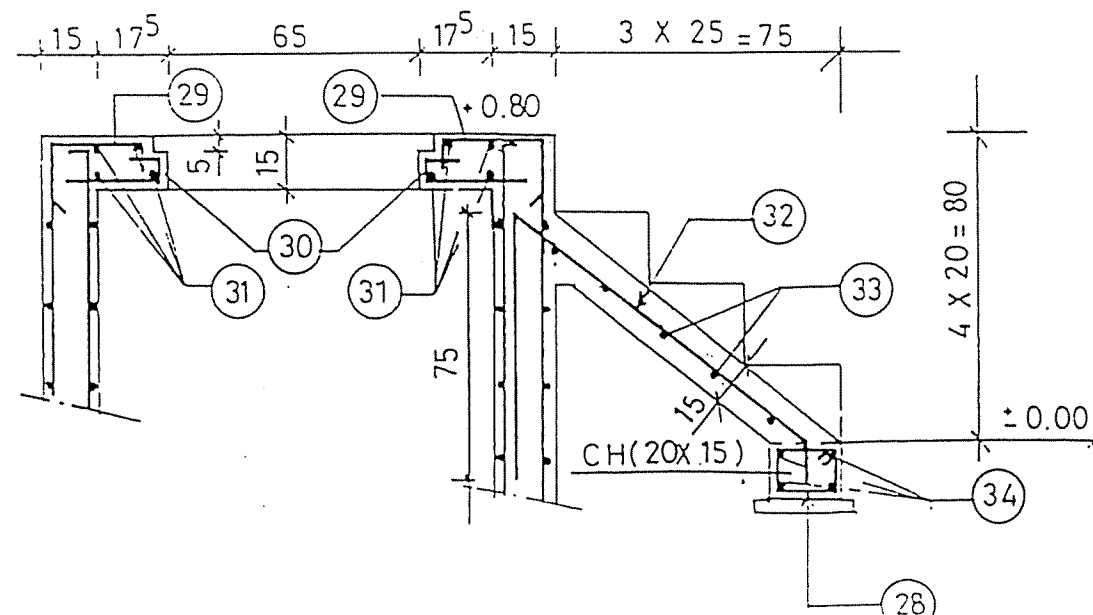


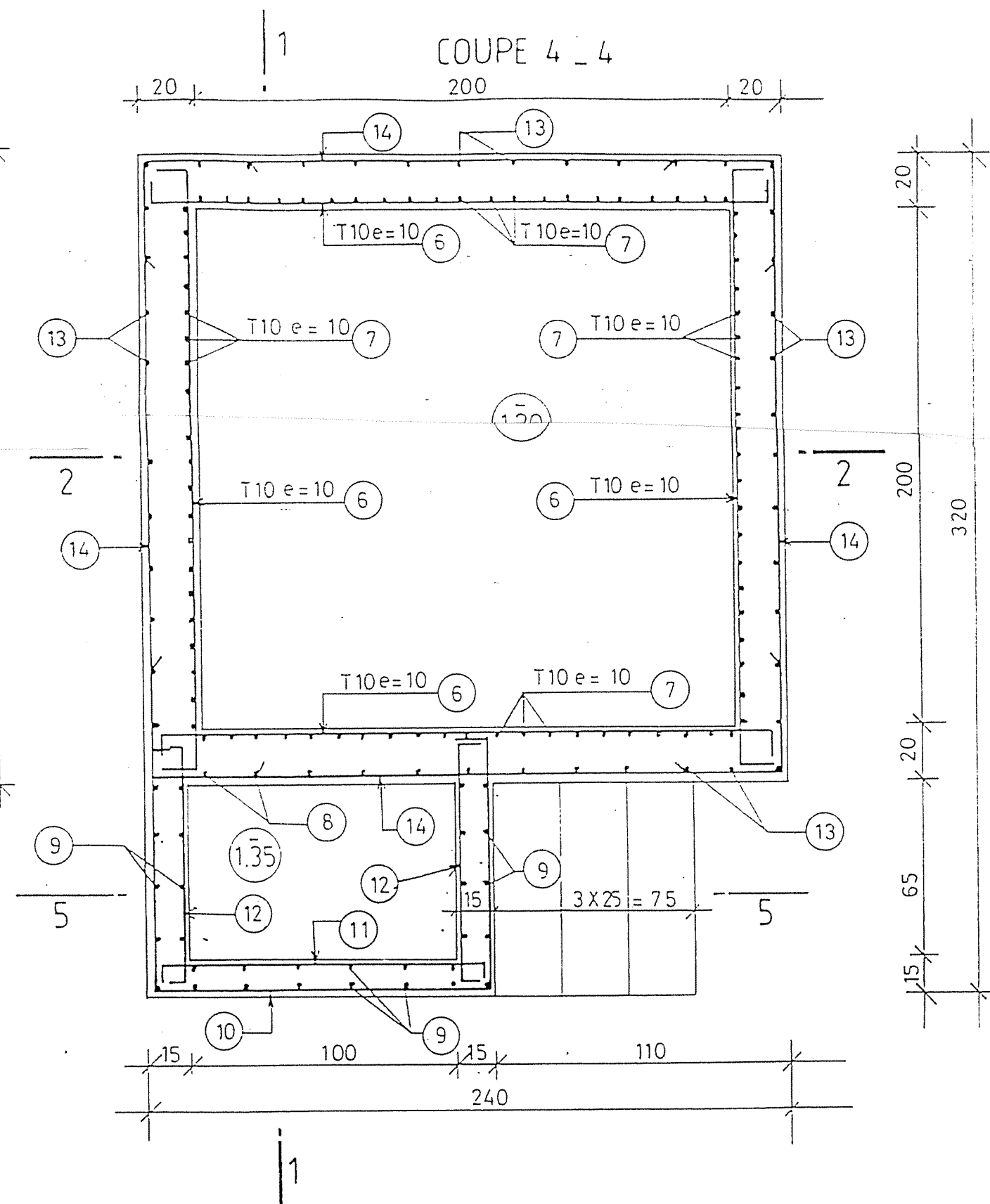
COUPE 3_3



COUPE 5_5



COUPE 4_4



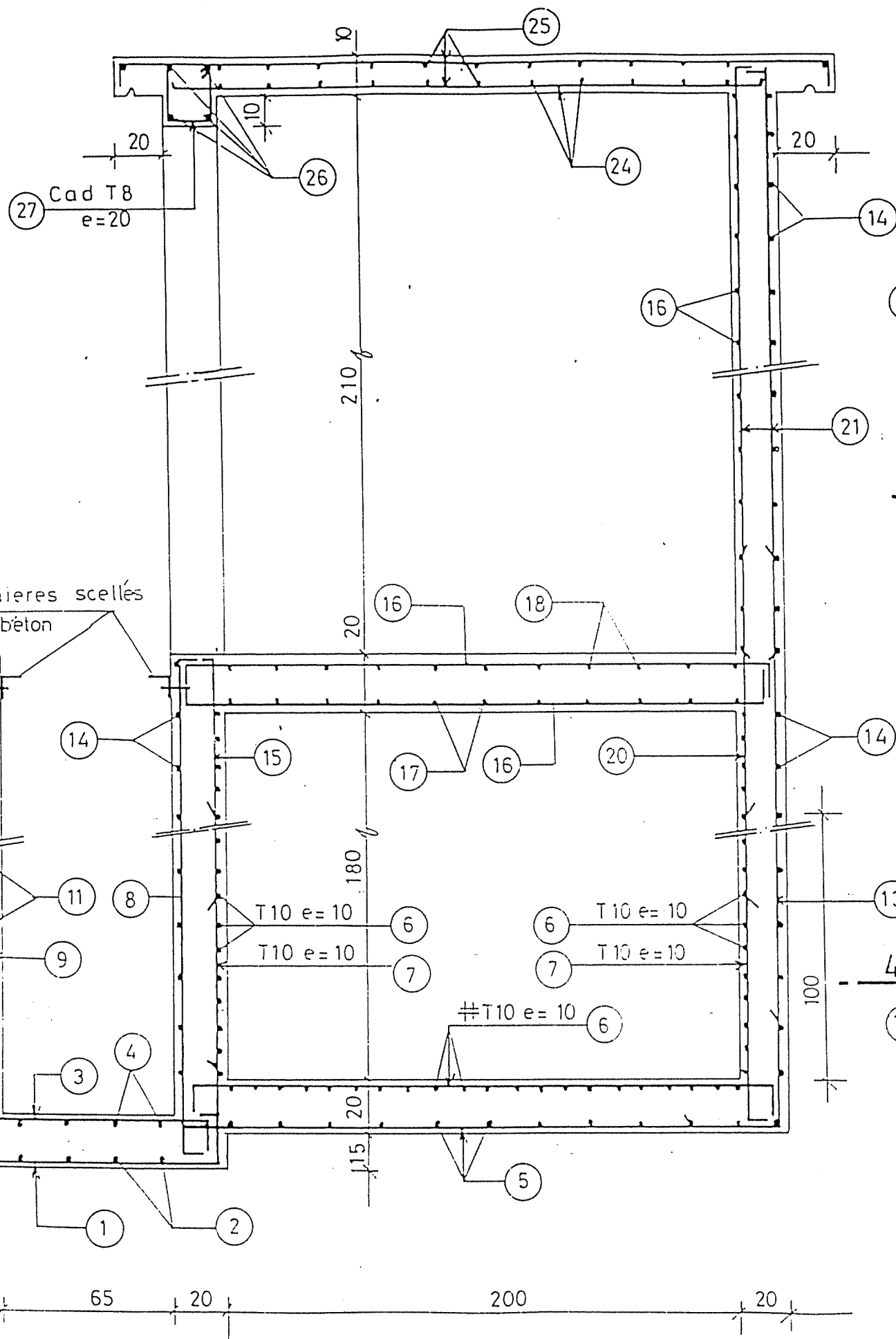
- NOTA : — Enrobage = 3 cm, pour face en contact permanent avec l'eau
 — Enrobage = 2 cm, ailleurs
 — Sauf indication contraire les armatures sont T8 espacement = 20 cm

REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE

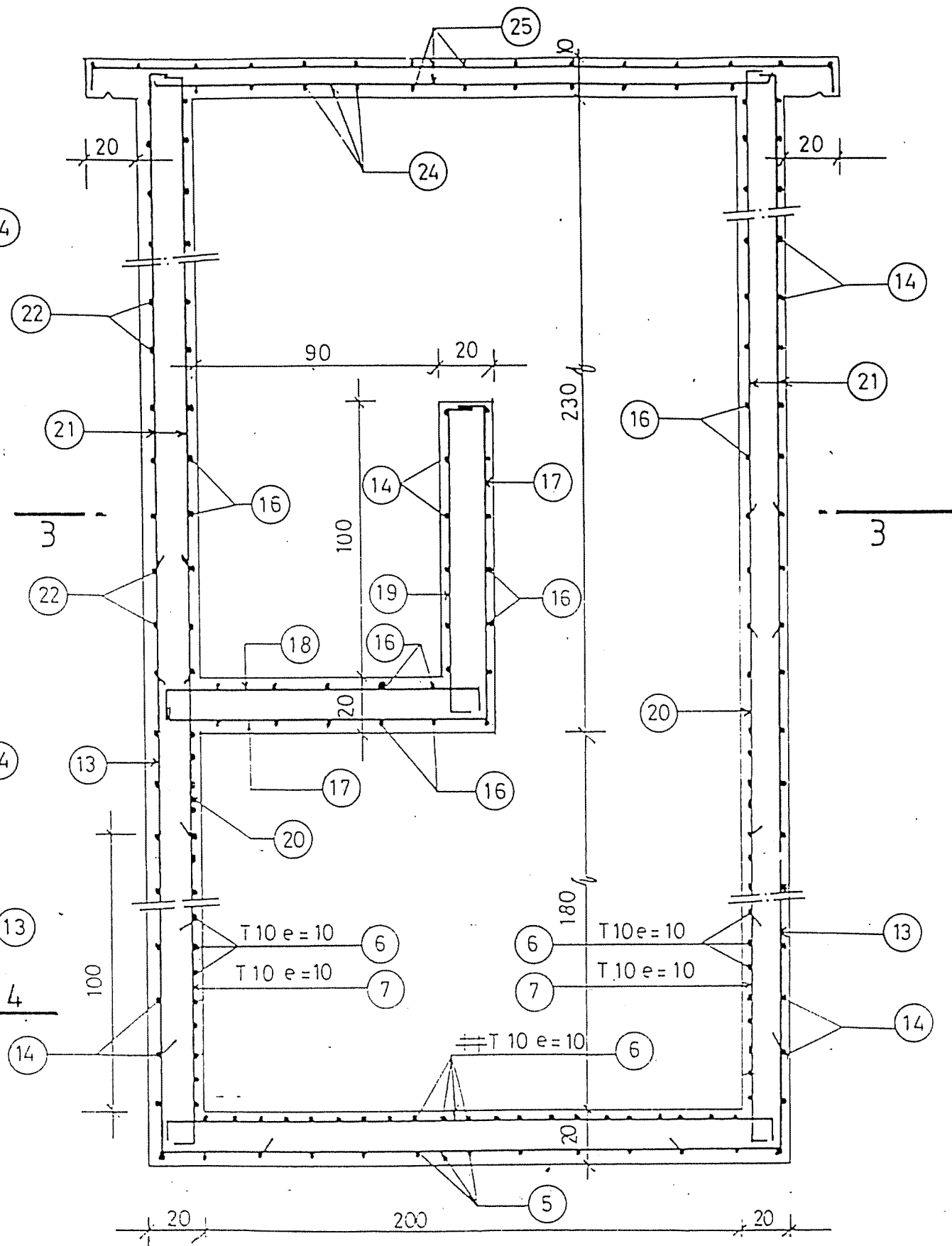
CRDA :

PLAN N° : 6-1-2	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/20	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	BRIS CHARGE - FERRAILLAGE I
	VUE EN PLAN - COUPE
	6 AV. Mohamed Kélibi, El Manar II - 2092 - TUNIS
	Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : eureka.etude@planet.tn

COUPE 1 - 1

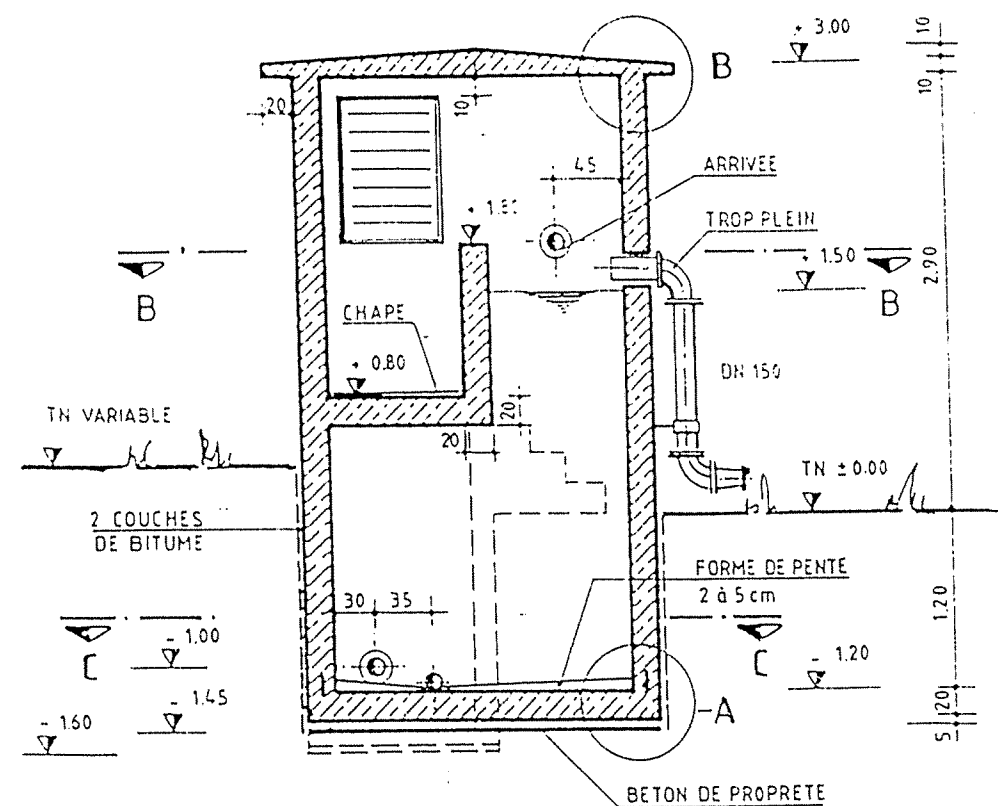


COUPE 2_2

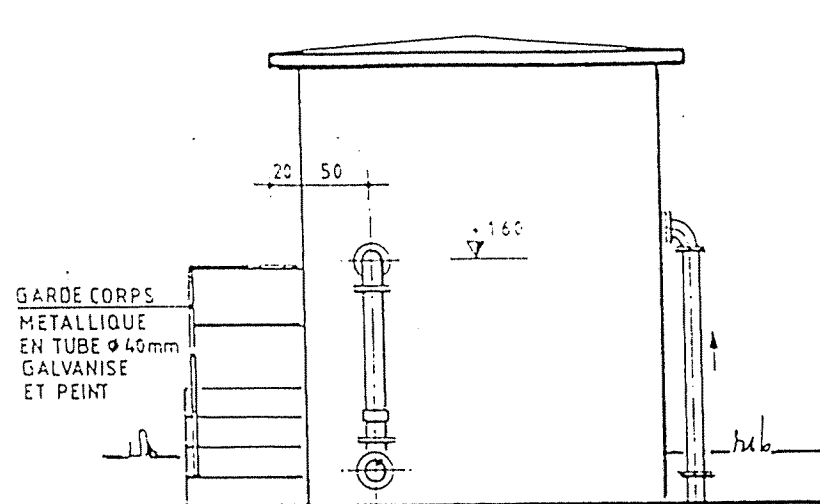


NOTA : -Enrobage = 3cm ,pour faces encontact
permanent avec l'eau
-Enrobage = 2cm , ailleurs
-Sauf indication contraire les armatures
sont T8 espacement = 20 cm

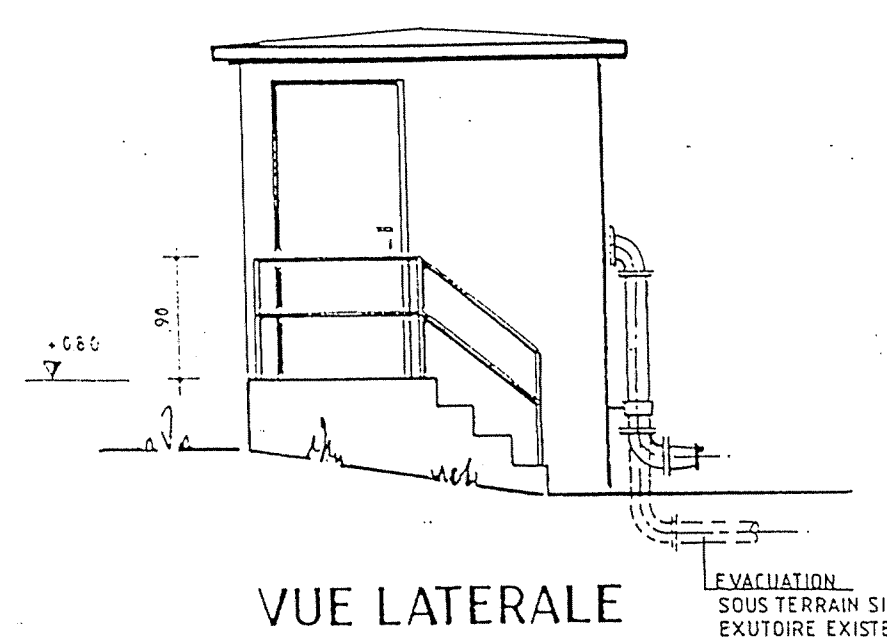
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 6-1-3	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/20	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	BRISÉ CHARGE - FERRAILLAGE II
	VUE EN PLAN - COUPE
6 AV. Moheddine Kélibi, El Menar II - 2092 - TUNIS	



COUPE A-A



VUE DE FACE

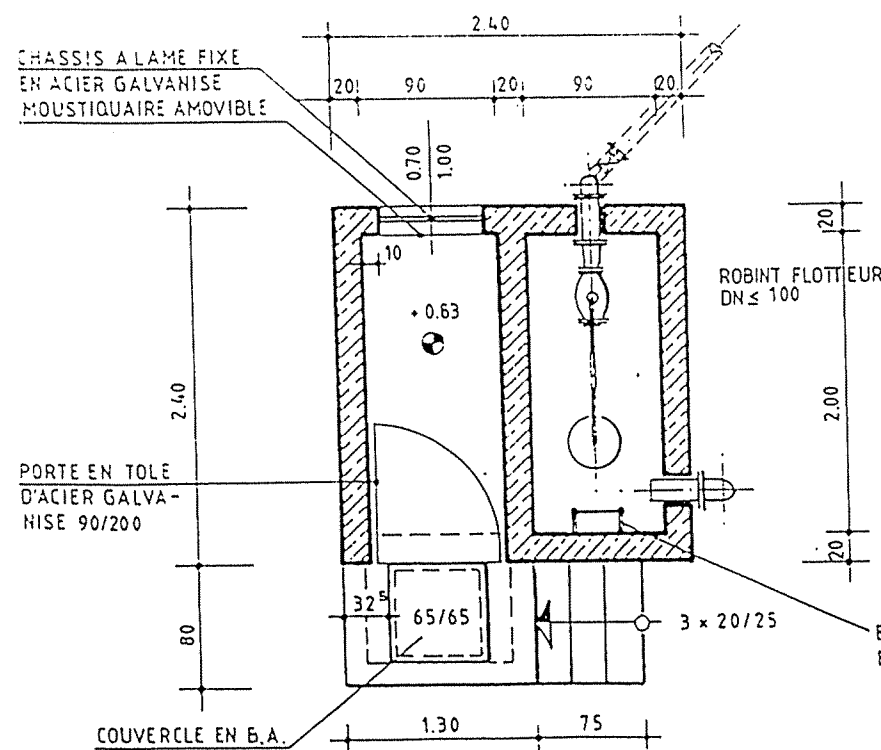
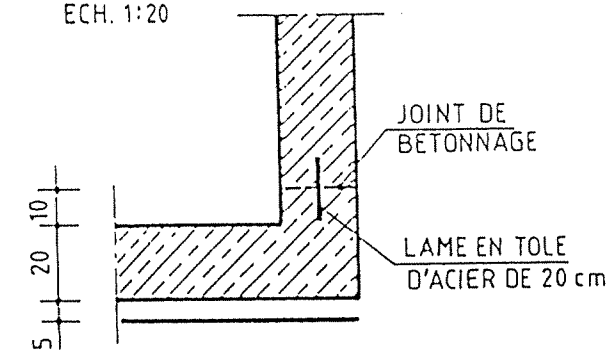


VUE LATÉRALE

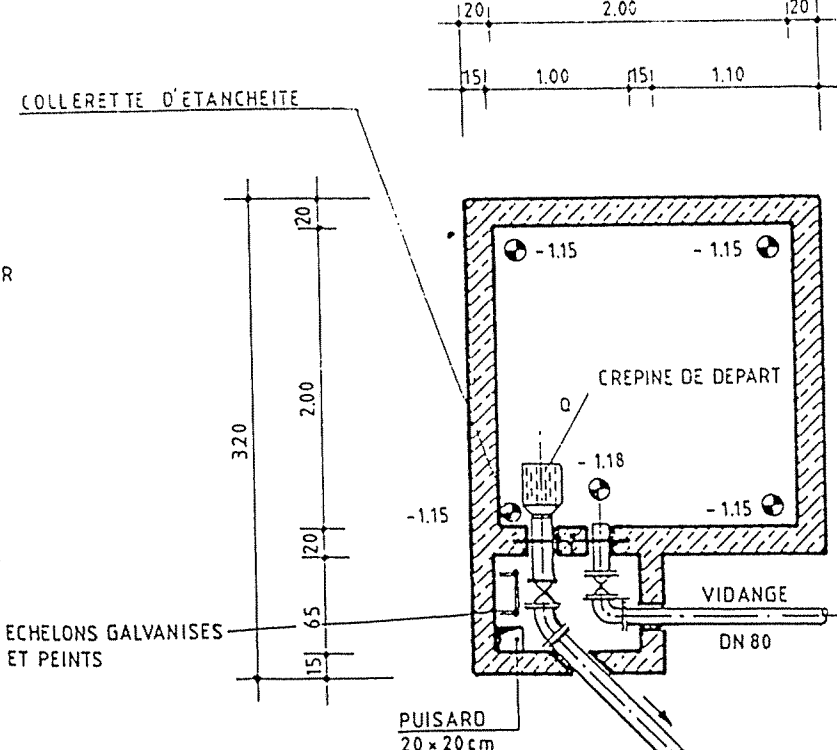
RACCORDS A BRIDE / EMBOITEMENT
SUR CONDUITES D'ARRIVEE ET DE DEPART

DETAIL A
ECH. 1:20

DETAIL B
ECH. 1:20



COUPE B-B



COUPE C-C

NOMENCLATURE DES PIÉCES:

ARRIVEE:
1 ROBINET VANNE D'ARRIVEE SOUS BOUCHE A CLE
1 CONE (SI BESOIN EST), OU DIAPHRAGME
1 ROBINET FLOTTEUR ≤ DN 100
2 COUDÉS 90° A BRIDES
2 MANCHETTES A BRIDES

DEPART:
1 CREPINE
1 MANCHETTE A BRIDES ET COLLERETTE
1 COUDE 45° A BRIDES
1 ROBINET VANNE

TROP PLEIN:
1 MANCHETTE BRIDE UNIE DN 150
2 COUDÉS 90° A BRIDES DN 150
1 MANCHETTE A BRIDES DN 150
1 CLAPET DE PROTECTION

VIDANGE:
1 MANCHETTE BRIDE UNIE + COLLER.
1 ROBINET VANNE DN 80
1 COUDE 90° A BRIDES

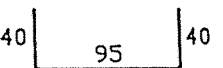
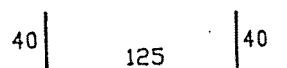
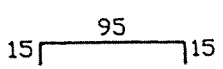
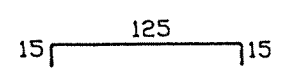
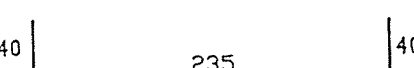
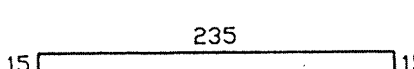
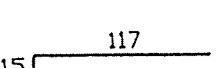
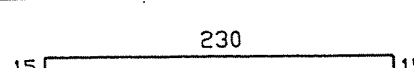
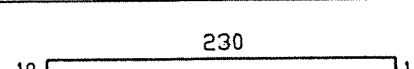
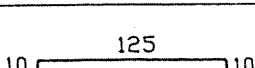
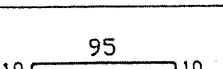
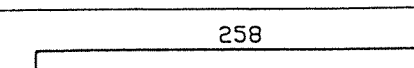
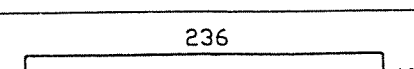
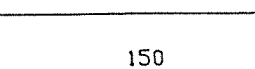
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÉRE DE L'AGRICULTURE

CRDA:

PLAN N°: 6-1-1	PROJET: PLAN TYPE
DESSINE:	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE:	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/50	DES ZONES RURALES
DATE: Janvier 2000	BRISE CHARGE
	COUPE ET FACADES
6 AV. Mohamedine Kélibi, El Manar II - 2092 - TUNIS Tél: 888 784 - Fax: 884 745 - E-mail: guezala.studio@planet.fr	

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A)
(TUNSID 42)

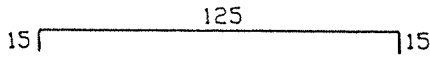
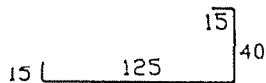
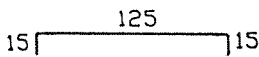
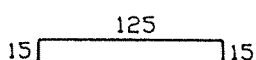
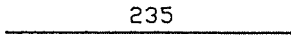
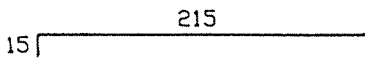
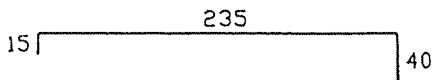
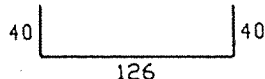
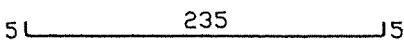
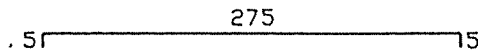
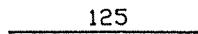
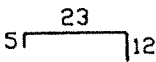
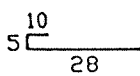
BRISE CHARGE 8m3

N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
1		8	1.75	7	0.691	4.837
2		8	2.05	4	0.810	3.240
3		8	1.25	7	0.494	3.458
4		8	1.55	4	0.612	3.672
5		8	3.15	26	1.244	32.344
6		10	2.65	118	1.635	192.930
7		10	1.32	80	0.814	65.120
8		8	2.60	5	1.027	5.135
9		8	2.50	30	0.987	29.610
10		8	3.35	11	1.323	14.553
11		8	1.45	11	0.572	6.292
12		8	1.15	22	0.454	9.988
13		8	2.98	43	1.177	50.611
14		8	3.16	72	1.248	89.856
15		8	1.65	5	0.651	3.255

TABEAU RECAPITULATIF DES ACIERS

diamètre (mm)	Longueur Totale (m)	Poids par ml (Kg/m)	Poids Total (kg)
8	1357.50	0.395	536.213
10	418.23	0.617	258.050
Total =			794.263

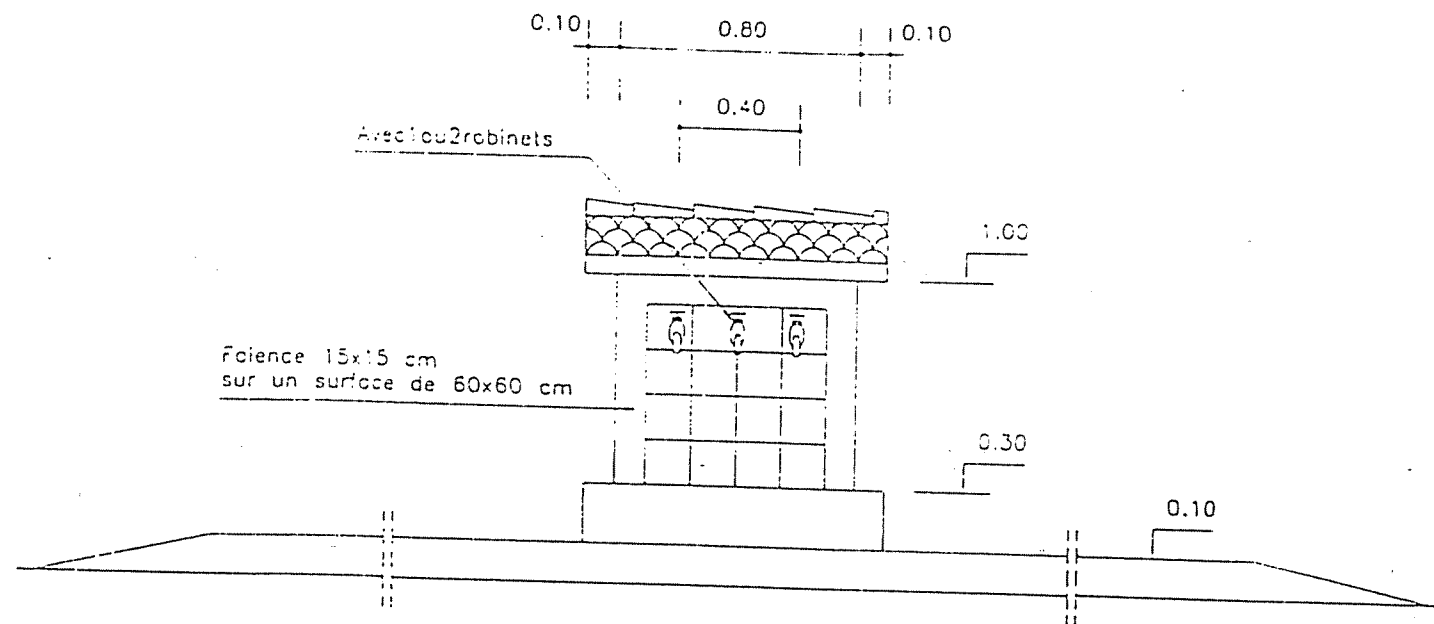
REPUBLIQUE TUNISIENNE	
MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 6-1-4	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE :	DES ZONES RURALES
BRISE CHARGE	
NOMENCLATURE	
DATE : Janvier 2000	
6 AV. Mohameddine Kelbi, El Manar II - 2092 - TUNIS	
Tel : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : eureka.etude@planet.tn	

NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) (TUNSID 42)		BRISE CHARGE 8m3				
N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
16		8	2.65	52	1.047	54.444
17		8	2.70	11	1.066	11.726
18		8	1.55	24	0.612	14.688
19		8	1.45	11	0.572	6.292
20		8	1.25	24	0.750	29.250
21		8	2.30	82	0.908	74.456
22		8	2.90	12	1.145	13.740
23		8	2.06	12	0.814	9.768
24		8	2.45	22	0.968	21.296
25		8	2.85	24	1.126	27.024
26		8	1.25	4	0.494	1.976
27		8	0.74	5	0.292	1.460
28		8	0.64	5	0.252	1.260
29		8	0.40	8	0.158	1.264
30		8	0.43	8	0.170	1.360

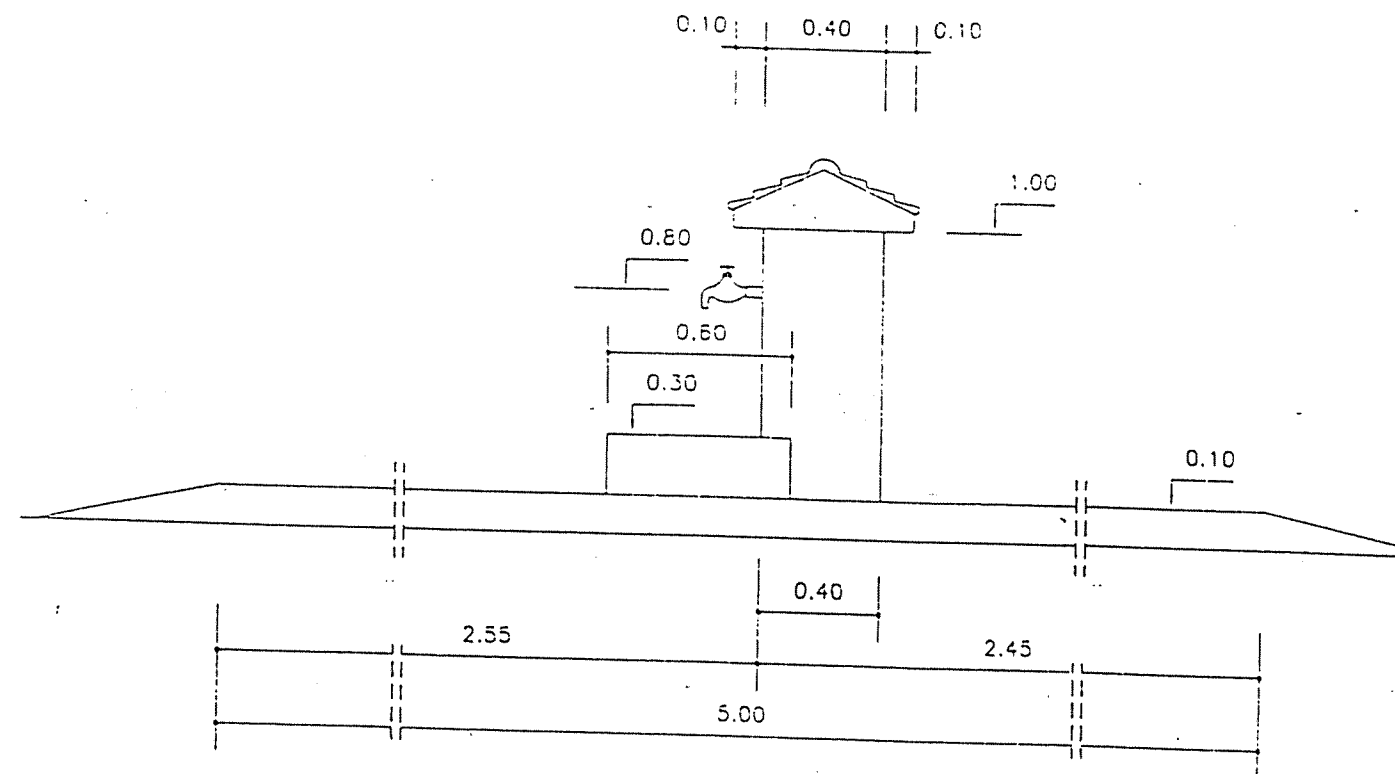
NOMENCLATURE DES ACIERS (H A) (TUNSID 42)			BRISE CHARGE 8m ³			
N° de l'armature	Schémas	diamètre (mm)	Longueur Unitaire (m)	Nombre	Poids Unitaire (kg)	Poids Total (kg)
31		8	0.85	8	0.336	0.608
32		8	1.95	5	0.770	3.850
33		8	0.75	5	0.296	1.480
34		8	0.90	4	0.355	1.420
					Total=	794.263

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 6-1-5	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE :	DES ZONES RURALES
	BRISE CHARGE
DATE : Janvier 2000	NOMENCLATURE (SUITE)
8 AV. Mohamedine Kélibi, El Manar II - 2092 - TUNIS Tél : 888 784 - Fax : 884 745 - E-mail : euresa.stude@planet.tn	

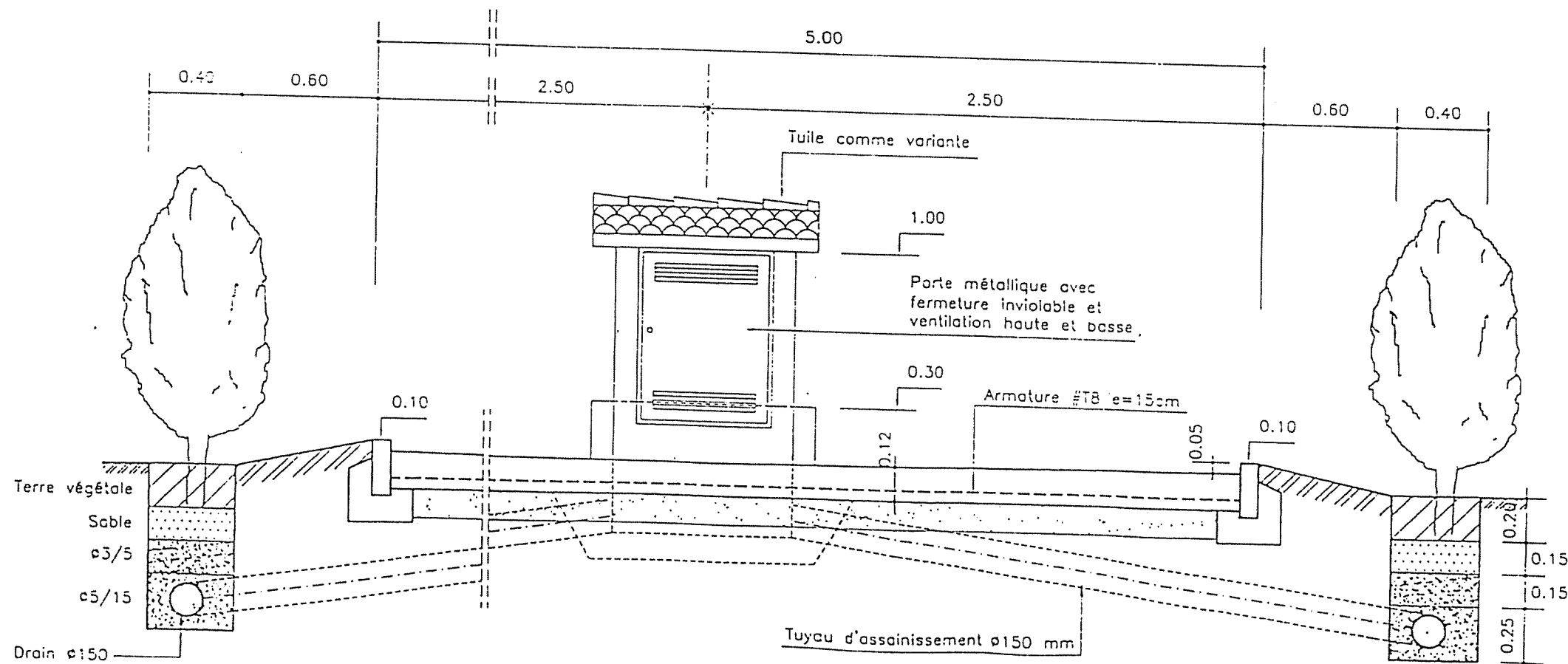
VUE DE FACE



VUE DE COTE



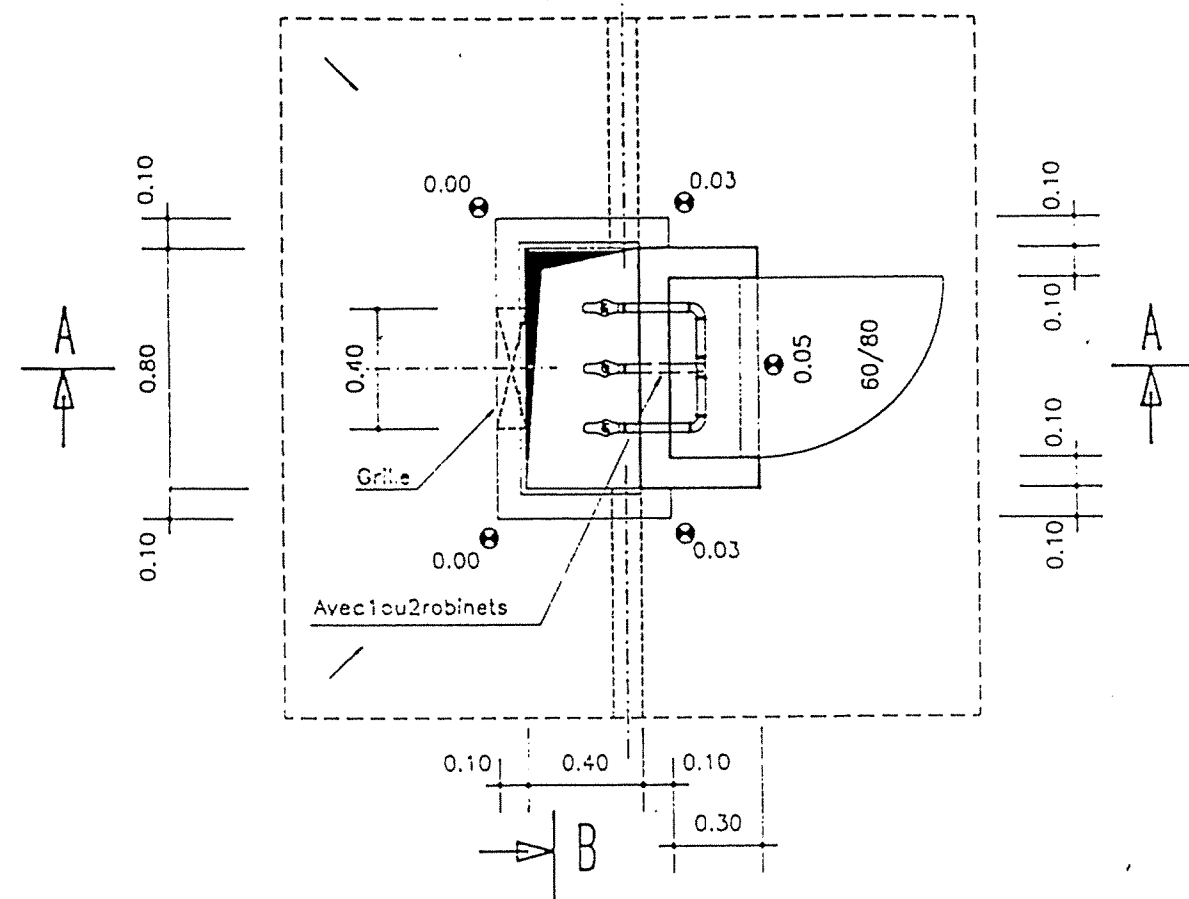
VUE DE DERRIERE



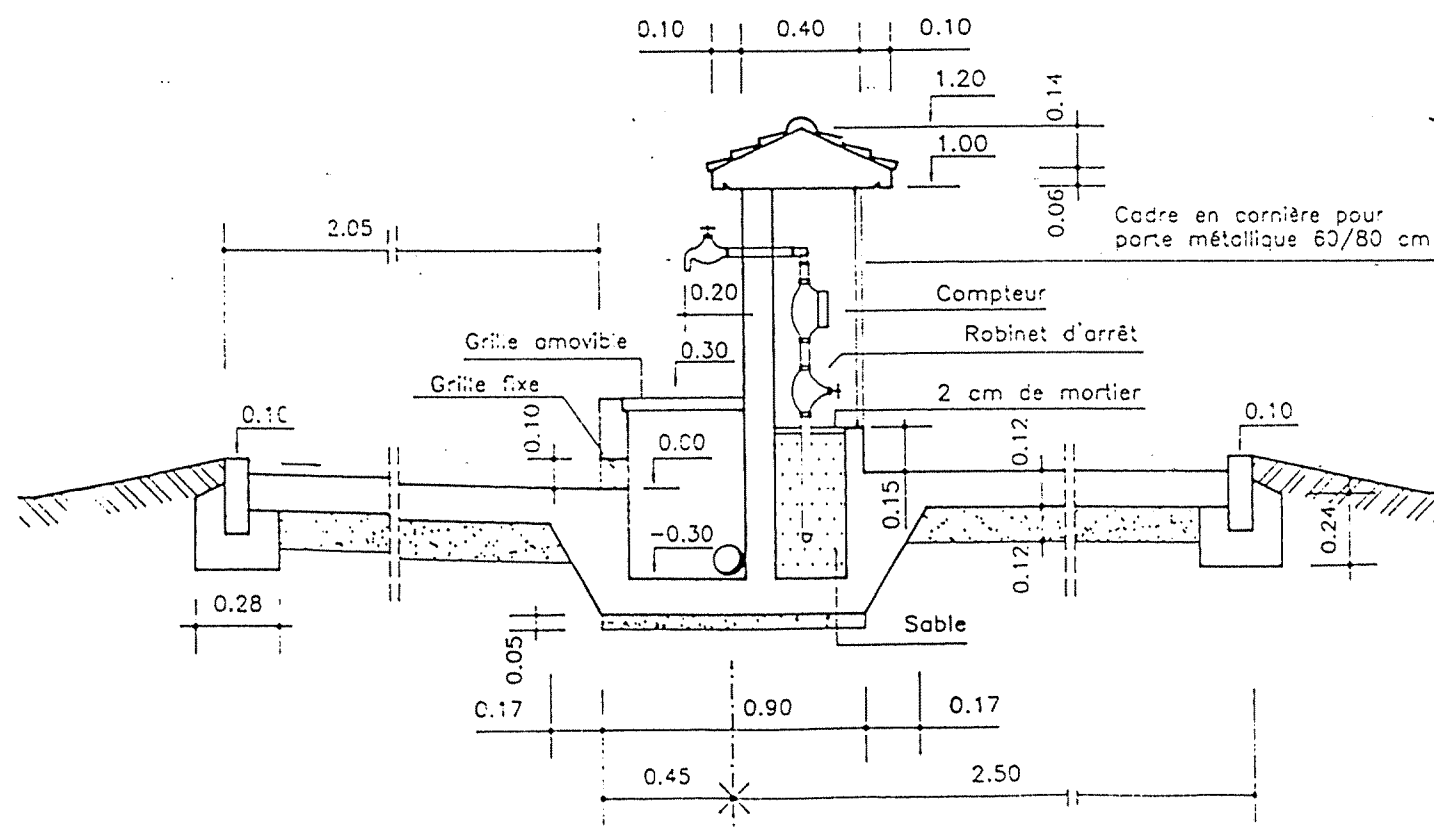
NOMENCLATURE
PIECES HYDRAULIQUES

- 1 ou 2 robinets d'arrêt Ø 3/4" en laiton filté
- 2 ou 3 coudes 90° Ø 3/4" filtés
- 1 robinet vanne Ø 3/4" en laiton filté
- 1 compteur 1,5/3,0 m³/h Ø 3/4"
 - avec 2 pièces de raccords
- 1 té Ø 3/4" filté (en cas de 2 robinets d'arrêt)
- 5 m de tuyaux Ø 3/4" galva filté
 - y compris mamelons de raccords

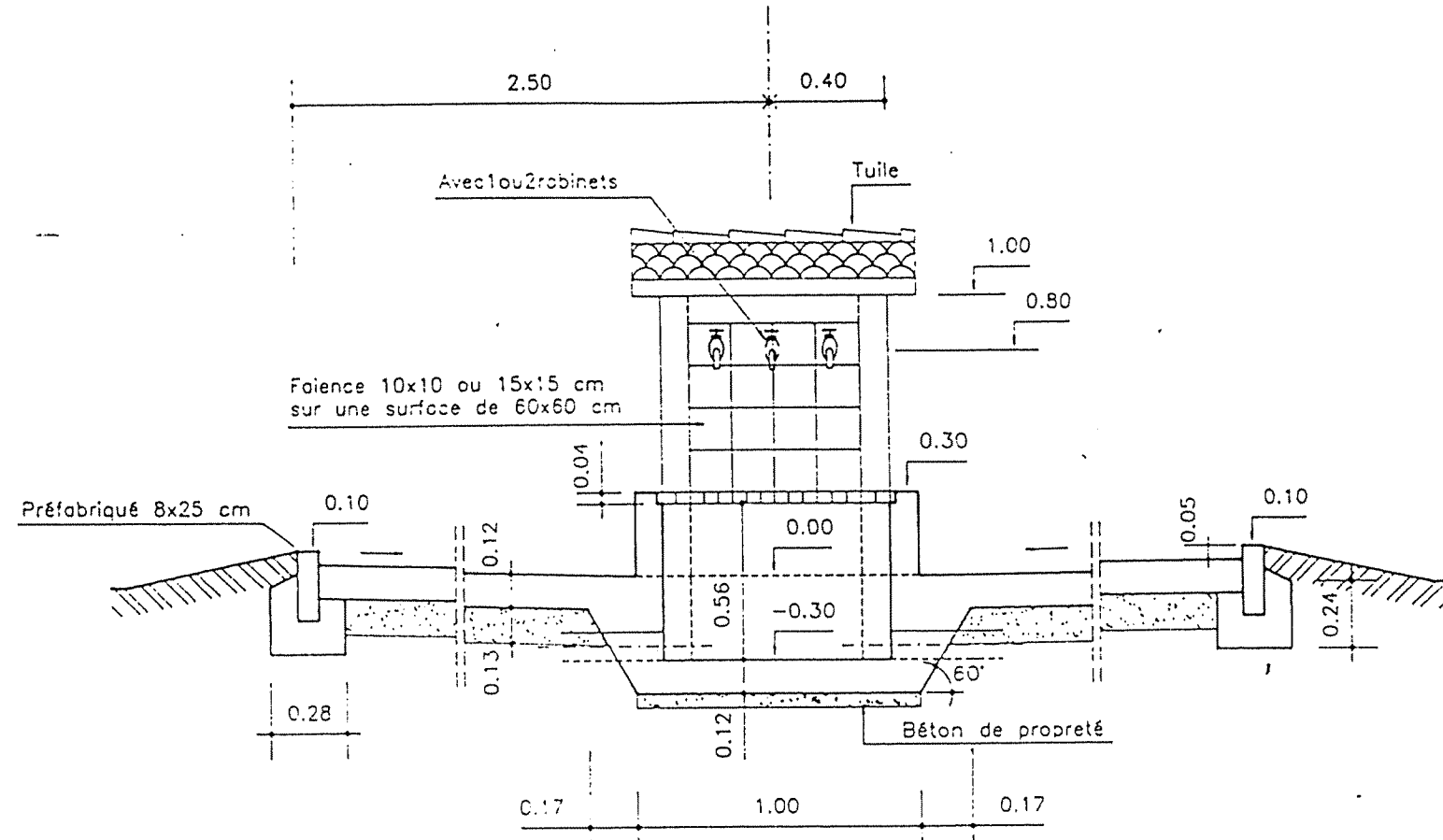
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 7-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	BORNE FONTAINE
ESTE - EUREKA	VUES
8 AV. Mohamedine Kélibi, El Manar II - 2092 TUNIS Tel: 088 784 - Fax: 084 745 - Email: eureka@ceda-plan.fr	



0.10 | 0.40 | 0.10



2.50 i 0.40



- _BETON DE PROPRETE DOSE A 150kg CPA/m3
- _BETON ARME DOSE A 350kg CPA/m3
- _FINITION SURFACES DE BETON BRUT
DE DECOFFRAGE OU AVEC ENDUIT
- _ARMATURE OUVRAGE #T8 e=15cm en milieu

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE DIRECTION GENERALE DU GENE RURAL A . E . P . EN ZONE RURALE	ISIE
	E. N. E.
	D. N. E.
	DATE : JUS 1974
BORNE FONTAINE PLAN TYPE COUPES	PLAN N° 7 / 2
COOPERATION FINANCIERE TUNIS-ALLEMANDE	FICHE 1.25

MASSIFS DE BUTEE

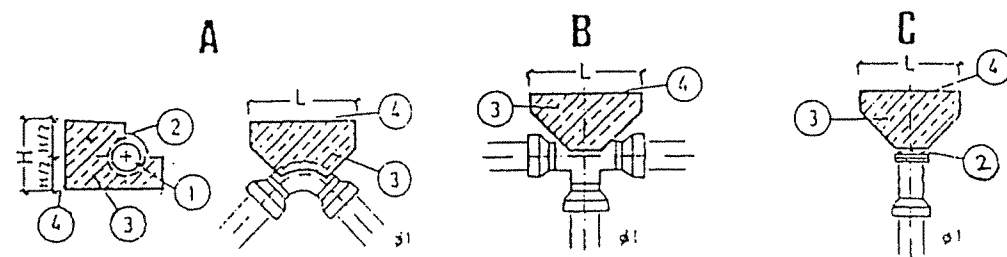


TABLEAU I

PRESSION D'ESSAI	P1- 10 BAR
PRESSION DU SOL	P2- 1 BAR

	C	B	A1	A2	A3	A4	A5	A6
								
mm	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
65	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
80	0.08	0.08	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02
100	0.11	0.11	0.15	0.11	0.08	0.06	0.04	0.02
150	0.25	0.25	0.35	0.25	0.19	0.13	0.10	0.05
200	0.40	0.40	0.56	0.40	0.31	0.21	0.16	0.08
250	0.65	0.66	0.93	0.66	0.61	0.34	0.26	0.13
300	0.94	0.94	1.33	0.94	0.72	0.49	0.37	0.19
400	1.66	1.66	2.34	1.66	1.28	0.86	0.65	0.33
500	2.50	2.50	3.53	2.50	1.93	1.30	0.98	0.50
600	3.61	3.61	5.09	3.51	2.78	1.88	1.41	0.72
700	4.90	4.90	6.91	4.90	3.77	2.55	1.91	0.98
800	6.39	6.39	9.01	6.39	4.92	3.32	2.49	1.28
900	8.10	8.10	11.42	8.10	6.24	4.21	3.16	1.62

TABLEAU II

P1 (BAR) P2 (BAR)	10	15	20	25	30
2	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5
1.5	0.57	1.0	1.33	1.67	2.0
1.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
0.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0

LEGENDE

Massifs de butées pour des coudes en plan, des tés et des extrémités de conduites

- A : Butées de coudes
- B : Butées des tés
- C : Butées des extrémités

La superficie $F = L.H$ (m^2) de la fondaion pour une pression d'essai P1 de 10 bars et une presion du sol P2 de

1 bar, peut être trouvée dans le *Tableau I*. Pour d'autres pressions, les valeurs du *Tableau I* doivent être multipliées par les valeurs du *Tableau II*. La largeur L et la hauteur H de la superficie de la fondation dépendent des conditions locales et des demandes suivantes :

Fondation dans le sol intact

Les angles de la butée ne doivent pas dépasser 45°

L'axe de la conduite sur $H/2$

Les travaux de terrassement sont compris dans les prestations su standard

- 1 : Conduites
- 2 : 2 couches en carton bitumé
- 3 : Butée en béton classe B (300 Kg/ m²)
- 4 : Superficie F de la Fondation

La butée doit être bétonnée contre le sol intact ou contre le sol compacté à 95 % Proctor modifié.

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA :

PLAN N° : 9.1.1

PROJET : PLAN TYPE

DESSINE :

DOSSIER D'EXECUTION

CONTROLE :

MENTATION EN EAU POTABLE

ECHELLE :

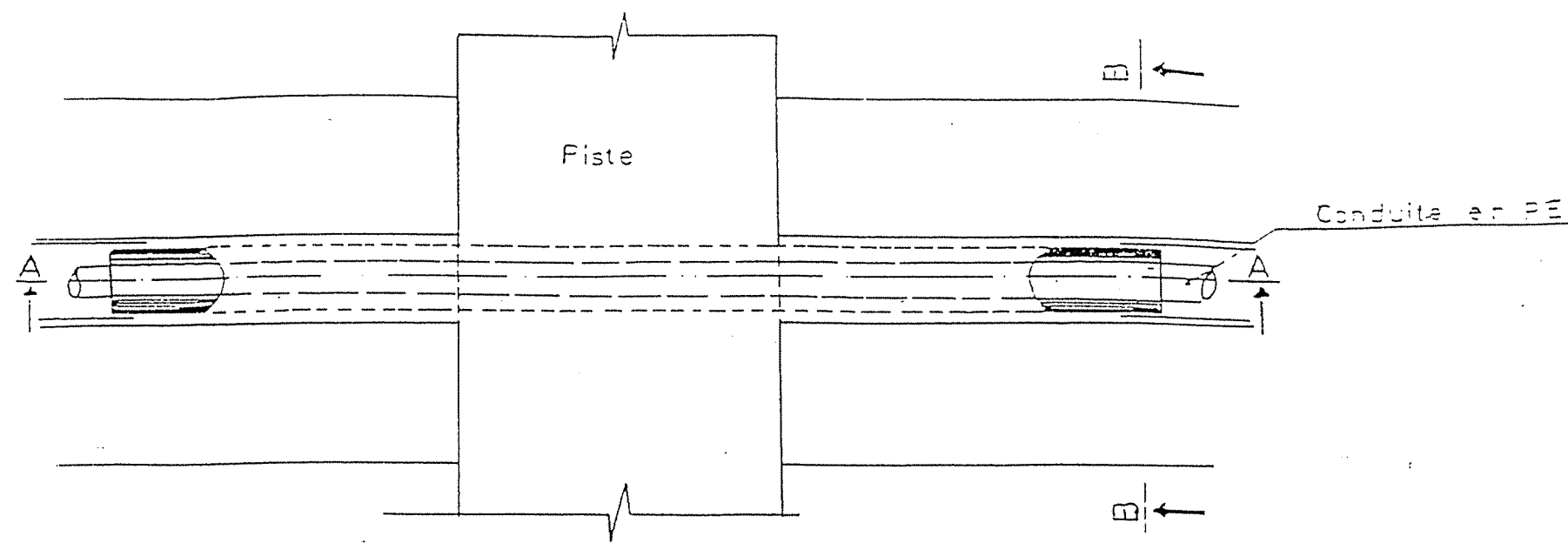
DES ZONES RURALES

DATE : Janvier 2000

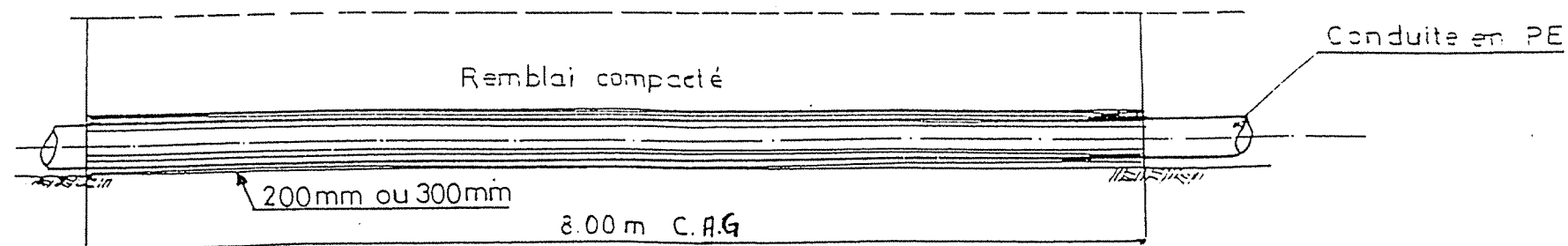
MASSIFS DE BUTEE

1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 21

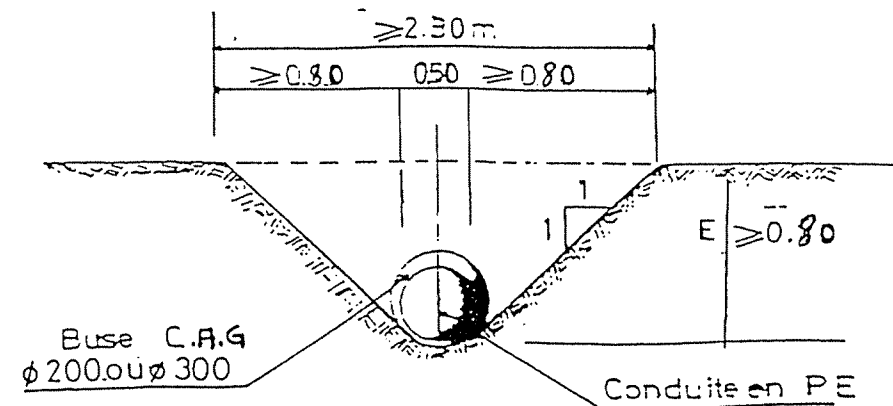
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B

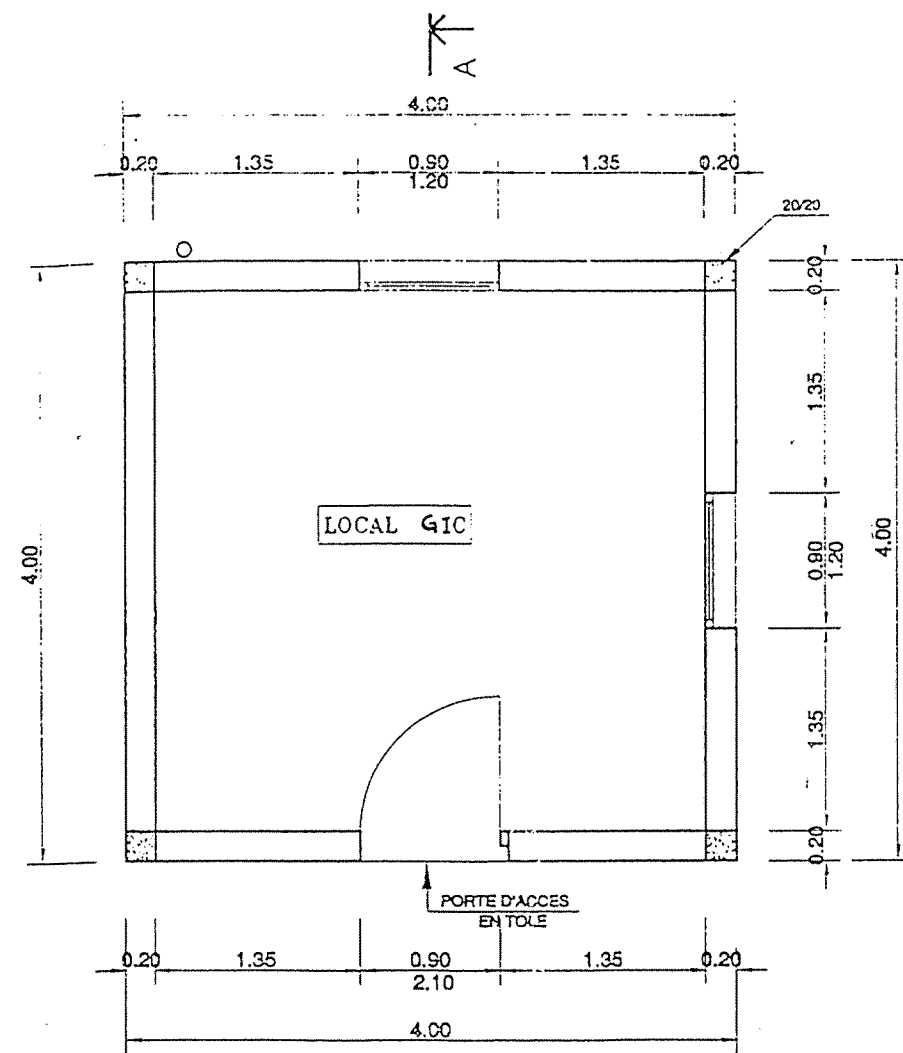


REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE

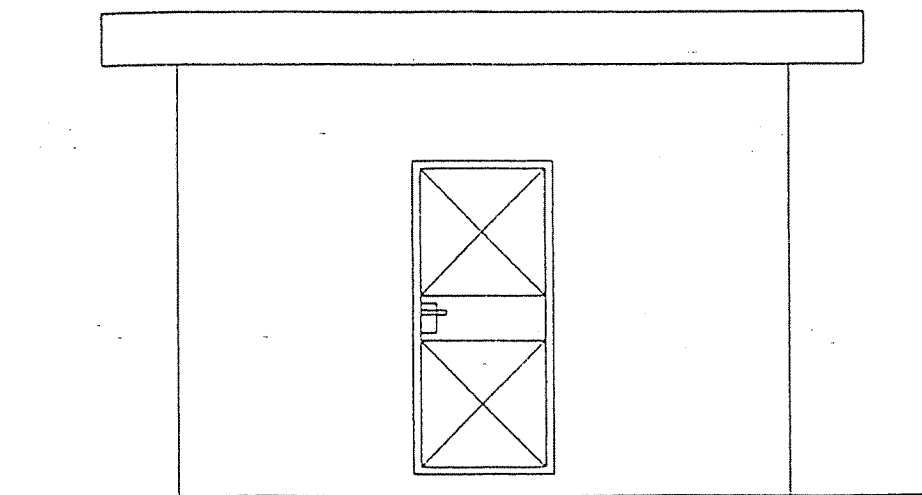
CRDA :

PLAN N° : 10-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE :	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	PASSAGE BUSE
6 AV. Mohamedine Kelbi, El Manar II - 2092 - TUNIS Tel: 889 784 - Fax: 884 745 - E-mail: eureka.plande@planet.tn	

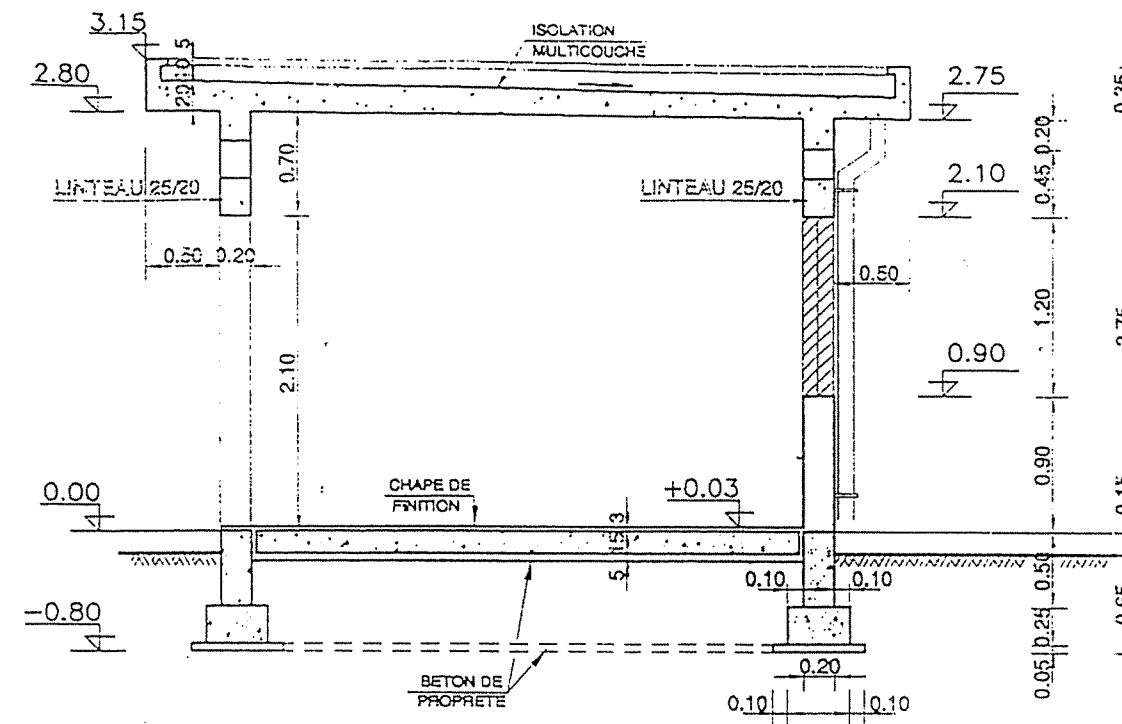
VUE EN PLAN



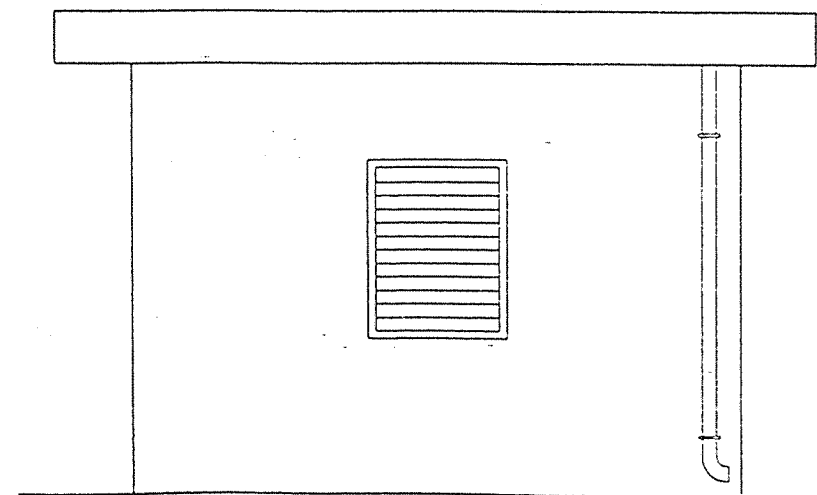
VUE DE FACE



COUPE A

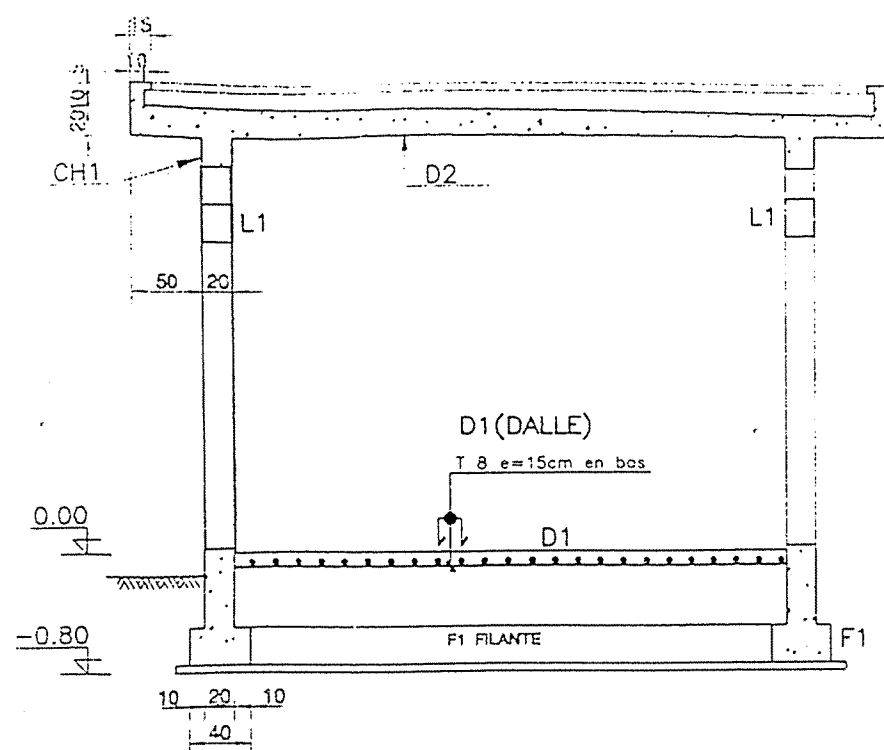


VUE D'ARRIERE

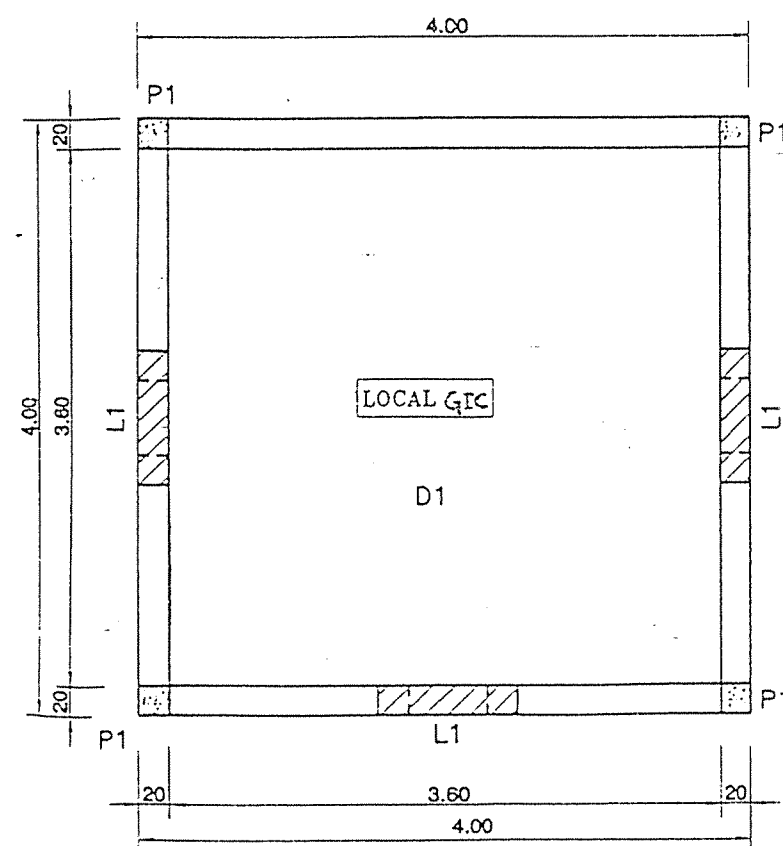


REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA :	
PLAN N° : 12-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
	LOCAL GIC
DATE : Janvier 2000	PLAN ARCHITECTURE
S.A.V. Mohamed Kébir, El Manar II - 2032 - TUNIS Tél: 988 784 - Fax: 984 745 - E-mail: gaur@supnet.tn	

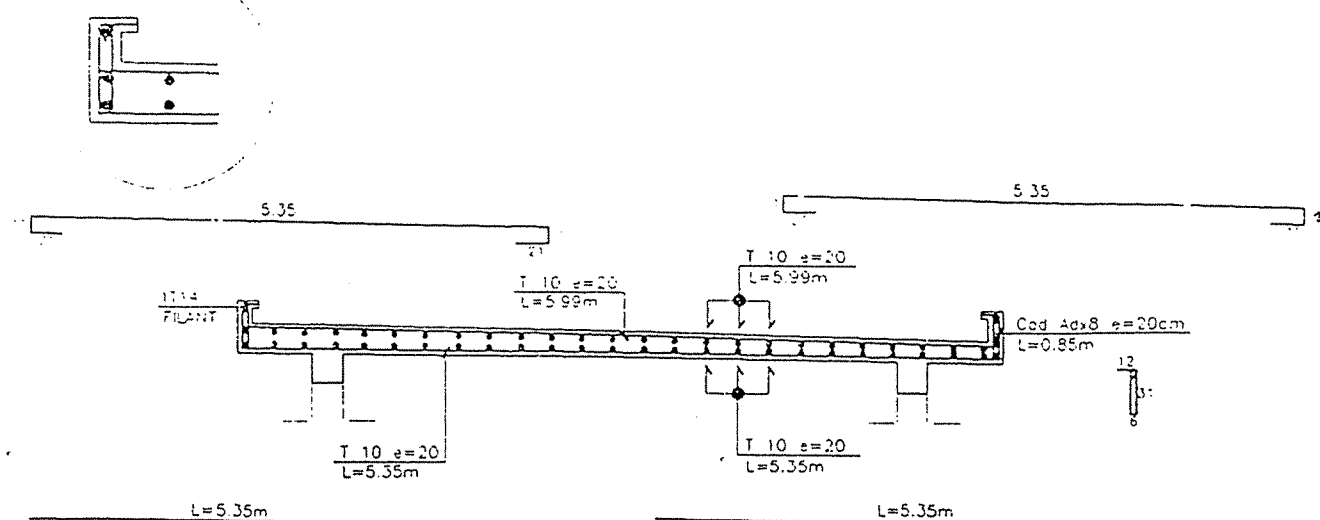
COUPE



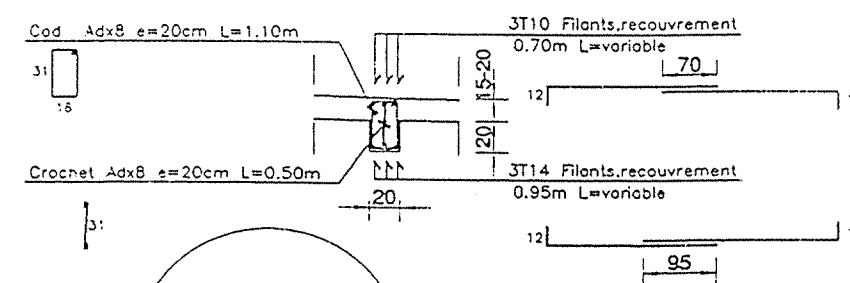
VUE EN PLAN



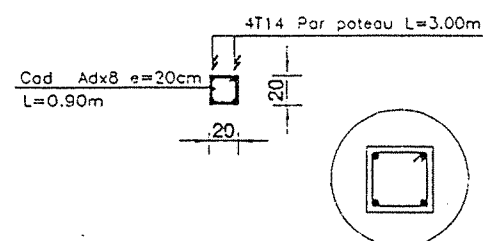
D2 (DALLE)



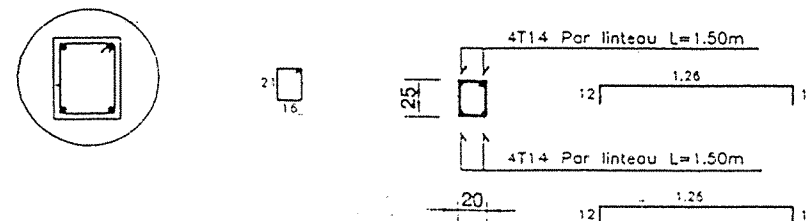
CH1 (CHAINAGE)



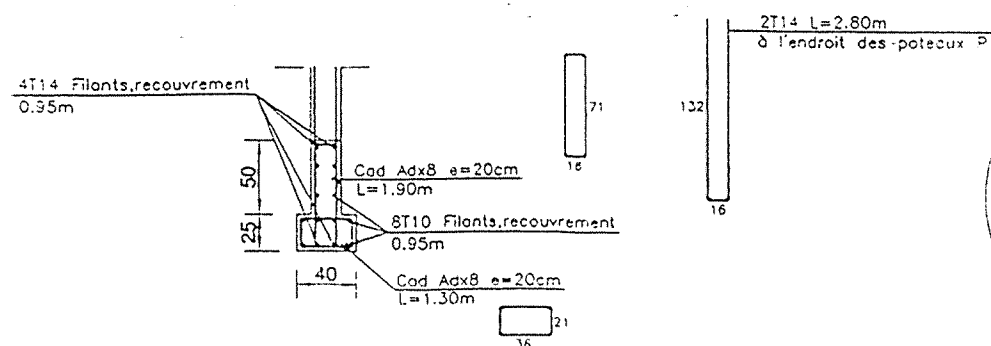
P1 (POTEAUX)



L1 (LINTEAU)



F1 (FONDATION)



NOTA:

- BETON DE PROPRETE DOSE A 150Kg CAP/m³
- BETON ARME DOSE A 350Kg CAP/m³

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

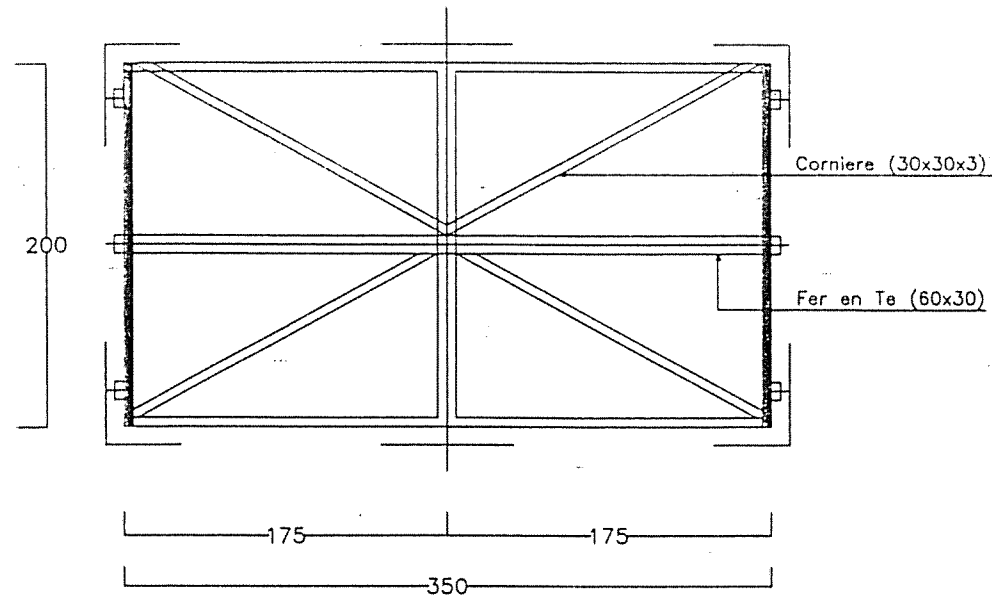
CRDA :

PLAN N° : 12-1-2	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	LOCAL GIC
	FERRAILLAGE

Dr. Mohamed Kébir, El Menar II - 2052 - TUNIS
Tél. : 886 784 - Fax : 884 745 - Email : katek@tunisie.net

PORTAIL DE (3.50x2.00)

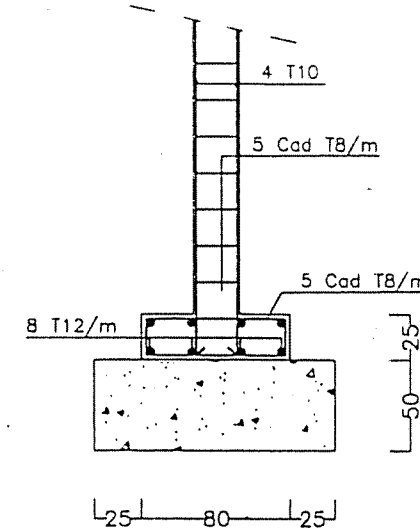
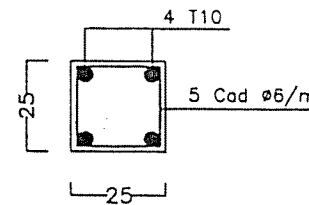
Ech : 1/50



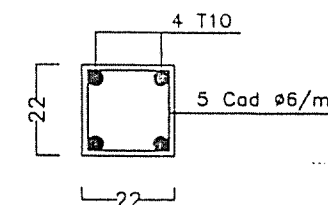
POTEAUX (Tous les 4.00m)

Ech : 1/50

LONGRINE (25x25)

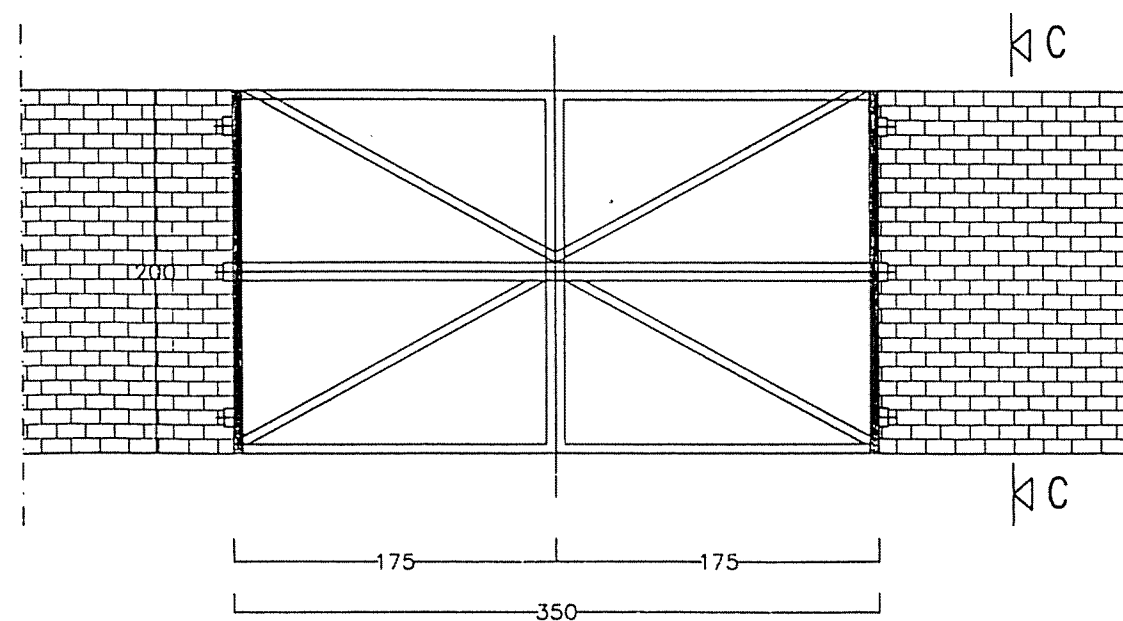


POTEAUX (22x22)

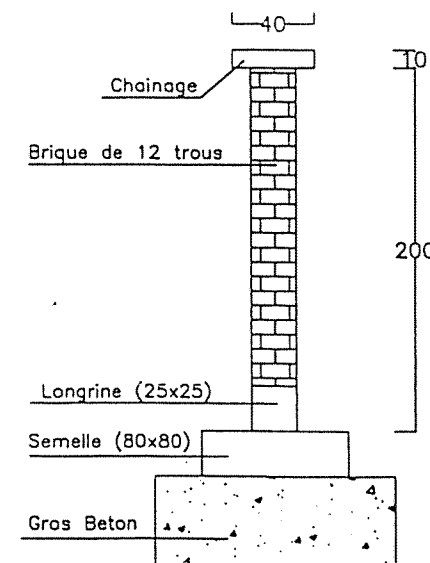


PORTAIL ET CLOTURE

Ech : 1/50



COUPE C-C

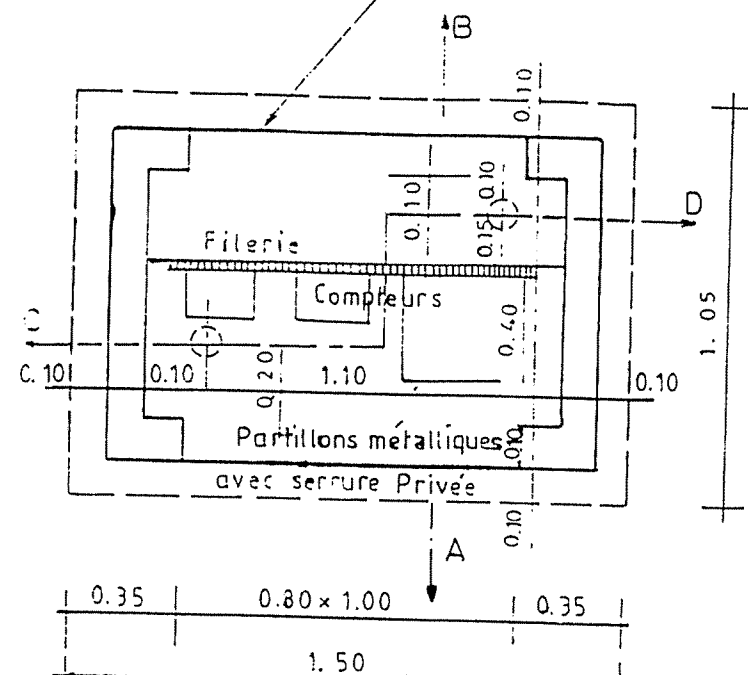


REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

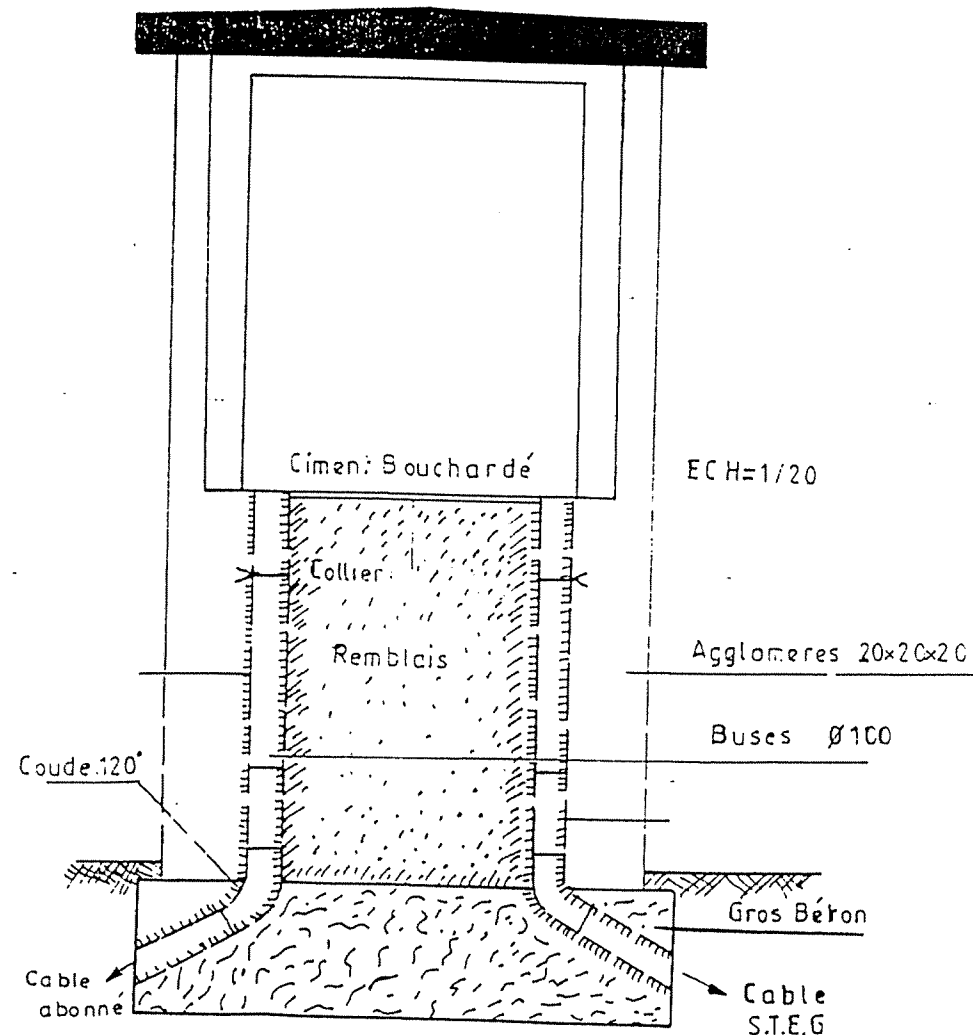
CRDA :

PLAN N° : 11-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	CLÔTURE
	(RESERVOIR / STATION)
8 AV. Mohamedine Kébir, El Manar II - 2002 - TUNIS Tél : 888 784 - Fax : 384 745 - E-mail : g.183.4.104@21304117	

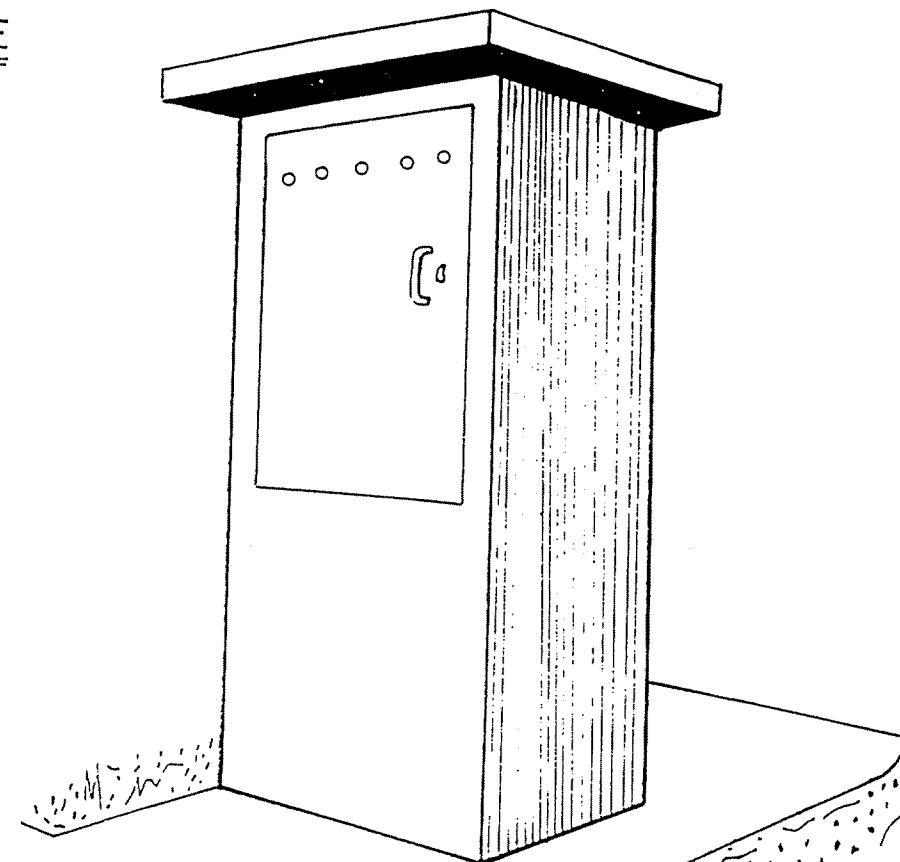
Partillon métallique 30/10
avec serrure standard S.T.E.G



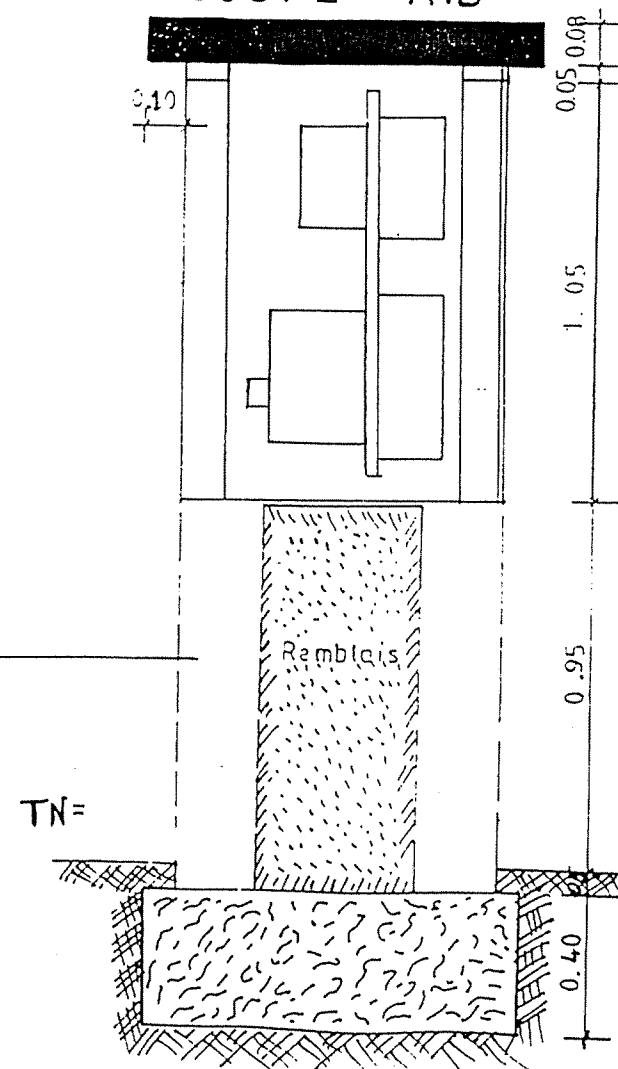
COUPE C.D



PERSPECTIVE



COUPE A.B



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CRDA :

PLAN N° : 14-1-1	PROJET : PLAN TYPE
DESSINE :	DOSSIER D'EXECUTION
CONTROLE :	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/20	DES ZONES RURALES
DATE : Janvier 2000	NICHE STEG

© AV. Mohammed Seddik El Mansour II, 2092 - TUNIS