

CONCOURS D'ADMISSION - OCTOBRE 1962

Déroulé des épreuves

UN RESTAURANT

Située à proximité d'une Nationale, cette construction destinée aux voyageurs de la route, comprendrait :

- La salle de restaurant avec bar, largement ouverte sur l'extérieur -
- Office et cuisine avec entrée extérieure indépendante pour le service -
- Une réserve à provisions -
- Lavabos et WC (hommes et dames) -

Il y a lieu de prévoir en outre un logement pour le gérant, comprenant :

- 1 bureau
- 1 chambre
- 1 salle d'eau (lavabo, bidet, douche, WC.)

Une terrasse plantée d'arbres permettrait, à la belle saison de prendre également repas et consommations à l'extérieur.

La plus grande dimension de ce bâtiment, entièrement construit à rez-de-chaussée, ne pourra excéder 25 mètres.

On demande la façade la plus intéressante à l'échelle de 0,01 p.m.
Le plan et ses abords à 0,05 p.m.
La coupe à la même échelle.

18° le	39° leçon	jeudi 15 mars	Parabole fin.
	40° leçon	lundi 19 mars	Hyperbole.
19° le	41° leçon	jeudi 22 mars	Chimie de l'atmosphère.
20° le	42° leçon		
21° le	43° leçon	lundi 26 mars	Parabole fin.
22° le	44° leçon	jeudi 12 avril	Géométrie.
23° le	45° leçon	lundi 16 avril	Géométrie fin.
24° le	46° leçon	jeudi 19 avril	Statique du rail matériel.
	47° leçon		Statique du cap rotatif.
25° le	48° leçon	lundi 23 avril	Statique du rail.
26° le	49° leçon	jeudi 26 avril	Statique du rail.
27° le	50° leçon	lundi 30 avril	Statique du rail.

Année 1962-1963

1ère ESQUISSE COMMUNE

1ère SEULE

UN PORTIQUE DECORANT L'EXTREMITE D'UNE ALLÉE D'UN JARDIN A LA

FRANCAIS

Ce portique, qu'il importe de traiter en architecture de style classique, serait édifié au-dessus d'une terrasse élevée de trois mètres, par rapport au niveau du jardin.

Il devrait être très largement ouvert, pour que les arbres plantés à l'arrière-plan, soient visibles au travers des arcades.

Des emmarchements relierait le jardin proprement dit, à la terrasse. Cette dernière devra être étudiée avec le même soin que le portique.

La longueur du portique sera de VINGT-DEUX METRES (22 mètres)

On donnera :

- 1°) - la façade à 0,015 par mètre
- 2°) - le plan et la coupe à 0,01

L'appareil sera dessiné obligatoirement en élévation, en plan et en coupe.

17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2

29° leçon	jeu
28° leçon	lu
27° leçon	jeu
26° leçon	lu
25° leçon	jeu
24° leçon	lu
23° leçon	jeu
22° leçon	lu
21° leçon	jeu
20° leçon	lu

Année scolaire 1962-63

4e classe

2e ESQUISSE COMMUNE

1e SERIE

UN TOMBEAU DE FAMILLE

Dans certaines îles de la méditerranée, les tombeaux, disséminés à travers la campagne et au bord des grèves, rassemblent les sépultures parfois nombreuses d'une même famille.

Ces petits mausolées souvent plus grands que les chapelles funéraires de nos cimetières, s'en distinguent également par l'unique ouverture de la porte; de plus, les bières n'y sont pas enfouies dans un caveau souterrain, mais introduites dans des sortes de casiers construits en maçonnerie à l'intérieur de l'édifice.

On présentera un de ces tombeaux sur plan carré de 4.00 m. de côté hors-murs et couvert d'une coupole en pierre. Un péristyle dont la saillie s'ajoute aux cotes ci-dessous, pourra constituer autour de la porte, soit un motif décoratif de faible relief, soit un véritable petit porche.

La construction pourra être élevée sur un léger tertre dont la dénivellation sera alors franchie par un perron.

L'intérieur de l'édicule sera présenté nu et vide, avec son appareil de pierre.

On demande :

- la façade sur l'entrée, à 0,04 p.m. avec son environnement naturel immédiat
- le plan, à 0,02 p.m. avec projection de la voûte
- la coupe axiale, à 0.02 p.m.



48° leçon	lundi 10	Égypte	mat. 20h
47° leçon	jeudi 8	Géométrie	
46° leçon	jeudi 1	Compos	
45° leçon	lundi 4	Maths	
44° leçon	jeudi 7	Géométrie	
43° leçon	lundi 1	Chimie	8h
42° leçon	jeudi 7	Maths	
41 leçon	dim.	Chimie	
40° leçon	jeudi 7		

ÉCOLE SPÉCIALE D'ARCHITECTURE

Année 1962-63

2ème Esquisse Somme " Le Série

LA COUR D'UN PETIT PALAIS

Il s'agit de la Cour intérieure d'une petite résidence urbaine comme il en existe de nombreux exemples dans les habitations florentines ou romaines de la Renaissance Italienne.

L'architecture de la cour comporte :

- 1°) des arcades à Rez-de-Chaussée
- 2°) un étage principal
- 3°) une loge ouverte en dernier étage
- 4°) une toiture en tuiles.

La cour comporte à rez-de-chaussée 5 arcades dans sa plus grande dimension, 3 arcades dans l'autre.

On demande la coupe perpendiculaire à la plus grande dimension, compris les circulations latérales vues en coupe, à l'échelle de 0,02 pm.

Non compris les circulations, la largeur de la cour est de 9 m.50.

On donnera également le plan de la cour, des circulations et les arrachements des pièces qui la bordent à l'échelle de 0,005 pm.



Simple

fin.

48" leçon
 47" leçon
 46" leçon
 45" leçon
 44" leçon
 43" leçon
 42" leçon
 41 leçon.
 40" leçon

9^e leçon
 8^e leçon
 7^e leçon
 6^e leçon
 5^e leçon
 4^e leçon
 3^e leçon
 2^e leçon
 1^e leçon

Année 1962-1963

4^e ESQUISSE COMPLETE

1^e Série

LA PARTIE ATERRISSABLE D'UN THEATRE

Cet édifice dont la façade se développe sur une largeur de 25 mètres (et dont seul le corps de bâtiment en façade est à étudier avec son raccord aux parties postérieures), comporte au rez-de-chaussée un ample vestibule avec les bureaux de location et le contrôle, se dégageant en arrière vers une double porte assez large laissant le passage libre, au centre, vers l'entrée de l'orchestre, entre deux escaliers desservant les étages.

Au-dessus du vestibule se trouve le foyer du public.

Les hauteurs qui relient la coupe et l'élévation à l'intérieur, sont les suivantes :

cote du sol du vestibule au-dessus du trottoir	: 0,80 (0,80
du foyer public	: 5,40
du 2 ^e étage	: 9 m
du 3 ^e étage	: 12 m 30

- Plan du rez-de-chaussée et coupe de la partie exprimée à 0.005 pm.

- Elevation à 0.01 pm.

29^e leçon
28^e leçon
27^e leçon
26^e leçon
25^e leçon
24^e leçon
23^e leçon
22^e leçon
21^e leçon
20^e leçon

Année 1962-1963

1ère ESQUISSE COMMUNE 2ème SERIE

UNE AGENCE IMMOBILIERE

Le pavillon qui abrite cette agence ^{est} serait situé, bien en vue, dans un site très dégagé, à proximité d'un important neoud routier et entouré d'un jardin d'agrément. Qu'elle soit traditionnelle ou moderne, son architecture s'efforcera d'attirer l'attention sans aucun effet de publicité vulgaire ou tapageuse.

L'Agence, aménagée au Rez-de-Chaussée, comporterait :

- un hall d'accueil et de propagande assez spacieux, où des panneaux d'annonces, cartes, plans, maquettes et brochures renseigneraient les visiteurs sur les opérations de l'Agence, un ou deux employés étant à la disposition du public pour donner tous renseignements utiles.
- Le bureau personnel de l'agent immobilier, où ne sont introduits que les clients éventuels ou en titre
- un bureau de secrétaire, communiquant avec le précédent
- un local d'archives
- un W.C. avec lavabo et penderie.

Le premier étage, compris ou non dans un comble, serait occupé par le logement du Secrétaire faisant également office de gardien; ce logement étant desservi par une entrée et un escalier privés.

Le sous-sol général comporterait en particulier la chaufferie.

Le pavillon n'exécutera pas une surface construite au sol de 120 m².

On donnera, avec indication soignée des abords :

- Le plan du Rez-de-Chaussée et une coupe de 0,01 pm.
- La façade principale, côté route, à 0,02 pm.

UNE HALTE EN BORDURE D'UNE AUTOROUTE

Située en bordure d'une autoroute, sur une ~~xx~~ dérivation, cette halte comprendrait une station de pompage (2 postes d'essence) extérieure et couverte reliée par un portique à un pavillon.

La fonction de ce pavillon serait de procurer quelques minutes de détente indispensables aux automobilistes fatigués par plusieurs heures de conduite.

Il dépassant pas 20 mètres dans sa plus grande dimension (non compris la station de pompage et le portique) il serait composé, à rez-de-chaussée seulement, des éléments suivants :

- un grand hall largement ouvert dans lequel seraient disposés :
- un snack-bar avec grill et hotte permettant la consommation de grillades, sandwiches, boissons
- quelques tables autour desquelles pourraient se reposer les familles.

a) journaux, revues, tabac.

b) souvenirs locaux

c) épicerie, paniers repas, boissons à emporter, fruits.

- 1 sanitaire pour H et F comprenant pour chaque sexe: 1 lavabo,
- 2 WC, 1 douche avec déshabilleur.
- 2 cabines téléphoniques.

On trouvera également :

- 1 petit appartement pour le gérant et sa femme composé d'1 entrée particulière, d'une salle commune, WC, petite cuisine et chambre.
- 1 local de réserve pour le bar avec meuble frigorifique.

On donnera le plan et la coupe à O.0075

la façade vers l'autoroute à O.015

(Le parking de stationnement des voitures est supposé à proximité et n'est pas à présenter).

20° leçon

21° leçon

22° leçon

23° leçon

24° leçon

25° leçon

26° leçon

27° leçon

28° leçon

29° leçon

4ème CLASSE

Année 1962-1963

3ème ESQUISSE COMMUNE - 2e SERIE

UN EMBARCADERE

A proximité d'une ville importante, un grand lac naturel sert d'élément majeur à un parc de loisirs.

Utilisé pour le canotage, ce lac comporte un embarcadere composé d'une aire plane, avançant d'une dizaine de mètres sur pilotis pour permettre l'accostage facile des bateaux.

En arriere de cette aire, un abri sera édifié : construit en bois et couvert d'un toit à forte pente (chaume ou tuiles plates), ce bâtiment ne dépassera pas 15 mètres dans sa plus grande dimension ; il sera fermé par un petit local de service à l'une de ses extrémités.

Le sol de l'abri est au niveau d'un boulevard longeant le lac, soit à un mètre cinquante ou deux mètres au-dessus du niveau de l'aire d'accostage des bateaux. Des emmarchements de bois relieront les deux niveaux.

Il sera présenté :

- un plan de l'embarcadere (bâtiment, accès et aire pour l'accostage des bateaux) et une coupe transversale à 5 mm. p.m.
- l'élévation, vue du lac, à 15 mm. p.m.

ADMISSION JUIN 1963

1° RINGUIER

UNE SALLE DE CONCERTS

Comme j'avais fait avant la guerre, quand Jandosvaka à Saint Ieu la forêt, un pianiste de réputation mondiale désire faire construire dans le parc de sa propriété une salle de concerts. lui permettant d'y recevoir un public restreint de 1^{er} ordre de 100 à 150 personnes.

L'édifice comprendra:

- 1° un portique abri obligatoirement voûté
- 2° un bureau pour la vente des billets et un vestiaire placés de part et d'autre d'un passage voûté ouvert très largement sur le portique
- 3° la salle proprement dite avec son estrade (les dimensions d'un piano de concert sont de 2.70 sur 1.57)
- 4° deux petits salons encadrant l'édifice 1^{er} estrade, 1^{er} un ayant un accès direct avec le jardin.

Les dimensions du terrain sont de 15 m. x 30 m.

On donnera la façade sur l'entrée à l'échelle de 0.02 par mètre et le plan et la coupe à l'échelle de 0.005 par mètre.

UNE PETITE ECOLE DE VOILES

Située en bordure de la Méditerranée et la surplombant de 2 ou 3 mètres, la construction dont il s'agit serait destinée aux activités d'une petite école de voile comprenant une vingtaine d'élèves.

Cette école disposerait de 3 "caravelles" (4 à 6 passagers)
et de 3 "vaurlens" (2 passagers)

Elle comprendrait :

- 1 petite entrée
- 1 bureau de secrétariat (1 préposé)
- 1 bureau des moniteurs (4) avec lavabo douche et W.C.
- 1 salle de réunions servant également aux cours théoriques (20 élèves)
- 1 magasin où serait entreposé le matériel (voiles, barres, dérivés, ceintures de sécurité etc...)
- 1 sanitaire pour chaque sexe comprenant chacun 2 lavabos, 1 douche, 1 W.C.

La plus grande dimension de ce bâtiment ne devra pas dépasser 15 mètres.

Il est spécifié :

- 1°) que le bureau des moniteurs ainsi que la salle de réunions devront avoir une vue directe sur la mer pour suivre les évolutions des élèves.
- 2°) qu'un mât décoratif, incorporé ou non à la construction, permettra de hisser les différents fanions de signalisation.

On demande :

- ~~La hauteur de l'élévation~~ sur la plus grande dimension sera déduite à 0,02 p.m.

- Le plan, la coupe seront donnés à 0,01 p.m.