

تلفظ كرمك في الظاهر والماليون بالسرور

تقديم شركة القمار المالطية الحكومية

رقم العقد	نوع العمل	الكمية	الوحدة	مبلغ العقد (مليون جنيه)	القيمة المضافة (مليون جنيه)
1-2	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	340.00	340.00
3-4	تشييد الجدران الخرسانية	2.471	م3	147.840.00	147.840.00
5-6	تشييد الجدران الخرسانية	4.500	م3	151.057.00	151.057.00
7-8	تشييد الجدران الخرسانية	1.40	م3	13.00	13.00
9-10	تشييد الجدران الخرسانية	1.40	م3	108.00	108.00
11-12	تشييد الجدران الخرسانية	5.908.00	م3	63.00	63.00
13-14	تشييد الجدران الخرسانية	5.000.00	م3	58.00	58.00
15-16	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
17-18	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
19-20	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
21-22	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
23-24	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
25-26	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
27-28	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
29-30	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
31-32	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
33-34	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
35-36	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
37-38	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
39-40	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
41-42	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
43-44	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
45-46	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
47-48	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
49-50	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
51-52	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
53-54	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
55-56	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
57-58	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
59-60	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
61-62	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
63-64	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
65-66	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
67-68	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
69-70	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
71-72	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
73-74	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
75-76	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
77-78	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
79-80	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
81-82	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
83-84	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
85-86	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
87-88	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
89-90	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
91-92	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
93-94	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
95-96	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
97-98	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00
99-100	تشييد الجدران الخرسانية	1.00	م3	1.00	1.00

تأليف: د. محمد عبد الحليم عبد الله

1



إدارة المشتريات وشعبة الميزانية

إدارة الميزانية
إدارة المشتريات وشعبة الميزانية
إدارة المشتريات وشعبة الميزانية

مشروع القطر الكهربائي السريع (القطاع الثالث) في المنطقة من الكم 265+000 حتى الكم 265+4000

إشراف : المنطقة الثالثة ضمن البصر

تنفيذ : شركة البازي للمقاولات المدنية

تقديم لطيفة الأتية لمقد رقم 2023-156

الكم	نسبة لناعم	كمية بند تحميل ونقل ليرة هـ	3	إجمالي عند تحميلات =	ب عينات
المواصفات الفنية لنسبة الدعم الخاصة بأعمال ليرة هـ :			لا تزيد عن 15%		
المواصفات الفنية لنسبة CBR الخاصة بأعمال الأتية -			لا تقل عن 10%		
الكم	نسبة لناعم	كمية الممتلئة (م3)	تخصم إجمالية	فئة البند هـ	ملاحظات
1	11.3	8544	0.00	726	تقرير معدل المنطقة رقم
2	9.9	8544	0.00	727	تقرير معدل المنطقة رقم
3	8.8	8544	0.00	728	تقرير معدل المنطقة رقم
4	7.5	8544	0.00	729	تقرير معدل المنطقة رقم
5	9.0	8544	0.00	730	تقرير معدل المنطقة رقم
6	17.0	8544	0.00	731	تقرير معدل المنطقة رقم
7	9.1	8544	0.00	732	تقرير معدل المنطقة رقم
8	13.1	8544	0.00	733	تقرير معدل المنطقة رقم

إجمالي الخصم =

0.00

جنيه

مدير تشغيل المنطقة



المندوب

إدارة المعامل والضبط اليدوية

وزارة النقل
الهيئة العامة للطيران والملاحة
المنطقة الثالثة - مطار البحرين - 31500

مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثالث) في المسافة من الكم 265+000 حتى الكم 266+000

إشراف : المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة

تنفيذ : شركة الغازي للمقاولات

تقييم سن فلتز لعقد رقم 2024-2023-156

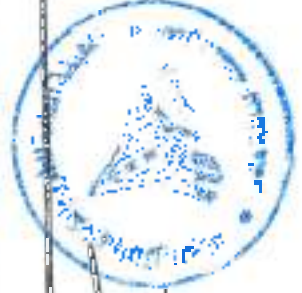
كمية بند تحميل ونقل سن فلتز =	2458.688	3م	إجمالي عدد العينات =	3 عينة
المواصفات الفنية لنسبة التماس من مهزة 200 :		%5		
المواصفات الفنية لنسبة LA:		%45		
نسبة التماس	LA	لا تقل عن 45%	فئة البند =	140.8
الكم			الخصم (جنيه)	ملاحظات
1	265+050	820	0.00	تقرير معمل المنطقة رقم 736
2	265+120	820	0.00	تقرير معمل المنطقة رقم 737
3	265+680	820	0.00	تقرير معمل المنطقة رقم 738

إجمالي الخصم =

0.00

جنيه

مدير معمل المنطقة



1. Prüfungstermin

(5.5) 2024-2023-156: عقد رقم

46298	مجلس النواب
-------	-------------

[illegible]

عليه السلام

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

المساحة: 265-000 : 266+000
المساحة: 265+000 : 266+000

نوع المشروع : القطار الكهربائي السريع

تنفيذ: شركة القاري للمقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample NO.	726
Date :	5/3/2025

Station:	265-000 : 266+000
Sample type :	2051080

156/2023/2024 رقم ابتدائي لتقدير

Mold	g	4207
Volume of Mold	cm ³	2105
Sample + Mold	g	8830
Sample	g	4623
Wet unit weight	g/cm ³	2.20
Dry unit weight	g/cm ³	2.04
Compaction	%	99.8%

Maximum Dry Density	g/cm ³	2.042
Optimum Moisture Content	%	3.00
Mold No	#	-
Wet soil	g	250
Dry soil	g	231.6
Moisture	g	18.4
Moisture	%	7.9%

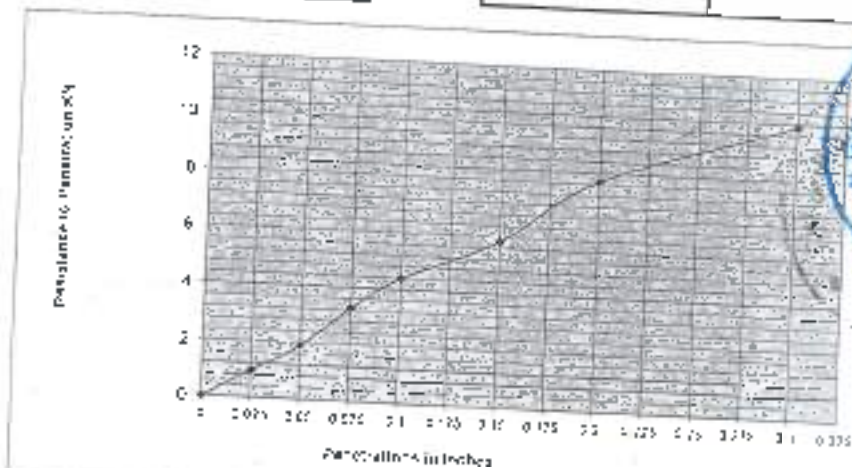
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	5/3/2025
Swell %	0.0

Penetration (mm)	0.635	1.27	1.90	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration (in)	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (kg)	0.95	1.91	2.77	4.38	5.84	8.1	10.3
Load (KG)	37	195	334	447	596	826	1051

CBR % at 0.1" =	32.9%
CBR % at 0.2" =	40.5%

C.B.R	41%
-------	-----



القائم بالاختبار

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المشروع : الطريق الكهريائي السريع
إلى الشرق من الكيلومتر 105
من القاهرة إلى السويس
م. 105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2557/2558/2559/2560/2561/2562/2563/2564/2565/2566/2567/2568/2569/2570/2571/2572/2573/2574/2575/2576/2577/2578/2579/2580/2581/2582/2583/2584/2585/2586/2587/2588/2589/2590/2591/2592/2593/2594/2595/2596/2597/2598/2599/2600/2601/2602/2603/2604/2605/2606/2607/2608/2609/2610/2611/2612/2613/2614/2615/2616/2617/2618/2619/2620/2621/2622/2623/2624/2625/2626/2627/2628/2629/2630/2631/2632/2633/2634/2635/2636/2637/2638/2639/2640/2641/2642/2643/2644/2645/2646/2647/2648/2649/2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660/2661/2662/2663/2664/2665/2666/2667/2668/2669/2670/2671/2672/2673/2674/2675/2676/2677/2678/2679/2680/2681/2682/2683/2684/2685/2686/2687/2688/2689/2690/2691/2692/2693/2694/2695/2696/2697/2698/2699/2700/2701/2702/2703/2704/2705/2706/2707/2708/2709/2710/2711/2712/2713/2714/2715/2716/2717/2718/2719/2720/2721/2722/2723/2724/2725/2726/2727/2728/2729/2730/2731/2732/2733/2734/2735/2736/2737/2738/273

المنطقة الثالثة بحر بالبحيرة
معمل المنطقة

المساحة: 255+000 : 266+000
المساحة: 255+000 : 266+000

اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

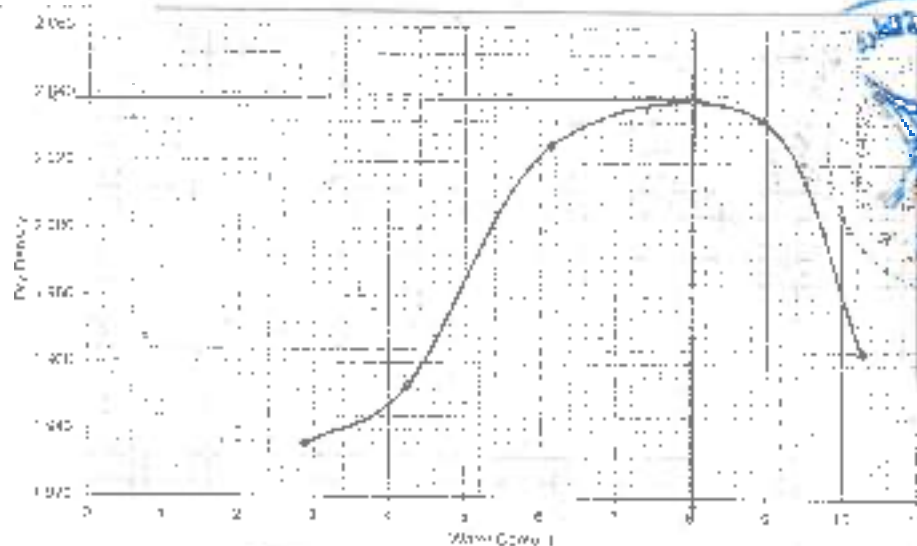
تنفيذ شركة الغازي للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soil using AASHO Designation (T 180)

Date :	3/3/2025	FROM / TO	255+000 : 266+000
SAMPLE NO.	726	STATION :	265+080

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

	1	2	3	4	5
Wet - Wet Sample Weight	6640	6935	7775	7194	7209
Wet Weight	2510	2610	2610	2510	2610
Wet Sample Weight	4130	4325	4565	4704	4599
Wet Volume	2124	2124	2124	2124	2124
Wet Density	1.992	2.036	2.149	2.215	2.455
Container No	1	2	3	4	5
Dry Soil Weight	160	160	160	160	160
Wet Soil Weight	156.7	155.5	154.5	152.5	151.6
Container Weight	28.2	27.3	26.7	24.3	24.3
Water Weight	1.1	4.1	5.1	5.8	7.5
Dry Soil Weight	128.5	128.1	128.7	127.9	128.4
Percentage of Moisture	2.67	3.20	3.96	4.55	5.84
Average Moisture Content	2.88	4.25	5.14	6.45	10.28
Dry Density	1.94	1.93	2.02	2.03	1.96



Max Dry Density	2.04
Optimum Water Content	8.0%

.....

.....

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالمعصرة
معمل المنطقة

لجنتا

اسم المشروع : القطار الكهربائي السريع

تنفيذ شركة الغازي للمقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample No.	727
Date :	5/3/2025

Station:	265+000 : 266+000
Sample type :	265+150

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Mold	g	4202
Volume of Mold	cm ³	2106
Sample + Mold	g	8820
Sample	g	4618
Wet unit weight	g/cc	2.19
Dry Unit weight	g/cc	2.02
Compaction	%	99.6%

Maximum Dry Density	g/cc	2.030
Optimum Moisture Content	%	0.00
Mold No	n	2
Wet soil	g	250
Dry soil	g	230.1
Moisture	g	19.9
Moisture	%	8.6%

Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

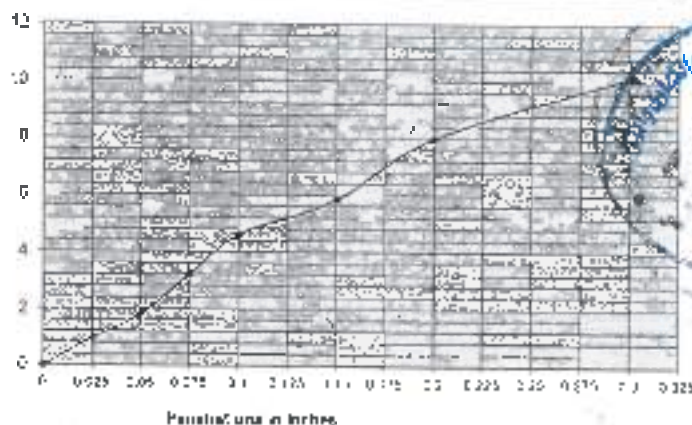
Date Molded	5/3/2025
Swell %	0.0

Penetration mm.	0.095	1.77	1.95	2.34	3.81	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (KNI)	2.95	1.81	3.2	4.58	5.84	7.99	10.15
Load (KG)	97	185	326	467	596	815	1035

CBR % at 0.1" =	34.4%
CBR % at 0.2" =	40.0%

C.B.R	40%
-------	-----

Penetration in mm



ملاحظات

مدير المعمل

اثباتم بالاختبار

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مبنى المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مبنى المنطقة

اسم المشروع: القطر الكهربائي السريع

تنفيذ شركة المقاولات

The Moisture - Density Relations of Soil using SASHTD Designation (T38C)

Date: 3/3/2025

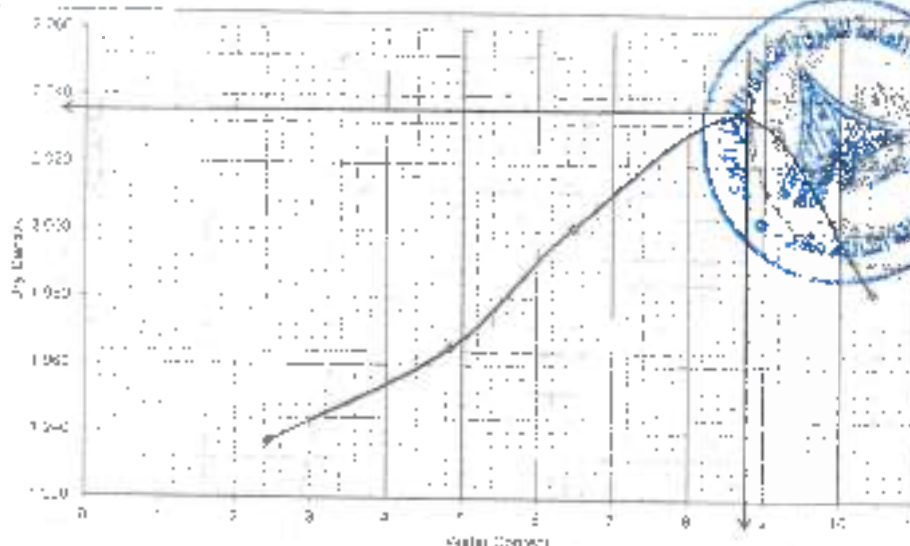
SAMPLE NO: 727

FROM / TO: 265-000 : 265-000

STATION: 265+160

استلام ميداني لعدد رقم 156/2023/2024

	1		2		3		4		5	
Wet + Wat Sample Weight	8335		1986		7135		7810		7260	
Mold Weight	2610		2610		2610		2610		2610	
Net Sample Weight	4215		4276		4525		4700		4650	
Mold Volume	2124		2124		2124		2124		2124	
Wet Density	1.984		2.060		2.130		2.212		2.188	
Container NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mold Weight	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Wet Mold Weight	154.8	165.9	154.1	153.6	151.3	152.1	148.8	149.3	148.2	147.4
Container Weight	27.4	28.6	27.2	26.7	26.4	26	22.6	21.3	20.2	21.1
Net Weight	127.4	137.3	126.9	126.9	124.9	126.1	126.2	128	128	126.3
DRY Soil Weight	128.4	128.3	126.9	123.1	121.3	106.1	119.3	118	117.4	118.5
Percentage of Moisture	2.47	2.47	4.85	6.54	4.50	7.45	8.47	9.57	10.05	10.25
Average Moisture Content	2.44		4.84		6.47		8.77		10.44	
Dry Density	1.94		1.97		2.00		2.04		2.00	



Max Dry Density	2.04
Optimum Water Content	8.85

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبغذية
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات والنقل البري



اسم المشروع : القطار الكهربائي السريع

تنفيذ: شركة الفلزي للمقاولات

Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Date :	2/3/2025	FROM / TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO.	727	STATION :	265+160

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
NO. 4	375	625	62.5
Passing	625		
lots	1000		
NO 10	454	546	54.6
NO 40	637	363	36.3
NO 200	901	99	9.9
Liquid Limit	Non Plastic A (1-B)		
Plasticity index			
Soil Classification :			



القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة - مصر بالبحيرة
معمل المنطقة

اسم المشروع : القطار الكهربائي السريع

تنفيذ: شركة الغازي للمقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample NO.	728
Date :	5/3/2025

Station:	265+000 : 266+000
Sample type :	265+240

إستلام ابتدائي تحت رقم 156/2023/2024

Mold	g	4202
Volume of Mold	cm ³	2105
Sample + Mold	g	8760
Sample	g	4558
Wet unit weight	g/cc	2.17
Dry unit weight	g/cc	1.99
Compaction	%	99.4%

Maximum Dry Density	g/cc	2.003
Optimum Moisture Content	%	9.93
Mold No	#	3
Wet soil	g	259
Dry soil	g	229.5
Moisture	g	29.5
Moisture	%	

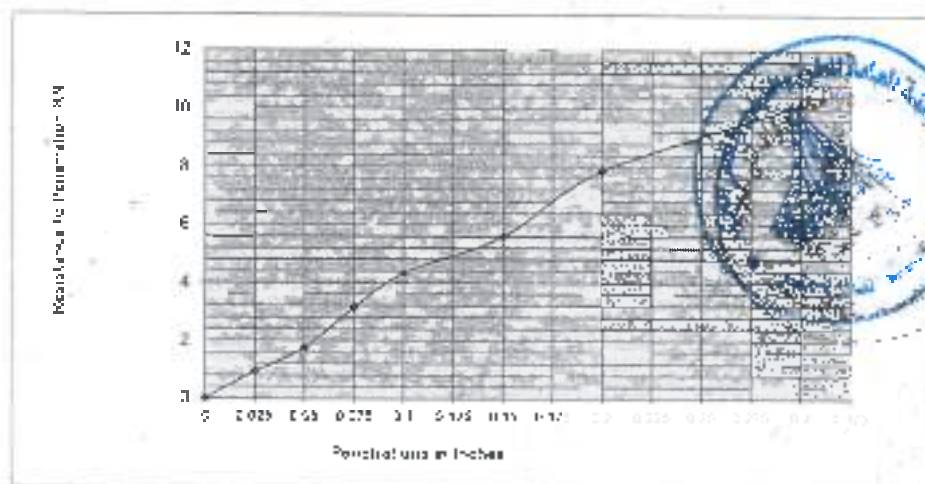
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	1/3/2025
Swell %	0.0

Penetration mm	0.635	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (kN)	0.33	1.75	3.15	4.33	5.6	7.85	10.11
Load (lbf)	95	179	321	447	571	801	1031

CBR % at 0.1" =	32.5%
CBR % at 0.2" =	39.3%

C.B.R	39%
-------	-----



موقع المهندس

القائم بالاختبار

المنطقة الشقة عشر بالمعبر
معمل المنطقة

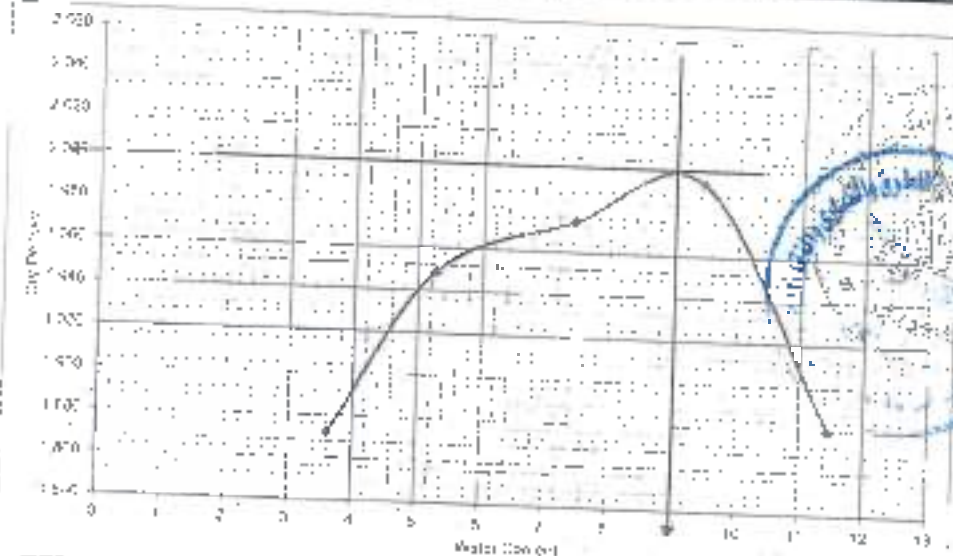
اسم المشروع: القطر الكهربائي السريع
تقنية شركة الغازي للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

Date: 3/3/2025
SAMP No: 728
FROM / TO: 265+000 : 266+000
STA / KM: 265+240

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

	1		2		3		4		5	
Moist + Wet Sample Weight	8733		4865		7115		7246		7060	
Mold Weight	2840		2610		2610		2612		2612	
Wet Sample Weight	4120		4354		4509		4635		4450	
Mold Volume	2124		2128		2124		2124		2124	
Wet Density	1.940		2.052		2.121		2.182		2.195	
Compacted	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wet soil Weight	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Open Dried soil Weight	155.3	155.5	153.4	153.2	150.4	150.8	148.8	148.5	146.5	145.7
Compacted Weight	28.2	27.8	28.2	26.3	24.1	24.3	25	26.2	24.6	23
Water Weight	4.7	4.5	5.6	5.8	5.6	9.2	11.4	11.7	13.5	14.3
Dry soil Weight	127.1	127.7	127.2	126.3	126.3	126.5	127.6	122.1	121.9	121.7
Percentage of Moisture	3.70	3.57	5.19	5.18	7.60	7.27	9.30	9.58	11.07	11.65
Average Moisture Content	3.64		5.27		7.44		9.44		11.46	
Opt. Dry Density	1.97		1.98		1.97		1.99		1.95	



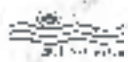
Max Dry Density	1.99
Optimum Water Content	9.44%

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الجهة العامة
للطرق والكباري والمياه

GENERAL AUTHORITY
FOR HIGHWAYS AND
WATERWAYS



اسم المشروع : القطر الكهربى السريع

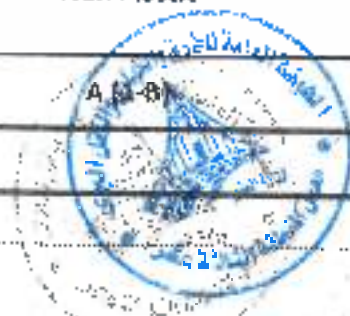
تنفيذ: شركة الفازى للمقاولات

Seive Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Date :	2/3/2025	FROM / TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO.	728	STATION :	265+240

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve Size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
NO. 4	328	672	67.2
Passing	672		
Total	1000		
NO.10	408	592	59.2
NO.40	612	388	38.8
NO.200	912	88	8.8
Liquid Limit	Non Plastic		
Plasticity Index			
Soil Classification :			



ملاحظات:

مدير المعمل

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

الهيئة العامة
لإدارة الطرق والمواصلات
بمحافظة القاهرة
القاهرة - مصر
Ministry of Transport
Cairo - Egypt

اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

تأخذ شركة انجاز المقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample No	729
Date :	5/5/2025

Station:	265+000 : 266+000
Sample type :	265+300

امتلاء ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Mold	g	4209
Volume of Mold	cm ³	2105
Sample + Mold	g	3300
Sample	g	4598
Wet unit weight	g/cc	2.18
Dry unit weight	g/cc	2.00
Compaction	%	99.8%

Maximum Dry Density	g/cc	2.005
Optimum Moisture Content	%	9.50
Mold No	#	4
Wet soil	g	240
Dry soil	g	225.4
Moisture	g	21.6
Moisture	%	9.5%

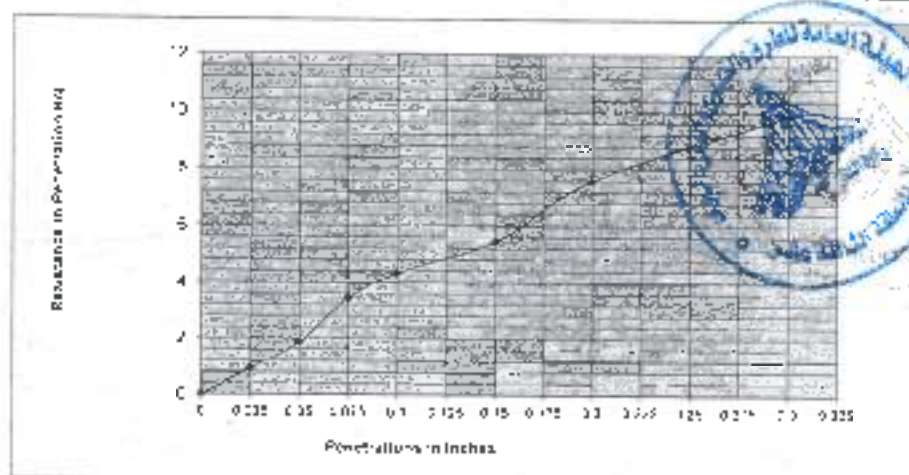
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	3/3/2025
Swell %	0.0

Penetration mm	0.635	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (KN)	0.95	1.85	3.45	4.35	5.45	7.6	9.9
Load (KG)	97	189	352	444	556	775	1010

CBR % at 0.1" =	32.6%
CBR % at 0.2" =	38.0%

C. B. R	38%
---------	-----



مختبر

مدير المعمل

اتخاذ الاختبار

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

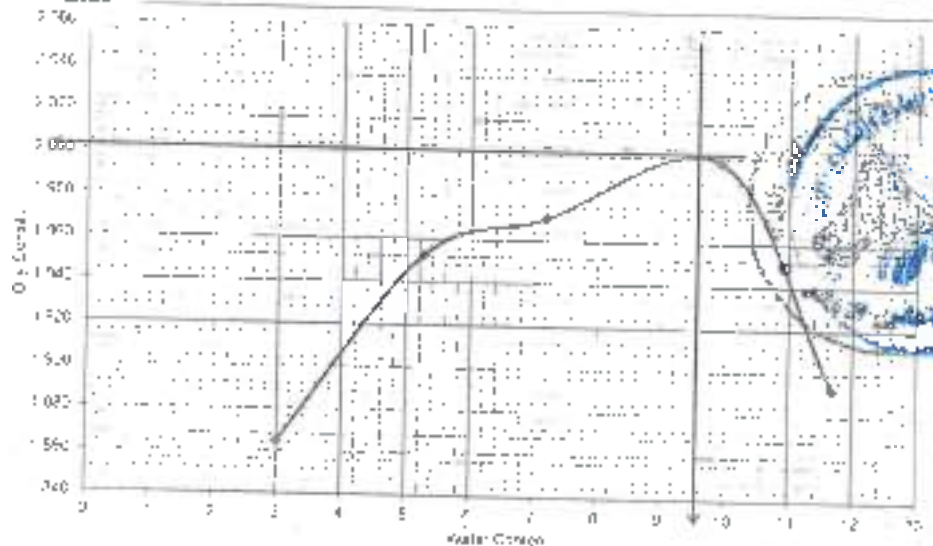
تتبع: شركة الغاز للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

Date :	3/3/2025	FROM / TO :	265-050 : 266-030
SAMPLE NO :	729	VIATION :	705+300

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

	1		2		3		4		5	
Wet + Wet Sample Weight	5690		6075		7035		7370		7100	
Mold Weight	2610		2610		2610		2610		2610	
Wet Sample Weight	4080		4465		4425		4760		4490	
Mold Volume	2124		2124		2124		2124		2124	
Wet Density	1.921		2.106		2.117		2.240		2.114	
Container NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wet Soil Weight	160	150	165	160	180	180	160	160	150	160
Wet Dry Soil Weight	156.1	156.2	153.5	153.6	151.7	152.4	148.4	148.5	146.8	142.5
Container Weight	27.4	26.8	27.2	26.7	21.4	21.4	20.4	21.3	22	22.7
Water Weight	3.9	3.8	3.7	3.4	3.3	2.9	11.6	11.7	13.2	13.2
Dry Soil Weight	128.7	127.6	126.1	122.8	120.3	108.1	117.8	117	114.8	115.8
Percentage of Moisture	9.13	2.98	5.37	5.21	6.50	7.45	10.0	10.00	11.50	11.18
Average Moisture Content	3.00		5.26		7.17		9.92		11.68	
Dry Density	1.85		1.95		1.97		2.00		1.93	



Max. Dry Density	1.93
Optimum Water Content	9.1%

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الجهة العامة
للجودة والكفاءة والنقد المرمي

GENERAL MANAGEMENT
FOR QUALITY AND EFFICIENCY
AND THE REMITTING



اسم المشروع : الخطار الكهربائي السريع

تنفيذ: شركة الفري للمقاولات

Seive Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

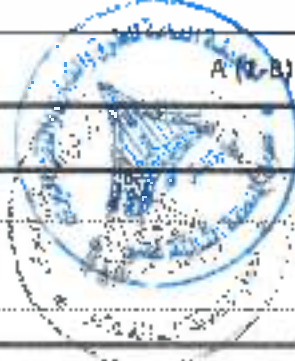
Date :	2/3/2025	FROM / TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO.	729	STATION :	265+300

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
NO 4	349	651	65.1
Passing	651		
Total	1000		
NO 10	415	585	58.5
NO 40	643	357	35.7
NO. 200	925	75	7.5
Liquid Limit	Non Plastic		
Plasticity index			
Soil Classification :			

A (2-B)

ملاحظت:



مدير المعمل
2/3/2025

القائم بالتجربة

إطار: في غضون ٢٤ ساعة من القبض على المشتبه به، يجب أن يُنقل إلى المحكمة.

تنفيذ شركة الغاز للمقاولات

Temp = 40.	730
Date	5/3/2025

Station:	265+000 ~ 266+000
Sample type:	265+400

Mold	g	4202
Volume of Mold	cm ³	2105
Sample + Mold	g	8160
Sample	g	4558
Wet unit weight	g/cc	2.17
Dry unit weight	g/cc	1.98
Compaction	%	99.1%

Maximum Dry Density	g/cc.	2.000
Optimum Moisture Content	%	9.40
Mold No	✓	5
Wet soil	g	750
Dry soil	g	778.0
Moisture	g	21.7
Moisture	%	9.3%

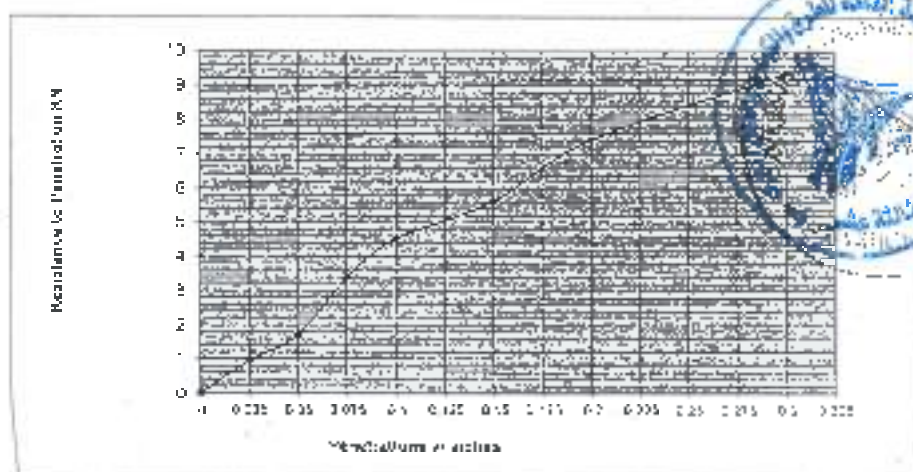
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	5/3/2025
Swell %	CC

Penetration mm	0.535	1.77	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.07	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (kN)	0.95	1.71	3.37	4.52	5.61	7.42	9.35
Load (kg)	97	174	344	461	575	757	954

CBR % at 0.1" =	33.9%
CBR % at 0.2" =	37.1%

C.A.A	31%
-------	-----



2000

العنايه بالاختيار

مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

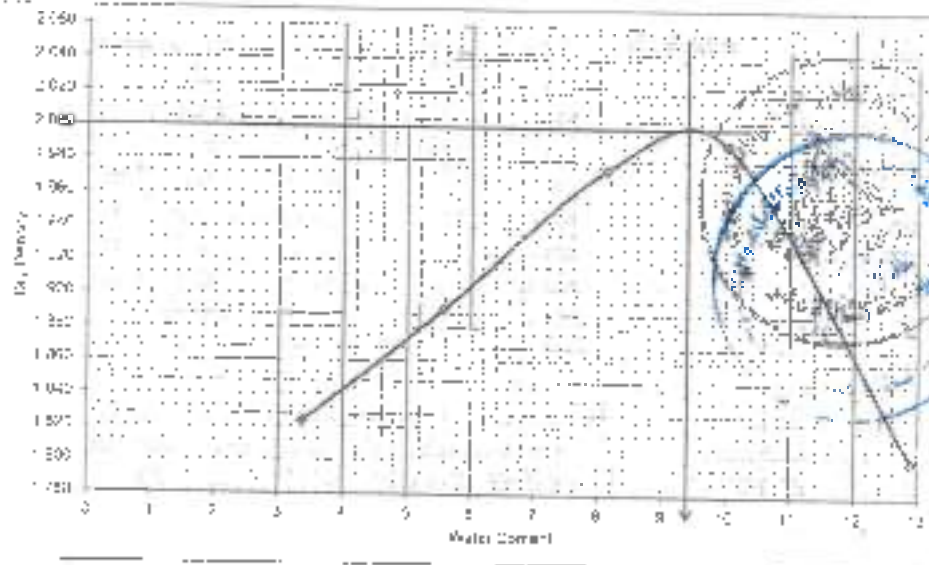
تنفيذ شركة الفاري للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T100)

Date :	3/3/2025	(X:1M / TO	265+000 : 266+000
LAB PLANT	730	STATION :	265+400

استلام بيت لي لعقد رقم 156/2023/2024

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wet Sample Weight	6614	6160	7145	7265	6920					
Mold Weight	2610	2610	2610	2610	2610					
Wet Sample Weight	4004	4240	4535	4655	4320					
Mold Volume	2124	2124	2124	2124	2124					
Wet Density	1.883	1.996	2.135	2.189	2.034					
Container NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wet Soil Weight	150	162	160	160	160	160	165	160	160	162
Wet Soil Weight	155.7	155.7	155.5	152.4	150.1	149.5	148.1	147.5	148.1	144.3
Container Weight	28.2	27.8	26.2	26.3	24.1	24.3	25	26.3	24.6	25
Water Weight	4.3	4.3	6.5	7.5	9.3	10.5	11.9	12.5	15.4	15.6
DRY soil Weight	127.6	127.3	127.0	124.9	126	126.2	122.1	121.3	120	119.5
Percentage of Moisture	5.31	3.34	5.11	6.05	7.35	8.39	9.75	10.31	12.83	12.97
Average Moisture Content	3.37	5.57	6.12	10.03	12.30					
Dry Density	1.82	1.89	1.97	1.89	1.40					



Max. Dry Density	1.97
Optimum Water Content	6.1%

مدير المعمل

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بانبجيرة
معمل المنطقة

شعبة السعة
للبنادق والكمارج والبال الجوى



اسم المشروع : القطار الكهربائي السريع

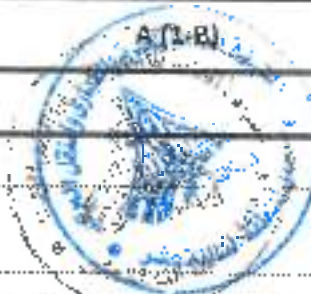
تنفيذ: شركة القوي للمقاولات

Seive Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Date :	2/3/2025	FROM / TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO.	730	STATION :	265+400

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
NO. 4	378	622	62.2
Passing	622		
Total	1000		
NO. 10	452	548	54.8
NO. 40	643	357	35.7
NO. 200	910	90	9.0
Liquid Limit	Non Plastic		
Plasticity index			
Soil Classification :			



ملاحظات:

مدير المعمل

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

الهيئة العامة
للجسور والكباري
بمحافظة القاهرة
مصر

اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

تنفيذ: شركة الفاري للمقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample P.D.	731
Date	5/3/2025

Station:	265+000 : 266+000
Sample type :	265+580

استلام ابتدائي تعقد رقم 156/2023/2024

Mold	g	9202
Volume of Mold	cm ³	2105
Sample x Mold	g	87.00
Sample	g	4568
Wet unit weight	g/cc	2.17
Dry unit weight	g/cc	1.39
Compaction	%	99.6%

Maximum Dry Density	g/cc	2.000
Optimum Moisture Content	%	8.00
Mold No	#	6
Wet soil	g	750
Dry soil	g	229.6
Moisture	g	20.1
Moisture	%	8.9%

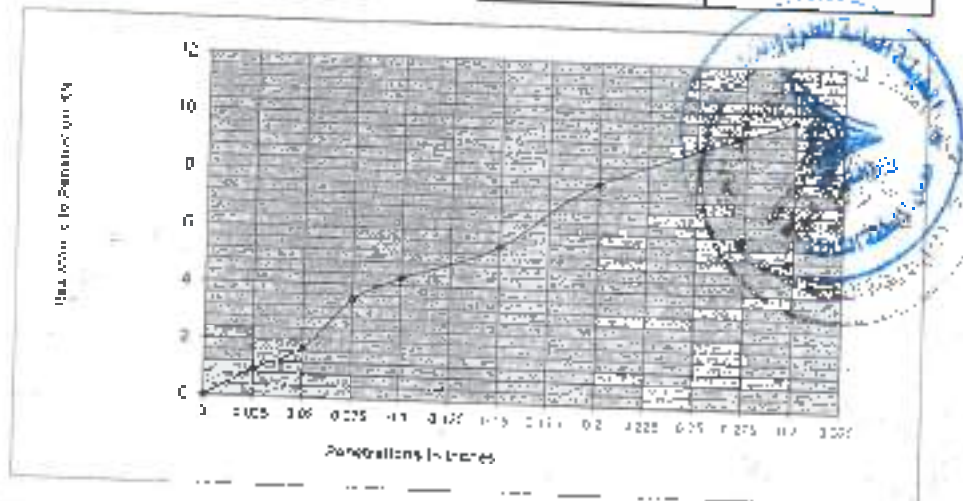
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	3/3/2025
Swell %	0.0

Penetration mm	0.635	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in'	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (Kil)	0.92	1.7	3.45	4.25	5.45	7.75	10.11
Load (KG)	94	173	352	434	555	791	1031

CDR % at 0.1' =	31.9%
CDR % at 0.2' =	38.8%

C.B.R	39%
-------	-----



مختبر

مدير المختبر
[Signature]

القائم بالاختبار

TEST NUMBER: 156/2023/2024

المنطقة الثالثة عشر بتبصرة
مجل المنطقة

المشروع : الخط الكهربائي السريع
تأليف : شركة الغاري للمقاولات

اسم المشروع : الخط الكهربائي السريع

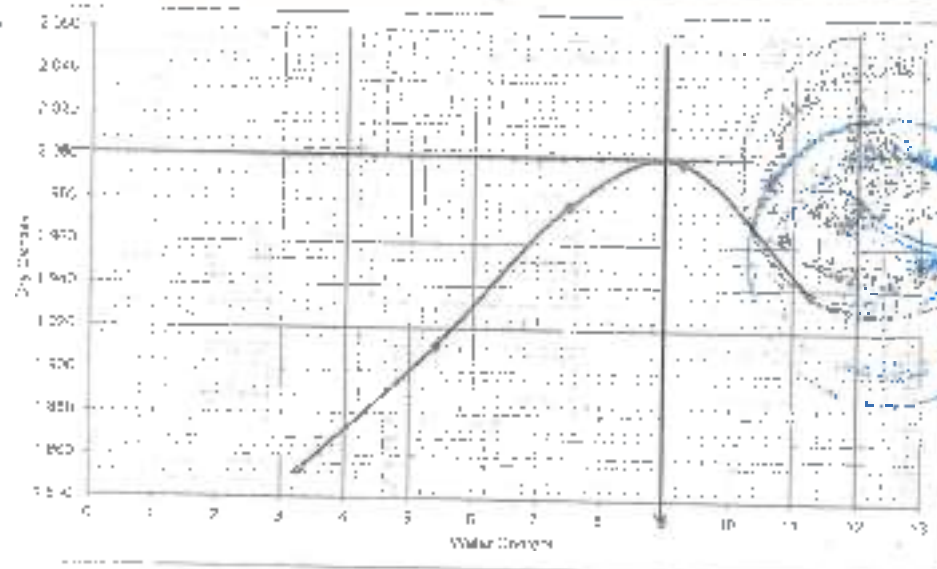
تأليف : شركة الغاري للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

DATE :	3/3/2023	FROM / TO :	265+000 : 266+000
SAMPLE NO :	731	STATION :	265+580

تستلام يتداني لعقد رقم 156/2023/2024

	1		2		3		4		5	
Wet + Wet Same Weight	6575		6895		7125		7245		7151	
Wet Weight	2610		2610		2610		2610		2610	
Wet Same Weight	4065		4330		4515		4636		4580	
Wet Volume	2124		2124		2124		2124		2124	
Wet Density	1.914		2.045		2.126		2.184		2.156	
Container Wt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wet Soil Weight	160	110	160	160	160	160	160	160	160	160
Open Dry Soil Weight	105.8	155.6	102.4	152.9	151.2	149.5	148.2	147.7	145.5	146.1
Container Weight	21.2	21.3	26.2	25.3	24.1	24.3	28	26.2	24.7	25
Water Weight	4.2	4.2	7.6	8.1	8.8	10.1	10.4	12.3	13.5	13.9
Dry Soil Weight	127.5	128	126.2	127.6	127.1	125.6	127.6	121.3	121.9	121
Percentage of Moisture	3.25	3.28	6.07	6.38	6.52	8.04	8.41	10.12	11.07	11.48
Average Moisture Content	3.23		6.40		7.48		8.27		11.28	
Dry Density	1.85		1.91		1.93		2.05		1.96	



MD Dry Density	2.00
Optimum Water Content	9.0%

ملاحظات

التأيم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة



اسم المشروع : القطر الكهربائي للمريخ

تنفيذ: شركة الغازي للمقاولات

Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Date :	2/3/2025	FROM : TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO	731	STATION :	265+580

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
No. 4	347	653	65.3
Passing	653		
Total	1000		
No. 10	417	583	58.3
No. 40	609	391	39.1
No. 200	880	120	12.0
Liquid Limit	Non Plastic		
Plasticity index			
Soil Classification :			

A (1-B)

ملاحظات:

القائم بالتجربة

المنطقة إنتانتة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المساحة المأهولة
المساحة المأهولة
المساحة المأهولة

اسم المشروع : القطر الكهربائي المربع

تنفيذ: شركة الغازي لشقالات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample NO.	732
Date	5/3/2025

Station.	265+000 : 266+000
Sample type :	265+700

استلام ابتدائي لعدد رقم 156/2023/2024

Mold	g	4202
Volume of Mold	cm ³	2105
Sample + Mo's	g	3760
Sample	g	4540
Wet unit weight	g/cc	2.16
Dry unit weight	g/cc	1.89
Compaction	%	99.2%

Maximum Dry Density	g/cc	2.590
Optimum Moisture Content	%	8.00
Mold No	4	7
Wet soil	g	724
Dry soil	g	229.8
Moisture	g	20.2
Moisture	%	0.0%

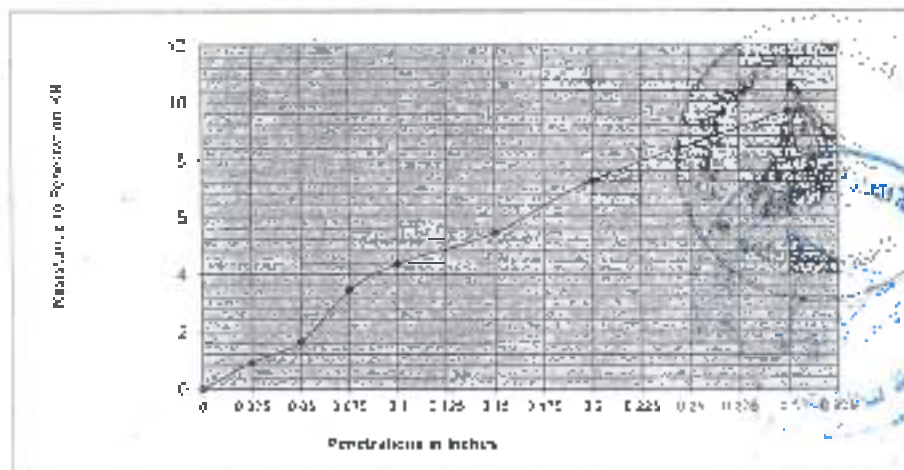
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	3/3/2025
Swell %	0.0

Penetration mm.	0.035	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in'	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (Kg)	0.93	1.55	3.44	4.36	5.42	7.25	9.7
Load (Kil)	95	168	351	445	553	740	989

CBR % at 0.1" =	32.7%
CBR % at 0.2" =	36.3%

C.B.R	36%
-------	-----



مدير المعمل

القائم بالاختبار

المنطقة الثالثة حفر باليد
معمل المنطقة

الجهة المستفيدة: مديرية الطرق
الجهة الممولة: مديرية الطرق
الجهة المراجعة: مديرية الطرق

اسم المشروع: القطر الكهربائي السريع

تفصيل: شركة المقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

Date: 3/3/2023

SAMPLE NO. 732

FROM / TO

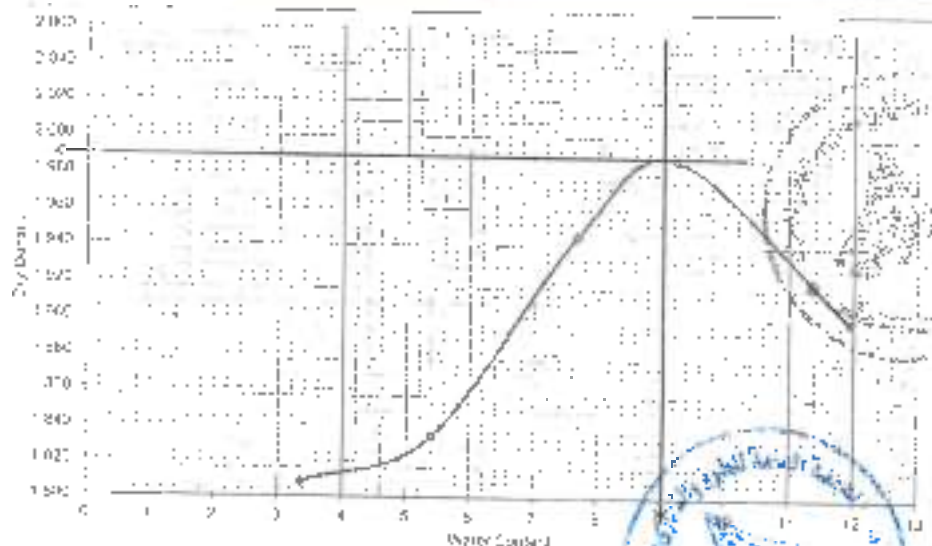
265+000 - 266+000

STATION

265+700

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

	1	2	3	4	5
Mold + Wet Sample Weight	6580	6715	7056	7222	7175
Mold Weight	2510	2610	2610	2610	2610
Net Sample Weight	3970	4105	4446	4612	4565
Mold Volume	2124	2124	2124	2124	2124
Wet Density	1.869	1.933	2.095	2.171	2.149
Container NO.	1	2	3	4	5
Wet Soil Weight	150	150	150	150	150
Gravimetric Soil Weight	155.8	155.6	153.7	153.1	150.9
Container Weight	20.6	21.2	20.8	21.3	21.1
Water Weight	4.2	4.2	6.3	6.3	9.1
Dry Soil Weight	125	124.6	123.1	121.8	115.8
Percentage of Moisture	3.36	3.37	5.12	5.07	7.60
Average Moisture Content	3.17	3.39	5.60	5.25	7.53
Dry Density	1.84	1.83	1.95	1.95	1.90



Max Dry Density	1.95
Optimum Water Content	8.0%

ملاحظات

مدير المختبر

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر
للمنطقة الثالثة عشر
للمنطقة الثالثة عشر
للمنطقة الثالثة عشر

اسم المشروع : القطار الكهربائي السريع

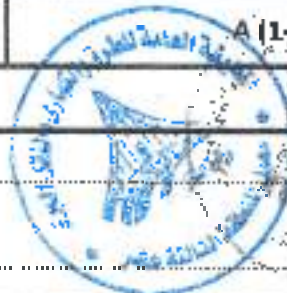
تنفيذ شركة الغاز للمقاولات

Solve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Date :	2/3/2025	FROM / TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO.	732	STATION :	265+700

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1 1/2"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
NO. 4	249	751	75.1
Passing	751		
Total	1000		
NO 10	346	654	65.4
NO 40	575	425	42.5
NO 200	909	91	9.1
Liquid Limit	Non Plastic		
Plasticity index			
Soil Classification :			



ملاحظات:

ملاحظات:

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بطنجيرة
معمل المنطقة

للمطابق مع اتفاقية بين القطاعين
العام والخاص

مجلس جهة التجهيز
للمطابق مع اتفاقية بين القطاعين
العام والخاص



اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

تنفيذ: شركة الفازي للمقاولات

Soil Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Date :	9/3/2025	FROM / TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO.	734	STATION :	طريق الخدمة 265+340

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
Nº. 4	199	801	20.1
Passing	801		
Total	1000		
Nº. 10	273	727	72.7
Nº. 40	403	597	59.7
Nº. 200	833	167	16.7
Liquid Limit	Non Plastic		
Plasticity index			
Soil Classification :			

A(1-B)

ملاحظات

مدير المختبر

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

اسم المشروع : الخطار الكهربائي السريع

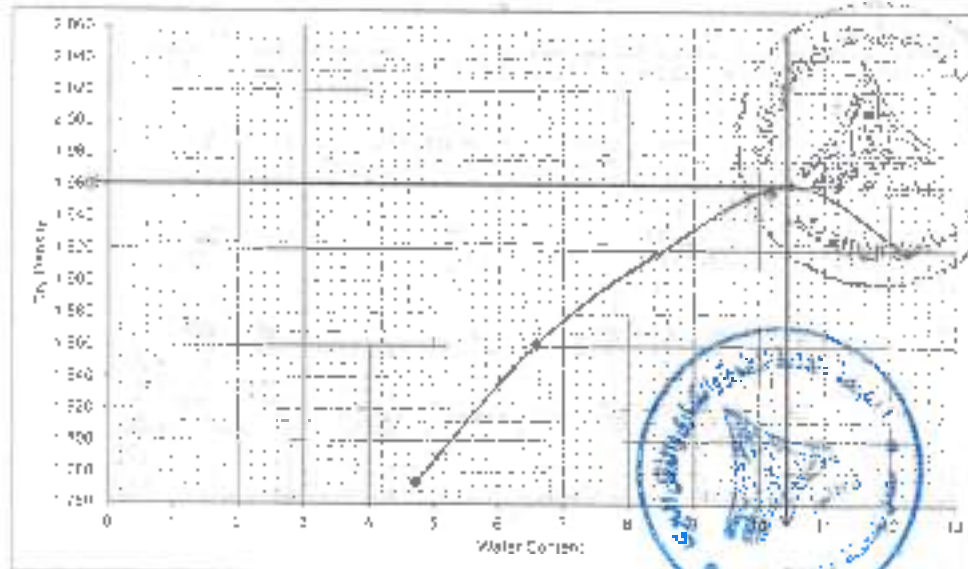
تنفيذ شركة الغازي للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

Date :	10/3/2025	From / to	255+000 : 266+000
SAMPLE NO	734	STATION	طريق الخدمة 265+340

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Moist - Wet Sample Weight	6555	6822	7025	7210	7155					
Moist Weight	2812	2610	2610	2810	2610					
Wet Sample Weight	3945	4212	4415	4500	4575					
Moist Volume	2124	2124	2124	2124	2124					
Wet Density	1.857	1.583	1.075	2.188	2.154					
Container NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Moist Weight	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Over Dry soil Weight	154.2	123.8	137.8	151.7	149.5	149.4	147.7	146.9	148.3	145.5
Compacted Weight	26.7	27.8	26.2	26.3	24.1	24.3	26	25.2	26.6	31.1
Water Weight	5.7	6.2	8.2	8.3	10.5	10.6	12.3	13.1	13.7	14.5
DRY Soil Weight	128.5	126	126.5	125.4	125.4	125.1	124.7	126.7	135.5	144.4
Percent of Moisture	4.52	4.92	6.53	6.62	8.37	8.47	10.14	10.35	11.83	12.67
Average Moisture Content	4.72	5.57	6.42	10.43	12.27					
Dry Density	1.77	1.68	1.42	1.84	1.92					



Max Dry Density	1.84
Optimum Water Content	10.4%

القائم بالتجربة

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

تنفيذ: شركة الغاز للمقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T193)

Sample No.	734
Date	12/3/2025

Station:	265+000 : 265+009
Sample type :	طريق رملية 265+340

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Mold	g	4202
Volume of Mold	cm ³	2110
Sample + Mold	g	8750
Sample	g	4548
Wet unit weight	g/cc	2.18
Dry unit weight	g/cc	1.98
Compaction	%	99.9%

Maximum Dry Density	g/cc	1.960
Optimum Moisture Content	%	10.40
Mold No	#	5
Wet soil	g	250
Dry soil	g	228.6
Moisture	g	21.4
Moisture	%	10.2%

Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

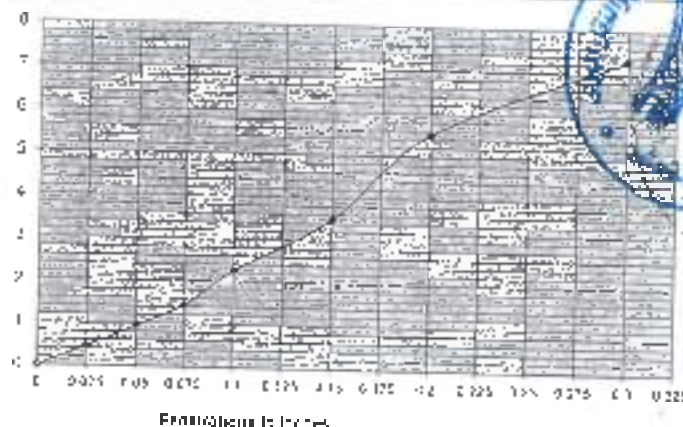
Date Molded	10/3/2025
Swell %	0.0

Penetration mm.	0.635	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration "	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (kg)	0.45	0.95	1.45	2.26	3.5	5.5	7.5
Load (kN)	46	97	148	231	357	561	745

CBR % at 0.1" =	17.0%
CBR % at 0.2" =	27.5%

C.B.R	28%
-------	-----

Key Values to Penetration on CBR



مدير المختبر

القائم بالأختبار

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للبحر والقنوات المائية
بمصر



اسم المشروع : القطر الكهربى السريع

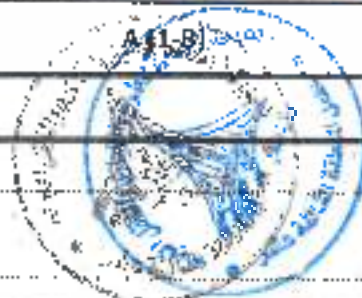
تنفيذ: شركة الغازي للمقاولات

Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Date :	2/3/2025	FROM / TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO.	733	STATION :	265+920

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
NO. 4	120	880	88.0
Passing	880		
Total	1000		
NO. 10	211	789	78.9
NO. 40	566	434	43.4
NO. 200	869	131	13.1
Liquid limit	Non Plastic		
Plasticity index			
Soil Classification :			



ملاحظات:

معمل المنطقة
بمصر

القائم بالتجربة

المنطقة الثانية عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المساحة: 10000 م²
المساحة: 10000 م²
المساحة: 10000 م²

اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

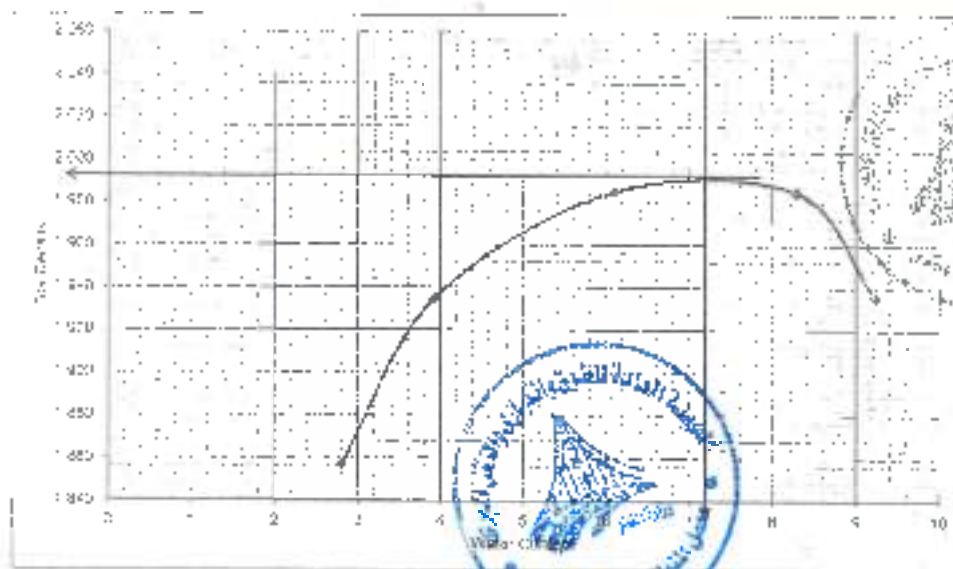
تنفيذ شركة الغازي للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

Date :	3/3/2025	FROM / TO	265+000 : 266+000
SAMPLE NO	733	STATION :	265+920

استلام نيكاني لعقد رقم 156/2023/2024

	1		2		3		4		5	
Mold - Wet Sample Weight	6865		6380		7081		7115		7100	
Mold Height	3610		2910		2610		2610		2610	
Wet Sample Weight	4065		4270		4473		4500		4490	
Mold Volume	2124		2124		2124		2124		2124	
Wet Density	1.902		2.010		2.100		2.169		2.144	
Container NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wet soil Weight	103	160	130	160	130	160	160	160	160	160
Over dried soil Weight	155.3	155.3	155.4	154.5	152.6	151.6	149.3	149.6	149.2	149
Container Weight	28.2	27.8	28.2	26.3	24.4	24.3	26	26.2	30.2	31.1
Water Weight	3.7	3.5	4.6	5.5	7.2	6.4	10.1	10.4	10.3	11
Wet soil Weight	128.1	128.7	129.2	128.2	128.7	127.3	123.3	123.4	110.4	117.9
Percentage of Moisture	2.39	2.73	3.56	4.29	5.59	5.80	8.12	8.42	9.12	9.33
Average Moisture Content	2.60		3.01		5.10		8.79		9.01	
Dry Density	1.86		1.93		1.98		1.98		1.94	



Max Dry Density	1.98
Optimum Water Content	7.1%

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالجيزة
معمل المنطقة

المساحة المخصصة للدراسة
المساحة المخصصة للدراسة
المساحة المخصصة للدراسة

اسم المشروع : القطار الكهربائي السريع

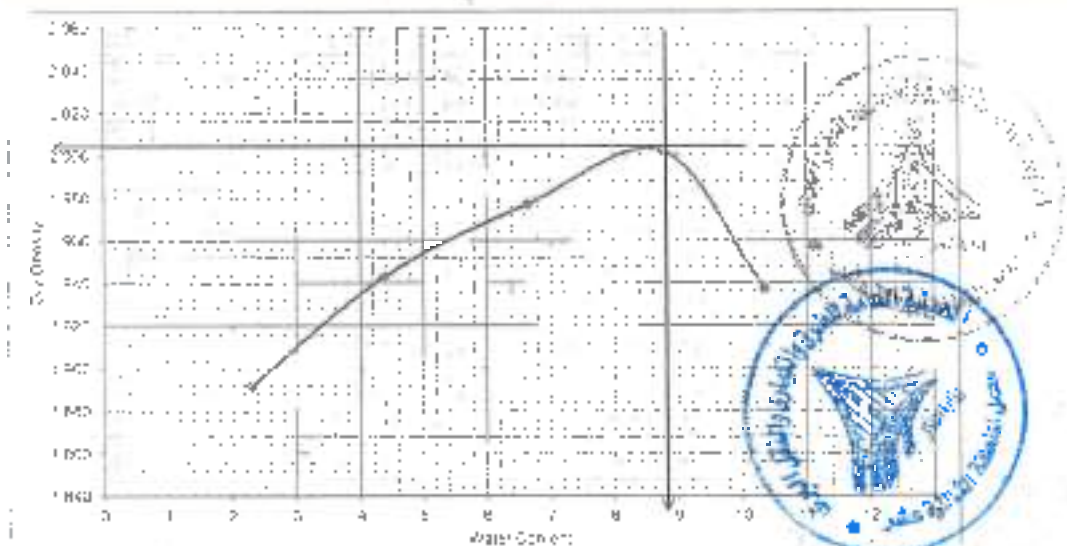
تطبيق طريقة الغازي للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (٢٠٢٥)

Date	10/3/2025	FROM / TO	265+000 : 265+000
SAMPLE NO	735	STATION	طريق الخدمة 265+820

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

	1	2	3	4	5
Wet + Wet Sample Weight	6720	6918	7088	7236	7460
Wet Weight	2610	2610	2610	2610	2610
Wet Sample Weight	4110	4308	4478	4626	4850
Wet Volume	2124	2124	2124	2124	2124
Wet Density	1.935	2.028	2.108	2.177	2.317
Container NO	1	2	3	4	5
Wet soil Weight	162	160	160	160	160
Over Brass and Weight	157.3	156.8	154.8	152.4	150.2
Container Weight	27.4	28.6	27.7	24.4	46
Water Weight	2.5	3.4	6.2	5.3	7.3
Dry soil Weight	130.1	128	123.6	123.5	120.7
Percentage of Moisture	1.92	2.66	4.01	4.29	6.55
Average Moisture Content	2.29	4.38	5.64	6.77	10.35
Dry Density	1.89	1.94	1.98	2.06	2.14



Max. Dry Density	2.06
Optimum Water Content	8.3%

بالتوقيع

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عتبر بالبحيرة
معمل المنطقة

المسؤول: د. المهندس محمد عبد الله
المسؤول: د. المهندس محمد عبد الله
المسؤول: د. المهندس محمد عبد الله

اسم المشروع : القطر الكهربائي السريع

تنفيذ: شركة الفاري للمقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample NO: 735
Date: 12/3/2025

Station: 265+000 : 266+000
Sample type: طريق رصده 265+B20

استلام ابتدائي بعد رقم 156/2023/2024

Mold	g	4202
Volume of Mold	cm ³	2105
Sample + Mold	g	8760
Sample	g	4550
Wet unit weight	g/cc	2.17
Dry unit weight	g/cc	1.99
Compaction	%	99.8%

Maximum Dry Density	g/cc	2.00
Optimum Moisture Content	%	5.80
Mold No	#	10
Wet soil	g	250
Dry soil	g	229.9
Moisture	g	20.1
Moisture	%	8.7%

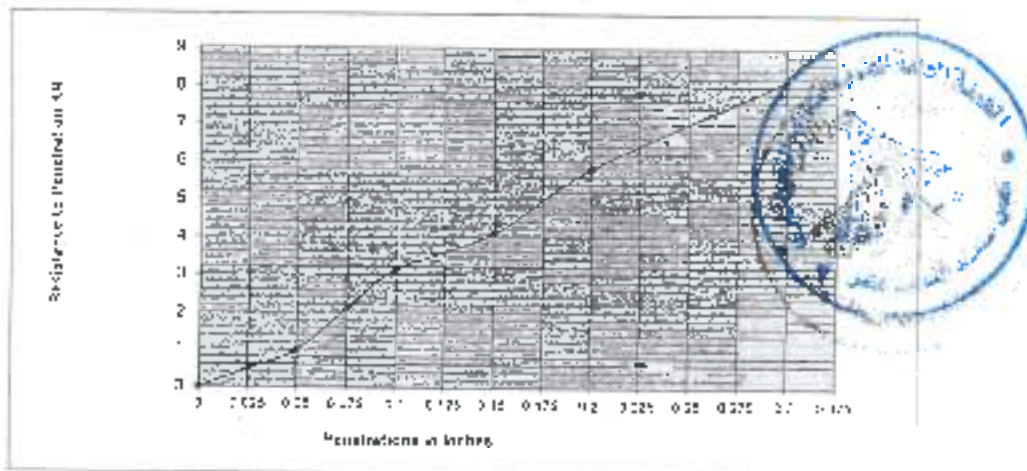
Initial Reading: 50
Final Reading: 50

Date Molded: 10/3/2025
Swell %: 0.0

Penetration mm	0.635	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load <N>	0.45	0.99	2.11	3.15	4.1	5.3	8.14
Load <Gt>	50	101	215	371	418	597	830

CBR % at 0.1" =	23.6%
CBR % at 0.2" =	29.0%

C.B.R	29%
-------	-----



ملاحظات:

انقضى بالاختبار

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

البحيرة والكباري والمنشآت
التي تخدمها

اسم المشروع : القطار الكهربائي السريع

تفويض شركة الخازي للمقاولات

Seive Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Date :

9/3/2025

SAMPLE NO.

735

FROM / TO

265+000 : 266+000

STATION :

طريق الخليمه 265+820

استلام ابتدائي لعقد رقم 156/2023/2024

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
1/2"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
NO. 4	276	724	72.4
Passing	724		
Total	1000		
NO. 10	364	636	63.6
NO. 40	468	532	53.2
NO. 200	840	160	16.0
Liquid Limit	Non Plastic		
Plasticity index			
Soil Classification :			
	A (I-B)		



مدير المختبر

مدير المختبر

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبيدرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للجودة والقياس والبنية التحتية



اسم المشروع : القطار الكهربائي السريع

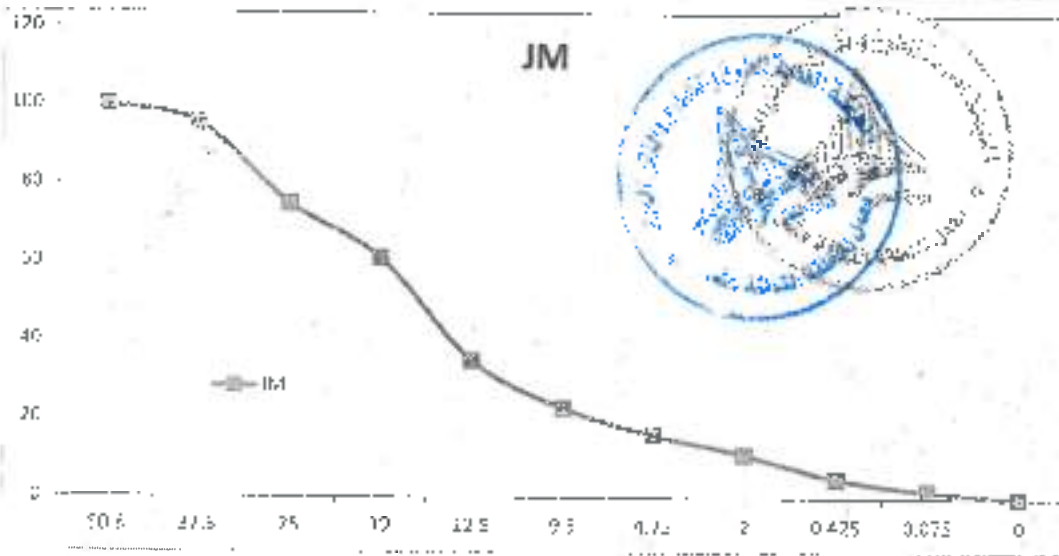
تنفيذ: الغازي للمقاولات

Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Sample NO.	738	Station:	265+000 : 266+000
Date :	9/3/2025	Sample type :	سن وفتر عند 265+680

استلام ابتدائي لعقد رقم 2024-2023-156

Sieve size	Retained	Passing	Passing %	SPEC5	
				MIN	MAX
2"	0	26017	100		
1.5"	1255	24762	95		
1"	5747	19515	75.0		
3/4"	3623	15390	67.1		
1/2"	6824	9066	34.8		
3/8"	3148	5918	22.7		
NO. 4	1760	4158	16.0		
Passing	4158				
g.m	26017				
NO.15	154	346	11.1		
NO.48	147	153	4.9		
NO.200	445	55	1.8		
Liquid Limit	Non Plastic		(L.A) Abrasion % After 500 r	22.6%	not more than 10%
Plasticity Index					



القائم بالاختبار

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للجودة والميكانيكي والزلزال البحرى
www.gob.gov.eg



اسم المشروع : القطار الكهربائى السريع

تنفيذ : شركة الغازى للمقاولات

Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates-AASHTO (T 85)

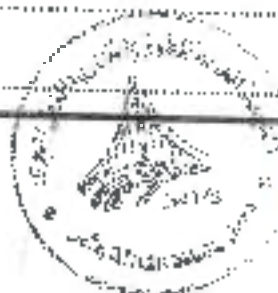
SAMPLE NO.	738	Station:	265+000 : 266+000
Date :	13-3-2025	Sample type :	سن فلتر عند 265+680

استلام ابتدائى لعقد رقم 156-2023-2024

رقم التينة	1	2	3	4	المواصفات
أ - وزن التينة جافة قبل الغمر	2500				
ب - وزن التينة ممتصة جافة السطح	2585				
ج - وزن تينة مغمورة بالعمق	1648				
د - وزن التينة جافة بعد الغمر	2487				
الوزن النوعى (ب - ج) / (د - ج)	2.668				
الوزن النوعى المنبعج جاف السطح ب / (ب - ج)	2.759				
الوزن النوعى المنبعج أ / (أ - ج)	2.934				
الامتصاص % (ب - د) / ب	3.8				لا تزيد عن 6 %
التفتت % (أ - د) / أ	0.5				لا تزيد عن 6 %

ملاحظات:

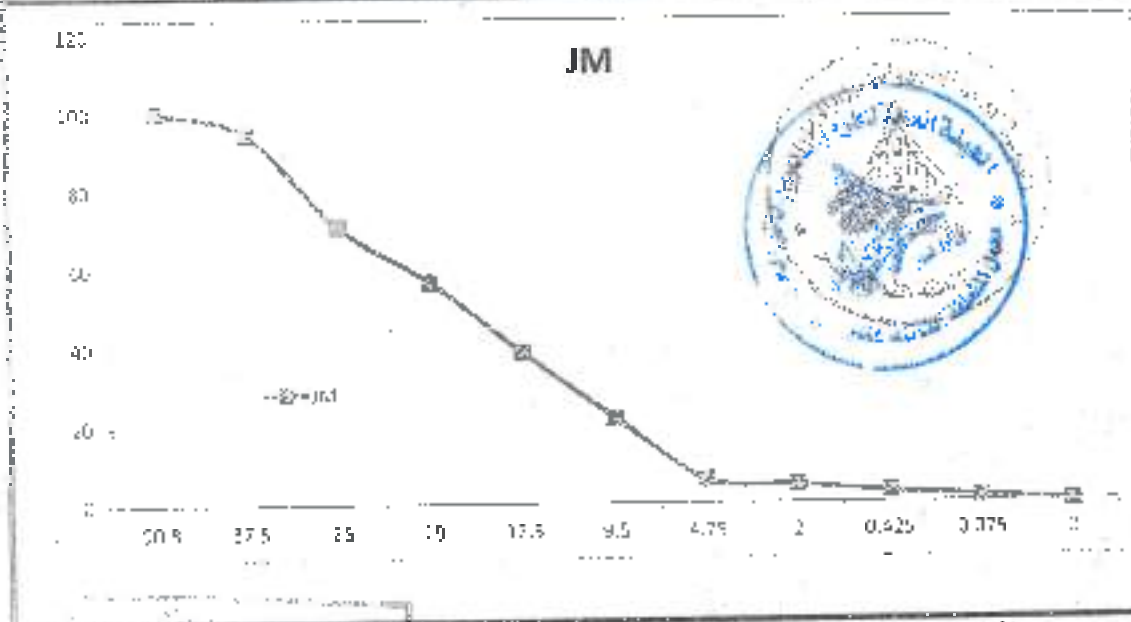
مختبر السجمل



القائم بالتجربة

Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Sample NO.	737	Station:	265+000 : 266+000		
Date :	9/3/2025	Sample type :	سن فلتر عند 265+120		
استلام ابتدائي لعقد رقم 156-2023-2024					
Sieve size	Retained	Passing	Passing %	SPFC5	
				MIN	MAX
2"	0	26111	100		
1.5"	1426	24685	95		
1"	6211	18474	70.8		
3/4"	3691	14783	56.6		
1/2"	4635	10088	38.6		
3/8"	4378	5710	21.9		
NO. 4	4150	1560	6.0		
Passing	1560				
NO. 20	2511				
NO. 30	122	378	4.5		
NO. 40	285	215	2.6		
NO. 200	380	120	1.4		
Liquid limit	Non Plastic		(L.A) Abrasion %	21.3%	not more than 30%
Plasticity index			After 500 r		



التقائم بالأختبار

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للجسور والرياح و القفل المينى
مبنى المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة

اسم المشروع : القطار الكهربائى السريع

تنفيذ الغازى للمقاولات

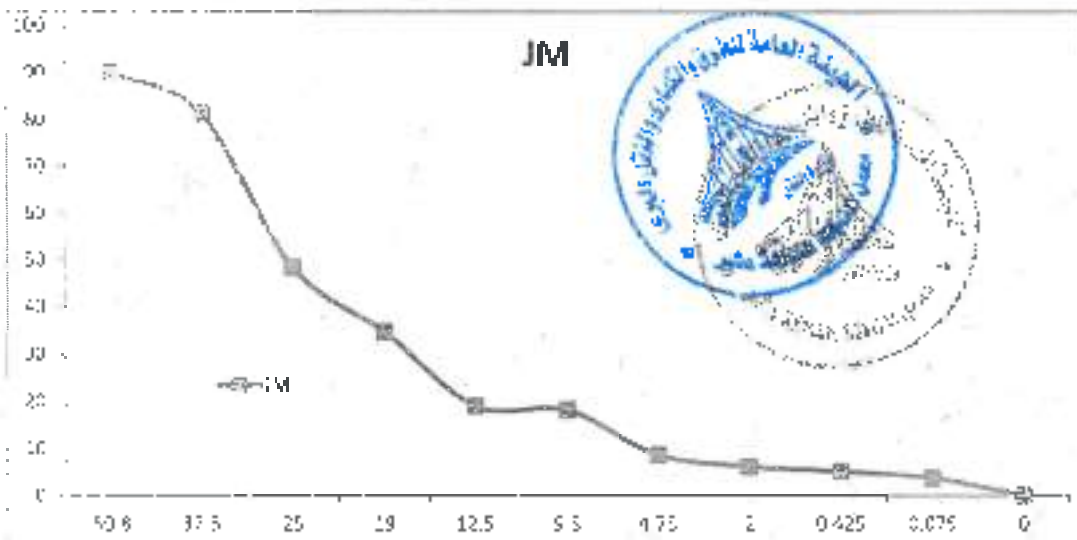
Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Sample NO.	736
Date :	9/3/2025

Station:	265+000 : 266+000
Sample type :	سفن فتر عدد 265+060

استلام ابتدائى لعقد رقم 2024-2023-156

Sieve size	Retained	Passing	Passing %	SPECS	
				MIN	MAX
2"	1560	13800	90		
1.5"	1320	12480	91		
1"	5040	7440	48.4		
3/4"	2115	5325	34.7		
1/2"	2411	2914	19.0		
3/8"	125	2789	18.2		
N.O. 4	1440	1349	8.8		
Passing	1349				
Total	15360				
N.O. 10	140	360	5.3		
N.O. 40	200	300	5.3		
N.O. 200	285	215	3.2		
Liquid Limit	Non Plastic		{L.A} Abrasion % After 500 r	20.7%	not more than 30%
Plasticity index					



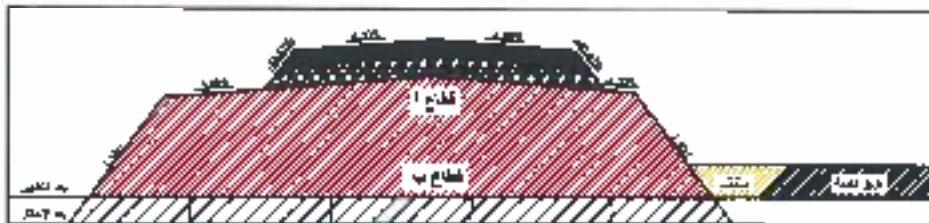
القائم بالاختبار

الف' ثم ب' التجزئة

ثُمَّ ارْجِعْهُ إِلَى الْوَلِيِّ

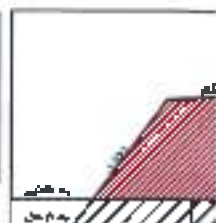
100

265+000



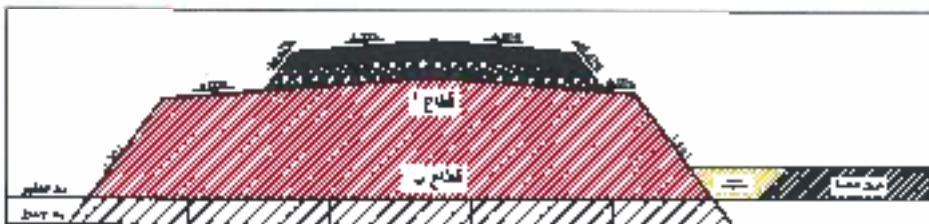
اسم الطبقة	جرى أو ختامي	SG & SB	من القطر	رسم تربة الحصار	رسم تربة اللبنة	رسم تربة بين اللبنة والحصار
1 طبقة 1 حقل رقم 156	ختامي	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2 طبقة 2 حقل رقم 157	2 جاري	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	0.0
كمية لاسن الإجمالي	0.0
كمية من القطر الإجمالي	0.0



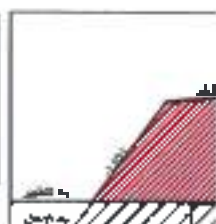
رسم تربة بين اللبنة والحصار
42.09
0.00

265+020



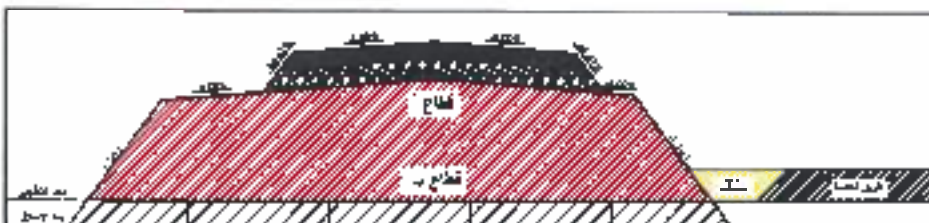
اسم الطبقة	جرى أو ختامي	SG & SB	من القطر	رسم تربة الحصار	رسم تربة اللبنة	رسم تربة بين اللبنة والحصار
1 طبقة 1 حقل رقم 154	ختامي	0.030-	0.00	1320.12	70.00	9.50
2 طبقة 2 حقل رقم 157	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	2021.22
كمية لاسن الإجمالي	160.75
كمية من القطر الإجمالي	0.0



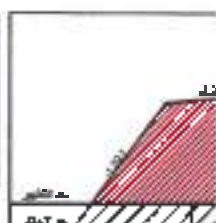
رسم تربة بين اللبنة والحصار
80.29
0.00

265+040



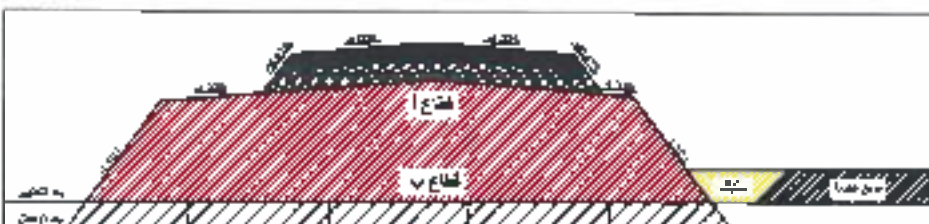
اسم الطبقة	جرى أو ختامي	SG & SB	من القطر	رسم تربة الحصار	رسم تربة اللبنة	رسم تربة بين اللبنة والحصار
1 طبقة 1 حقل رقم 154	ختامي	0.030-	0.00	2061.33	70.00	46.04
2 طبقة 2 حقل رقم 157	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	4820.19
كمية لاسن الإجمالي	321.50
كمية من القطر الإجمالي	0.0



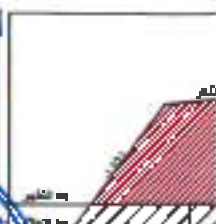
رسم تربة بين اللبنة والحصار
93.37
0.00

265+060



اسم الطبقة	جرى أو ختامي	SG & SB	من القطر	رسم تربة الحصار	رسم تربة اللبنة	رسم تربة بين اللبنة والحصار
1 طبقة 1 حقل رقم 158	ختامي	0.030-	343.08	2364.64	70.00	34.80
2 طبقة 2 حقل رقم 187	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

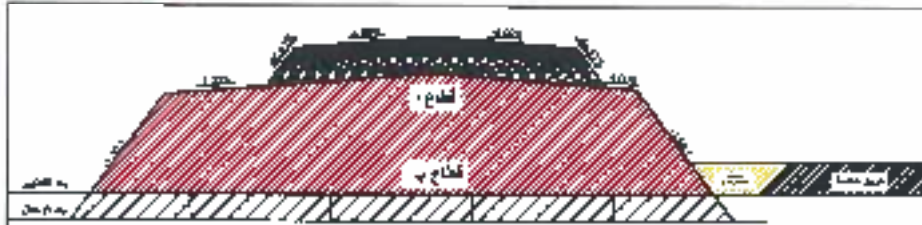
كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	7911.23
كمية لاسن الإجمالي	482.25
كمية من القطر الإجمالي	343.08



رسم تربة بين اللبنة والحصار
63.19
0.00

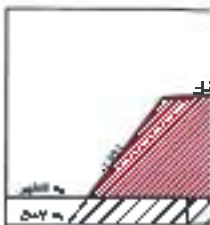


265+160



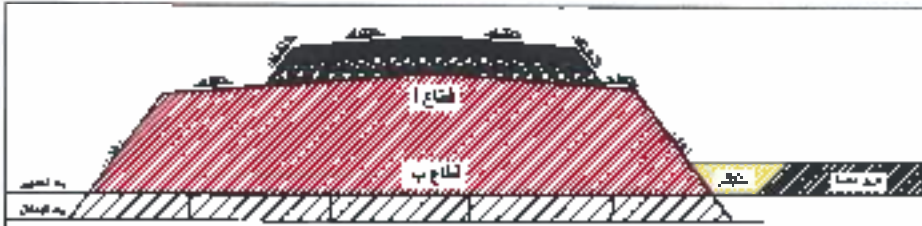
اسم القطع	حجم لم خالص	SG & SB	من التفتت	رسم تربة للتسليم	رسم تربة للخدمة	رسم تربة بين الخدمة والتسليم
1	قناع 1 عند رقم 158	خثاني	113.00	2391.77	70.00	26.41
2	قناع ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	23927.25
كمية تسن الإجمالي	1286.00
كمية من التفتت الإجمالي	1952.59



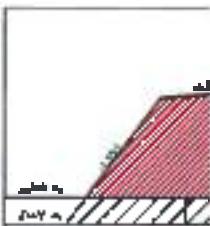
اسم القطع	حجم لم خالص	SG & SB	من التفتت	رسم تربة للتسليم	رسم تربة للخدمة	رسم تربة بين الخدمة والتسليم
1	قناع 1 عند رقم 158	خثاني	113.00	2391.77	70.00	26.41
2	قناع ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00

265+180



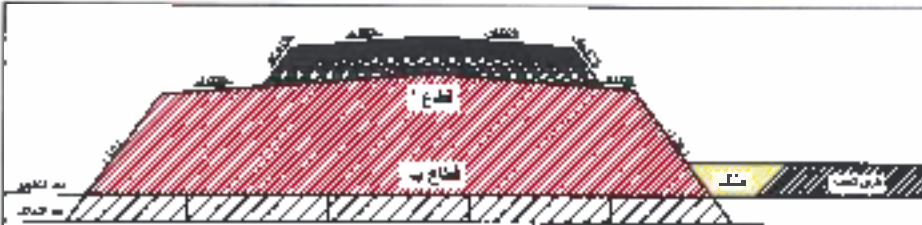
اسم القطع	حجم لم خالص	SG & SB	من التفتت	رسم تربة للتسليم	رسم تربة للخدمة	رسم تربة بين الخدمة والتسليم
1	قناع 1 عند رقم 158	خثاني	0.00	2370.96	70.00	23.87
2	قناع ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	27013.68
كمية تسن الإجمالي	1446.75
كمية من التفتت الإجمالي	1952.59



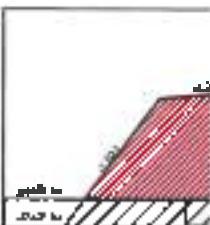
اسم القطع	حجم لم خالص	SG & SB	من التفتت	رسم تربة للتسليم	رسم تربة للخدمة	رسم تربة بين الخدمة والتسليم
1	قناع 1 عند رقم 158	خثاني	0.00	2370.96	70.00	23.87
2	قناع ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00

265+200



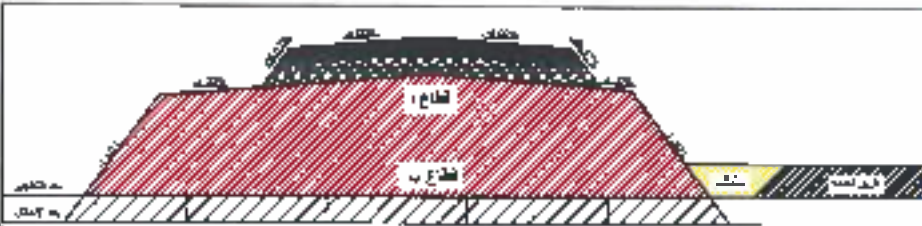
اسم القطع	حجم لم خالص	SG & SB	من التفتت	رسم تربة للتسليم	رسم تربة للخدمة	رسم تربة بين الخدمة والتسليم
1	قناع 1 عند رقم 158	خثاني	0.00	2402.18	70.00	24.66
2	قناع ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	30132.12
كمية تسن الإجمالي	1607.50
كمية من التفتت الإجمالي	1952.59



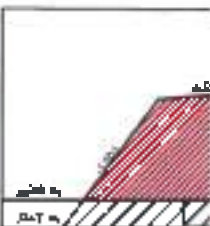
اسم القطع	حجم لم خالص	SG & SB	من التفتت	رسم تربة للتسليم	رسم تربة للخدمة	رسم تربة بين الخدمة والتسليم
1	قناع 1 عند رقم 158	خثاني	0.00	2402.18	70.00	24.66
2	قناع ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00

265+220



اسم القطع	حجم لم خالص	SG & SB	من التفتت	رسم تربة للتسليم	رسم تربة للخدمة	رسم تربة بين الخدمة والتسليم
1	قناع 1 عند رقم 158	خثاني	0.00	2385.52	70.00	42.60
2	قناع ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00

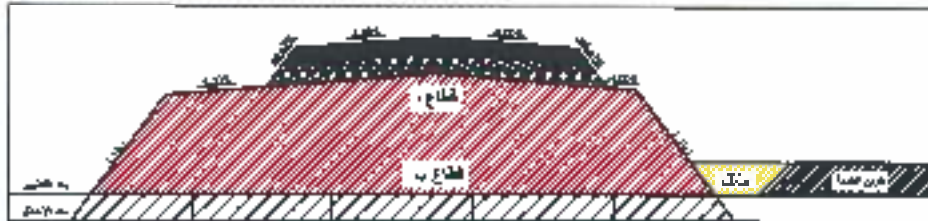
كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	33252.84
كمية تسن الإجمالي	1768.25
كمية من التفتت الإجمالي	1952.59



اسم القطع	حجم لم خالص	SG & SB	من التفتت	رسم تربة للتسليم	رسم تربة للخدمة	رسم تربة بين الخدمة والتسليم
1	قناع 1 عند رقم 158	خثاني	0.00	2385.52	70.00	42.60
2	قناع ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00



265+320

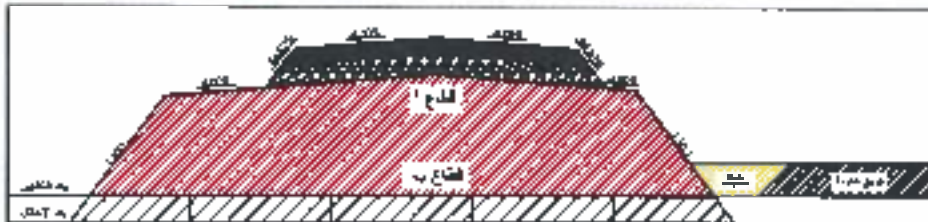


اسم المقطع	حجم رمل خشن	SG & SB	من القتر	رسم تربة	رسم تربة	رسم تربة بين الشحمة والعمود
1 قطاع أ عند رقم 150	حشائي	0.030-	0.00	1919.26	70.00	398.95
2 قطاع ب عند رقم 157	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	48101.48
كمية حصى الإجمالي	2572.00
كمية من القتر الإجمالي	1952.59



265+340

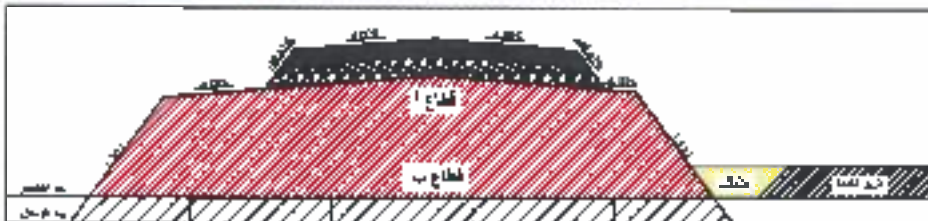


اسم المقطع	حجم رمل خشن	SG & SB	من القتر	رسم تربة	رسم تربة	رسم تربة بين الشحمة والعمود
1 قطاع أ عند رقم 156	حشائي	0.030-	0.00	1377.41	70.00	358.26
2 قطاع ب عند رقم 167	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	50528.75
كمية حصى الإجمالي	2732.75
كمية من القتر الإجمالي	1952.59



265+360

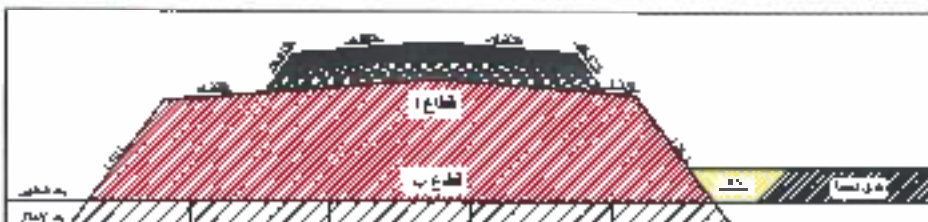


اسم المقطع	حجم رمل خشن	SG & SB	من القتر	رسم تربة	رسم تربة	رسم تربة بين الشحمة والعمود
1 قطاع أ عند رقم 158	حشائي	0.030-	0.00	947.27	70.00	257.51
2 قطاع ب عند رقم 157	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	52425.13
كمية حصى الإجمالي	2893.50
كمية من القتر الإجمالي	1952.59



265+380

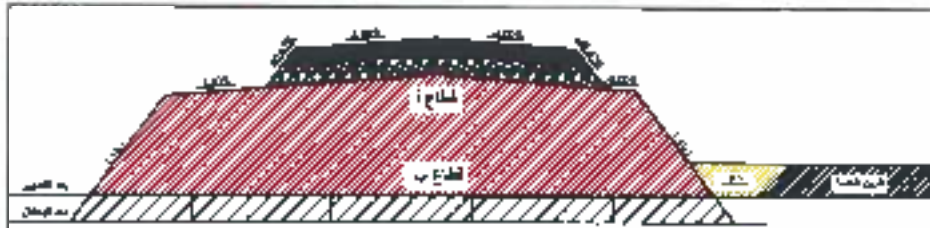


اسم المقطع	حجم رمل خشن	SG & SB	من القتر	رسم تربة	رسم تربة	رسم تربة بين الشحمة والعمود
1 قطاع أ عند رقم 168	حشائي	0.030-	0.00	560.03	70.00	212.47
2 قطاع ب عند رقم 157	2 جاري	160.78	0.00	621.19	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية تربة الإجمالي	53888.82
كمية حصى الإجمالي	3054.25
كمية من القتر الإجمالي	1952.59



265+320



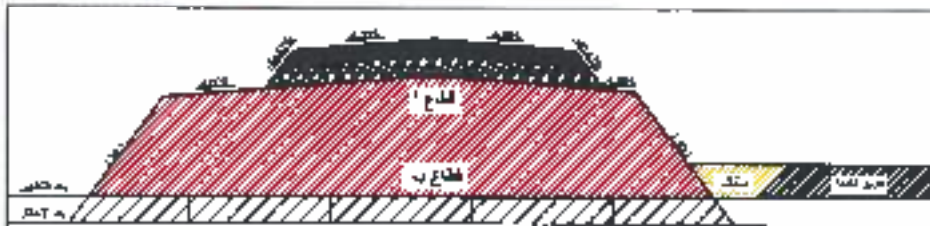
اسم الطبقة	حجمي لم تختصي	SG & SB	من اللتر	رسم تربة للصخر	رسم تربة للفتحة	رسم تربة بين الفتحة والصخر
1 طابق أ عند رقم 108	خثلي	0.030-	0.00	1919.26	70.00	398.95
2 طابق ب عند رقم 157	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالية	
كمية تربة الإجمالية	48101.48
كمية شن الإجمالية	2572.00
كمية شن اللتر الإجمالية	1952.59



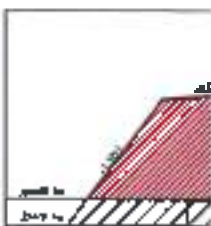
رسم تربة بين الفتحة والصخر
173.12
0.00

265+340



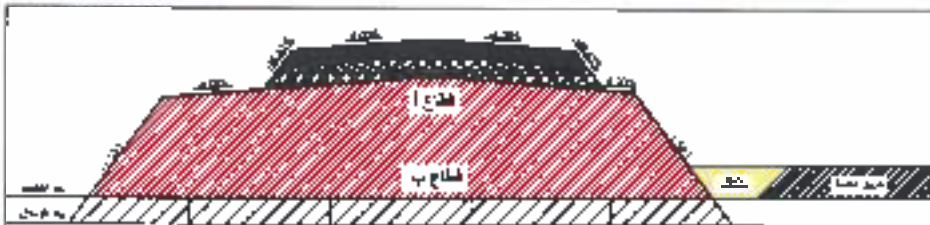
اسم الطبقة	حجمي لم تختصي	SG & SB	من اللتر	رسم تربة للصخر	رسم تربة للفتحة	رسم تربة بين الفتحة والصخر
1 طابق أ عند رقم 158	خثلي	0.030-	0.00	1377.41	70.00	358.26
2 طابق ب عند رقم 187	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالية	
كمية تربة الإجمالية	50528.75
كمية شن الإجمالية	2732.75
كمية شن اللتر الإجمالية	1952.59



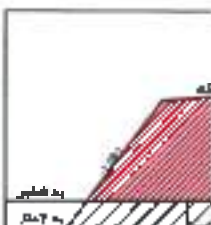
رسم تربة بين الفتحة والصخر
160.54
0.00

265+360



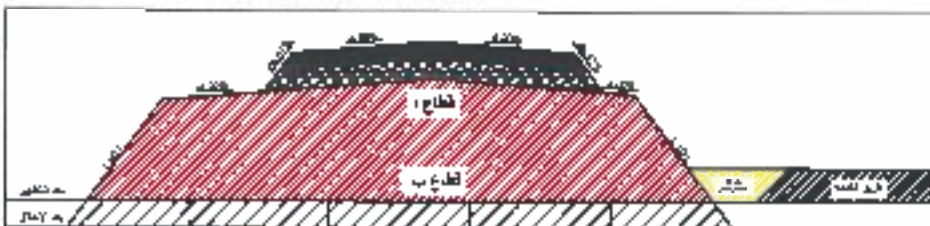
اسم الطبقة	حجمي لم تختصي	SG & SB	من اللتر	رسم تربة للصخر	رسم تربة للفتحة	رسم تربة بين الفتحة والصخر
1 طابق أ عند رقم 186	خثلي	0.030-	0.00	947.27	70.00	257.51
2 طابق ب عند رقم 157	2 جاري	160.78	0.00	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالية	
كمية تربة الإجمالية	52425.13
كمية شن الإجمالية	2893.50
كمية شن اللتر الإجمالية	1952.59



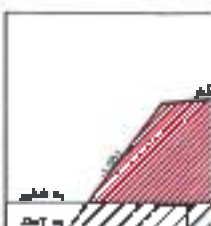
رسم تربة بين الفتحة والصخر
147.51
0.00

265+380



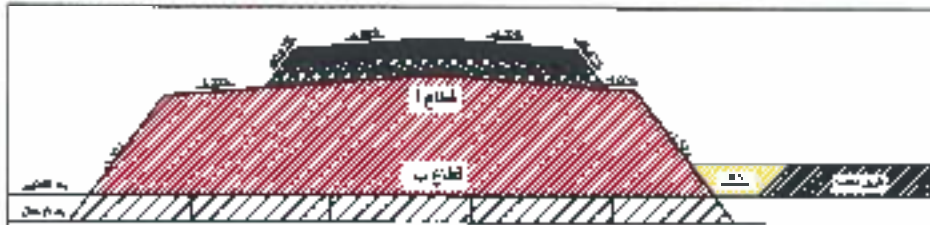
اسم الطبقة	حجمي لم تختصي	SG & SB	من اللتر	رسم تربة للصخر	رسم تربة للفتحة	رسم تربة بين الفتحة والصخر
1 طابق أ عند رقم 156	خثلي	0.030-	0.00	560.03	70.00	212.47
2 طابق ب عند رقم 157	2 جاري	160.78	0.00	621.19	0.00	0.00

كمية الإجمالية	
كمية تربة الإجمالية	53888.82
كمية شن الإجمالية	3054.25
كمية شن اللتر الإجمالية	1952.59



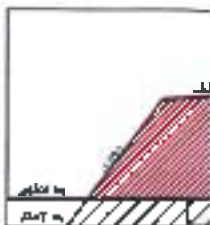
رسم تربة بين الفتحة والصخر
136.59
0.00

265+480



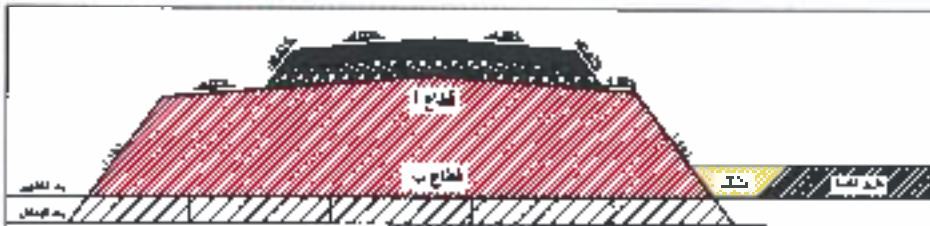
ردم تربة بين القنطرة والقسم	ردم تربة للقنطرة	ردم تربة للقسم	من القنطرة	SG & SB	جاري أم خلص	اسم القطر
121.18	70.00	475.15	0.00	0.030-	خلص	قطاع أ عدد رقم 156
0.00	0.00	621.60	0.00	160.78	2 جاري	قطاع ب عدد رقم 157

كمية الإصطناعية	
كمية التربة الإصطناعية	59997.66
كمية الحصى الإصطناعية	3858.00
كمية من الحصى الإصطناعية	1952.59



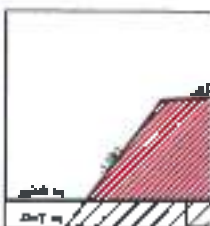
ردم تربة بين القنطرة والقسم
164.10
0.00

265+500



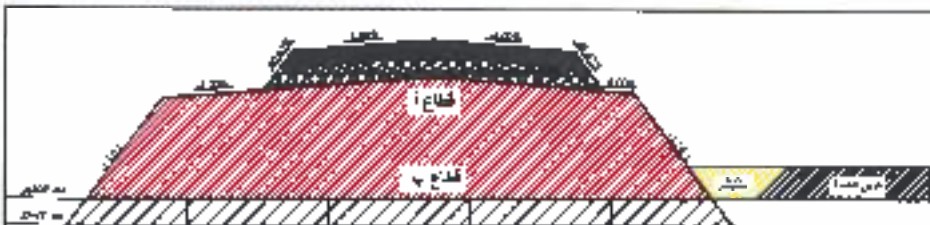
ردم تربة بين القنطرة والقسم	ردم تربة للقنطرة	ردم تربة للقسم	من القنطرة	SG & SB	جاري أم خلص	اسم القطر
115.09	70.00	593.76	0.00	0.030-	خلص	قطاع أ عدد رقم 158
0.00	0.00	621.60	0.00	160.78	2 جاري	قطاع ب عدد رقم 157

كمية الإصطناعية	
كمية التربة الإصطناعية	61398.11
كمية الحصى الإصطناعية	4018.75
كمية من الحصى الإصطناعية	1952.59



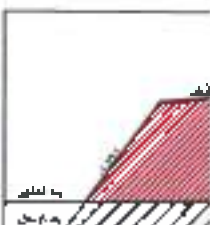
ردم تربة بين القنطرة والقسم
82.88
0.00

265+520



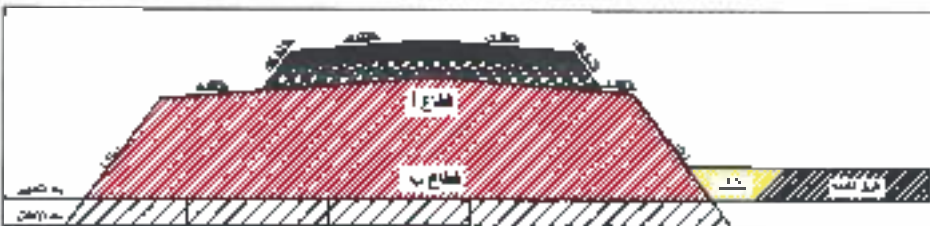
ردم تربة بين القنطرة والقسم	ردم تربة للقنطرة	ردم تربة للقسم	من القنطرة	SG & SB	جاري أم خلص	اسم القطر
133.19	70.00	685.87	0.00	0.030-	خلص	قطاع أ عدد رقم 158
0.00	0.00	621.60	0.00	160.78	2 جاري	قطاع ب عدد رقم 157

كمية الإصطناعية	
كمية التربة الإصطناعية	62908.77
كمية الحصى الإصطناعية	4179.50
كمية من الحصى الإصطناعية	1952.59



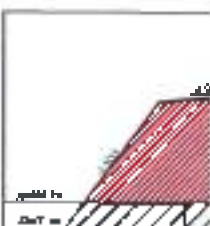
ردم تربة بين القنطرة والقسم
55.82
0.00

265+540



ردم تربة بين القنطرة والقسم	ردم تربة للقنطرة	ردم تربة للقسم	من القنطرة	SG & SB	جاري أم خلص	اسم القطر
176.90	70.00	811.66	0.00	0.030-	خلص	قطاع أ عدد رقم 186
0.00	0.00	621.60	0.00	160.78	2 جاري	قطاع ب عدد رقم 157

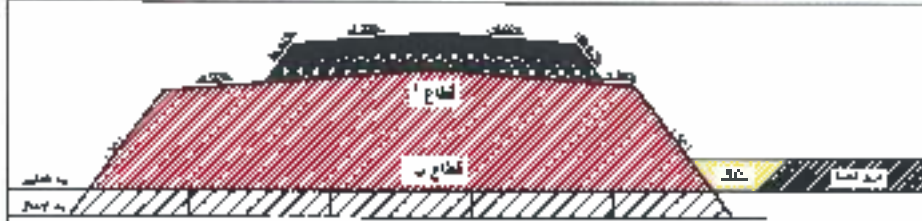
كمية الإصطناعية	
كمية التربة الإصطناعية	64588.93
كمية الحصى الإصطناعية	4340.25
كمية من الحصى الإصطناعية	1952.59



ردم تربة بين القنطرة والقسم
25.04
0.00

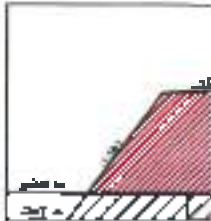


265+640



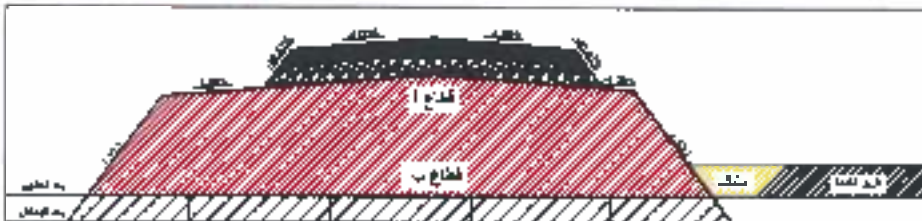
اسم القطر	جراري أم ختاسي	SG & SB	من القطر	ردم ترربة للمسار	ردم ترربة للخضمة	ردم ترربة بين الخضمة والمسار
1	طابق 1 عند رقم 158	ختاسي	0.030	1196.20	70.00	24.31
2	طابق 2 عند رقم 167	2 جاري	160.78	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية ترربة الإجمالي	73350.32
كمية تسليح الإجمالي	5144.00
كمية من القطر الإجمالي	1952.59



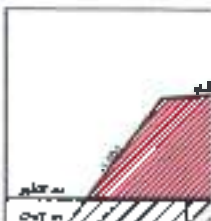
اسم القطر	جراري أم ختاسي	SG & SB	من القطر	ردم ترربة للمسار	ردم ترربة للخضمة	ردم ترربة بين الخضمة والمسار
1	طابق 1 عند رقم 158	ختاسي	0.030	1196.20	70.00	24.31
2	طابق 2 عند رقم 167	2 جاري	160.78	621.60	0.00	0.00

265+660



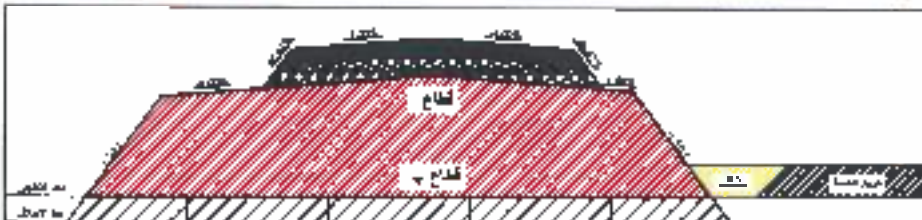
اسم القطر	جراري أم ختاسي	SG & SB	من القطر	ردم ترربة للمسار	ردم ترربة للخضمة	ردم ترربة بين الخضمة والمسار
1	طابق 1 عند رقم 158	ختاسي	0.030	1355.05	70.00	56.95
2	طابق 2 عند رقم 157	2 جاري	160.78	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية ترربة الإجمالي	75463.92
كمية تسليح الإجمالي	5304.75
كمية من القطر الإجمالي	2001.85



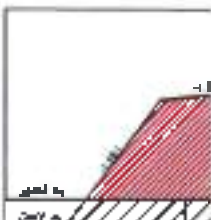
اسم القطر	جراري أم ختاسي	SG & SB	من القطر	ردم ترربة للمسار	ردم ترربة للخضمة	ردم ترربة بين الخضمة والمسار
1	طابق 1 عند رقم 158	ختاسي	0.030	1355.05	70.00	56.95
2	طابق 2 عند رقم 157	2 جاري	160.78	621.60	0.00	0.00

265+680



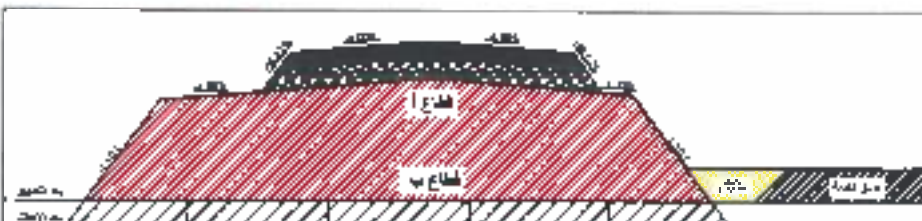
اسم القطر	جراري أم ختاسي	SG & SB	من القطر	ردم ترربة للمسار	ردم ترربة للخضمة	ردم ترربة بين الخضمة والمسار
1	طابق 1 عند رقم 166	ختاسي	0.030	1479.07	70.00	61.94
2	طابق 2 عند رقم 167	2 جاري	160.78	621.60	0.00	0.00

كمية الإجمالي	
كمية ترربة الإجمالي	77696.53
كمية تسليح الإجمالي	5465.50
كمية من القطر الإجمالي	2051.10



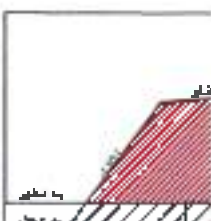
اسم القطر	جراري أم ختاسي	SG & SB	من القطر	ردم ترربة للمسار	ردم ترربة للخضمة	ردم ترربة بين الخضمة والمسار
1	طابق 1 عند رقم 166	ختاسي	0.030	1479.07	70.00	61.94
2	طابق 2 عند رقم 167	2 جاري	160.78	621.60	0.00	0.00

265+700



اسم القطر	جراري أم ختاسي	SG & SB	من القطر	ردم ترربة للمسار	ردم ترربة للخضمة	ردم ترربة بين الخضمة والمسار
1	طابق 1 عند رقم 156	ختاسي	0.030	1495.46	70.00	41.81
2	طابق 2 عند رقم 167	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00

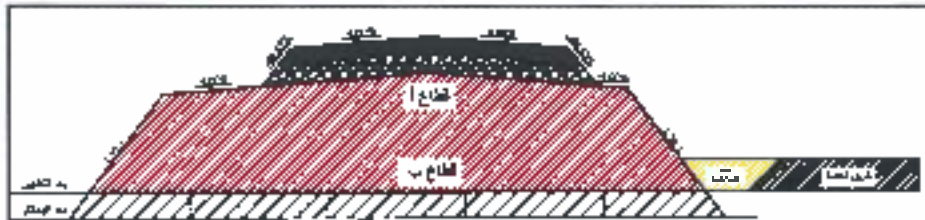
كمية الإجمالي	
كمية ترربة الإجمالي	79925.40
كمية تسليح الإجمالي	5626.25
كمية من القطر الإجمالي	2100.36



اسم القطر	جراري أم ختاسي	SG & SB	من القطر	ردم ترربة للمسار	ردم ترربة للخضمة	ردم ترربة بين الخضمة والمسار
1	طابق 1 عند رقم 156	ختاسي	0.030	1495.46	70.00	41.81
2	طابق 2 عند رقم 167	2 جاري	0.00	621.60	0.00	0.00



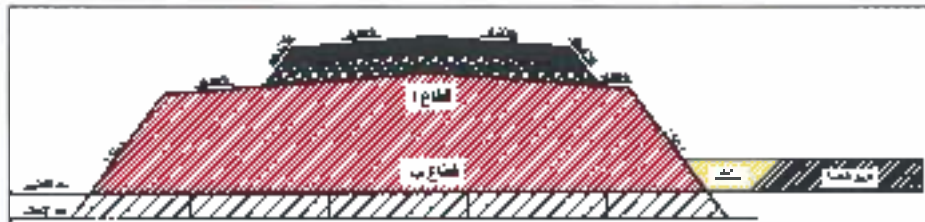
265+960



كمية الإنصاف	
كمية التربة الإنصافية	103297.88
كمية الحصى الإنصافية	7213.07
كمية من الفلتر الإنصافية	2100.36

اسم الطبقة	جاري أم خلص	SG & SB	من الفلتر	رسم تربة الحصى	رسم تربة التفتة والحصى
1 طبقة أ عند رقم 156	خلص	0.010	0.00	1047.39	70.00
2 طبقة ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	0.00	621.60	0.00

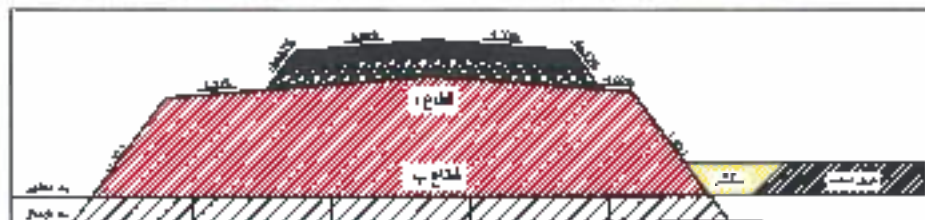
265+980



كمية الإنصاف	
كمية التربة الإنصافية	105165.28
كمية الحصى الإنصافية	7373.82
كمية من الفلتر الإنصافية	2100.36

اسم الطبقة	جاري أم خلص	SG & SB	من الفلتر	رسم تربة الحصى	رسم تربة التفتة والحصى
1 طبقة أ عند رقم 156	خلص	0.010	0.00	1032.09	70.00
2 طبقة ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	0.00	621.60	0.00

266+000



كمية الإنصاف	
كمية التربة الإنصافية	106865.98
كمية الحصى الإنصافية	7534.57
كمية من الفلتر الإنصافية	2100.36

اسم الطبقة	جاري أم خلص	SG & SB	من الفلتر	رسم تربة الحصى	رسم تربة التفتة والحصى
1 طبقة أ عند رقم 156	خلص	0.010	0.00	990.11	70.00
2 طبقة ب عند رقم 157	2 جاري	0.00	0.00	621.60	0.00

