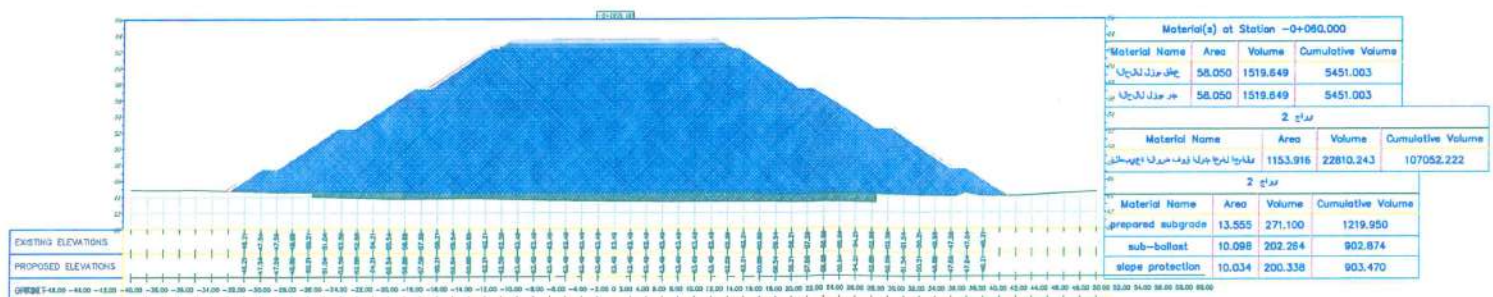
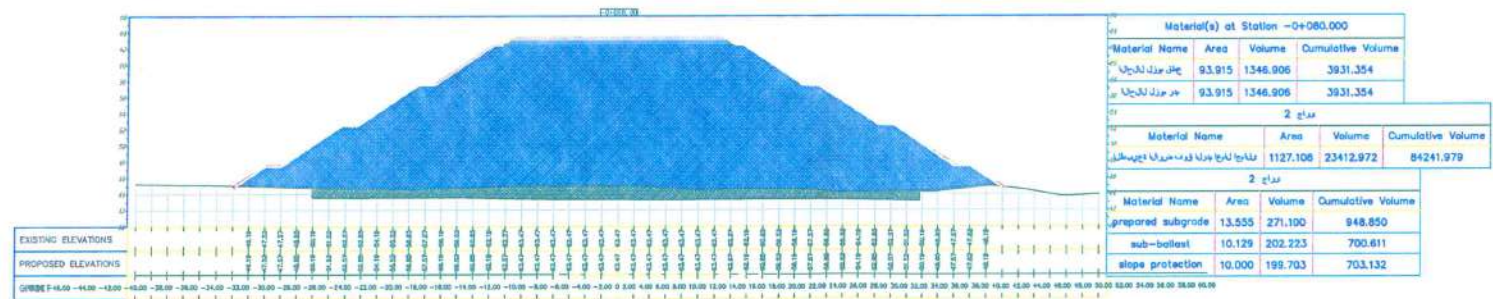
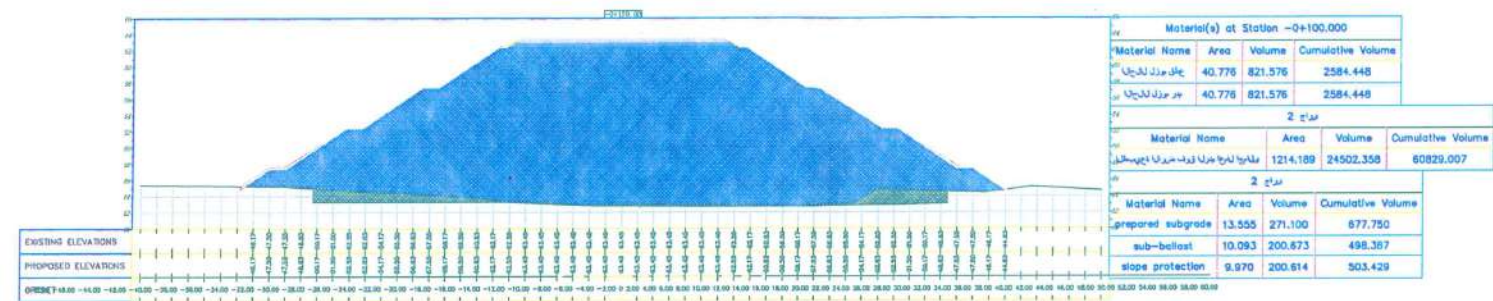
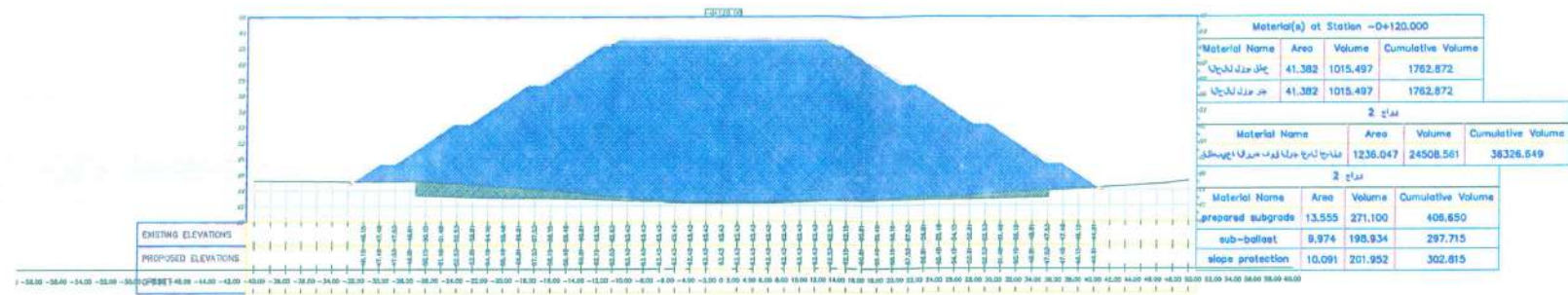
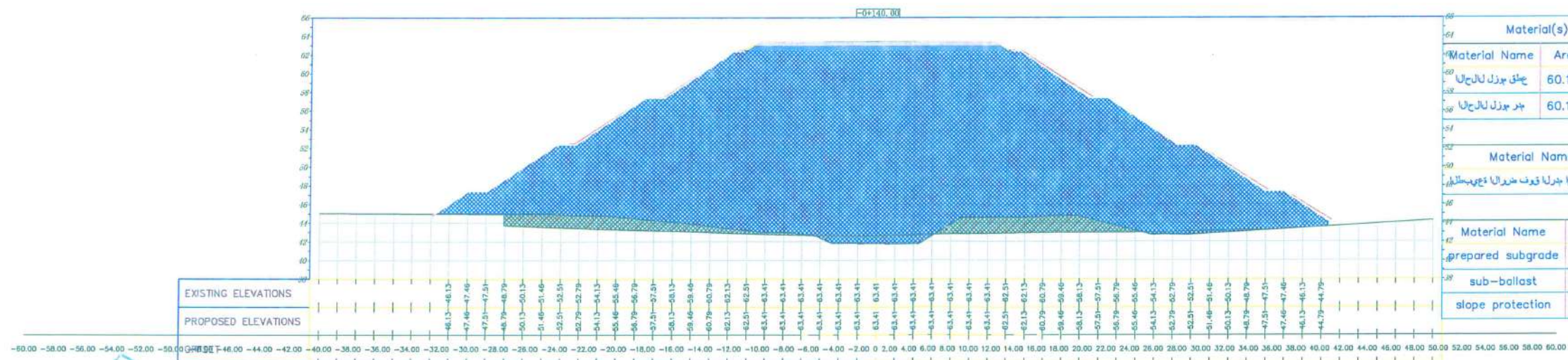
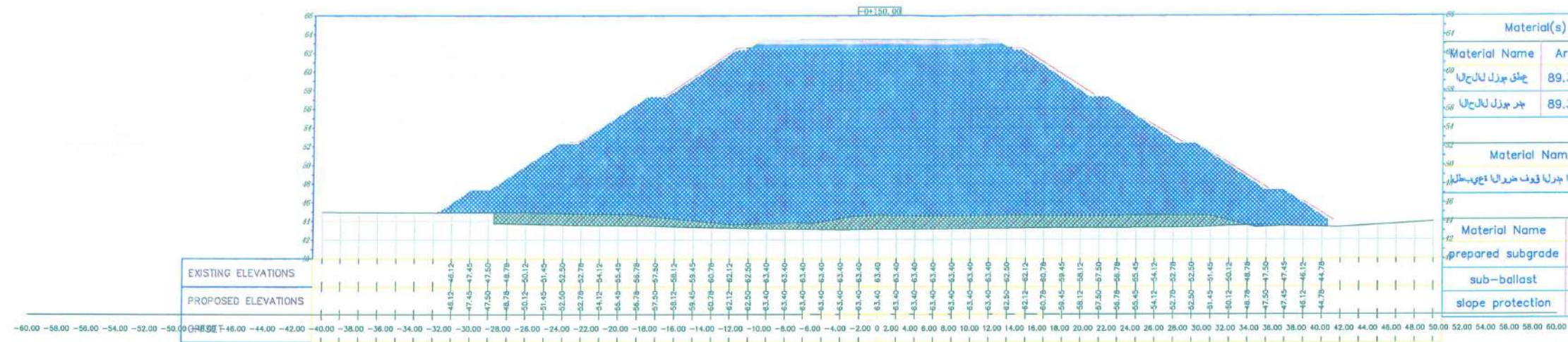


مشروع استثمار القاهرة
A9241
19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2



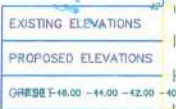
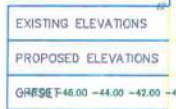
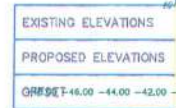
مسرحه
س. ۸۹۲۹۱
ب. ۲۹۷ ۲۹۸ ۲۹۹
ب. ۲۹۷ ۲۹۸ ۲۹۹

الجمهورية اللبنانية
ب. ۲۹۷ ۲۹۸ ۲۹۹
ب. ۲۹۷ ۲۹۸ ۲۹۹



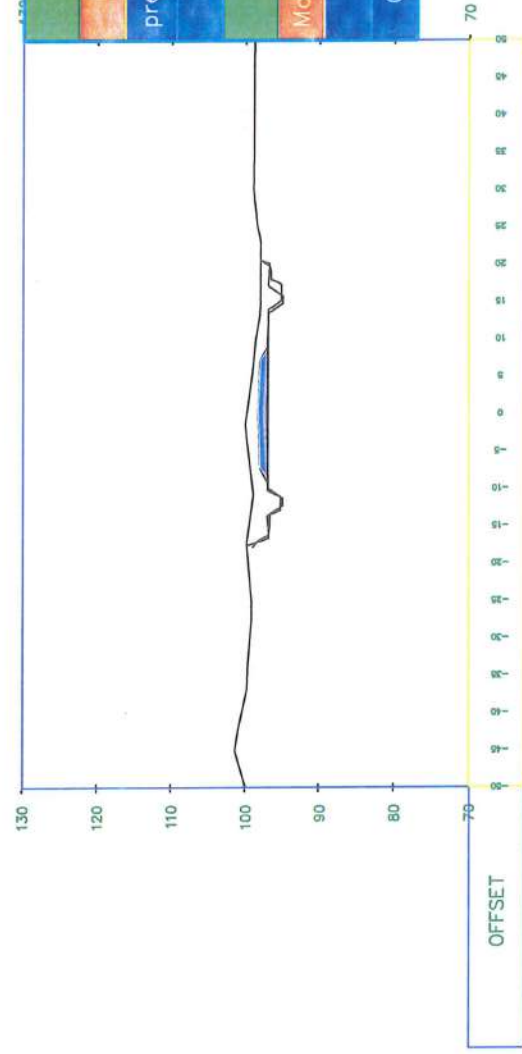
مشروع القطار السري
 استشار القاهرة
 ب. ض. ٤٩٧ ٢٢٢ ٨٥١١
 س. ت. ٣١٠ ٤٩٧ ٢٢٢

الحمد لله
 س. ت. ٣١٠ ٤٩٧ ٢٢٢
 ب. ض. ٤٩٧ ٢٢٢ ٨٥١١

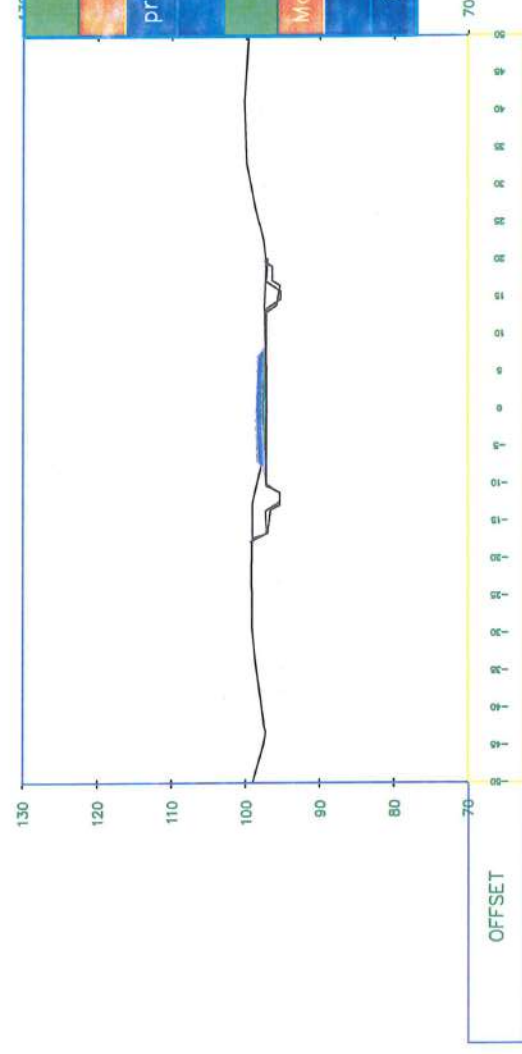


الحمد لله
٧٢١٧٨
ب. ض. ١٦٦ - ٤٧٧ - ٣١٠

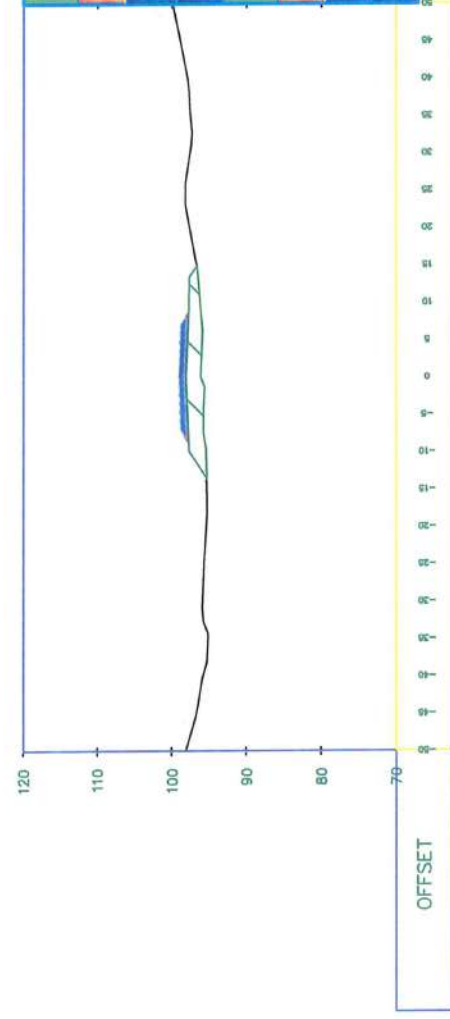
3+750.00



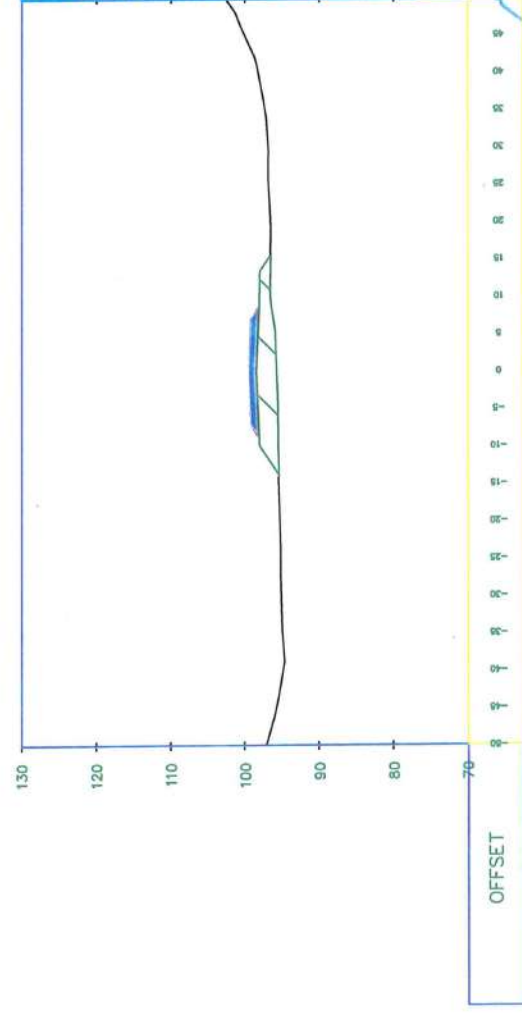
3+775.00



3+800.00

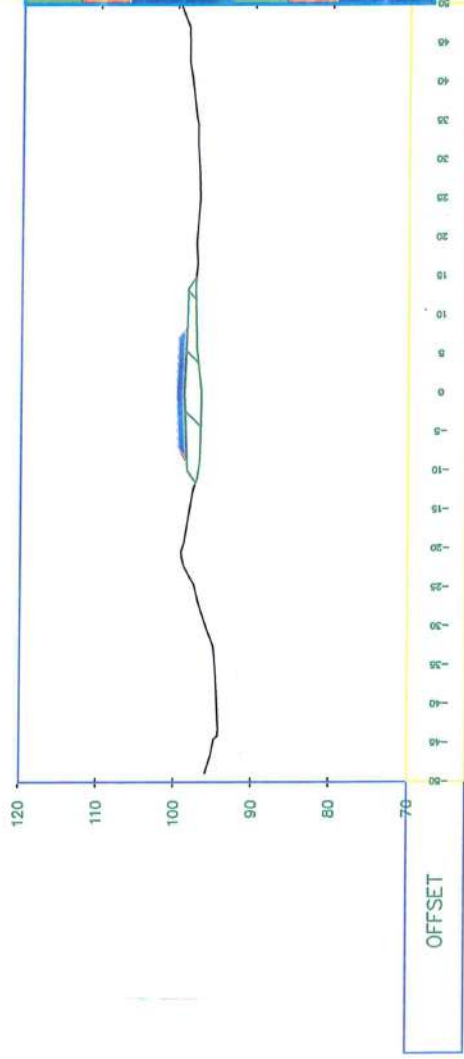


3+825.00



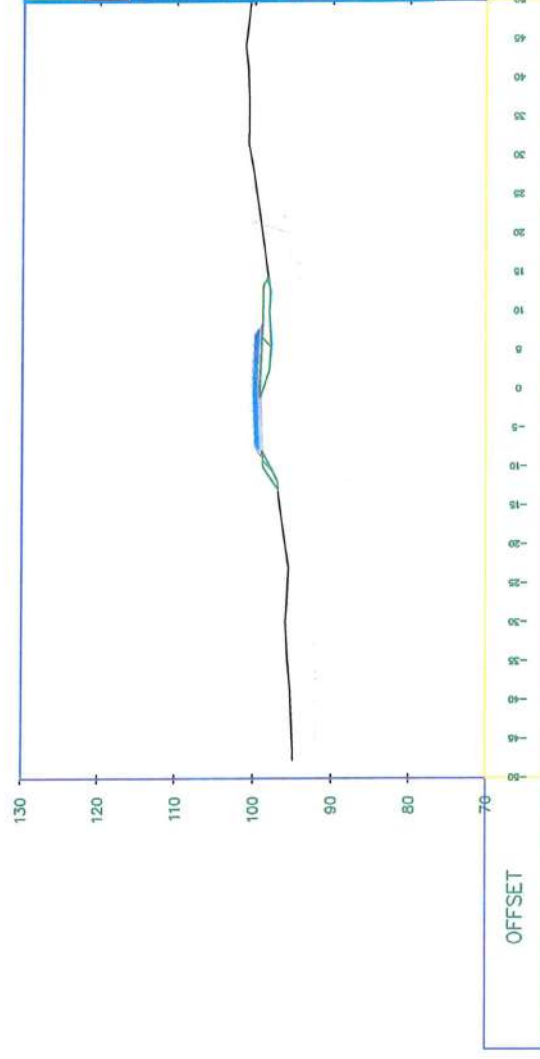
حسابات
البيانات
٧٧١ - ٧٧٢
٣١ - ٤٧٧

3+850.00



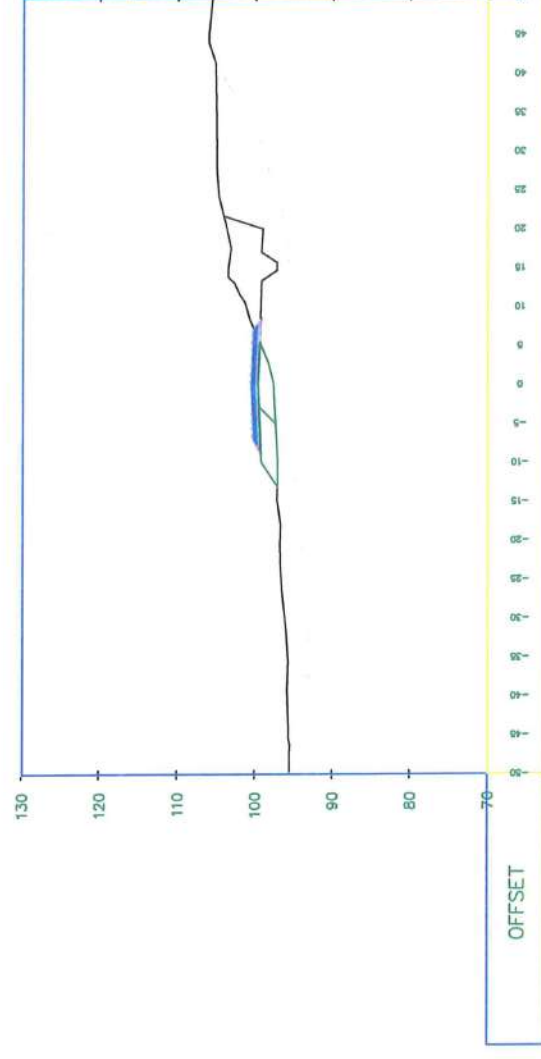
Material(s) at Station 3+850.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.03	200.82	803.37
sub-ballast	5.61	140.02	552.22
Material(s) at Station 3+850.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Ground Fill	0.00	0.00	0.00
	39.53	1234.63	3314.33

3+875.00



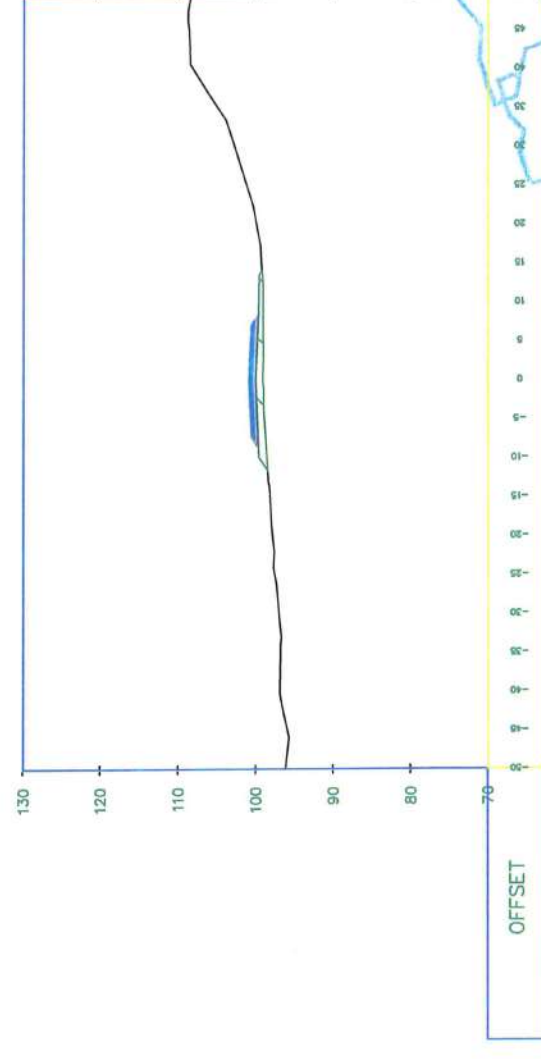
Material(s) at Station 3+875.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.04	200.81	1004.18
sub-ballast	5.48	138.59	690.81
Material(s) at Station 3+875.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Ground Fill	0.00	0.00	0.00
	16.47	700.01	4014.34

3+900.00



Material(s) at Station 3+900.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.02	200.75	1204.92
sub-ballast	5.71	139.79	830.60
Material(s) at Station 3+900.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Ground Fill	0.00	0.00	0.00
	29.82	578.64	4592.98

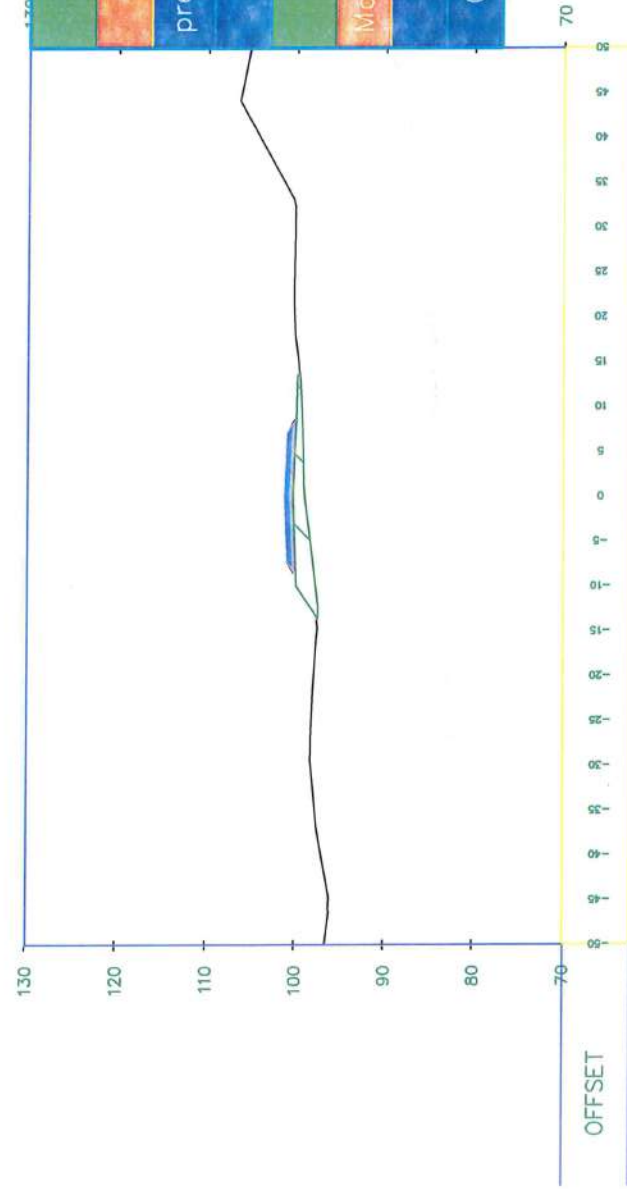
3+925.00



Material(s) at Station 3+925.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.02	200.60	1405.52
sub-ballast	5.75	143.22	973.82
Material(s) at Station 3+925.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Ground Fill	0.00	0.00	0.00
	18.86	608.53	5201.51

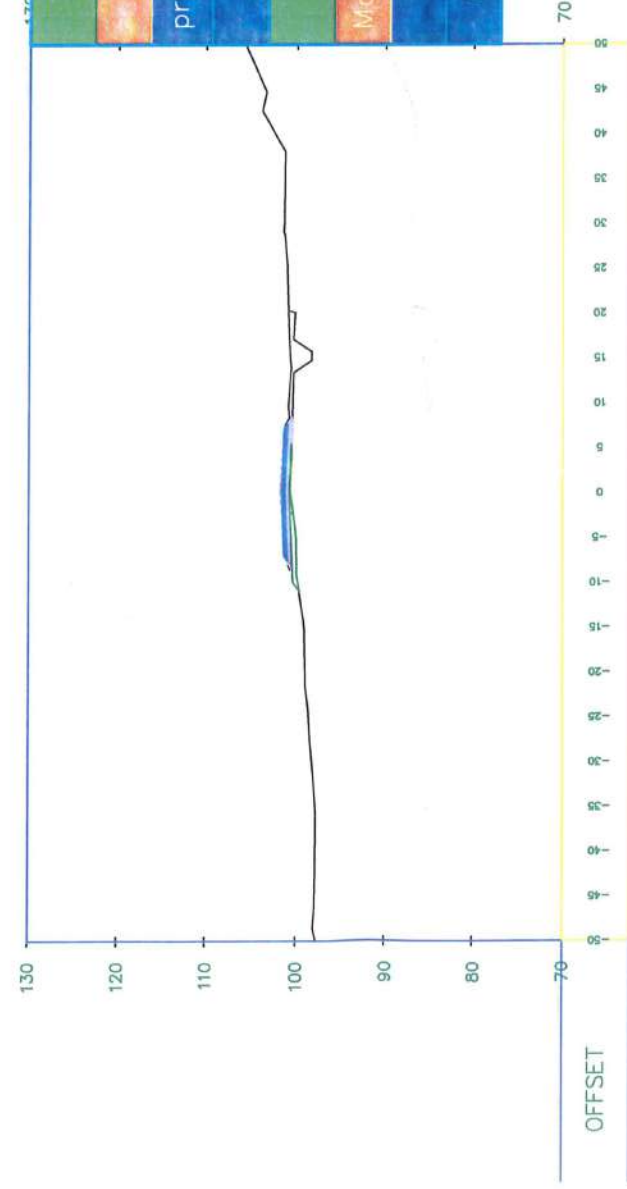
الجهة المقاوله للتوريدات
٧١٧٧-٤٧٧
٧١٧٧-٤٧٧

3+950.00



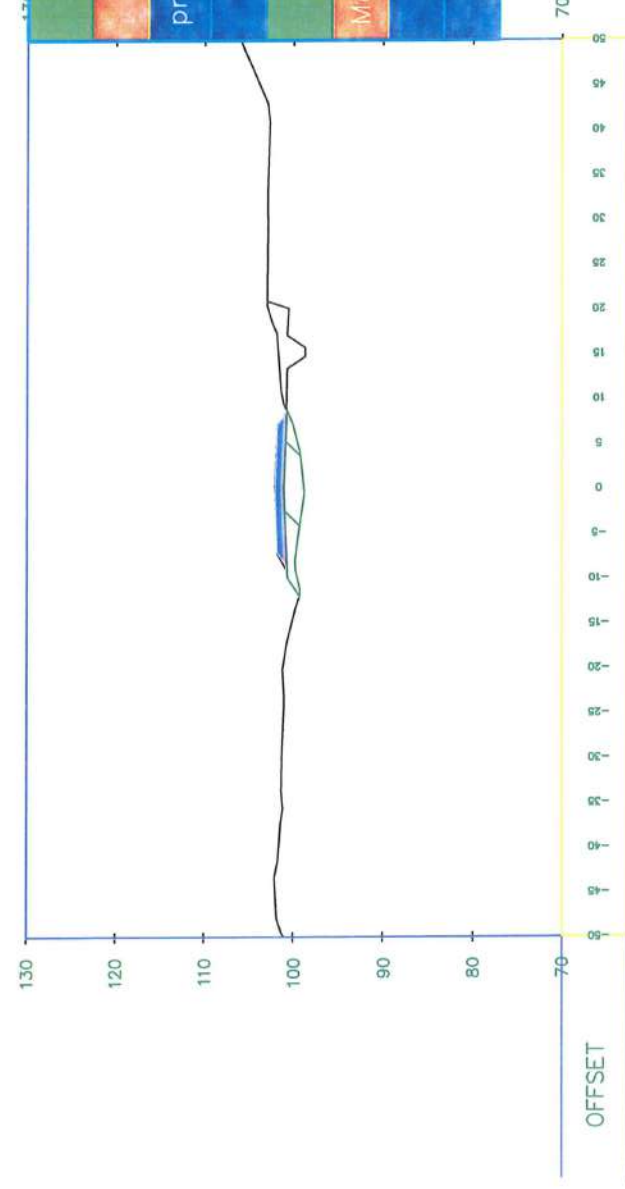
Material(s) at Station 3+950.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.04	200.78	1606.30
sub-ballast	5.74	143.66	1117.48
Material(s) at Station 3+950.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Ground Fill	0.00	0.00	0.00
	33.26	651.59	5853.10

3+975.00



Material(s) at Station 3+975.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.03	200.90	1807.20
sub-ballast	5.57	141.45	1258.93
Material(s) at Station 3+975.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Ground Fill	0.00	0.00	0.00
	4.65	473.95	6327.05

4+000.00



Material(s) at Station 4+000.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.00	200.40	2007.60
sub-ballast	5.55	139.08	1398.01
Material(s) at Station 4+000.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Ground Fill	0.00	0.00	0.00
	28.18	410.35	6737.40



310-477-4
الجهة المختصة بالبيانات



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السفينة) في المسافة من المحطة 3+750 إلى 4+000 بطول 0,250 كم (اتجاه السويس)

شركة الحمد للمقاولات العمومية والتوريدات

بيان باجمالي الاعمال التي تمت من بداية الاعمال حتى تاريخه

عقد 2024/2023/617

خلفاني 2			قطاع	بيان الاعمال	رقم البند بالقسمة	قطاع
من الكم 0+000 في الكم 100+0	من الكم 0+000 في الكم 150+0	من الكم 3+750 في الكم 000+4				
عدد رقم 617						
			الوحدة	اصلي الحفر	1	
1018		6737.40	3+	اصلي تحميل وتوريد ونقل اترية (موروثة من الميناء) مطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسعة لا يزيد عن 50 سم حتى متسوب -2 متر وبسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المتسوب التصميمي لتشكيل الجسر والانتكاف (نسبة تحمل كلفورنيا لا تقل عن 15 %) ورشها بلاماد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمنسبب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	2_2	
				- تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياة 40 كم		
				مسافة النقل حتى 500 م (المسافة من تشوينت التجهيز من محوض الميناء حتى موقع العمل)		
				ملحوظة		
				- % في حلة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك من 95% بحسب زيادة 1 جنية على		
				طبقات الأساس	5	
			3+	باعتبر المكعب اصلي توريد وفرش طبقة تسييس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المقترجة تخرج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والنسي حجم الحبيبات 100 مم ولا تزيد نسبة الغمر من مثقل 200 عن 12 % والتخرج الوارد بالاشتراطات الخاصة للمشروع لا تقل نسبة تحمل كلفورنيا عن 25 % ولا يقل نسبة الغمر بجهز لوس الجانوس عن 30 % ولا يزيد الانحناس عن 15 % ولا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة نوع التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بلاماد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم تنفيذ طبقا للمنسبب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	5_1	من الكم 3+500 في الكم 3+750
		207.6		مسافة نقل لا تقل عن 20 كم ، يتم احتساب علوة 1.20 جنية لكل 1 كم بقرينة او نقصان		
146.95	197.94			الاسر يشمل قيمة المواد المحبوسة		
				الاسر يشمل نقل الداخلين من المشون الى القطاع		
				الاسر يشمل القارئة طبقا للقائمة الموحدة للطرق		
				- مسافة نقل 5.7 كم		
				- مسافة نقل 57 كم		
			3+	باعتبر المكعب اصلي توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المقترجة تخرج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والنسي حجم الحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم ولا يزيد نسبة الغمر من مثقل 200 عن 5 % والتخرج الوارد بالاشتراطات الخاصة للمشروع لا تقل نسبة تحمل كلفورنيا عن 80 % ولا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة نوع التحميل عن 120 ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الغمر بجهز لوس الجانوس عن 30 % ولا يزيد الانحناس عن 15 % ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بلاماد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (100 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم تنفيذ طبقا للمنسبب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	5_2	
		248.01		مسافة نقل لا تقل عن 20 كم ، يتم احتساب علوة 1.20 جنية لكل 1 كم بقرينة او نقصان		
				الاسر يشمل قيمة المواد المحبوسة		
				الاسر يشمل نقل الداخلين من المشون الى القطاع		
				الاسر يشمل القارئة طبقا للقائمة الموحدة للطرق		
118.2	266.41			- مسافة نقل 5.7 كم		

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندسين الشركة

التوقيع

التوقيع

التوقيع



مهندس الشركة: 
 المهندس الهينة: 
 التوقيع: 

تنفيذ: شركة الحمد للمقاولات العمومية والتوريدات

عقد رقم (517 / 2023 / 2024)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
 للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء



محضر استلام ابتدائي

لعملية: تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الادارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة-العاصمة الادارية-العلمين-مطروح) قطاع السويس-الجلالة لتنفيذ المسافة من كم 3.750 الى الكم 4.000 بطول
0.25 كم اتجاه السويس.

تنفيذ: شركة الحمد للمقاولات العمومية والتوريدات

عقد رقم (517 / 2023 / 2024)

اشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاربعاء الموافق 1 / 11 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر
جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / اسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / احمد جمال عبدالحفيظ | مدير المشروع إستشاري الهيئة - عضوا |
| 4. السيد المهندس / محمود محمد عبد الرحمن | شركة اردمان معمل الموقع - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / أحمد ناجي عبده | الشركة المنفذة - عضوا |

وبالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها علي طبقات الجسر
اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كاليفورنيا بالإضافة الي صلاحية المواد. وعليه
فقد تم المرور علي الأعمال المنفذه للعملية عاليه وبالمعاينة الظاهرية تلاحظ الاتي:

اولا أعمال الردم .

مقبول بصفه عامه الا انه تلاحظ الاتي:

1. وجود تفاوت في الميل المنفذ عن الميل التصميمي (بنسبة لا تؤثر علي اتزان الميول) ببعض المسافات المتفرقة.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 8 %.

ثانيا أعمال طبقة تأسيس (Prepared Subgrade).

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

٩ - ١١

مشروع استشاري الطريق
ب. ش. ٢٦٧ ٢٦٢ ٢٦١ ٢٦٠
ب. ش. ٢٦٧ ٢٦٢ ٢٦١ ٢٦٠

Page 1 of 2

٣ - مشروع التأسيس
ب. ش. ٢٦٧ ٢٦٢ ٢٦١ ٢٦٠





ثالثا أعمال طبقة أساس (subbalast).

مقبول بصفه عامه الا انه تلاحظ الاتي:

1. عدم تجانس سطح طبقة الاساس ووجود خشونة ببعض المسافات المتفرقة.
2. عدم مطابقة المناسيب التصميمية ووجود فروق انطباق ببعض المسافات المتفرقة.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 3 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- (1) خصم نسبة 8 % من البند اولا.
- (2) خصم نسبة 3 % من البند ثالثا.
- (3) علي إستشاري المشروع (مكتب د / حسن مهدي) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلي المنطقة المشرفة.

وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكوره في المحضر.

وعلى ذلك جرى التوقيع :

الهيئة العامة للطرق والكباري
ش.ت ٧٣١٧٨
ب.ب ٣١٠ - ٤٧٧ - ٢٦٦

مشروع القطار السريع
ش.ت ٨٩٢٩١ استثمار القاهرة
ب.ب ٤٩٧ - ٣٥٣ - ٥١١ ش.ت ١٩٠ - ٤٥٣

مشروع القطار السريع
ش.ت ٨٩٢٩١ استثمار القاهرة
ب.ب ٤٩٧ - ٣٥٣ - ٥١١ ش.ت ١٩٠ - ٤٥٣

١. ١
٢. ٢
٣. ٣
٤. ٤
٥. ٥
٦. ٦

محضر استلام موقع

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة الحمد للمقاولات العمومية
رقم (2024/2023/517) بتاريخ 2023/10/16 بشأن تنفيذ الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بمشروع القطار
الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) المسافة من كم ~~3+500~~ حتى كم 4+000
بطول ~~0.500~~ كم (اتجاه السويس) لتنفيذ المشروع عاليه.

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق 2023/10/18 بحضور كلاً من :

- 1- م/ اسلام عطية عبدالعزيز ممثل الهيئة العامة للطرق و الكباري
- 2- م/ علي ابراهيم ابو المعاطي ممثل مكتب الاستشاري (د - حسن مهدي)
- 3- م/ احمد ناجي عبدة ممثل شركة الحمد للمقاولات العمومية - الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ
(الموقع خالي من العوائق) وعليه يكون تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه واقفل
المحضر على ذلك .

التوقيعات :

م	الاسم	الوظيفة
1	اسلام عطية عبدالعزيز	ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري
2	علي ابراهيم ابو المعاطي	ممثل مكتب الاستشاري (د-حسن مهدي)
3	احمد ناجي عبدة علي	ممثل شركة الحمد للمقاولات العمومية

الحمد للمقاولات والتوريدات
س.ت: ٧٢١٧٨
ب.ض: ٢٦٦ - ٤٧٧ - ٣١٠

مشروع التفتار السريع
مهندس / حسن عبد الظاهر حسن مهدي



محضر اعتماد حصر كميات

التاريخ : 2023-12-17

اسم المشروع : مشروع القطر السريع (العين السخنة - العلمين)
قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)
باعتقاد الكميات المنفذة الخاصة بشركة .: الحمد للمقاولات العمومية

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
1	3+500	4+000	اعمال حفر	37939.24	
2			اعمال ردم باستخدام التربة الموردة من الميناء	6737.40	
3			اعمال توريد وفرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade)	4016.71	
4			اعمال توريد وفرش طبقة اساس (Subbalast)	2843.7	

ملاحظات :-

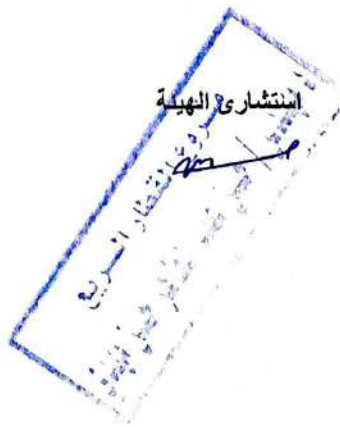
كمية اجمالية من بداية الاعمال حتى تاريخه للعقود 309 - 517

مهندس الهيئة

استشارى الهيئة

استشارى المساحة

مهندس الشركة المنفذة





محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ : 2023-12-17

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)
قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)
بأعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة : الحمد للمقاولات العمومية

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
1	-0+150	0+100	اعمال قطع لزوم الاحلال	8692.18	
2			اعمال ردم لزوم الاحلال	8692.18	
			اجمالي اعمال الردم فوق الارض الطبيعية	271736.241	
3			اعمال توريد وفرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade)	3844.89	
4			اعمال توريد وفرش طبقة اساس (Subballast)	2843.7	

ملاحظات :-

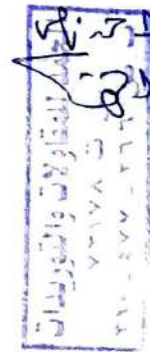
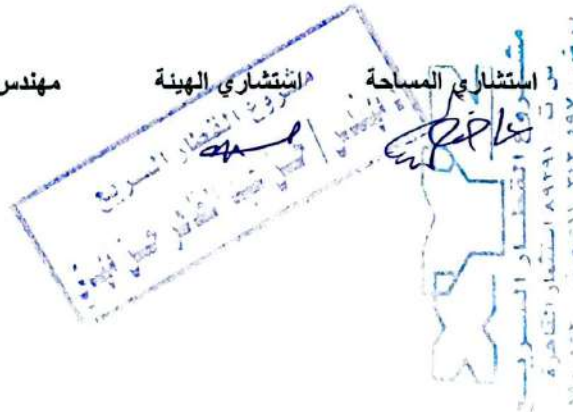
كمية اجمالية من بداية الاعمال حتى تاريخه للعقود 517 - 973 - 951 - 1195

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

استشاري المساحة

مهندس الشركة المنفذة





محضر اعتماد حصر كميات

التاريخ : 17-12-2023

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)

بإعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة : .: الحمد للمقاولات العمومية

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالتر	المكعب	ملاحظات
1	-0+150	0+100	اعمال ردم باستخدام التربة الموزدة من الميناء	152631.07		
2			اعمال ردم باستخدام ناتج حفر احواض الميناء	42975.55		
			اعمال قطع لزوم الاحلال	8692.18		
			اعمال ردم باستخدام الاتربة الموزدة من الميناء في المشون العام	82500.84		
3			اعمال توريد وفرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade)	3844.89		
4			اعمال توريد وفرش طبقة اساس (Subballast)	2843.7		

ملاحظات :-

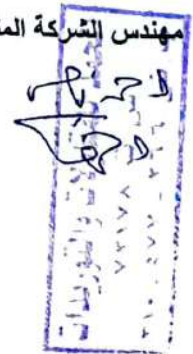
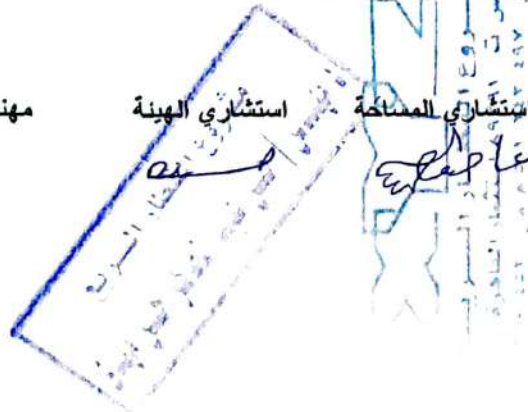
كمية اجمالية من بداية الاعمال حتى تاريخه للعقود 1195 - 951 - 973 - 517

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

استشاري المساحة

مهندس الشركة المنفذة



مشروع القطار الكهربائي السريع شركة الحمد للمقاولات والتوريدات المعمومية من كم 3+750 حتى كم 4+000 بطول 25 كم اتجاه السويس

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفندة	الإجمالي
3	أعمال الردم				
3-1	أعمال تحميل وتوريد ونقل أترية (موردة من الميناء) مطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك ٧ يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر وبسبك ٧ يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15 %) ورشها بالماء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراس للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والطبقات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصلات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم مسافة النقل حتى 500 م (المسافة من تشوينات الناتجة من أحواض الميناء حتى موقع العمل) ملحوظة في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك من 95% يحتسب زيادة 1 % جنية على زيادة نسبة الدمك لكل 1 طبقات الاسفلت	م ³	18,756	45.00	844,020
5	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تسويس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات ولقياس حجم للحبيبات 100 مم والا يزيد نسبة الدار من مخلل 200 عن 12 % و التدرج فولد بالاشتراط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % و لا تزيد نسبة قلابة بجهز لوس الجيوس عن 30 % ولا يزيد الامتصاص عن 15 % و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردا على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95 %) من الكثافة الصلبة والفلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصلات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل لا تقل عن 20 كم يتم احتساب علاوة 1.20 جنية لكل 1 كم بلزيادة او نقصان السعر يشمل قيمة المواد المحجيرة السعر يشمل النقل الداخلي من المشون إلى القطاع السعر يشمل الكارثة طبقاً للتكلفة الموحدة للطرق مسافة نقل 54 كم	م ³	0	0	0
5-1	مسافة نقل 57 كم				
5-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات ولقياس حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم إلى 40 مم والا يزيد نسبة الدار من مخلل 200 عن 5 % و التدرج فولد بالاشتراط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة قلابة بجهز لوس الجيوس عن 30 % ولا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردا على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 100 %) من الكثافة الصلبة والفلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصلات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن 20 كم يتم احتساب علاوة 1.20 جنية لكل 1 كم بلزيادة او نقصان السعر يشمل قيمة المواد المحجيرة السعر يشمل النقل الداخلي من المشون إلى القطاع السعر يشمل الكارثة طبقاً للتكلفة الموحدة للطرق مسافة نقل 54 كم مسافة نقل 57 كم	م ³	0	0	0
	الإجمالي				

مهندس الهيئة
رئيس المنطقة المركزية (م / احمد الطحان)

مدير المشروع (رامي سمير)
مدير المشروعات (م / احمد الطحان)

مهندس الشركة المنفذة
مدير المشروع (رامي سمير)



محضر التقييم

لعملية: تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الادارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة-العاصمة الادارية-العلمين-مطروح) قطاع السويس-الجلالة لتنفيذ المسافة من كم 3.750 الى الكم 4.000 بطول
0.25 كم اتجاه السويس.

تنفيذ: شركة الحمد للمقاولات العمومية والتوريدات

عقد رقم (517 / 2023 / 2024)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاربعاء الموافق 1 / 11 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر
جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهنج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / احمد جمال عبدالحفيظ | مدير المشروع إستشاري الهيئة - عضوا |
| 4. السيد المهندس / محمود محمد عبدالرحمن | شركة اردمان معمل الموقع - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / احمد ناجي عبده | الشركة المنفذة - عضوا |

وبعد الإطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 6748 جنيهه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أعمال توريد وتحميل اترية = $18756 * 45 * 0.08 * 0.08 = 5402$ جنيهه.
- خصم أعمال توريد وفرش طبقة اساس (Subballast) = $(2875 * 351 + 347.5 * 1398) * 0.03 * 0.03 = 1346$ جنيهه

القيمة الإجمالية للخصم = 6748 جنيهه.

فقط ستة الاف وسبعمائة وثمانية واربعون جنيها.

ج-ر

