

ΑΘΗΝΑ 21/12/2016
ΑΡ.ΠΡ.: 1530

**ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΤΟ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ ΤΟΥ
ΑΙΘΡΙΟΥ ΤΟΥ ΖΑΠΠΕΙΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΟΛΥΜΠΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΩΝ**

Η Επιτροπή Ολυμπίων και Κληροδοτημάτων προκειμένου να επισκευάσει το μαρμάρινο δάπεδο του Αίθριου του Ζαππείου Μεγάρου προϋπολογισμού ποσού 9.245,17 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν την οικονομική προσφορά τους, σε σφραγισμένο φάκελο, στα γραφεία της Επιτροπής Ολυμπίων και Κληροδοτημάτων στο Ζάππειο Μέγαρο Λ. Βασ. Αμαλίας 1, έως την 30^η Δεκεμβρίου 2016 και ώρα 12:00.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την παρακάτω τεχνική έκθεση:



Αθήνα, Οκτώβριος 2010

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ

ΠΕΡΙΟΥΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Δ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ'

Ταχ. Δ/ση : Πειραιώς 44 και Κολωναίου 2

Ταχ. Κώδικας : 104 37 Αθήνα

Πληροφορίες : Γαρατζιώτης Γιάννης

Τηλ. : 210 - 5223 467

FAX : 210 - 5222 265

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΤΟ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ ΤΟΥ ΑΙΘΡΙΟΥ,
ΤΟΥ ΖΑΠΠΕΙΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ**

Ενσωμάτωση των παρατηρήσεων της απόφασης του ΥΠΠΟΑ με αριθμό πρωτοκόλλου
ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΠΑΝΣΜ/203757/16970/2635/21-06-2016 (ΑΔΑ : 78ΡΣ4653Π4-0Ε8)

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το κτίριο του Ζαππείου Μεγάρου είναι μέλος της Ένωσης Ευρωπαϊκών Ιστορικών Κέντρων (HCCE), ανήκει στην Επιτροπή Ολυμπίων και Κληροδοτημάτων και εποπτεύεται από το Υπουργείο Οικονομικών. Κατά το σχετικά πρόσφατο παρελθόν, στα πλαίσια προετοιμασίας για την ανάληψη της Προεδρίας του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου (Ιανουάριος-Ιούνιος 2003) από την Ελλάδα, και των εκδηλώσεων για τους Ολυμπιακούς Αγώνες το 2004 έγιναν εκτεταμένες εργασίες επισκευών-αντικαταστάσεων στα μαρμαρίνα δάπεδα του αιθρίου και του περιστυλίου του Μεγάρου.

Κατά την περίοδο αυτή, μεγάλο μέρος του δαπέδου του αιθρίου περιμετρικά του συντριβανιού αντικαταστάθηκε ενώ άλλα τμήματα των δαπέδων του εσωτερικού κυκλικού περιστυλίου επισκευάστηκαν και γυαλίστηκαν.

Σήμερα, περισσότερο από μια δεκαετία μετά από τις εισημέσεις αυτές, τα δάπεδα παρατηρούν προβλήματα τα οποία θα πρέπει να επισκευαστούν.



Η Επιτροπή Ολυμπίων και Κληροδοτημάτων, με έγγραφο αίτημά της (αρ.πρωτ. 479/16-7-2015, Αρ. πρ. Υπηρεσίας μας 0011109/16-7-2015) ζήτησε συνδρομή από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών ύστερα από τη διαπίστωση δομικών αλλοιώσεων στα δάπεδα του αιθρίου.

Στα πλαίσια του αιτήματος, Πολιτικός Μηχανικός της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Στέγασης πραγματοποίησε αυτοψία τον Αύγουστο και Σεπτέμβριο του 2015 στους χώρους του Μεγάρου, κατέγραψε την κατάσταση όπως έχει διαμορφωθεί σήμερα και προτείνει μέθοδο αντιμετώπισης των προβλημάτων με τη σύνταξη της παρούσης Τεχνικής Έκθεσης.

Η κατάσταση στα μάρμαρα του περιστευλίου παραμένει σταθερή, σε σχέση με παλαιότερες αυτοψίες και έτσι δεν προκύπτει η ανάγκη επεμβάσεων.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Μετά από επιτόπου επίσκεψη και αυτοψία στους χώρους του Αιθρίου και του εσωτερικού κυκλικού περιστευλίου του Ζαπφείου Μεγάρου διαπιστώθηκαν τα παρακάτω :

2.1 Τοπικές ανυψώσεις μαρμάρινου δαπέδου αιθρίου

Το κυκλικό δάπεδο του αιθρίου περιμετρικά του συντριβανιού, ευρίσκεται χαμηλότερα και ά περίπου 13-14cm από το δάπεδο του περιστευλίου, έχει διαστρωθεί με μάρμαρο με διαστάσεις πλακών 45x45x2 cm, μαύρου και άσπρου χρώματος με δίχρωμη εναλλάξ τοποθέτηση ρόμβου (ρόμβος-ντάμα τοποθέτηση, άσπρη-μαύρη πλάκα). Οι μαύρες πλάκες είναι από μάρμαρο Κοκκινάρα εκτός από 12 πλάκες Αλιβερίου, ενώ οι άσπρες από μάρμαρο Διονύσου και Πεντέλης (Φωτ. 1, 4 και 5).

Το δάπεδο αυτό, επιφανείας $E=\pi x(R_1^2-R_2^2)=3,14x(11,37^2-3,53^2)=366,80m^2$, δεν είναι το αρχικό αλλά έχει τοποθετηθεί πριν από 12 χρόνια περίπου, στα πλαίσια των εργασιών επισκευών-ανακατασκευών που έγιναν τότε.

Το δάπεδο εκτίθεται στις καιρικές συνθήκες και ενώ καλύπτει αρκετά μεγάλη επιφάνεια δεν διαθέτει ανακουφιστικούς αρμούς που θα μπορούσαν να παραλάβουν τις παραμορφώσεις από συστολοδιαστολές και να ανακουφίσουν-αποτονώσουν τη συγκέντρωση των τάσεων. Κάτω από αυτές τις συνθήκες είναι λογικό να παρουσιάζονται προβλήματα ανυψώσεων, ρηγματώσεων των πλακών και απολεπίσεων των ακμών της πλακόστρωσης.

Περιορισμένα τοπικά προβλήματα ρηγματώσεων και ανύψωσης του μαρμάρινου δαπέδου του αιθρίου είχαν εμφανιστεί και στο παρελθόν και αντιμετωπίστηκαν με τοπική αντικατάσταση πλακών.

Σήμερα, σε διάφορες θέσεις εμφανίζονται σημαντικές αποκαλλήσεις της πλακόστρωσης από το υπόβαθρο και ανυψώσεις-υβώσεις του δαπέδου, κατάσταση που γίνεται αντιληπτή τόσο δια γυμνού οφθαλμού όσο και από την αίσθηση του κούφιου κατά τη βόδιση. (Αντίθετο αναφέρεται η περιοχή του δαπέδου σε απόσταση 3÷4 πλακών μακριά από το άξονα των κίονων με αριθμούς 17 και 18, όπως και μπροστά και μεταξύ των κίονων



Η μορφολογία των φθορών στις ακμές των μαρμάρινων πλακών (απολεπίσεις, ρωγμές και σπασίματα στις επαφές με διηλαινές) αποτελούν ενδείξεις ότι το φαινόμενο είναι πολύ πιθανό να επαναληφθεί, ίσως και σε μεγαλύτερη έκταση, αν δεν δημιουργηθούν ανακουφιστικοί αρμοί στην επιφάνεια του δαπέδου.

2.2 Θραύσεις μαρμάρινων πλακών, επικάλυψης περιμετρικού στραγγιστηρίου

Εσωτερικά του περιστυλίου και περιμετρικά του αιθρίου υπάρχει στραγγιστήριος αγωγός ο οποίος επικαλύπτεται από ογδόντα μία (81) λευκές πλάκες, πάχους 2,0cm, περίπου ορθογωνικού σχήματος με καμπύλες πλευρές, τυπικού πλάτους 0,70cm περίπου και μεταβλητού μήκους. Στην περίμετρο του στραγγιστηρίου σε έξι (6) θέσεις έχουν διαμορφωθεί φρεάτια επισκέψεως τα οποία καλύπτονται από ειδικά διαμορφωμένες διότρητες μαρμάρινες πλάκες (Φωτ. 1, 4 και 5).

Κάποιες μεμονωμένες πλάκες της επικάλυψης περιμετρικά του στραγγιστηρίου εμφανίζονται σημαντικά ρηγματωμένες (19 από τις συνολικά 81) και θα πρέπει να αντικατασταθούν με νέες.

Μια τέτοια χαρακτηριστική θέση όπου το μέγεθος των παραμορφώσεων έχει οδηγήσει σε θραύση των πλακών είναι η περιοχή του δαπέδου μπροστά και ανάμεσα από τους κίονες με αριθμούς 30-31 (Φωτ. 1, επικάλυψη στραγγιστηρίου και δάπεδο "ντάμα"). Εκεί οι πλάκες έχουν φύγει από τη θέση τους έχουν ρηγματωθεί και θα πρέπει να αντικατασταθούν.

2.3 Προβλήματα στις μαρμάρινες επιδαπέδιες "φωλιές" φωτιστικών σωμάτων

Περιμετρικά στο δάπεδο του αιθρίου, μπροστά από τη βάση των κίωνων του περιστυλίου, έχουν τοποθετηθεί μαρμάρινες κυβικές "φωλιές" φωτιστικών σωμάτων, συνολικά τριάντα δύο (32) με αναλογία 1/1 προς τους κίονες. Πρόκειται για ιδιοκατασκευές, κάποιες από τις οποίες χρειάζονται επισκευή, επανασυναρμολόγηση και συγκόλληση ή/και επαναστοβάτευση-στερέωση στην αρχική τους θέση. Σε κάθε σχεδόν περίπτωση χρειάζεται να γίνει καθαρισμός και αποκατάσταση της επιφάνειας των μαρμάρων από κατάλοιπα παλαιότερων κολλήσεων.

Προτείνεται δοκιμαστικά σε 3 περιπτώσεις να αντικατασταθούν οι σφισσόμενες κατασκευές με άλλες, που θα δημιουργηθούν από συμπαγείς όγκους μαρμάρου, ίδιων διαστάσεων, μέσα στους οποίους θα δημιουργηθούν με μηχανικό τρόπο, τα απαραίτητα κενά που θα φιλοξενήσουν τα φωτιστικά σώματα.

3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

Οι εργασίες που προτείνονται να εκτελεστούν άμεσα ώστε να περιοριστεί το πρόβλημα στο δάπεδο του αιθρίου περιγράφονται στη συνέχεια:

3.1 Αντικαταστάσεις μαρμάρινων πλακών επικάλυψης περιμετρικού στραγγιστηρίου

Προτείνεται η αφαίρεση και αντικατάσταση με νέες, 19 μαρμάρινων πλακών Διονύσου (από τις 81 συνολικά) της επικάλυψης του περιμετρικού στραγγιστηρίου, λευκού χρώματος, πάχους 2,0cm, μεταβλητού μήκους και ακανόνιστου σχήματος. Συγκεκριμένα θα αντικατασταθούν οι πλάκες που σημειώνονται με τα νούμερα : 6, 7, 39, 41, 43, 44, 46, 47, 49, 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.



73, 74, 75, 80 και 81 στο σχετικό σχέδιο της δαπεδόστρωσης. Κάθε πλάκα έχει τη δική της ξεχωριστή γεωμετρία και θα πρέπει να μετρηθεί ξεχωριστά.

Οι νέες πλάκες θα τοποθετηθούν με διαμόρφωση αρμού, τοπικά πλάτους 3,0÷5,0 mm, θα είναι κατά το δυνατόν της ίδιας απόχρωσης, ποιότητας και επεξεργασίας (ιρίσιμο χωρίς γυάλισμα), ίδιου τύπου και διαστάσεων με αυτές που θα αντικατασταθούν.

Κατά τη διαδικασία των εργασιών αποξήλωσης και αντικατάστασης των πλακών επικάλυψης του στραγγιστηρίου, θα πρέπει να γίνει προεκτικός έλεγχος της επάρκειας του υπαβόθρου έδρασης και της κατάστασης του αγωγού αποστράγγισης, ιδιαίτερα του ενδεχομένου εμφάνισης διαρροών. Σε περίπτωση που κατά την τοπική επέμβαση αντικατάστασης των πλακών διαπιστωθεί είτε πρόβλημα με το υπόστρωμα είτε διαρροές από την περιμετρική αποχέτευση των ομβρίων, τότε η κατάσταση θα επανεκτιμηθεί και ανάλογες διορθωτικές επεμβάσεις θα πρέπει να ενταχθούν στο πρόγραμμα των επεμβάσεων. Τέτοιες επεμβάσεις θα μπορούσαν να είναι η αντικατάσταση των σωλήνων της αποχέτευσης τοπικά ή και συμπλήρωση-βελτίωση του υποστρώματος με κατάλληλης σύνθεσης κονιάματα, κλπ.

3.2 Επανατοποθέτηση και Αντικατάσταση ανυψωμένων τμημάτων μαρμάρινου δαπέδου αιθρίου (πλάκες 45x45cm, τοποθέτηση ρόμβος)

Στις θέσεις όπου οι ρηγματώσεις ή ανωμαλίες στο δάπεδο είναι εμφανείς ή υπάρχει ισχυρή υποψία ότι θα εξελιχθούν στο μέλλον, επιβάλλεται η αποξήλωση του δαπέδου και η αποκατάσταση-επανατοποθέτηση της πλακόστρωσης με ταυτόχρονη δημιουργία τοπικών αρμών μεταξύ των πλακών.

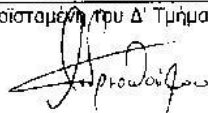
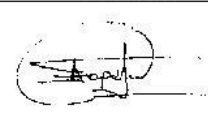
Οι επεμβάσεις στις περιοχές του ανυψωμένου δαπέδου του αιθρίου γύρω από το σιντριβάνι προβλέπεται να γίνει σε δύο περιπτώσεις.

- **Αποξήλωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων πλακών.** Αφορά θέσεις όπου η ανύψωση του δαπέδου δεν έχει προκαλέσει την καταστροφή της πλακόστρωσης και οι πλάκες αφού αφαιρεθούν με προσοχή, μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Εκτιμάται ότι θα εφαρμοστεί σε επιφάνεια 24,00 m².
- **Αποξήλωση πλακών και αντικατάστασή τους με νέες.** Αφορά τις περιοχές του δαπέδου όπου δεν υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης των πλακών που αποξηλώνονται (είτε γιατί παρουσιάζονται ρηγματωμένες είτε γιατί καταστρέφονται κατά τη διαδικασία αποξήλωσης) και υπάρχει ανάγκη προμήθειας νέων οι οποίες και θα τις αντικαταστήσουν. Εκτιμάται ότι θα εφαρμοστεί σε επιφάνεια 8,90 m². Θα καταβληθεί προσπάθεια ώστε οι πλάκες που θα χρησιμοποιηθούν να είναι του ίδιου πόχους και κατά το δυνατόν της ίδιας απόχρωσης ποιότητας και επεξεργασίας, του ίδιου τύπου και διαστάσεων με τις υφιστάμενες.

Η τοποθέτηση των πλακών, νέων και παλιών, γίνεται με τη με διαμόρφωση αρμού τοπικά, πλάτους 2,0-3,0 mm και τη χρήση λευκού τσιμέντου ή ειδικής κόλλας. Ακολουθεί επιμελημένο στοκάρισμα των αρμών και των κενών που ενδεχομένως δημιουργήθηκαν κατά τη διαδικασία αφαίρεσης-τοποθέτησης.



Αθήνα, Οκτώβριος 2016

ΘΕΩΡΗΣΗ 20-10-2016	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 20-10-2016
Η Προϊσταμένη του Δ' Τμήματος 	
Μαρία Ανδρεοπούλου Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ/Α'	Γαρατζίδης Ιωάννης Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ/Α'

Συνημμένα :

1. Παράρτημα με φωτογραφίες τεκμηρίωσης
2. Σχέδιο με σκαριφηματική απόδοση μαρμαρίνης δαπεδόστρωσης αιθρίου, Ζαπφείου Μεγάρου

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΑΣΗΣ
ΜΟΥΣΕΙΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΕΥΡΑΣΗΣ & ΑΝΑΣΤΗΛΑΣΗΣ
ΝΕΩΤΕΡΩΝ & ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σύμφωνα με τους όρους της με αριθ. Πρωτ.
ΥΠ.ΠΟ.Α. / ΓΔΔΜΤΕ / ΔΠΔΣΜ / 203257 /
15.9.2016 / 21-6-2016 από τον αρμόδιο
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης



ΜΑΡΙΑ ΑΝΔΡΟΥΛΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με

Πληροφορίες: Τηλ. 2103223509

Ν. Γεωργίου (εσ. 8204)

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΥ