**ΜΕΡΟΣ V: ΣΧΕΔΙΑ**

1. ΜΕΛΕΤΗ Γ.Μ.
2. ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ
3. ΧΑΛΥΒΑΣ
4. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ

Το μέρος αυτό περιλαμβάνει οδηγίες, πίνακες, σχέδια, διαγράμματα ενδεικτικούς χάρτες κτλ που δίνουν τις απαραίτητες πληροφορίες για την κατασκευή του έργου.

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι παρέλαβε τα ακόλουθα σχέδια, σε cd, από τον Τομέα Κατασκευών Γραμμών της ΔΝΕΜ και ότι τα βρήκε πλήρη, σαφή και σε απόλυτη τάξη.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  |  |
| **1.** | **ΜΕΛΕΤΗ ΓΡΑΜΜΗΣ** | |  |  |  |
|  |  |  |  | | |
|  | 1. | ΤΜΓΜ1760Α | Ενδεικτικός Χάρτης της Γ.Μ. | | |
|  |  |  |  | | |
|  | 2. | 52444 Ξ 31256 | Γενικά Στοιχεία | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | 3. | 31253 & 52445 | Πίνακες Πύργων | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | 4. | 52446 Ξ 31255 | Πίνακας Αποσβεστών Ταλαντώσεων | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | 5. | ΤΜΕΓΜ1942 | Πίνακας Αλυσίδων Τέρματος-Διαχωριστών-Γεφυρωτών | | |
|  |  |  |  | |  |
|  | 6. | 31252 & 52452 | Μηκοτομές της Γ.Μ. | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | 7. |  | Διαγράμματα Τανύσεων Βελών Αγωγού Φάσης | | |
|  |  |  |  | |  |
|  | 8. |  | Διαγράμματα Τανύσεων Βελών Αγωγού Προστασίας | | |
|  |  |  |  | | |
|  | 9. | ΤΜΕΓΜ1942 & ΤΜΓΜ664 | Πρόσθετα Σχέδια (από Γενικά Στοιχεία ΓΜ) | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ** |  |  | |
|  |  |  |  | |
| ΣΕΙΡΑ 5 | 1. | ΤΣΠΓΜ 1457 (20 φύλλα) | Θεμελιώσεις τύπου Α08, Α2, R, RA για τάση εδάφους 0,8kg/cm2 , 2,0kg/cm2 , 4,0kg/cm2, 6,0kg/cm2 , για S15, G5, R5, T5 και Ζ5, αναλόγως. | |
|  |  |  | |
| 2. | ΤΣΠΓΜ 1458 (20 φύλλα) | Θεμελιώσεις τύπου Α08, Α2, R, RA για τάση εδάφους 0,8kg/cm2 , 2,0kg/cm2 , 4,0kg/cm2, 6,0kg/cm2 , για S15+8, G5+8, R5+8, T5+8 και Ζ5+8, αναλόγως. | |
|  |  |  |  |
| 3. | ΤΣΠΓΜ 1459 (4 φύλλα) | Θεμελιώσεις τύπου Α08, Α2, R, RA για τάση εδάφους 0,8kg/cm2 , 2,0kg/cm2 , 4,0kg/cm2, 6,0kg/cm2 , για T5+18. | |
|  |  |  |  |
| 4. | ΤΣΠΓΜ 1466 (22 φύλλα) | Θεμελιώσεις με πέδιλα για τάση εδάφους 0,8kg/cm2 , 2,0kg/cm2, για S15, S15+8, G5, G5+8, R5, R5+8, T5, T5+8,Z5 και Ζ5+8, αναλόγως. | |
|  |  |  |  |
| 5. | ΤΣΠΓΜ 1826 (4 φύλλα) | Θεμελιώσεις Α08, Α2, R, RA για τάση εδάφους 0,8kg/cm2 , 2,0kg/cm2 , 4,0kg/cm2, 6,0kg/cm2, για R5+18. | |
|  |  |  |  |
| 6. | ΤΣΠΓΜ 1460α | Διάγραμμα Χάραξης Εκσκαφών Σειράς 5 | |
|  |  |  |  | |
|  | 7. | ΤΜΕΓΜ 1167 | Θεμελιώσεις τύπου Α2, RA για τάση εδάφους 2,0kg/cm2 , 4,0kg/cm2, για G5+8(+7). | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **ΧΑΛΥΒΑΣ** | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ΣΕΙΡΑ 5 | G5 | 1. | 52813a | Κορμός Άνω Τμήμα |
|  |  |  |
| 2. | 52814a | Κορυφή & Άνω Γέφυρα |
|  |  |  |
| 3. | 52815a | Μεσαία Γέφυρα |
|  |  |  |
| 4. | 52816a | Κάτω Γέφυρα |
|  |  |  |
| 5. | 52817a | Κορμός (εγκάρσια όψη) |
|  |  |  |
| 6. | 52818a | Κορμός (διαμήκης όψη) |
|  |  |  |
| 7. | 52819a | Κάτω τμήμα & Οριζόντια δικτύωση |
|  |  |  |
| 8. | 52820 | Ποδαρικά Ν για Βάση Ν (θεμελιώσεις AD + RA) |
|  |  |  |
| 9. | 52821a | Επιμήκυνση κορμού |
|  |  |  |
| 10. | 52822 | Οριζόντιο πλαίσιο και σκέλη -2 & -1 |
|  |  |  |
| 11. | 52823 | Ποδαρικά Ν +1 για +8 |
|  |  |  |
| 12. | 52824 | Ποδαρικά +2 +3 για +8 |
|  |  |  |
| 13. | 52825 | Ποδαρικά +4 (θεμελιώσεις SD2 ή SDO8 & (AD + RA)) για +8 |
|  |  |  |
| 14. | 52826 | Ποδαρικά -1 & -2 για Ν |
|  |  |  |
| 15. | 52827 | Ποδαρικά +1 & +2 για Ν |
|  |  |  |
| 16. | 52828 | Ποδαρικά +3 & +4 για Ν |
|  |  |  |
| 17. | 52829 | Ποδαρικό -3 για Ν & +8 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **ΧΑΛΥΒΑΣ** | |  |  |
| ΣΕΙΡΑ 5 |  |  |  |  |
| R5 | 1. | P.42777e | Ποδαρικά -2, -1 για Ν |
|  |  |  |
| 2. | P.42778d | Ποδαρικά +1 για Ν |
|  |  |  |
| 3. | P.42779e | Ποδαρικά +2 για Ν |
|  |  |  |
| 4. | P.42780e | Ποδαρικά +4 για Ν |
|  |  |  |
| 5. | P.42781f | Επιμήκυνση για +8 |
|  |  |  |
| 6. | P.42782a | Πλαίσιο Βάσης |
|  |  |  |
| 7. | P.42783g | Ποδαρικά Ν για +8 |
|  |  |  |
| 8. | P.43281d | Ποδαρικά -2,-1 για +8 |
|  |  |  |
| 9. | P.43282c | Ποδαρικά +1 για +8 |
|  |  |  |
| 10. | P.43283e | Ποδαρικά +2 για +8 |
|  |  |  |
| 11. | P.43284d | Ποδαρικά +4 για +8 |
|  |  |  |
| 12. | P.43586g | Άνω τμήμα κορμού |
|  |  |  |
| 13. | P.43587f | Κάτω τμήμα κορμού |
|  |  |  |
| 14. | P.43588d | Ακρογεφύρια |
|  |  |  |
| 15. | P.43596d | Κορμός |
|  |  |  |
| 16. | P.43597d | Κορμός πλευρά |
|  |  |  |
| 17. | P.43598g | Κορμός |
|  |  |  |
| 18. | P.43599d | Βάση Ν & Ποδαρικό Ν |
|  |  |  |
| 19. | P.43600h | Θεμελιώσεις για Ν & +8 |
|  |  |  |
| 20. | P.44274a | Ποδαρικά -4,-3 για Ν |
|  |  |  |
| 21. | P.44275a | Ποδαρικά +3 για Ν |
|  |  |  |
| 22. | P.44276a | Ποδαρικά -4,-3 για +8 |
|  |  |  |
| 23. | P.44277b | Ποδαρικά +3 για +8 |
|  |  |  |
| 24. | P.44305b | Επιμηκύνσεις Θεμελιώσεων |
|  |  |  |
| 25. | P.52407 | Άνω γέφυρα |
|  |  |  |
| 26. | P.52408 | Μεσαία γέφυρα |
|  |  |  |
| 27. | P.52409 | Κάτω γέφυρα |
|  |  |  |
| 28. | P.52410 | Τρίγωνο γωνίας |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **ΧΑΛΥΒΑΣ** | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ΣΕΙΡΑ 5 | Τ5 |  |  |  |
| 1. | 52411 | Μεσαία Γέφυρα |
|  |  |  |
| 2. | 52412 | Άνω γέφυρα |
|  |  |  |
| 3. | 52413 | Κάτω Γέφυρα |
|  |  |  |
| 4. | P.4433c1 | Βάση +8 & Ποδαρικό +1 |
|  |  |  |
| 5. | P.44105,44105f | Ακρογεφύρια |
|  |  |  |
| 6. | P.44109i | Κορμός (Άνω Τμήμα - Κάθετη Όψη) |
|  |  |  |
| 7. | P.44110f | Κορμός (Άνω Τμήμα - Διαμήκης Όψη) |
|  |  |  |
| 8. | P.44111m | Κορμός (Μεσαίο Τμήμα - Κάθετη Όψη) |
|  |  |  |
| 9. | P.44112f | Κορμός (Μεσαίο Τμήμα - Διαμήκης Όψη) |
|  |  |  |
| 10. | P.44113d | Πατώματα Εσωτερικά |
|  |  |  |
| 11. | P.44114h | Κορμός (Κάτω Τμήμα - Κάθετη Όψη) |
|  |  |  |
| 12. | P.44115i | Κορμός (Κάτω Τμήμα - Διαμήκης Όψη) |
|  |  |  |
| 13. | P.44116g | Πλαίσιο Βάσης |
|  |  |  |
| 14. | P.44117e | Σκέλος Ν για Βάση Ν |
|  |  |  |
| 15. | P.44118q | Θεμελιώσεις για Βάσεις Ν & Επιμηκύνσεις Θεμελιώσεων για Σκέλη Βάσεων Ν |
|  |  |  |
| 16. | P.44313 | Σκέλος Ν για Βάση Ν .2 |
|  |  |  |
| 17. | P.44314 | Πλαίσιο για Σκέλη Επιμήκυνσης |
|  |  |  |
| 18. | P.44315i | Σκέλος για Βάση +8 & +18 |
|  |  |  |
| 19. | P.44316 | Πλαίσιο για Βάση +8 & +18 |
|  |  |  |
| 20. | P.44317 | Βάση +8 & Ποδαρικά -2 |
|  |  |  |
| 21. | P.44318h | Ποδαρικό για +18 |
|  |  |  |
| 22. | P.44319e | Πλαίσιο για Βάση +18 |
|  |  |  |
| 23. | P.44320e | Βάση +18 & Ποδαρικά -2 |
|  |  |  |
| 24. | P.44321c | Βάση Ν & Ποδαρικά -3,-4 |
|  |  |  |
| 25. | P.44322b | Βάση Ν & Ποδαρικό -2 |
|  |  |  |
| 26. | P.44323d | Βάση Ν & Ποδαρικό -1 |
|  |  |  |
| 27. | P.44324b | Βάση Ν & Ποδαρικό +1 |
|  |  |  |
| 28. | P.44325c | Βάση Ν & Ποδαρικό +2 |
|  |  |  |
| 29. | P.44326b | Βάση Ν & Ποδαρικό +3 |
|  |  |  |
| 30. | P.44327c | Βάση Ν & Ποδαρικό +4 |
| ΣΕΙΡΑ 5 |  |  |  |
| 31. | P.44328c | Βάση +8 & Ποδαρικά -3,-4 |
|  |  |  |
| 32. | P.44329c | Βάση +8 & Ποδαρικό -1 |
|  |  |  |
| 33. | P.44330b | Βάση +8 & Ποδαρικό Ν |
|  |  |  |
| 34. | P.44332d | Βάση +8 & Ποδαρικό +2 |
|  |  |  |
| 35. | P.44333c | Βάση +8 & Ποδαρικό +3 |
|  |  |  |
| 36. | P.44334c | Βάση +8 & Ποδαρικό +4 |
|  |  |  |
| 37. | P.44335d | Βάση +18 & Ποδαρικό Ν |
|  |  |  |
| 38. | P.44336d | Βάση +18 & Ποδαρικό +2 |
|  |  |  |
| 39. | P.44337e | Βάση +18 & Ποδαρικό +4 |
|  |  |  |
| 40. | P.44338k | Θεμελιώσεις για Βάσεις +8 & Επιμ. Θεμελιώσεων για Σκέλη Βάσεων +8 |
|  |  |  |
| 41. | P.44339i | Θεμελιώσεις για Βάσεις +18 & Επιμ. Θεμελιώσεων για Σκέλη Βάσεων +18 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **ΧΑΛΥΒΑΣ** | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ΣΕΙΡΑ 5 | Ζ5 | 1. | P.43285k | Θεμελιώσεις για Βάσεις Ν & Επιμηκύνσεις Θεμελιώσεων για Σκέλη Βάσεων Ν |
|  |  |  |
| 2. | P.43286h | Θεμελιώσεις για Βάσεις +8 & Επιμ. Θεμελιώσεων για Σκέλη Βάσεων +8 |
|  |  |  |
| 3. | P.44125 | Ακρογεφύρια |
|  |  |  |
| 4. | P.44126e | Άνω κουτί |
|  |  |  |
| 5. | P.44127f | Μεσαίο Κουτί (Κάθετη Όψη) |
|  |  |  |
| 6. | P.44128e | Μεσαίο Κουτί (Διαμήκης Όψη) |
|  |  |  |
| 7. | P.44129e | Κάτω Κουτί (Κάθετη Όψη) |
|  |  |  |
| 8. | P.44130 | Κάτω Κουτί (Διαμήκης Όψη) |
|  |  |  |
| 9. | P.44134g | Ακρογεφύρια |
|  |  |  |
| 10. | P.44134g | Άνω Ακρογεφύρια |
|  |  |  |
| 11. | P.44135g | Μεσαία Ακρογεφύρια |
|  |  |  |
| 12. | P.44136f | Κάτω Ακρογεφύρια |
|  |  |  |
| 13. | P.44140d | Πατώματα Εσωτερικά |
|  |  |  |
| 14. | P.44141g | Κορμός(Άνω Τμήμα - Διαμήκης Όψη) |
|  |  |  |
| 15. | P.44142e | Κορμός(Κάτω Τμήμα - Διαμήκης Όψη) |
|  |  |  |
| 16. | P.44143d | Βάση Ν |
|  |  |  |
| 17. | P.44144b | Βάση Ν & Ποδαρικό Ν |
|  |  |  |
| 18. | P.44555i | Βάση Ν.. |
|  |  |  |
| 19. | P.44556 | Βάση Ν & Ποδαρικά -3,+1 |
|  |  |  |
| 20. | P.44557b | Ποδαρικά -1,-2 για Ν |
|  |  |  |
| 21. | P.44558b | Βάση Ν & Ποδαρικό Ν 2 |
|  |  |  |
| 22. | P.44559b | Βάση Ν & Ποδαρικό +2 |
|  |  |  |
| 23. | P.44560b | Βάση Ν & Ποδαρικό +3 |
|  |  |  |
| 24. | P.44561 | Βάση Ν & Ποδαρικό +4 |
|  |  |  |
| 25. | P.44562e | Άνω τμήμα +8 |
|  |  |  |
| 26. | P.44563f | Κάτω Τμήμα +8 |
|  |  |  |
| 27. | P.44564g | Βάση +8 |
|  |  |  |
| 28. | P.44565c | Ποδαρικά -4,-1 για +8 |
|  |  |  |
| 29. | P.44566d | Ποδαρικά -2,-3 για +8 |
|  |  |  |
| 30. | P.44567c | Ποδαρικό Ν για +8 |
|  |  |  |
| 31. | P.44568 | Ποδαρικό +1, για +8 |
|  |  |  |
| 32. | P.44569c | Ποδαρικό +2 για +8 |
|  |  |  |
| 33. | P.44570b | Ποδαρικό +3 για +8 |
|  |  |  |
| 34. | P.44571b | Ποδαρικό +4 για +8 |
|  |  |  |
| 35. | P.45352b | Βάση Ν & Ποδαρικό -3,80 |
|  |  |  |
| 36. | P.54596d | Πάτωμα Ακρογεφυρίου |
|  |  |  |  |
|  |  | ΤΜΕΓΜ 1243 | Φορτία Μελέτης Σειράς 5 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ** |
|  |  |
| 1. | Εξαρτήματα OPGW |
|  |  |