

μεταξὺ 3μ,00 καὶ 4,50 μέτρων. Αἱ ἀναλογίαι τοῦ σκιροκονιάματος κατὰ τὸ σύστημα τοῦτο εἶνε ἐντελῶς ὁμοιωμέ τὰς διὰ τοὺς θόλους ἐκ τεθείας. Ἐσχάτως δὲ διὰ τὴν κατασκευὴν δαπέδου κατὰ τὸ σύστημα τοῦτο, ἐν τινι ἰδιωτικῷ κτιρίῳ καὶ πρὸς ἐπιτάχυνσιν τῆς πήξεως τοῦ σκιροκονιάματος, προσέθεσα κατὰ τὴν κατασκευὴν τῆς κονίας τοῦ σκιροκονιάματος, κατασκευασθείσης μὲ τὰς ἀνωτέρω ἀναλογίας, καὶ ποσότητά τινα τσιμέντου ἐγγωρίου κατασκευῆς (200 χιλιογρ. τσιμέντου κατὰ κυβ. μέτρ. κονίας) καὶ τὰ ἀποτελέσματα ὑπῆρξαν ἄριστα ὑπὸ τὴν ἐποφιν ἐννοεῖται τῆς πήξεως, διότι μετὰ παρέλευσιν 22 ἡμερῶν ἀφαιρέθητος τοῦ σπινδύματος ἡ πήξις τοῦ σκιροκονιάματος ἦτο τελεία.

Ἐν τέλει εἰρήσθω ὅτι δέον νὰ καταβάλληται μεγίστη προσοχὴ κατὰ τὴν κατασκευὴν τοῦ σκιροκονιάματος προκειμένου νὰ ἐφαρμοσθῇ τὸ ἄνω ἐκτεθὲν σύστημα. Τὰ σκίρα δέον νὰ πλύνωνται δι' ἀφθονώτατου ὕδατος μέχρις ἀφαιρέσεως καὶ τοῦ ἐλαχίστου κόκκου τοῦ μετ' αὐτῶν ἀναμεμιγμένου χώματος. Αἱ δὲ ἀναλογίαι τῶν ὑλικῶν δέον νὰ τηρῶνται μετὰ μαθηματικῆς ἀκριβείας, καὶ ἡ ἀνάμιξις αὐτῶν νὰ γίνηται τελειοτάτη.

Σημειώτέον ὅτι καθ' ἣν περίπτωσιν τὰ κατὰ τὸ σύστημα τοῦτο κατασκευαζόμενα δάπεδα εἰσὶν ἐκτεθειμένα εἰς τὸν ἥλιον, τότε πρὸς πρόληψιν αἰτίων ταχείας καὶ ἀποτόμου πήξεως, δέον νὰ καλύπτηται τὸ δάπεδον διὰ στρώματος ἄμμου πάχους 0,05 καὶ καταβρέχεται δις τῆς ἡμέρας δι' ἀφθόνου ὕδατος.

I. Μαρκόπουλος. Νομίζω καλόν, κύριοι, εἰς τὰς ἀξιολόγους ὁμιλίαις τῶν προλαλησάντων ν' ἀνακινώσω ὑμῖν τοὺς ὄρους, ὑπ' οὓς παραλαμβάνεται εἰς τὴν κατασκευὴν τῶν λιμενικῶν ἔργων τῆς Κωστάντσας ἡ θηραϊκὴ γῆ καὶ τὰς δοκιμασίας, εἰς ἃς ὑποβάλλεται ὑπὸ τῶν διευθυνόντων τὰ ἔργα μηχανικῶν. Εἰσὶ δὲ αὗται αἱ ἐξῆς:

§ 41. Εἰδικοὶ ὅροι διὰ τὴν κατασκευὴν τοῦ λιμένος Κωστάντσας.

Διὰ τὰ ὑδραυλικὰ κονιάματα γίνεται χρῆσις θηραϊκῆς γῆς προερχομένης ἐκ Θήρας καὶ ἐξορυσσομένης ἀποκλειστικῶς ἐκ τῶν ὄρυχειών καὶ οὐχὶ ἐκ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ἐδάφους. Ἀπαιτεῖται νὰ ἦ ἐκ καλλίστης ποιότητος ὁμογενῆς, ἀπηλλαγμένη γεωδῶν ὑλῶν καὶ νὰ κοσκινίζεται, ἐὰν τοῦτο ἤθελε θεωρηθῇ ἀναγκαῖον.

Διὰ συγκριτικῶν πειραμάτων θὰ ἐξακριβώ-

ται ὅτι πάντα τὰ προσκομιζόμενα φορτία εἶνε τῆς αὐτῆς ποιότητος.

Ἡ θηραϊκὴ γῆ ἀνακινουμένη μεθ' ὕδατος ἐντὸς ὑαλίνου σωλήνος οὕτως ὥστε τὰ μέρη ταύτης νὰ εὐρεθῶσιν ἐν μετεώρῳ καταστάσει καὶ ἀκολουθῶς τοῦ σωλήνος τιθεμένου ἐν ἀκίνησίᾳ, δέον νὰ κατακάθηται ἐντὸς αὐτοῦ εἰς τρία διακριτικὰ στρώματα, ἐξ ὧν τὸ πρῶτον ν' ἀποτελῆται ἐξ ἄμμου περίπου 30 0/0, τὸ δεύτερον ἐκ λεπτῆς ἀργιλώδους ὕλης περίπου 50 0/0 καὶ τὸ τρίτον ἐκ κισήρεως περίπου 20 0/0.

Ἐὰν ἀναμιζώμεν 1 ὄγκον παχείας ἀσβέστου ἐσβεσμένης καὶ 3 ὄγκους κόνεως θηραϊκῆς γῆς κοσκινισθείσης διὰ κοσκίνου τῶν 64 καὶ κατεργαζόμενοι ταῦτα διὰ θαλασσίου ὕδατος σχηματίσωμεν τεμάχια (briquettes) ἐκ τοῦ μίγματος τούτου, ταῦτα μετὰ 28 ἡμερῶν διαμονῆν ἐν ξηρῷ δέον ν' ἀντέχουσιν εἰς ἔλξιν τοῦλάχιστον 2 1/2 χιλιογράμμων κατὰ τετραγωνικὸν ἑκατοστόν, μετὰ δὲ 90 ἡμέρας, ἐξ ὧν 28 ἐν ξηρῷ καὶ 62 ἐντὸς θαλασσίου ὕδατος εἰς ἔλξιν 7 1/2 χιλιογράμμων.

Ἐκάστη ἀποστολὴ θηραϊκῆς γῆς δέον νὰ συνοδεύηται δι' ἐγγράφου βεβαιούντος τὴν προέλευσίν τῆς.

Ἡ διεύθυνσις τῶν ἔργων ἐπιφυλάσσεται προσεῖν τὸ δικαίωμα νὰ ἐξασκῇ ἀπ' εὐθείας δι' ἰδίου ὑπαλλήλου τῆς ἐλεγχον τῆς θηραϊκῆς γῆς ἐπὶ τε τῆς ἐξορύξεως καὶ ἀποστολῆς αὐτῆς. Πᾶσα ἀποστολὴ ἐλεγχόμενη ὑπὸ τοῦ ὑπαλλήλου τῆς Διευθύνσεως δέον νὰ συνοδεύηται ὑπὸ πιστοποιητικοῦ ἐκδιδομένου ὑπ' αὐτοῦ. Ἡ θηραϊκὴ γῆ ἐναποτίθεται εἰς σωροὺς εἰς τρόπον ὥστε νὰ εἶνε δυνατόν νὰ λαμβάνωνται τὰ διὰ τὰ πειράματα δείγματα ἐξ ὅλων τῶν μερῶν αὐτῶν καὶ νὰ γίνηται χρῆσις διὰ τὴν κατασκευὴν τῆς θηραϊκοκονίας μόνον ἐκείνων τῶν μερῶν, ἅτινα δοκιμασθέντα ἀνεγνωρίσθησαν δόκιμα.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑΙ ΕΚΔΡΟΜΑΙ

ΕΚΔΡΟΜΗ Δ' - 18 ΜΑΡΤΙΟΥ 1906

ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΕΙΟΝ Ε. ΔΗΛΑΒΕΡΗ
ΕΝ ΠΕΙΡΑΙΕΙ

Τὴν 18 παρελθόντος μηνὸς Μαρτίου ὁ Πολυτεχνικὸς Σύλλογος, συνεχίζων τὰς ἐπιστημονικὰς αὐτοῦ ἐκδρομάς, ἐπεσκέφθη τὰ ἐν Πειραιεὶ ἐργαστᾶσια ὑφαντουργίας Ρετσίνα καὶ κεραμευτικῶν προϊόντων Εὐστ. Δηλαβέρη.

Καὶ ὅσον μὲν ἀφορρεῖ τὰ ἐργαστᾶσια Ρετσίνα, αἱ ἀποκομισθεῖσαι ἐντυπώσεις ὑπὸ τῶν μελῶν

τοῦ Συλλόγου περὶ τῆς θαυμασίας δράσεως καὶ τῆς εὐεργετικῆς ἐπιρροῆς, ἣν ταῦτα ἀσκοῦσιν ἐπὶ τῆς βιομηχανικῆς κινήσεως τοῦ Πειραιῶς, ὅ' ἀποτελέσωσιν ἀντικείμενον εὐρυτέρας μελέτης εἰς προσεχῆς τεῦχος τοῦ Ἀρχιμήδους.

Ὅσον δ' ἀφορᾷ εἰς τὸ ἐργοστάσιον κεραμευτικῶν προϊόντων Εὐστ. Δηλαβέρη, τοῦτο ἀποτελεῖ τὴν κορωνίδα τῶν ὁμοίας φύσεως ἐργοστασίων καθ' ὅλην τὴν Ἀνατολήν, περιποιεῖ δὲ τιμὴν οὐ μόνον εἰς τὸν ἰδιοκτήτην αὐτοῦ, ἀλλὰ καὶ εἰς ὅλοκληρον τὸ κράτος. Ἡ κεραμευτικὴ ἐν Ἑλλάδι εὐρίσκεται σήμερον εἰς σχετικὴν παρακμῆν, παραβαλλομένη πρὸς τὴν κεραμοποιεῖν τῆς ἀρχαιότητος, ἣτις ἀκόμη καὶ σήμερον ἐκπλήττει καὶ προκαλεῖ τὸν θαυμασμὸν διὰ τὴν τελειότητα τῶν προϊόντων αὐτῆς εἰς ἀγγεῖα, κεράμους, ἀγκυμάτια (Ταναγραῖα), διακοσμητικὰ ἀντικείμενα κλπ.

Τὰ διὰ τὴν χονδροειδῆ καλουμένην κεραμευτικὴν, εἰς ἣν ὑπάγεται ἡ κατασκευὴ τῶν πλίνθων, τῶν κεράμων καὶ τῶν συνήθους χρήσεως πηλίνων ἀγγείων, διατιθέμενα μέσα εἰς τὰ ἐργοστάσια τῆς Ἱερᾶς ὁδοῦ, τοῦ Χασεκῆ, τοῦ Πειραιῶς, τῆς Χαλκίδος κλπ., εἶναι τόσον ἀρχέγονα καὶ τόσον στοιχειώδη, ὥστε δὲν δύνανται μῆτε νὰ συγκριθῶσι πρὸς τὰς τελείας ἐγκαταστάσεις, δι' ὧν εἶναι ἐφωδιασμένα τὰ ὁμοίας φύσεως ἐργαστάσια ἐν Εὐρώπῃ καὶ Ἀμερικῇ.

Εἰς τὰ ἑλληνικὰ πλινθουργεῖα ἡ προετοιμασία καὶ ἡ ζύμωσις τῆς ἀργίλλου, ὅπως καὶ ἡ πλάσις, ἡ ἀποξήρασις καὶ ἡ ἔψησις τῶν κεραμευτικῶν προϊόντων γίνεται ἄνευ οὐδεμιᾶς ἐπισημονικῆς μεθόδου, καὶ ἄνευ οὐδενὸς πρακτικοῦ ὁδηγοῦ, τούτου δ' ἔνεκεν αἱ εἰς τὰς ἀγορὰς τῶν Ἀθηνῶν καὶ τοῦ Πειραιῶς πωλούμεναι ὀπτόπλινθοι καὶ κέραμοι ὑπερροῦσι πολὺ κατὰ τὴν ποιότητα τῶν εὐρωπαϊκῶν.

Τὰς ἑλλείψεις ταύτας θέλων νὰ θεραπεύσῃ ὁ κ. Δηλαβέρης μετέβη εἰς Εὐρώπην, ἐμελέτησε τὰς διαφόρους ἐγκαταστάσεις καὶ συνέταξε τὰ σχέδια, ἐπὶ τῇ βᾶσει τῶν ὁποίων ἀνήγειρε τὸ ἐν Πειραιεὶ ἐργοστάσιόν του δαπανήσας ὑπὲρ τὰς 600 χιλ. δραχμ. καὶ τοῦ ὁποίου τὴν λειτουργίαν ἐπὶ τρία ἔτη ἐπισταμένως καὶ καθ' ὅλας αὐτοῦ τὰς λεπτομερείας ἐμελέτησαν τὰ ἐπισκεφθέντα αὐτὸ μέλη τοῦ ἡμετέρου Συλλόγου.

Ἡ χρησιμοποιοῦμένη ἀργίλλος μετακομίζεται εἰς τὸν Πειραιᾶ ἀπὸ τὸ Ἡράκλειον καὶ τοὺς Κουκουβάονες διὰ κάρρων, ὅπερ ἀποτελεῖ βεβαίως οὐσιώδη ἔλλειψιν, διότι ἡ μακροθὴν μεταφορὰ τῆς πρώτης ὕλης κατ' ἀνάγκην ἐπιφέρει καὶ δυσχερείας εἰς τὴν παραγωγὴν καὶ αἰσθητὴν αὔξησην εἰς τὴν τιμὴν τῶν ἐξ αὐτῆς κεραμευτικῶν προϊόντων. Ἡ ἔλλειψις ὅμως

αὕτη δὲν ἐπηρεάζει τὸ ἐργοστάσιον Δηλαβέρη· διότι χάρις εἰς τὰ εἰδικὰ ἐκ Γερμανίας μηχανήματά του δύναται διὰ καταλλήλων ἀναμίξεων νὰ βελτιώσῃ τὴν ποιότητα οἰασθήποτε ἀργίλλου καὶ νὰ καταστήσῃ αὐτὴν κατάλληλον διὰ τὴν παραγωγὴν κεραμευτικῶν προϊόντων πρωτίστης ποιότητος.

Ἡ ἀργίλλος ἄλλοτε κατὰ τὴν προετοιμασίαν αὐτῆς ἐπλύνετο τοῦτο ὅμως σήμερον εἰς τὰ νεώτερα πλινθουργεῖα ἀποκορεύεται, διότι διὰ τῆς πλύσεως τῆς ἀργίλλου χάνονται συστατικὰ, ἄτινα εἶναι ἀπαραίτητα διὰ τὴν στερεότητα τῶν κεραμευτικῶν προϊόντων καὶ ἰδίως ἐκείνων, ἄτινα χρησιμοποιοῦνται ἐξωτερικῶς, ὅπως αἱ κέραμοι τὰ κιονόκρανα, αἱ ὀρθοκέραμοι κτλ. Ὅσῳς ἡ ἀργίλλος περιέχει ἀνθρακικὸν τίτανον εἰς ἄμμον, κῦτη πρέπει ν' ἀλέθεται, ἵνα συγκρατῆ ἅπαντα τὰ στοιχεῖα αὐτῆς, ὅσῳς πάλιν στερῆται ἀσβεστοῦχοῦ ἄμμου πρέπει νὰ προστίθεται τοιαύτη κατὰ τὴν τριβὴν ἢ νὰ ἀναμιγνύηται μετὰ τῆς ἀργίλλου κόνις ἐκ κεράμων καὶ πλίνθων ἐψημένων. Τὴν τελευταίαν ταύτην μέθοδον ἐφαρμόζουσι τὰ τελειότερα Γερμανικὰ ἐργοστάσια, αὕτη δ' ἐφαρμόζεται πρὸ τριῶν μῶνων καὶ εἰς τὸ ἐργοστάσιον Δηλαβέρη, εἰς τὸ ὁποῖον πρότερον ἐγένετο χρῆσις τοῦ διὰ πλύσεως συστήματος. Ἡ ἀργίλλος ἀναμιγνυομένη κατὰ τὰς παραδεδεγμένας ἀναλογίας καὶ ἀναλόγως τῆς συστάσεως αὐτῆς μεταφέρεται διὰ τῶν ἱτμοκινήτων περιστροφικῶν φορείων εἰς δύο μέγιστα τριβεῖχ ἢ ζυμωτήρια, ἐντὸς τῶν ὁποίων ζυμοῦται καὶ μεταβάλλεται εἰς φύραμα γλοιῶδες καὶ ὁμοιογενές, ἐξέρχεται δ' εἰς ὀρθογώνια πρίσματα, ἄτινα χρησιμοποιοῦνται ἀμέσως εἴτε διὰ τὴν κατασκευὴν κεράμων Γαλλικοῦ συστήματος, εἴτε διὰ τὴν κατασκευὴν διατρήτων πλίνθων.

Τὰ διὰ τὰς κεράμους καὶ τὰς πλίνθους ἄτμοκίνητα μηχανήματα εἶναι νεωτάτης κατασκευῆς, ἀπαιτοῦσι δ' ἐλάχιστον προσωπικὸν ἐργατῶν διὰ τὴν ἀφαίρεσιν τῶν κεράμων ἐκ τῶν τύπων καὶ τὴν κοπὴν τῶν πλίνθων.

Αἱ κέραμοι ἐξερχόμενοι τῶν τύπων μεταφέρονται εἰς τὰ ξηραντήρια ἐντὸς τῶν ὁποίων δὲν ὑπάρχουσι ρεύματα ἀέρος ἀλλὰ πλήρης ἐπικρατεῖ κίνησις. Αἱ κέραμοι μένουσιν ἐντὸς τῆς ἡμέρας ταύτης ἀτμοσφαίρας ἐπὶ πέντε ἡμέρας, μετὰ τὴν πάροδον τῶν ὁποίων ἀνοίγονται αἱ θύραι τῶν στεγνωτηρίων ὀλίγον, μέχρις ὅτου ἀπορροφηθῇ ὅλοκληρὸς ἡ ὑγρασία τῶν κεράμων καὶ ξηρανθῶσιν ἐντελῶς. Ἡ φυσικὴ ὅμως αὕτη ἀποξήρασις εἶναι δυνατὴ μόνον κατὰ τοὺς ἑπτὰ μῆνας τοῦ ἔτους, ἦτοι ἀπὸ τοῦ Μαρτίου μέχρι τοῦ Ὀβρίου, διὸ κατὰ τὸν χειμῶνα τὸ ἐργοστάσιον θὰ ἔμενε κλειστὸν καὶ

άνευ έργασίας, πρὸς ζημίαν τοῦ τε ἐργοστασίου καὶ τῶν ἀναγκῶν τῆς καταναλώσεως. Ὄθεν τὸ ἐργοστάσιον Δηλαβέρη εἶνε ἐφωδιασμένον καὶ διὰ τεχνητοῦ ξηραντηρίου, μετὰ εἰδικῶν μηχανημάτων, διὰ τῶν ὁποίων αἱ κέραμοι καθ' οἰανδήποτε ἐποχὴν τοῦ ἔτους ἀποξηραίνονται ταχέως καὶ ἐντελῶς, οὕτω δὲ τὸ ἐργοστάσιον ἐργάζεται ἀπροσκόπτως καθ' ὅλον τὸ ἔτος.

Τὸ μηχανικὸν ξηραντήριον τοῦ ἐργοστασίου Δηλαβέρη ἀποτελεῖται ἐκ πέντε στοῶν μήκους 40 μέτρων καὶ πλάτους ἑνός. Κάτωθεν τῶν στοῶν καὶ καθ' ὅλον αὐτῶν τὸ μήκος ὑπάρχει λέβης σωληνοειδής, ἐντὸς τοῦ ὁποίου κυκλοφορεῖ ἀτμός διοχετευόμενος ἐκ τοῦ κεντρικοῦ ἀτμολέβητος. Εἰς τὸ κέντρον ἐκάστου σωληνοειδοῦς λέβητος ὑπάρχει ἀνεμιστήρ, ὅστις κινεῖται δι' ἀτμομηχανῆς καὶ περιστρέφεται 400κις κατὰ λεπτόν, ὧθῶν τὸν θερμὸν ἀτμοσφαιρικὸν ἀέρα, ὅστις περιβάλλει τοὺς σωλήνας, πρὸς τὰς κεράμους, ἀπὸ τῶν ὁποίων ἀφαιρεῖ τὴν ὑγρασίαν, καὶ ἐξέρχεται ἐν ὑγρᾷ πλέον καταστάσει διὰ τοῦ εἰς τὸ ἕτερον ἄκρον τοῦ ξηραντηρίου ἐκπνευστήρος ὕψους 6 μ. Ἐκάστη στοὰ τοῦ ξηραντηρίου εἶναι ἐφωδιασμένη διὰ τῶν ἀναγκαίων δικλίδων, δι' ὧν κανονίζεται ἡ θερμοκρασία μετὰ μαθηματικῆς ἀκριβείας· διότι ὁ κανονισμὸς τῆς θερμοκρασίας ἀποτελεῖ τὸ δυσκολώτερον καὶ τὸ μᾶλλον πολὺπλοκον μέρος τῆς ἀποξηράσεως. Αἱ διὰ βαγονίων μετὰ σιδηρῶν ἐσχαρῶν εἰσαγόμεναι εἰς τὰ ξηραντήρια ταῦτα κέραμοι ὑποβάλλονται κατ' ἀρχὰς εἰς θερμοκρασίαν 20 βαθμῶν, βαθμηδὸν δὲ ἡ θερμοκρασία αὕτη αὐξάνεται μέχρι τῶν 80°, οἷτινες ἀποτελοῦσι τὸ τελευταῖον ὄριον τῆς ἀποξηράσεως· διότι αἱ κέραμοι εἶναι πλέον ἐντελῶς ξηραὶ καὶ ἑτοιμοὶ πρὸς ἔψησιν.

Ἡ διὰ τὴν ἔψησιν τῶν κεράμων καὶ τῶν πλίνθων κάμινος τοῦ κεραμοποιείου Δηλαβέρη εἶναι Γαλλικοῦ συστήματος μετ' ἀνεστραμμένης φλογός, ἀποτελεῖται δ' ἐξ 22 ἀνεξαρτήτων διαμερισμάτων ἢ δωματίων. Οἱ γαιάνθρακες τίθενται εἰς εἰδικὸν διαμερίσμα ἢ ἐστίαν, ἣτις παράκειται ἐκάστῳ τῶν ἀνωτέρω 22 δωματίων, ἡ δὲ φλόξ ἀνερχομένη εἰς ὕψος 2,40 ἀναστρέφεται δι' εἰδικῶν βαλβίδων πρὸς τὰ κάτω ἐντὸς τῶν δωματίων τῆς ἐψήσεως καὶ μέχρι τοῦ δαπέδου αὐτῶν περιβάλλουσα ἅπαντα τὰ πρὸς ἔψησιν προϊόντα. Διὰ τοῦ συστήματος τούτου ἐν ᾧ ἀφ' ἑνὸς αἰ πρὸς ἔψησιν κέραμοι καὶ πλίνθοι δὲν ἔρχονται εἰς ἐπαφὴν μετὰ τῆς καυσίμου ὕλης, ἀφ' ἑτέρου ἡ ἔψησις γίνεται τελεία, διατηρεῖται δὲ τὸ φυσικὸν ἐρυθροῦν χροῶμα τῶν πλίνθων καὶ τῶν κεράμων.

Ἡ κάμιμος τοῦ ἐργοστασίου Δηλαβέρη δὲν εἶναι βεβαίως οἰκονομικὴ ὑπὸ τὴν ἔποψιν τῆς

καυσίμου ὕλης, ὅπως ἡ κάμιμος Ὀφμαν, πλὴν τὰ ἐξ αὐτῆς παραγόμενα προϊόντα εἶναι ὁμοιομόρφω· ἐψημένα καὶ ὁμοιόχρωμα, ἐνῶ εἰς τὴν κάμινον Ὀφμαν οἱ γαιάνθρακες ἔρχονται εἰς ἐπαφὴν μετὰ τῶν πρὸς ἔψησιν προϊόντων, καὶ τὰ δι' αὐτῶν ἐψηνόμενα προϊόντα μιᾶς καὶ τῆς αὐτῆς καμινείας διαφέρουσι κατὰ ποιότητάς, συνήθως δ' εἰς ἐκάστην καμινείαν διακρίνουσι τρεῖς ποιότητας. Ἡ μετ' ἀνεστραμμένης φλογός κάμιμος τοῦ ἐργοστασίου Δηλαβέρη, ἣτις ἀπῆτησε δαπάνην 200 καὶ πλέον χιλ. δραχ., εἶναι κατάλληλος καὶ διὰ τὴν ἔψησιν ἐσμάλτωμένων καὶ βερνικωμένων πλινθίδων καὶ κεράμων, τὴν κατασκευὴν τῶν ὁποίων σκέπτεται λίαν προσεχῶς νὰ εἰσαγάγῃ ὁ κ. Δηλαβέρης.

Τοιοῦτον ἐν γενικαῖς γραμμαῖς εἶναι τὸ τέλος ὑπὸ πάσαν ἔποψιν ἐν Πειραιεῖ ἐργοστάσιον κεραμεικῶν προϊόντων τοῦ κ. Εὐστ Δηλαβέρη, τὸ ὁποῖον παράγει σήμερον καθ' ἐκάστην 5 χιλ. κεράμων καὶ 10 χιλ. διατρήτων πλίνθων, δύναται δὲ νὰ διπλασιάσῃ ἢ καὶ νὰ τριπλασιάσῃ ἀναλόγως τῶν ἀναγκῶν τῆς καταναλώσεως τὴν ἡμερησίαν αὐτοῦ παραγωγὴν. Ἔργάζονται δ' 80 τεχνῖται καὶ ἐργάται, διευθυνόμενοι ὑφ' ἑνὸς εἰδικοῦ Γάλλου κεραμοποιοῦ, ἑνὸς Γάλλου τοποθέτου ἢ στιβαδῶρου καὶ ἑνὸς Γερμανοῦ καμινευτοῦ.

N. B. Σ.

ΠΟΙΚΙΛΑ

Νεαὶ πόλεις. Τὸ Κάϊρον κατὰ τὰ τελευταία ἔτη ἔλαβε τοιαύτας διαστάσεις, ὥστε τὰ πρόστεια αὐτοῦ βαθμηδὸν πολλαπλασιάζονται. Τελευταῖον ἀπεφασίσθη ἡ ἰδρυσις νέου προαστείου πλησίον τῆς συνοικίας Ἀμψασίε, ἡ ἔκτασις τοῦ ὁποίου θ' ἀποτελέσῃ ὁλόκληρον πόλιν πλησίον τῆς ἐρήμου Αἰ οἰκίας αὐτοῦ θὰ ἀνεγερθῶσι μεθ' ὅλης τῆς δυνατῆς εὐμαρείας καὶ ὑφ' ὅλους τοὺς κανόνας τῆς ὑγιεινῆς. Ἡ δὲ ἐσωτερικὴ καὶ ἐξωτερικὴ αὐτῶν διακόσμησις εἰς ἄκρον πλουσία καὶ καλλιτεχνικὴ. Ὁ καθαρὸς καὶ ξηρὸς ἀήρ καὶ ἡ ὑγιεινότης τοῦ μέρους, εἰς ὃ θὰ ἰδρυθῇ τὸ νέον τοῦτο πρόσττειον, θὰ ἐλκύσωσιν εἰς αὐτὸ πολλοὺς εὐρωπαϊοὺς καὶ ἰθαγενεῖς ἐνοικιαστάς, οἷτινες θὰ μεταβαίνοσιν εὐκόλως ἀπὸ τῆς νέας πόλεως εἰς τὸ κέντρον τοῦ Κάϊρου δι' ἠλεκτρικῶν τροχοδρόμων καὶ ὁδῶν μετὰ παχέων δεινροστοιχιῶν. Διὰ τὴν τεραστίαν ταύτην ἐπιχειρήσιν ἰδρυθῆ μεγάλη Βελγικὴ ἐταιρεία, ἣτις ἠγόρασεν ἀπὸ τὴν Αἰγυπτιακὴν Κυβέρνησιν 2,400 ἐκτάρια οἰκοπέδων, ἐπὶ τῶν ὁποίων θ' ἀνεγερθῇ ἡ νέα αὕτη πόλις.