

Title (en)

PROCEDURE FOR MAKING FOUNDATIONS FOR A STRUCTURE, AND INTERMEDIATE PIECE FOR USE IN THE PROCEDURE.

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FUNDAMENTEN FÜR BAUWERKE UND ZWISCHENSTÜCK ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS.

Title (fr)

PROCEDE DE CONSTRUCTION DE FONDATIONS POUR UNE STRUCTURE ET PIECE INTERMEDIAIRE UTILISEE DANS CE PROCEDE.

Publication

EP 0151626 A1 19850821 (EN)

Application

EP 84903066 A 19840727

Priority

FI 832923 A 19830812

Abstract (en)

[origin: WO8500842A1] Procedure for making foundations for a structure, such as for halls, houses, bridges having their foundations on the ground, using for foundations a concrete ready-made foundation slab appropriate to serve as mould for concrete pouring and which also contains the requisite reinforcements. The invention furthermore concerns a foundation slab element for use in the procedure of the invention which not only is appropriate to serve as mould for concreting and contains the reinforcement required in concreting but also is suitable to be used in conjunction with sleeve and other juncture elements nowadays commonly used in concrete technology. As taught by the invention, on bearing ground (5), or on ground reinforced by piling (4), is applied a foundation slab element (1) prefabricated of reinforced concrete which constitutes a mould in which have been disposed substantially horizontally running steels (2) preferably distance from the bottom level (7) of the walls (6) of the element (1), whereby the foundation slab constitutes both the mould and the reinforcement, on which if desired may be applied a sleeve element known in itself in the art, or equivalent elements. The foundation slab element of the invention comprises a continuous encircling wall (6) and therewithin a substantially horizontally running reinforcement (2) located in the bottom plane of the encircling wall or advantageously at a distance from the bottom level of the encircling wall (6).

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de construction de fondations pour des structures telles que des halles, des maisons, des ponts ayant leur fondation sur le sol, utilisant comme fondation une dalle de fondation prête en béton appropriée pour servir de moule pour couler du béton et ayant également les renforcements nécessaires. L'invention concerne en outre un élément de dalle de fondation utilisé dans le procédé de l'invention, qui non seulement est approprié pour servir de moule de coulée du béton et contient les renforcements nécessaires pour la coulée du béton, mais est également approprié pour être utilisé conjointement avec des éléments tubulaires et autres éléments de jonction utilisés régulièrement de nos jours dans la technologie du béton. Selon l'invention, on applique sur un sol porteur (5) ou sur un sol renforcé par des piliers (4) un élément de dalle de fondation (1) préfabriqué en béton armé qui constitue un moule dans lequel ont été disposés un treillis en barres d'acier (2) sensiblement horizontalement et de préférence à une certaine distance du fond (7) des parois (6) de l'élément (1), de sorte que la dalle de fondation constitue à la fois le moule et le renforcement ou armature, sur laquelle on peut disposer un élément-manchon connu en soi dans l'art, ou autre éléments équivalents. L'élément de dalle de fondation de l'invention comprend un mur continu d'encerclement (6) et, à l'intérieur, une armature sensiblement horizontale (2) située dans le plan du fond de la paroi d'encerclement ou avantageusement à une certaine distance par rapport au fond de la paroi d'encerclement (6).

IPC 1-7

E02D 27/01

IPC 8 full level

E02D 27/01 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 27/01 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8500842A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8500842 A1 19850228; DE 3474327 D1 19881103; DK 147585 A 19850401; DK 147585 D0 19850401; DK 152442 B 19880229; DK 152442 C 19880919; EP 0151626 A1 19850821; EP 0151626 B1 19880928; FI 74096 B 19870831; FI 74096 C 19871210; FI 832923 A0 19830812; FI 832923 A 19850213; HU T41465 A 19870428

DOCDB simple family (application)

FI 8400054 W 19840727; DE 3474327 T 19840727; DK 147585 A 19850401; EP 84903066 A 19840727; FI 832923 A 19830812; HU 356184 A 19840727