

W dniu 13 lutego 2020 roku odszedł od nas

Doc. dr inż. Jerzy Widera

Były Redaktor Naczelny „Przeglądu Budowlanego” w latach 1982-1998 r., działacz PZITB od 1949 r.,

Dyrektor COBR Cebet w latach 1966-1981 r.

Żołnierz konspiracji PZW-ZWZ ps. „Jur”.

Od 1941 r. więzień Gestapo i hitlerowskich obozów koncentracyjnych Auschwitz-Birkenau, Gross-Rosen, Buchenwald i Flossenbürg.

Uhonorowany licznymi odznaczeniami państwowym i branżowymi.

Wspaniały Człowiek, koleżeński, otwarty, z poczuciem humoru, pełen szacunku wobec innych.

Pani Krystynie i Najbliższym

składamy wyrazy głębokiego współczucia

Redakcja „Przeglądu Budowlanego” oraz Koleżanki i Koledzy z PZITB

Ryszard Walentyński, Monika Siwek
Hale namiotowe – płatew z rury
cienkościennej, studium przypadku – str. 18
TENT HALLS – THIN-WALLED PURLIN,
A CASE STUDY

W niniejszym artykule poruszono problemy związane z bezpieczeństwem projektowania tymczasowych hal namiotowych wynikających ze specyfiki ich projektowania oraz eksploatacji. Przeprowadzono studium przypadku zastosowania płatew o profilu rury okrągłej cienkościennej. Pokazano, jak znaczący wpływ na nośność mogą mieć przeróbki niezgodne z wolą projektanta takiego elementu.

This article deals with problems related to the safety of designing temporary tent halls arising from the specifics of their design and exploitation. A case study was carried out of the use of a thin-walled round purlin. It has been shown how significant impact on the load-bearing capacity can have modifications incompatible with the will of the designer of such an element.

Andrzej Ambroziak, Anna Krystyna Błochowiak
Analiza numeryczna i wymiarowanie stropu
kablobetonowego – str. 22
NUMERICAL ANALYSIS AND DESIGNING OF
CABLE-PRESTRESSED CONCRETE CEILING

W pracy poruszono tematykę analizy numerycznej i wymiarowania stropu kablobetonowego. Przedstawiono przykład obliczeniowy, w którym omówiono poszczególne etapy budowy modelu numerycznego w programie SOFiSTiK oraz wymiarowania stropu żelbetowego kablobetonowego budynku biurowo-usługowego zaprojektowanego w układzie płytowo-słupowym.

The subject of numerical analysis and designing of a cable-prestressed concrete ceiling is discussed in the paper. A computational example is presented in which the individual stages of building a numerical model in the SOFiSTiK program and designing of the reinforced concrete cable-prestressed ceiling of an office and service building designed in a slab-pillar system are discussed.

Marcin Charciarek
Idea urzeczywistniona w detalu.
Polska architektura betonowa 2008-2018
– str. 30
THE IDEA IMPLEMENTED IN DETAIL.
POLISH CONCRETE ARCHITECTURE
2008-2018

W artykule przedstawiono przykłady najnowszej polskiej architektury betonowej, odkrywając bogactwo rozwiązań handlowych w różnych technologiach betonowych. Pomocne w zdefiniowaniu idei współczesnej architektury betonowej jest wskazanie dwóch trendów projektowych – ekspresyjnego i racjonalnego. Podejście do detalu architektonicznego odpowiada temu.

The article presents examples of the latest Polish Concrete Architecture by discovering the wealth of retail solutions in various concrete technologies. Helpful in defining the idea of contemporary concrete architecture is to point to two design trends – expressive and rational. The approach to architectural detail corresponds to this.

Barbara Ksit, Adam Gatniejewski
Naturalne siedliska jerzyków a prace
termomodernizacyjne budynków – str. 39
NATURAL HABITATS OF SWIFT – BIRDS
ELIMINATING THE PROBLEM OF INSECTS
IN CITIES AND THERMO-MODERNIZATION
WORKS OF BUILDINGS

W artykule przedstawiono wytyczne prawne termomodernizacji budynków, odnośnie ochrony środowiska. Opisano status prawny jerzyka jako przedstawiciela ginącego gatunku, który w istotny sposób może wpłynąć na poprawę komfortu środowiskowego siedlisk ludzkich.

The article presents legal guidelines for thermomodernization of buildings regarding environmental protection. The swift's legal status was described as a representative of a dying species that could significantly improve the environmental comfort of human habitats.

Mateusz Benkowski, Jarosław Dąbkowski,
Aleksandra Kryszczuk, Maciej Stodulski,
Sebastian Wojtasiewicz,
Magdalena Pytka-Leśniak
Powtarzalność mieszanki betonowej przy
produkcji elementów prefabrykowanych
na podstawie badań wytrzymałości
na ściskanie – str. 42
REPEATABILITY OF THE CONCRETE MIX
IN THE PRODUCTION OF PREFABRICATED
ELEMENTS BASED ON COMPRESSIVE
STRENGTH TESTS

W artykule przedstawiono badania wytrzymałości betonu na ściskanie. Wytrzymałość betonu odgrywa podstawową rolę w projektowaniu, wykonawstwie i użytkowaniu konstrukcji żelbetowych w tym prefabrykowanych. Artykuł dotyczy badań wytrzymałości betonu na próbkach sześciennych wykonanych z mieszanki betonowej przeznaczonej do elementów prefabrykowanych. Artykuł zawiera wyniki badań wytrzymałości na ściskanie wraz z ich analizą. Opisywane zagadnienia dotyczą badań niszczących i niszczących betonu.

The article presents tests on the compressive strength of concrete. Concrete strength plays a fundamental role in the design, execution and use of reinforced concrete structures, including prefabricated ones. The article concerns tests of concrete strength on cubic samples made of concrete mix intended for prefabricated elements. The article contains the results of the compressive strength tests together with their analysis. The described issues relate to non-destructive and destructive testing of concrete.