

Nr rej. 22407

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJA

Zad. Nr 3322/1b

A. Opis budynku

1. Przeznaczenie i pojemność użytkowa: budynek szpitala - część laboratoryjna
2. Technologia budowy: szkielet żelbetowy uprzemysłowiony system SBM-75
3. Układ nośny: szkielet żelbetowy o układzie niejednorodnym
4. moduły 300, 360, 420, 480, 540, 600
5. Naprężenia dopuszczalne na pręt: opisane w poz.obl.1.5. $K=2,40$ KG/CM²
6. Poziom wody gruntowej: na rzędnej 46,11-46,75 od powierzchni terenu 520 cm-590 cm
7. Głębokość posadowienia: piwnice oraz fundamenty 1,00 m poniżej poz. piwnic
8. Fundamenty (ławy betonowe, żelbetowe, ~~zbrojone~~ ~~zbrojone~~)
- RW = 170 KG/CM² = ~~zbrojone~~
9. Ściany nośne piwnic ~~zbrojone~~ żelbetowe RW = 250 kg/cm² rys. 7,9
10. Ściany nośne kondygnacji nadziemnych a) zewnętrzne: ściana szczytowa żelbetowa ocieplona betonem komórkowym O6 oraz przy ustępach ściana z cegły żelbetowe grub. 15 cm przy klatkach schodowych
b) wewnętrzne: na zaprawie
11. Słupy żelbetowe, ~~zbrojone~~ zewnętrzne 40x30 ociepl. bet. komórk. O6
RW = 250 KG/CM² wewnętrzne 30x30 oraz w piwnicy 51-30x45
12. Strop nad piwnicą/~~zbrojony~~ płytowy żelbetowy wylany żelbetowy RW=250kg/cm²
płyta-zaprawa grubości 20 cm wykonany w systemie SBM 75
13. Stropy dla kondygnacji nadziemnych ~~zbrojone~~ płytowe wylane grub. 20 cm
System SBM-75. Zbrojenie siatkami zgrzewnymi RW = 250 KG/CM²
Stal 34 GG w stropach pozostawić otwory na przewody instalacyjne co zwymiarowano na specjalnych rysunkach ze schematami.
14. ~~zbrojone~~ płyty betonowe prefabrykowane typu 1, KBI-31.3.4/1/69 w ilości 20 sztuk
układane w ścianach murowanych oraz prefabrykowane nietypowe
15. Stropodach: wentylowany, płyty korytkowe na ściągach żurawych
16. Dach: kryty 3 x papę na lepiku
17. Schody/żelbetowe płytowe, ~~zbrojone~~ (prefabrykowane) biegi pozostałe
elementy jak płyty podestowe i żebra wylane RW = 250 KG/CM²
18. Inne elementy konstrukcyjne jak sztyb dźwigu wykonano jako żelbetowy wylany. Przed betonowaniem pozostawić otwory dla korytek zamocowania prowadnic.

Słupy wylane przyjęto w osiach modułowych zaś pomiędzy nimi ustawiono osłupki żelbetowe prefabrykowane. Ze względu na technologię demontażu deskowań przyjęto nadproża dwuczęściowe. Nośne zbrojenie w płycie stropowej oraz podstawiane nadproża żelbetowe prefabrykowane. Do montażu słupków i nadproży prefabrykowanych należy zastosować zawieszanie tzw. z przecinwęgą, żeby móc ustawić prefabrykat od dołu. Na słupach zamocowano tzw. żyłki żelbet.pref.

19. Waga najcięższego elementu prefabrykowanego: typowego 2660 kg nietypowego 1325 kg
20. Masa prefabrykatów: typowych (rys. 70) 177 650 kg
nietypowych (rys. 71) 272.439 kg } razem 390.089 kg

B. Założenia obliczeniowe

- 74
21. Obciążenia zmienne wg normy PN-81 B 02009
- Pomieszczenia: pokoje i sale 150 KG/M²
- Korytarze 200 "
- Schody 300 "
- Balkony 500 "
- Terasy: Podręczna składy laboratoria 350 "
- ścianki działowe p = 125 "
- Inne "
22. Parcie wiatru (dla strefy) "
23. Obciążenie śniegiem (dla strefy) "
24. Biblioteka, sale rentgenowskie i sterylizatorni 500
25. Stacja maszyn łączących 500
26. Normy i literatura: Zasady i Wytyczne Systemu Budownictwa
MONOLITYCZNEGO SBM75 wydanie COBPBO Wierzbowa 9/11. Wersja 74

C. Dodatkowe wytyczne dla wykonawcy

27. Sprzęt konieczny dla realizacji/typ dźwigu i nośność: przyjęto żuraw ŻW 80
oraz pojemniki do transportu betonu
28. Inne uwagi: Konstrukcja budynku wykonana z betonu zmiernego RW = 250 kg/cm² monolityczna w pełni uprzemysłowiona, na placu budowy, za pomocą zunifikowanych, produkowanych fabrycznie, deskowań przesłanych... uwagi na rozwiązanie konstrukcyjne jak i sposób prowadzenia robót zastosowano deskowania uniwersalne składające się z płaskich płyt formujących - oraz konstrukcji usztywniającej i podpierającej.

PROJEKTANT
mgr inż. Stanisław KAMINSKI
(imie, nazwisko, podpis, data)

KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Henryk OSMOLSKI
(imie, nazwisko, podpis, data)

SZEF BIURA PROJEKTÓW

EK/1192.

(Imię, nazwisko, podpis, data)