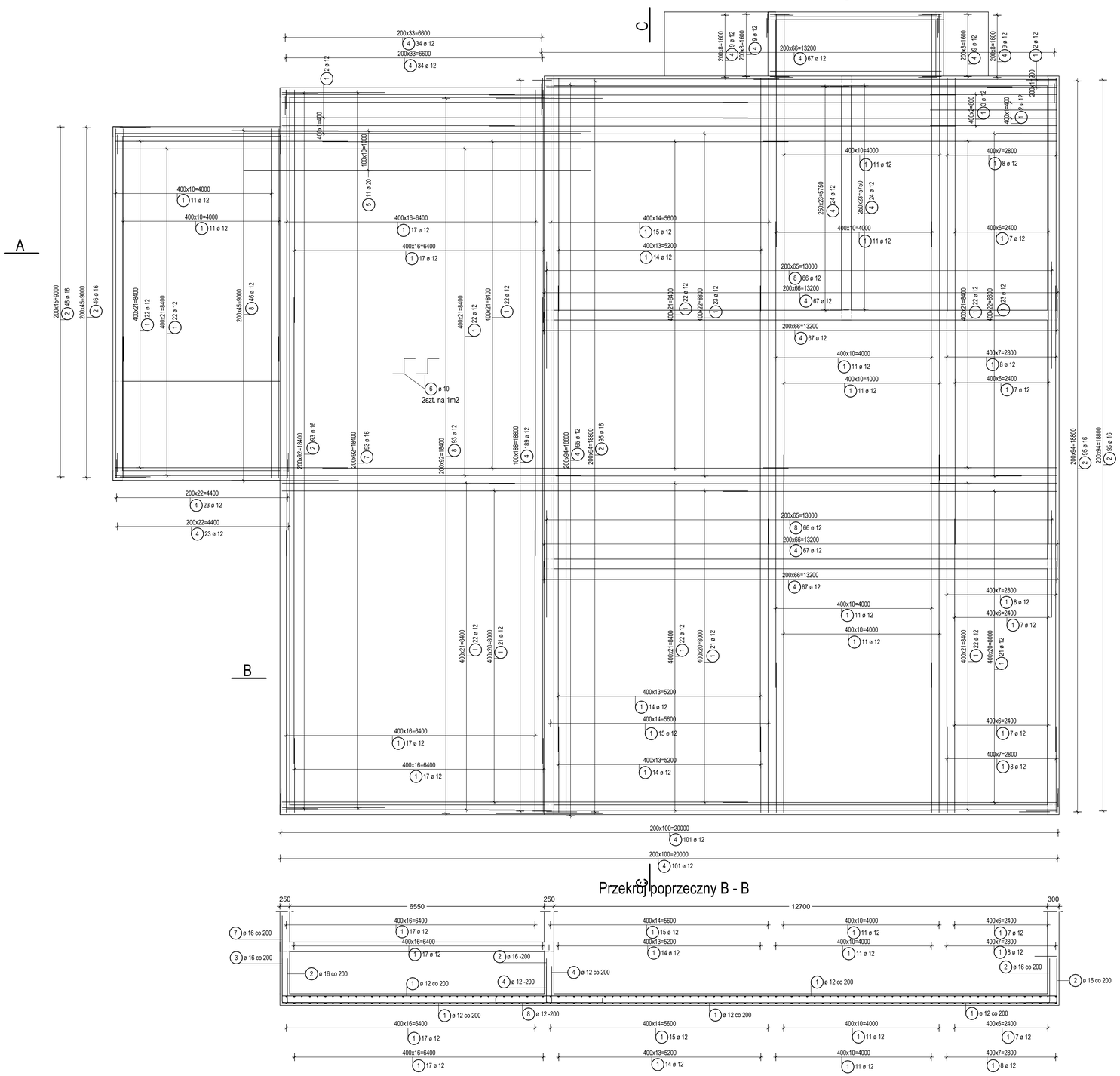
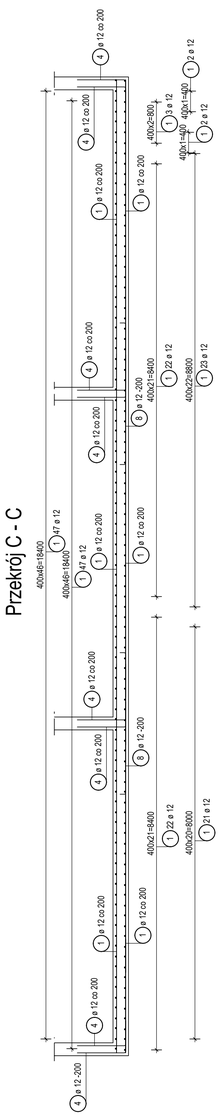
Budynek techniczny - płyta fundamentowa

Zbrojenie dolne



Przekrój poprzeczny B - B

Przekrój C - C



UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac ziemnych (wykopów fundamentowych) należy wykonać odwodnienie terenu. Wg dokumentacji geologicznej woda gruntowa występuje na głębokości ok. 1,8 do 2,3m po istn. terenu co odpowiada rzędnym 73,66m n.p.m. do 74,40m n.p.m. Odwodnienie ma zapewnić obniżenie zwierciadła wody gruntowej w wykopie fundamentowym do poziomu poniżej najgłębszego miejsca dna wykopu.

2. Wykop fundamentowy należy wykonać do poziomu zalegania gruntu rodzimego; piasku średniego o I=0,46 usuwając wierzchnią warstwę nasypów niebudowlanych (zalegających na całej powierzchni inwestycji). Przestrzenie pomiędzy rodzimym gruntem nośnym (piaskiem średnim), a spodem projektowanych fundamentów i płyt dennych basenów, należy uzupełnić zagęszczoną warstwowo podsypkę piaskową (piasek średni o Is = 0,97. Wykop fundamentowy należy wykonać jako szerokoprzestrzenny, a z uwagi na charakter zalegającego gruntu, nachylenie skarp powinno wynosić co najmniej 1:1.

3. Wykop fundamentowy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemarzaniem. W przypadku prowadzenia robót ziemnych w warunkach przeniczonej wilgotności optymalnej istnieje możliwość uplastycznienia gruntów spoistych - taki fragment należy wybrać i zastąpić chudym betonem.

4. Elementy żelbetowe dłuższe niż 30m betonować odcinkami do 15m pozostawiając przerwę do zabetonowania po związaniu.

5. Płyty fundamentowe i zewnętrzne ściany fragmentów podpiwniczonych obiektu, zbiorniki przelewowe oraz niecki basenowe należy wykonać w rezimie technologicznym izolacji bezpowłokowej (tzw. „białej wanny") - zastosowanie odpowiednich uszczelnień przerw technologicznych i robczych (specjalne wkłady pęczniejące lub taśmy uszczelniające osadzane w szalunkach już podczas betonowania.

6. Wszelkie przebicia technologiczne w poszyciu zewnętrznych ścian żelbetowych podbasenia i pływalni należy wykonać jako szczelne.

7. Zewnętrzne powierzchnie elementów podziemnych należy pokryć ciężką izolacją przeciwwodną.

8. W przepadku kolizji zbrojenia z instalacjami lub przebiciami należy je rozsunąć zachowując minimalne otuliny lub wyciąć i dozbroić otwory ukośnymi prętami tej samej średnicy o długości 50Ø.

9. Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.

10. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.

11. W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład 50Ø. Łączenie prętów należy wykonywać naprzemienie

12. **Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać startery pod ściany.**

13. **Wymagane otuliny:**

Płyty fundamentowe 50mm górą i dołem
Płyta fundamentowa budynku technicznego dołem i górą 50mm
Ściany żelbetowe 50mm
Płyta schodów na gruncie 50mm
Belki żelbetowe 35mm
Strop w budynku technicznym 50mm dołem i 50mm górą

STAL A-IIIN (RB500W)
BETON C30/37 (B37 W8)

Legenda:
- ściana nośna
- ściana oddzielająca nieotrina, ściana działowa

Nadproża należy wykonać w formie obniżonego wieńca, dla ścian murowanych do rozpiętości 1,5m nadproża wykonać z typowych belek prefabrykowanych lub w postaci obniżonych wieńców. Wszystkie ściany nośne i usztywniające połączone są w poziomie stropu oraz pod murłatami wieńcami żelbetowymi.

Uwagi:
1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.
UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE
tel. 32 331 80 43
www.abm.gliwice.pl
facebook.com/abm.gliwice

Temat:

"BUDOWA BASENU PŁYWACKO-REKREACYJNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 14/19 W OBRĘBIE 0006 m. LUBSKO"

Adres obiektu:
ul. Słowackiego
68-300 Lubsko

Zleceniodawca:
Gmina Lubsko
pl. Wolności 1
68-300 Lubsko

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** | Fazа: **PW**

Branża: **KONSTRUKCJA**

Rysunek: ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTU BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO CZ.1/2

Nr tomu	Skala	Nr rysunku
II.A	1:50	K-10
Wersja: W.1	Data: 08/2022	

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:		
mgr inż. Łukasz Rduch	opr. bud. do proj. nr SLK/5526/POOK/14 w spec. konstr. - bud.	
Współpraca:		
mgr inż. Lucjan Zdziebło	---	
---	---	
---	---	
Sprawdzający:		
mgr inż. Wojciech Pietrzak	opr. bud. do proj. nr SLK/4427/PWOK/12 w spec. konstr. - bud.	

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim.
Wszelkie kopiowanie, rozmnażanie, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.