

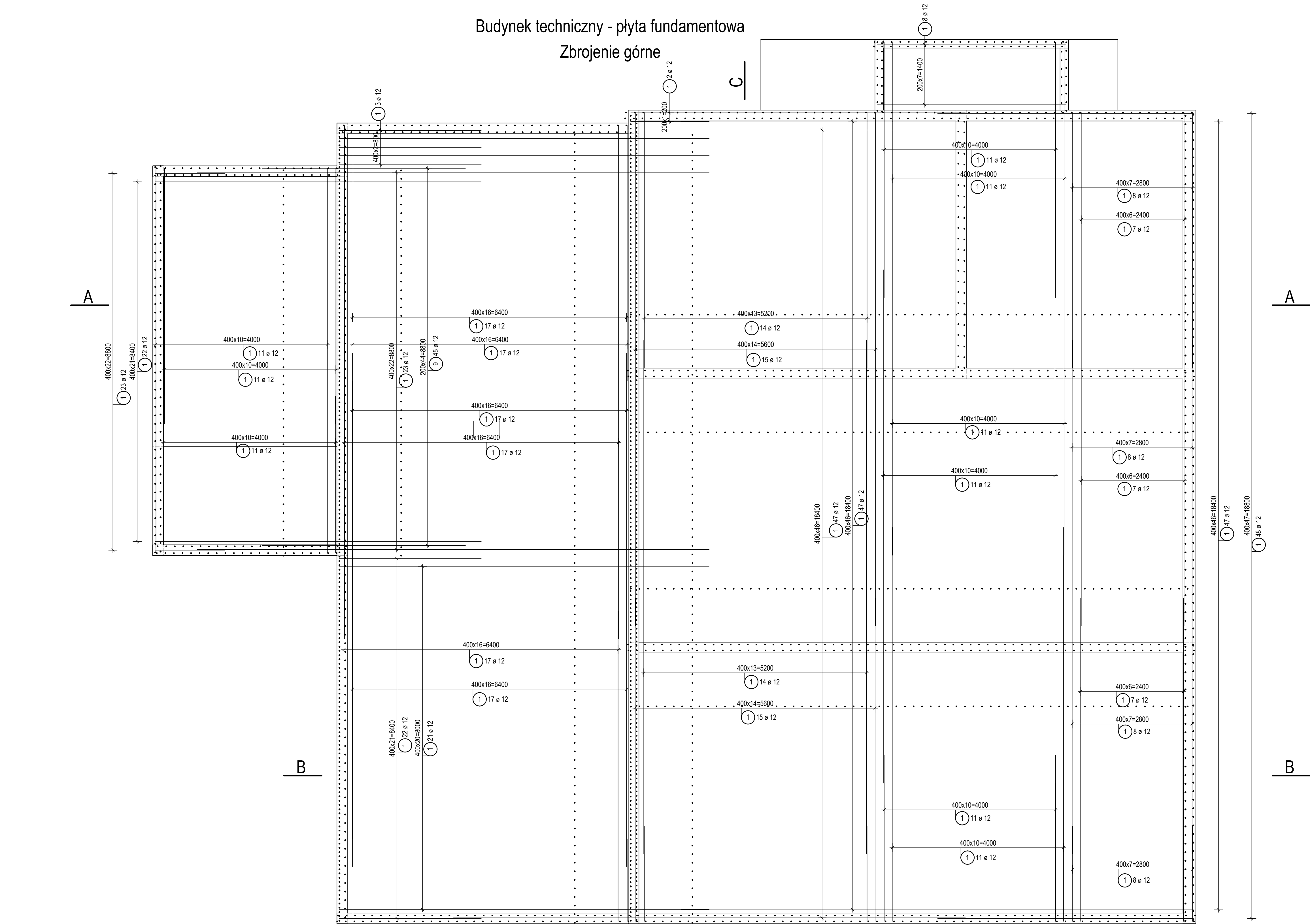
Lista prętów

| Poz. | Szt. | Ø | Długość poj. | Długość całkowita | Masa |
|------|------|------|--------------|-------------------|---------|
| | | [mm] | [m] | [m] | [kg] |
| 1 | 1 | 12 | mb | 9767.49 | 8673.53 |
| 2 | 470 | 16 | 1.95 | 916.50 | 1448.07 |
| 3 | 93 | 16 | 2.90 | 269.70 | 426.13 |
| 4 | 1176 | 12 | 1.45 | 1705.20 | 1514.22 |
| 5 | 11 | 20 | 8.95 | 98.45 | 243.17 |
| 6 | 850 | 10 | 1.30 | 1108.40 | 683.88 |
| 7 | 93 | 16 | 4.90 | 455.70 | 720.01 |
| 8 | 271 | 12 | 3.00 | 813.00 | 721.94 |
| 9 | 45 | 12 | 5.00 | 225.00 | 199.80 |

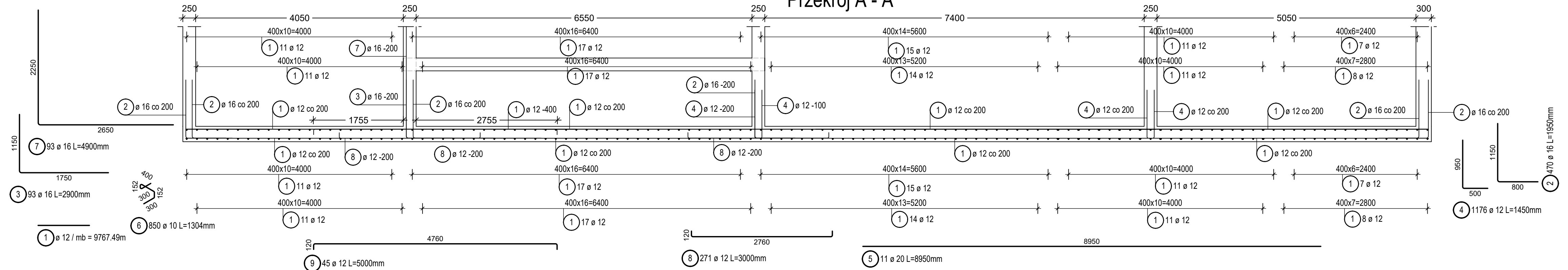
Masa całkowita [kg] : 14630.75

Budynek techniczny - płyta fundamentowa

Zbrojenie górne



Przekrój A - A



UWAGI:

- Przed przystąpieniem do prac ziemnych (wykopów fundamentowych) należy wykonać odśnieżenie terenu. Wg dokumentacji geologicznej woda gruntowa występuje na głębokości ok. 1,8 do 2,3m pp iatn. 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 nagleższego miejsca dna wykopu.
- Wykop fundamentowy należy wykonać do poziomu zalegania gruntu rodzimego: piasku średniego o $k_f=0,46$ usuwając warstwę nasypów niebudowlanych (zalegających na całej powierzchni inwestycji). Przestrzenie pomiędzy rodzimym gruntem rodzimym (piaskiem średnim), a spodem projektowanych fundamentów i płyt dennych basenów, należy uzupełnić zagęszczoną warstwą podsypaną piaskową (piasek średni o $l_s = 0,97$). Wykop fundamentowy należy wykonać jako szerokoprzestrzenny, a z uwagi na charakter zalegającego gruntu, nachylenie skarp powinno wynosić co najmniej 1:1.
- Wykop fundamentowy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemarszaniem. W przypadku prowadzenia robót ziemnych w warunkach przekroczonej wilgotności optymalnej istnieje możliwość upłynnienia grunów spoistych - taki fragment należy wybrać i zastąpić chudym betonem.
- Elementy żelbetowe dłuższe niż 30m betonować odcinkami do 15m pozostawiając przerwę do zabetonowania po związaniu.
- Płyty fundamentowe i zewnętrzne ściany fragmentów podpiwniczonych obiektu, zbiorniki przelewowe oraz niecki basenowe należy wykonać w reżimie technologicznym izolacji bezspokowej (tzw. „białej wanny”) - zastosowanie odpowiednich uszczelnień przez technologicznych i roboczych (specjalne wkłady pęczniące lub taśmy uszczelniające osadzone w szalunkach już podczas betonowania.
- Wizualnie przebiega technologiczne w postaci zewnętrznych ścian żelbetowych podbasenia i pływalni należy wykonać jako szczelne.
- Zewnętrzne powierzchnie elementów podziemnych należy pokryć ciężką izolacją przeciwwodną.
- W przypadku kolizji zbrojenia z instalacjami lub przebiegami należy je rozsunąć zachowując minimalne odliny lub wyjąć i dobrać otwory ukośnymi prętami tej samej średnicy o długości 500.
- Przed wykonaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.
- W przypadku łączenia prętów zbrojenia należy stosować zakład 50d. Łączenie prętów należy wykonywać naprzemiennie.
- Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać startery pod ściany.
- Wymagane otuliny: - Płyty fundamentowe 50mm górą i dołem - Płyta fundamentowa budynku technicznego dołem i górą 50mm - Ściany żelbetowe 50mm - Płyty schodów na gruncie 50mm - Balis żelbetowe 35mm - Strop w budynku technicznym 50mm dołem i 50mm górą

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

Legenda:
- ściana nośna
- ściana oddzielająca nieośnża, 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:
- Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
 - 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

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

ul. Słowackiego
68-300 Lubsko

Gmina Lubsko
pl. Wolności 1
68-300 Lubsko

PROJEKT WYKONAWCZY **PW**

KONSTRUKCJA

ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTU BUDYNKU
ZAPLECZA TECHNICZNEGO CZ. 1/3

W.1 08/2022 K-11

Wzrostki i tabele, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje
zawieszone na niniejszych rysunkach podlegają prawom
Wszystkie kopowania, wydruki, skany, kopiowanie, przetwarzanie
i rozpowszechnianie bez zezwolenia firmy jest
zakazane.

Wojciech Pietrzak

Wojciech Pietrzak

Wojciech Pietrzak

Wojciech Pietrzak

Wojciech Pietrzak

Wojciech Pietrzak

Wojciech Pietrzak

Wojciech Pietrzak