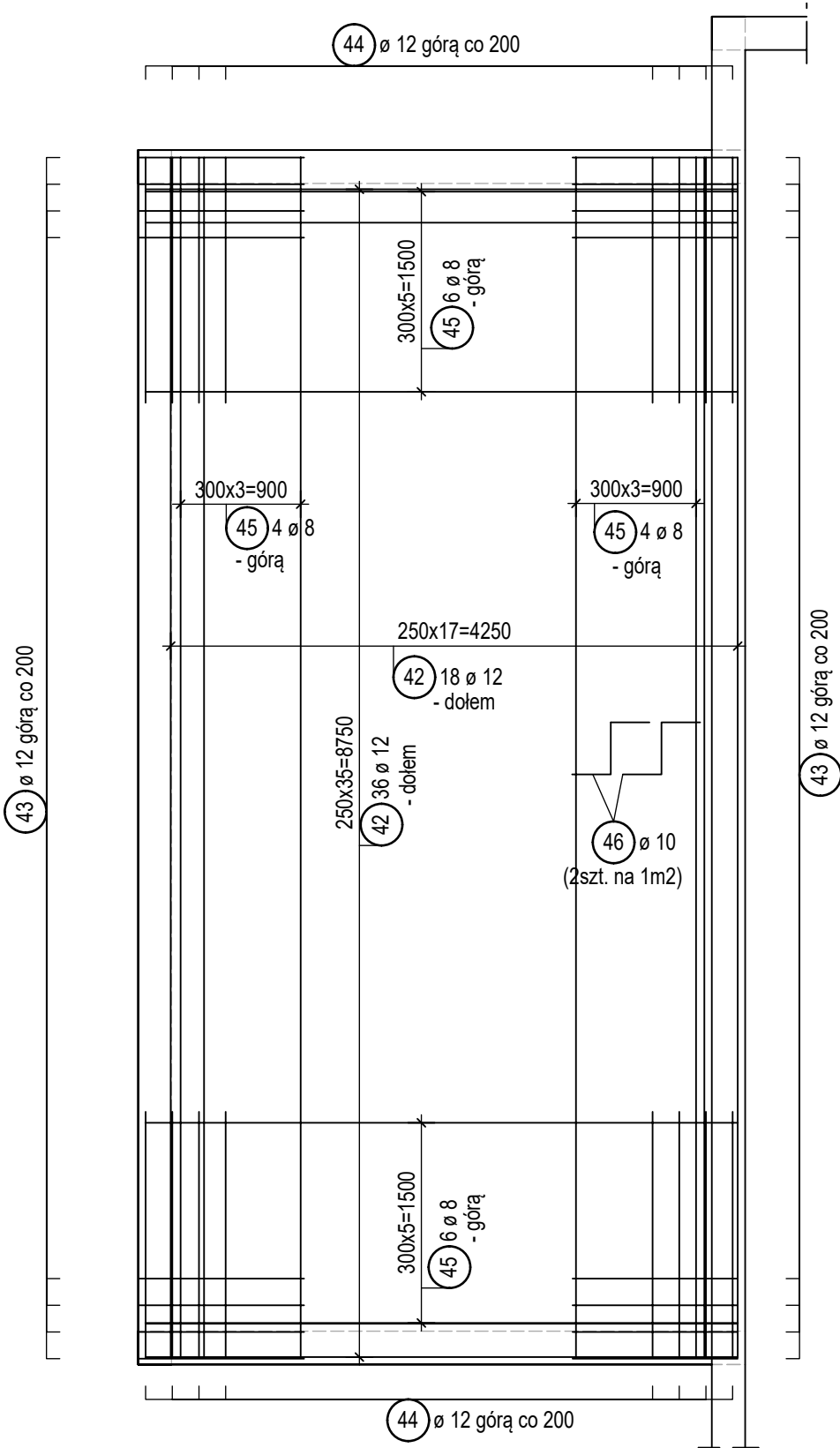


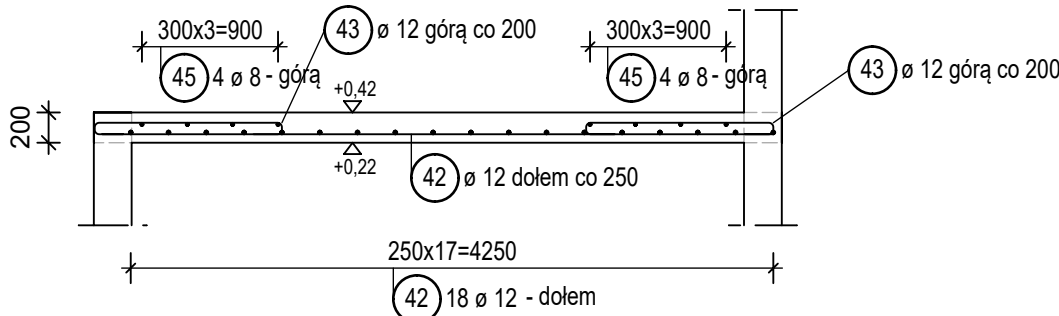
Zbrojenie płyty stropu w osiach A-B / 2-4

Poziom p.g.k = +0,42 / p.d.k = +0,22



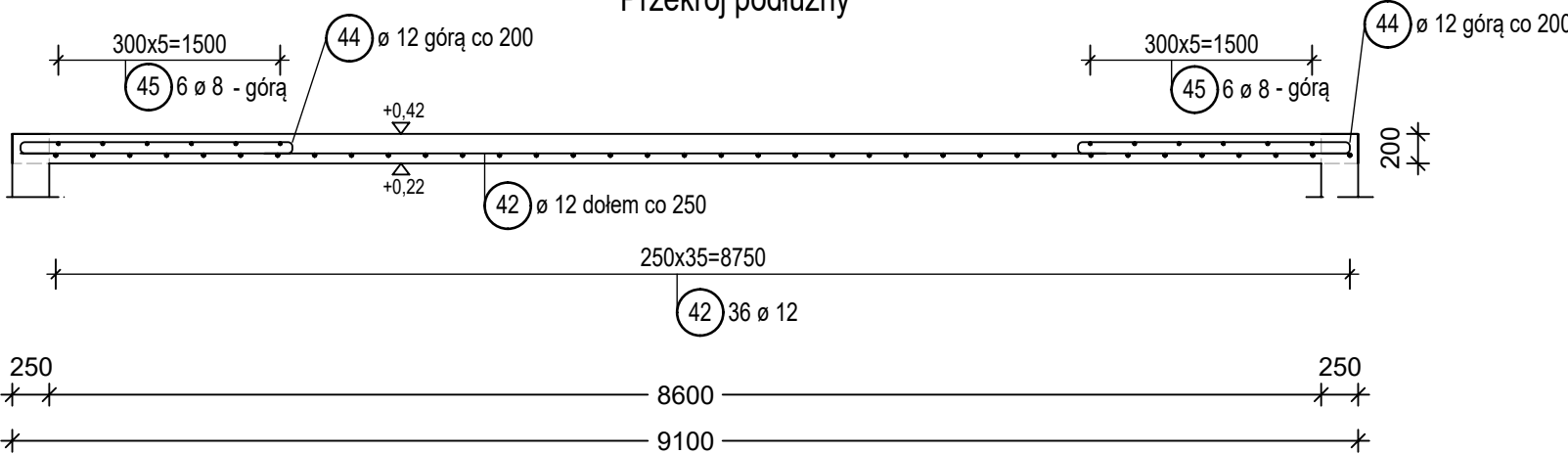
Zbrojenie płyty stropu

Przekrój poprzeczny



Zbrojenie płyty stropu

Przekrój podłużny



42 ø 12 / mb = 354.42m

43 92 ø 12 L=1826mm

44 46 ø 12 L=2426mm

45 ø 8 / mb = 137.94m

46 76 ø 10 L=1104mm

Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
42	1	12	mb	354.42	314.72
43	92	12	1.83	167.99	149.18
44	46	12	2.43	111.60	99.10
45	1	8	mb	137.94	54.49
46	76	10	1.10	83.90	51.77

Masa całkowita [kg] : 669.26

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 pp 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 $I_d=0,46$ usuwając wierzchnią warstwę nasypów niebudowlanych (zalegających na całej powierzchni inwestycji). Przestrzenie pomiędzy rodzimym gruntem nośnym (piaskiem średnim), a spodem projektowanych fundamentów i płyt dennyh basenów, należy uzupełnić zagęszczoną warstwowo podsypkę piaskową (piasek średni o $I_s = 0,97$. 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 przekroczonej 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 reżimie technologicznym izolacji bezpowłokowej (tzw. „białej wanny”) - zastosowanie odpowiednich uszczelnień przenw technologicznych i roboczych (specjalne wkłady pęczniące lub taśmy uszczelniające osadzone w szalunkach już podczas betonowania.

6. Wszelkie przebiecia 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 przypadku kolizji zbrojenia z instalacjami lub przebieciami należy je rozsunąć zachowując minimalne otuliny lub wyciąć i dobrać 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 naprężeniem

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 50mm
Strop w budynku technicznym 50mm dołem i 50mm górą

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

Legenda:
- ściana nośna
- ściana oddzielająca nienośna, 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

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

Adres obiektu:
ul. Słowackiego
68-300 Lubsko

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

Stadium:
PROJEKT WYKONAWCZY

Faza:
PW

Branża:
KONSTRUKCJA

Rysunek:
ZBROJENIE PŁYTY STROPU NAD PIWNICĄ W OSIACH A-B BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO

Nr tomu:
II.A

Skala:
1:50

Nr rysunku:
K-14

Wersja:
W.1

Data:
08/2022

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko: Nr uprawnień: Podpis:

Projektant:
Łukasz Rduch

mgr inż.
Lucjan Zdziebło

upr. bud. do proj. nr
SLK/5526/PWOK/14

w spec. konstr. - bud.

Współpraca:
mgr inż.
Lucjan Zdziebło

Sprawdzający:
mgr inż.
Wojciech Pietrzak

upr. 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 firmy. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przysyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.