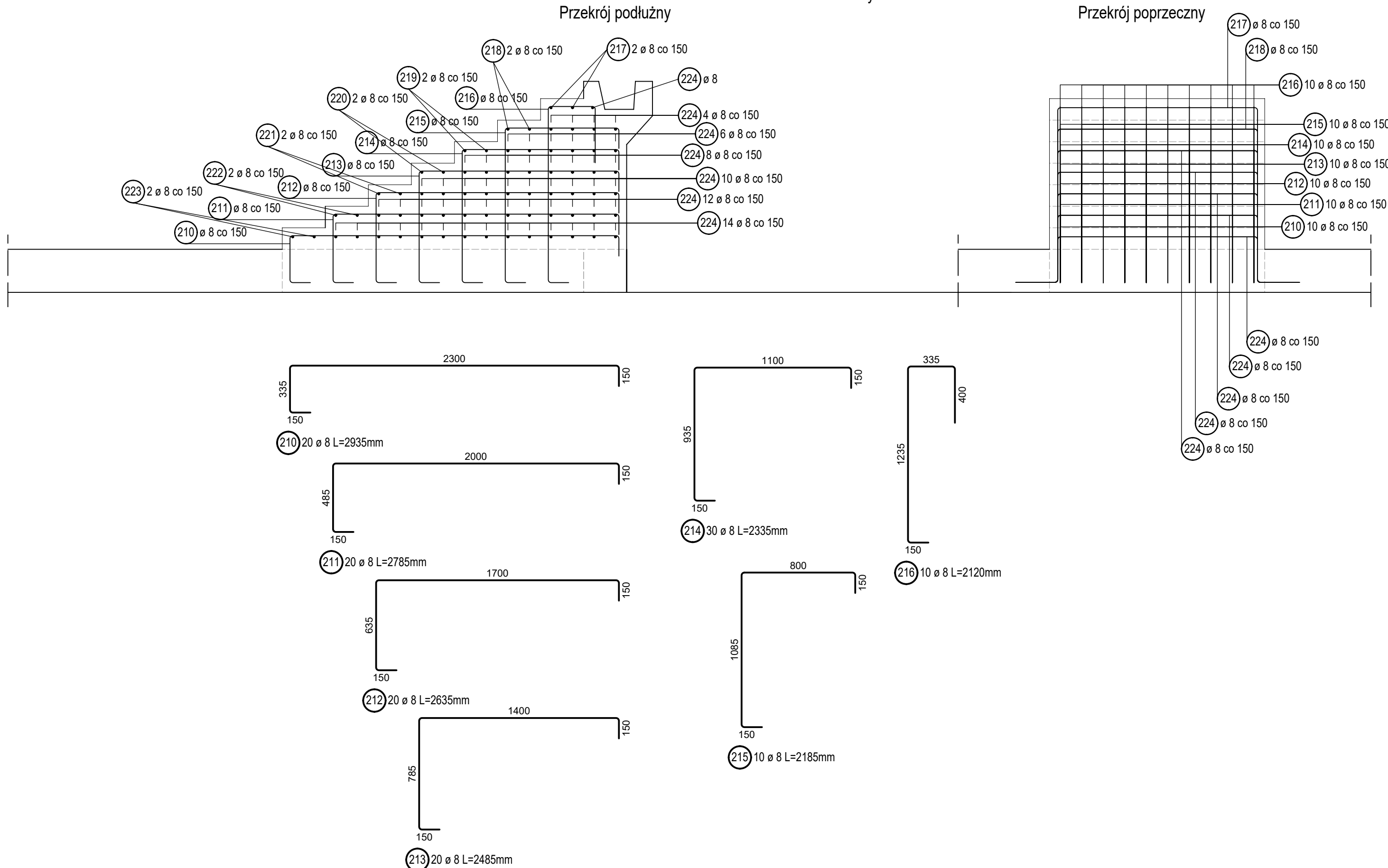


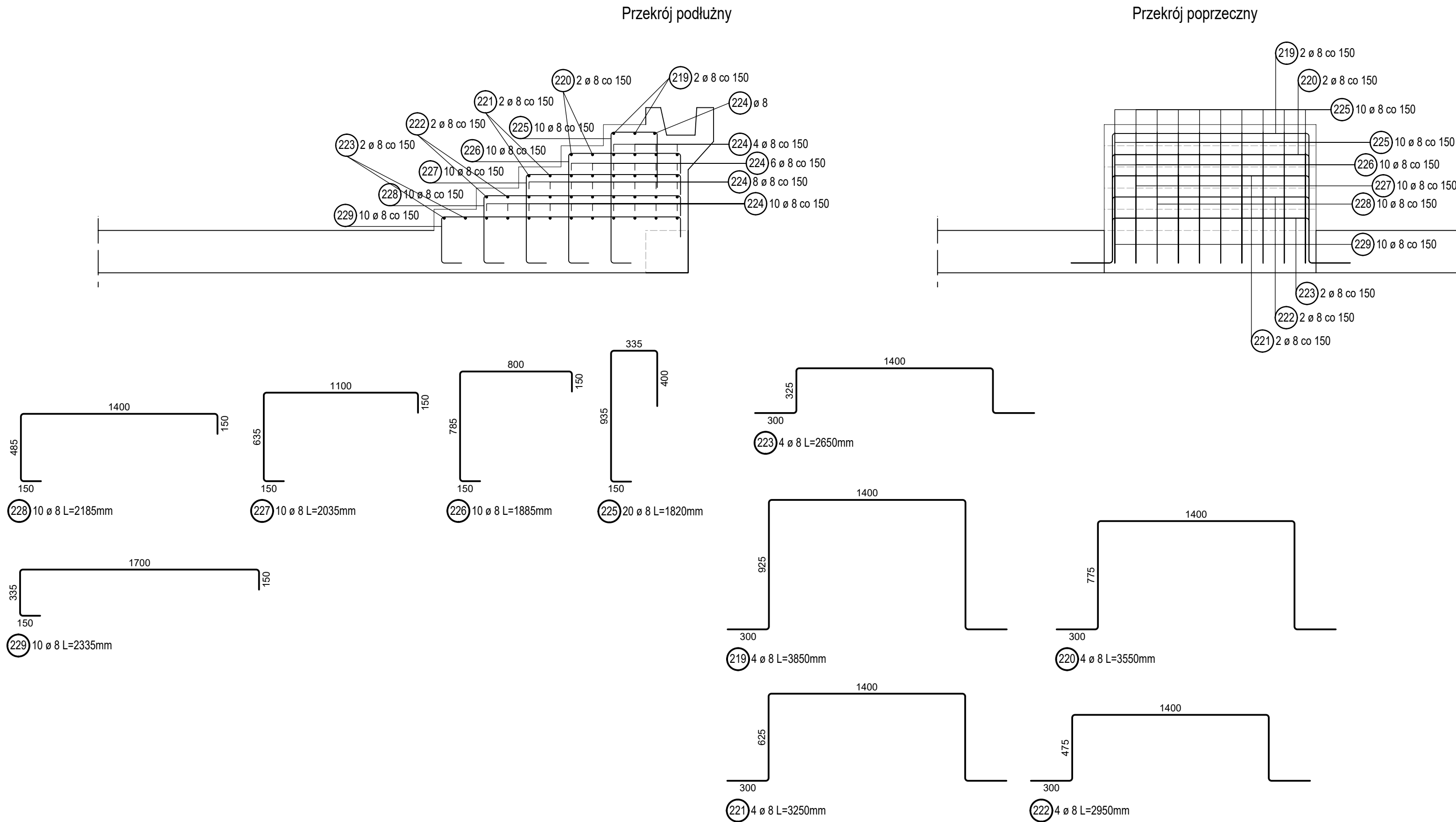
Schody S1 - zbrojenie

wyk. - 1 szt.



Schody S2 - zbrojenie

wyk. - 1szt.



UWAGI:

- 1. 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.
- 2. Wykop fundamentowy należy wykonać do poziomu zalegającego gruntu rodzimego: piasku średniego o $k_d=0,46$ usuwając wierzchnią 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 podsypki piaskową (piasek średni o $\beta_s = 0,97$). 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 upłynnienia gruntów sypkich - taki fragment należy wybrać i zastąpić chudym betonem.
- 4. Elementy żelbetowe dłuższe niż 30m betonować odcinkami do 15m pozostawiając przerwy 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 przez technologicznych i roboczych specjalnie wkłady pęczniące lub taśmy uszczelniające osadzone w szalunkach już podczas betonowania.
- 6. Wizualnie przebieg technologiczne w postaci 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 przebiegami należy je rozsunąć zachowując minimalne odczyny lub wyjąć i dobrać otwory ukośnymi prętami tej samej średnicy o długości 500.
- 9. Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
- 10. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.
- 11. W przypadku łączenia prętów zbrojeniovych należy stosować zakład 500. Łączenie prętów należy wykonywać naprężeniem
- 12. Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać startery pod ściany.

13. Wymagane otuliny:

Płyty fundamentowe 50mm górą i dołem
Płyty fundamentowa budynku technicznego dołem i górą 50mm
Ściany żelbetowe 50mm
Płyty schodów na gruncie 50mm
Balki 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 nieośroia, 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
PŁYWACKO-REKREACYJNEGO
WRAZ Z NIEZBĘDNA
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

KONSTRUKCJA

ZBROJENIE SCHODÓW
W NIECKACH BASENU CZ. 1/2

Nr tomu: IIA
Wskaz: W.1
Data: 08/2022
K-25

Wzrostanie rysunku z kolejnym numerem wersji projektu uwzględnienie wszystkich wprowadzonych zmian

Projektant: mgr inż. Łukasz Rduch
Współautor: mgr inż. Wojciech Pietrzak

mgr inż. Lucjan Dziebko
mgr inż. Wojciech Pietrzak

Wszystkie kłopoty, ryzyko, odpowiedzialność i inne informacje odpowiedzialne na inwestycji inwestorowi podlegają prawom autorstwa firm. Wszelkie kopiowanie, drukowanie, rozpowszechnianie oraz przesyłanie zewnętrzne bez zezwolenia firmy jest zabronione.