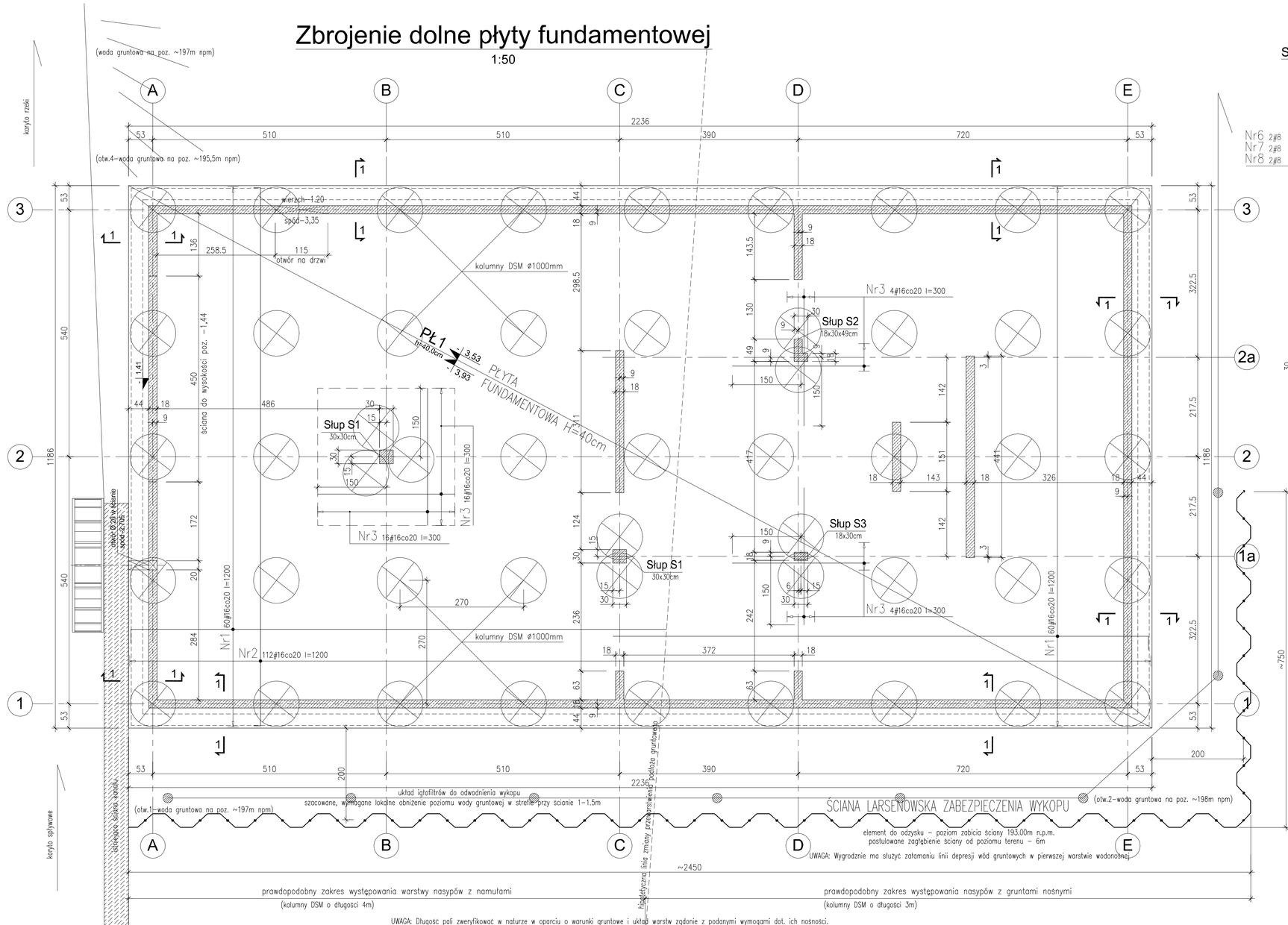
Zbrojenie dolne płyty fundamentowej

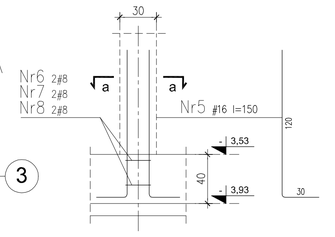
1:50



UWAGA: Długość pali zweryfikować w naturze w oparciu o warunki gruntowe i układ warstw zgodnie z podanymi wymogami dot. ich nośności.

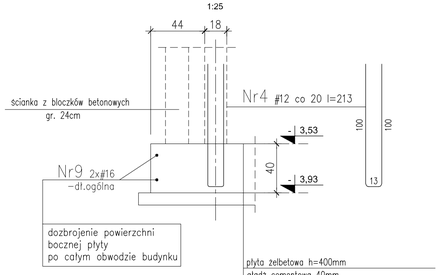
Startery do słupów

1:25



Przekrój 1-1
Startery do ścian gr. 18cm zewnętrznych i wewnętrznych
L=80,5mb

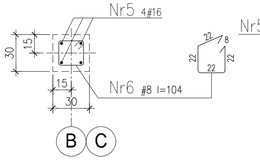
1:25



płyta żelbetowa h=400mm
gładź cementowa 40mm
warstwa poślizgowa 2x folia
beton podkładowy B15 100mm zatarty na gładko
piasek + żwir zagęszczony do Is=0.97 min. 30cm
kolumny żwirowo-betonowe DSM

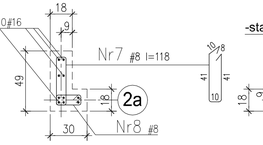
a-a
-startery do słupa S1
- 30x30 - szt.2

1:25



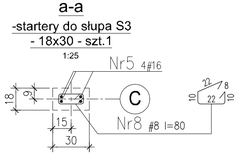
a-a
-startery do słupa S2
- 18x30x49 - szt.1

1:25



a-a
-startery do słupa S3
- 18x30 - szt.1

1:25



WYTYCZNE POSADOWIENIA:

1. Do projektu przyjęto pale systemu DSM o średnicy 100cm i wytrzymałości wewnętrznej 1,8MPa. Dopuszczalna jest zmiana systemu palowania na równorzędny, spełniający poniższe wymagania.
2. Uśredniona nośność pojedynczego pala przyjęto 565kN, przyjęta minimalna długość kotwienia 3m w gruncie pod płytą, przy czym w gruntach nośnych min. 1m w piaskach i żwirach, 1.5m dla pyłów. Uśrednione naprężenia pod płytą przyjęto 75kN/m2
3. Platforma robocza na poz. 196.00m npm. – przyjęto warstwę tłuczniu 30cm.
4. Pale wykonywane z poziomu platformy roboczej o gł. 3m do poz. gruntów nośnych 193.00m n.p.m.
5. Wykop wykonywać w obudowie – zabezpieczenie wykopu ściankami Larsena (do odzysku) Poziom kotwienia ścian przyjąć z poz. terenu min. 5m t.j. do gł. 194.00m n.p.m.
6. Wykop przewidziany do odwadniania systemem igłofiltrów zabitych wzdłuż ściany obudowy Poziom obniżenia wody na czas wykonywania piwnicy dostosować do wymogów technologicznych prac.
7. Posadowienie budynku pośrednie na płycie fundamentowej na palach. Beton fundamentów i ścian C30/37 (B37) W8. Klasa ekspozycji XC2, XA1 Płytę wykonywać jednoetapowo, ściany etapować, w przerwach stosować systemowe uszczelnienia.
8. Płyta fundamentowa i ściany mają zapewnić szczelność przed wodami gruntowymi i opadowymi przy zmiennym poziomie stabilizacji wody gruntowej.
   Płyta fundamentowa i ściany piwnicy w technologii TBW (technologia białej wanny) z opcją zamiany na beton tradycyjny poz. piwnicy z izolacją powłokową, przeciwwodną lub stosowania TBW i izolacji powłokowej łącznie.

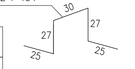
±0,00=200,05NPM

Beton płyty fundam.	C30/37 (B37)
Beton stropów	C30/37 (B37)
Beton ścian i słupów	C30/37 (B37)
Stal	A-III N

otulenie prętów płyty fundam. - dolne 4cm, górne 2,5cm
otulenie prętów płyty stropowej nad piwnicą - 2,5cm
otulenie prętów płyty stropowej nad parterem - 2,0cm
otulenie prętów słupów - 3,0cm
otulenie prętów ścian - 2,0cm

Stołki dystansowe dla zbrojenia górnego
-dla płyty gr.40cm - układać po 1szt./m2

Nr10 #10 co 1szt/1m2 l=134



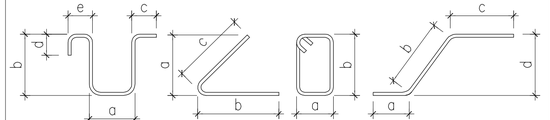
UWAGA:
Stołki ustawiać na dolnym zbrojeniu.

UWAGA:
Wysokość stołków do zweryfikowania przez wykonawcę

OZNACZENIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH



INTERPRETACJA DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH



UWAGA: wymiary strzemion po "zewnętrznej". Stosowac normowe promienie gięcia prętów

Zadanie dofinansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku

www.wfosigw.bialystok.pl

KRAINA HANCZY

SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY

DOKUMENTACJA OBEJMUJE OPRACOWAŃ, OD TEJ ASD ITWORZYSTK, W TYM KONCEPCJI, SPOSOBOWY PRAWNEJ, A TAKŻE WIDZIANE, W SZCZEGÓLNOŚCI PRZYSŁUGIWANIA, DAŁOŻ. ZA WYJĄTKIEM ELEMENTÓW OBJĘTYCH PRZEPISAMI O OCHRONIE OSÓB TRZECH, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOGRAFICZNEJ, REPROGRAFICZNEJ, PRZECHOWYWANIA I ARCHIWIZACJI ORAZ KOPIOWANIA I ZWIELOKROTNIANIA, BEZ ZGODY AUTORA (ART. 8 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH, DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 R.)

Inwestycja:
BUDOWA MŁYNA Z PRZEZNACZENIEM NA OBIEKT MUZEALNO-EDUKACYJNY MŁYN W TURTULU PRZY SIEDZIBIE SUWALSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO

Inwestor:
SUWALSKI PARK KRAJOBRAZOWY
Maleszewna 24
16 - 404 Jeleniewo

Adres inwestycji:
Maleszewna 24
16-404 Jeleniewo

KPLA
KPLA Piotr Kostrzewski
ul. Mińska 25 pok. 535
www.kpla.pl
piotr@kostrzewski.pl
+48 501 392 408

Opracował:	Podpis:
mgr inż. Sławomir Szarlej upr. bud. nr. Wo-224/02 spec. konstr. bud.	
mgr inż. Michał Dybkowski upr. bud. nr. MAZ/0274/PWOK/12 spec. konstr. bud.	

Nazwa rys:
PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY
RZUT FUNDAMENTÓW
Rys. szalunkowy ze zbrojeniem dolnym i przekrojami

Skala: 1:50 1:25

Nr rysunku: PW_01_01

Data: wrzesień 2017