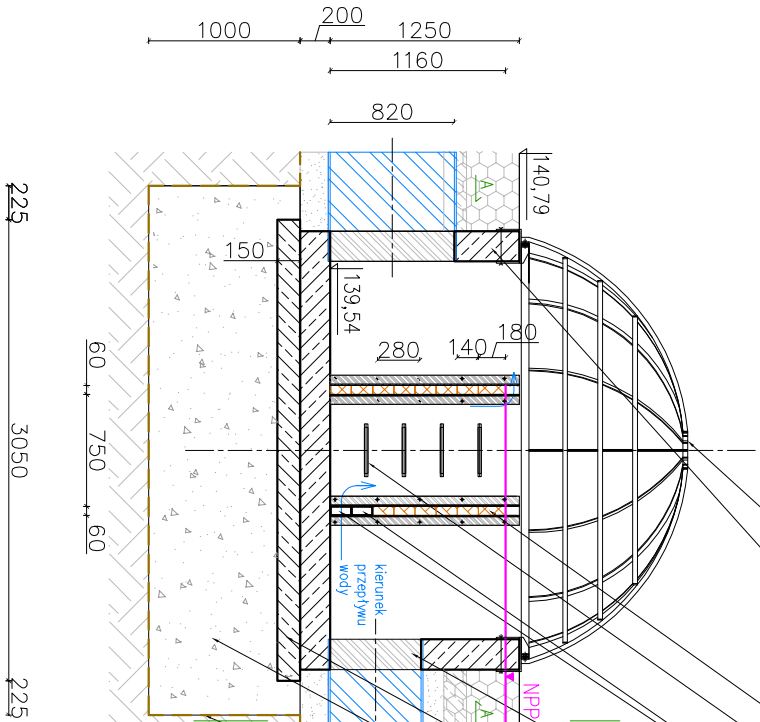
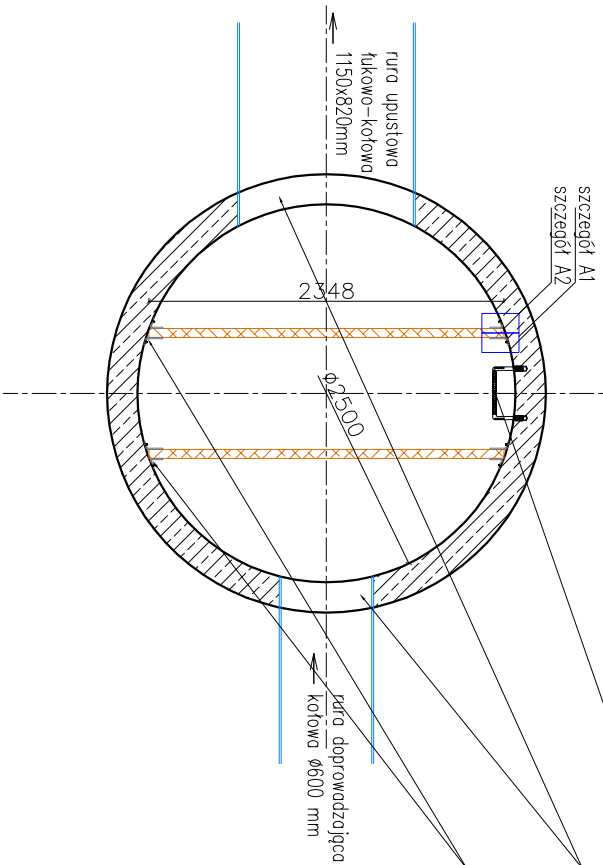
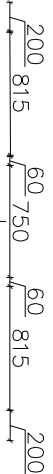


RYSUNEK STUDIUM ŻELBETOWEJ Ø2500
skala 1:50



PRZEMIAN A-A



zabezpieczenie studni w postaci kopuły stalowej wykonanej z płaskowników – konstrukcja ocynkowana i zabezpieczoną farbą antykorozyjną wg rys. szczegółowego

prefabrykowane elementy studni żelbetowej monolit

zastawki szandorowe

stopnie zjazdowe spełniające wymagania PN-EN 13101:2005.

demontowalna rama stalowa umożliwiająca przepływ wody pod zastawką

montaż króćca rury stalowej spiralnie karbowanej – wykonanie połączenia na etapie prefabrykacji studni

fundament z chudego betonu grubość 15cm beton klasy C16/20

warstwa kruszywowa gr.1.0m pospółka 0–63mm

geowłóknina polipropylenowa o wytrzymałości 40kN/m

wykop należy wyfyczyć i wykonać w ten sposób, aby można było przeprowadzić prawidłowy i bezpieczny montaż studni

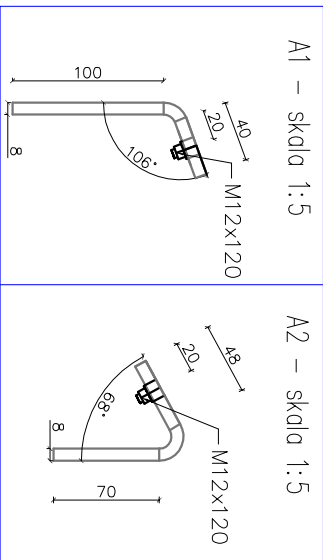
- Minimalne wymagania dla studni żelbetowych:
- Klasa wytrzymałości betonu C40/50
 - Odporność na zamarzanie / rozmarzanie XF4
 - Odporność na środowisko agresywne chemicznie min. XA3
 - Odporność na środowisko zagrożone ścięciem min. XM3
 - Odporność na korozję spowodowaną chloranionami min. XC4
 - Odporność na korozję spowodowaną chlorkami z wody morskiej XS1
 - W przypadku połączenia 2–ch lub więcej elementów studni połączenie na uszczelkę z elastomeru
 - Przebieg szczeliny żelbetonowej w ścianach dnie na etapie produkcji (wylewnia)
 - Konstrukcja ścian dnie, pozwalająca na zabezpieczenie przejść szczelnych
 - Stopień mrozoodporności betonu w wodzie F150
 - Stopień wodoszczelności betonu W8
 - Nasągliwość betonu ≤ 5%
 - Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej ≥30kN/m
 - Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykręcających studzienki wiązowych:
 - pionowe obciążenie zgniatające elementów standardowych ≥300kN
 - Obciążenie betonowe zbrojenia w elementach żelbetowych ≥30mm
 - Zmocowanie stopni zjazdowych zgodnie z normą PN-EN 13101:
 - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2 kN ≤ 5 mm
 - ugięcie twardość pod pionowym obciążeniem 2 kN ≤ 1 mm
 - pozioma siła wyrywająca wynosząca 5 kN – brak uszkodzeń
 - Wygląd zewnętrzny: Beton elementu prefabrykowanego powinien mieć jednolity kolor. Powierzchnia wolna od uszkodzeń osłabiających konstrukcję lub zmniejszających trwałość elementu. Powierzchnie profili złączy powinny być gładkie i wolne od nieprawidłowości, które mogłyby uniemożliwić wykonanie twardego wodoszczelnego połączenia

stopnie zjazdowe spełniające wymagania PN-EN 13101:2005.

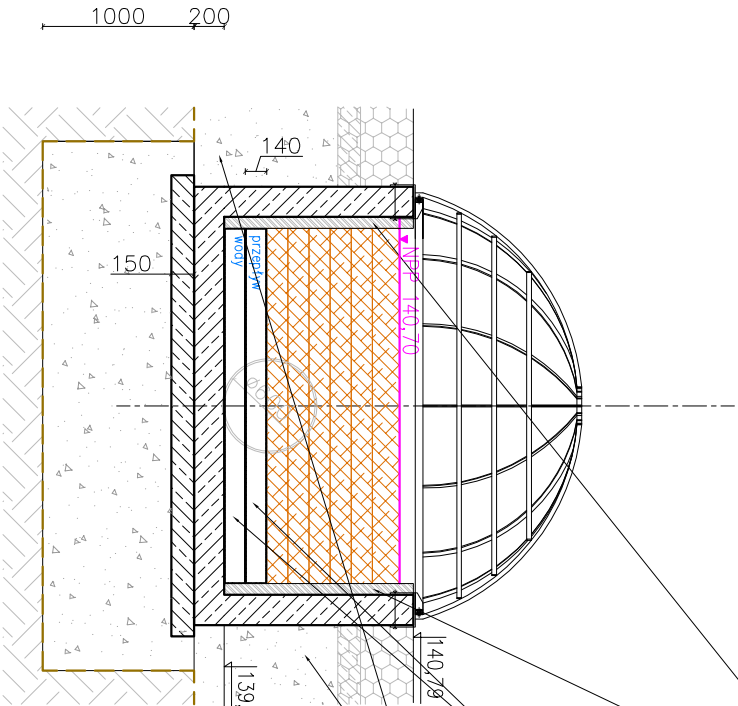
montaż króćca rury stalowej spiralnie karbowanej – wykonanie połączenia na etapie prefabrykacji studni – króciec wbetonowany połączony złączką systemową zgodnie z zaleceniami producenta rur stalowych

przewodnice dla desek szandorowych, stal S235JR, przewodnice wykonane na całej wysokości studni, deski sosnowe gr. 6cm, wys. 14–20cm – ostatnia deska dostosowana do wysokości piętrenia NPP

SZCZEGÓŁY PRZEWODNICZÓW MOCUJĄCYCH SZANDORY




WIDOK OD STRONY RURY WLOTOWEJ B-B



przewodnice dla desek szandorowych, stal S235JR, przewodnice wykonane na całej wysokości studni, deski sosnowe gr. 6cm, wys. 14–20cm – ostatnia deska dostosowana do wysokości piętrenia NPP

ramka stalowa AISI 304L 2szt. 0,6x14cm, na której osadzone zostaną pozostałe szandory,

obsypka studni zgodnie z zaleceniami producenta

 BARTŁOMIEJ SZENDOL		43-300 BIELSKO-BIALA UL.SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (33) 821 82 12 MAIL: BIURO.SRODOWISKO@WP.PL	
Inwestor: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GIŻYCKO GAJEWO, UL. DWORSKA 12, 11-500 GIŻYCKO		Nazwa inwestycji: „BUDOWA I MODERNIZACJA ZBIORNIKÓW WODNYCH W UROCZYSKU „LAS MIEJSKI” NA TERENIE LEŚNICTWA ZIELONY DWÓR”	
Tytuł opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY NA PRZEBUDOWĘ ZBIORNIKÓW WODNYCH W UROCZYSKU „LAS MIEJSKI” NA TERENIE LEŚNICTWA ZIELONY DWÓR			
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		Rys.: nr	
Rysunek: Rysunek studni żelbetowej Ø2500 dla zbiornika 3		8.2	
Zespół projektowy: Projektował: mgr inż. Teresa Szendol		Numer uprawnień:	Specjalność:
Opracował: inż. Bartłomiej Szendol mgr inż. Sylwia Salka-Pyszcz		SLK/4204/ZHOKR/12	konstrukcyjno-budowlana w oparciu o zatrzymane obiekty budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie
Data: 12.2019		Skala: 1:50	