ZBIORNIKI WODY CZYSTEJ

V_{cz} = 2 x 750 = 1500 m³

S1 ŚCIANA
- . TYNK CIENKOWARSTWOWY
- . WYPRAWA KLEJOWA NA SIATCE
- 10,0 STYROPIAN EPS-70-38/FASADA
- 18,0 ŚCIANA PREFABRYKOWANA
- . IZOLACJA WEWNĘTRZNA

UWAGA: OCIEPLENIE WYKONAĆ METODĄ LEKKĄ MOKRĄ BEZ KOŁKOWANIA STYROPIANU

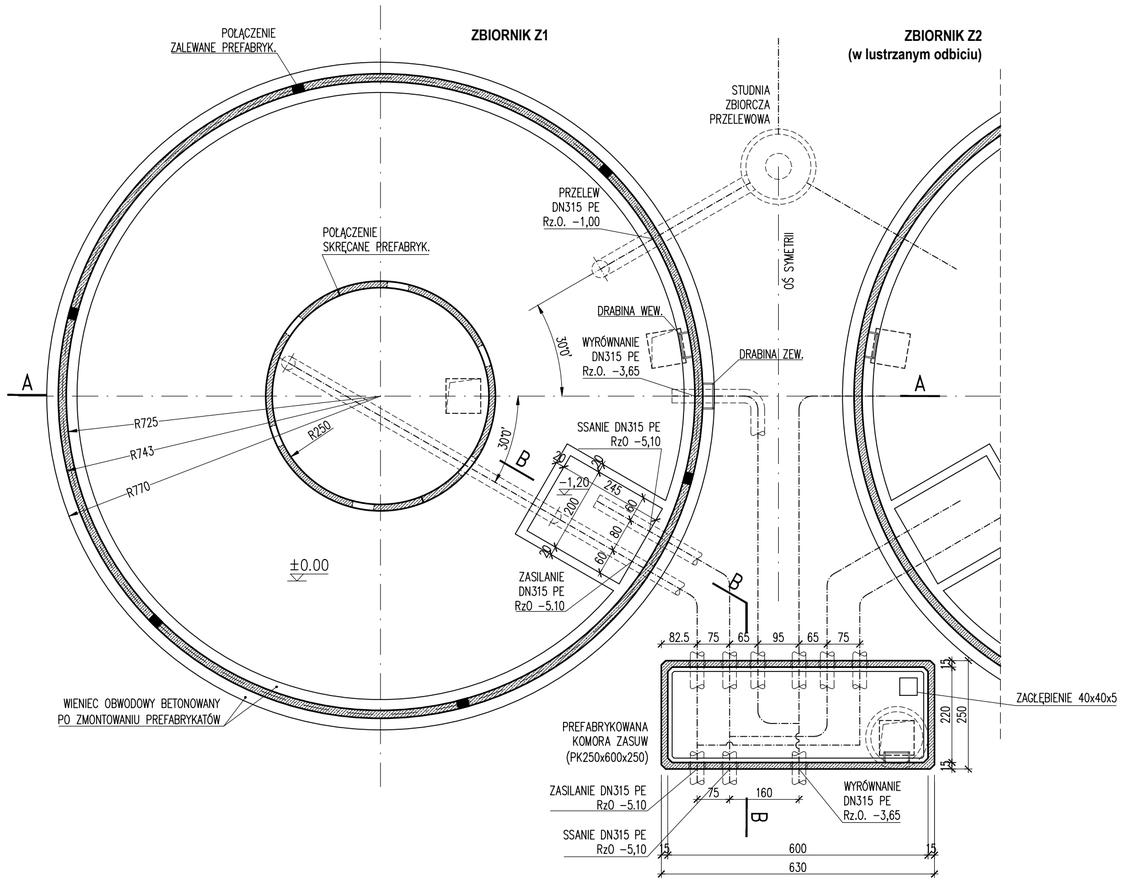
S2 ŚCIANA/COKÓŁ
- . TYNK CIENKOWARSTWOWY ODPORNY NA ROZBRYZGI WODY OPADOWEJ (PONIŻEJ TERENU FOLIA OCHRONNA "KUBEŁKOWA")
- 8,0 STYROPIAN FUNDAMENTOWY WODOODPORNY EPS-P-150 PRZYKLEJONY KLEJEM ELASTYCZNYM
- . IZOLACJA PRZECIWWILG. (~20cm POWYŻEJ COKOŁU)
- 18,0 ŚCIANA

D1 STROPODACH
- . PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIA
- . PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKŁADOWA + ŚRODEK GRUNTUJĄCY
- 5,0 SZLICHTA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ ø4,5co150mm DYLATOWANA TERMICZNIE W POLACH MAKS. 5x5m
- 10,0 STYROPIAN TWARDY EPS-100-38/DACH
- . PAROIZOLACJA (NP. FOLIA W PŁYNIE)
- 15~25 PŁYTA STROPOWA

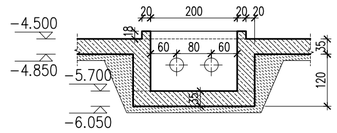
P1 PŁYTA DENNA
- . IZOLACJA WEWNĘTRZNA
- 35,0 MONOLITCZNA PŁYTA DENNA
- . IZOLACJA: 2 x PAPA LUB FOLIA GR. 0,5mm
- ~15,0 PODKŁAD BETONOWY C8/10

OZNACZENIA:
RzD... – RZĘDNA DNA RURY
RzO... – RZĘDNA OSI RURY
p.w.g. – POZIOM WODY GRUNT.

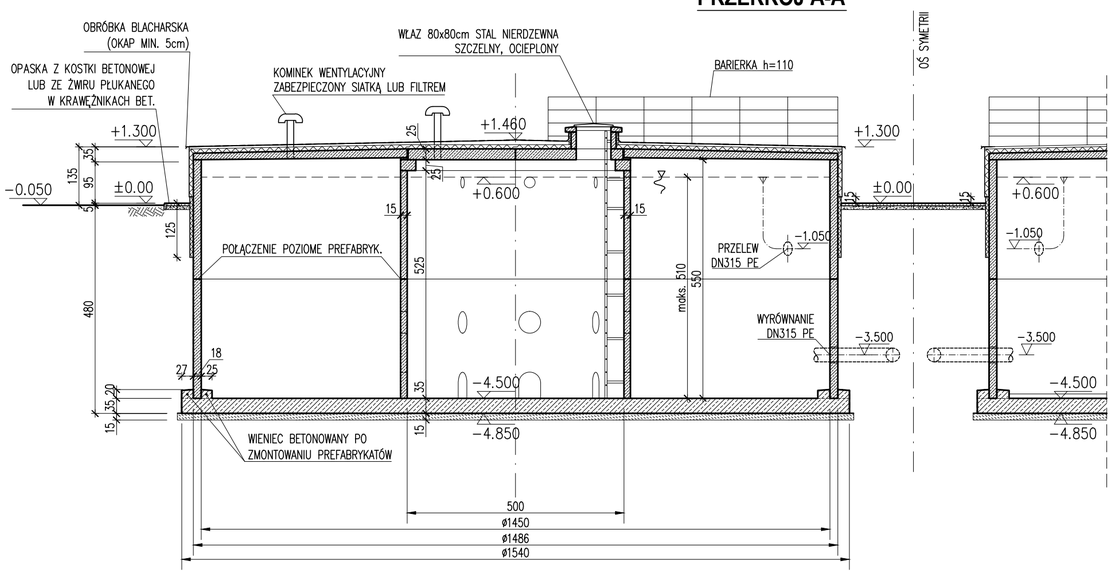
RZUT DNA



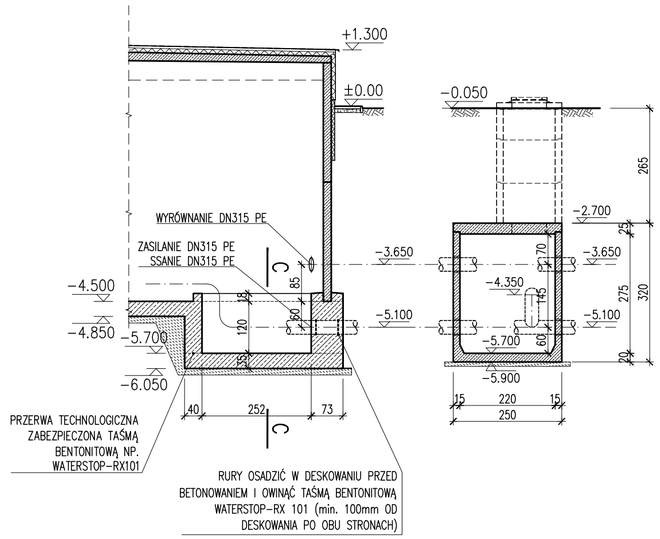
PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



±0,00=165,00mnpm

UWAGI

1. WYMIARY NIEMIANOWANE PODANO W [cm], ŚREDNICE OTWORÓW W [mm]
2. WYPOSAŻENIE ZBIORNIKA W PRZEWODY I INNE URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
3. NA ŚCIANACH NIE MOŻNA MOCOWAĆ URZĄDZEŃ KTÓRE MOGŁYBY USZKODZIĆ KONSTRUKCJĘ ZBIORNIKA. DRABINY I RUROCIĄGI NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH MOCOWAĆ KOTWAMI WKLEJANYMI.
4. NA ŚCIANACH DO WYSOKOŚCI MIN. 50 cm POWYŻEJ TERENU WYKONAĆ COKÓŁ ODPORNY NA ROZBRYZGI WODY OPADOWEJ NP WYPRAWĘ NA BAZIE ŻYWICY.
5. WKOŁO ZBIORNIKA WYKONAĆ OPASKĘ Z KOSTKI BET. LUB ZE ŻWIRU PŁUKANEGO W KRAWĘŻNIKACH BETONOWYCH
6. KIERUNKI WEJŚĆ RUROCIĄGÓW ORAZ USYTUOWANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WYKONAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH I PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.
7. WŁAZY, BARIERKI, DRABINY I KOMINKI WENTYLACYJNE WYKONAĆ ZE STALI NIERDZEWNEJ (DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE BARIERKI I DRABINY ZEW. ZE STALI OCYNKOWANEJ PO UZGODNIENIU Z INWESTOREM).
8. KOMINKI WENTYLACYJNE ZABEZPIECZYĆ SIATKĄ LUB SPECJALISTYCZNYMI FILTRAMI PRZED OWADAMI I PTAKAMI – SZCZEGÓŁY ZABEZPIECZENIA WG PROJEKTU TECHNOLOGII.
9. OTWORY O ŚREDNICY DO ø200mm MOŻNA WYCINAĆ NA BUDOWIE POD WARUNKIEM ZACHOWANIA MIN. ODLEGŁOŚCI:
   - 25cm OD KRAWĘDZI POZIOMEJ PREFABRYKATÓW,
   - 75cm OD KRAWĘDZI PIONOWEJ,
   - 4 x ø POMIĘDZY OTWORAMI ("W ŚWIETLE"),
   - 30cm OD KRAWĘDZI PŁYT STROPOWYCH I WŁAZÓW

   OTWORY NIESPEŁNIAJĄCE W/W WARUNKÓW NALEŻY UZGADNIAĆ Z PRODUCENTEM PREFABRYKATÓW LUB PROJEKTANTEM.
10. OCIEPLENIE ŚCIAN I DACHU WYKONAĆ W CAŁOŚCI WG WYBRANEGO SYSTEMU. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE INNYCH SYSTEMÓW O NIE GORSZYCH WŁAŚCIWOŚCIACH. NALEŻY ZASTOSOWAĆ SYSTEMY NIE WYMAGAJĄCE MOCOWANIA IZOLACJI DO ŚCIAN KOŁKAMI.
11. DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE ZMIENNE (TECHNOLOGICZNE) STROPU q=2,0kN/m2.
12. IZOLACJA WEWNĘTRZNA:
    NA WSZYSTKICH BETONOWYCH POWIERZCHNIACH WEWNĘTRZNYCH WYKONAĆ IZOLACJĘ POSIADAJĄCĄ ATEST PZH DOPUSZCZAJĄCY DO KONTAKTU Z WODĄ CZYSTĄ NP. SCHOMBURG AQUAFIN-2K LUB -IC.
    JEŻELI PREFABRYKATY POSIADAJĄ W/W ATEST PZH TO MOŻNA ODSTĄPIĆ OD WYKONANIA WEWNĘTRZNEJ POWŁOKI.

BETON:
- **prefabrykaty: C35/45, W8, XC4**
- **płyta denna: C30/37, W8, XC4**
  (z dodatkiem mikrozbrojenia z włókien PP w ilości 0,9kg/m3 np. BAUCON firmy BAUTECH)
- **podkład: C8/10**

- 04.06.20 – Usunięto rurociąg i studzienkę spustową, dodano rurociągi wyrównawcze i zmieniono kształt komory zasuw. Usunięto szlichtę betonową spadkową.
- 20.04.20 – Rysunek wprowadza zmianę rzędnej posadowienia zbiorników, zwiększono głębokość wykopu oraz zlikwidowano oskarpowanie. Zmieniono ułożenie płyt stropowych (zlikwidowano podwyższenie stropodachu w części środkowej). Zmieniono rzędną posadowienia komory zasuw. Usunięto rurociąg DN90 pomiędzy zbiornikiem a komorą zasuw.

WPROWADZONE ZMIANY:

OBIEKT:	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Nowej Dębie ŻELBETOWE ZBIORNIKI WODY CZYSTEJ
INWESTOR:	PGKiM Sp. z o.o. ul. Leśna 1, 39-460 Nowa Dęba
PRODUCENT PREFABRYKATÓW:	Z.P.H.U. "STOLBUD" P. Rybak Mienia 281, 05-319 Cegłów
BRANŻA: KONSTR.-BUD.	FAZA: PROJ. WYK.
PROJEKTOWALI:	mgr inż. Bogusław Kowalczyk upr. bud. GP.7342/319/289/94 mgr inż. Piotr Rybak
RYSUNEK:	RYSUNEK ZAMIENNY RZUT DNA I PRZEKROJE
SKALA: 1:100	DATA: 04.06.20 NR RYS.: K1