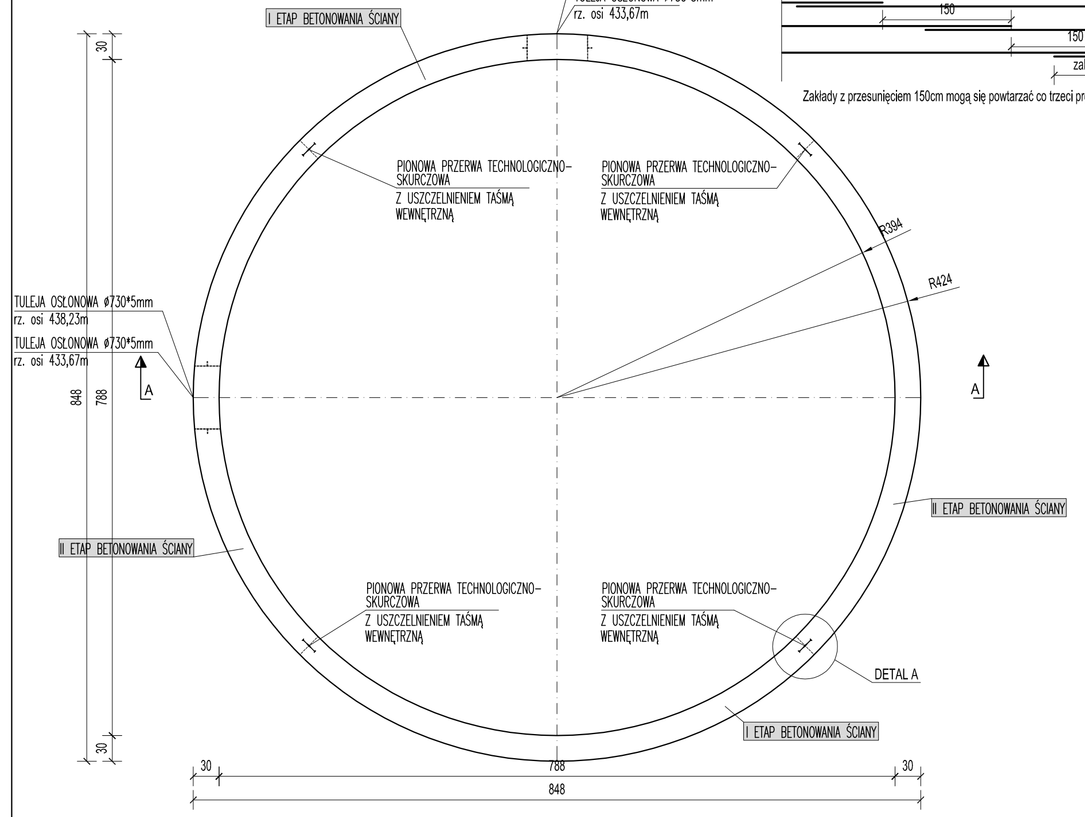
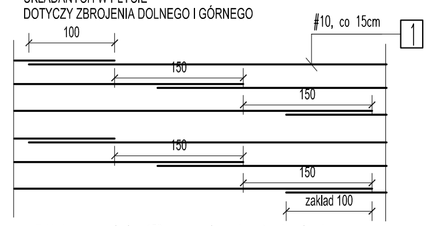
RZUT

Skala 1:50
OB. 11 KN II
OBIEKTY:
OB. 12 KN III, OB. 13 KN IV, OB. 14 KN V,
WYKONAĆ ANALOGICZNIE



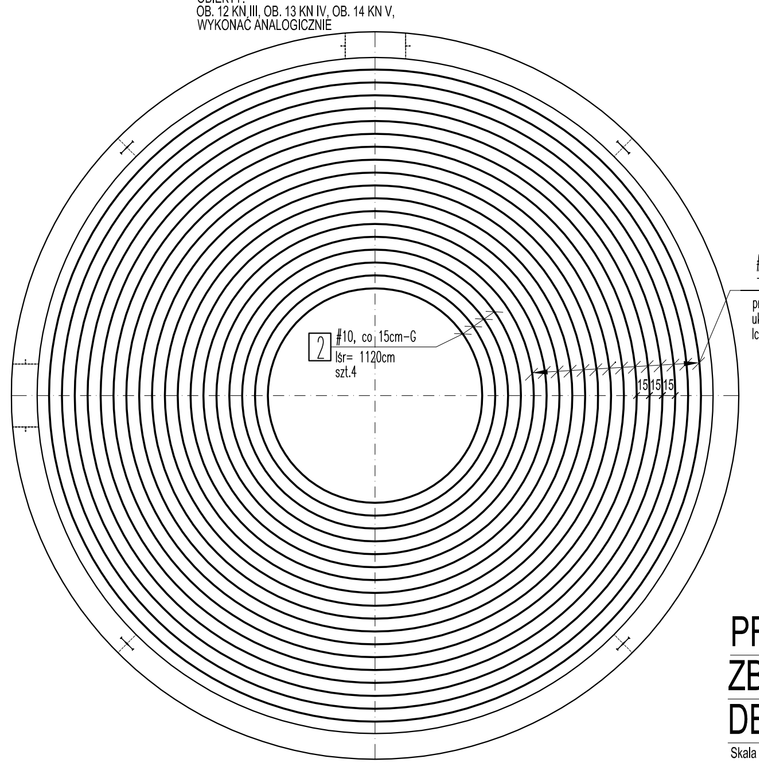
(*) PRZESUNIĘCIE POŁĄCZEŃ NA ZAKŁAD KOLEJNYCH PRĘTÓW PIERŚCIENIOWYCH UKŁADANYCH W PŁYCIE DOTYCZY ZBROJENIA DOLNEGO I GÓRNEGO

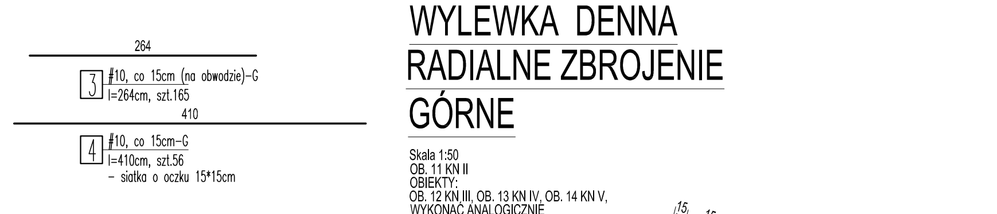


Zakłady z przesunięciem 150cm mogą się powtarzać co trzeci pręt

WYLEWKA DENNA PIERŚCIENIOWE ZBROJENIE GÓRNE

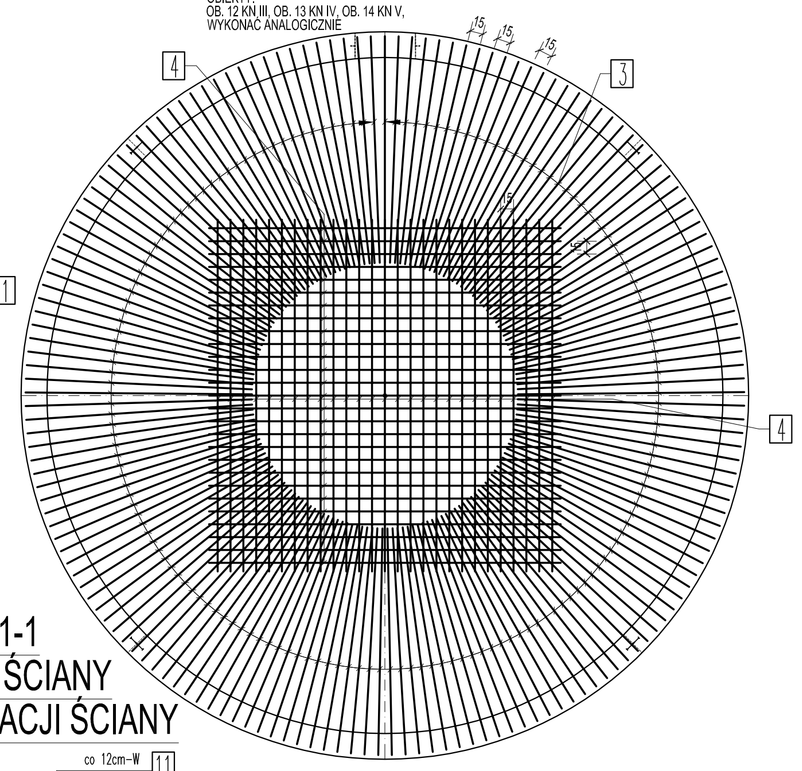
Skala 1:50
OB. 11 KN II
OBIEKTY:
OB. 12 KN III, OB. 13 KN IV, OB. 14 KN V,
WYKONAĆ ANALOGICZNIE



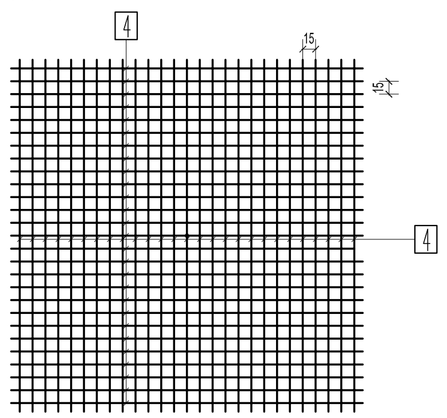


WYLEWKA DENNA RADIALNE ZBROJENIE GÓRNE

Skala 1:50
OB. 11 KN II
OBIEKTY:
OB. 12 KN III, OB. 13 KN IV, OB. 14 KN V,
WYKONAĆ ANALOGICZNIE

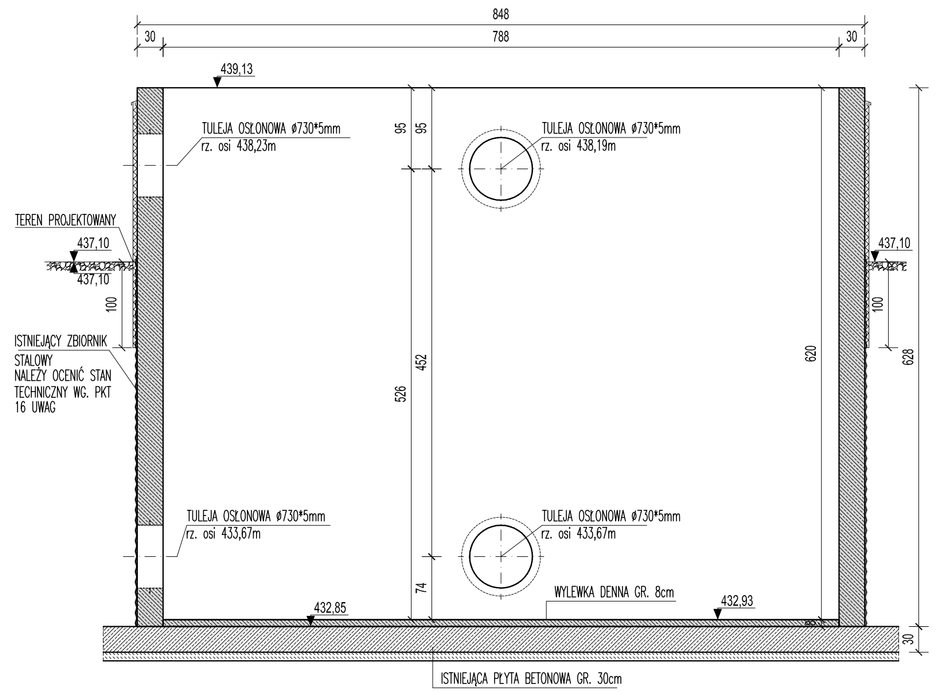


SIATKA CENTRALNA ZBROJENIA WYLEWKI DNA
Skala 1:50



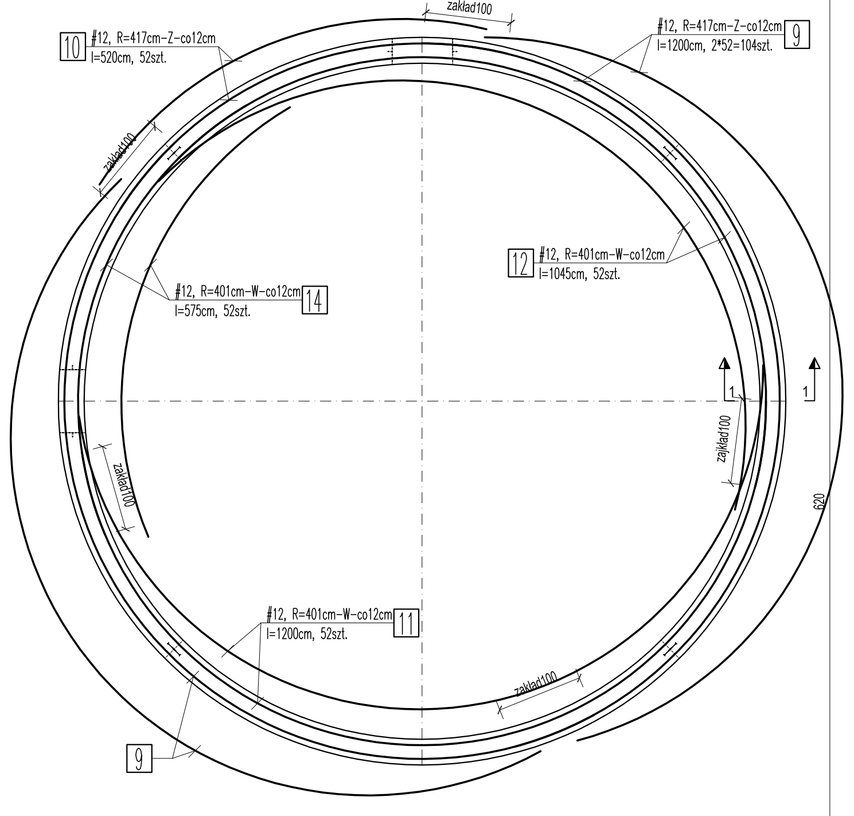
PRZEKRÓJ A-A

Skala 1:50
OB. 11 KN II
OBIEKTY:
OB. 12 KN III, OB. 13 KN IV, OB. 14 KN V,
WYKONAĆ ANALOGICZNIE

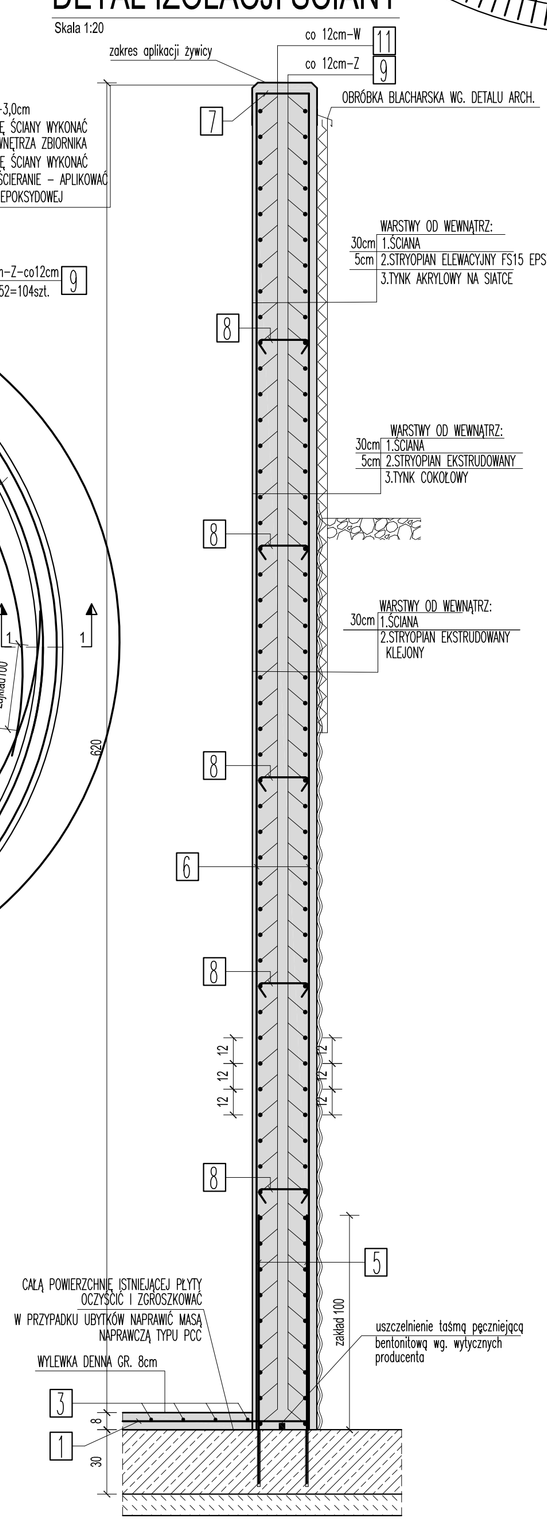


ZBROJENIE ŚCIAN

Skala 1:50
OB. 11 KN II
OBIEKTY:
OB. 12 KN III, OB. 13 KN IV, OB. 14 KN V,
WYKONAĆ ANALOGICZNIE

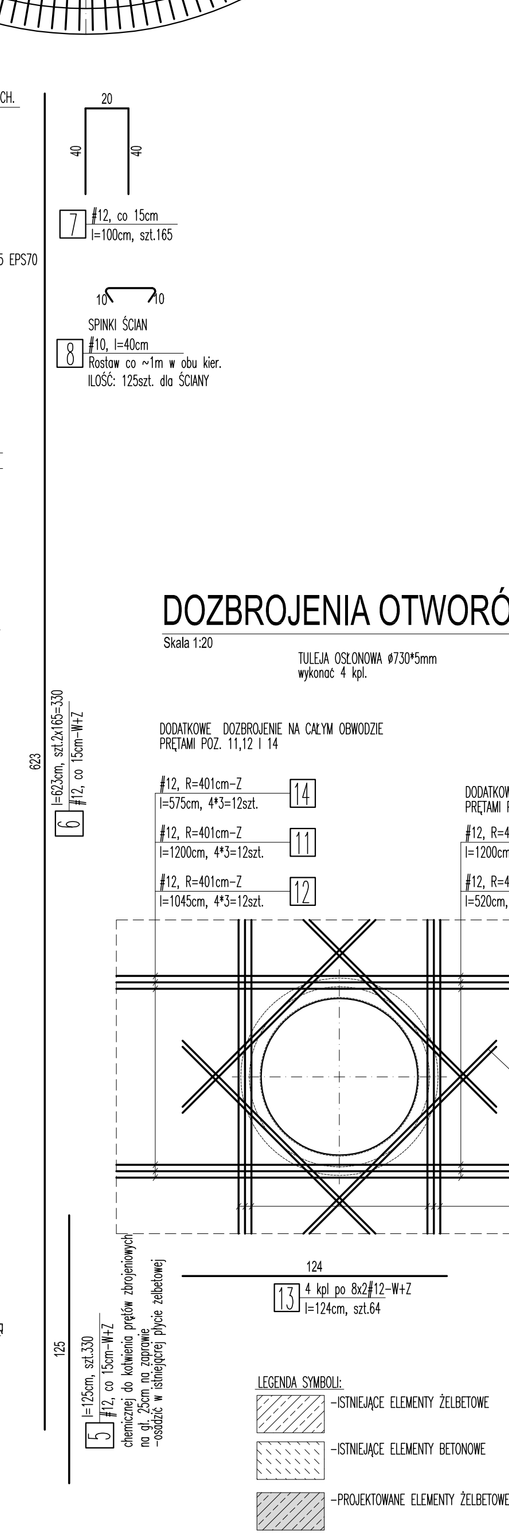


- WIELKOŚĆ FAZY 2,5-3,0cm
- GÓRNĄ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY WYKONAĆ W SPADKU 1% DO WNĘTRZA ZBIORNIKA
- GÓRNĄ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY WYKONAĆ JAKO OPORNĄ NA ŚCIERANIE – APLIKOWAĆ POMLOKIEJ Z ŻYWICY EPOKSYDOWEJ



PRZEKRÓJ 1-1 ZBROJENIE ŚCIANY DETAL IZOLACJI ŚCIANY

Skala 1:20



DOZBROJENIA OTWORÓW

Skala 1:20

TULEJA OSŁONOWA Ø730*5mm
wykonać 4 kpl.

DODATKOWE DOZBROJENIE NA CAŁYM OBWODZIE PRĘTAMI POZ. 11,12 I 14

DODATKOWE DOZBROJENIE NA CAŁYM OBWODZIE PRĘTAMI POZ. 9 I 10

DODATKOWE DOZBROJENIE PRĘTAMI PIONOWYMI PO OBU STRONACH OTWORÓW – W+Z– poz.6

LEGENDA SYMBOLI:
- –ISTNIEJĄCE ELEMENTY ŻELBETOWE
- –ISTNIEJĄCE ELEMENTY BETONOWE
- –PROJEKTOWANE ELEMENTY ŻELBETOWE

SYMBOLE W OPISIE ZBROJENIA:
D–pręty zbrojeniowe układane przy dolnej powierzchni elementu
G–pręty zbrojeniowe układane przy górnej powierzchni elementu
Z–pręty zbrojeniowe układane przy zewnętrznej powierzchni elementu
W–pręty zbrojeniowe układane przy wewnętrznej powierzchni elementu

UWAGI:
1. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA STANOWI JEDNO OPRACOWANIE Z CZĘŚCIA OPISOWĄ.
2. WSZYSTKIE RZĘDNE I WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
3. WSZYSTKIE RYSUNKI BRANŻY KONSTR. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ.
4. WSZYSTKIE PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI BHP. ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I PCD NADZOREM OSOB POSIADAJĄCYCH STOSOWNE UPRAWNIENIA.
5. OBIEKTY TYCZYĆ W TERENIE Z PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
6. LOKALIZACJA OTWORÓW I OSADZENIE RUR OCHRONNYCH DLA PROWADZENIA INSTALACJI WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
7. PRZERWY TECHNOLOGICZNE WYKONAĆ ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM ŚCISŁE WG. WYTYCZNYCH PRODUCENTÓW. PRZERWY USZCZELNIAĆ TAŚMAMI ZAPEWNIAJĄC ODPOWIEDNIĄ SZCZELNOŚĆ POŁĄCZEŃ I ODPORNOŚĆ NA AGRESJĘ ŚRODOWISKA. UKŁAD TAŚM WYKONAĆ JAKO ZAMKNIĘTY SYSTEM USZCZELNIAJĄCY. TAŚMY UKŁADAĆ I ŁĄCZYĆ WG. WYTYCZNYCH PRODUCENTA. PROJEKTANT DOPUSZCZA ZMIANĘ PRZEZ WYKONAWCĘ LOKALIZACJI PRZERW ROBOCZYCH.
8. ZBROJENIE WYKONAĆ WG. OPISU TECHNICZNEGO I RYSUNKÓW ZBROJENIA.
9. KRAWĘDZIE BETONU WYKONAĆ JAKO FAZOWANE - FAZA 25-30mm.
10. PROMIENIE GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH DLA HAKÓW PÓŁOKRĄGŁYCH, HAKÓW PROSTYCH PĘTLI WYKONAĆ: DLA PRĘTÓW GŁADKICH O ŚREDNICY: Ø<20mm – WEWNĘTRZNA ŚREDNICA GIĘCIA WSG= 2.50. DLA ŚREDNIC PRĘTÓW Ø≥20mm WSG=5Ø. DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH O ŚREDNICY:Ø<20mm WSG=4Ø, Ø≥20mm WSG=10Ø. FIRGURY WYMIAROWANE PO ZEWNĄTRZ, STRZEMIONA WEWNĄTRZ
11. ZAKŁADY PRĘTÓW WYKONAĆ JAKO MIN. 50d (d-ŚREDNICA PRĘTA) JEŚLI NIE PODANO INACZEJ.
12. OBIEKT WYKONAĆ W TECHNOLOGII BETONU SZCZELNEGO.
13. BETONOWANIE ELEMENTÓW ODDZIELONYCH PRZERWAMI TECHNOLOGICZNO-SKURCZOWYMI MOŻNA KONTYNUOWAĆ PO 7-14 DNIACH.
14. PRZEZ CAŁY OKRES WYKONYWANIA OBIEKTU DO CZASU JEGO ZAKOŃCZENIA WRAZ Z WYKONANIEM WYLEWEK W CZĘSCI GLEBOKIEJ UTRZYMYWAĆ NISKI POZIOM WÓD GRUNTOWYCH.
15. ELEMENTY STALOWE SPAWAĆ SPOINĄ CZOŁOWĄ V I 1/2V NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
    A W MIEJSCACH GDZIE NIE MOŻNA WYKONAĆ SPOINY CZOŁOWEJ STOSOWAĆ SPOINY PACHWINOWE CIĄGŁE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW;
    - DWUSTRONNE , a=0.5 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
    - JEDNOSTRONNIE, a=0.7 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
16. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE ZBIORNIKI NALEŻY OPRÓŻNIĆ, OCZYŚCIĆ I PODDAĆ OCENIE TECHNICZNEJ DOTYCZĄCEJ STATECZNOŚCI W PRZYPADKU PUSTYCH ZBIORNIKÓW OBCIĄŻONYCH PARCIEM GRUNTU OD ZEWNĄTRZ ORAZ W PRZYPADKU WYKORZYSTANIA ZBIORNIKÓW JAKO SZALUNKU TRACONEGO.
    WYNIKI OCENY NALEŻY WPISAĆ W DZIENNIKU BUDOWY Z JEDNOCZESNYM ZAKOLAFIKOWANIEM ISTNIEJĄCYCH ZBIORNIKÓW JAKO SZALUNKU TRACONEGO WE WSZYSTKICH STADIACH BUDOWY. DODATKOWO NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PRODUCENTA ZBIORNIKÓW O AKCEPTACJĘ WYKORZYSTANIA ISTNIEJĄCYCH ZBIORNIKÓW JAKO SZALUNKU TRACONEGO.
    W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCYCH MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA ZBIORNIKÓW JAKO SZALUNKU TRACONEGO NALEŻY ZASTOSOWAĆ TRADYCYJNE SZALUNKI LUKOWE.
17. PRZED WYKONANIEM OBIEKTU NALEŻY ZOKONAĆ ODBIORU GRUNTÓW W MIEJSCU POSADOWIENIA PRZEZ UPRAWNIONEGO GEOLOGA WRAZ Z WPISEM DO DZIENNIKA BUDOWY. W RAZIE WYSTĘPOWANIA GRUNTÓW NIENOŚNYCH NALEŻY DOKONAĆ WYMIANY GRUNTU DO POZIOMU ZALEGANIA GRUNTÓW NOŚNYCH, W MIEJSCE USUNIĘTYCH NIENOŚNYCH WARSTW GRUNTU NALEŻY WYKONAĆ ZASYPKĘ PIASKOWO-ŻWIROWĄ ZAGĘSZCZONĄ DO ID>0.98.

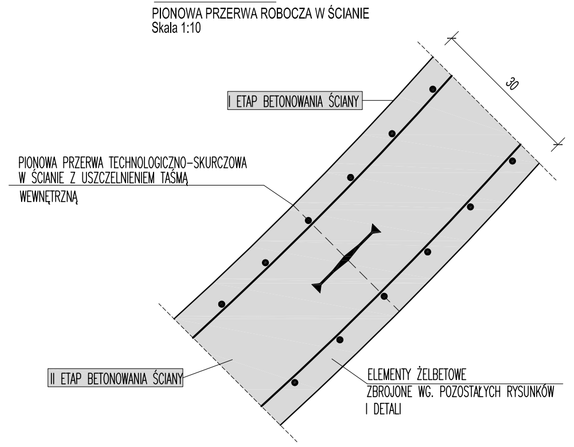
BETON KONSTRUKCYJNY:
C30/37 (B37) W8- ZBIORNIK, MROZOODP.F150
C12/15 (B15) - BETON WYRÓWNAWCZY
KLASA EKPOZYCJI: XA2-ZBIORNIKI
KORONA ZBIORNIKA: XM3-AGR.WYWOŁANA ŚCIERANIEM

OTULINA: 50mm
PŁYTA DENNA, ŚCIANY: 50mm
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN i A-I

UWAGA:
OBWODOWE ZBROJENIE POZIOME WYKONAĆ JAKO BARDZIEJ ODDALONE OD POWIERZCHNI ŚCIANY.
ZAKŁADY ŁĄCZONYCH PRĘTÓW WYKONAĆ NA DŁ. 100cm.
W JEDNYM PRZEKROJU DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE ZAKŁADU CO 8-MEGO PRĘTA.
ZAKŁADY PRZESUWAĆ WZGLĘDEM SIEBIE O 200cm.

DETAL A

PIONOWA PRZERWA ROBOCZA W ŚCIANIE
Skala 1:10



Nr rewizji	Data	Treść				Autor
	Imię i Nazwisko	Data	Specjalność	Nr Uprawnień	Podpis	Zamawiający:
Projektował	mgr inż. Marek Jarosz	06.2017	bud.-konstr.	MAP/0087/POOK/09		Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Palonek	06.2017	bud.-konstr.	338/2002		Ul. 11 Listopada 35,59-850 Świeradów-Zdrój

Nazwa projektu: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ECOLO-CHIEF WRAZ Z ROZBIÓRKĄ OBIEKTÓW PRZY UL. WIEJSKIEJ 9 W ŚWIERADOWIE-ZDRÓJ

Tytuł opracowania: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Tytuł rysunku: OB. NR 11, OB.12, OB.13, OB.14. DESKOWANIE. ZBROJENIE.

Jednostka projektowa: techton, ul. Borelowskiego-Lelewela 17/4, 30-108 Kraków

Tytuł rysunku:	Skala rysunku:	Format:	Numer rysunku:
PROJEKT WYKONAWCZY	1:50 1:20 1:10	A1+	K/22