

WEWNĘTRZNE SŁUPY RAM KONSTRUKCYJNYCH 20x18cm
WYCIĄGNIĘTE DO POZIOMU ZADASZENIA +6,50

BELKI GÓRNE RAM KONSTRUKCYJNYCH
O PRZĘKROJU 12x24cm W OSI "C"-D-"E" WYCIĄGIĘTE
POZA PŁASZCZYZNĘ ŚCIANY TARNINY DO MONTAŻU
OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

POCHYLE SŁUPY RAM KONSTRUKCYJNYCH 18x24cm

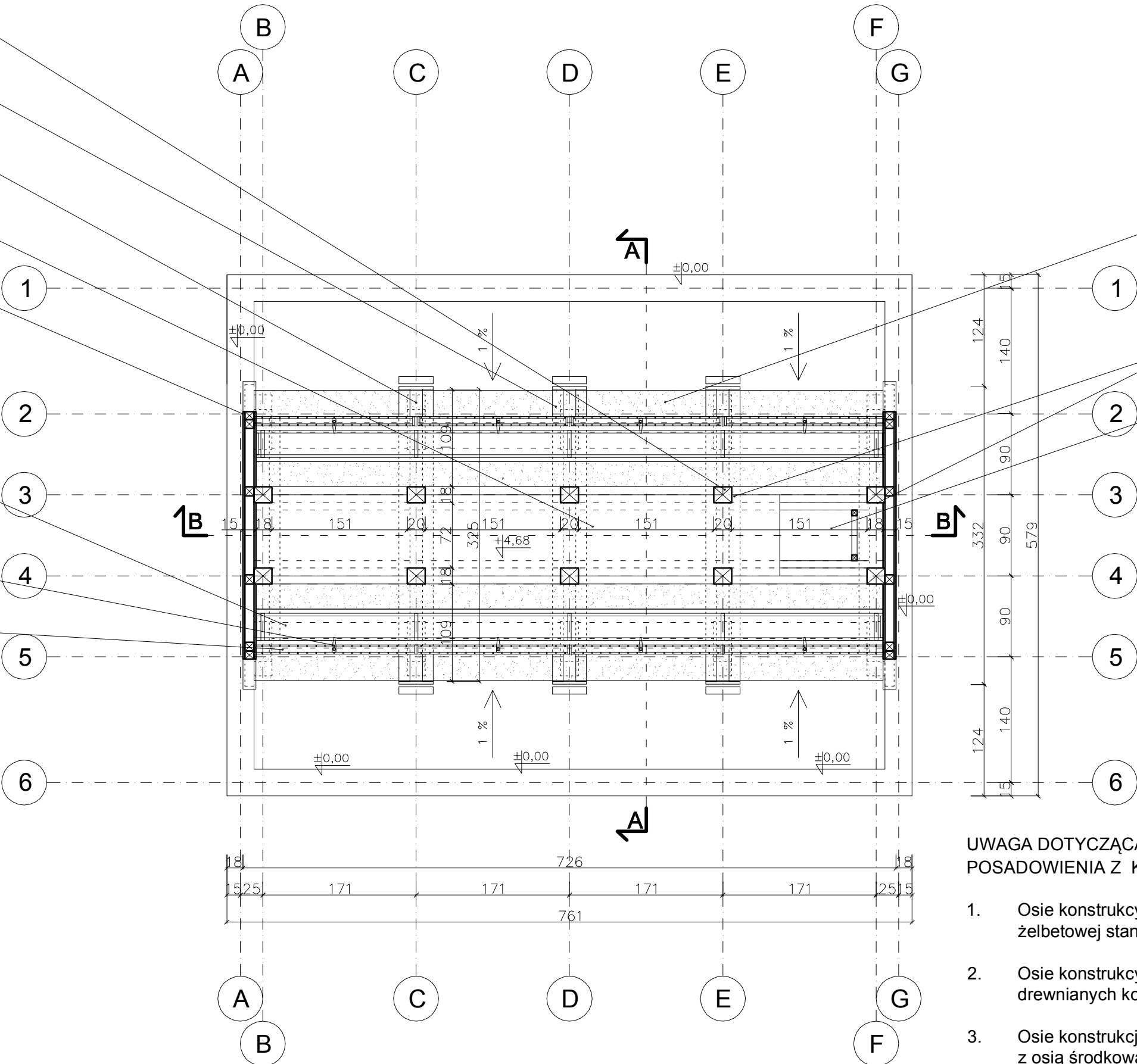
GÓRNY PODEST SERWISOWY Z DESEK
MODRZEWIOWYCH GR. 32mm NA PODŁUŻNYCH BELKACH
O PRZĘKROJU 8x18cm MOCOWANYCH DO
WEWNĘTRZNYCH PIONOWYCH SŁUPÓW

ŚCIANY BOCZNE - OKŁADZINA DREWNIANA Z DREWNA
MODRZEWIOWEGO NA PIÓRO-WPUST (LUB INNĄ METODĄ
ZAKRYWAJĄCĄ WKRETY)
DESKOWANIE NA RUSZCIE DREWNIANYM MONTOWANYM
DO RAM KONSTRUKCYJNYCH TĘŻNI

KORYTKA DREWNIANE ROZPROWADZAJĄCE SOLANKĘ
WZDŁUŻ GÓRNEJ KRAWĘDZI ŚCIANY Z TARNINY
MODRZEW, KOLOR I FAKTURA NATURALNE DREWNA

KURKI DREWNIANE Z DREWNA DEBOWEGO (8 szt.)
ZASILAJĄCE KORYTKA ROZLEWAJĄCE SOLANKĘ

KORYTKA ROZLEWAJĄCE SOLANKĘ RÓWNOMIERNIE NA
POWIERZCHNIĘ ŚCIANY TARNINY POPRZECZ SZCZELINY
ROZMIESZCZONE CO 10 cm
KORYTKA Z DREWNA MODRZEWIOWEGO



1. ŚCIANA Z TARNINY (TARNINA Z GATUNKU ŚLIWA
TARNINY - PRUMUS SPINOSA), WIĄZKI TARNINY
UKŁADANE ZE SPADKIEM 10% (NA ZEWNĄTRZ)
PŁASZCZYZNA ŚCIANY TARNINY POCHYLONA 5-6% (~ 87°)
W SPOSÓB ZAPEWNIĄCY GRAWITACYJNY SPŁYW
SOLANKI RÓWNOMIERNIE NA CAŁĄ POWIERZCHNI
Z KORYT ROZPROWADZAJĄCYCH DO NIECKI

2. KONSTRUKCJA DREWNIANA (RAMOWA) Z DREWNA
MODRZEWIOWEGO

WYŁĄZ NA POZIOM PODESTU TECHNICZNEGO
DRABINA DREWNIANA Z DREWNA MODRZEWIOWEGO

UWAGA DOTYCZĄCA KORELACJI OSI KONSTRUKCYJNYCH ŻELBETOWEJ NIECKI
POSADOWIENIA Z KONSTRUKCJĄ RAMOWĄ TRZONU TĘŻNI:

- Osie konstrukcyjne 1, 2, 5, 6, oraz A, G - są to osie konstrukcyjne ścian niecki
żelbetowej stanowiącej posadowienie tężni solankowej.
- Osie konstrukcyjne 3, 4, oraz B, C, D, E, F - są to osie konstrukcyjne ram
drewnianych konstrukcyjnych trzonu tężni.
- Osie konstrukcji ram drewnianych oznaczone jako B, C, D, E, F pokrywają się
z osią środkową słupów podwalinowych wyprowadzonych z żelbetowej niecki
w celu osadzenia belek podwalinowych.

UWAGA: WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK DOKONANIA KONTROLI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO
ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO Z PROJEKTAMI TECHNICZNYMI.

- Ściana z tarniny (tarnina z gatunku śliwa tarniny - Prunus Spinosa), wiązki tarniny układane ze
spadkiem 10% (na zewnątrz).
Wypełnienie powinno się składać z krzewów o średnicy nieprzekraczającej 20 mm.
Jeden metr kwadratowy (m²) powierzchni ściany tarniny, powinien zawierać średnio ok. 25 wiązek
tarniny (każda wiązka o średnicy ok. 20-25 cm), sprasowanych z wysokości stosu ok. 1,10 m do
grubości ok. 0,5 m.
Należy używać wyłącznie krzewów tarniny pozyskanych w okresie między 1 listopada a 28 lutego,
wysuszonych. Nie dopuszcza się zastosowania innych gatunków krzewów tarniny niż wskazanych
w projekcie.

Spadek krzewów stanowiących wypełnienie ściany tarniny (widoczny na przekroju poprzecznym
A-A, rys. 5A), powinien wynosić 10% w kierunku zewnętrznym. Spadek należy uzyskać za pomocą
łat drewnianych (modrzewiowych) o przekroju 8x8cm, montowanych do ram konstrukcyjnych tężni.
- Konstrukcja nośna wykonana z ram z drewna modrzewiowego klasy C24. Wszystkie elementy
konstrukcyjne czterostronnie strugane, suszone - wilgotność 16-18%.
Konstrukcja główna nośna składa się z pięciu ram drewnianych z drewna modrzewiowego
rozstawionych co 1,70m, mocowanych do posadowienia żelbetowego za pomocą śrub
zakotwionych w żelbetowej niecce.
Śruby, oraz wszelkie łączniki stalowe z stali kwasoodpornej austenicznej klasy V4A,
odpowiadające wymaganiom normy PN-82101/PN-82105.
Ramy konstrukcyjne należy wykonać szczególnie dokładnie pod względem geometrycznym
nadającym projektowane pochylenie ściany tarniny (spadek płaszczyzny zewnętrznej ściany
tarniny umożliwiający grawitacyjny spływ solanki).

Połączenia drewniane należy wykonać za pomocą połączeń ciesielskich: wręby czołowe
w przypadku połączenia belek ukośnych, czopy w przypadku słupów pionowych, wcięcia belek itp.
zgodnie ze sztuką wykonywania połączeń drewnianych elementów konstrukcji.
- Posadowienie tężni w formie monolitycznej niecki stanowiącej zbiornik na solankę.
Niecka z betonu wodoszczelnego W8, klasy C35/45, o projektowanej klasie ekspozycji XS2.
- Pojemność niecki (ilość solanki wypełniającej zbiornik) $V_{max} = 18 m^3$.
- Solanka kładząca w układzie zamkniętym powinna być dostarczona ze źródła o udokumentowanych
naturalnych walorach zdrowotnych, spełniającą parametry stężenia na poziomie 8-9 % NaCl.
- Instalacje elektryczne (wszystkie, tj. zasilające, sterujące itd.), należy wykonać z materiałów
odpornych na działanie agresywnych warunków zewnętrznych (np. kablami typu NKOXS).
Oprawy oświetlenia zewnętrznego, oraz wewnętrznego należy wykonać w klasie szczelności IP66.

a c archiconcept ARCH. PIOTR OPAŁKA 48-304 Nysa, ul. Zjednoczenia 9/2, tel:+48774353029, 604997894, e-mail: archiconcept.nysa@gmail.com				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ W ŁAMBINOWICACH UL. MUZEALNA, 48-316 ŁAMBINOWICE DZ. NR: 592/32, OBRĘB 0006 ŁAMBINOWICE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 160704_2 ŁAMBINOWICE		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT Z GÓRY - POZIOM		DATA:	08. 12. 2023 r.
ZAKRES OPRAC.	PROJEKTANT	PODPIS	Skala rys.	Nr rys.
PROJEKTANT	dr inż. arch. PIOTR OPAŁKA UPR. Nr 74/01/OP		1:50	3 A
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. PIOTR SMOTER UPR. nr 09/OPOKK/2018			