

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

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

POCHYLE SŁUPY RAM KONSTRUKCYJNYCH 18x24cm

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

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

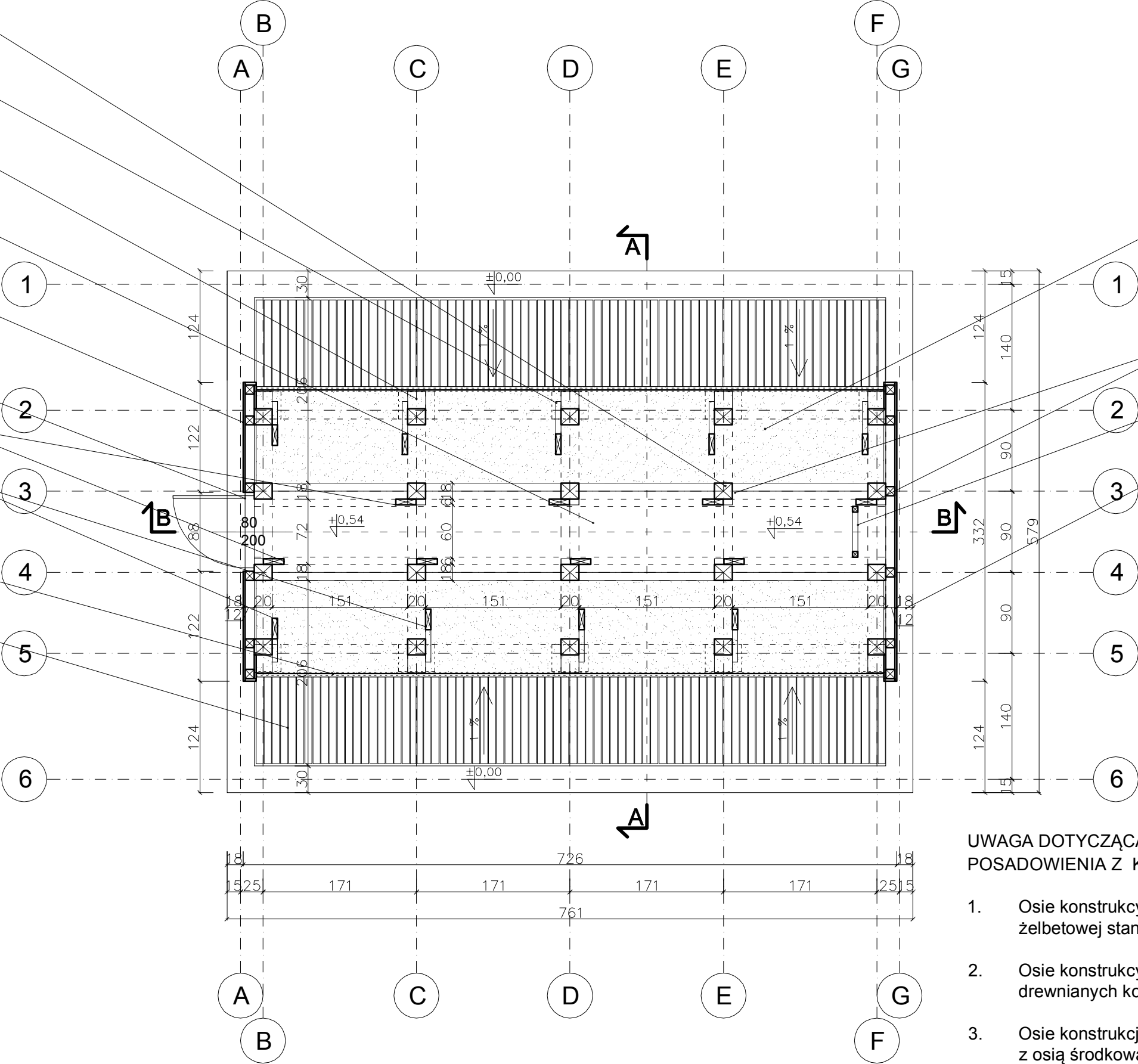
WEJŚCIE TECHNICZNE MIĘDZY ŚCIANY Z TARNINY
DOJŚCIE DO POMPY OBIEGOWEJ I SZAFKI STERUJĄCEJ

STĘŻENIA KONSTRUKCJI RAMOWEJ W KIERUNKU
PODŁUŻNYM, BELKI 6x20cm OBUSTRONNIE
W PRZECIWNYCH KIERUNKACH

STĘŻENIA POPRZECZNE RAM KONSTRUKCYJNYCH
6x20cm OBUSTRONNIE W PRZECIWNYCH KIERUNKACH

DESKA CZOŁOWA Z DREWNA MODRZEWIOWEGO
GR. 32mm OŚLANIAJĄCA WNĘTRZE ZBIORNIKA SOLANKI

ZLEWNA SOLANKI ZE SPADKIEM 1% W KIERUNKU
ZBIORNIKA SOLANKI POD KONSTRUKCJĄ TĘŻNI
ZABEZPIECZONA RUSZTEM Z DESEK MODRZEWIOWYCH
3x8cm



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 ZAPEWNIAJĄCY GRAWITACYJNY SPŁYW SOLANKI RÓWNOMIERNIE NA CAŁEJ POWIERZCHNI Z KORYT ROZPROWADZAJĄCYCH DO NIECKI
2. KONSTRUKCJA DREWNIANA (RAMOWA) Z DREWNA MODRZEWIOWEGO
3. "SZCZELNA WANNA". POSADOWIENIE TĘŻNI W FORMIE MONOLITYCZNEJ NIECKI STANOWIĄCEJ BIORNIK NA SOLANKĘ NIECKA Z BETONU WODOSZCZELNEGO W8, KLASY C35/45, O KLASIE EKSPOZYCJI XS2

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

1. Oś konstrukcyjne 1, 2, 5, 6, oraz A, G - są to oś konstrukcyjne ścian niecki żelbetowej stanowiącej posadowienie tężni solankowej.
2. Oś konstrukcyjne 3, 4, oraz B, C, D, E, F - są to oś konstrukcyjne ram drewnianych konstrukcyjnych trzonu tężni.
3. Oś 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.

1. 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.
2. 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.
3. Posadowienie tężni w formie monolitycznej niecki stanowiącej zbiornik na solankę. Niecka z betonu wodoszczelnego W8, klasy C35/45, o projektowanej klasie ekspozycji XS2.
4. Pojemność niecki (ilość solanki wypełniającej zbiornik) $V_{max} = 18 \text{ m}^3$.
5. Solanka kracząca w układzie zamkniętym powinna być dostarczona ze źródeł o udokumentowanych naturalnych walorach zdrowotnych, spełniającą parametry stężenia na poziomie 8-9 % NaCl.
6. 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			
	UL. MUZEALNA, 48-316 ŁAMBINOWICE DZ. NR: 592/32, OBRĘB 0006 ŁAMBINOWICE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 160704_2 ŁAMBINOWICE			
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT - POZIOM +0,54		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	2 A
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. PIOTR SMOTER UPR. nr 09/OPOKK/2018			