

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

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

POCHYŁE SŁUPY RAM KONSTRUKCYJNYCH 18x24cm

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

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

STEŻENIA POPRZECZNE RAM KONSTRUKCYJNYCH
6x20cm OBUSTRONNIE W PRZECIWNYCH KIERUNKACH

BELKI POZIOME STEŻĄCE RAMĘ W OSI "B" (NAD
DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI DO WNEŢRZA TEŻNI)

BELKI PODWALIONOWE RAM KONSTRUKCYJNYCH
20x33cm PRZYKRĘCONE DO ŻELBETOWEJ NIECKI
PODWALIONOWEJ ZA POMOCĄ ŚRUB WYPUSZCZONYCH
Z BETONOWEJ KONSTRUKCJI

DESKA CZOŁOWA Z DREWNA MODRZEWIOWEGO
GR. 32mm OSŁANIAJĄCA WNEŢRZE ZBIORNIKA SOLANKI

ŻELBETOWA KONSTRUKCJA NIECKIW FORMIE SŁUPA POD
PODWALINAMI RAM KONSTRUKCYJNYCH, Z KÓRCH
NALEŻY WYPROWADZIĆ ŚRUBY MONTAŻOWE DO BELEK
PODWALIONOWYCH

BETON PODKŁADOWY POD IZOLACJĘ POZIOMĄ NIECKI
ŻELBETOWEJ C12/15 GR. 10 cm

ZADASZENIE - PEŁNE DESKOWANIE GR. 3,5cm KRYCIE
PAPĄ TERMOZGRZEWALNĄ

BELKI DREWNIANE ZADASZENIA ZE SPADKIEM 10%
DREWNO MODRZEWIOWE

KORYTKA DREWNIANE MODRZEW, KOLOR I FAKTURA
NATURALNE DREWNA, KURKI DREWNIANE
Z DREWNA DĘBOWEGO

1. ŚCIANA Z TARNINY (TARNINA Z GATUNKU ŚLIWA
TARNINY - PRUMUS SPINOSA), WIĄZKI TARNINY
UKŁADANE ZE SPADKIEM 10% (NA ZEWNĄTRZ)

2. KONSTRUKCJA DREWNIANA (RAMOWA) Z DREWNA
MODRZEWIOWEGO

LĄTY Z DREWNA MODRZEWIOWEGO 8x8cm NADAJĄCE
SPADEK WIĄZKOM TARNINY - 10%

PŁASZCZYZNA ŚCIANY TARNINY POCHYLONA 5-6% (~ 87°)
W SPOSÓB ZAPĘWNIĄJĄCY GRAWITACYJNY SPŁYW
SOLANKI RÓWNOMIERNIE NA CAŁEJ POWIERZCHNI
Z KORYT ROZPROWADZAJĄCYCH DO NIECKI

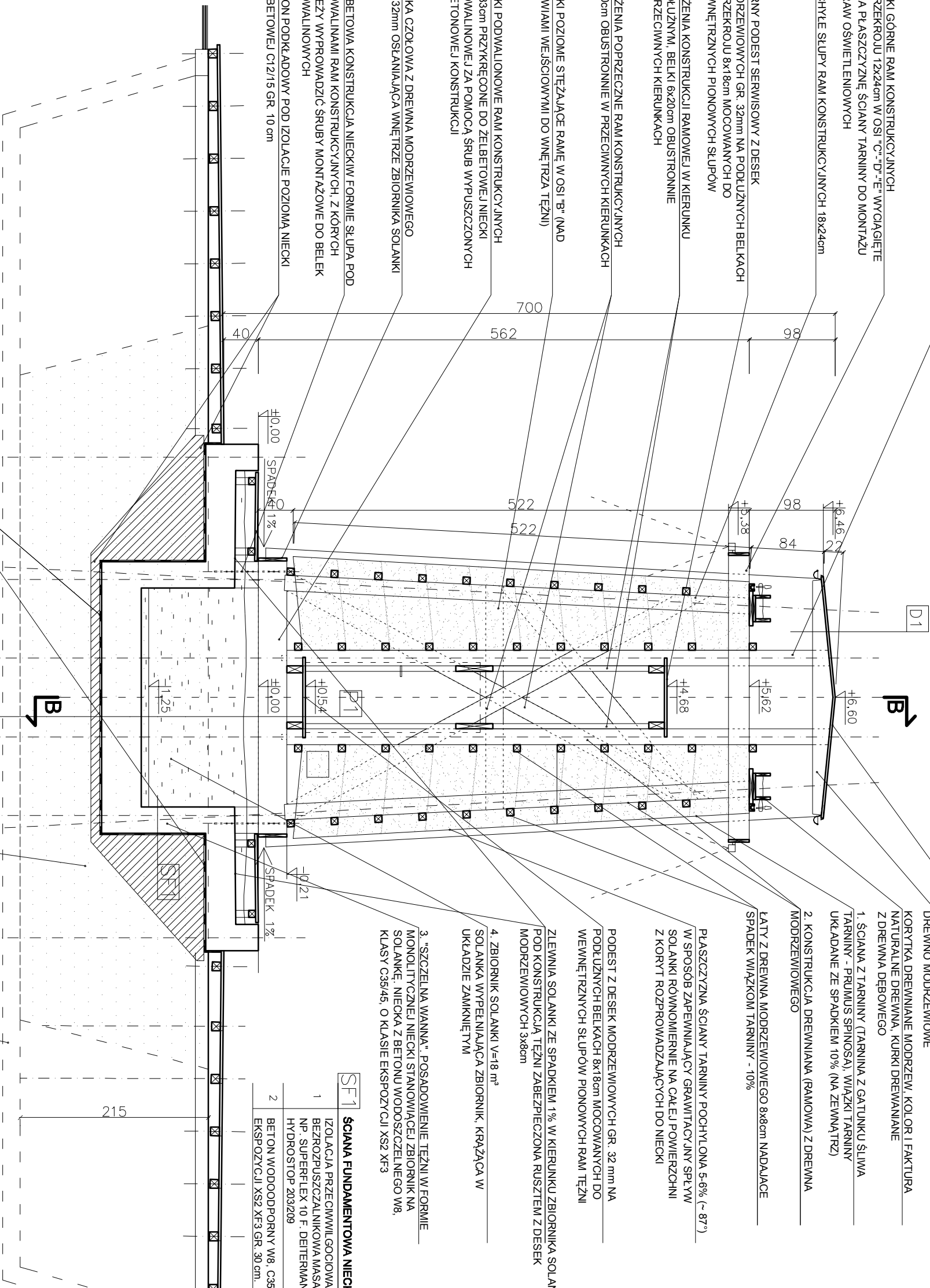
PODEST Z DESEK MODRZEWIOWYCH GR. 32 mm NA
PODŁUŻNYCH BELKACH 8x18cm MOCOWANYCH DO
WEWNĘTRZNYCH SŁUPÓW PIONOWYCH RAM TEŻNI

ZLEWIA SOLANKI ZE SPADKIEM 1% W KIERUNKU ZBIORNIKA SOLANKI
POD KONSTRUKCJĄ TEŻNI ZABEZPIECZONA RUSZTIEM Z DESEK
MODRZEWIOWYCH 3x8cm

4. ZBIORNIK SOLANKI V=18 m³
SOLANKA WYPEŁNIAJĄCA ZBIORNIK, KRĄŻĄCA W
UKŁADZIE ZAMKNIĘTYM

3. "SZCZELNA WANNA": POSADOWIENIE TEŻNI W FORMIE
MONOLITYCZNEJ NIECKI STANOWIĄCEJ ZBIORNIK NA
SOLANKĘ, NIECKA Z BETONU WODOSZCZELNEGO W8,
KLASY C35/45, O KLASIE EKSPOZYCJI XS2 XF3

Sf1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA NIECKI
1	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA, BEZROZPUSZCZALNIKOWA MASA IZOLACYJNA NP. SUPERFLEX 10 F. DETERMANN LUB HYDROSTOP 203209
2	BETON WODOODPORNY W8, C35/45, O KLASIE EKSPOZYCJI XS2 XF3 GR. 30 cm.



IZOLACJA POZIOMA BITUMICZNA UKŁADANA NA BETONIE
PODKŁADOWYM Z PĄPY TERMOZGRZEWALNEJ
PODKŁADOWEJ NA OSNOWIE POLESTROWEJ GR. 4,2mm

WYPEŁNIENIE ZBIORNIKA (PRAWDOPODOBNIENIE ZIEMIA Z GRUZEM, LUB GRUZ), NALEŻY USUNĄĆ DO BETONOWEGO DNA
NIECKI, A NASTĘPNIE WYPEŁNIĆ PODŁOŻE POD NIECKĘ POSPOŁKĄ ZAGĘSZCZONĄ DO IS=0,98
DO CEŁÓW KOSZTORYSOWYCH PRZYJĘTO GŁĘBOKOŚĆ OD POZIOMU PŁACU BETONOWEGO DO DNA ZBIORNIKA NA
2,15m, RZECZYWIŚTĄ GŁĘBOKOŚĆ ZBIORNIKA NALEŻY USTALIĆ W POCZĄTKOWEJ FAZIE PRAC

PRZEWIDYWANY ZARYS
NIECKI BETONOWEJ
DAWNEGO ZBIORNIKA
WODY DO CEŁÓW
POŻAROWYCH

1. Ustawienie i tarciny (tarciny z gatunku śliwa tarciny - r. tarciny uprawianej, węgla tarciny układane ze spadkiem 10% (na zewnątrz). Wypełnienie powinno się składać z kłębów o średnicy nieprzekraczającej 20 mm średnicy. Jeden m² powierzchni ściany tarciny, powinien zawierać średnio ok. 25 wiązek tarciny (każda wiązka o średnicy ok. 20-25 cm), sprasowanych z wysokości stołu ok. 1,10 m do grubości ok. 0,5 m. Spadek 10% w kierunku zewnętrzny należy utrzymywać za pomocą rat drewnianych (modrzewiowych) o przekroju 8x8cm, montowanych pod kątem konstrukcyjnych teżni. Należy używać wyłącznie kłębów tarciny pozyskanych w okresie między 1 listopada a 28 lutego, wysuszonych. Nie dopuszcza się zastosowania innych gatunków kłębów tarciny niż wskazanych w projekcie.
2. Konstrukcja nośna wykonana z ram z drewna modrzewiowego klasy C24 (z gatunku modrzew syberyjski - Larix Sibirica). Wszystkie elementy konstrukcyjne czterostromnie strugane, suszone - wilgotność 16-18%. Konstrukcja główna nośna składa się z pięciu ram drewnianych z drewna modrzewiowego rozstawionych co 1,70m, mocowanych 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 nadając im odpowiednie podtyłenie ściany tarciny. Połączenia drewniane należy wykonać za pomocą połączeń klejsiekich. Węzły czolowe w przypadku połączenia belek ukosnych, czopy w przypadku słupów pionowych i wciągania belek.
3. Posadowienie teżni w formie monolitycznej niecki stanowiącej zbiornik na solankę, Niecka z betonu wodoszczelnego W8, klasy C35/45, o klasie ekspozycji XS2 XF3.
4. Pojemność niecki (ilość solanki wypełniającej zbiornik) V = 18 m³.

P1	POSADOWIENIE (NIECKA)
1	DESKA MODRZEWIOWE GR. 32mm NA LEGARACH 8x18cm
2	BELKI PODWALIONOWE MODRZEWIOWE 20x33cm
3	NIECKA (ZBIORNIK ŻELBETOWY SOLANKI)
4	PŁYTA ŻELBETOWA DNA NIECKI, BETON W8 C35/45
5	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA PAPĄ TERMOZGRZEWALNĄ, PODKŁADOWA 4,2mm NA OSNOWIE Z TARNINY POLESTR.
6	PODKŁAD BETONOWY GR. 10cm
7	POSPÓŁKA ZAGĘSZCZONA WARSTWAMI DO Id=0,99 GR. 80cm
8	PŁYTA BETONOWA DAWNEGO ZBIORNIKA WODY DO CEŁÓW POŻAROWYCH

D1	DACH
1	PAPĄ TERMOZGRZEWALNĄ NA OSNOWIE POLESTROWEJ GR. 5,2mm
2	PAPĄ PODKŁADOWĄ NA OSNOWIE POLESTROWEJ GR. 4,2mm PRZYCZEPIONĄ DO ZADASZENIA Z PEŁNEGO DESKOWANIA (DESKI MODRZEWIOWE GR. 32mm)

BETON FUNDAMENTÓW C35/45 W8 XS2 XF3
BETON PODKŁADOWY C12/15
STAL RB500W
Otulina min.: 50 mm

SK-CONSTRUCTION

ŚLAWOMIR CHOĆCZAJ, UL. DOMINA 10/12, 41-1
ŚLAWOMIR CHOĆCZAJ, UL. SKIE, TEL.: 693 749 8

NAZWA
OBIEKTU

GRUDZIEŃ
2023r.

LOKALIZACJA

UL. MUZEALNA, 48-316 ŁAMBINOWICE
DZ. NR: 592/32, OBRĘB 0006 ŁAMBINOWICE,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 160704_2 ŁAMBINOWICE

BRANŻA:
KONSTRUKCJA

SKALA
1:50

PRZEDMIOT
RYSLINKU

PRZEBUDÓW A-A

Nr rys.: 5 K

PROJEKTANT

MGR INŻ. ŚLAWOMIR CHOĆCZAJ
UPR. NR OPL/1656/PBK/19