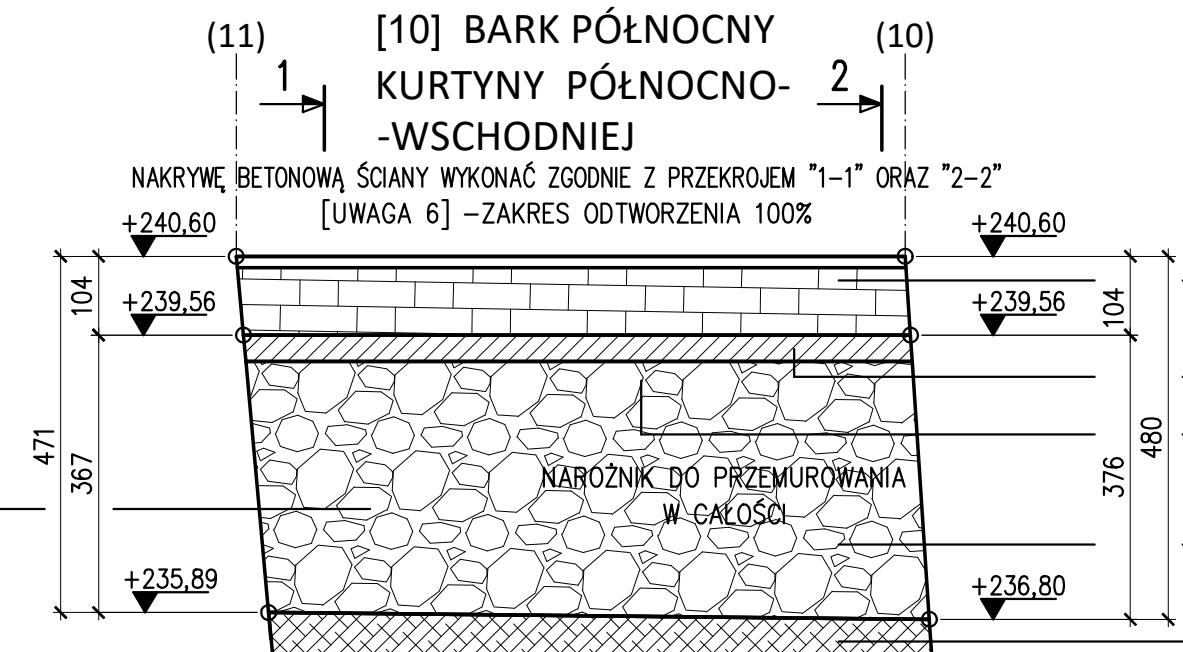


[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.

2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	80%
2.2. Ubytki kamienia.	20%
2.3. Zarysowania.	w narożach
2.4. Przemieszczenia fragmentów muru.	w narożach
2.5. Luźne fragmenty muru kamiennego	80%
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono
2.7. Przewastwienia z cegły	15%
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%
2.9. Hydrofobizacja	100%



POZOSTAŁOŚCI ŚCIANY MUROWANEJ ROZEBRAĆ I WYKONAĆ WĘGLUG PRZEKROJU "1-1" ORAZ "2-2" [UWAGA 4] –ZAKRES ODTWORZENIA 100%

KAMIENNY GZYMS KORDONOWY ODTWORZYĆ W 100%. [UWAGA 5]

GÓRNE ROZŁUŻNIONE FRAGMENTY ŚCIANY KAMiennej PRZEMUROWAĆ – ZAKRES 50% [UWAGA 3]

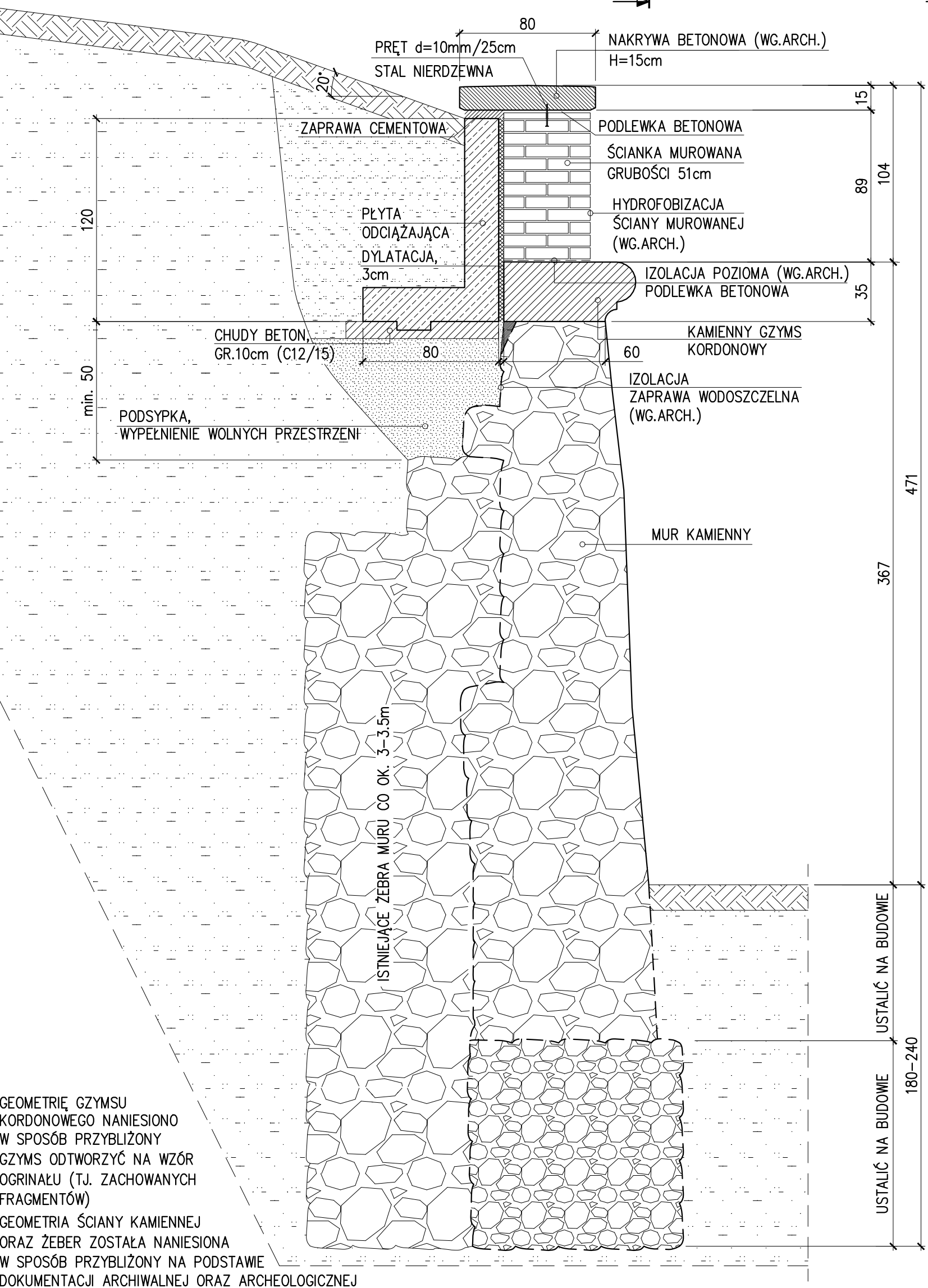
NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU – ZAKRES 100% [UWAGA 2]

NAPRAWA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU POSADOWIENIA. WYKONANIE IZOLACJI 100% [UWAGA 1]

1. ZAKRES ROZBIÓRKI GZYMSU OK 15%, ZAKRES ROZBIÓRKI PRZEDPIERSIA 100%.
2. PRZEMUROWANIA GÓRNEJ CZĘŚCI ŚCIANY KAMiennej ZAŁOŻONO: 100% DŁUGOŚCI NA WYSOKOŚCI 0,5m.
3. WSZELKIE PRACE WYKONYWAĆ POD NADZOREM DENDROLOGICZNYM PO ZABEZPIECZENIU KORZENI ASIADUJĄCYCH DRZEW.
4. Z UWAGI NA BRAK MOŻLIWOŚCI WYKONANIA ODKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PONIŻEJ POZIOMU TERENU, PRZYJMUJE SIĘ ZAKRES PRAC [WG UWAGI 1] JAK DLA ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU [WG UWAGI 2].

PRZEKRÓJ 1-1

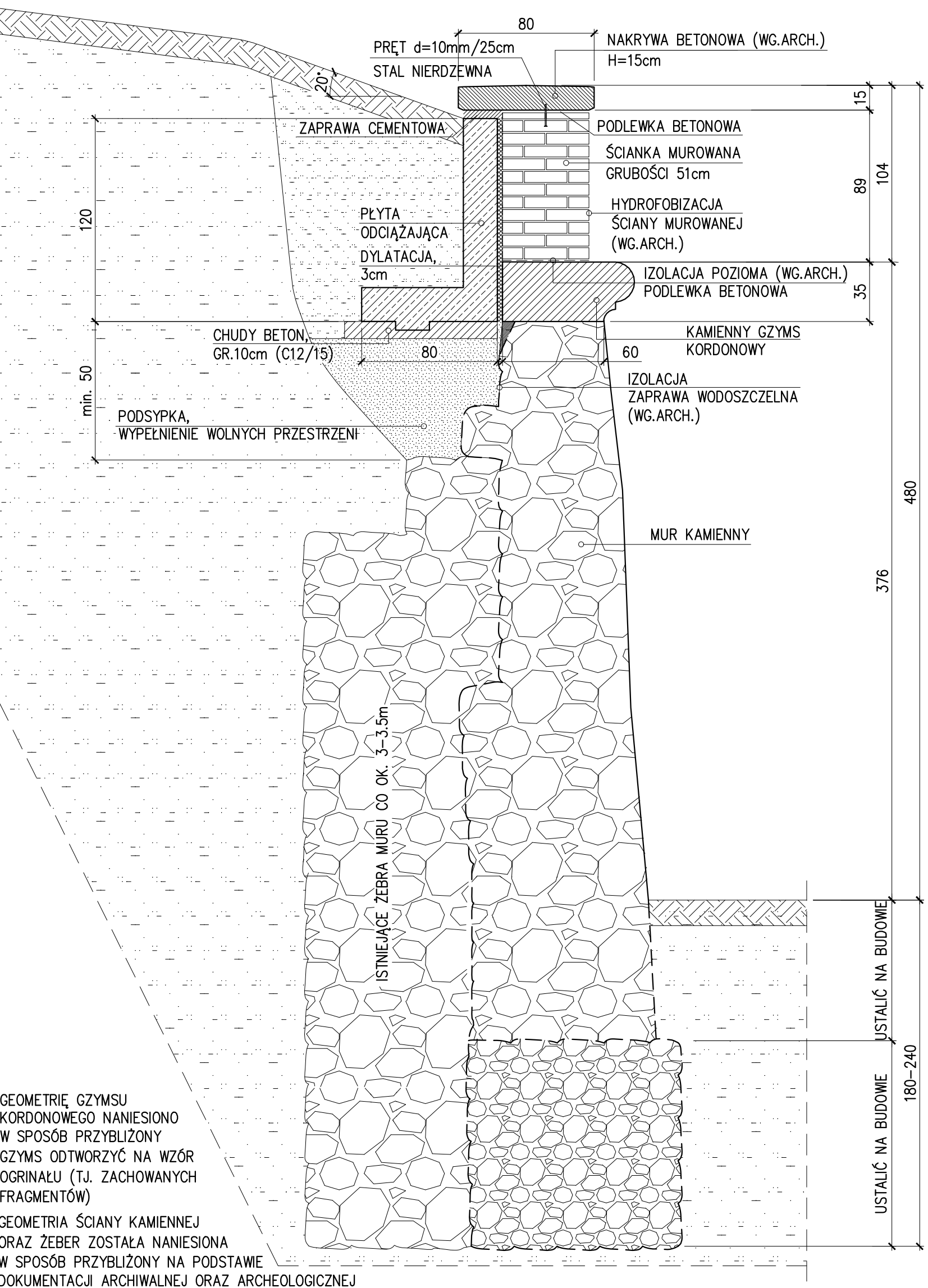
SKALA 1:25



GEOMETRIĘ GZYMSU KORDONOWEGO NANIESIONO W SPOSÓB PRZYBLIŻONY GZYMS ODTWORZYĆ NA WZÓR OGRINAŁU (T.J. ZACHOWANYCH FRAGMENTÓW)
GEOMETRIA ŚCIANY KAMiennej ORAZ ZEBER ZOSTAŁA NANIESIONA W SPOSÓB PRZYBLIŻONY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ ORAZ ARCHEOLOGICZNEJ

PRZEKRÓJ 2-2

SKALA 1:25

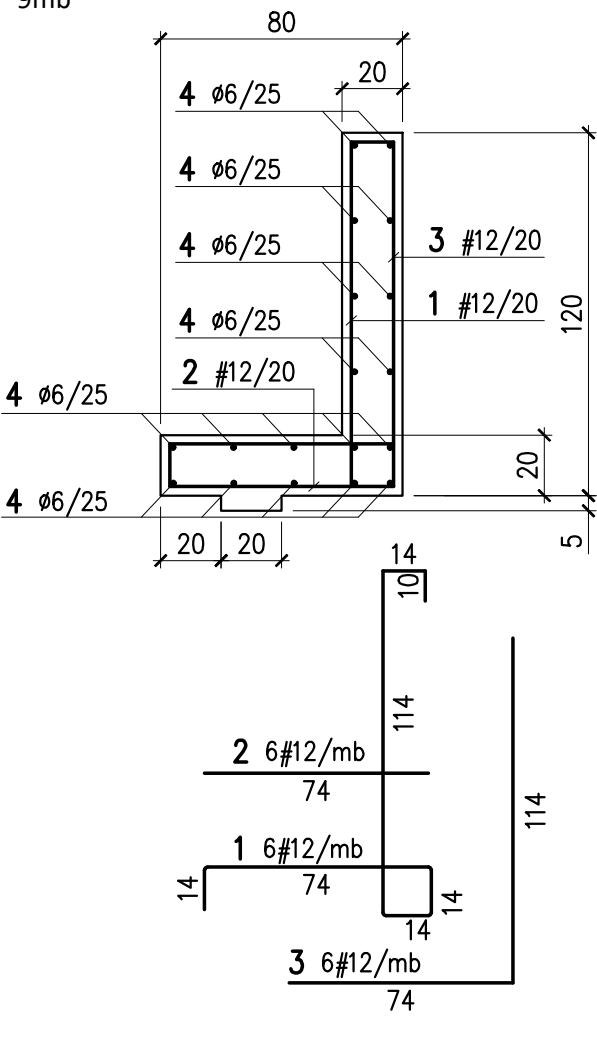


GEOMETRIĘ GZYMSU KORDONOWEGO NANIESIONO W SPOSÓB PRZYBLIŻONY GZYMS ODTWORZYĆ NA WZÓR OGRINAŁU (T.J. ZACHOWANYCH FRAGMENTÓW)
GEOMETRIA ŚCIANY KAMiennej ORAZ ZEBER ZOSTAŁA NANIESIONA W SPOSÓB PRZYBLIŻONY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ ORAZ ARCHEOLOGICZNEJ

PŁYTA ODCIĄŻAJĄCA

SKALA 1:25

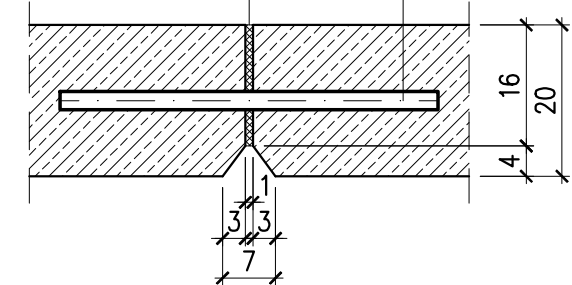
9mb



DETAL DYLATACJI ŚCIAN ODCIĄŻAJĄCYCH

SKALA 1:10

GNIAZDO NA DYBEL STAŁOWY, CO 50cm, D=2,4cm, L=50cm
ELASTYCZNA MASA BITUMICZNA



UWAGI:
1. Zakres prac koniecznych do wykonania przed rozpoczęciem robót związanych z remontem, przebudową muru.
2. Usunięcie z murów roślinności, rośliny w odległości około 1 m od korony murów należy wykopać i usunąć wraz z korzeniami. Nie dotyczy roślinności do zachowania.
3. PRACE ZWIĄZANE Z USUWIANIEM ROŚLINNOŚCI PROWADZIĆ POD ŚCISŁYM NADZOREM DENDROLOGICZNYM.
4. Wstępne oczyszczenie elementów kamiennych i ceglanych z luźnych zanieczyszczeń.
5. Demontaż elementów kamiennych i ceglanych luźnych grozących wypadnięciem np. zniszczone fragmenty gzymsu kordonowego.
6. Oczyszczenie płaskowca i cegły z wtórnych nawarstwień wykonać na sucho drabnym ścierniwem podowanym w strumieniu powietrza pod ciśnieniem.
7. Próby czyszczenia przedstawić do akceptacji Inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerszą skalę.
8. Usunięcie cementowej fugi z przestrzeni między ciosami kamiennymi i na powierzchni kamienia.
9. Usunięcie mikroorganizmów.
10. Ręczne usunięcie mchów i porostów. – Odgrzybianie preparatem grzybobójczym.

[1] NAPRAWA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU. WYKONANIE IZOLACJI.
1. Wykonanie odkrywek murów kamiennych poniżej terenu na całej długości fortyfikacji.
1.1. Podbić fundamentu.
W przypadku posadowienia ściany poniżej poziomu przemarzania (1,0m), uszkodzenia fundamentu w części lub w całości, należy wykonać podbić ściany w formie ławy żelbetowej według rysunku PAS_109_PW_K_SC_25.
1.2. Podbić ścianę techniczny muru kamiennego.
– W przypadku stwierdzenia przewastwień z cegły lub innych elementów o parametrach odbiegających od parametrów wytrzymałościowych kamienia – płaskowca użytego do budowy ściany, elementy należy usunąć i zastąpić innym o parametrach zbliżonych do parametrów technicznych płaskowca.
– W przypadku stwierdzenia braku ciągłości wypełnienia spoin, zarysowań należy wykonać ich uzupełnienie. Aby wykonać wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie należy użyć zaprawy iniekcyjnej do wypełniania spieków i pustek odpornych na sarszczy.
Zaleca się zastosowanie zaprawy trassowej. Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.
– W przypadku stwierdzenia zarysowań bez przeszczenia należy przemurować fragment muru kamiennego.
– W przypadku stwierdzenia silnych zarysowań z przeszczeniem należy wykonać odtworzenie zniszczonego fragmentu muru kamiennego.
1.3. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej.
Po wykonaniu naprawy muru należy wykonać izolację pionową przeciwwilgociową.
Sposób wykonania izolacji zgodnie z projektem branżi architektonicznej.
WSZELKIE PRACE WYKONYWANE PRZY REMONCIE MURÓW KAMiennej PONIŻEJ TERENU NALEŻY WYKONYWAĆ ODCINKOWO NAPRZEMIENIE. NIE DOPUSZCZA SIĘ ODKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI.

[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie.
Do wypełnienia pustek i spieków należy użyć zaprawy iniekcyjnej do wypełniania spieków i pustek odpornej na sarszczy. Zaleca się zastosowanie zaprawy trassowej.
Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.
2.2. Ubytki kamienia.
W miejscach ubytków kamienia należy wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
2.3. Zarysowania.
W miejscach zarysowań wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
2.4. Przemieszczenia fragmentów muru.
Mur na obszarze z przeszczeniem należy rozebrać. Fragmenty ściany w sąsiedztwie należy zabezpieczyć poprzez założenie podparć montażowych. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
2.5. Luźne fragmenty muru kamiennego.
Luźne fragmenty muru kamiennego należy rozebrać. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.
Pozostałości muru kamiennego należy rozebrać. Fragmenty ściany nie przewidziane do rozbiórki należy zabezpieczyć poprzez założenie podparć montażowych. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
2.7. Przewastwienia z cegły.
W przypadku stwierdzenia przewastwień z cegły lub innych elementów o parametrach odbiegających od parametrów wytrzymałościowych kamienia – płaskowca użytego do budowy ściany, elementy należy usunąć i zastąpić innym o parametrach zbliżonych do parametrów technicznych płaskowca.
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.
Uzupełnienie brakujących spoin fug w dobranym do otoczenia kolorze, proponując się fugę w kolorze ciepłej szarości. Próby spoinowania przedstawić do akceptacji Inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerszą skalę.
2.9. Hydrofobizacja.
Hydrofobizację murów wykonać zgodnie z projektem branżi architektonicznej.

[3] GÓRNE ROZŁUŻNIONE FRAGMENTY ŚCIANY KAMiennej. UBYTKI MURU KAMiennej. PRZEMUROWANIA Z CEGŁY.
Luźne fragmenty i ubytki muru kamiennego oraz przemurowania z cegły należy rozebrać. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.

[4] ŚCIANA MUROWANA PRZEDPIERSIA
4.1. Odtworzenie ściany.
Pozostałości ściany murowanej przedpiersia rozebrać.
Wykonać ścianę według przekrojów "1-1" oraz "2-2".
4.2. Hydrofobizacja, izolacja pionowa.
Hydrofobizację oraz izolację pionową murów wykonać zgodnie z projektem branżi architektonicznej.
Hydrofobizację na całej powierzchni ściany wykonać od strony fosy.
Izolację pionową na całej powierzchni ściany wykonać od strony gruntu.
(prace pod nadzorem dendrologa / inspektora nadzoru do spraw zieleni).

[5] GZYMS KORDONOWY.
5.1. Brakujące elementy gzymsu.
Brakujące elementy gzymsu należy odtworzyć w sztucznym kamieniu stosując mieszkankę białego cementu i kruszywa w odpowiednio dobranych proporcjach.
Proporcje mieszkanki należy dobrać na podstawie prób. Elementy nowego gzymsu wykonać na wzór oryginału z uprzednio przygotowanej formy i zakotwić w murze na pręty ze stali nierdzewnej (d=10mm co 25cm).
Przykład wykonanej kształtki przedstawić do akceptacji Inwestora i WUOZ.
5.2. Spoinowanie gzymsu.
Spoinowanie gzymsu należy skieć żywicą epoksydową z domieszką wypełniacza np. drobnitki żwiru akwarystyczny.
5.3. Odpojenia.
Elementy odpojone bądź obłuzowane zakotwić na prętach ze stali nierdzewnej klejonej na żywicę epoksydową.
5.4. Ubytki powierzchniowe.
Uzupełnienie ubytków wykonać mieszkanką kruszywa i białego cementu w taki sposób by kity były jak najmniej odróżnialne od oryginału.
5.5. Hydrofobizacja.
Po wykonaniu napraw/odtworzeń gzymsu wykonać hydrofobizację elementów zgodnie z projektem branżi architektonicznej.

[6] NAKRYWA BETONOWA.
Element wykonać zgodnie z detalem architektonicznym.
Element wykonać z betonu C25/30 o stopniu wodoodporności W12. Nakrywek dylatowane co 1m, dylatacje wypełnione elastyczną masą bitumiczną do uszczelnienia przew dylatacyjnych. Nakrywek montować na warstwie poslizgowej (papa, folia).

MATERIAŁY
– PODLEWKA BETONOWA – C12/15
– ŚCIANA MUROWANA: CEGŁA PEŁNA KL.20
ZAPRAWA CEMENTOWA M10
WYMIARY, KOLOR, SPOSÓB WIĄZANIA CEGŁEŁ ZGODNIE Z ARCHITEKTURĄ
– ŚCIANA ODCIĄŻAJĄCA MONOLITYCZNA: BETON C25/30 (B30), STOPIEŃ WODOSZCZELNOŚCI W12
STAŁ ZBROJENIOWA A–IIN (RB 500 WZ)
– DYLATACJA (PŁYTA ŻELBETOWA – ŚCIANA CEGLANA) STYROPIAN XPS, 3cm

Z uwagi na złożony charakter prac budowlanych oraz konieczność ochrony istniejącego drzewostanu, projektant zastrzega sobie prawo do zmian rozwiązań projektowych. Wszelkie prace związane z naprawą, renowacją ścian prowadzić pod ścisłym nadzorem dendrologicznym i WUOZ.

Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi oraz innych branżi.
Rozbieżności należy zgłosić niezwłocznie projektantom.

UWAGI :
WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYKONANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA:
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA WYKONANIE:
prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku polegające na: budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych - alejek, budowie fragmentu ogrodzenia, budowie linii elektrycznej kablowej NN wraz z budową słupów typu parkowego, budowie sieci światłowodowej do monitoringu - w ramach przedsięwzięcia "ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego dawnej Ordynacji Łańcuckiej poprzez prace remontowo-konserwatorskie oraz wykreowanie nowych przestrzeni ekspozycyjnych OR-KA II, III, IV, V".

ADRES INWEST.:
ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100

INWESTOR:
Muzeum – Zamek w Łańcutie
ul. Zamkowa 1 Łańcut 37–100

BRANŻA: KONSTRUKCJA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 09 - 2017 r.

PAS PROJEKT
PAS PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Plantowa 5,
05-830 Nadarzyn
TEL: (022) 739-90-25, FAX: (022) 739-79-06
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Joanna Sowa	248/01	
OPRACOWAŁ:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał Szwarc	764/94	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM WSZYSTKIE ROZBIĘŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYKONANIEM!

RODZAJ RYSUNKU:
Rozwinięcia ścian.

TREŚĆ RYSUNKU:
ŚCIANA 10 - BARK PÓŁNOCNY
KURTyny PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ

NR RYSUNKU: PAS - 109 - PW -K - SC - 10
REWIZJA: 01

SKALA:
1:100, 1:25