

M1

**Mur z cegły klinkierowej pełnej**  
Cegła klinkierowa w formacie RF, o wym.: 6,5x12x25cm,  
Kolor: czerwony  
Wytrzymałość na ściskanie: 92.8 N/mm²  
Reakcja na ogień: A1  
Absorpcja wody: 4%  
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych: S2  
Gęstość brutto w stanie suchym: 2250 kg/m³  
Współczynnik przewodzenia ciepła λ: 0,85 W/(m·K)  
Odporn. na zamrzanie-odmrażanie: F2

**Zaprawa do klinkieru z trase**  
- uziarnienie: 0-3 mm  
- klasa wytrzymałości na ściskanie: M 10 / Typ G  
- wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: >= 1,5 N/mm²  
- trwałość: mrozoodporna  
- kolor: ciemnoszary

P2

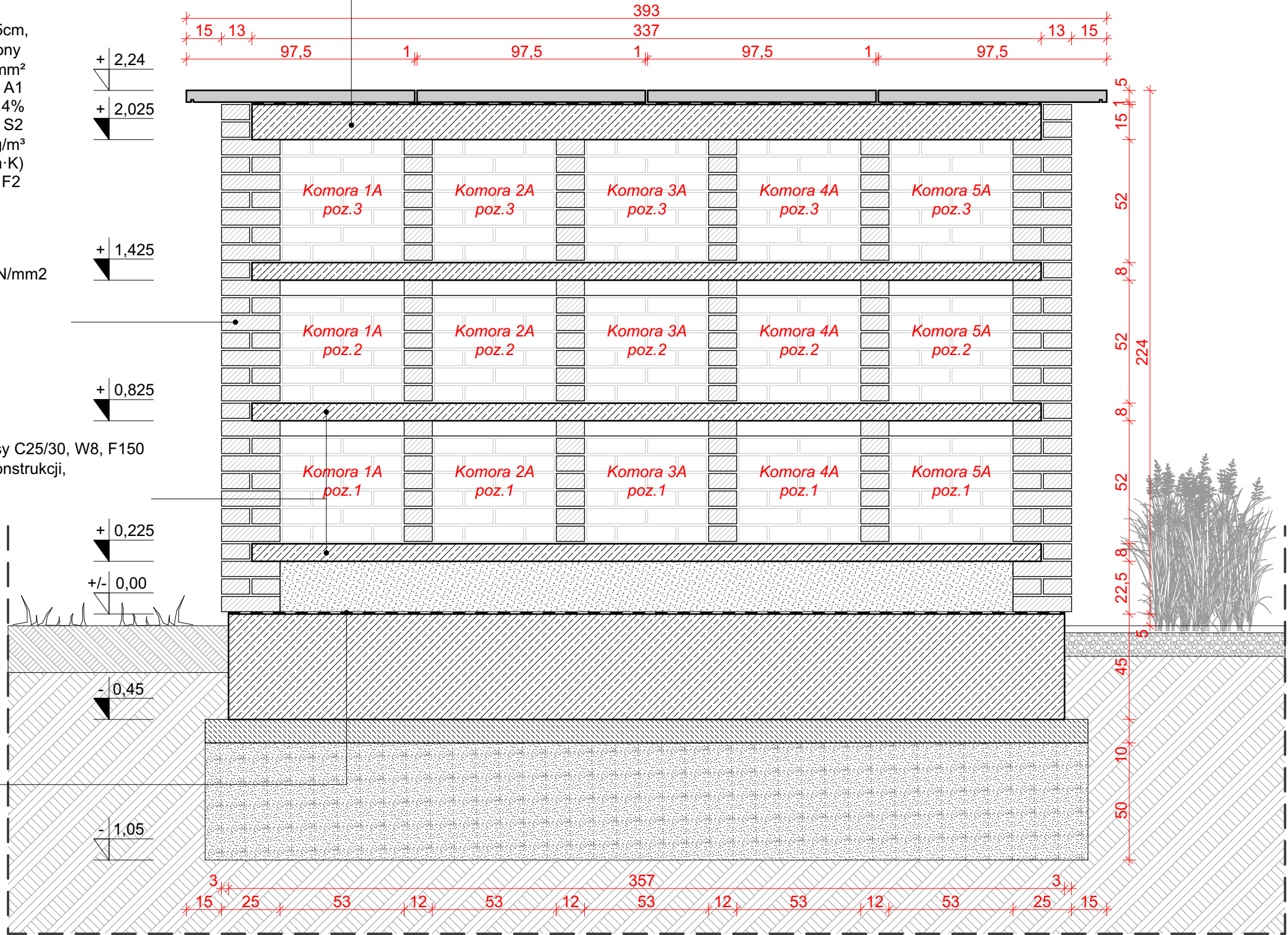
Płyta betonowa klasy C25/30, W8, F150  
zbrojona wg proj. konstrukcji,  
gr. 8cm

F1

**Fundament kolumbarium**  
- papa termozgrzewalan na welonie szklanym,  
zakłady zgrzewane min. 10cm,  
- płyta betonowa klasy C25/30 (B30), W8, F150 zbrojona wg  
proj. konstrukcji, gr. 40cm,  
- chudy beton C8/10 (B10) gr.10cm,  
- podbudowa z piasku średniego gr 50cm, zagęszczonego  
warstwami gr.25cm do Is=0,97,  
- nośny grunt rodzimy

P1

**Czapa z płyt granitowych płomieniowanych, gr.5cm**  
- Płyta granitowa o strukturze płomieniowanej, gr.5cm,  
kolor: jasno-szary,  
- Zaprawa klejowa elastyczna do kamienia naturalnego  
(pełne wypełnienie),  
- Powłoka izolacyjna i szczepna z elastycznej, dwuskładnikowej  
mikrozaprawy uszczelniającej,  
- Płyta betonowa klasy C25/30, W8, F150 zbrojona wg proj.  
konstrukcji, gr. 16cm.



UWAGI:

- 1.Poziom +/- 0.00 odpowiada rzędnej 000,00 m.npm.
- 2.Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej.
- 3.Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu.
- 4.Występujące w tekście nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia preferowanych standardów technicznych i materiałowych i/lub wyglądu oraz estetyki materiałów wykończeniowych.
- 5.Preferowane w dokumentacji projektowej rozwiązania w zakresie zaprojektowanych i zastosowanych materiałów i technologii, należy traktować jako wzorcowe, które można zamienić i zastąpić innymi, wykazującymi równoważne parametry techniczne, w tym cechy fizyczne, mechaniczne, estetyczne itp.
- 6.Wszystkie stosowane materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty oraz certyfikaty.
- 7.Dokumentacja objęta jest prawami autorskimi. Powielanie oraz rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga zgody autorów.

INSTRUKCJE:

- 1.Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- 2.W przypadku stwierdzenia rozbieżności projektowych, wymiarowych oraz technicznych między projektami branżowymi należy skonsultować się z GP (Generalnym projektantem).
- 3.Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Generalnym projektantem).
- 4.Wymiary podano w (cm), rzędne w (m), spadki w (%).
- 5.Rzędne i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zweryfikować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić w naturze).
- 6.Elementy konstrukcji monolitycznej, należy wykonać z betonu C25/30, W8.
- 7.Zbrojenie wykonać zgodnie z projektem konstrukcji obiektu.
- 8.Powierzchnie betonowe przewidziane do pokrycia płytami kamiennymi (po okresie dojrzewania betonu), należy wyszlutować w celu uzyskania porowatej struktury.
- 9.Powierzchnie betonowe nie przewidziane pod okładzinę kamienną należy zatrzeć na gładko.
- 10.Płyty granitowe zadaszenia kolumbarium należy kleić do podłoża za pomocą elastycznej zaprawy klejowej do kamienia, po jego wcześniejszym zagruntowaniu oraz dodatkowo mocować mechanicznie za pomocą kotew ze stali nierdzewnej (min. 4 szt. na element), klejonymi w narożach 10 cm od krawędzi.
- Grubość zaprawy montażowej nie może być większa niż 0,7cm.
10. Fugi okładziny granitowej, należy wypełnić sylikonem dylatacyjnym - kolor szary.

MIASTO GLIWICE



NR REWIZJI / DATA:	ZAKRES REWIZJI:	PODPIS:
NR REWIZJI / DATA:	ZAKRES REWIZJI:	PODPIS:
NR REWIZJI / DATA:	ZAKRES REWIZJI:	PODPIS:
NR REWIZJI / DATA:	ZAKRES REWIZJI:	PODPIS:

GENERALNY PROJEKTANT:

**MODULOR Architektki**  
**Mariusz Mrozek**  
ul. Plac Wolności 12  
40-078 Katowice  
NIP: 639 144 35 48  
Regon: 362946142  
Tel.: +48 605 918 780

INWESTOR:

**MZUK**  
ul. Strzelców Bytomskich 25c  
44-109 Gliwice

PROJEKT:

**BUDOWA KOLUMBARIUM NA TERENIE CMENTARZA  
LIPOWEGO PRZY UL. HORSTA BIENKA W  
GLIWICACH NA TERENIE DZ. NR 28, OBRĘB. ŻÓREK,  
SEKTOR: M**

TEAMAT RYSUNKU:

**KOLUMBARIUM - PRZEKRÓJ BB**

FAZA PROJEKTU:		
PROJEKT WYKONAWCZY		
DATA:	BRANŻA:	
Wrzesień 2021	ARCHITEKTONICZNA	
NR PROJEKTU:	NR RYSUNKU:	SKALA:
092	92A PW 008	1:25

PROJEKTANT:  
MGR INŻ. ARCH. DOROTA LUTOGNIEWSKA  
Nr upr.: 74/SŁOKK/2016/II

SPRAWDZAJĄCY:  
MGR INŻ. ARCH. JOANNA WENIT  
Nr upr.: 81/SŁOKK/2017/II

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI:  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻĄ DO PRACOWNI  
ARCHITEKTONICZNEJ MODULOR ARCHITEKCI MARIUSZ MROZEK LUB DO JEJ PARTNERÓW.  
RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ KOPIOWANY I UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY AUTORÓW

PRZEKRÓJ BB