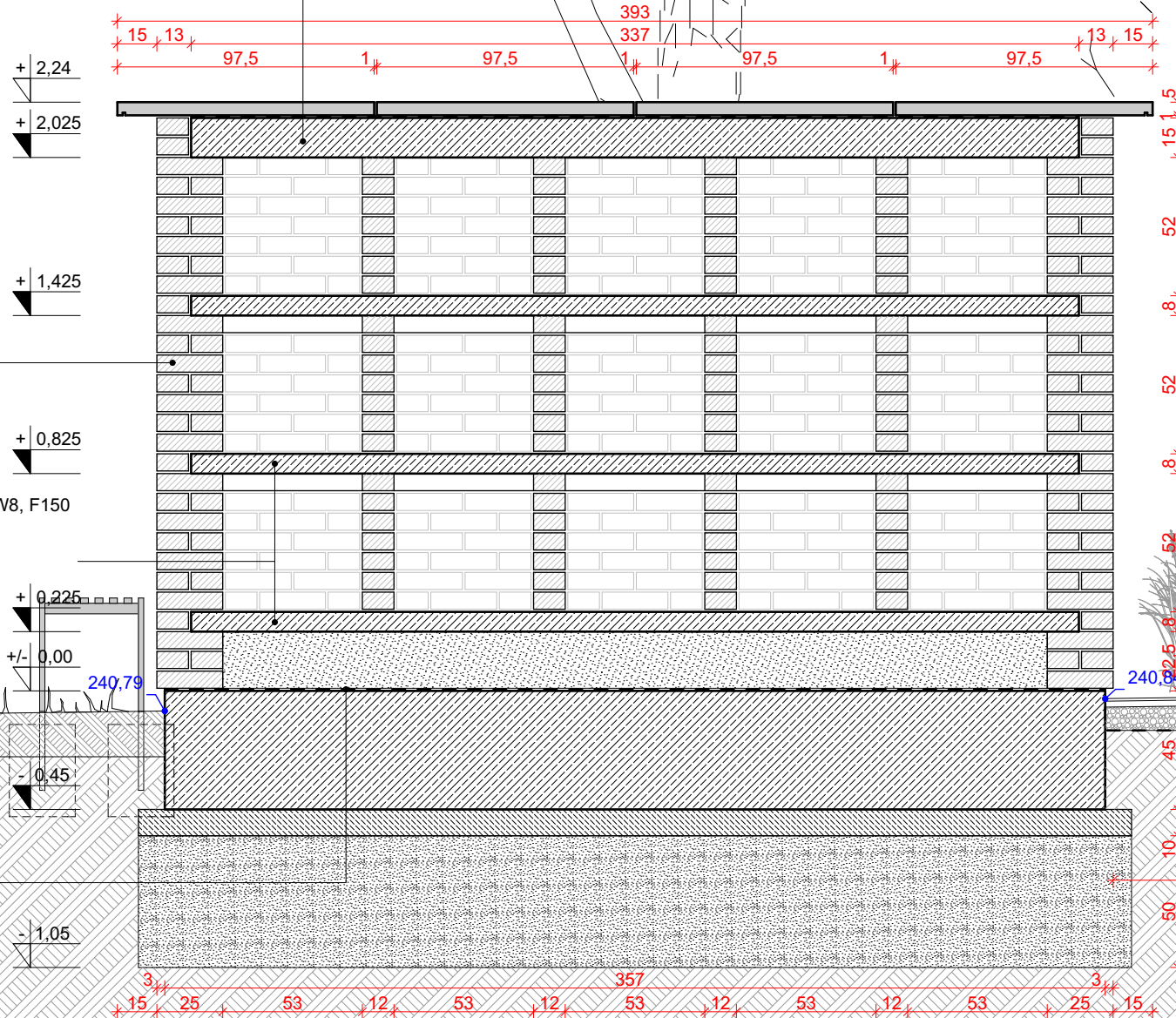


**M1**  
**Mur z cegły klinkierowej pełnej**  
Cegła klinkierowa w formacie RF, o wym.: 6,5x12x25cm,  
Kolor: czerwony  
Wytrzymałość na ściskanie: 92,8 N/mm²  
Reakcja na ogień: A1  
Absorpcja wody: 4%  
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych: S2  
Gęstość brutto w stanie suchym: 2250 kg/m³  
Współczynnik przewodzenia ciepła λ: 0,85 W/(m·K)  
Odporn. na zamrażanie-odmrażanie: F2

**Zaprawa do klinkieru z trasem**  
- 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

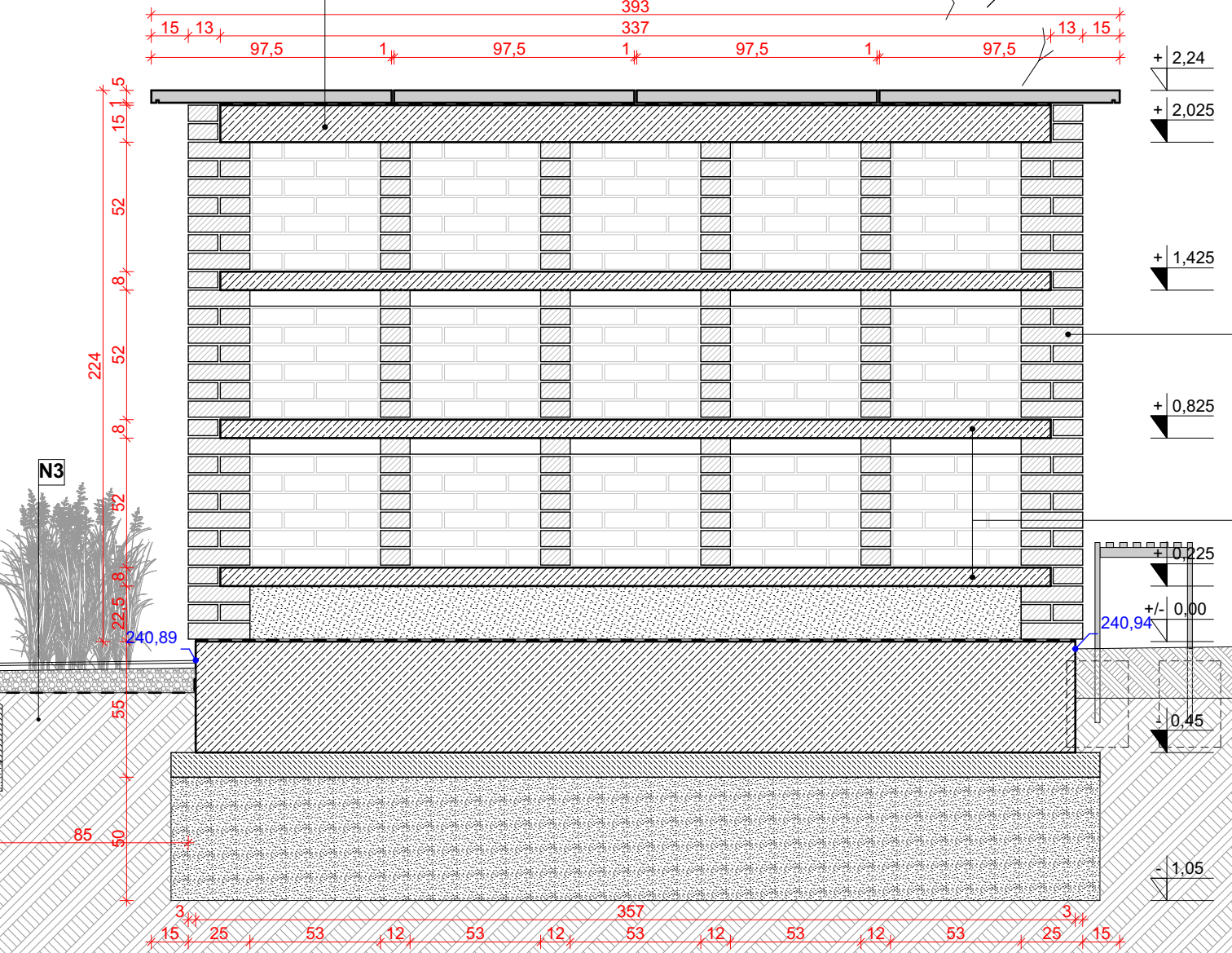
**F1**  
**Fundament kolumbarium**  
- papa termozgrzewalna na welonie szklanym, zakładki zgrzewane min. 10cm,  
- płyta betonowa klasy C25/30 (B30), W8, F150 zbrojona wg proj. konstrukcji, gr. 40cm,  
- chudy beton C8/10 (B10) gr.10cm,  
- podbudowa z piasku średniego gr.50cm, zagęszczanego warstwami 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.

**N1**  
**Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20cm**  
kostka betonowa fazowana, kolor: szary 8 cm  
podsyпка piaskowo-cementowa 4:1 4 cm  
podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o CBR ≥ 60% (kamienne łamane Ø/31,5mm) 15 cm  
warstwa ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR ≥ 20% (pospółka żwirowo - piaskowa) 23 cm  
doprowadzenie podłoża do G1 E2 ≥ 80MPa  
podłoże gruntowe

Ob2 - obrzeże betonowe 30x100x8cm na ławie z betonu C12/15



**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.

**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 zamrażanie-odmrażanie: F2

**Zaprawa do klinkieru z trasem**  
- 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

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

PRZEKRÓJ BB


**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.
- Każda propozycja zamiany przed skierowaniem do realizacji musi obligatoryjnie uzyskać akceptację inwestora i projektantów.**
- 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).
- Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym.**
- 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.Powierzchnie betonowe przewidziane do pokrycia płytami kamiennymi (po okresie dojrzwania betonu), należy wysrutować w celu uzyskania porowatej struktury.
8. Powierzchnie betonowe nie przewidziane pod okładzinę kamienną należy zatrzeć na gładko.
9. Płyty granitowe zadaszania 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), wklejanymi w narożach 10 cm od krawędzi.
- Grubość zaprawy montażowej nie może być większa niż 0,7cm.
10. Fugi okładziny granitowej, należy wypełnić silikonem 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 Architekci

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:

ZÓREK, SEKTOR: M

TEAM RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PRZEKRÓJ

TERENU BB

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

BRANŻA:

Wrzesień 2021

ARCHITEKTONICZNA

NR PROJEKTU:

NR RYSUNKU:

SKALA:

092


92A PW 005

1:25

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ARCH. DOROTA LUTOGNIĘWSKA


Nr upr.: 7418/LOR/2016/II



SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ARCH. JOANNA WENIT

Nr upr.: 815/LOR/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