

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA KOLUMBARIUM NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**
ADRES INWESTYCJI: **UL. KS. MAKSYMILIANA MARII KOLBE**
DZIAŁKA NR: 923
OBREB: 0011 MŁAWA SCALENIE
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **NM ARCHITEKCI ZUZANNA SZPOCIŃSKA**
UL. GERSONA 19/2
03-307 WARSZAWA
INWESTOR: **MIASTO MŁAWA**
REPREZENTOWANE PRZEZ ZASTĘPCĘ BURMISTRZA MIASTA MŁAWA JANINĘ BUDZICHOWSKĄ
PRZY KONTRASYGNAWACIE SKARBNIKA MIASTA MŁAWA P. JUSTYNY EWY LEWANDOWSKIEJ
UL. STARY RYNEK 19
06-500 MŁAWA
BRANŻA: **ARCHITEKTURA**



BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	dr inż. arch. Jerzy Grochulski - uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń, nr uprawnień ST-124/85	
	mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska	
	inż. arch. Tomasz Marciniwicz	

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Projekt wykonawczy
 - 3.1 Opis techniczny
 - 3.2 Rysunki techniczne

3. PROJEKT WYKONAWCZY

3.1. OPIS TECHNICZNY

3.1.1. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowano budowę kolumbarium w formie 4 ścian z niszami o długości poszczególnych ścian: 643, 597, 593 i 328cm, w których znajduje się razem 151 wnęk urnowch.

Wokół ścian zaprojektowano nawierzchnię z białego żwiru, w pełni przepuszczalną. Ścieżki zaprojektowano jako utwardzoną nawierzchnię mineralną w pełni przepuszczalną. Projektowane ścieżki łączą się z istniejącymi ścieżkami z kostki brukowej od strony zachodniej i północnej.

Wokół kolumbarium zaprojektowano obrzeża stalowe.

Obrzeża należy posadzić zgodnie z wytycznymi producenta obrzeży.

Pozostałe elementy zagospodarowania działki pozostają bez zmian.

3.1.2. KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Inwestycja obejmuje wykonanie następujących robót:

1. wykonanie fundamentów
2. murowanie ścianek fundamentowych
3. wykonanie podlewki na ścianach murowanych, montaż i poziomowanie cokołu
4. montaż ram usztywniających z kątownika
5. montaż ściany tylnej i ścian wydzielających
6. zamontowanie tablic mosiężnych zakrywających nisze
7. zamocowanie prefabrykowanej ławki z terrazzo
8. zamocowanie prefabrykowanej donicy z terrazzo
9. wykonanie opaski ochronnej z białego żwiru o szerokości 25cm wokół ścian kolumbarium,
10. wykonanie obrzeży stalowych wokół ścieżek i opasek ochronnych,
11. zasadzenie drzewa w środku założenia

3.1.3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

- FUNDAMENT

Projektuje się posadowienie ścian kolumbarium na ścianie żelbetowej monolitycznej z betonu C16/20 lub murowanej z bloczków betonowych którą posadzono na warstwie chudego betonu B 10 gr.10cm.

Na warstwie chudego betonu ułożyć podwójny pasek papy asfaltowej.

Ława fundamentowa - Beton C16/20 Zbrojona podłużnie 4#12, strzemiona #6 co 30cm

Na części podziemnej fundamentu założyć pionową izolację przeciwwilgociową np. 2x asfaltowa emulsja anionowa (lub Dysperbit 2x) i połączyć ją z izolacją poziomą.

- COKOŁY

Cokoły z prefabrykowanych bloków terazzo z betonu C16/20 zbrojone #12 co 12cm. Cokoły montowane do ścian fundamentowych bez kotwienia. Cokoły montować 10cm poniżej poziomu terenu, tak by widoczne było 50cm wysokości cokołu.

- RAMY USZTYWNIAJĄCE

Zaprojektowano 17 ram usztywniających złożonych z kątowników L100x50x8mm, schowanych w niszach kolumbarium, zapewniające sztywność obiektu. Ramy montowane do elementów poziomych za pomocą kotew.

Uwaga! W przypadku ram skrajnych nie skręcać z poziomymi elementami z terrazzo obustronnie.

- ŚCIANY KOLUMBARIUM

Zaprojektowano jako prefabrykowane elementy z terrazzo z betonu C16/20 wklejane do płyt poziomych trzpieniami $\varnothing 8$ mm

Część elementów poziomych wykonana z gładkiego terrazzo, część ryflowana zgodnie z rysunkami.

Wklejać na żywicę HILTI HIT-HY 200-A lub równoważną

- PŁYTY POZIOME KOLUMBARIUM

Zaprojektowano jako prefabrykowane elementy z terrazzo z betonu C16/20 z otworami $\varnothing 10$ mm, zbrojone prętami $\varnothing 6$ co 15cm. Grubość płyt – 6cm. Płyty górne (G1.1, G1.2, G2.1, G2.2, G3.1, G3.2, G4.1, G4.2) wykonać ze spadkiem – grubość płyt na jednym boku to 6 cm, na drugim 7,3 cm.

Uwaga! Wykonać kapinosy w płytach poziomych w każdej niszy. Kapinosy o szerokości 4mm i głębokości 5mm oddalone od krawędzi płyt 2 cm.

- ŁAWKA I DONICA

Prefabrykowane z bloków z terrazzo z betonu C16/20, posadowione na 10cm chudego betonu.

Zbrojenie $\varnothing 8$ co 15cm.

3.1.4. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE I ODWODNIENIE

Teren opracowania ma lekki spadek w kierunku północno-zachodnim. Nie należy podnosić terenu, ale dostosować się do jego naturalnego pochylenia. Ścieżkę i nowoprojektowane nawierzchnie wysokościowo należy dowiązać do istniejącego poziomu wokół projektowanego kolumbarium.

Wykonać spadki 1,5% na zewnątrz kolumbarium.

Spływ wód opadowych z powierzchni utwardzonych bezpośrednio do gruntu.

3.1.5. NASADZENIA I WYKONANIE MIEJSC DO NASADZEŃ PRZY KOLUMBARIUM

Po zakończeniu robót budowlanych związanych z budową kolumbarium oraz ułożeniu nawierzchni w miejscu opisanym na planie zagospodarowania terenu i wyznaczonych obrzeżami chodnikowymi usunąć całkowicie warstwy podbudowy oraz warstwy gleby rodzimej do głębokości około 70 cm i nawieźć specjalnej ziemi roślinnej przygotowanej dla sadzenia drzewa liściastego. Po posadzeniu drzewa obszar wokół niego w promieniu 50 cm pokryć warstwą białego żwiru o gr.5 cm i zabezpieczyć metalowymi obrzeżami.

Gatunek drzewa : dąb błotny (*Quercus palustris*)

Nasadzenia w donicy: trzcinnik ostrokwiatowy 'Overdam' (*Calamagrostis xacutiflora* 'Overdam')

Uwaga! Przy nasadzeniu drzewa wykonać ekran korzeniowy zapobiegający rozprzestrzenianiu się korzeni.

3.1.6. BILANS TERENU

Powierzchnia analizowanego obszaru działki w granicy opracowania - 622 m²

Powierzchnia projektowanych ścieżek mineralnych - 111 m²

Powierzchnia projektowanych opasek z białego gysu wokół kolumbarium - 12 m²

Powierzchnia projekowanego kolumbarium - 20,9 m²

Powierzchnia nowej ścieżki z kostki brukowej – 15,4 m²

Powierzchnia istniejącego trawnika - 433,6 m²

Powierzchnia istniejącej ścieżki z kostki brukowej przeznaczonej do rozbiórki– 20,18 m²

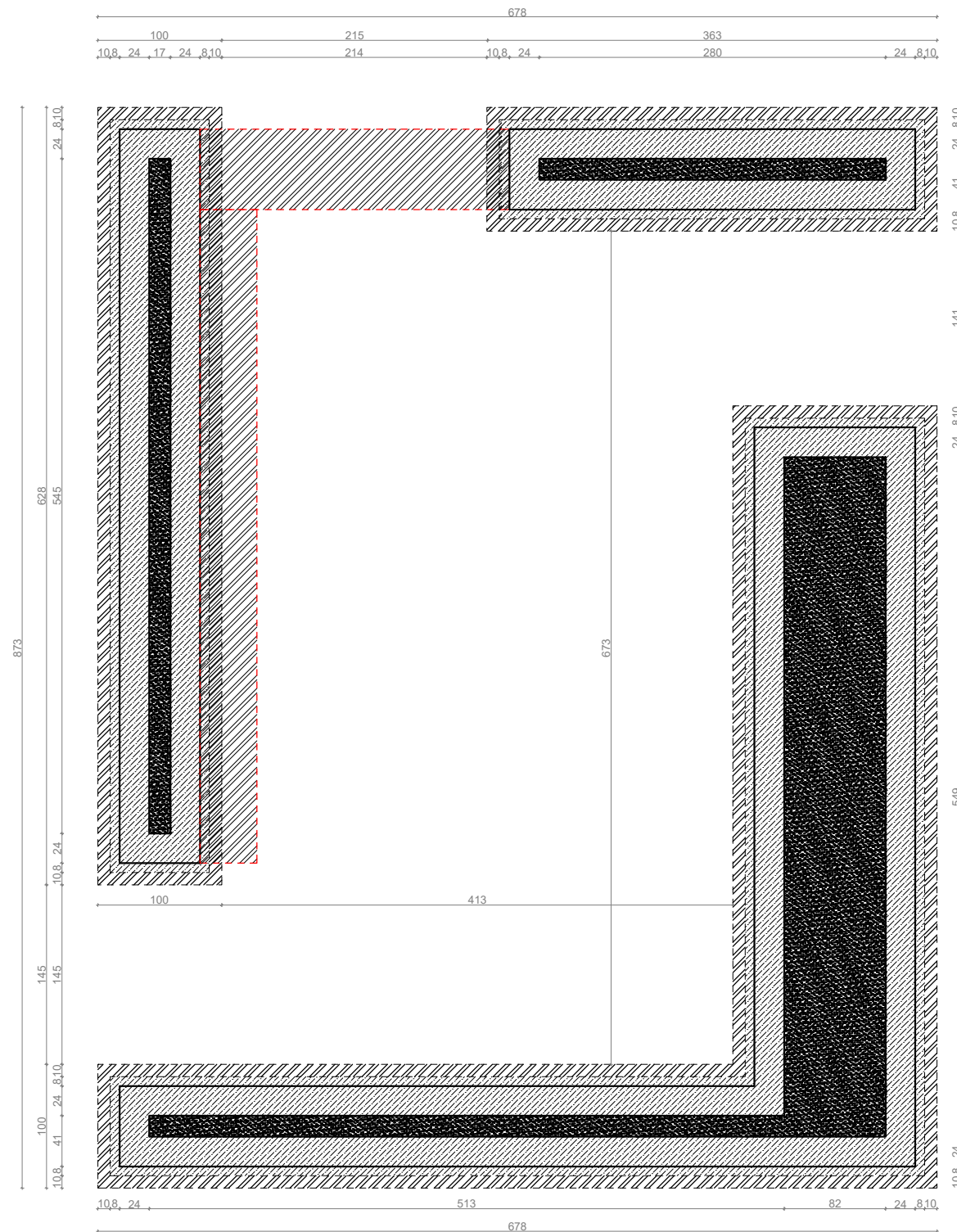
wzór terrazzo – wielkość rzeczywista

Uwaga! Ostateczny wzór terrazzo do uzgodnienia z projektantem po wykonaniu próbek.



Wszystkie widoczne elementy (oprócz tablic z nazwiskami zmarłych) wykonane z prefabrykatów terrazzo wg. wzoru powyżej.

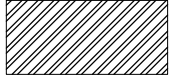
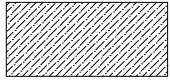


Tablice wykonane ze stalowej płyty z naklejoną blachą mosiężną na froncie.



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

LEGENDA:

-  CHUDY BETON
-  ŚCIANA FUNDAMENTOWA BETONOWA
MONOLITYCZNA Z BETONU C16/20
LUB MUROWANA Z BŁOCKÓW
BETONOWYCH
-  PIASEK ZAGĘSZCZANY WARSTWAMI DO IS>=0,97
-  CHUDY BETON POD ŁAWKĄ I DONICĄ

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

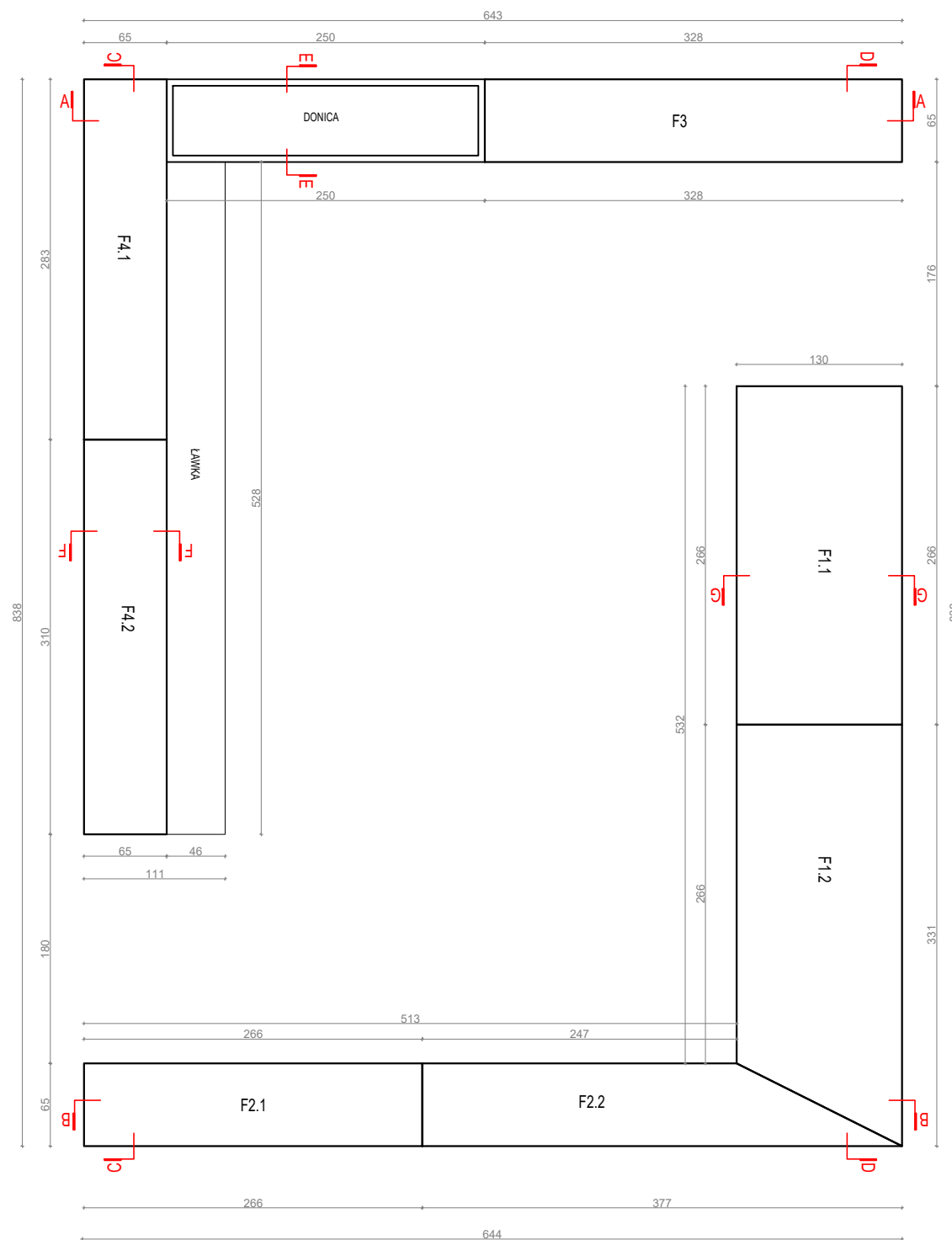
nazwa rysunku:

FUNDAMENTY

skala:

1:50

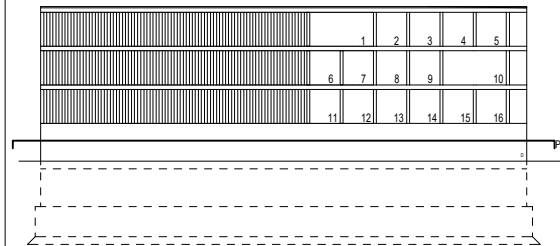
nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

cokoły lastryko z betonu C16/20
zbrojenie cokołów
#12 co 12cm
zbrojenie ławki i donicy ø8 co 15cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

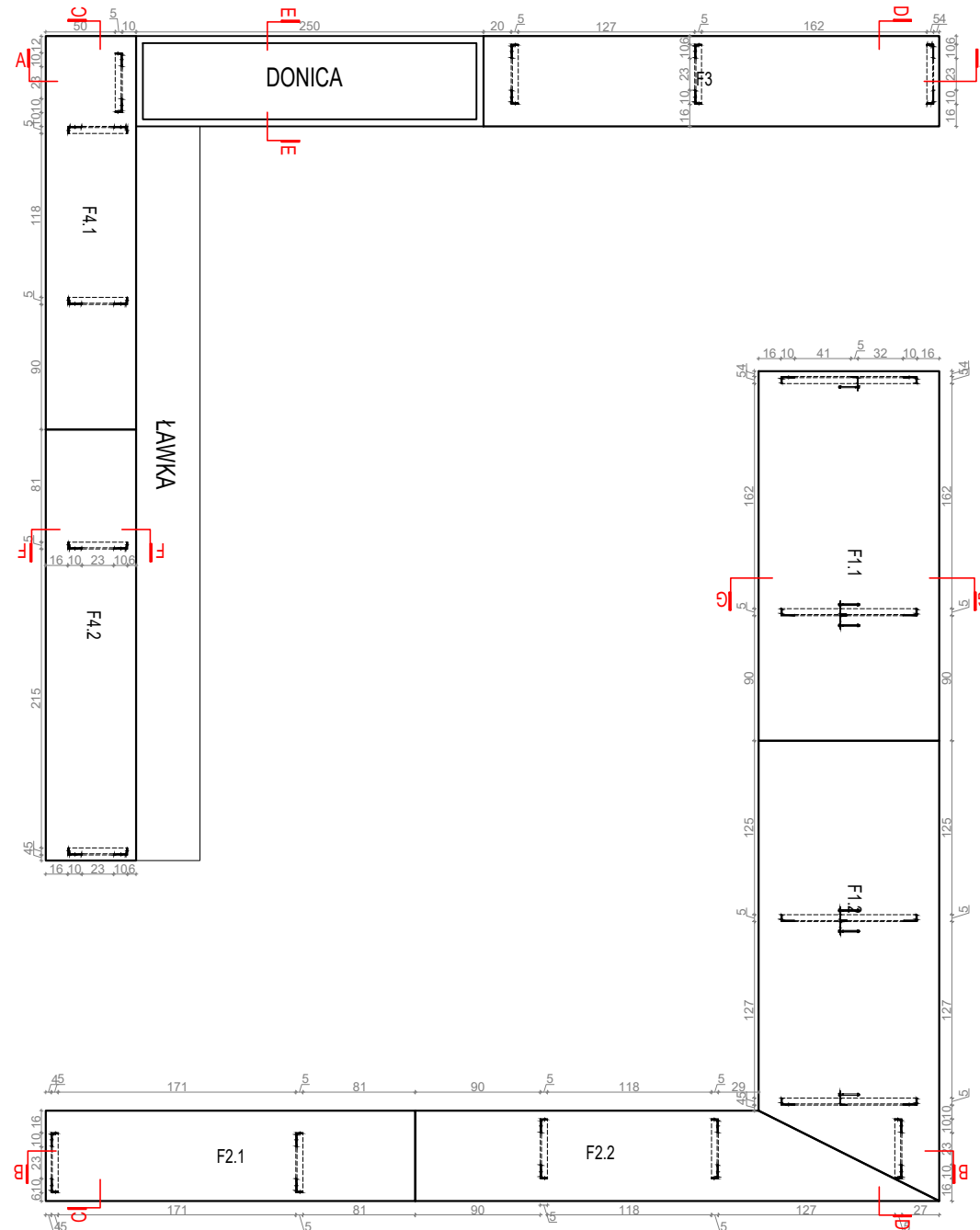
nazwa rysunku:

RZUT P0 (COKOŁY)

skala:

1:50

nr rysunku:

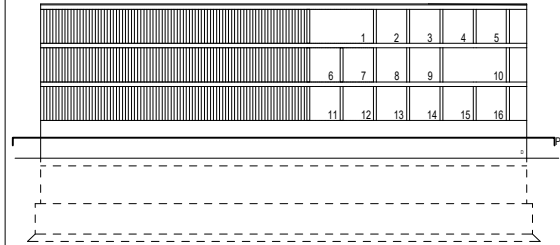


UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

ramy usztywniające na poziomach p4.1, p4.2 i p5
takie same jak na p0

wszystkie elementy z lastryko z betonu C16/20



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

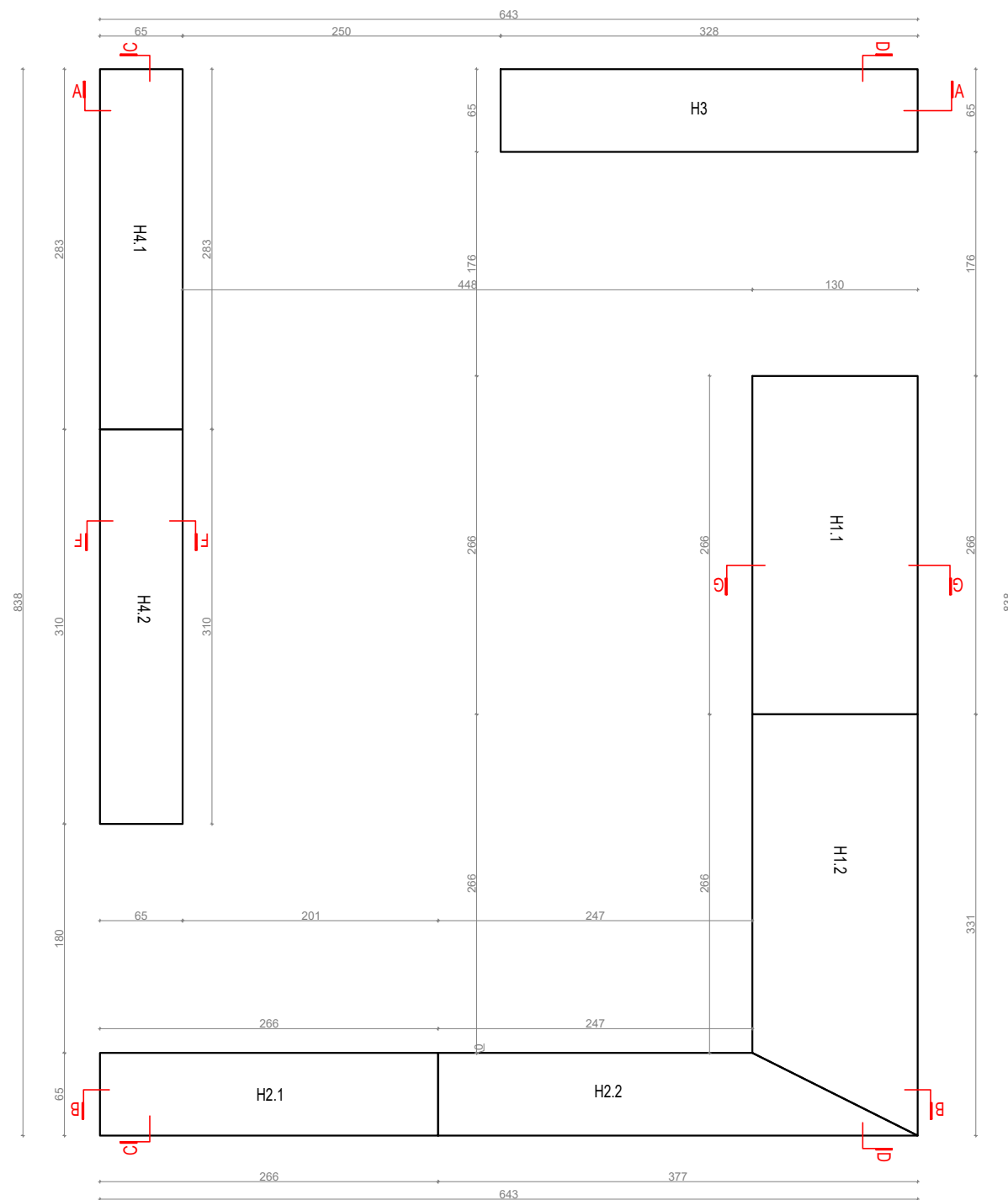
nazwa rysunku:

MOCOWANIE KONSTRUKCJI DO P0 (COKOŁÓW)

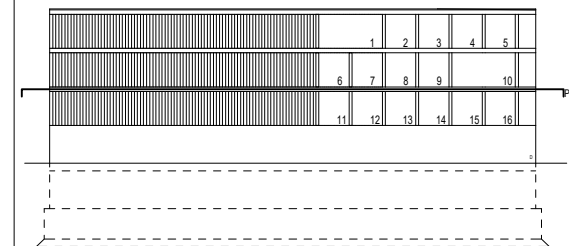
skala:

1:50

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
wymiar w cm
wszystkie elementy z lastryki z betonu C16/20
ramy usztywniające na poziomach p4.1, p4.2 i p5
takie same jak na p0
zbrojenie $\varnothing 6$ co 15cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

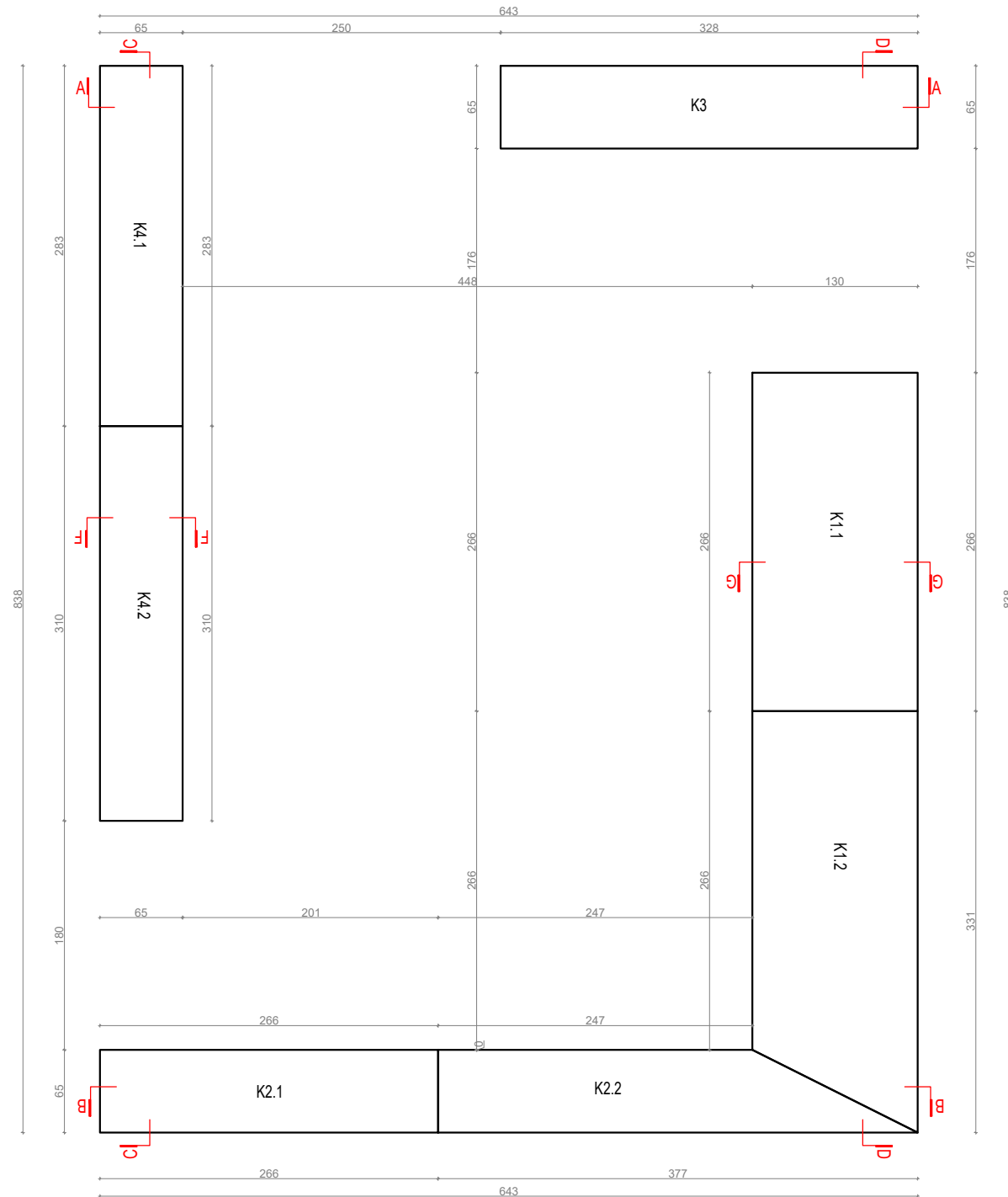
nazwa rysunku:

RZUT PŁYT P4.1

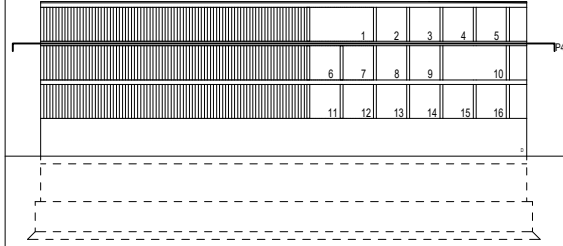
skala:

1:50

nr rysunku:



UWAGA!!
 wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
 należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
 wymiary w cm
 wszystkie elementy z lastryki z betonu C16/20
 ramy usztywniające na poziomach p4.1, p4.2 i p5
 takie same jak na p0
 zbrojenie $\varnothing 6$ co 15cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
 ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
 NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
 ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
 NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
 ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
 PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
 www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
 NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
 dr inż. arch. Jerzy Grochulski
 nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
 inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

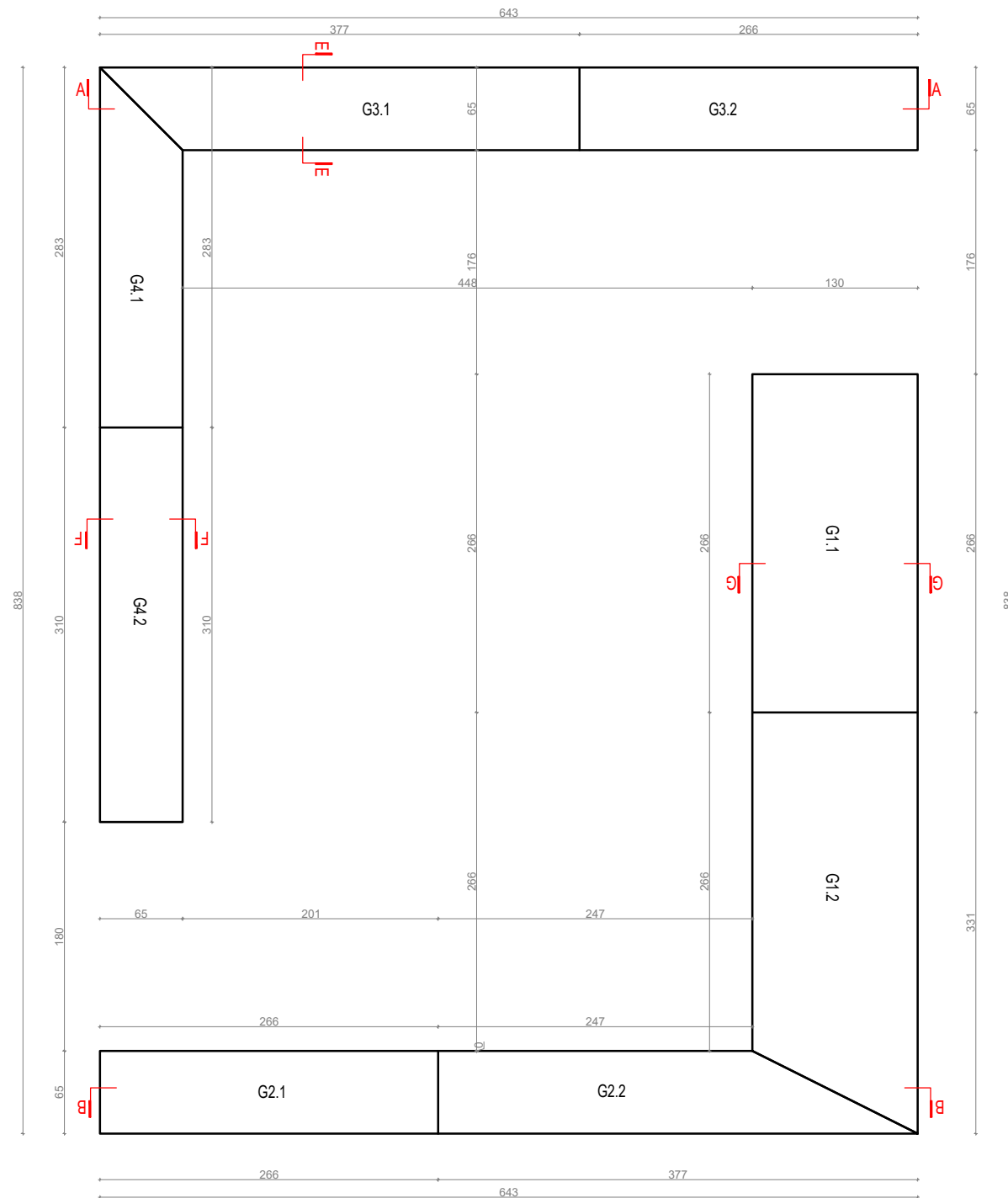
nazwa rysunku:

RZUT PŁYT P4.2

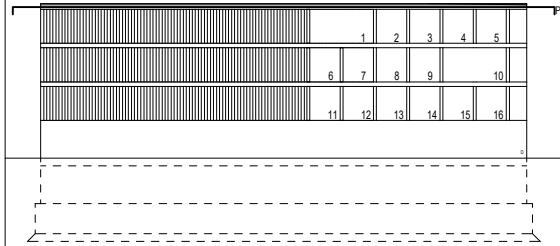
skala:

1:50

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
wymiarów w cm
wszystkie elementy z lastryki z betonu C16/20
ramy usztywniające na poziomach p4.1, p4.2 i p5
takie same jak na p0
zbrojenie $\phi 6$ co 15cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

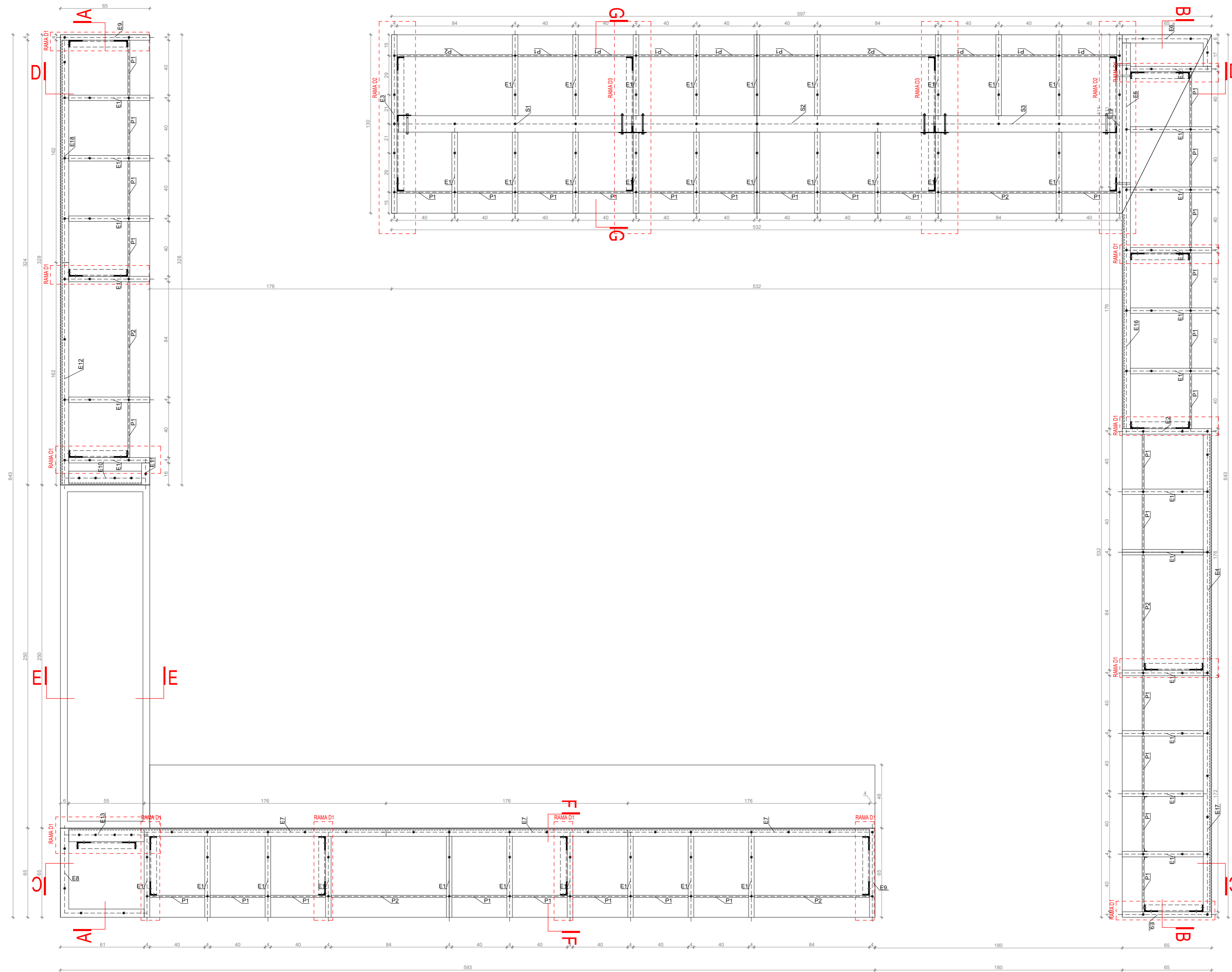
nazwa rysunku:

RZUT PŁYT P5

skala:

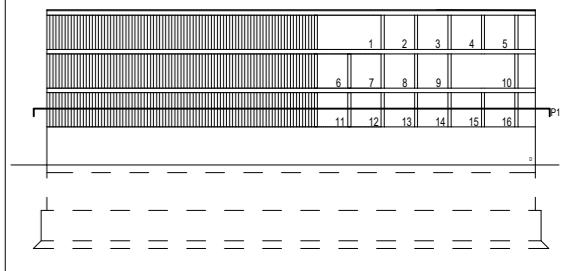
1:50

nr rysunku:



UWAGA!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

UWAGA!
rysunek przekroony 90 stopni przeciwnie do ruchów zegara
względem poprzednich rysunków
wymiały w cm



NM

NM architektki Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architektki Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitektki.pl
www.nmarchitektki.pl

inwestor:
Urząd Miasta Mława

tytuł:
**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:
Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

projektant:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

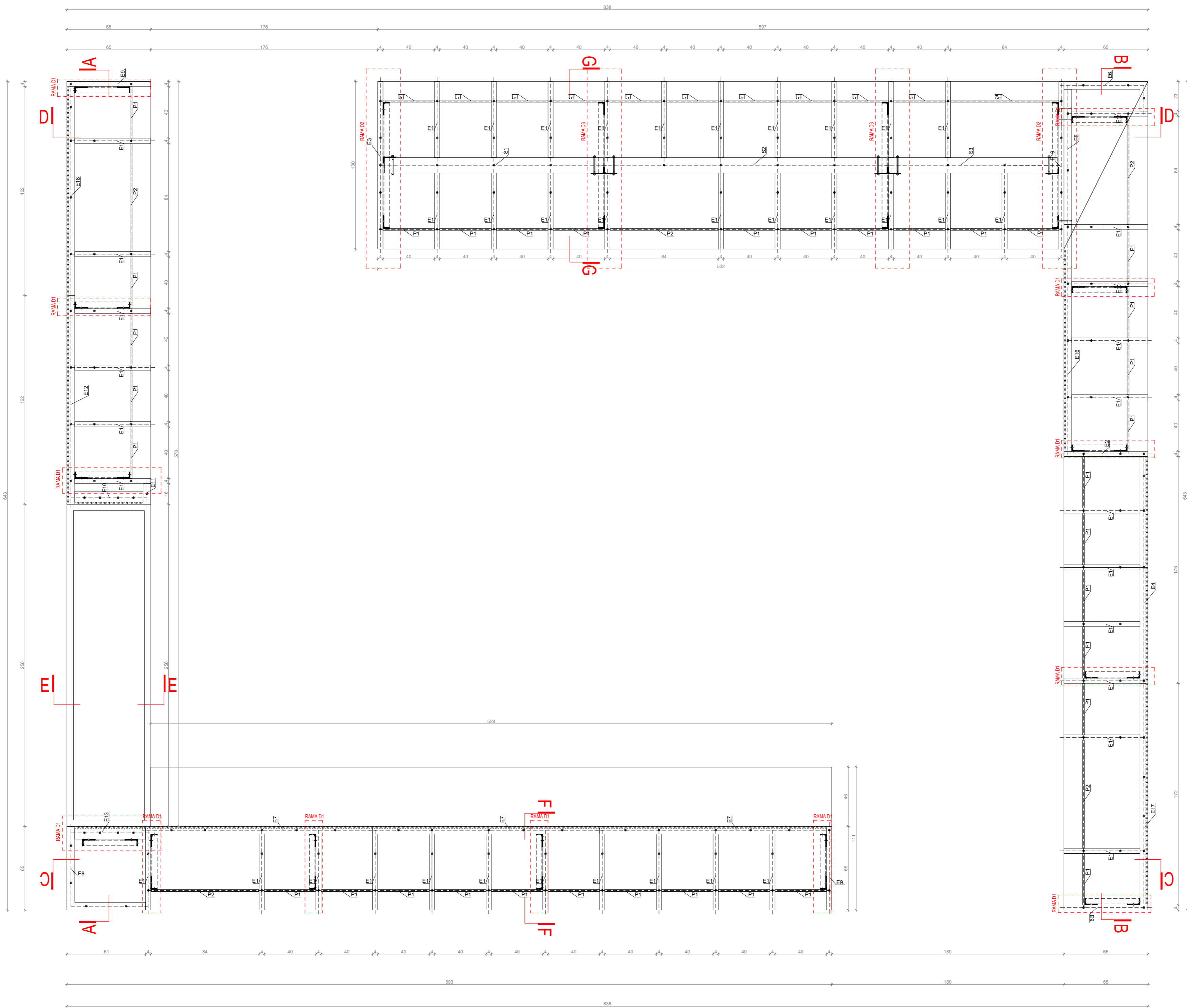
mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:
26.11.18

nazwa rysunku:
RZUT P1

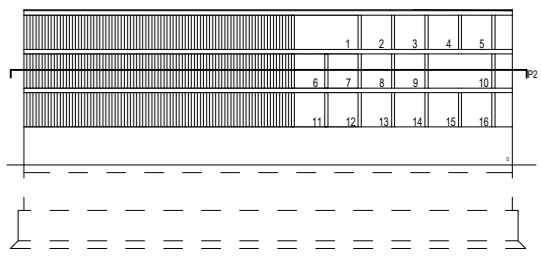
skala:
1:20

nr rysunku:



UWAGA!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

UWAGA!
rysunek przekroony 90 stopni przeciwnie do ruchów zegara
względem poprzednich rysunków
wymiały w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:
Urząd Miasta Mława

tytuł:
PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE

adres:
Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

projektant:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

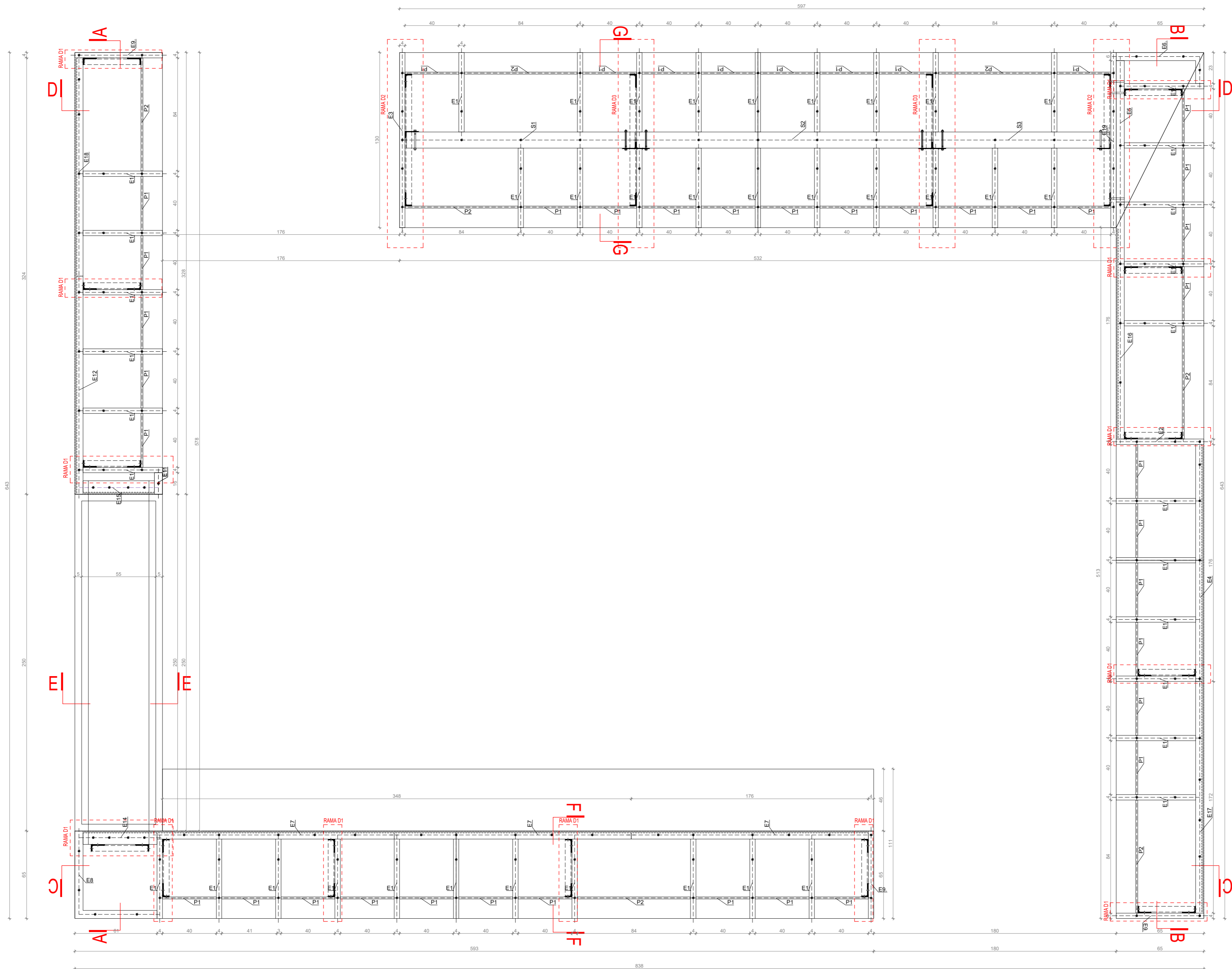
mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:
26.11.18

nazwa rysunku:
RZUT P2

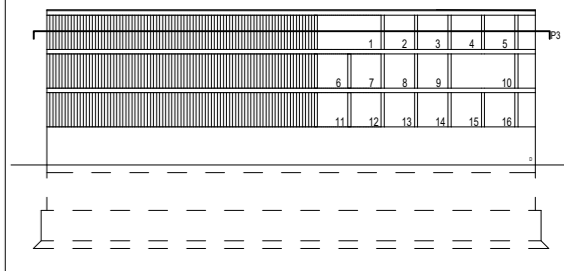
skala:
1:20

nr rysunku:



UWAGA!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

UWAGA!
rysunek przekroony 90 stopni przeciwnie do ruchów zegara
względem poprzednich rysunków
wymiały w cm



NM

NM architektki Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architektki Tomasz Marciniewicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitektki.pl
www.nmarchitektki.pl

inwestor:
Urząd Miasta Mława

tytuł:
PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE

adres:
Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

projektant:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

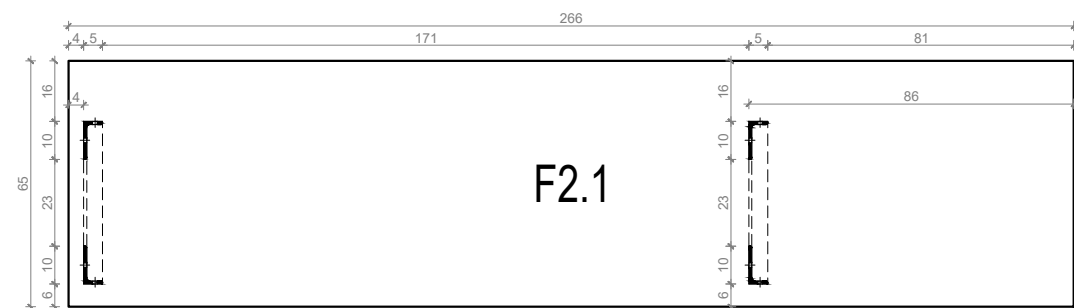
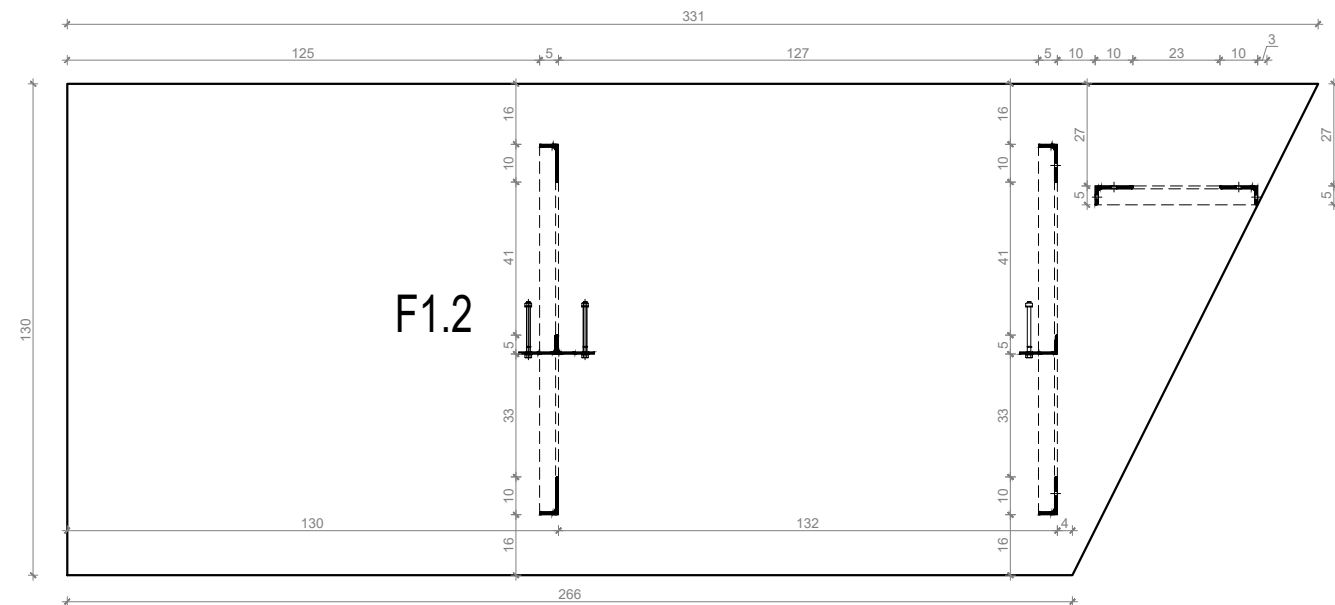
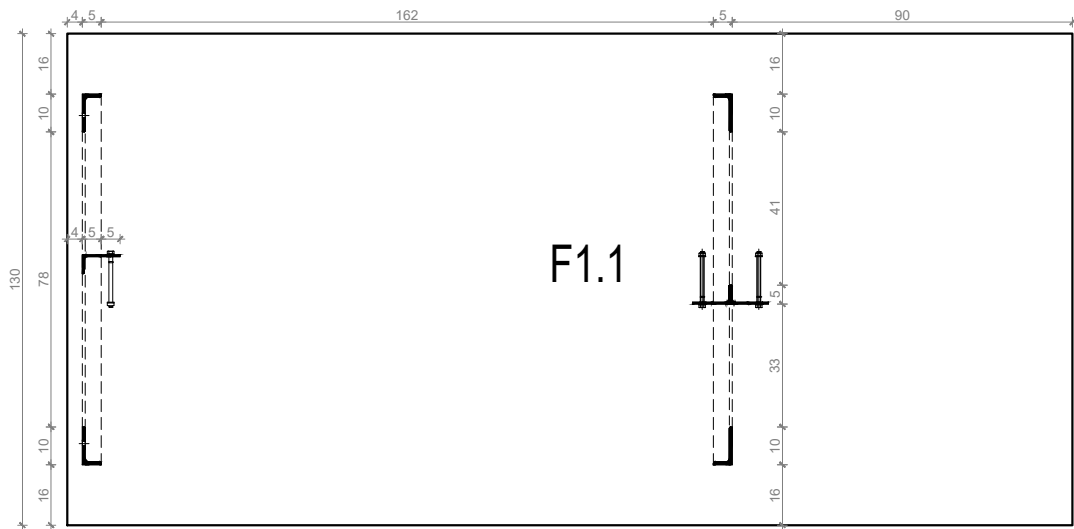
mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniewicz

data:
26.11.18

nazwa rysunku:
RZUT P3

skala:
1:20

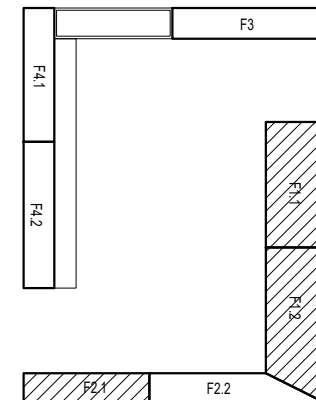
nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

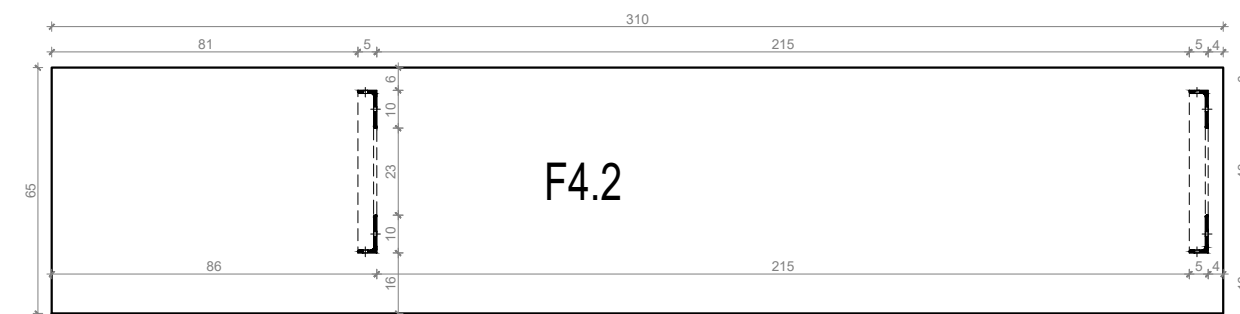
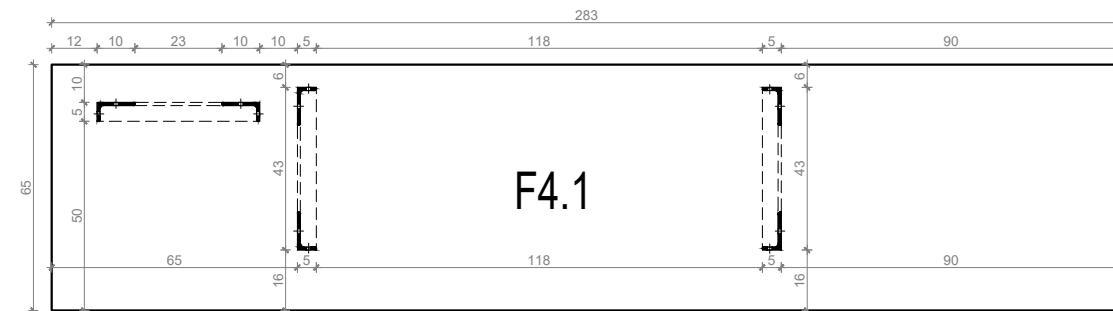
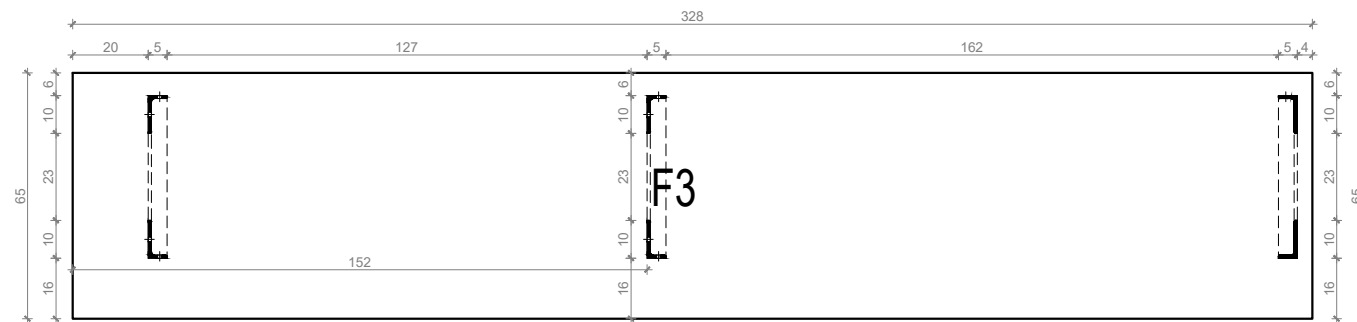
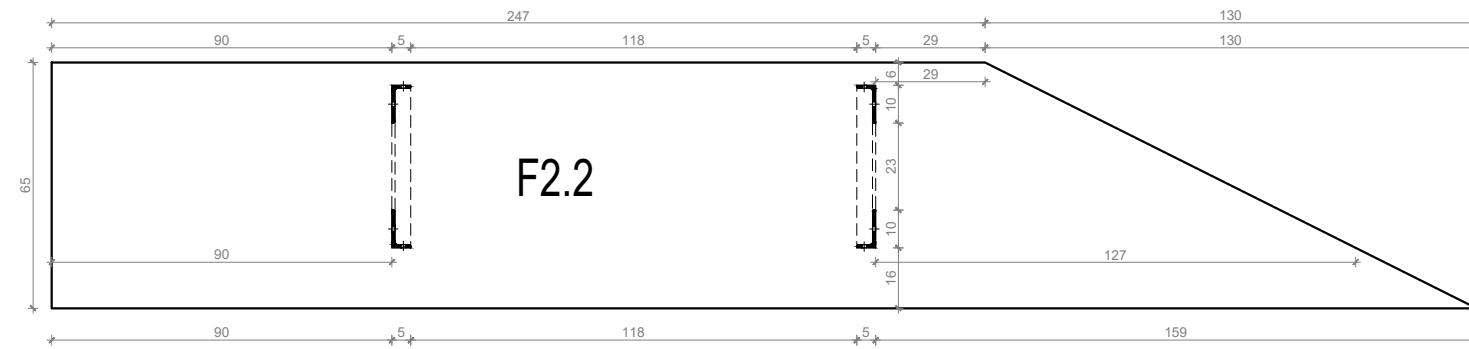
nazwa rysunku:

MOCOWANIE KONSTRUKCJI DO COKOŁÓW - F1.1, F1.2, F2.1

skala:

1:20

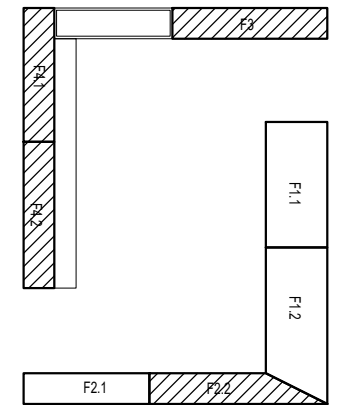
nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

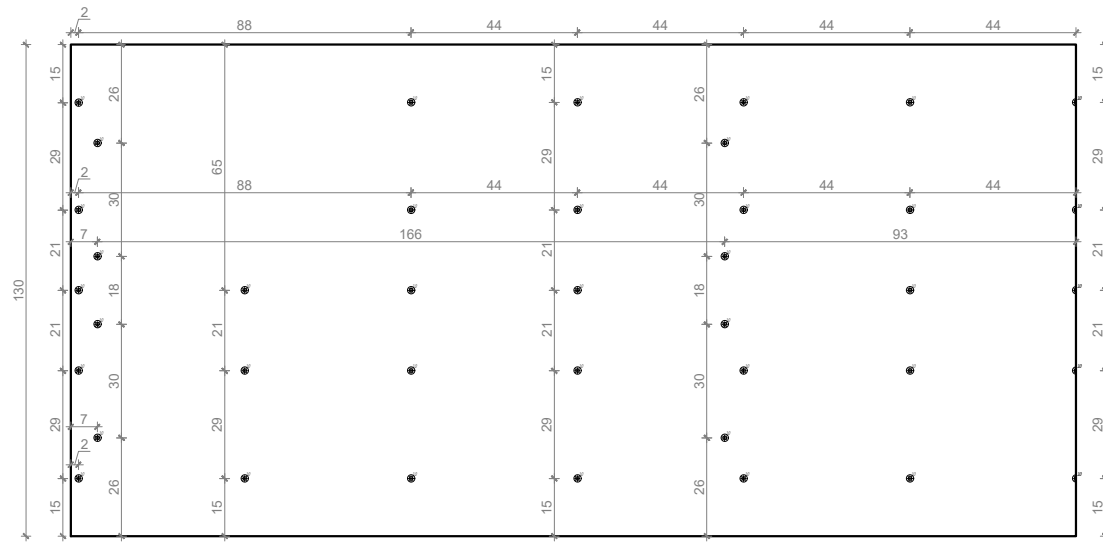
MOCOWANIE KONSTRUKCJI DO COKOŁÓW - F2.2, F3, F4.1, F4.2

skala:

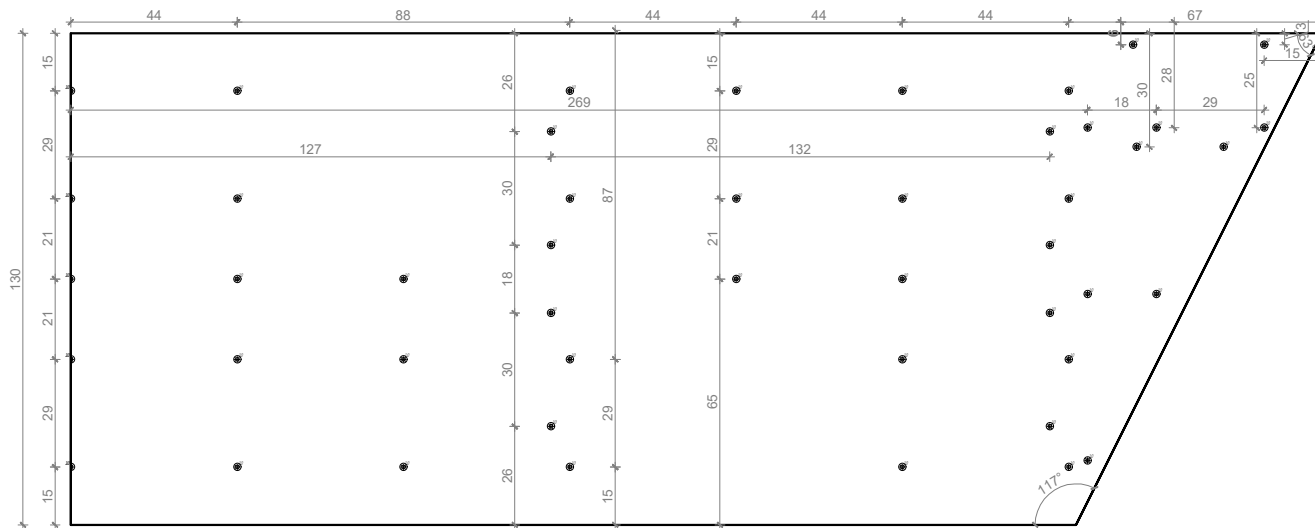
1:20

nr rysunku:

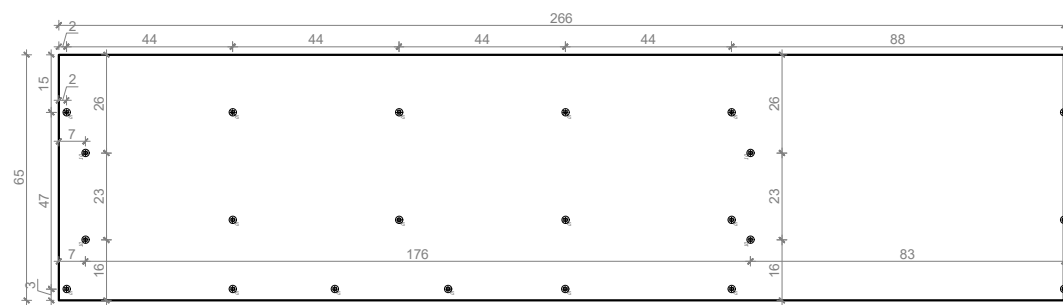
F1.1



F1.2

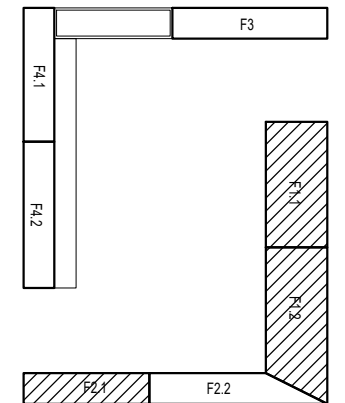


F2.1



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

UWAGA!!
wymiar w cm
wszystkie otwory $\varnothing 10\text{mm}$, na głębokość 3cm
zbrojenie $\varnothing 6$ co 15cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

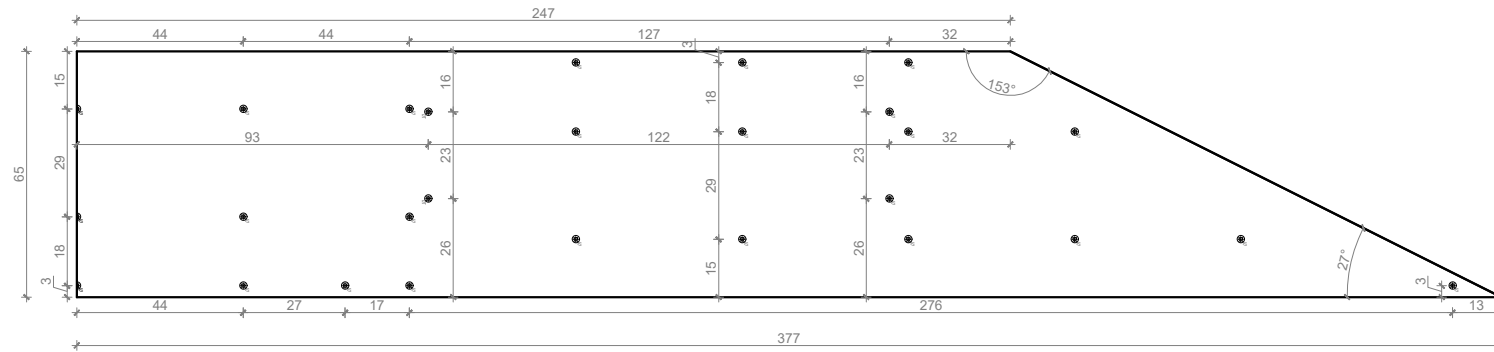
COKOŁY - OTWOROWANIE - F1.1, F1.2, F2.1

skala:

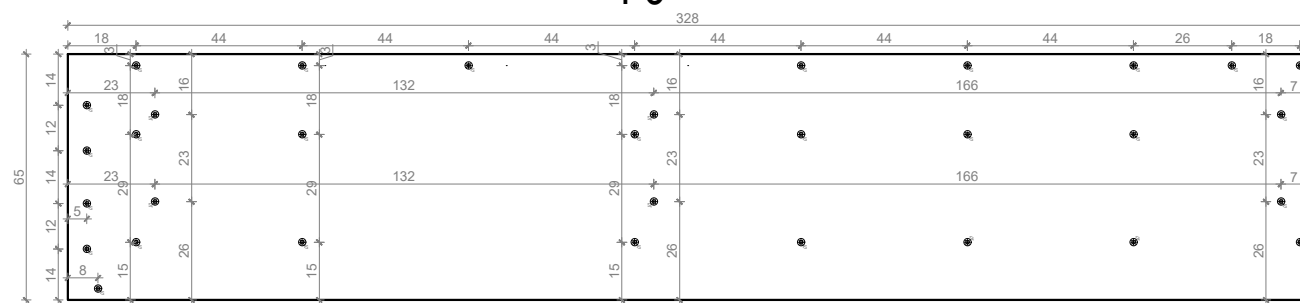
1:20

nr rysunku:

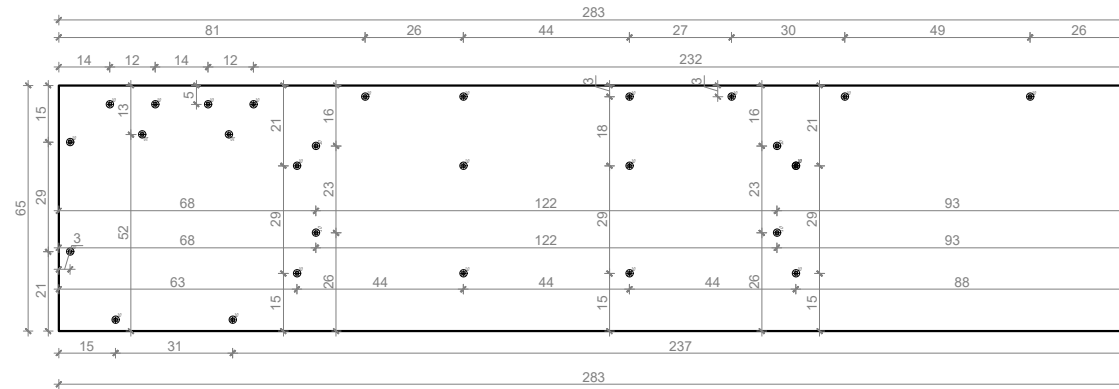
F2.2



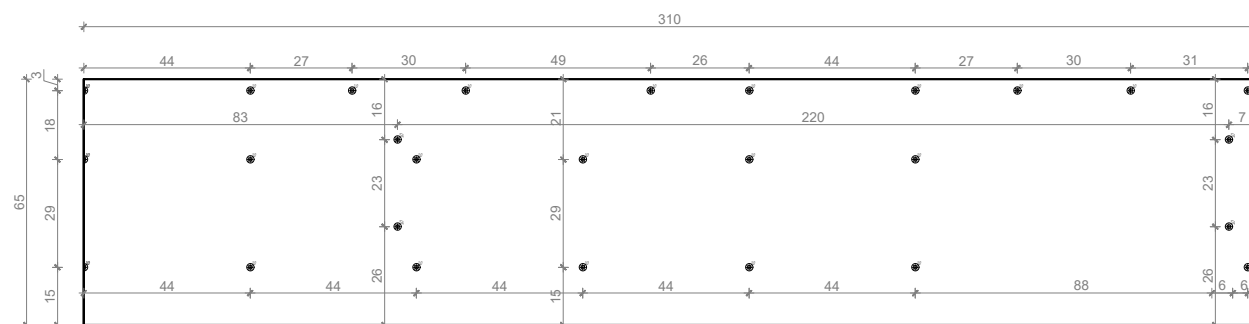
F3



F4.1

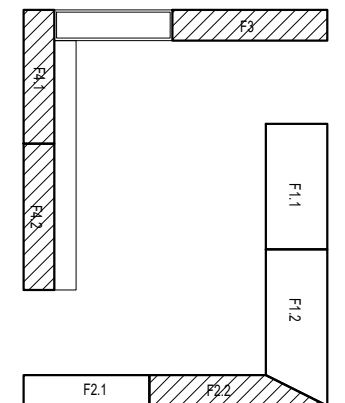


F4.2



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

UWAGA!!
wymiar w cm
wszystkie otwory $\varnothing 10\text{mm}$, na głębokość 3cm
zbrojenie $\varnothing 6$ co 15cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

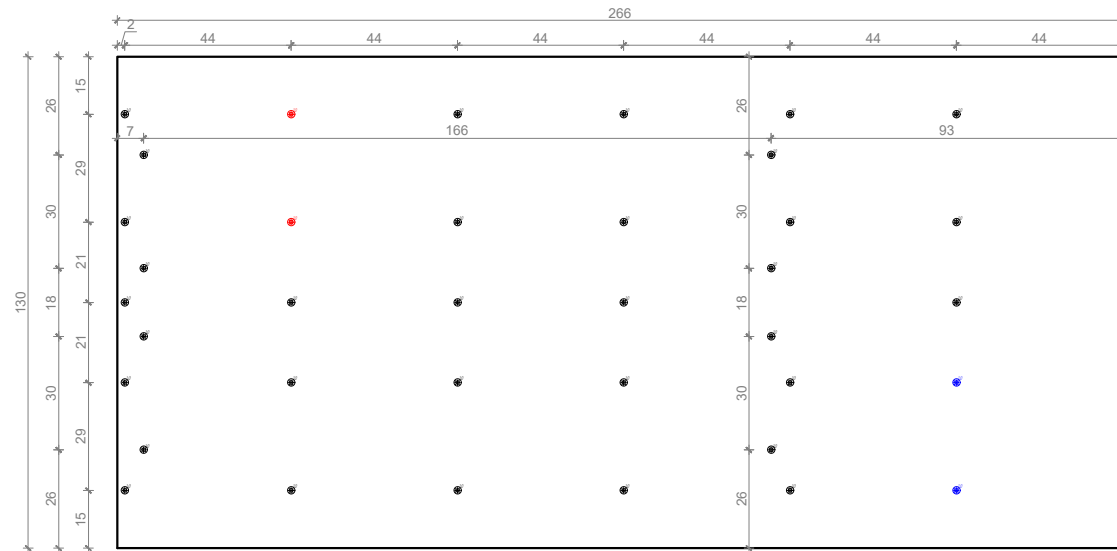
COKOŁY - OTWOROWANIE - F2.2, F3, F4.1, F4.2

skala:

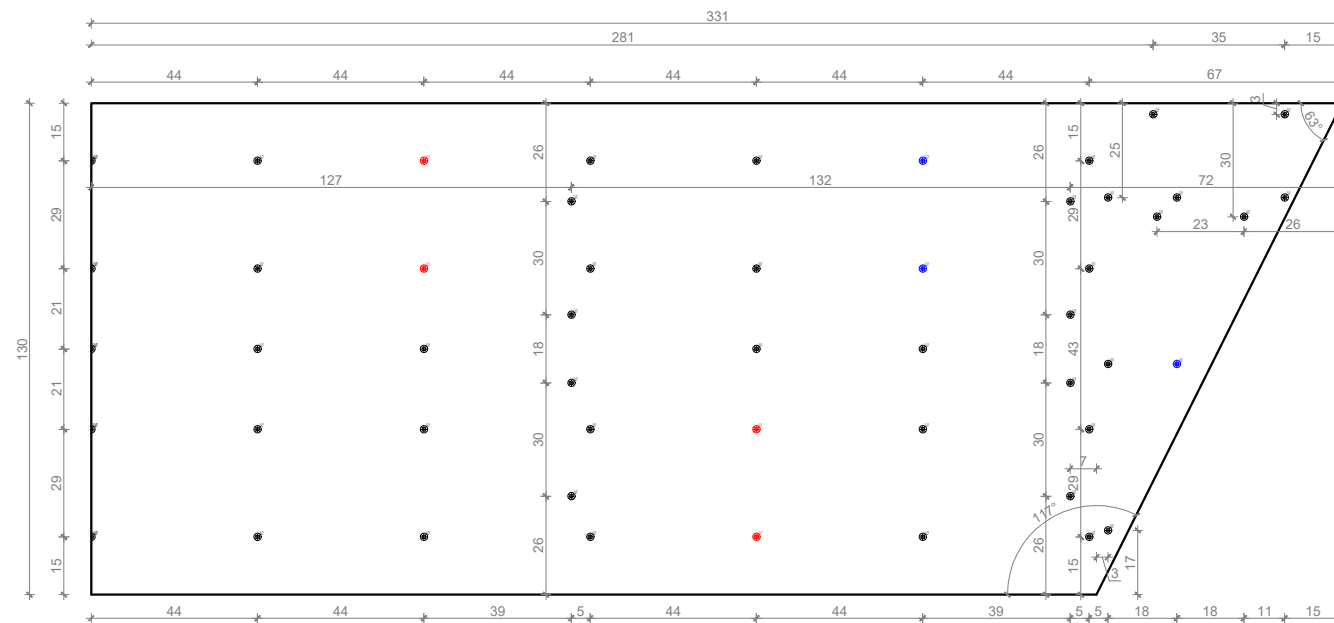
1:20

nr rysunku:

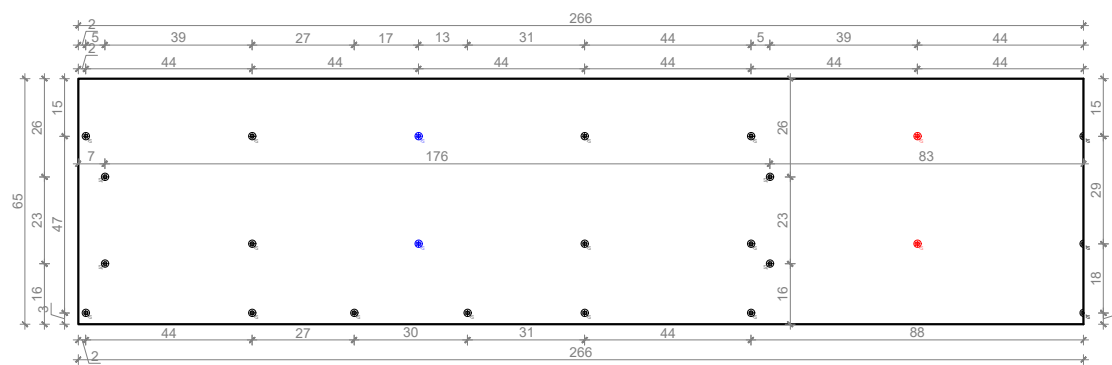
H1.1



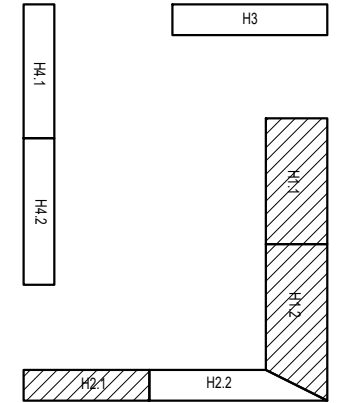
H1.2



H2.1



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
wymiały w cm
zbrojenie $\phi 6$ co 15cm



- otwory na wylot
- otwory w spodzie płyty na głębokość 3 cm
- otwory w wierzchu płyty na głębokość 3 cm

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

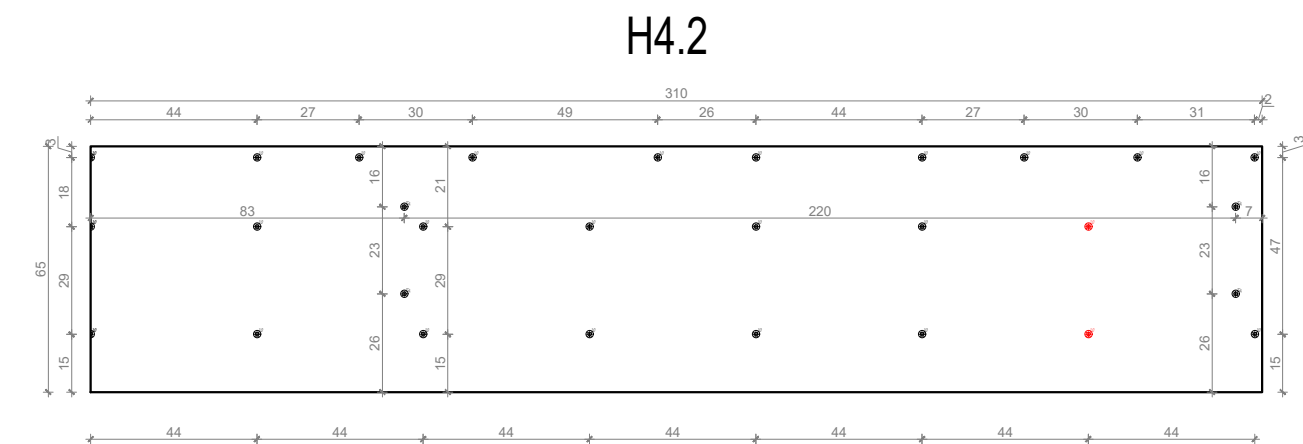
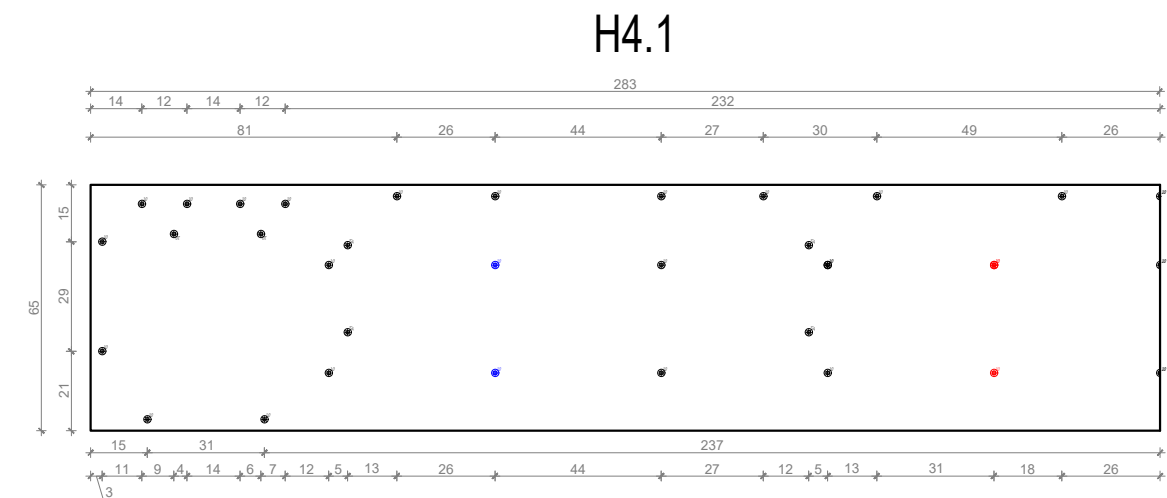
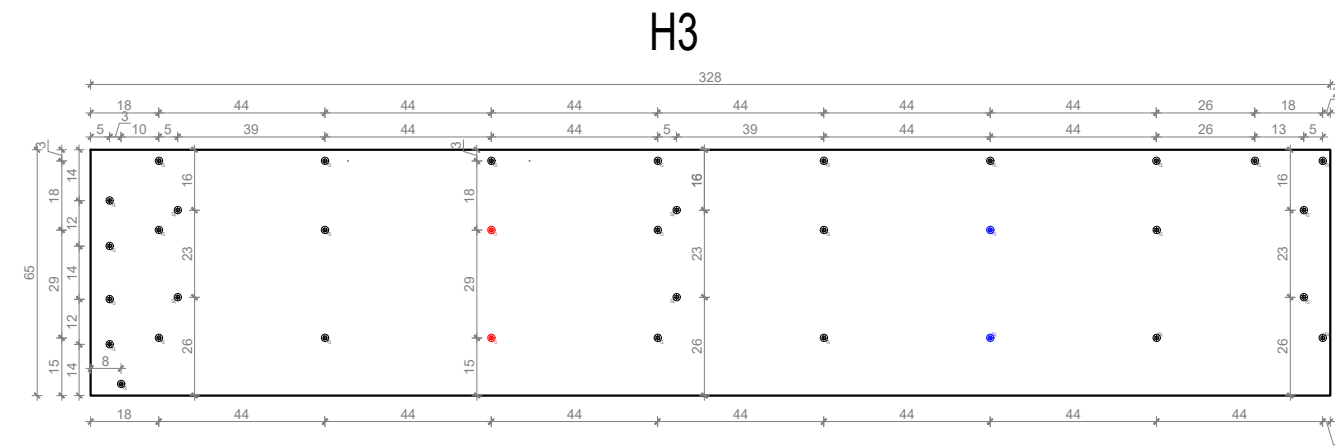
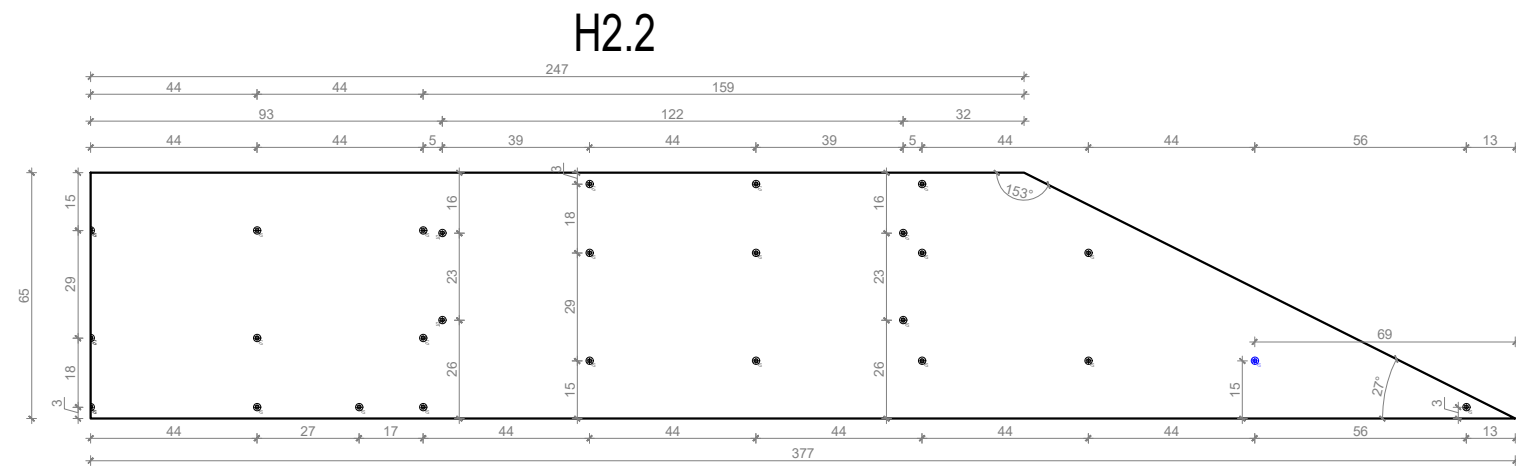
nazwa rysunku:

OTWOROWANIE PŁYT P4.1 - H1.1, H1.2, H2.1

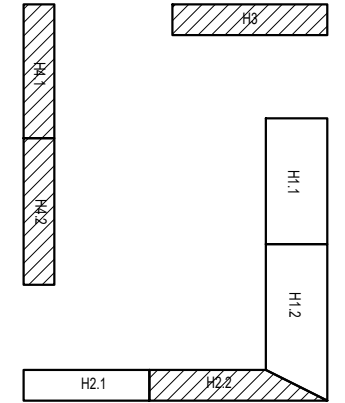
skala:

1:20

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
wymiarów w cm
zbrojenie $\phi 6$ co 15cm



- otwory na wylot
- otwory w spodzie płyty na głębokość 3 cm
- otwory w wierzchu płyty na głębokość 3 cm

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

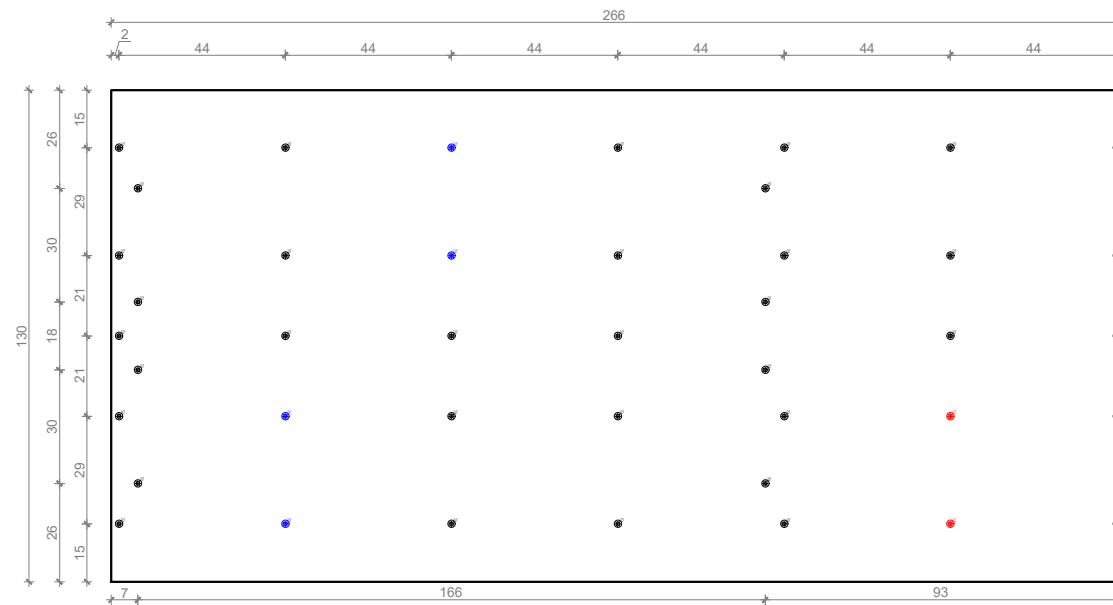
OTWOROWANIE PŁYT P4.1 - H2.2, H3, H4.1, H4.2

skala:

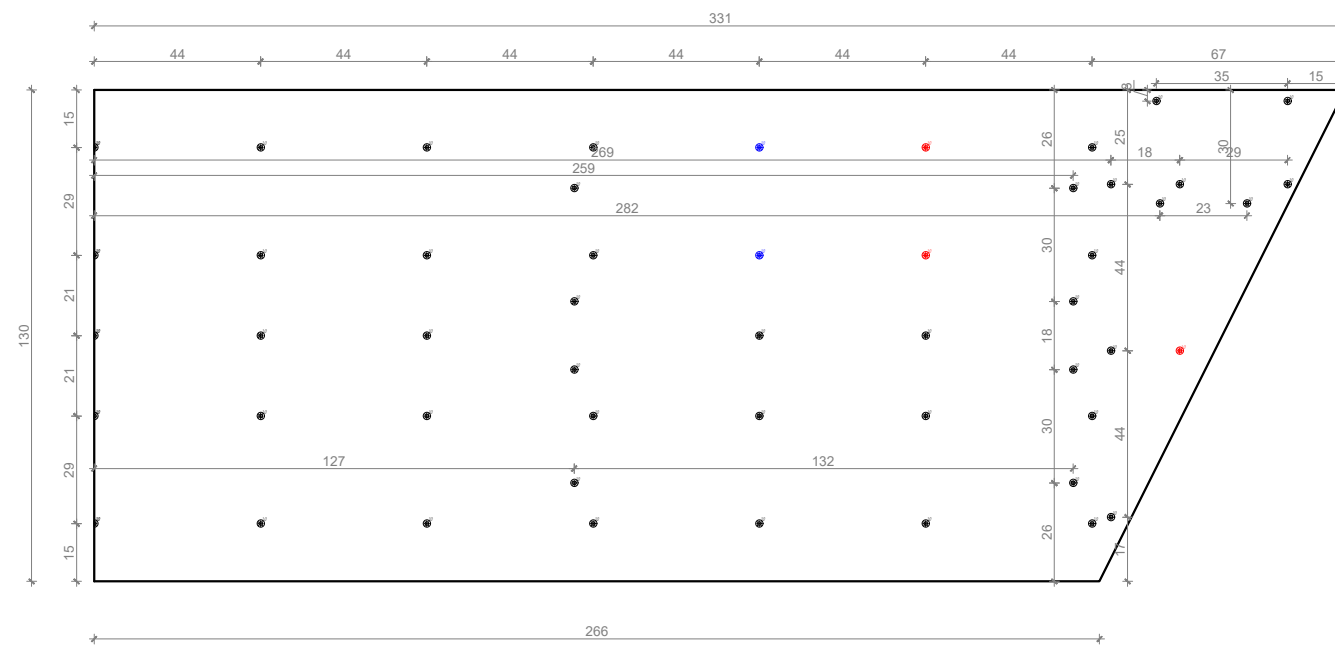
1:20

nr rysunku:

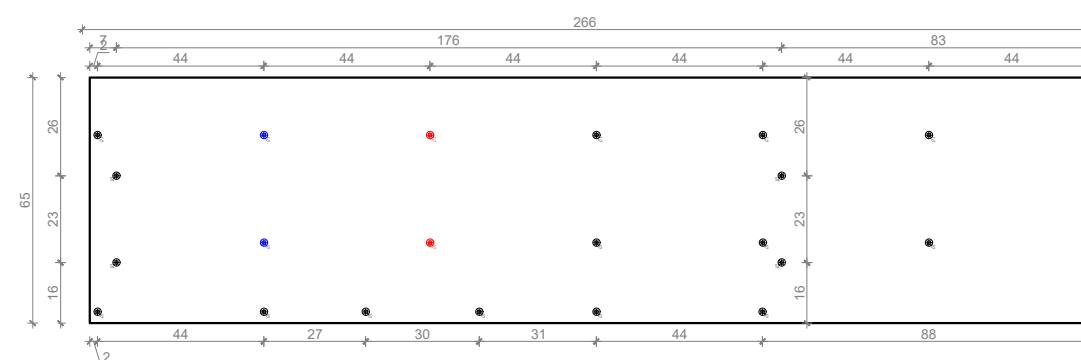
K1.1



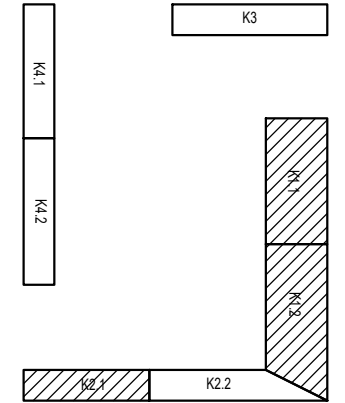
K1.2



K2.1



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
wymiały w cm
zbrojenie $\phi 6$ co 15cm



- otwory na wylot
- otwory w spodzie płyty na głębokość 3 cm
- otwory w wierzchu płyty na głębokość 3 cm

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

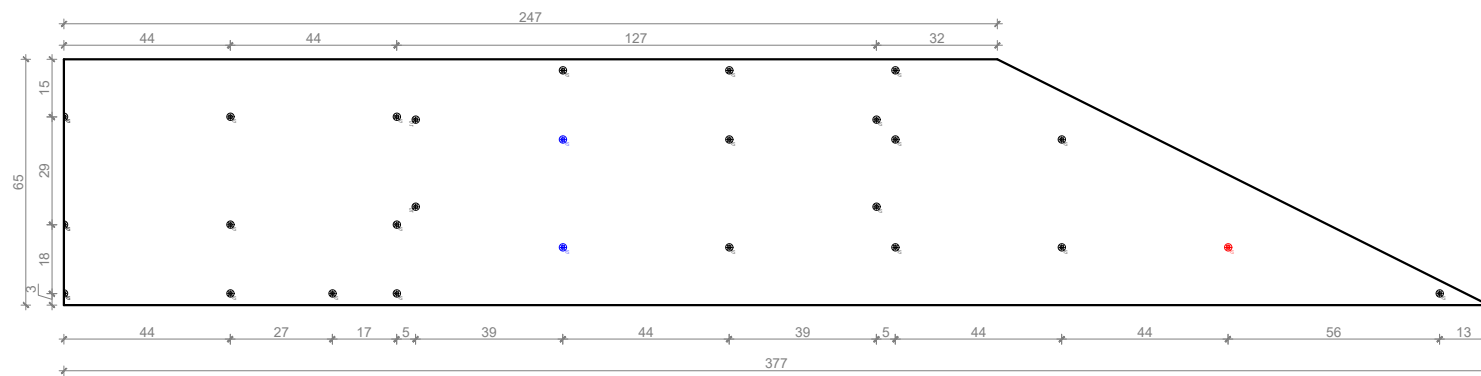
OTWOROWANIE PŁYT P4.2 - K1.1, K1.2, K2.1

skala:

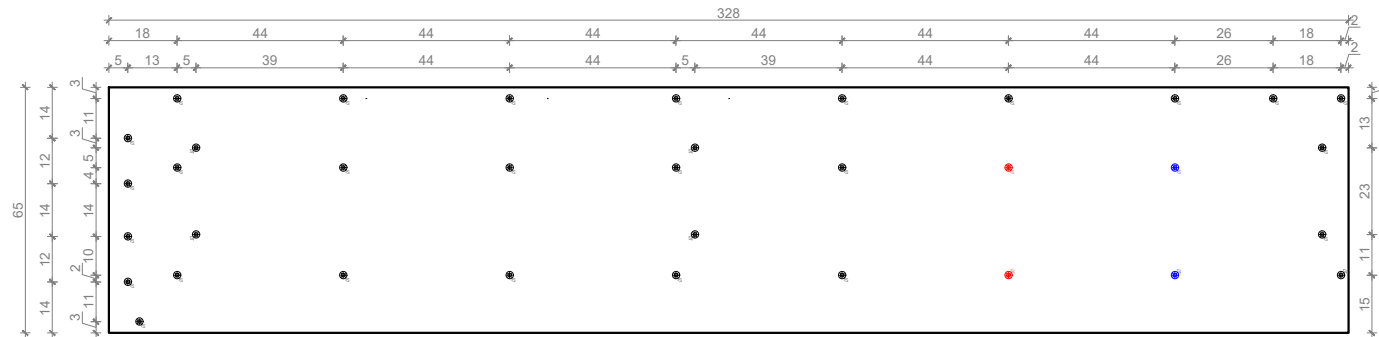
1:20

nr rysunku:

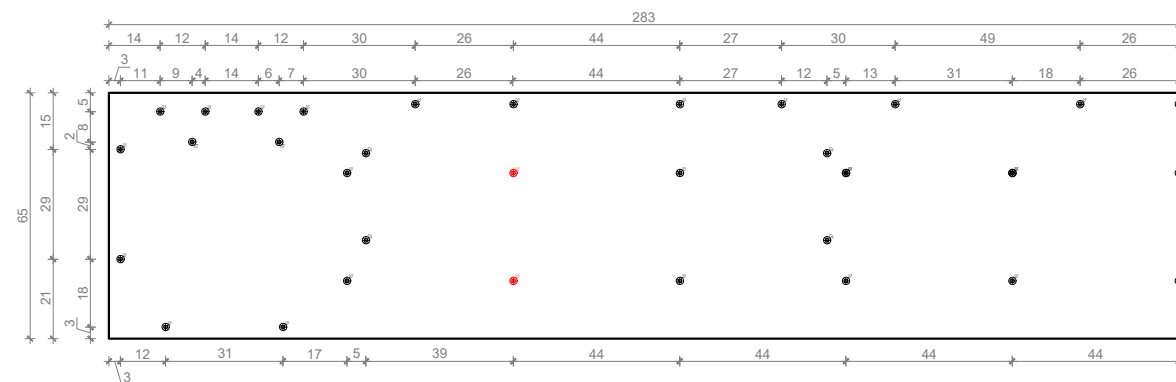
K2.2



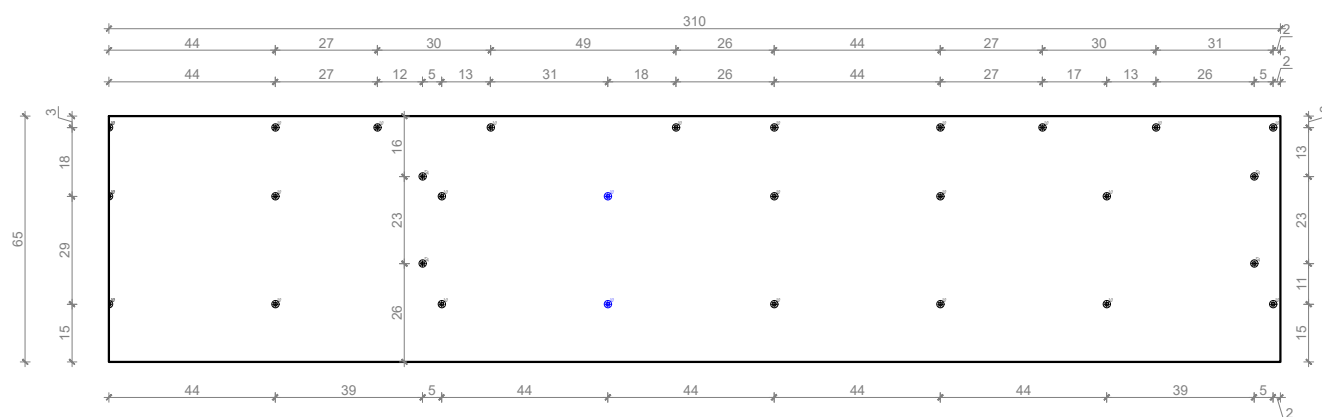
K3



K4.1



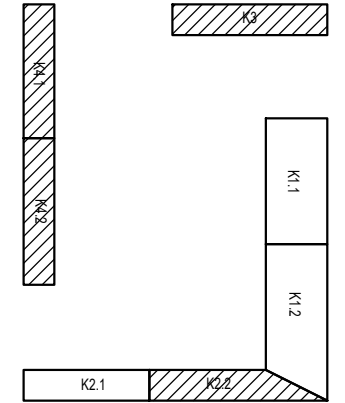
K4.2



UWAGA!!

wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
wymiar w cm

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm



- otwory na wylot
- otwory w spodzie płyty na głębokość 3 cm
- otwory w wierzchu płyty na głębokość 3 cm

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

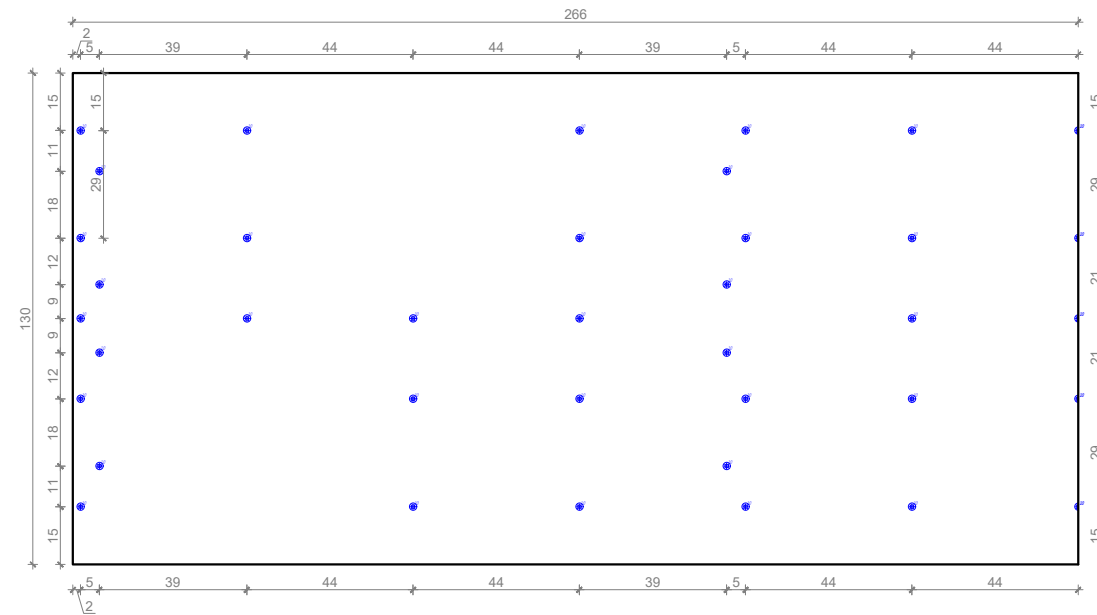
OTWOROWANIE PŁYT P4.2 - K2.2, K3, K4.1, K4.2

skala:

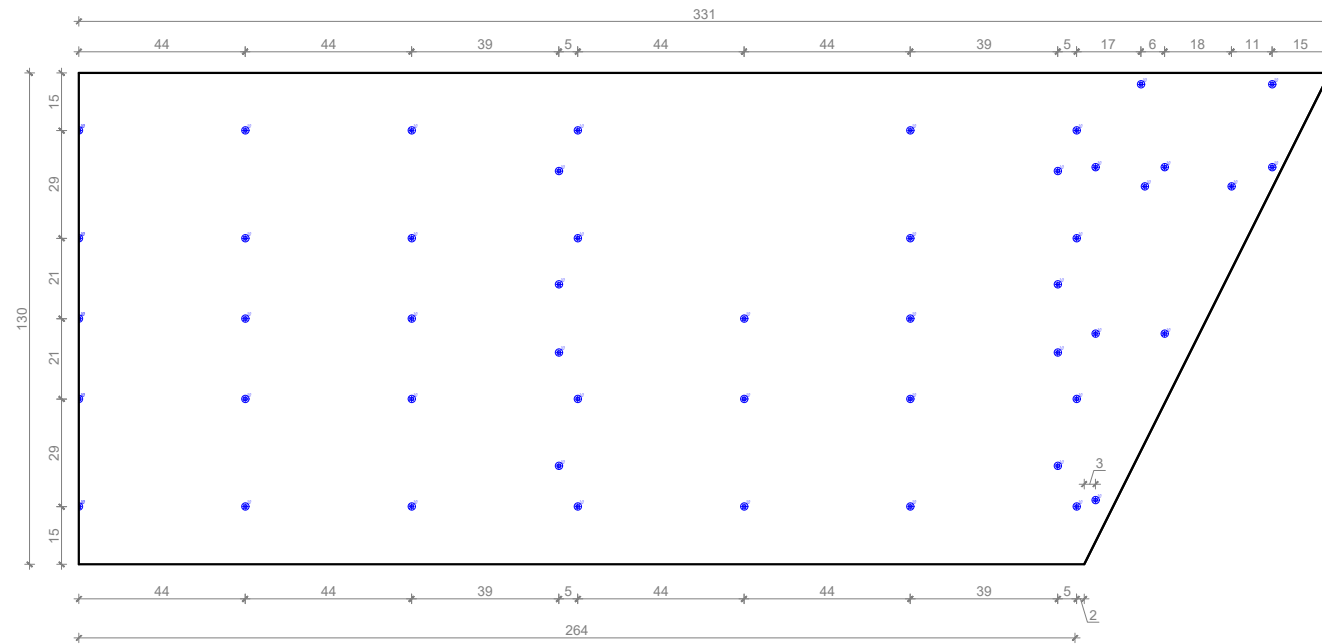
1:20

nr rysunku:

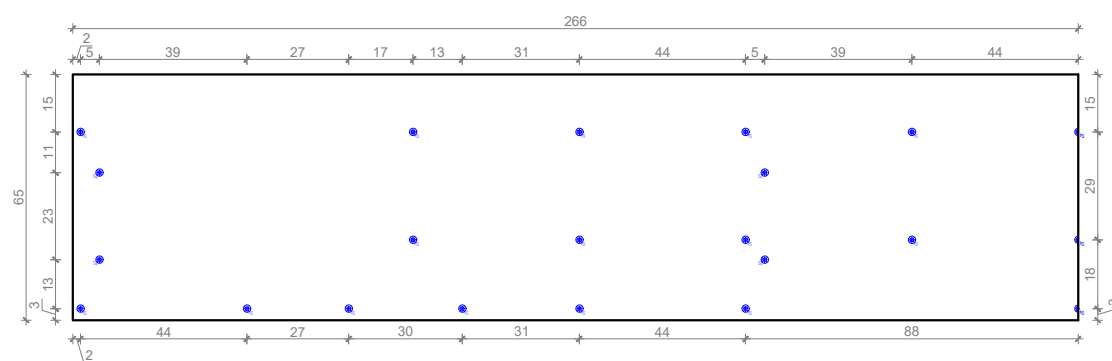
G1.1



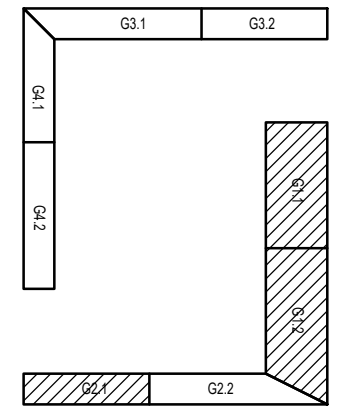
G1.2



G2.1



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
wymiały w cm
UWAGA!!
widok płyt z góry!
zbrojenie $\varnothing 6$ co 15cm



• otwory w spodzie płyty na głębokość 3 cm

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

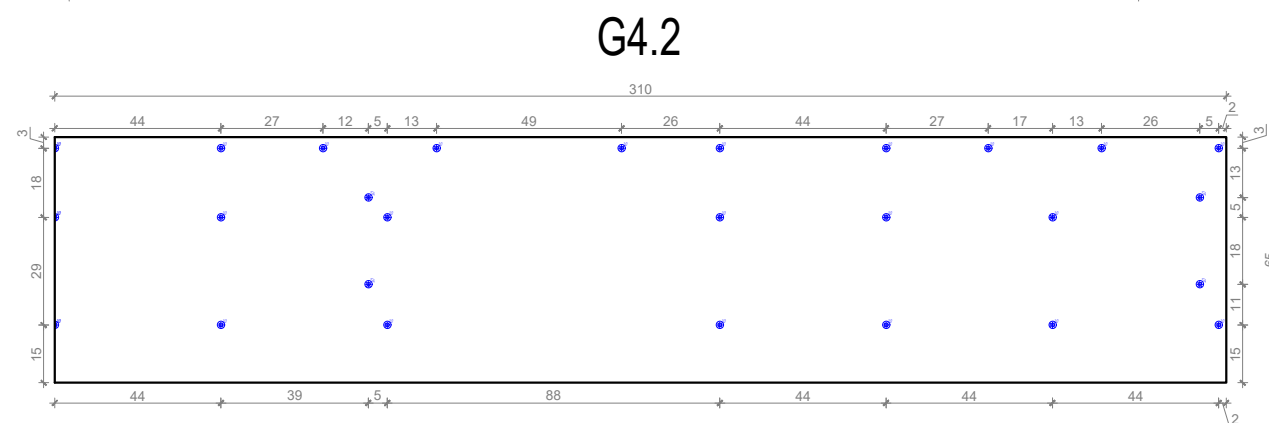
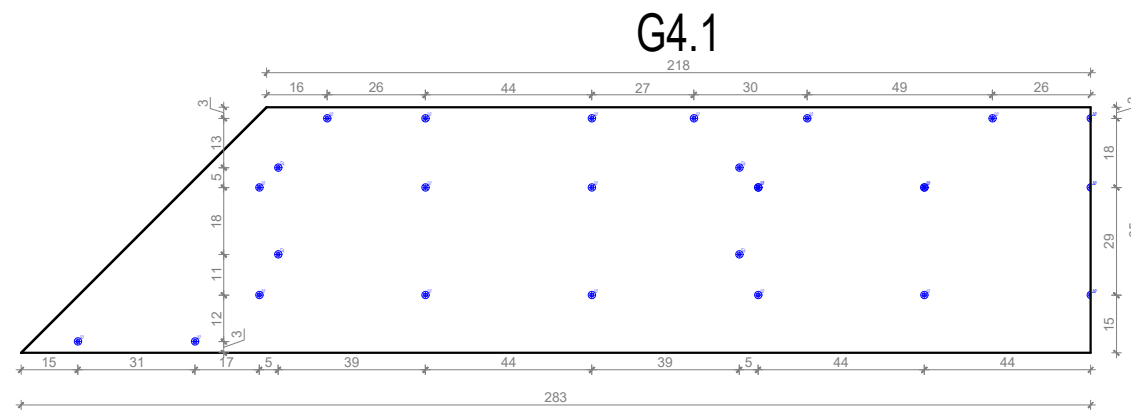
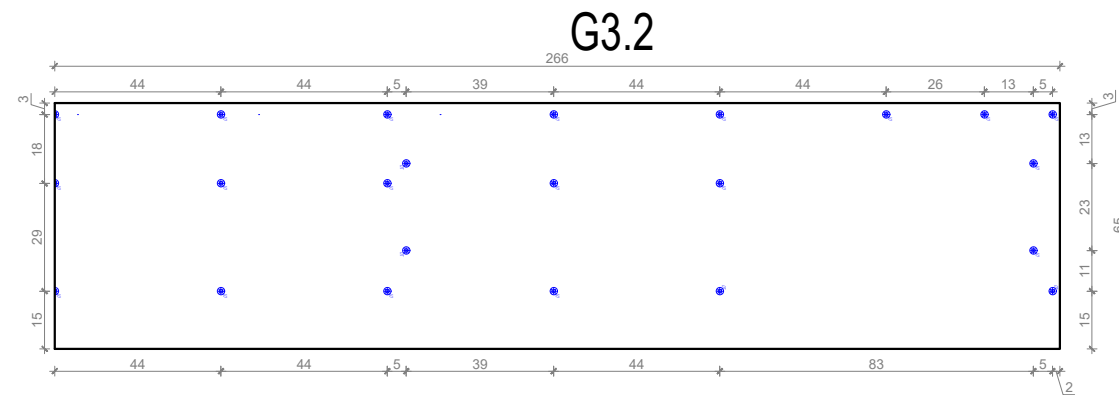
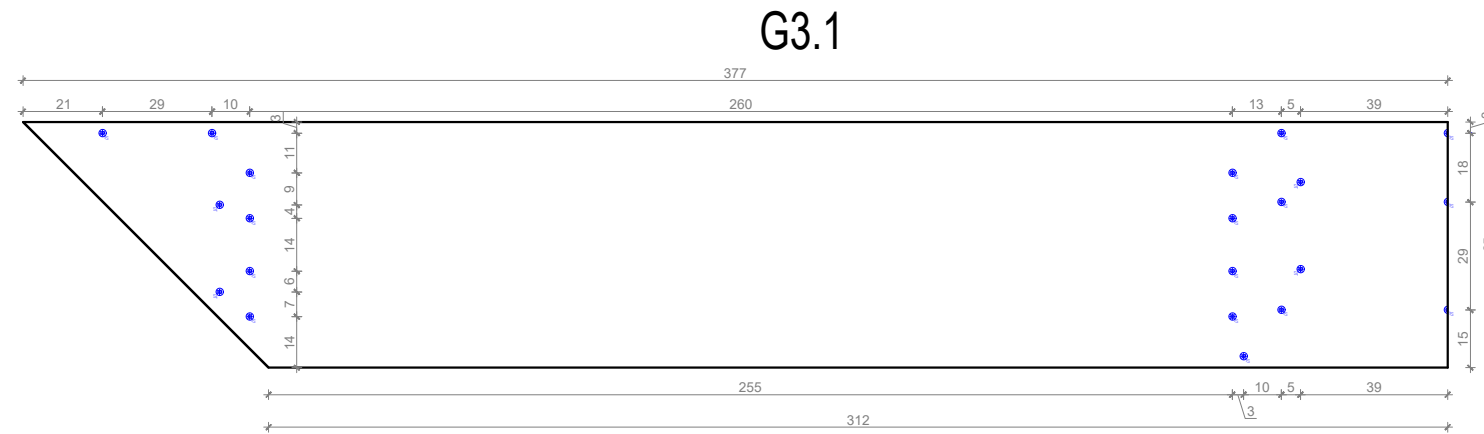
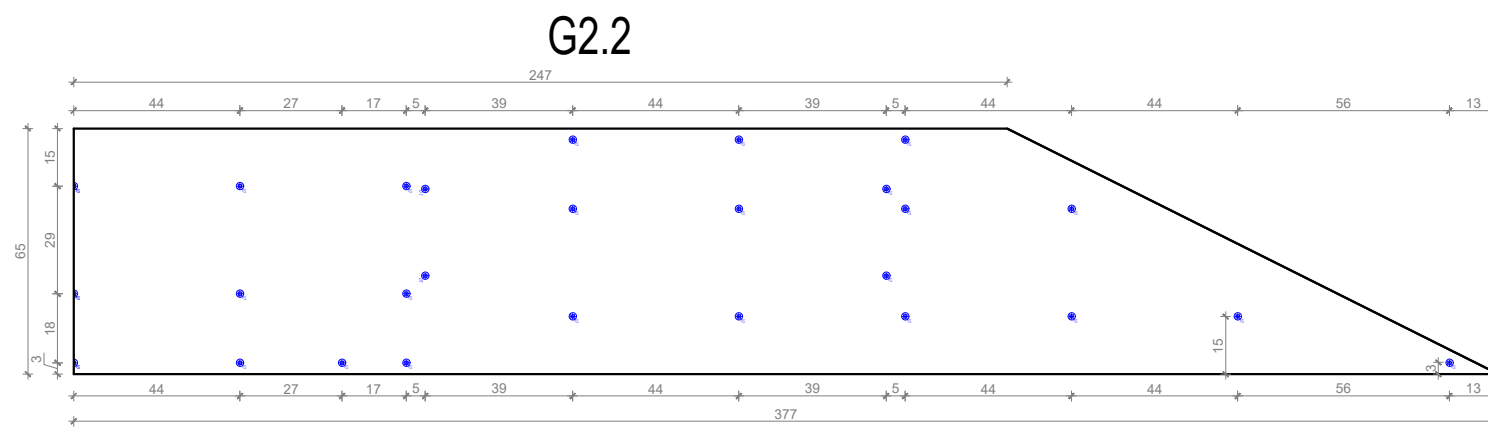
nazwa rysunku:

OTWOROWANIE PŁYT P4.2 - K1.1, K1.2, K2.1

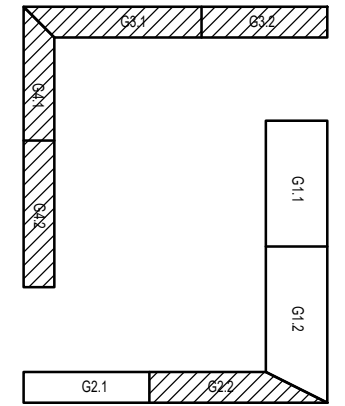
skala:

1:20

nr rysunku:



UWAGA!!
 wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
 należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym
 wymiary w cm
UWAGA!!
 widok płyt z góry!
 zbrojenie $\phi 6$ co 15cm



• otwory w spodzie płyty na głębokość 3 cm

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
 ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
 NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
 ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
 NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
 ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
 PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
 www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
 NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
 dr inż. arch. Jerzy Grochulski
 nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
 inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

OTWOROWANIE PŁYT P4.2 - K2.2, K3, K4.1, K4.2

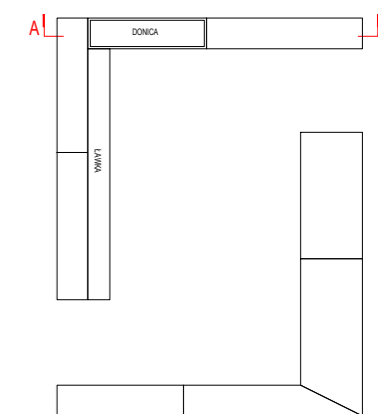
skala:

1:20

nr rysunku:

UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

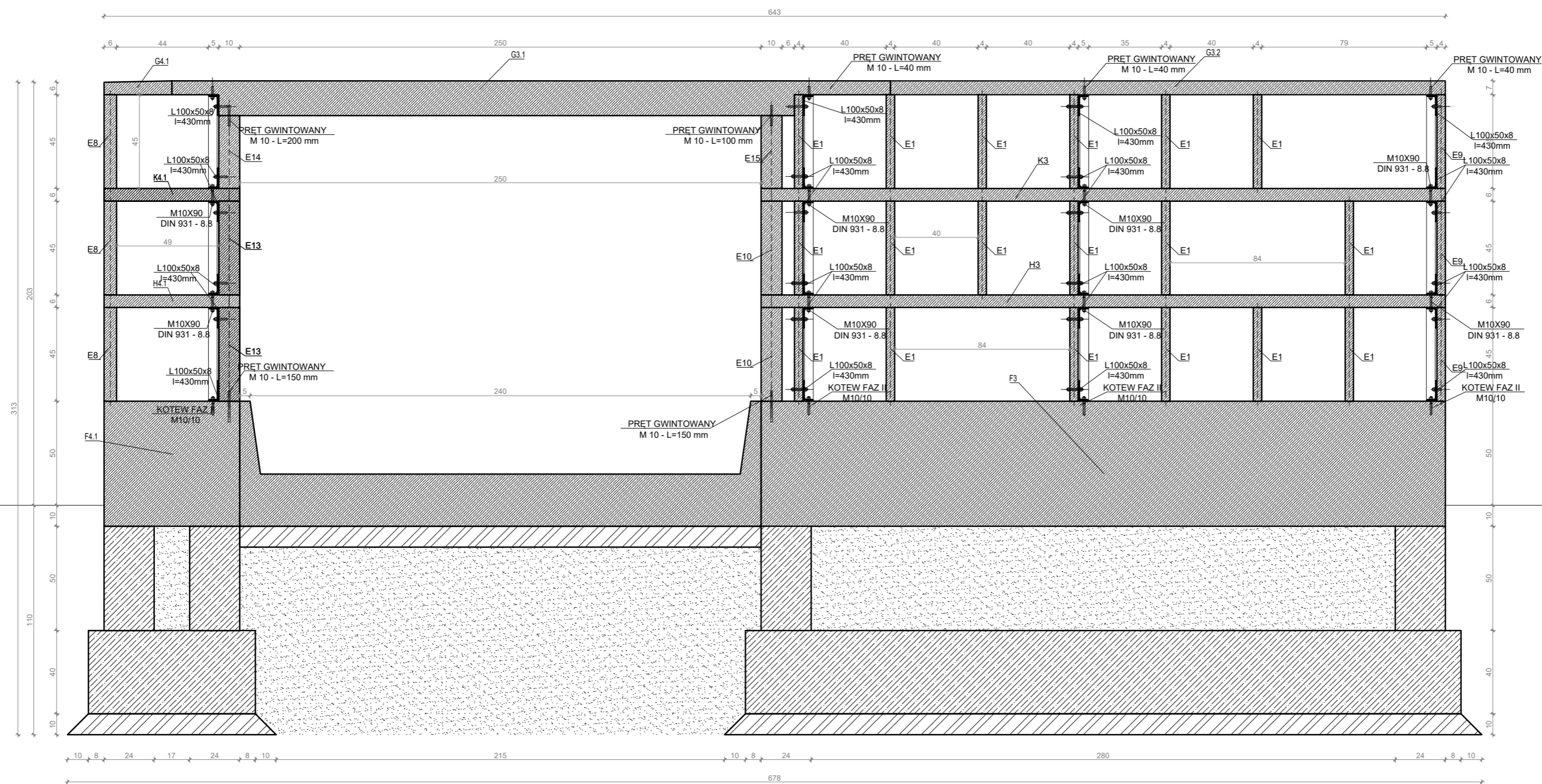
nazwa rysunku:

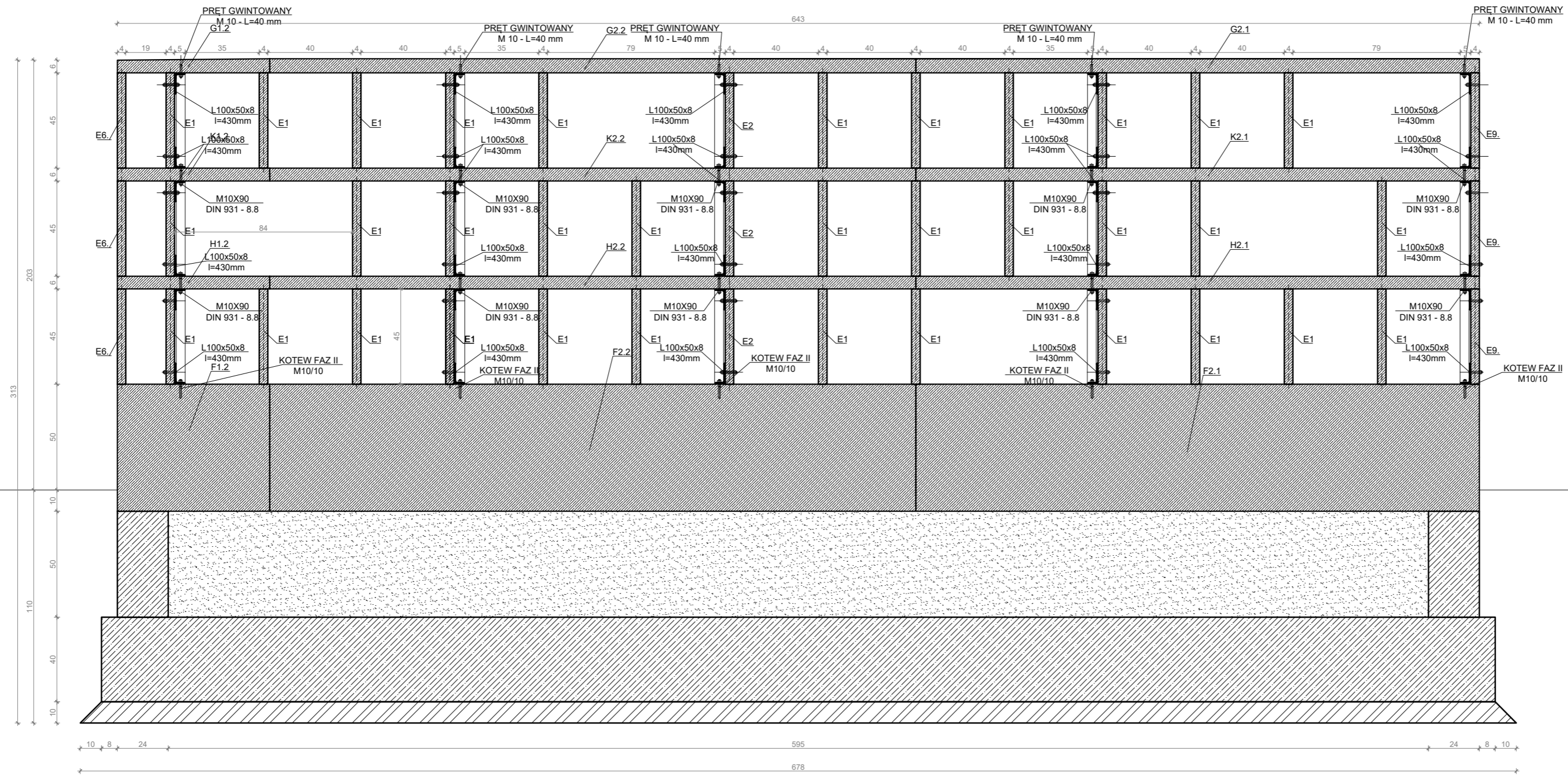
PRZEKRÓJ A-A

skala:

1:20

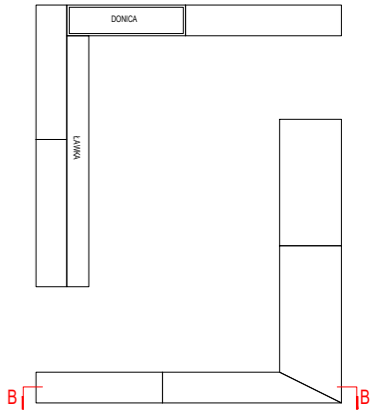
nr rysunku:





UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniewicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniewicz

data:

26.11.18

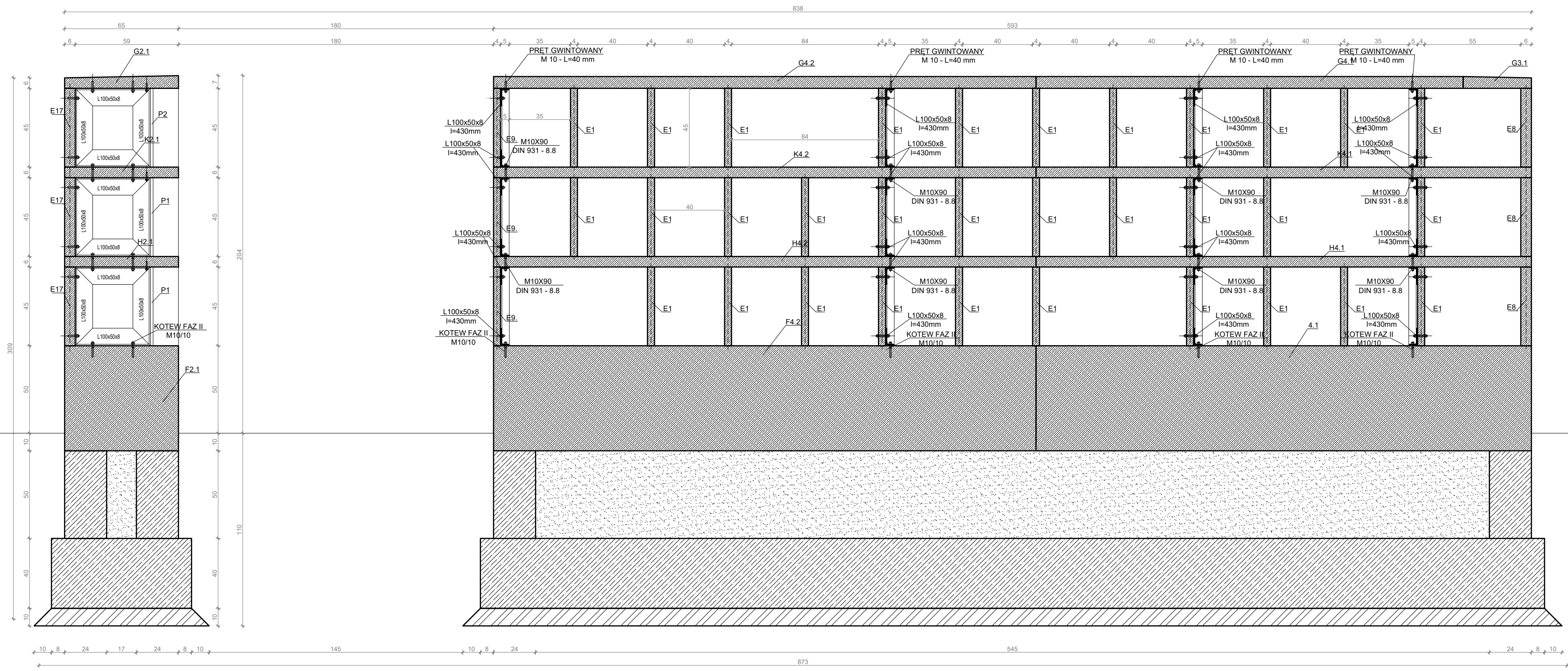
nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ B-B

skala:

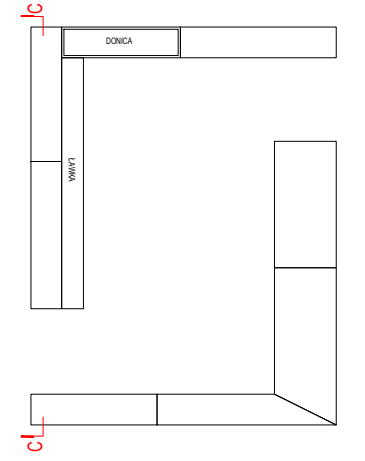
1:20

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:
Urząd Miasta Mława

tytuł:
**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:
Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY
projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

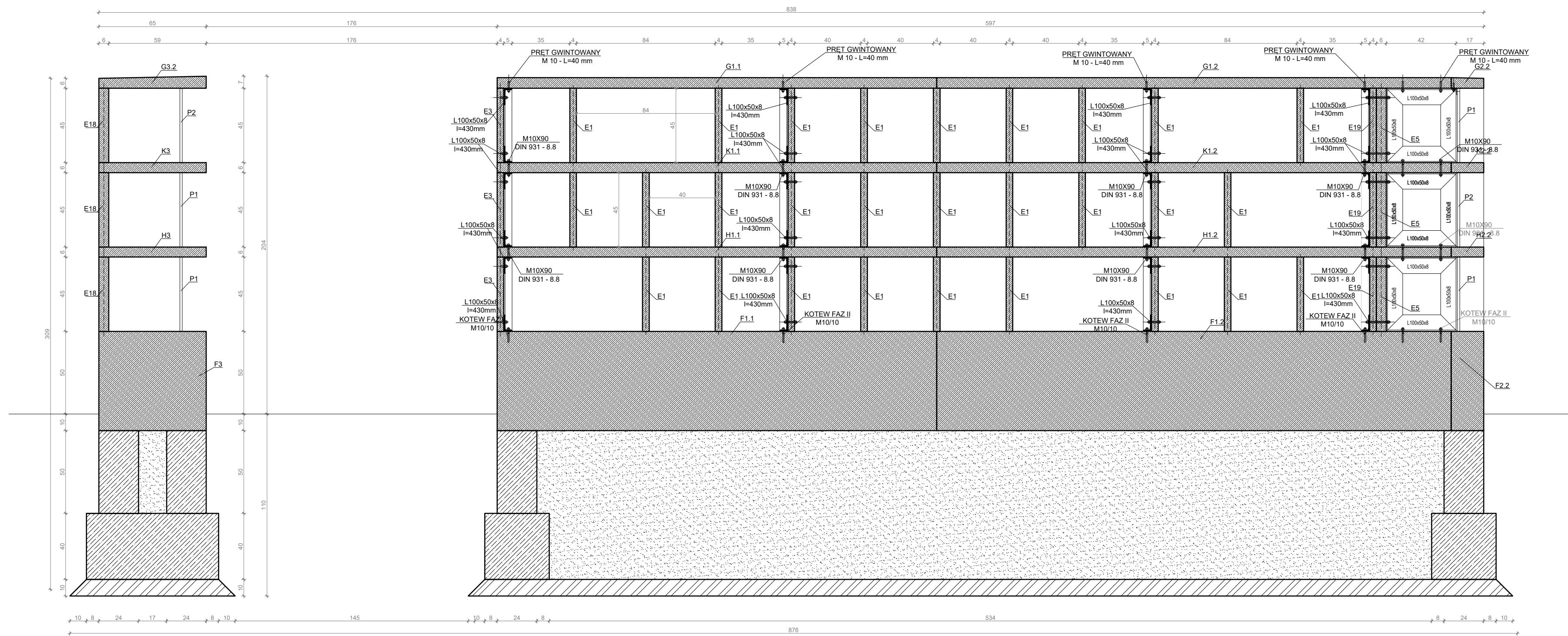
mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:
26.11.18

nazwa rysunku:
PRZEKRÓJ C-C

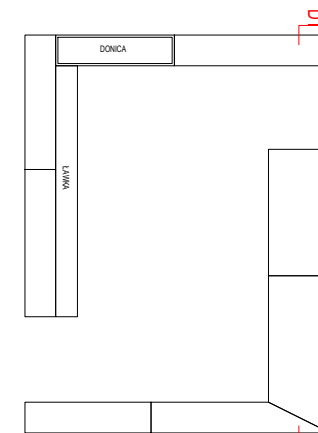
skala:
1:20

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

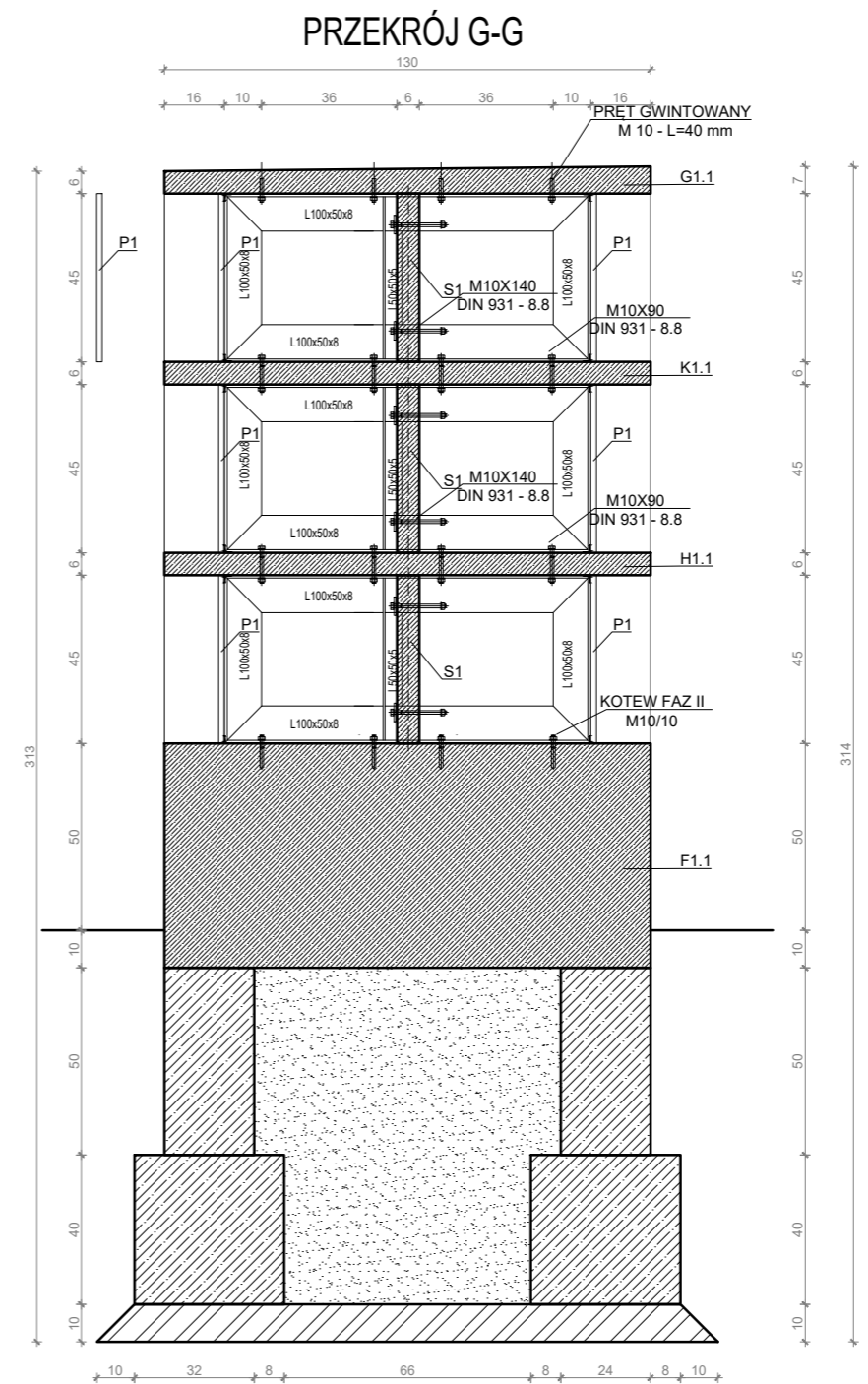
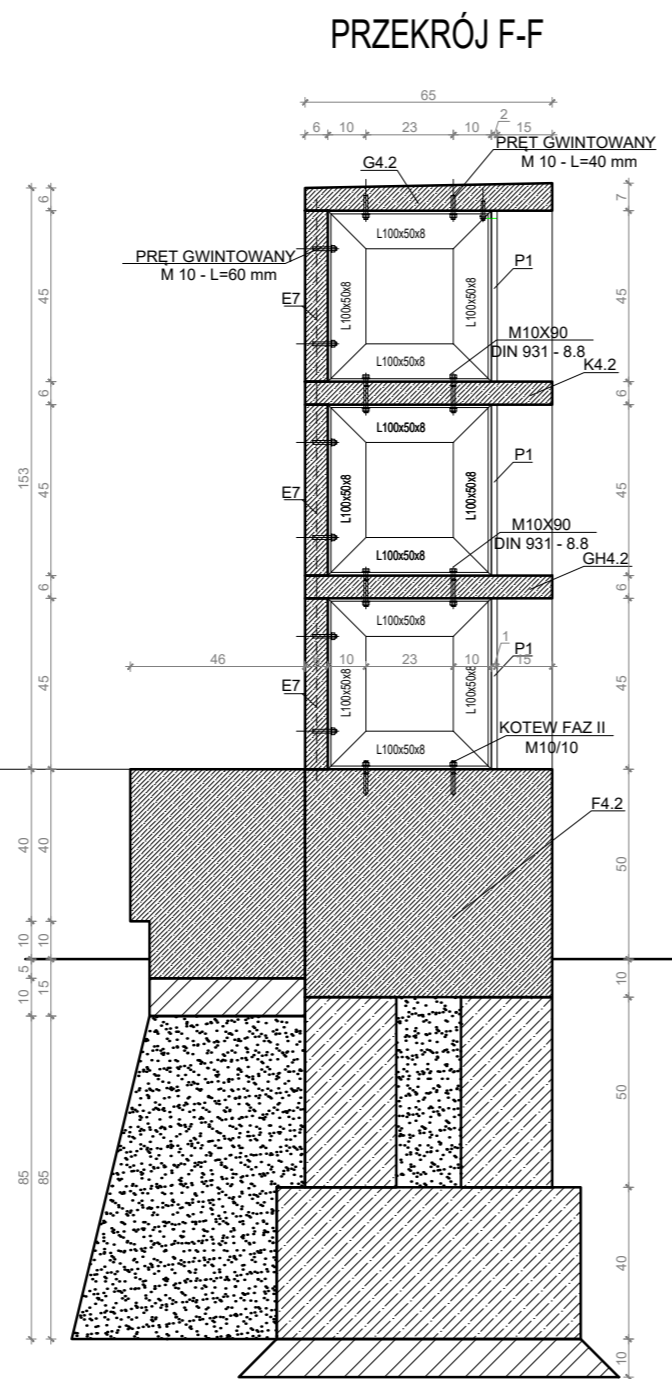
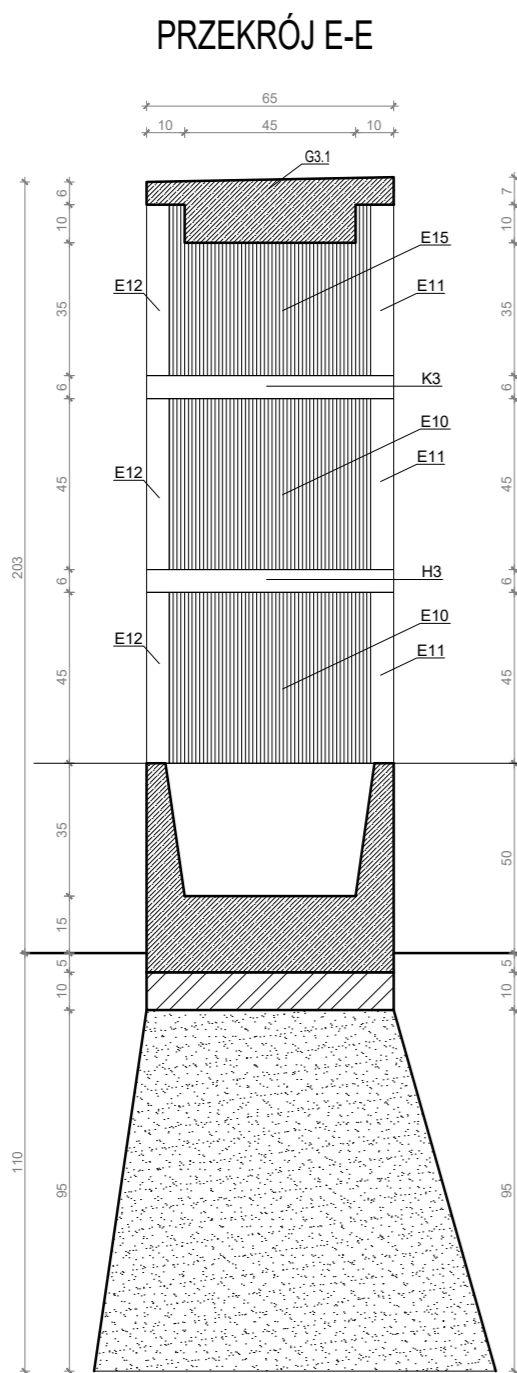
nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ D-D

skala:

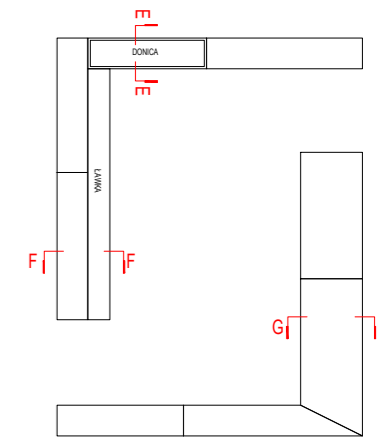
1:20

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

PRZEKROJE E-E, F-F, G-G

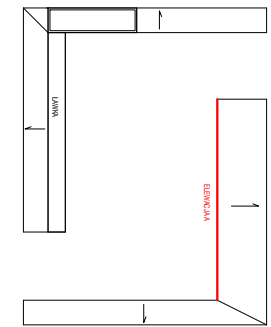
skala:

1:20

nr rysunku:

UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymilijana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

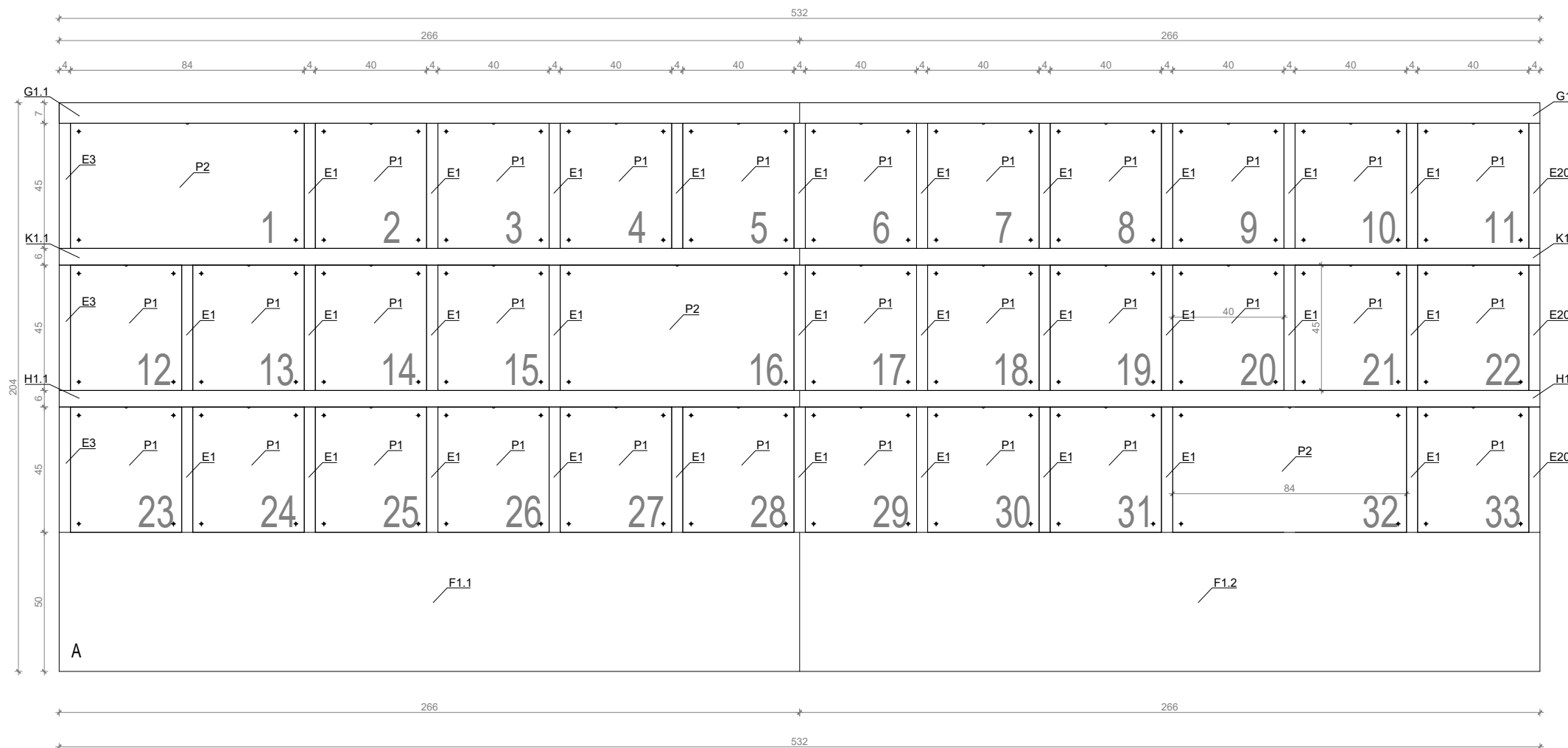
nazwa rysunku:

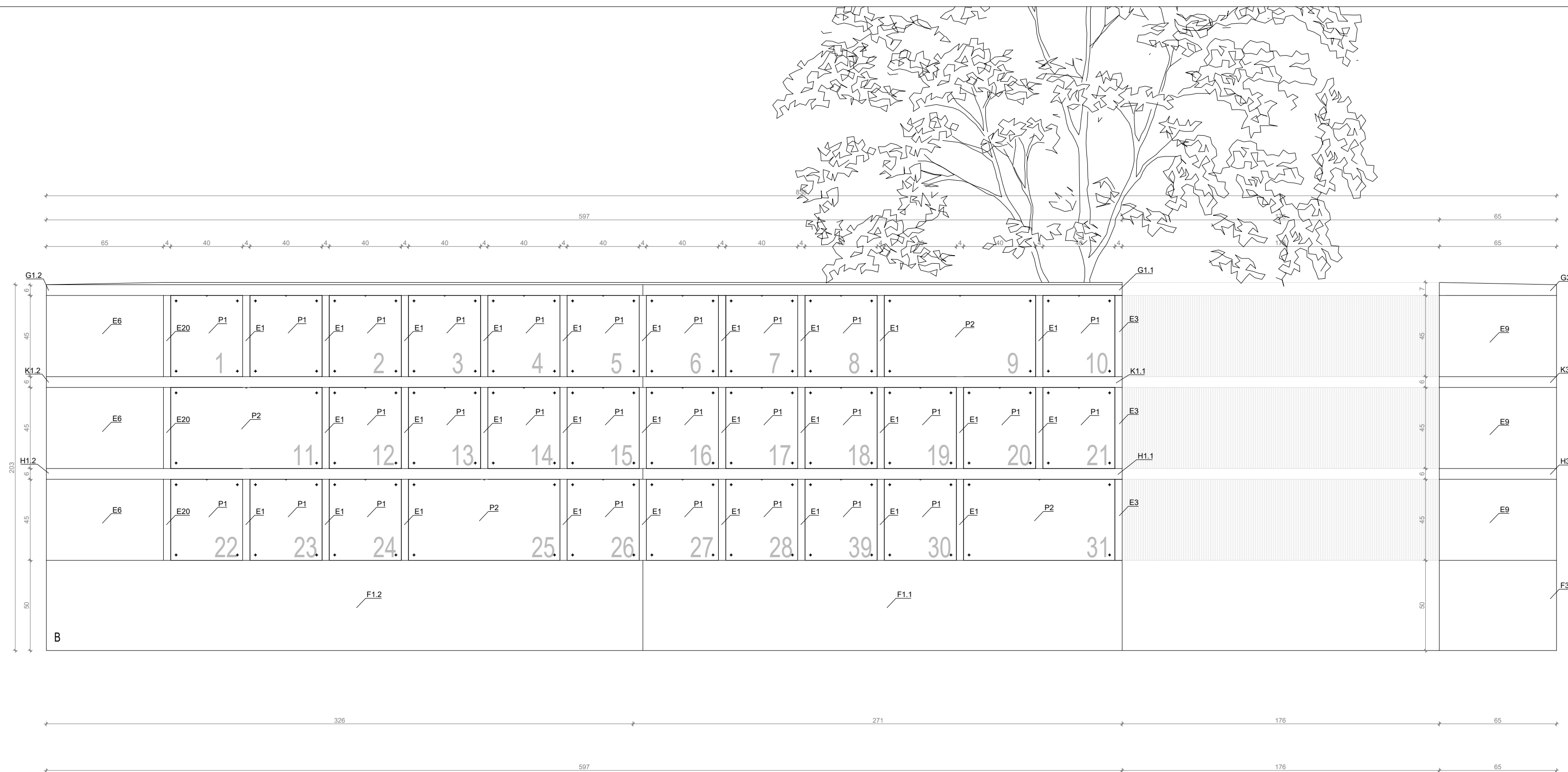
ELEWACJA A

skala:

1:20

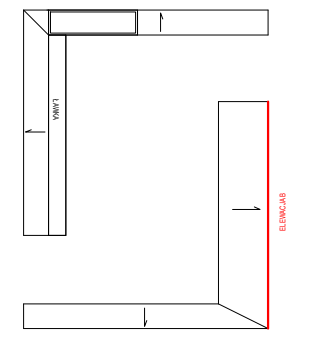
nr rysunku:





UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architektki Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architektki Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56082301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska

inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

ELEWACJA B

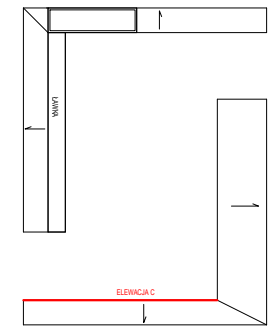
skala:

1:20

nr rysunku:

UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

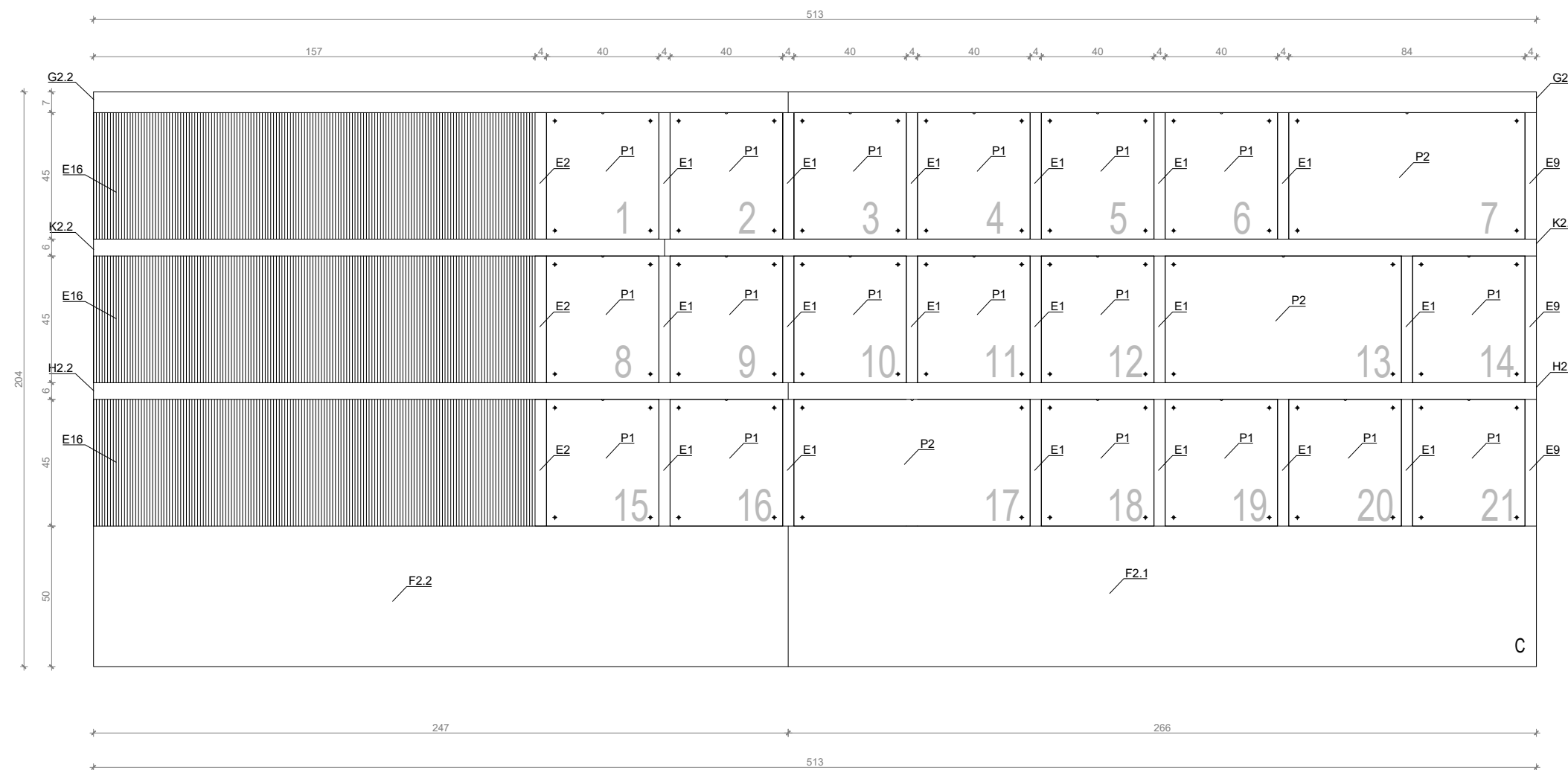
nazwa rysunku:

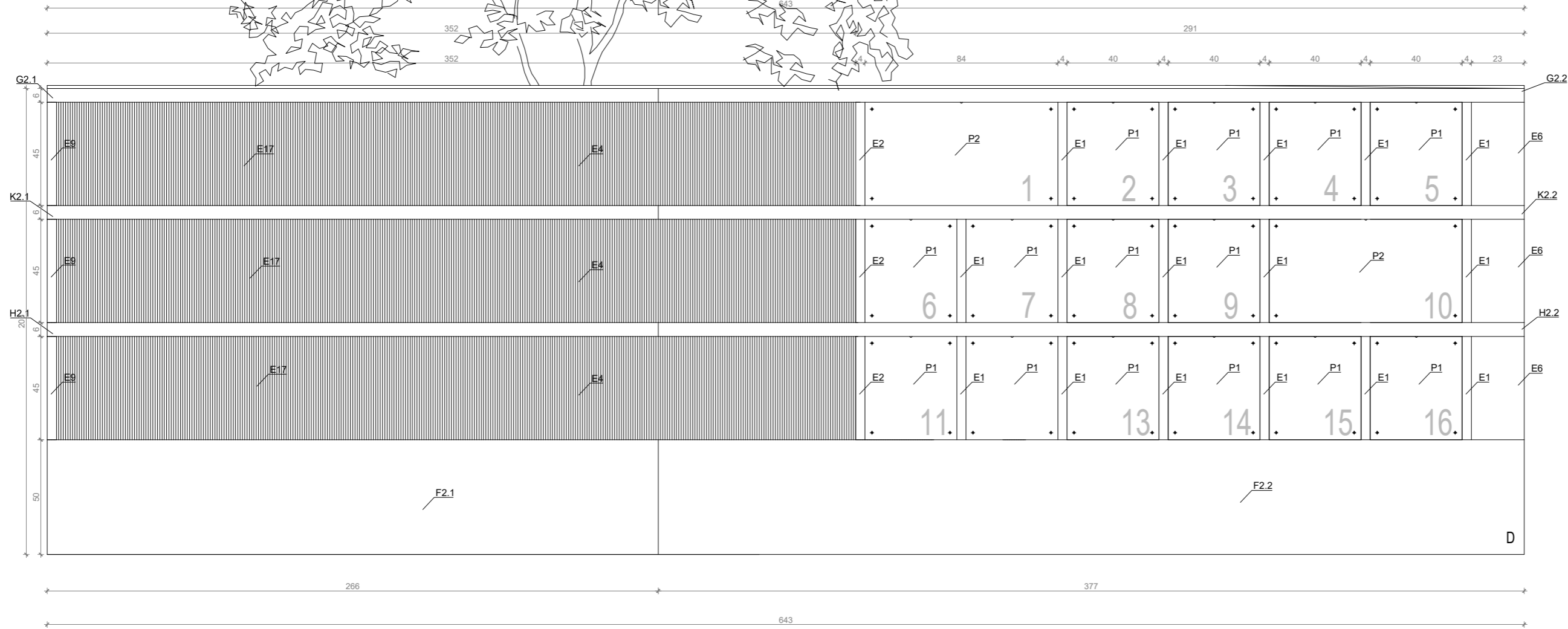
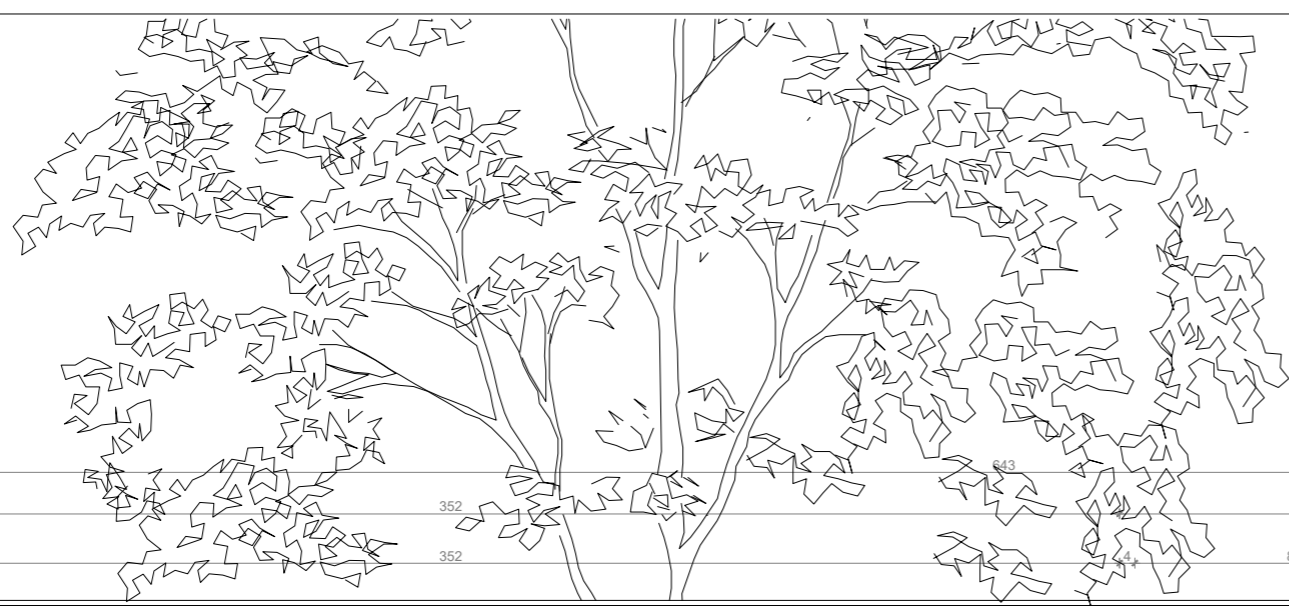
ELEWACJA C

skala:

1:20

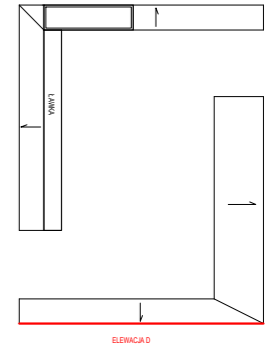
nr rysunku:





UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

ELEWACJA D

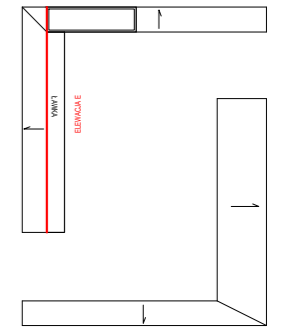
skala:

1:20

nr rysunku:

UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

ELEWACJA D

skala:

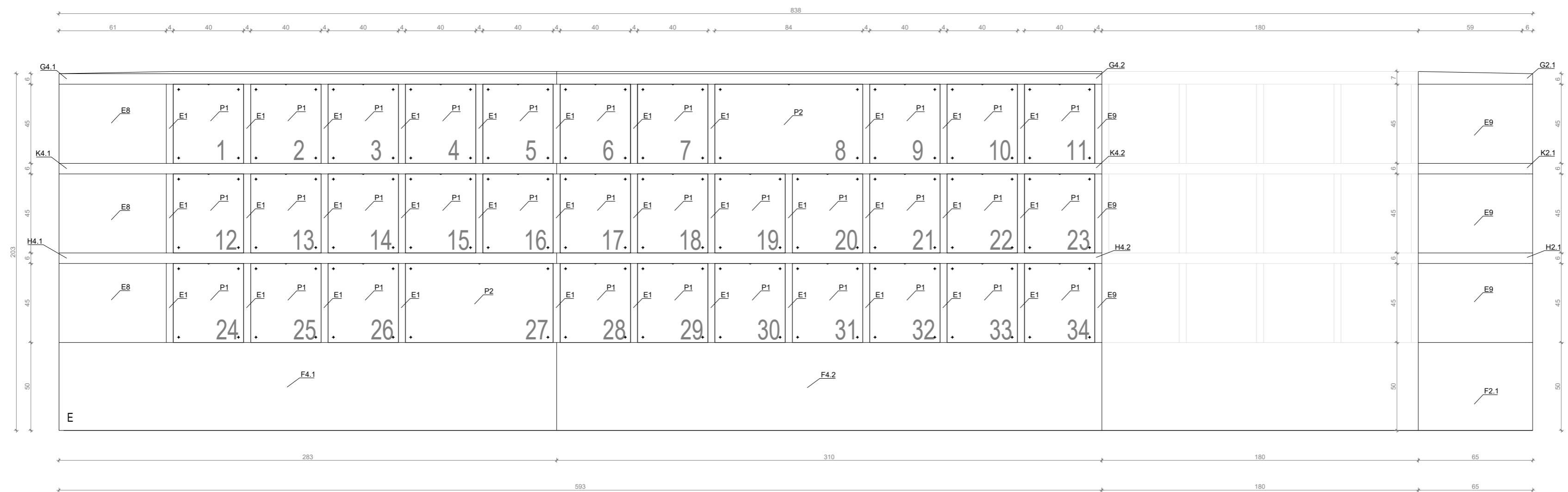
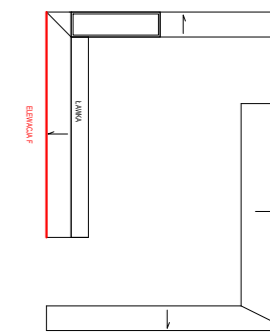
1:20

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiliana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

ELEWACJA F

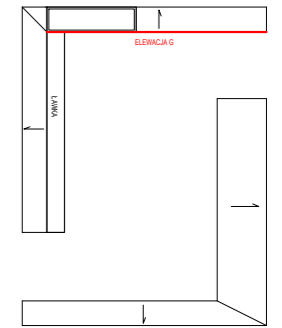
skala:

1:20

nr rysunku:

UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

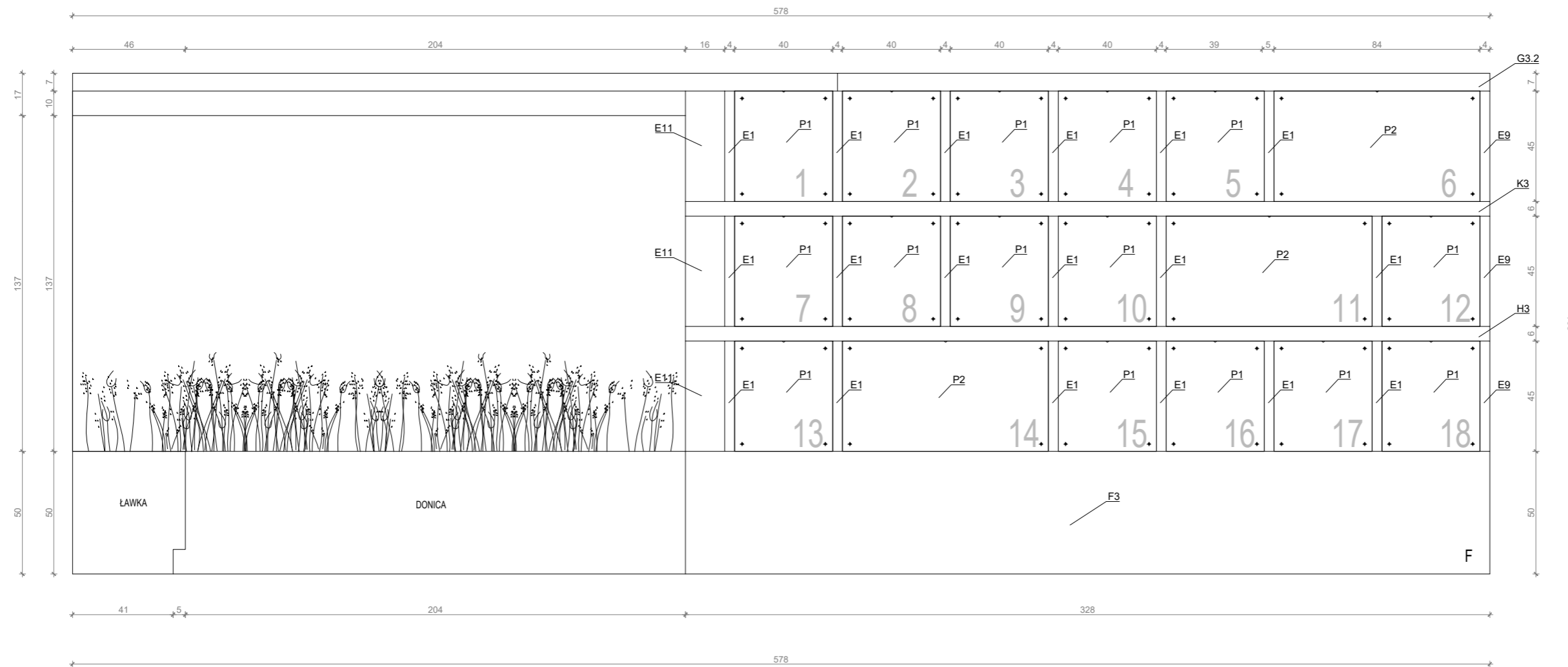
nazwa rysunku:

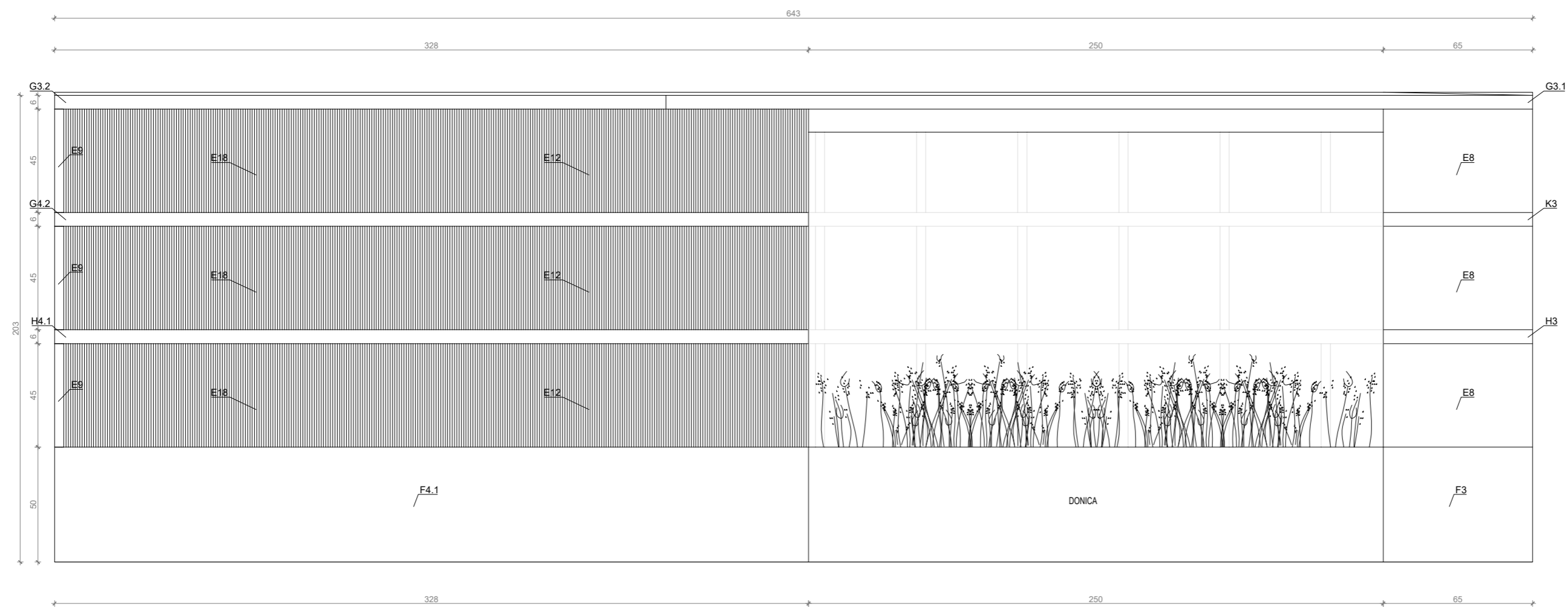
ELEWACJA G

skala:

1:20

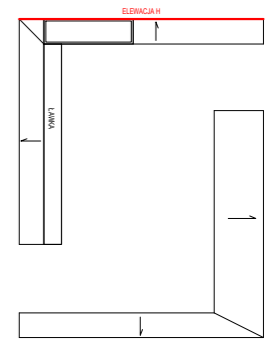
nr rysunku:





UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

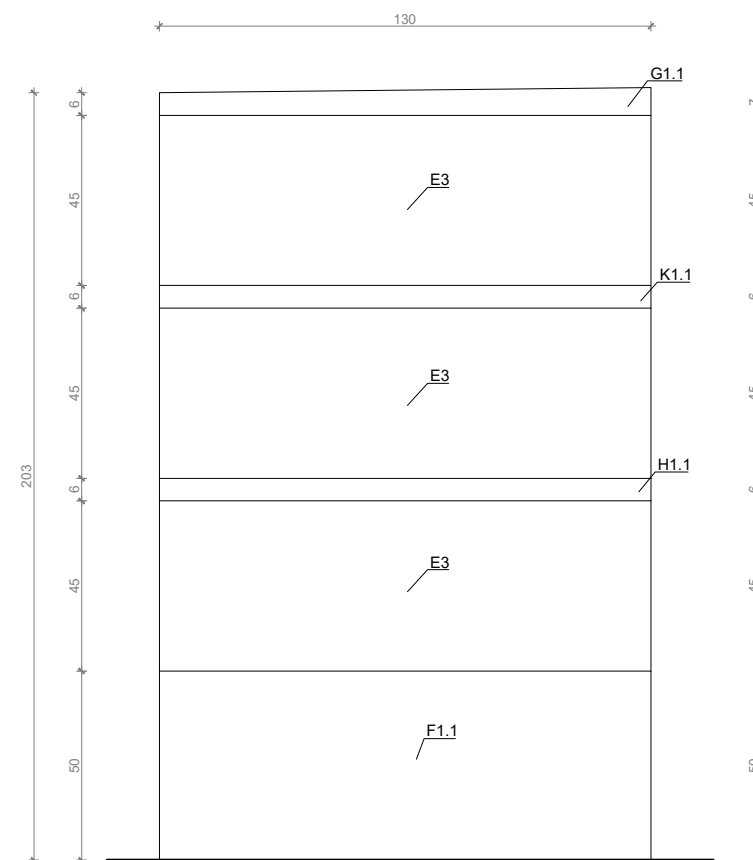
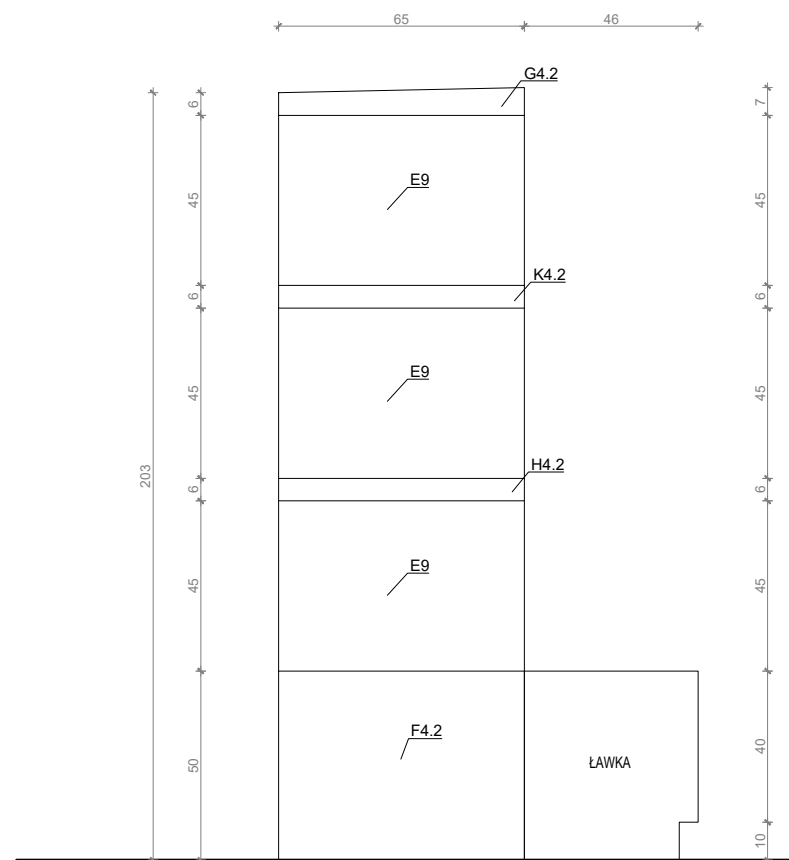
nazwa rysunku:

ELEWACJA H

skala:

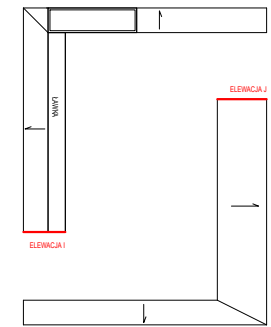
1:20

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymilijana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

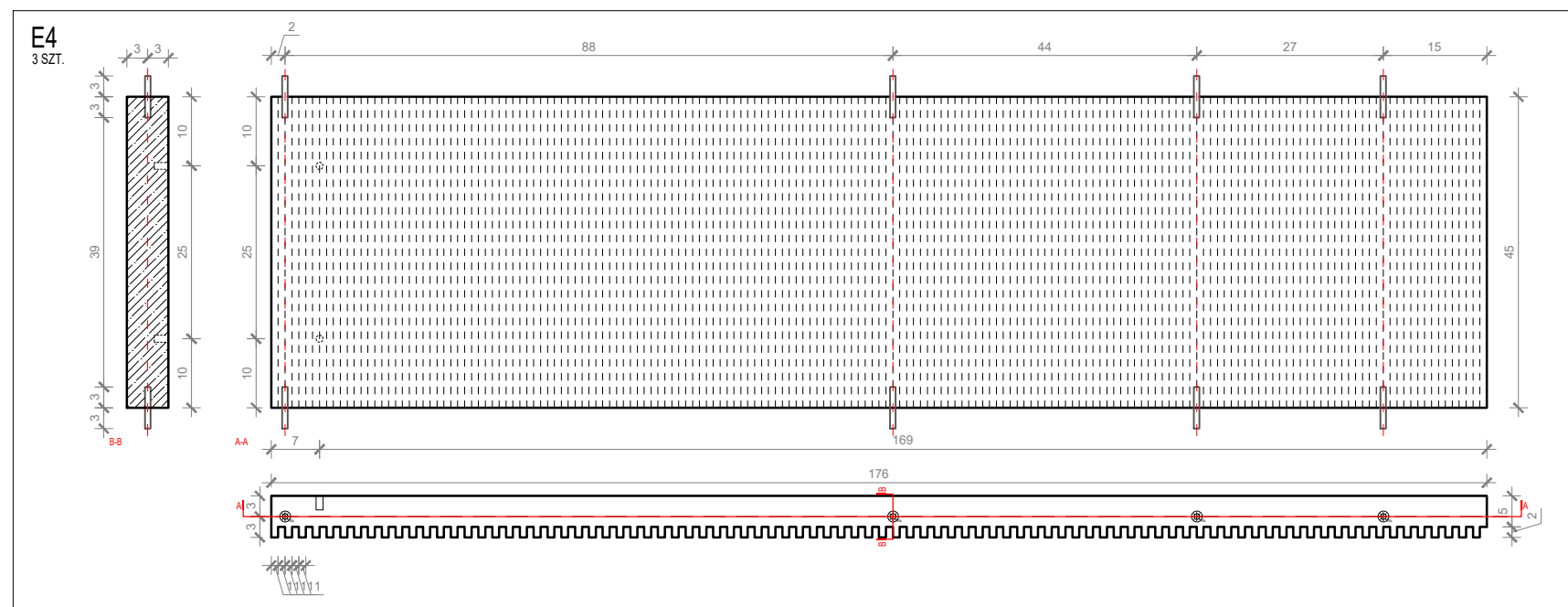
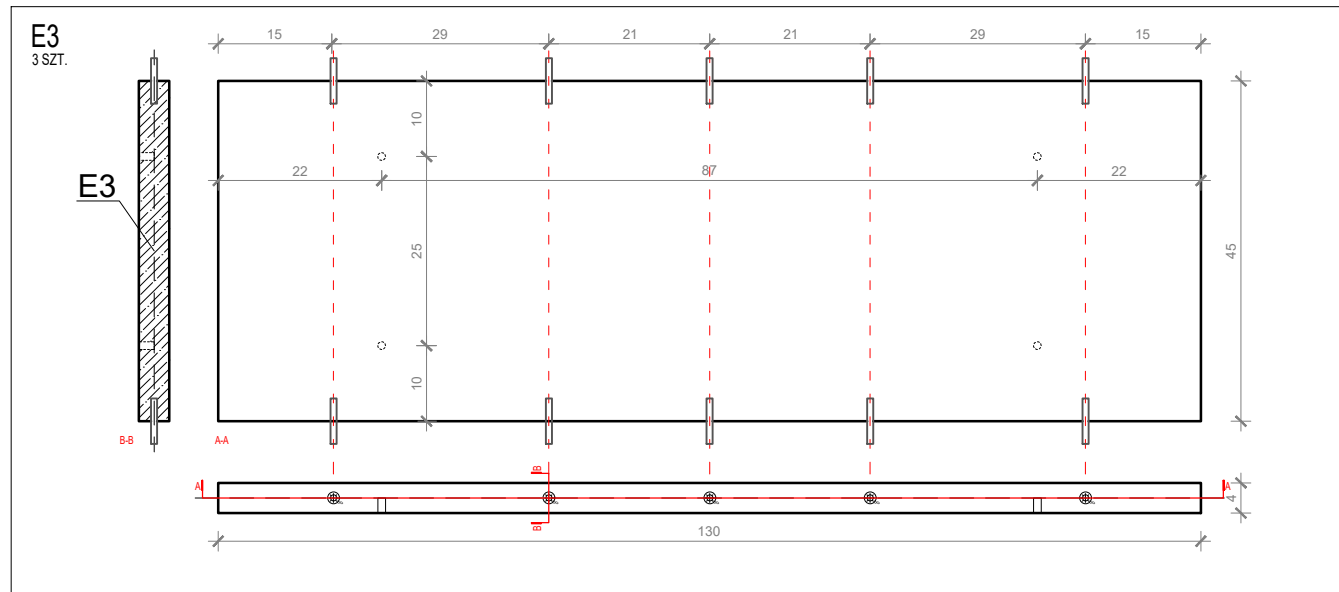
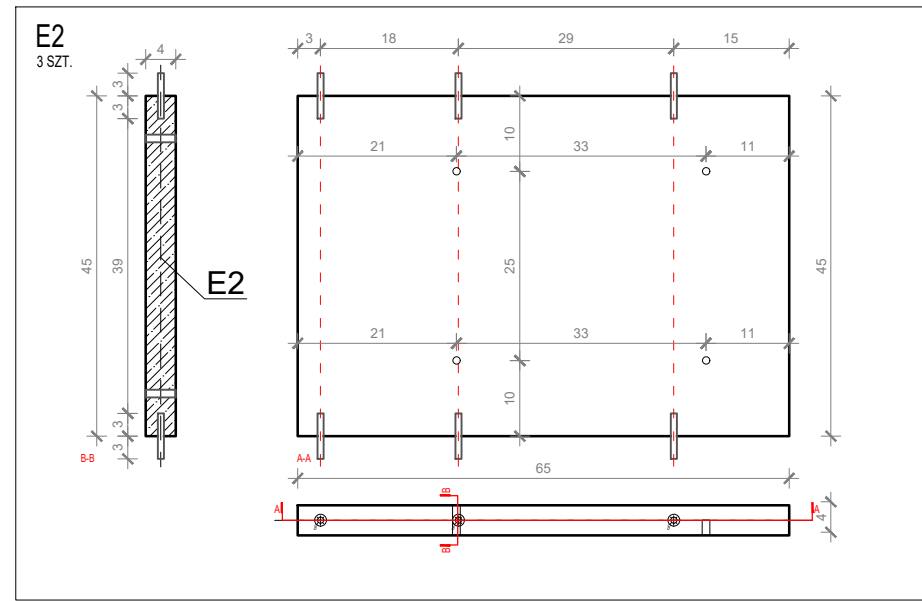
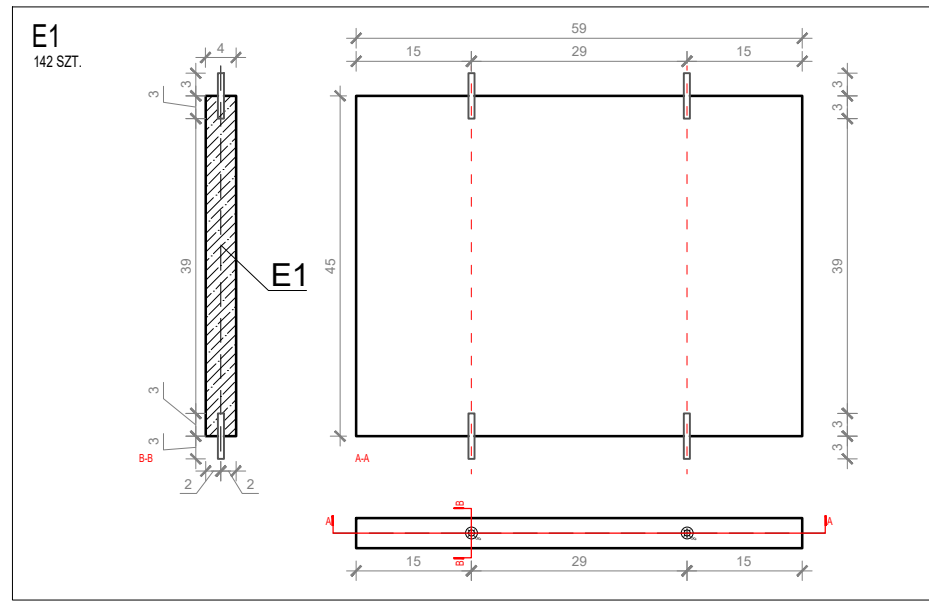
nazwa rysunku:

ELEWACJA I, ELEWACJA J

skala:

1:20

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

wszystkie elementy z lastryko z betonu C16/20

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm

wszystkie trzpienie $\phi 8$ mm
wklejać na żywicę HILTI HIT-HY 200-A lub równoważną

NM

NM architektki Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architektki Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

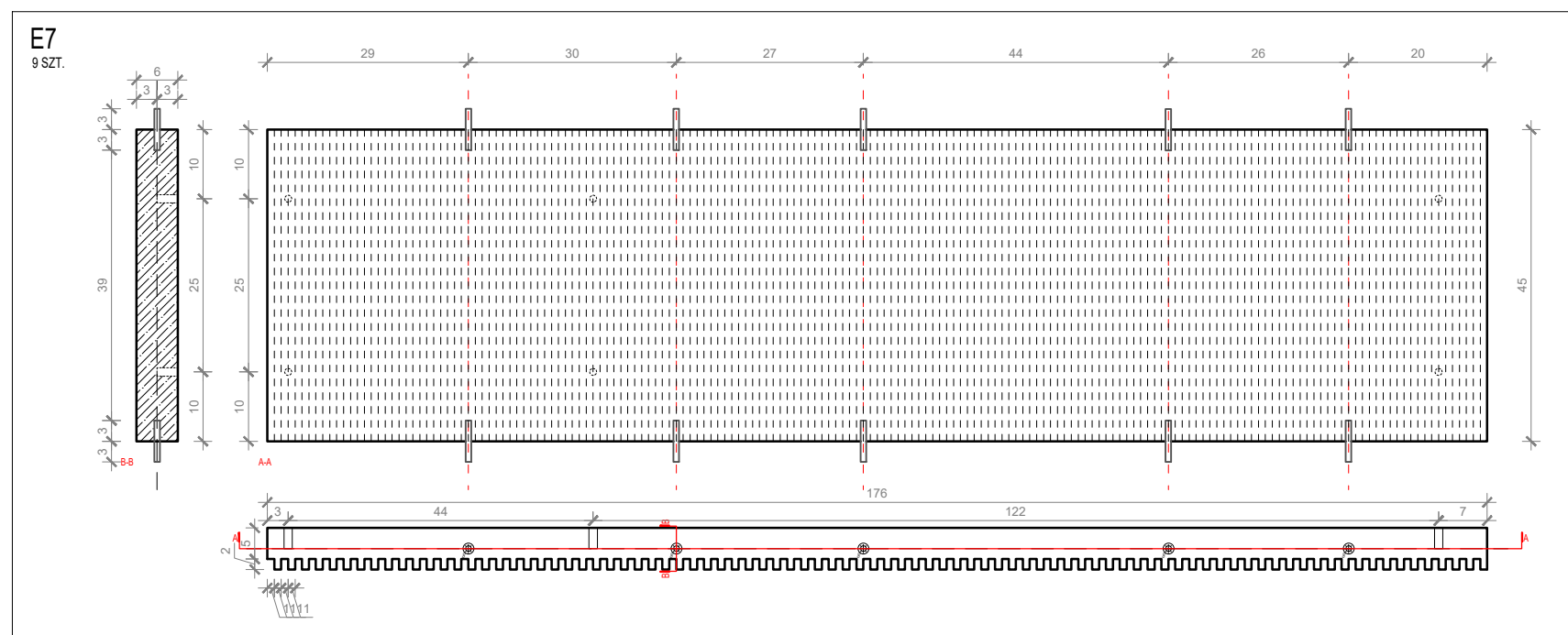
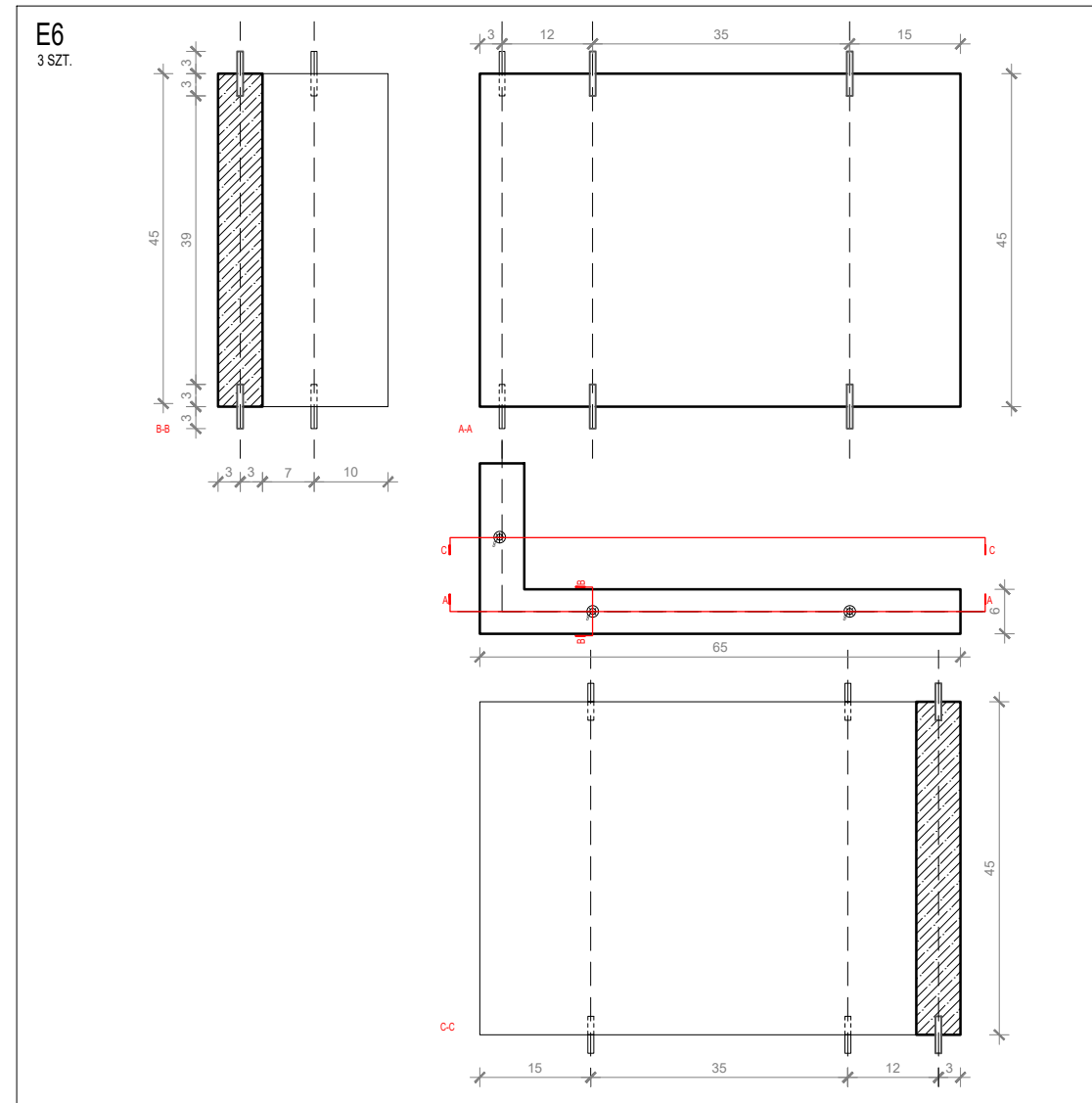
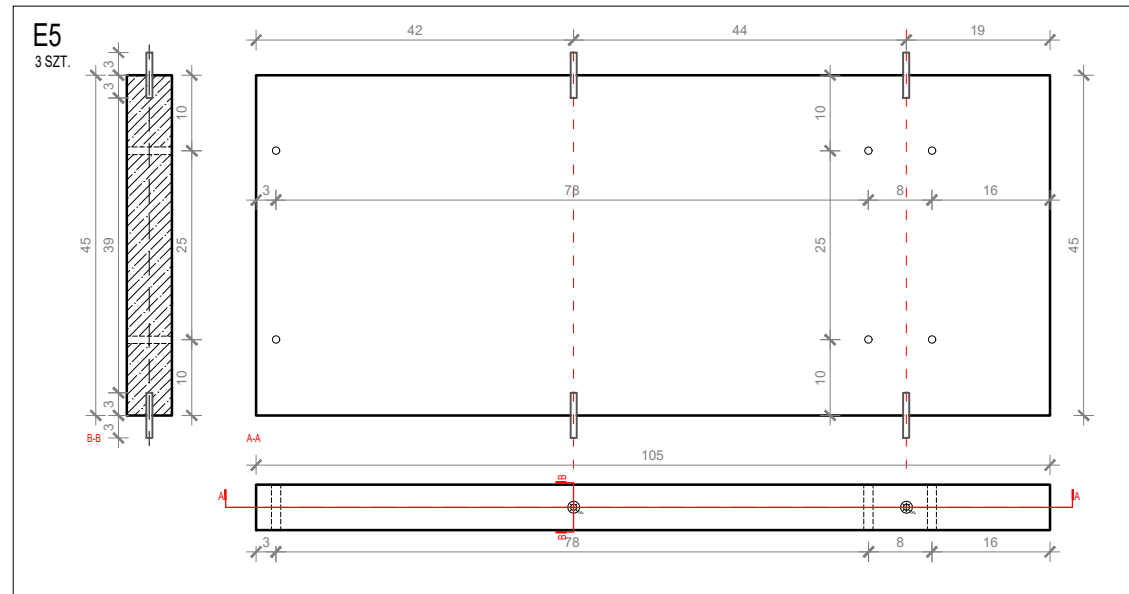
nazwa rysunku:

RYSUNEK ELEMENTÓW E1, E2, E3, E4

skala:

1:10

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

wszystkie elementy z lastryko z betonu C16/20

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm

wszystkie trzpienie $\phi 8$ mm
wklejać na żywicę HILTI HIT-HY 200-A lub równoważną

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

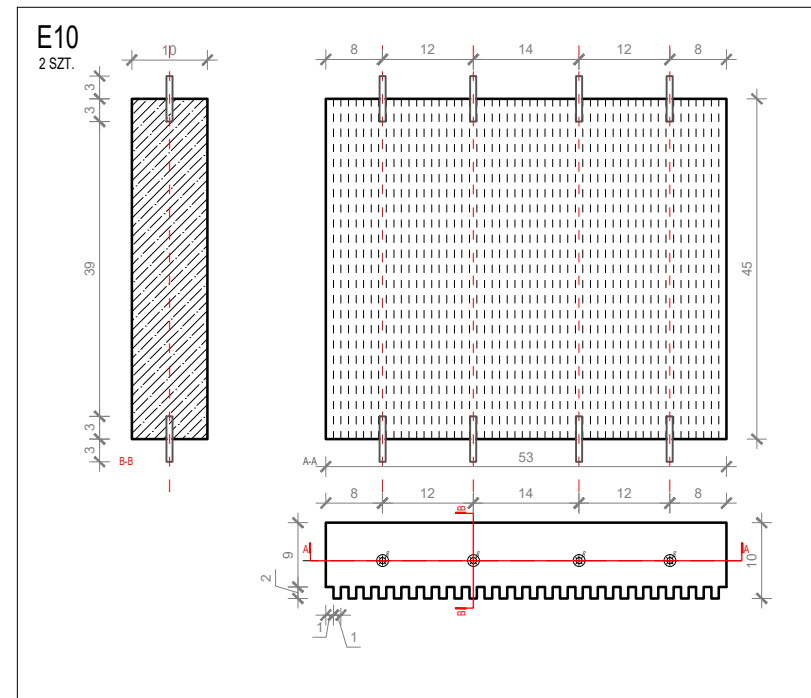
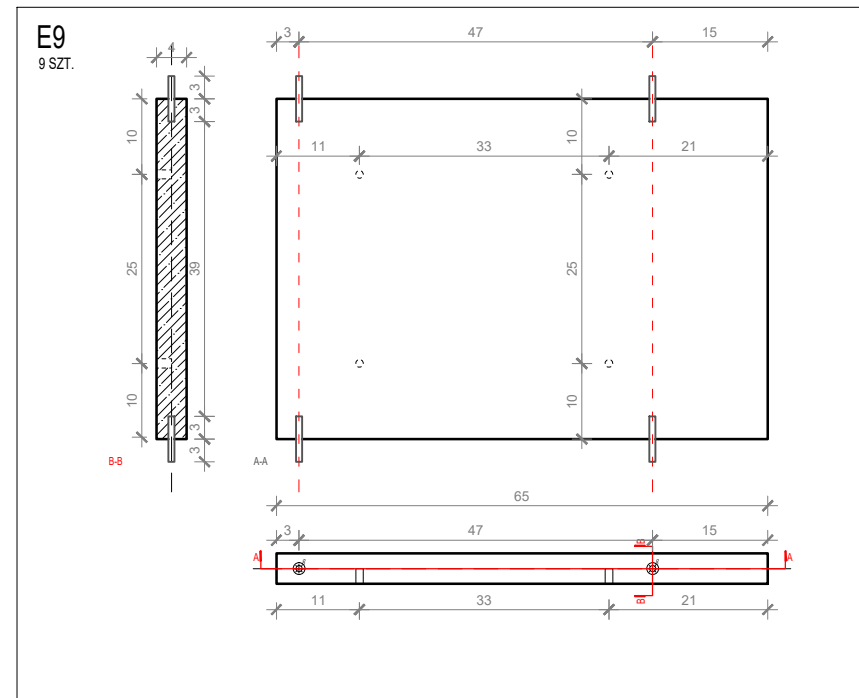
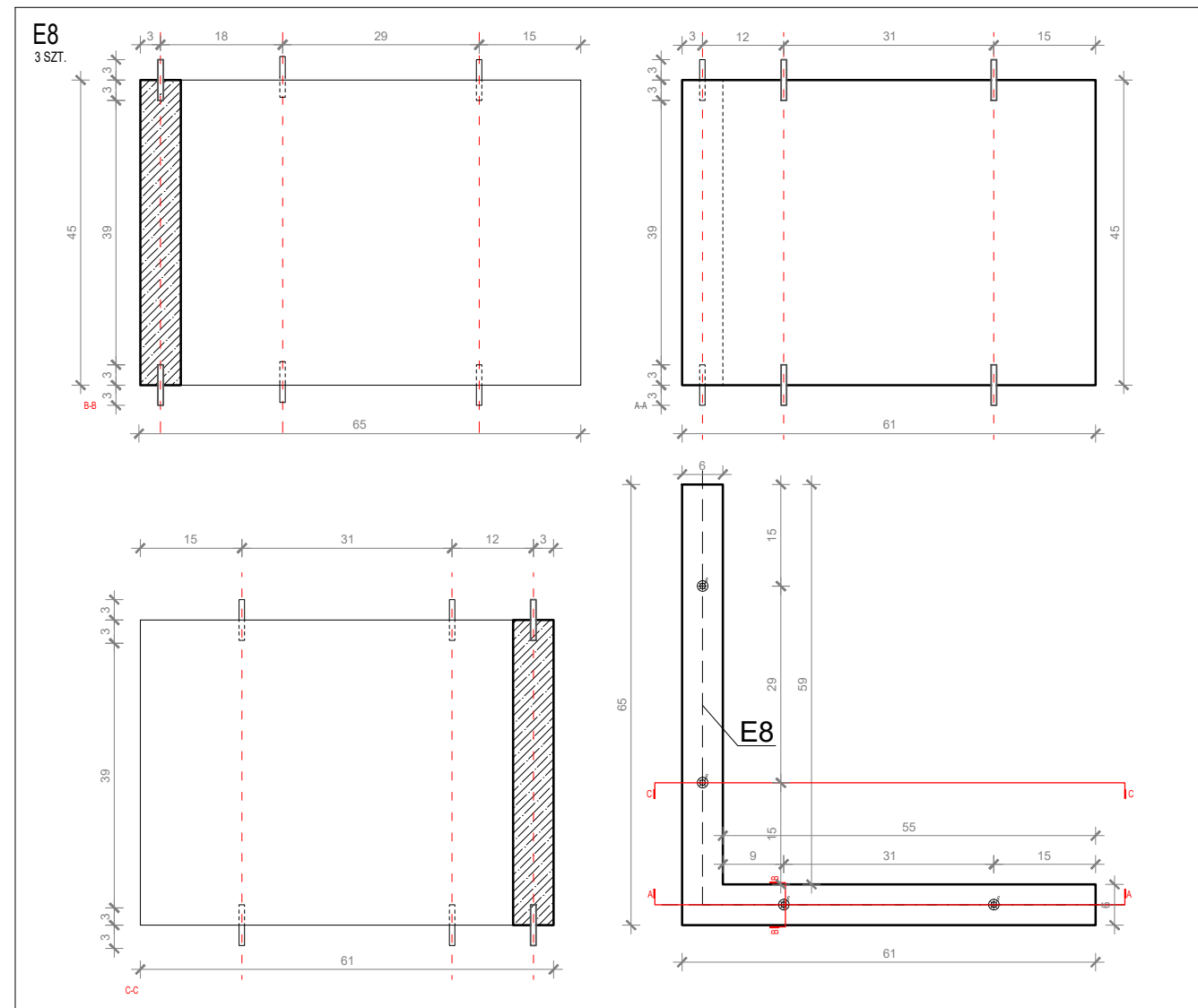
nazwa rysunku:

RYSUNEK ELEMENTÓW E5, E6, E7

skala:

1:10

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

wszystkie elementy z lastryko z betonu C16/20

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm

wszystkie trzpienie $\phi 8$ mm
wklejać na żywicę HILTI HIT-HY 200-A lub równoważną



NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:
Urząd Miasta Mława

tytuł:
**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:
Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

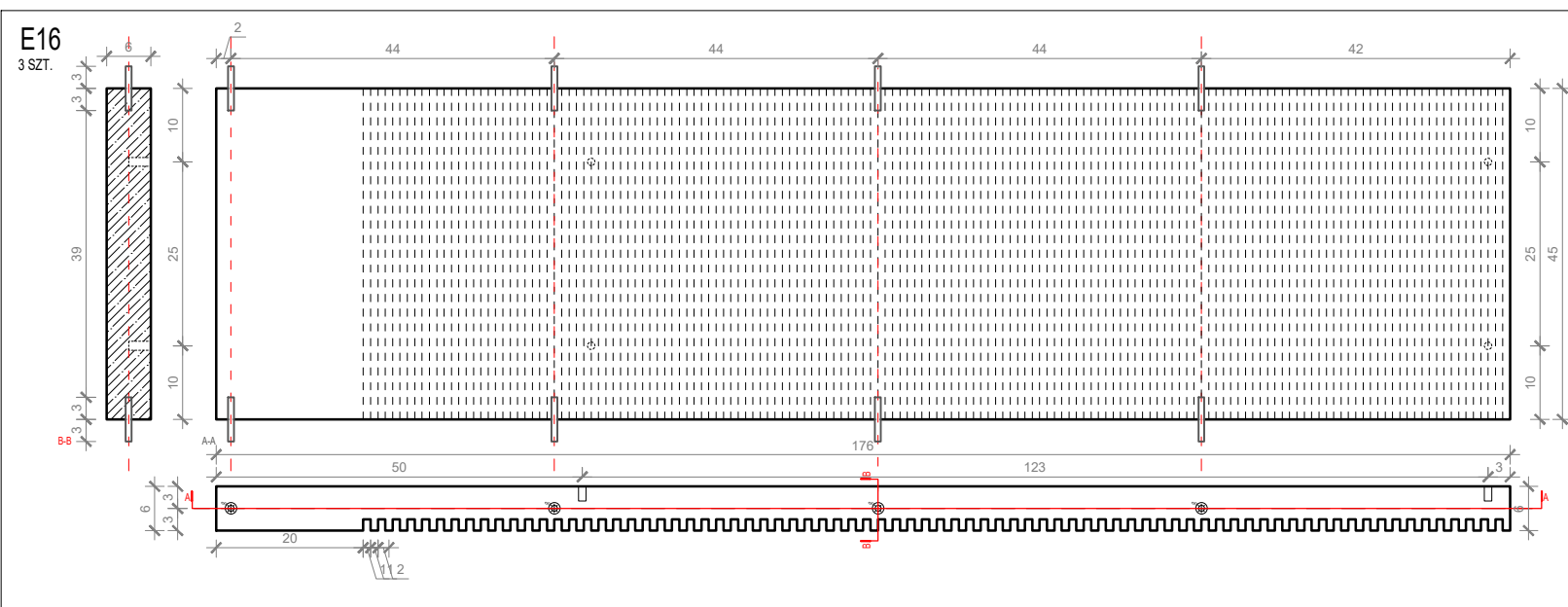
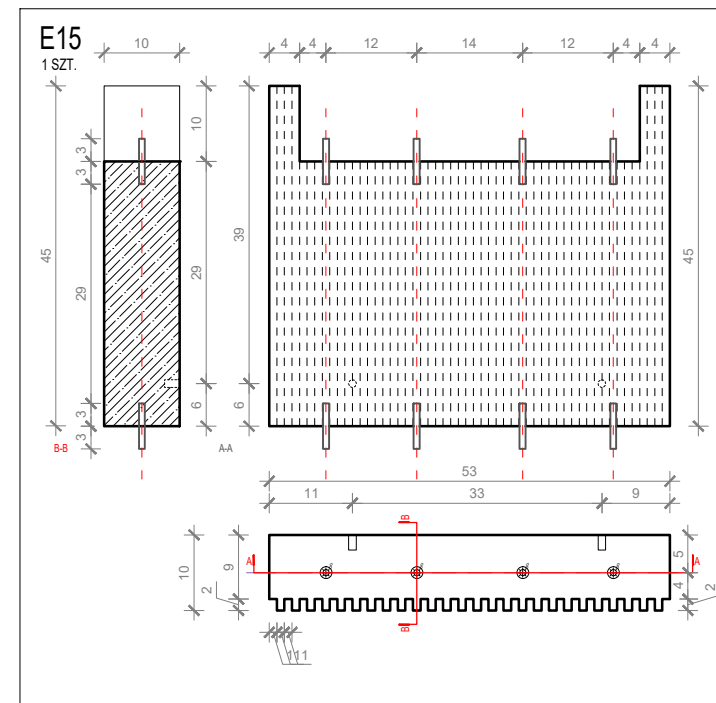
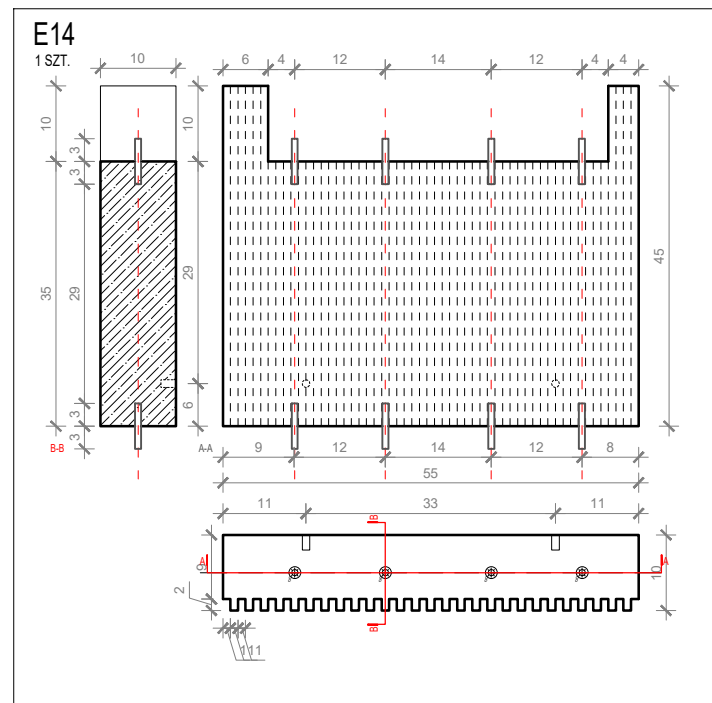
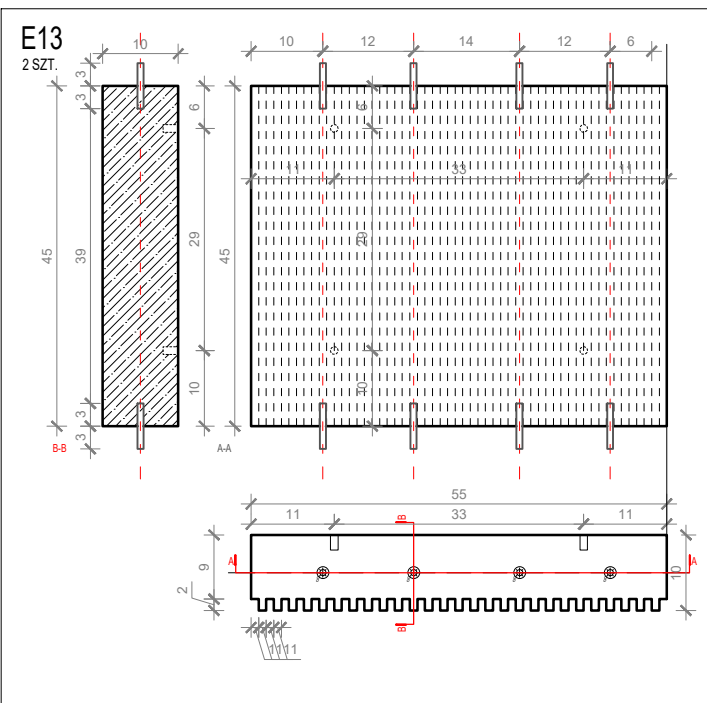
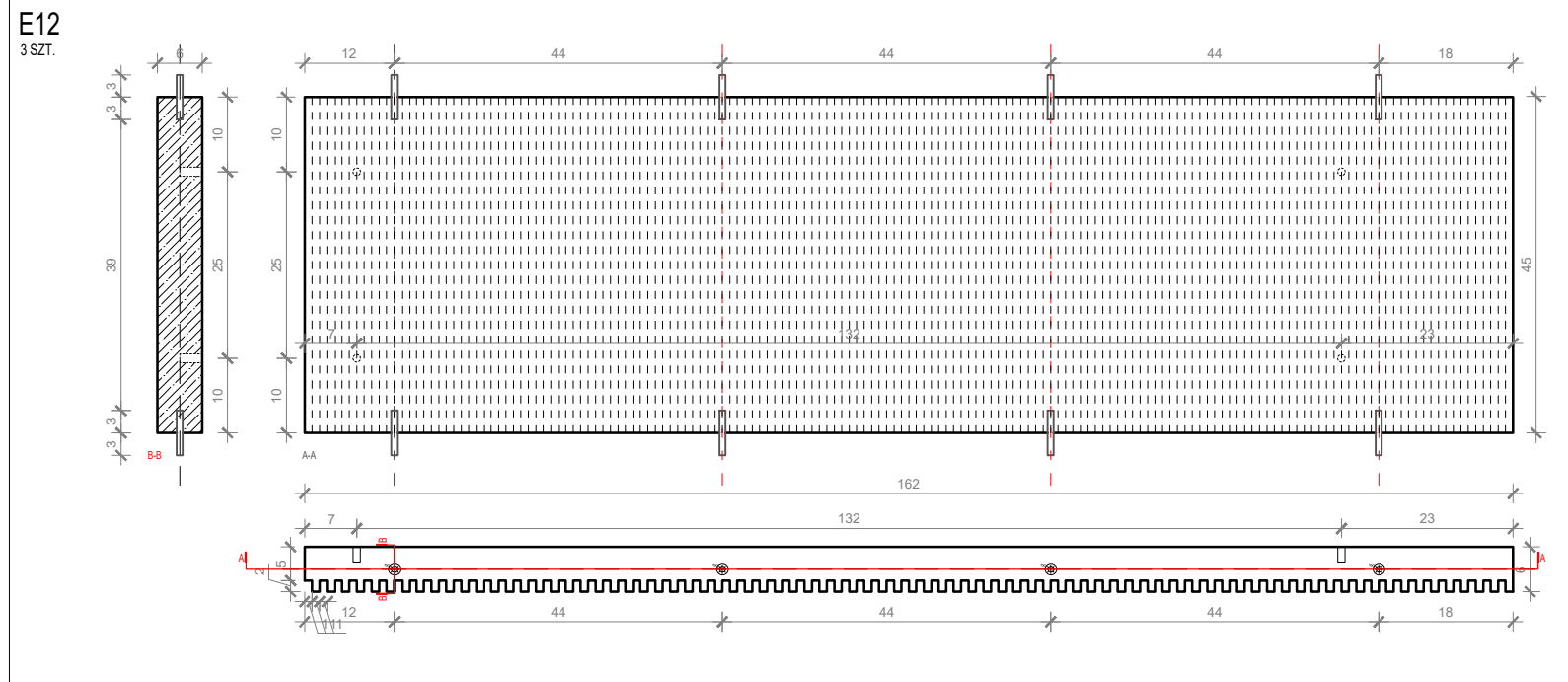
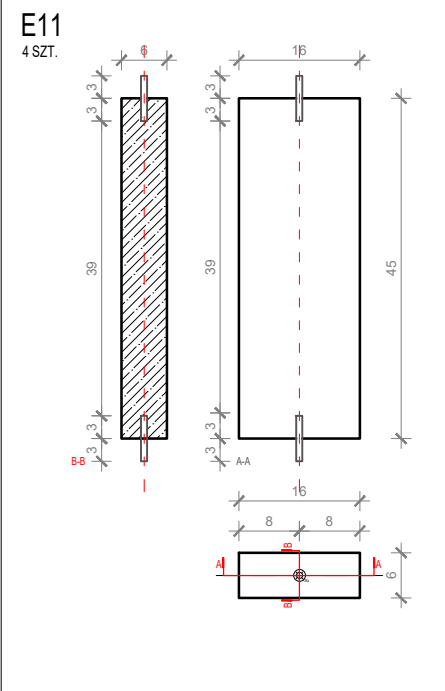
mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:
26.11.18

nazwa rysunku:
RYSUNEK ELEMENTÓW E8, E9, E10

skala:
1:10

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

wszystkie elementy z lastryko z betonu C16/20

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm

wszystkie trzpienie $\phi 8$ mm
wklejać na żywicę HILTI HIT-HY 200-A lub równoważną

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

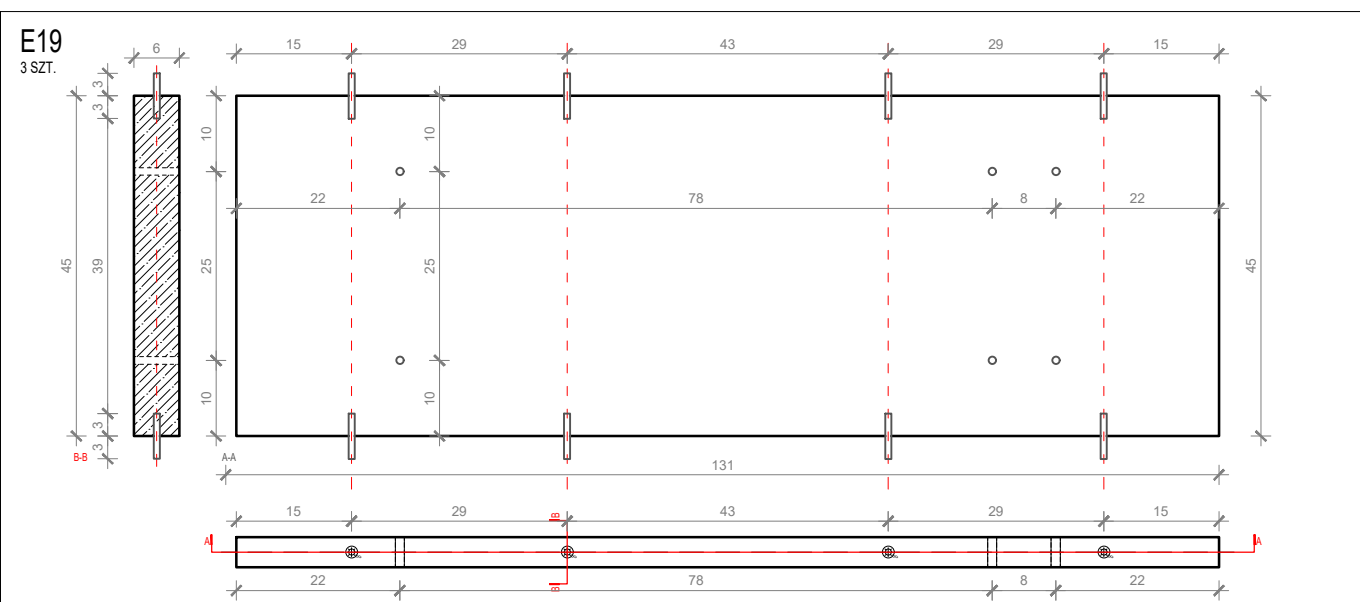
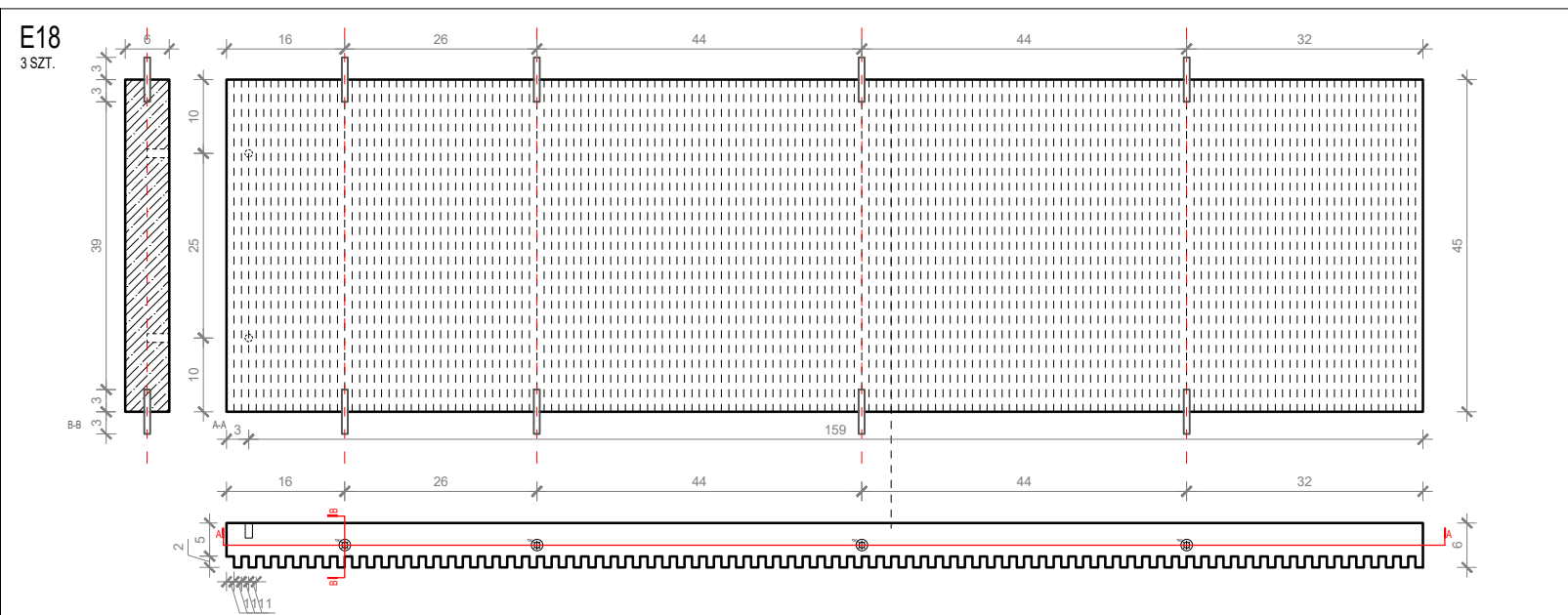
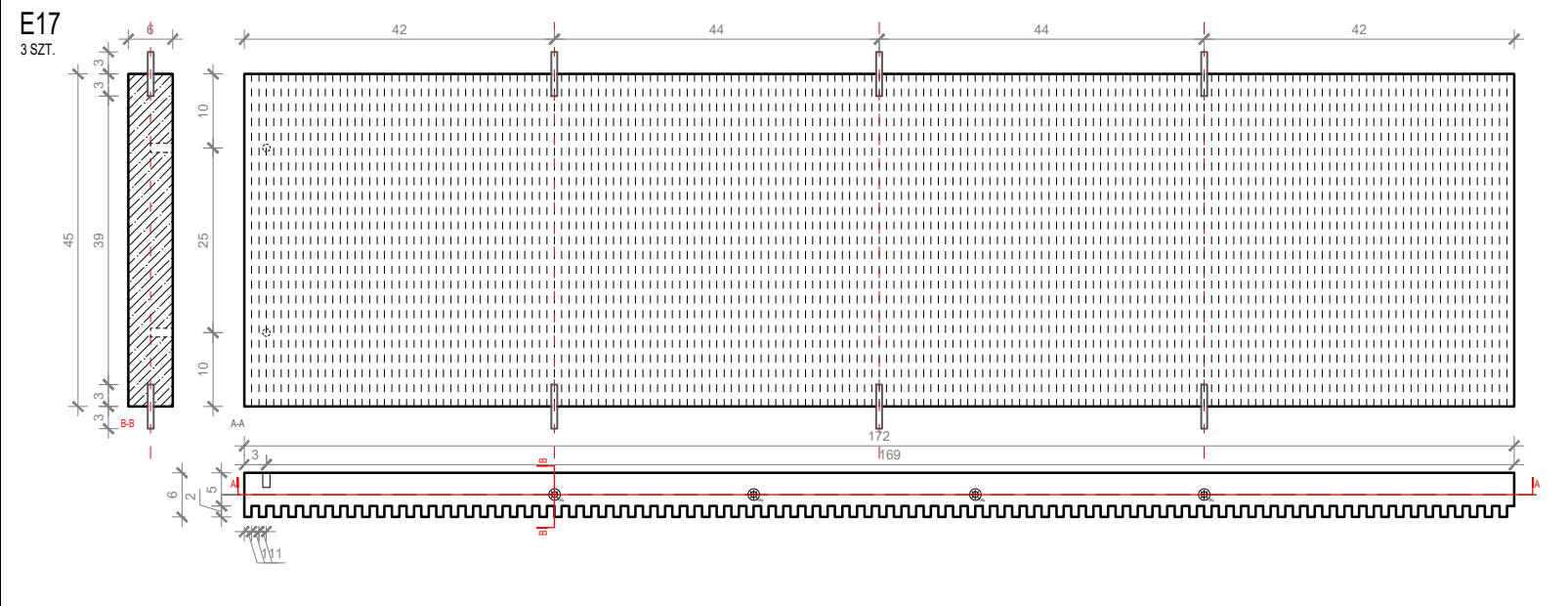
nazwa rysunku:

RYSUNEK ELEMENTÓW E11, E12, E13, E14, E15, E16

skala:

1:10

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach, należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

wszystkie elementy z lastryko z betonu C16/20

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm

wszystkie trzpienie $\phi 8$ mm
wklejać na żywicę HILTI HIT-HY 200-A lub równoważną

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

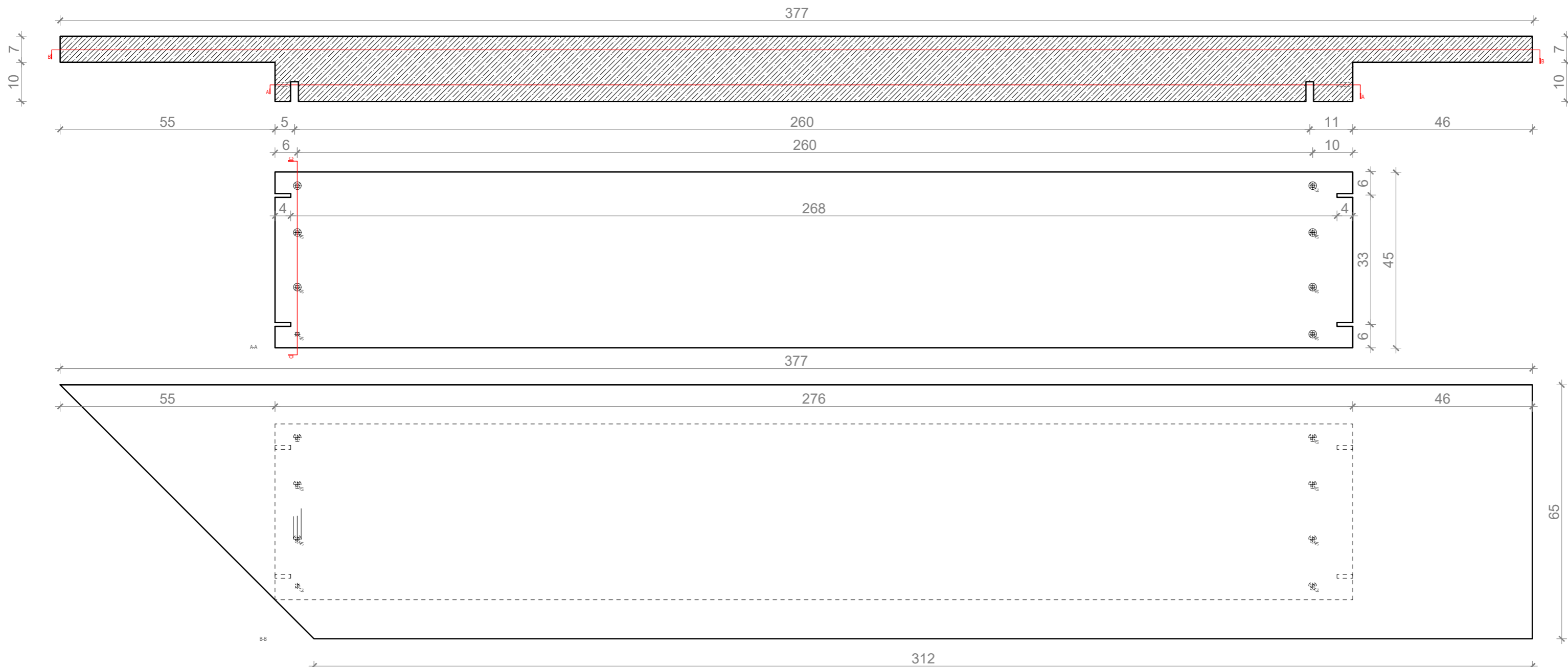
nazwa rysunku:

RYSUNEK ELEMENTÓW E17, E18, E19

skala:

1:10

nr rysunku:



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

wszystkie elementy z lastryko z betonu C16/20

zbrojenie $\phi 6$ co 15cm

wszystkie trzpienie $\phi 8$ mm
wklejać na żywicę HILTI HIT-HY 200-A lub równoważną

NM

NM architektki Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architektki Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

RYSUNEK ELEMENTU G3.1

skala:

1:10

nr rysunku:

UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

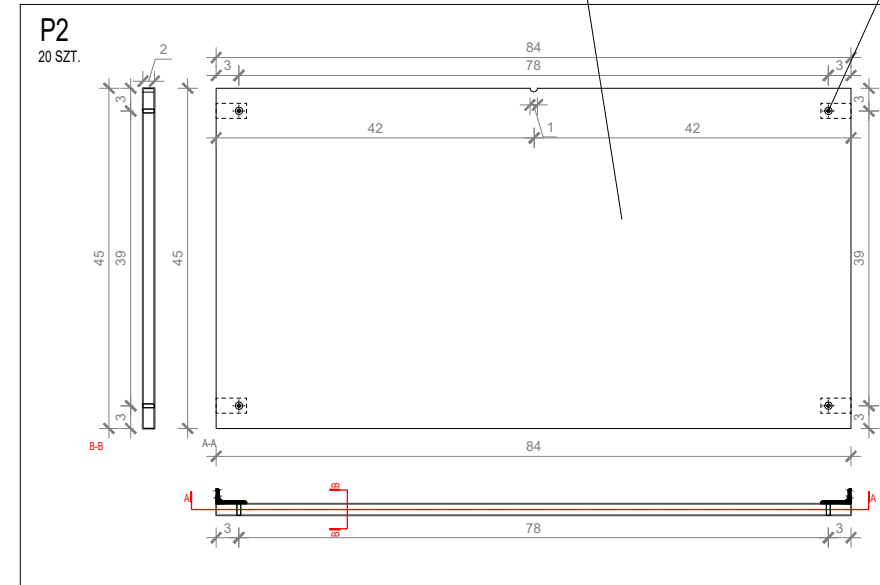
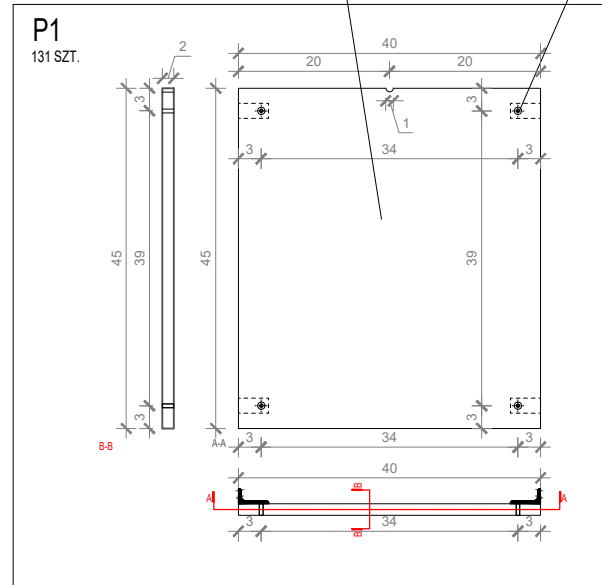
wymiary w cm

MOSIĘŻNA BLACHA MONTOWANA DO STALOWEJ PŁYTY

NIT ZRYWALNY MONTOWANY DO KATOWNIKA

MOSIĘŻNA BLACHA MONTOWANA DO STALOWEJ PŁYTY

NIT ZRYWALNY MONTOWANY DO KATOWNIKA



NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

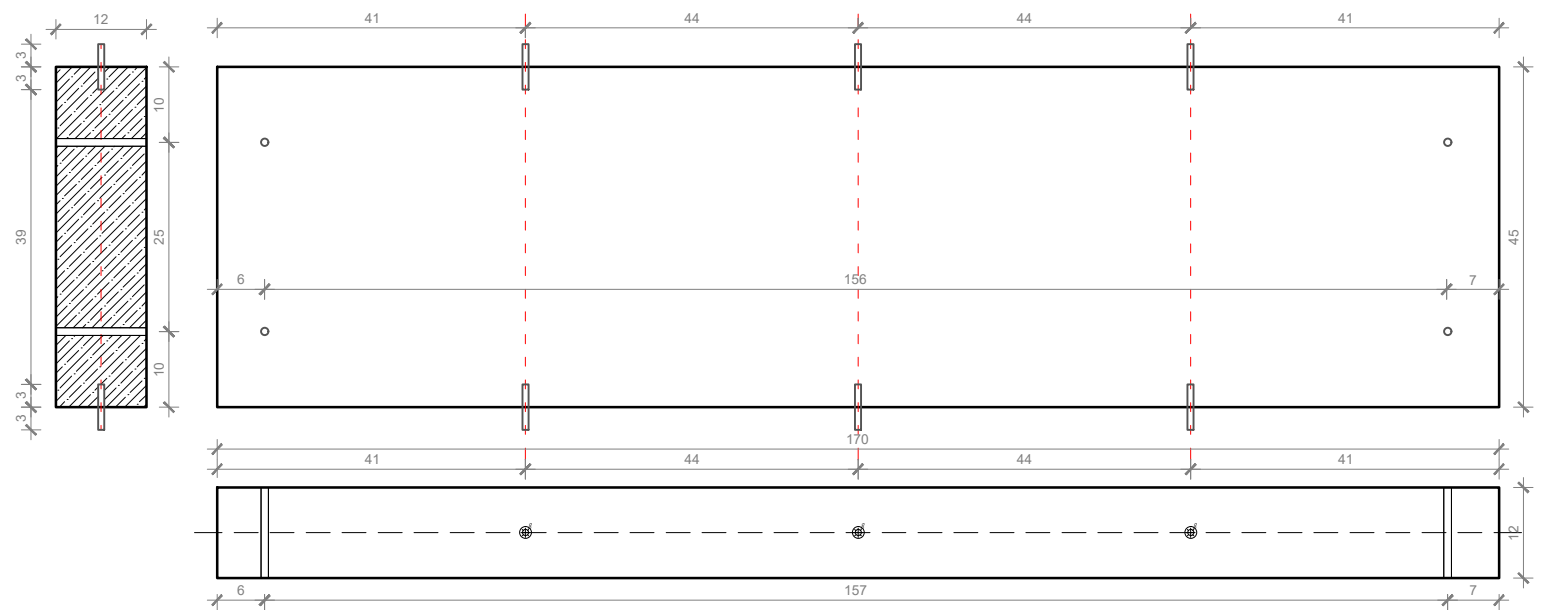
RYSUNEK ELEMENTÓW P1, P2

skala:

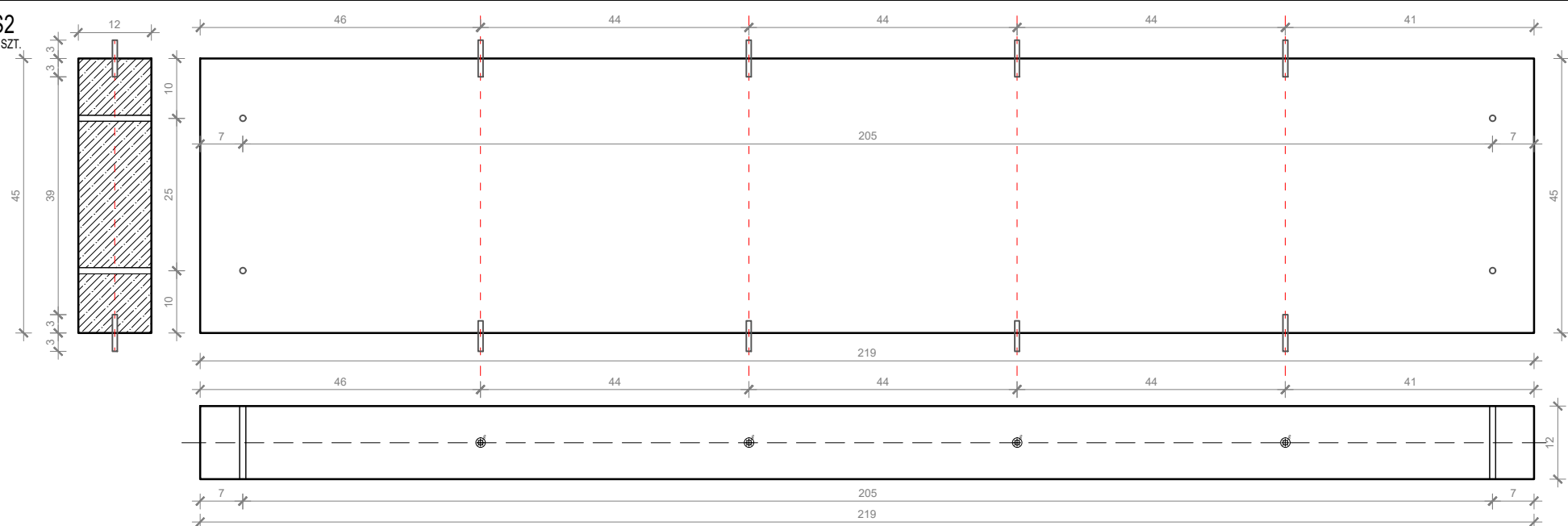
1:10

nr rysunku:

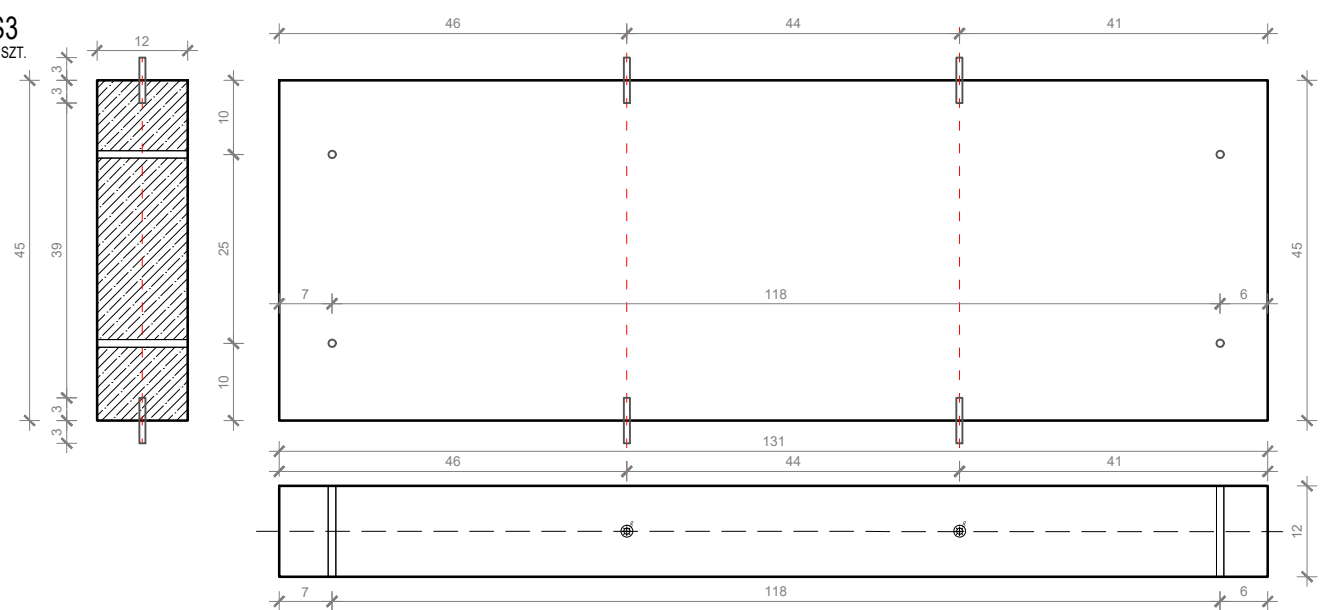
S1
1 SZT.



S2
1 SZT.



S3
1 SZT.



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

wszystkie elementy z betonu C16/20

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

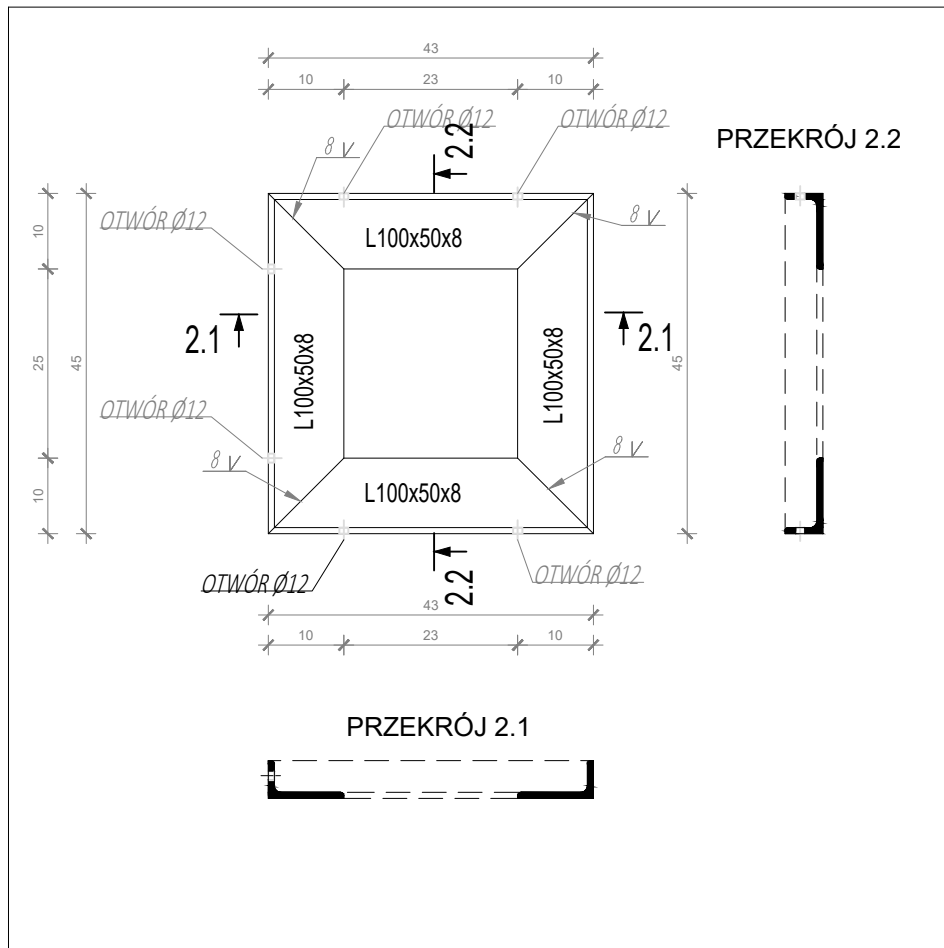
RYSUNEK ELEMENTÓW S1, S2, S3

skala:

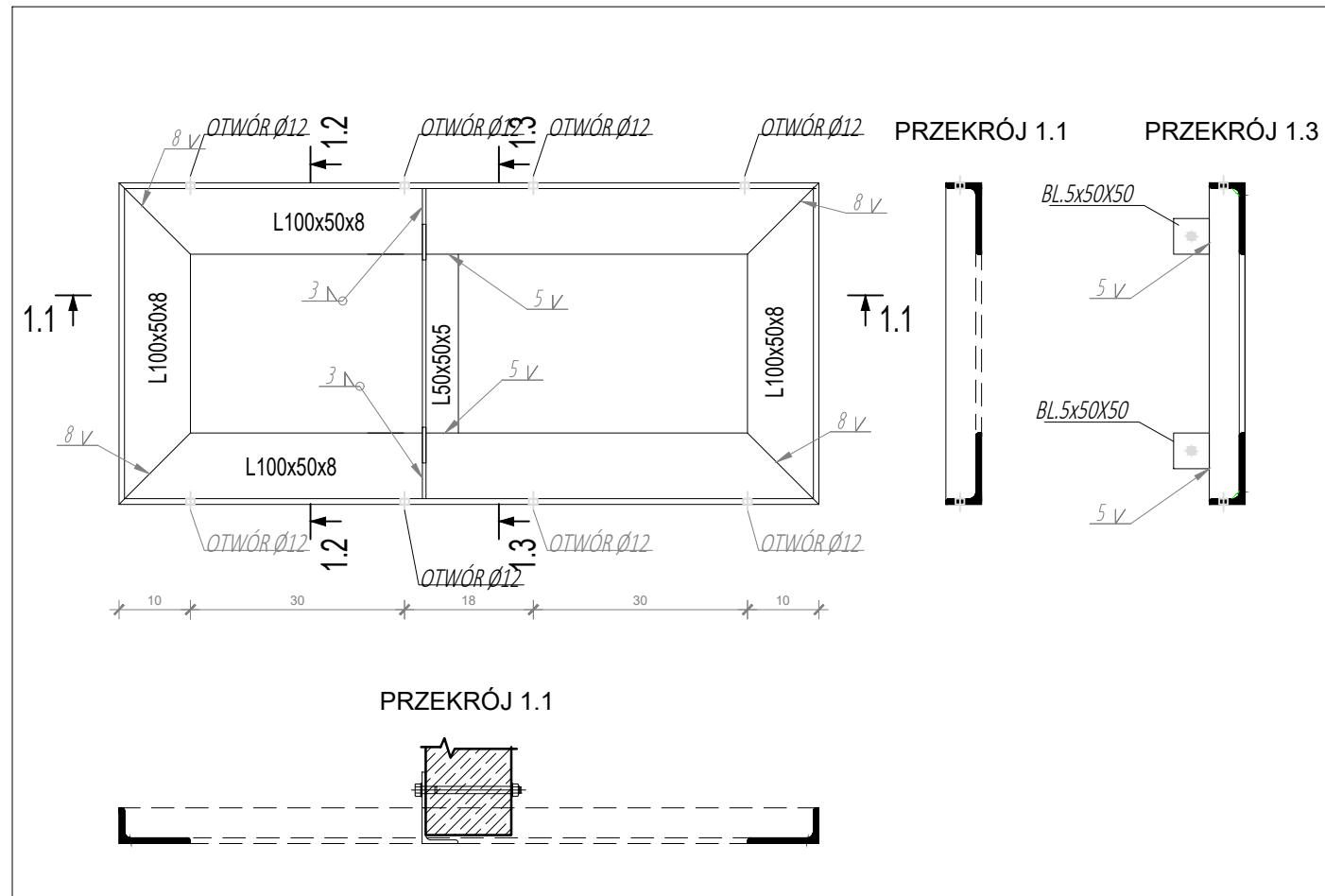
1:10

nr rysunku:

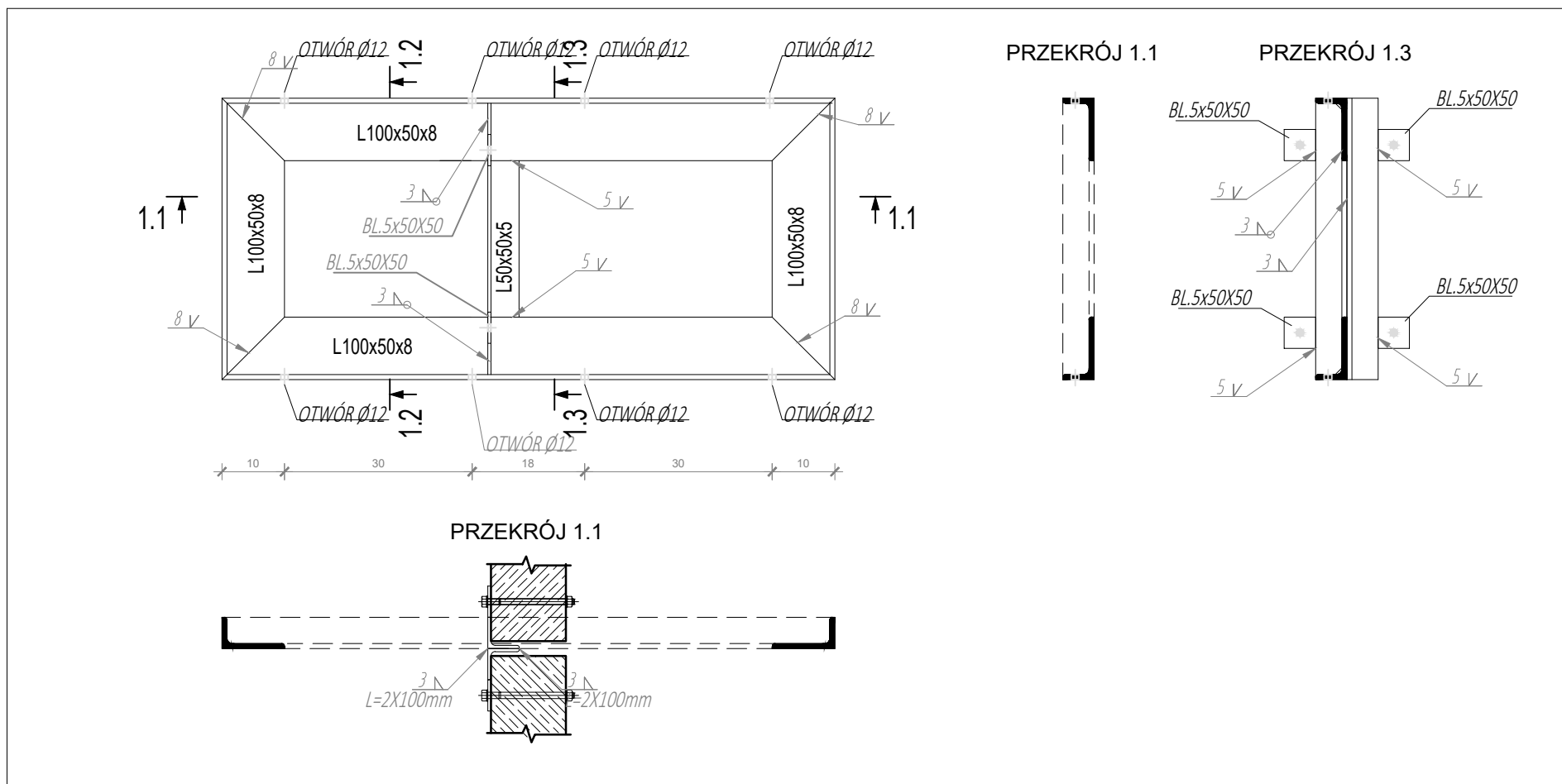
D1 - RAMA USZTYWNIAJĄCA



D2 - RAMA USZTYWNIAJĄCA



D3- RAMA USZTYWNIAJĄCA



UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

wymiary w cm

NM

NM architekci Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447

NM architekci Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

**PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE**

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:
dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

RAMY USZTYWNIAJĄCE D1, D2, D3

skala:

1:10

nr rysunku:

UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

NM

NM architektki Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447
+48 504 436 540

NM architektki Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymilijana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

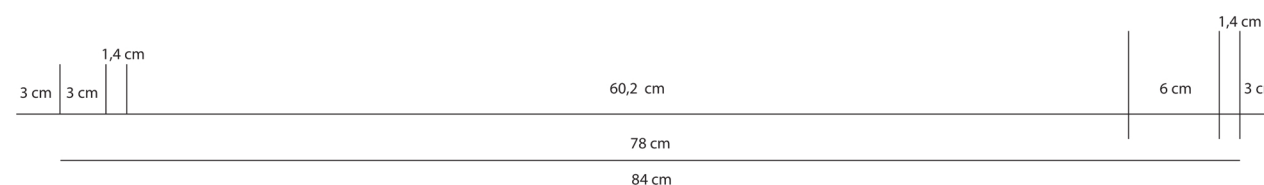
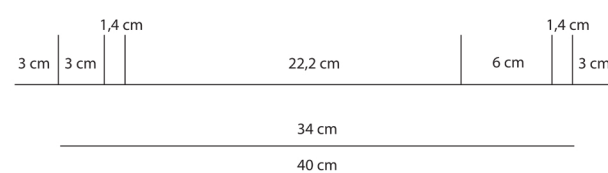
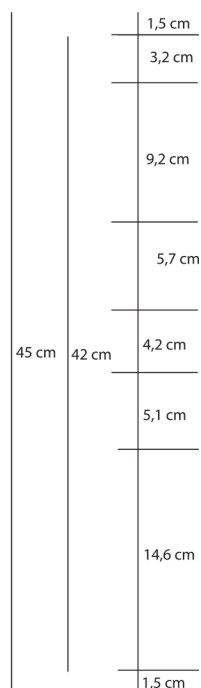
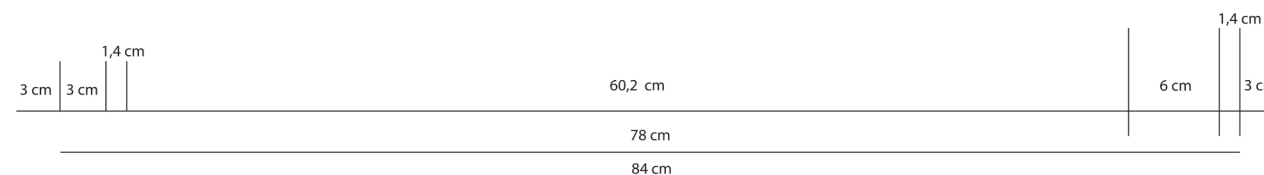
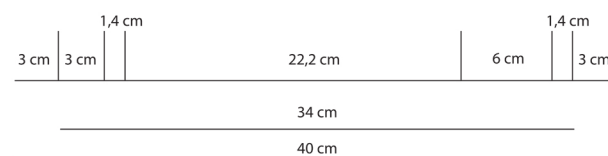
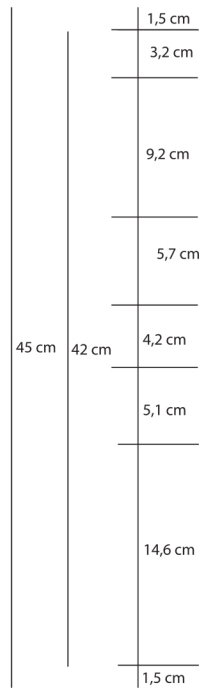
nazwa rysunku:

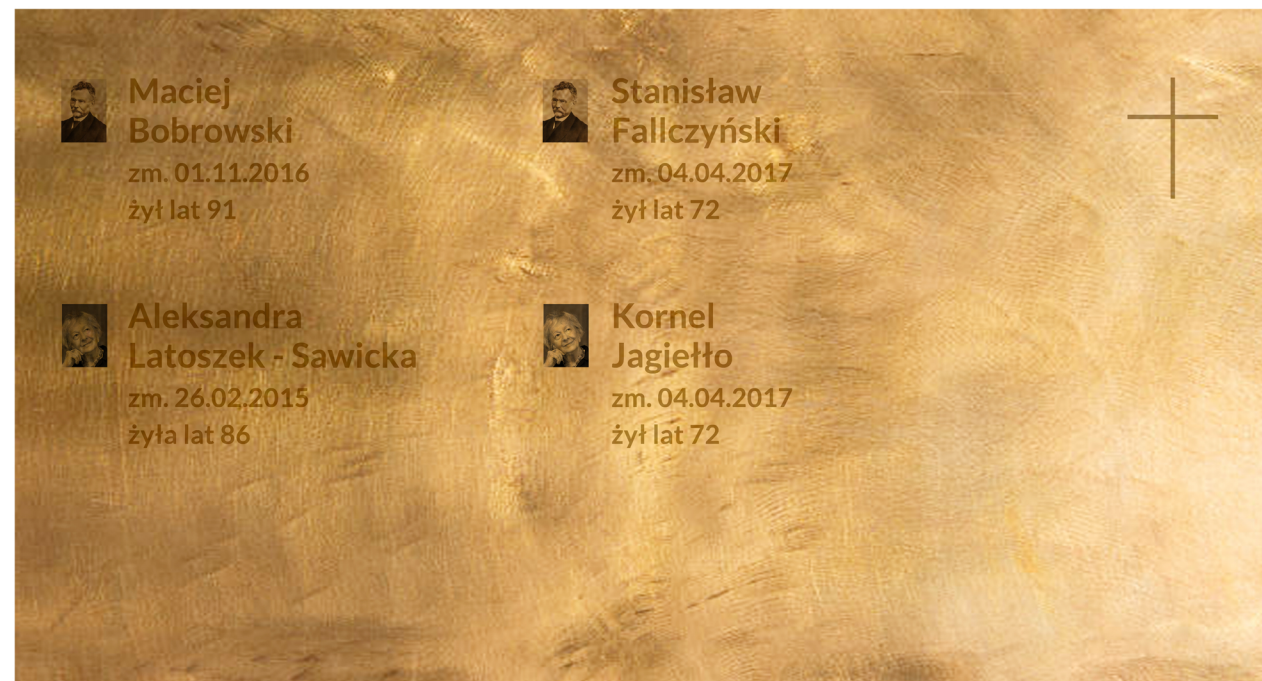
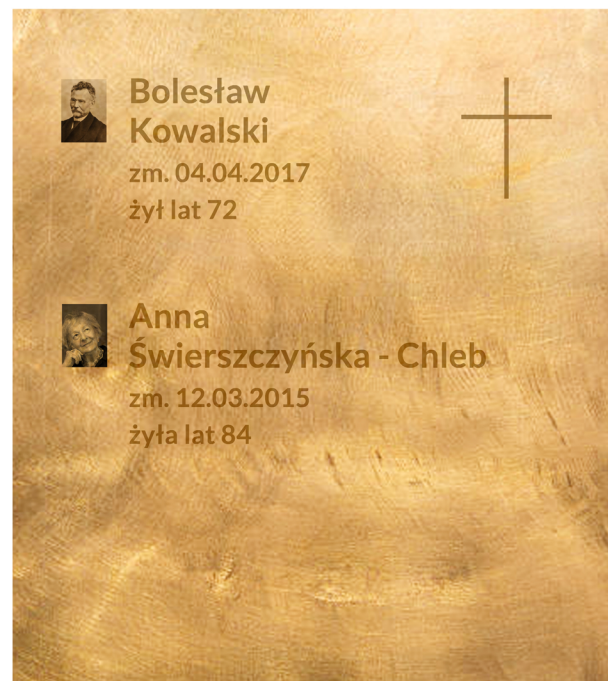
TABLICE MOSIĘŻNE W NISZACH KOLUMBARIUM

skala:

1:5

nr rysunku:





UWAGA!!
wszystkie wymiary znajdujące się na rysunkach,
należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym

NM

NM architektki Zuzanna Szpocińska
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 1132706447
+48 504 436 540

NM architektki Tomasz Marciniwicz
ul. Gersona 19/2, 03-307 Warszawa
NIP: 9222750663

Jerzy Grochulski
ul. Kilara 3/77, 02-776 Warszawa
PESEL: 56092301136

nm@nmarchitekci.pl
www.nmarchitekci.pl

inwestor:

Urząd Miasta Mława

tytuł:

PROJEKT ŚCIANY URNOWEJ "KOLUMBARIUM"
NA CMĘNTARZU KOMUNALNYM W MŁAWIE

adres:

Cmentarz Komunalny w Mławie, ul. ks. Maksymiljana Marii Kolbego

typ projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektował:

dr inż. arch. Jerzy Grochulski
nr uprawnień ST-124/85

mgr inż. arch. Zuzanna Szpocińska
inż. arch. Tomasz Marciniwicz

data:

26.11.18

nazwa rysunku:

TABLICE MOSIĘŻNE W NISZACH KOLUMBARIUM

skala:

1:5

nr rysunku: