

NIP
618 152 40 22

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Oferuje:

Projekty
budowlane

Projekty
gotowe

Inwentaryzacje
budowlane

Nadzór
budowlany

Obsługę
inwestycyjną

Ekspertyzy
i opinie
techniczne

Doradztwo
inwestycyjne

Obiekt

**POMNIK „POŚWIĘCONYM POLEGŁYM
I POMORDOWANYM W LATACH 1939-1945
W CZAJKOWIE”**

Branża

BUDOWLANA

Temat

RENOWACJA POMNIKA

Adres
obektu

63-524 CZAJKÓW

Nazwa
i adres
Inwestora

**GMINA CZAJKÓW
63-524 CZAJKÓW 39**

Jednostka
Projektowa

**INWESTPROJEKT
AL. WOLNOŚCI 17
62-800 KALISZ**

Projektował

inż. Wojciech Kinastowski

Opracowała

mgr inż. Joanna Dziadek

OPIS TECHNICZNY

renowacji pomnika pamięci poległych i pomordowanych w Czajkowie

1. Spis zawartości projektu

1. Dane ogólne
2. Przedmiot opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Lokalizacja pomnika
5. Opis pomnika
6. Stan techniczny pomnika
7. Opis elementów pomnika
8. Charakterystyczne elementy pomnika
9. Wytyczne wykonania robót
10. Napisy uwidocznione na pomniku poświęconym poległym i pomordowanym w latach 1939 – 1945 – załącznik nr 1 do opisu technicznego.

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Inwentaryzacja pomnika	skala 1:50
Rys. nr 2	Projektowana geometria pomnika	skala 1:50
Rys. nr 3	Konstrukcja pomnika	skala 1:25
Rys. nr 4	Obliczanie płytami granitowymi pomnika	skala 1:25
Rys. nr 5	Detale pomnika	skala 1:20
Rys. nr 6	Nawierzchnia z kostki granitowej	skala 1:10

1. **Dane o ogólne**

- 1.1 **Obiekt :** Renowacja pomnika „Poświęconym poległym i pomordowanym w latach 1939-1945 w Czajkowie
- 1.2 **Lokalizacja :** 63-524 CZAJKÓW
- 1.3 **Inwestor :** Gmina Czajków
63-524 CZAJKÓW 39
- 1.4 **Jednostka projektowa :** INWESTPROJEKT
AL. WOLNOŚCI 17
62 – 800 KALISZ
- 1.5 **Faza :** Projekt budowlano-wykonawczy.

2. **Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt renowacji pomnika „Poświęconym poległym i pomordowanym w latach 1939-1945 w Czajkowie.

3. **Podstawa opracowania**

- 3.1 Inwentaryzacja istniejącego pomnika
- 3.2 Sesja fotograficzna
- 3.3 Dokumentacja archiwalna

4. **Lokalizacja pomnika**

Pomnik postawiony jest w centrum miejscowości Czajków na wydzielonym placu przy głównej drodze.

5. **Opis pomnika**

Pomnik ma 4,00 m wysokości, jest wykonany z betonu oblicowanego lastrykiem w kolorze szarym. Pomnik zbudowany jest na dwustopniowym podeście i składa się z cokołu, postumentu na wierzchu którego posadowiona jest figura Pana Jezusa wykonana jako odlew z betonu.

Bryła cokołu w kształcie prostopadłościanu, postument tworzy zespół prostopadłościanów o zmiennych przekrojach i wysokościach.. Na wszystkich czterech stronach cokołu na ścianach wypisane są nazwiska osób poległych i pomordowanych w okresie ostatnich wojen. Ściana frontowa cokołu ozdobiona jest godłem i krzyżami łacińskim i krzyżem stylizowanym na krzyż virtuti militari. Podest i postument pomnika wykonany z betonu i oblicowany jest płytkami ceramicznymi.

Pomnik wygradzony jest stalowymi barierkami łańcuchowymi wspartymi na owalnych słupkach

Wg. informacji uzyskanej od inwestora pomnik nie jest zabytkiem w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków.

6. **Stan techniczny pomnika**

6.1 Opis stanu istniejącego

Trzon cokołu i postumentu oraz warstwa lastryka pomnika są zniszczone od działania czynników atmosferycznych. Wszystkie elementy są spękane, rozwarstwione oraz skruszałe i nie nadają się do naprawy.

Elementy ozdobne i litery wypisanych nazwisk na okładzinie ściennej z lastyko uległy deformacji i zamazaniu.

Płytki podestu pomnika na nawierzchni są rozwarstwione, bez należytej przyczepności z podłożem.

Na podstawie zewnętrznej oceny figura Pana Jezusa umieszczona na postumencie jest w stanie technicznym dostatecznym.

Ostateczna ocena figury możliwa będzie po zdemontowaniu w trakcie renowacji pomnika.

6.2 Wnioski końcowe;

Pomnik ze względu na zły stan techniczny i zagrożenie przyspieszonego zniszczenia, od działania czynników atmosferycznych wymaga rozbiórki i odbudownia od podstaw z zachowaniem pierwotnych kształtów i wykończenia.

Zakres odbudowy konieczny jest wraz z częścią fundamentową cokołu.

Oprócz figury wszystkie elementy pomnika ze względu na zły stan techniczny nie nadają się do ponownego wykorzystania przy odbudowie.

7. **Charakterystyczne elementy pomnika**

W celu umożliwienia opisu etapowania robót pomnik podzielono na następujące elementy:

- fundament – blok betonowy poniżej poziomu terenu;
- cokół pomnika – część pomnika od górnej krawędzi fundamentów do dolnego poziomu postumentu na którym naniesiono nazwiska pomordowanych oraz krzyż zbliżony do Virtuti militari
- postument – część pomnika wsparta na cokole;
- nakrywy pomnika – płyty przykrywające elementy poziome pomnika ;
- figura Pana Jezusa – rzeźba wykonana jako odlew z betonu;
- podest – podwyższona podstawa w kształcie schodkowym wokół pomnika;
- nawierzchnia przy pomniku –wydzielony za ogrodzeniem plac przy pomniku.

8. **Zakres robót przy renowacji pomnika**

8.1 Roboty rozbiórkowe

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje:

- odłączenie od słupków i demontaż łańcuchów barierek pomnika;
- demontaż figury Pana Jezusa;
- skucie okładziny i nakryw betonowych;
- wyburzenie trzonu betonowego wraz z rozbiórką fundamentów;
- demontaż cokołu pomnika.
- rozbiórka nawierzchni przy pomniku z płytek ceramicznych.

- 8.2 Roboty ziemne fundamentowe
- 8.3 Wykonanie żelbetowego bloku fundamentu i trzonu cokołu;
- 8.4 Wykonanie trzonu betonowego postumentu pomnika
- 8.5 Przygotowanie płyt granitowych do obłożenia pomnika
- 8.5 Piaskowanie liter i montaż elementów ozdobnych na poszczególnych płytach
- 8.6 Montaż płyt granitowych
- 8.7 Osadzenie figury Pana Jezusa
- 8.8 Uformowanie podestu pomnika
- 8.9 Ułożenie kostki granitowej na podeście i na placu przy pomniku

9. **Wytyczne wykonania robót**

9.1 Roboty rozbiórkowe

Winny być poprzedzone demontażem figury Pana Jezusa. Demontaż figury należy wykonać w sposób zapewniający zachowanie nienaruszonego odlewu. Roboty rozbiórkowe pozostałych elementów pomnika ze względu na zły stan techniczny wykonać bez potrzeby odzyskania elementów z przeznaczeniem na gruz budowlany do wywieżenia poza plac budowy na wysypisko odpadów budowlanych.

9.2 Roboty ziemne fundamentowe

Roboty ziemne należy wykonać ręcznie w zakresie umożliwiającym demontaż istniejących fundamentów i wykonanie projektowanego bloku fundamentowego w szalunku.

9.3 Wykonanie bloku fundamentowego i cokołu żelbetowego pomnika

Oba elementy pomnika należy wykonać jako konstrukcję żelbetową nośną w szalunku w formie monolitycznego bloku. Do wykonania elementów betonowych należy użyć betonu towarowego o konsystencji gęsto-plastycznej o wytrzymałości min. B20 zbrojonego zgodnie z częścią rysunkową projektu. Beton winien być w szalunku zagęszczony wibratorem wgłębnym.

Blok fundamentowy i cokół należy zaizolować emulsją przeciwwilgociową Combiflex C2 - do wysokości 30 cm powyżej poziomu podestu.

W okresie wiązania wykonanych elementów z betonu należy zapewnić zwiększoną wilgotność betonu przez min. 7 dni.

9.4 Wykonanie postumentu

Postument pomnika należy wykonać w kolejnym etapie betonowania jako kontynuację konstrukcji żelbetowej cokołu z betonu analogicznie jak w pkt. 9.3.

9.5 Przygotowanie płyt granitowych

Do oblicowania pomnika projektuje się płyty wykonane z granitu polskiego o grubości 4,0 do 6,0 cm. Płyty granitowe na pomnik winny mieć identyczne pochodzenie ze względu na zachowanie jednorodnego wzoru i odcienia.

Przed pocięciem płyt granitowych należy pobrać wymiary z natury z uwzględnieniem rzeczywistych wymiarów trzonu cokołu i postumentu. Krawędzie płyt granitowych należy wyszlifować pod kątem prostym.

- 9.6 Naniesienie napisów na płytach granitowych
Na ścianach pomnika należy techniką przez piaskowanie wykonać napisy zgodnie częścią rysunkową projektu.
- 9.7 Pozostałe elementy ozdobne godło i krzyże
Godło polskie i krzyż Virtuti Militari winny być wykonane jako odlewy-
- płaskorzeźby z mosiądzu trwale zamocowane na kotwy własne do płyt granitowych obudowy pomnika.
Krzyż łaciński projektuje się z czarnego granitu o grubości 3 cm o wymiarach wg części rysunkowej projektu. Krzyż klejony bezpośrednio do płyty obudowy pomnika.
- 9.8 M-ż płyt granitowych do trzonu pomnika
Płyty granitowe stanowiące zewnętrzne wykończenie pomnika mocowane do betonowego trzonu na kotwy bezpośrednie „metodą na sucho”, jako okładzinę wentylowaną.
Płyty elewacyjne mocowane do tronu pomnika na kotwy płaskie WB-H War-Mechan.
Kotwy przeznaczone do montażu do ścian wykonanych z betonu monolitycznego na kotwy pionowe i poziome. Kotwy wykonane ze stali nierdzewnej kwaso-
-odpornej, osadzone w otworach w trzonie pomnika na zaprawie z cementu szybkowiążącego z zachowaniem technologii wskazanej przez producenta kotew.
Pomiędzy trzonem betonowym pomnika a płytami kamiennymi należy zachować przerwę w formie pustki powietrznej o grubości 3-4 cm.
Szczelina między poszczególnymi płytami winna wynosić max.10mm.
Półki pomnika mocowane do trzonu pomnika na zaprawę klejową KK300.
- 9.9 Figura do półki wierzchniej postumentu mocowana na kotwy własne + zaprawę klejową.
- 9.10 Podest schodkowy okalający pomnik
Projektuje się z kostki granitowej 7/9 cm w kolorze granit polski układana na zaprawie cementowej o grubości 5 cm. Podłożem pod nawierzchnię jest podsypka cementowo-piaskowa B7,5 o grubości 5 cm.
10. Napisy uwidocznione na pomniku poświęconym poległym i pomordowanym w latach 1939 – 1945 – załącznik nr 1 do opisu technicznego

Opracował:

Kalisz czerwiec 2012

Napisy na pomniku poświęconym poległym i pomordowanym w latach 1939 – 1945

PRZÓD

Pod godłem:

**OJCZYŹNIE SŁODKO ŻYCIE
W OFIERZE NIEŚĆ
1939 – 1945**

Po lewej stronie krzyża:

**ZGINĘLI
Z BRONIA W RĘKU**

**NOWAK ZBIGNIEW
ZDYCH EDWARD
KOŃCZAK JAN
ZDYCH PIOTR
GRABOWSKI AUGUST
WOJTASIK WINCENTY
ILSKI FRANCISZEK
KORZYŃSKI PIOTR
PIETRZAK FELIKS
GRZEGOREK JÓZEF
WOJTCZAK ANASTAZY
KLIŃSKI LEON
LIKA LEON
PACYNA STANISŁAW
GRZEGOREK STANISŁAW
SKORUPA TEOFIL
SZCZYGIEŁ ANTONI
SZCZYGIEŁ JAN
MRÓWKA LEON
PRZYBYŁ MARCELI
BACHLIŃSKI LEON**

Po prawej stronie krzyża:

**ZGINĘLI
W OBOZIE**

**Ks. PYTLAWSKI ROMAN
PROBOSZCZ PARAFII
CZAJKÓW
PIASKOWSKI BOLESŁAW
SZCZYGIEŁ STEFAN
ILSKI BRONISŁAW**

Pod krzyżem:

**NA SZALĘ, KTÓRA LUDZKIE LOSY WAŻY
RZUĆ ZIARNO SWEGO ŻYCIA
MOŻE LOS PRZEWAŻY**

LEWY BOK

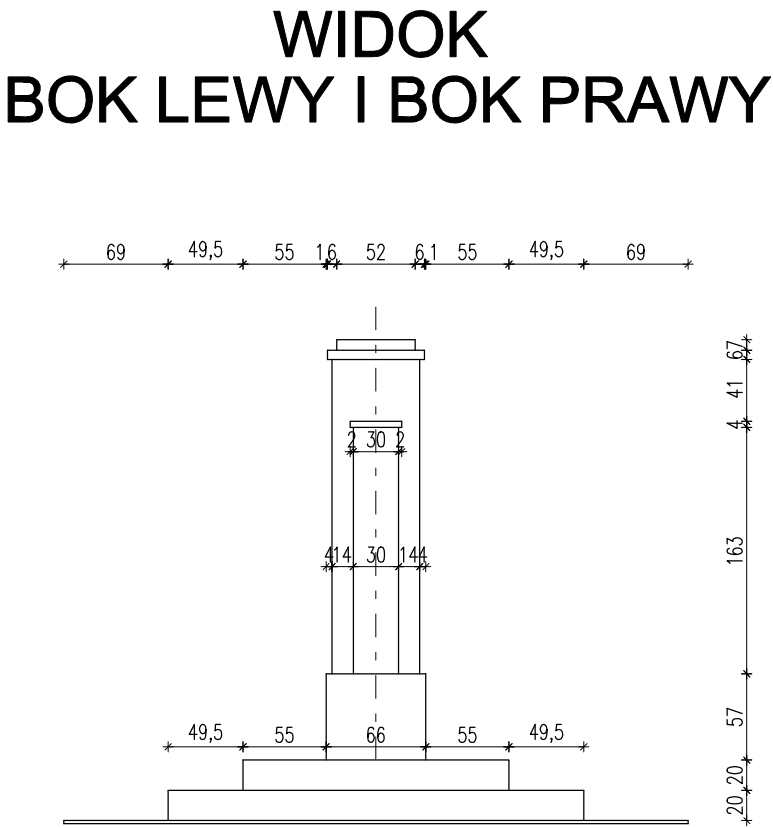
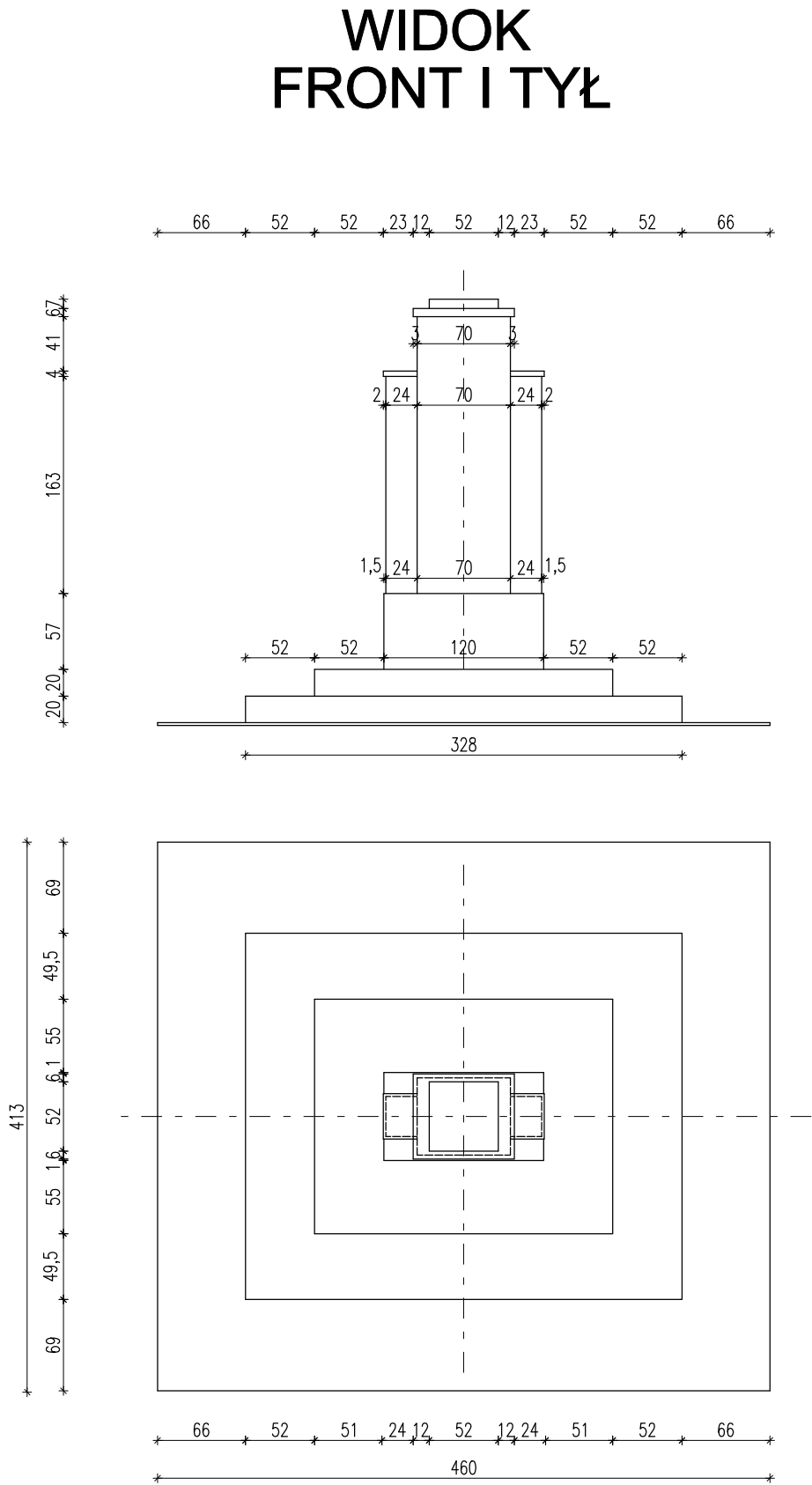
**ZGINĘLI
W LATACH 1918 –20**

**LIPKA FRANCISZEK
PIORUN MARCIN
PODGÓRSKI JAN
RZEPECKI STANISŁAW
SZALA JÓZEF**

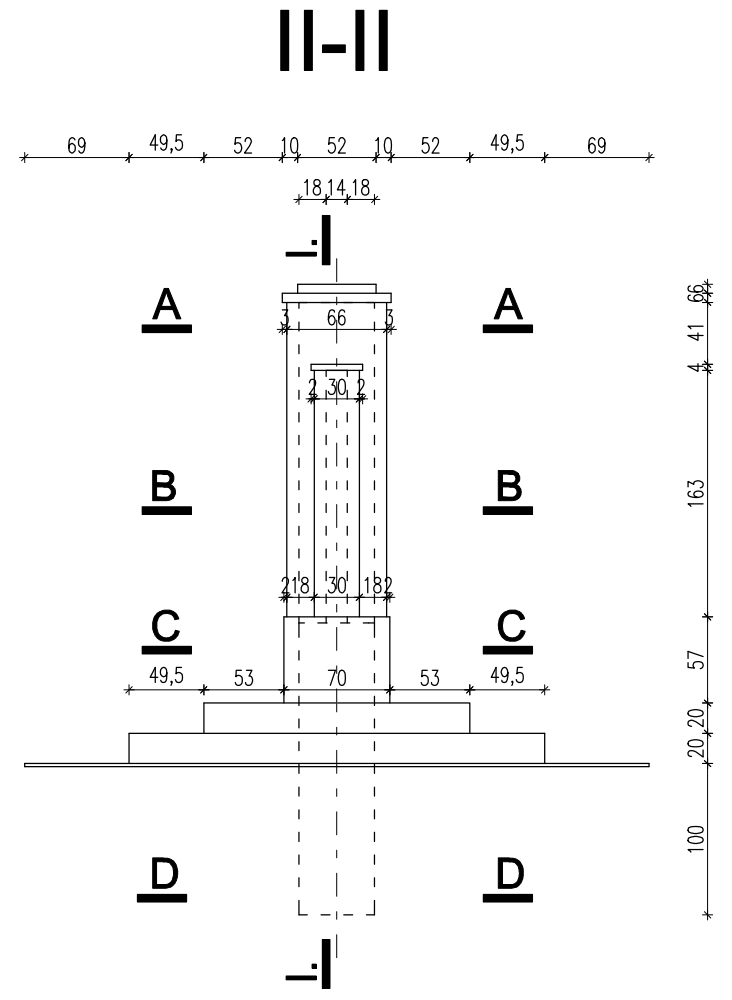
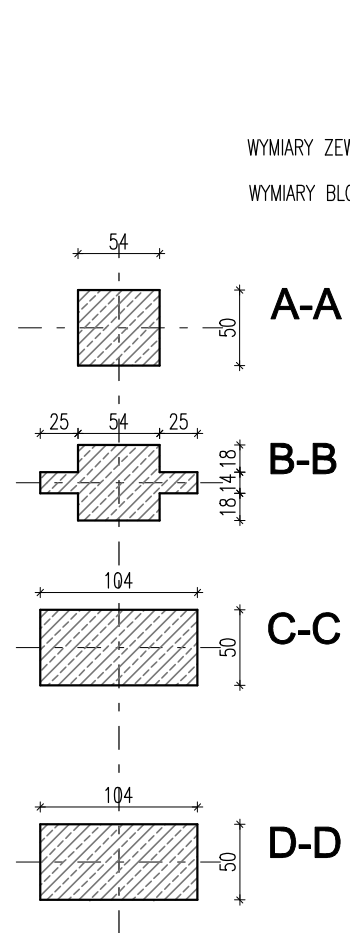
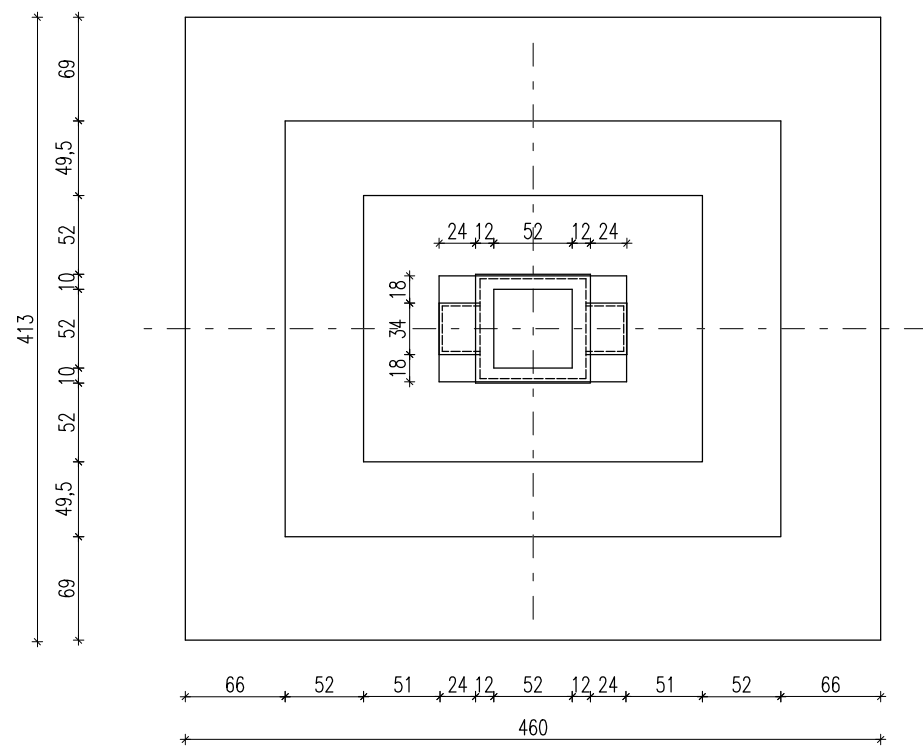
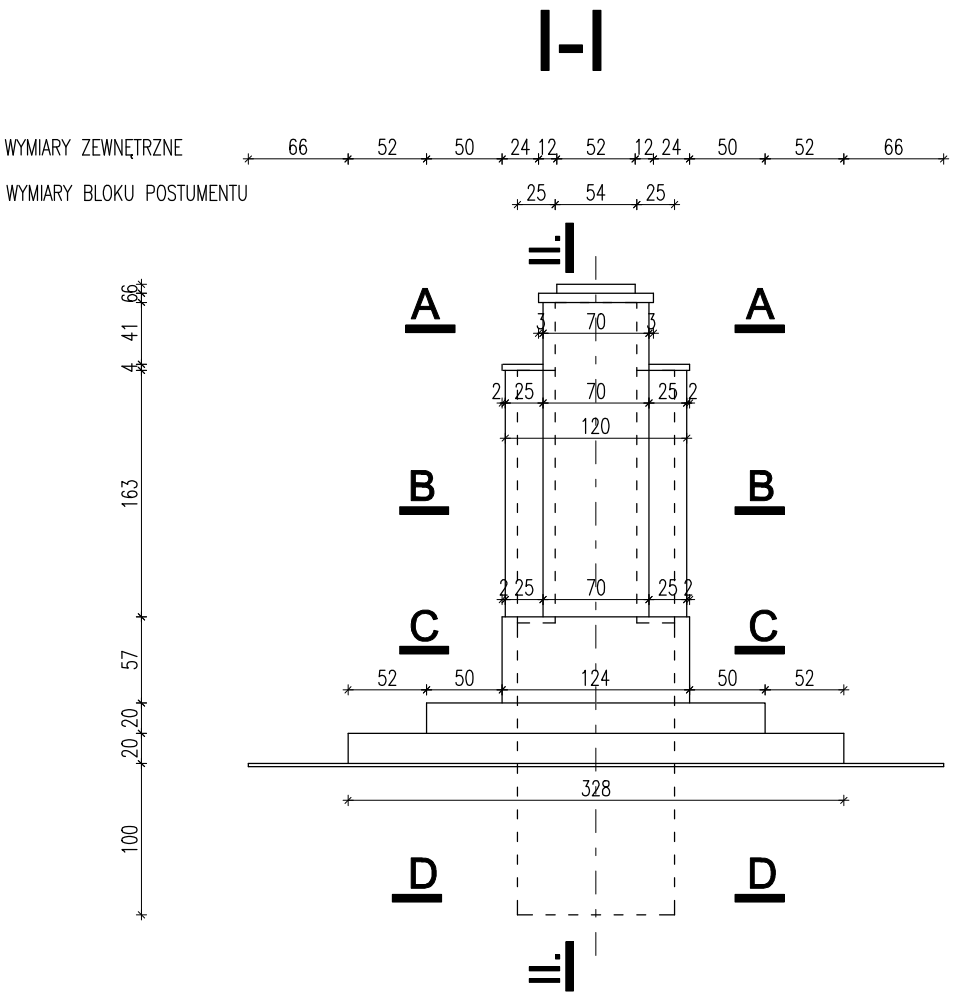
PRAWY BOK

**ZGINĘLI
W LATACH 1918 –20**

**FISZER FRANCISZEK
GRABOWSKI MARCIN
JAKUBCZYK IGNACY
JANGAS STANISŁAW
KOŁACZEK IGNACY**



POMNIK W CZAJKOWIE														
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			PRZEDMIOT	INWENTARYZACJA POMNIKA			PROJEKTOWAŁ inż. Wojciech Kinstowski Upr. BN/10.90/5/79 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		INWESTPROJEKT 62-800 KALISZ, AL. WOLNOŚCI 17				
BRANŻA	BUDOWLANA		OBIEKT	RENOWACJA POMNIKA POŚWIĘCONEGO POLEGŁYM I POMORDOWANYM W LATACH 1939-1945 W CZAJKOWIE						SKALA 1:50		CZERWIEC 2012		
TEMAT	ARCHITEKTURA			ADRES							OPRACOWAŁ		mgr.inż. Joanna Dziadek	RYS. 1
									OPRACOWAŁ					

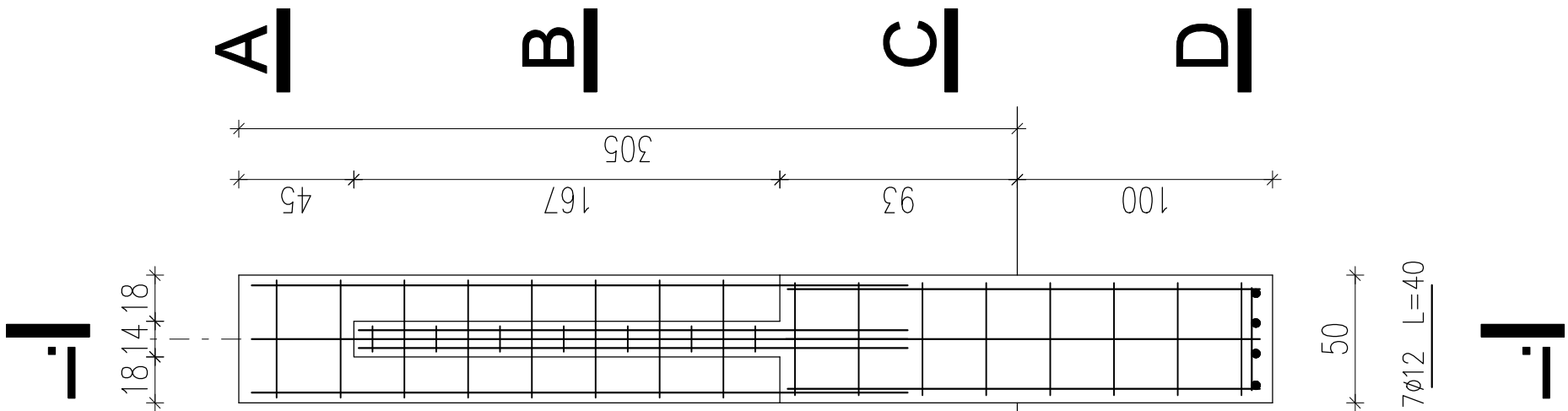


POMNIK W CZAJKOWIE												
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			PRZEDMIOT	PROJEKTOWANA GEOMETRIA POMNIKA			PROJEKTOWAŁ	inż. Wojciech Kinastowski Upr. BN/10.90/5/79 w spec.jności konstrukcyjno-budowlanej			
BRANŻA	BUDOWLANA	OBIEKT		RENOWACJA POMNIKA POŚWIECONEGO POLEGŁYM I POMORDOWANYM W LATACH 1939-1945 W CZAJKOWIE								
		ADRES		OPRAWAŁ	mgr.inż. Joanna Dziadek							
TEMAT	ARCHITEKTURA		OPRAWAŁ						RYS. 2			
				INWESTPROJEKT 62-800 KALISZ, AL.WOLNOŚCI 17			SKALA 1:50		CZERWIEC 2012			

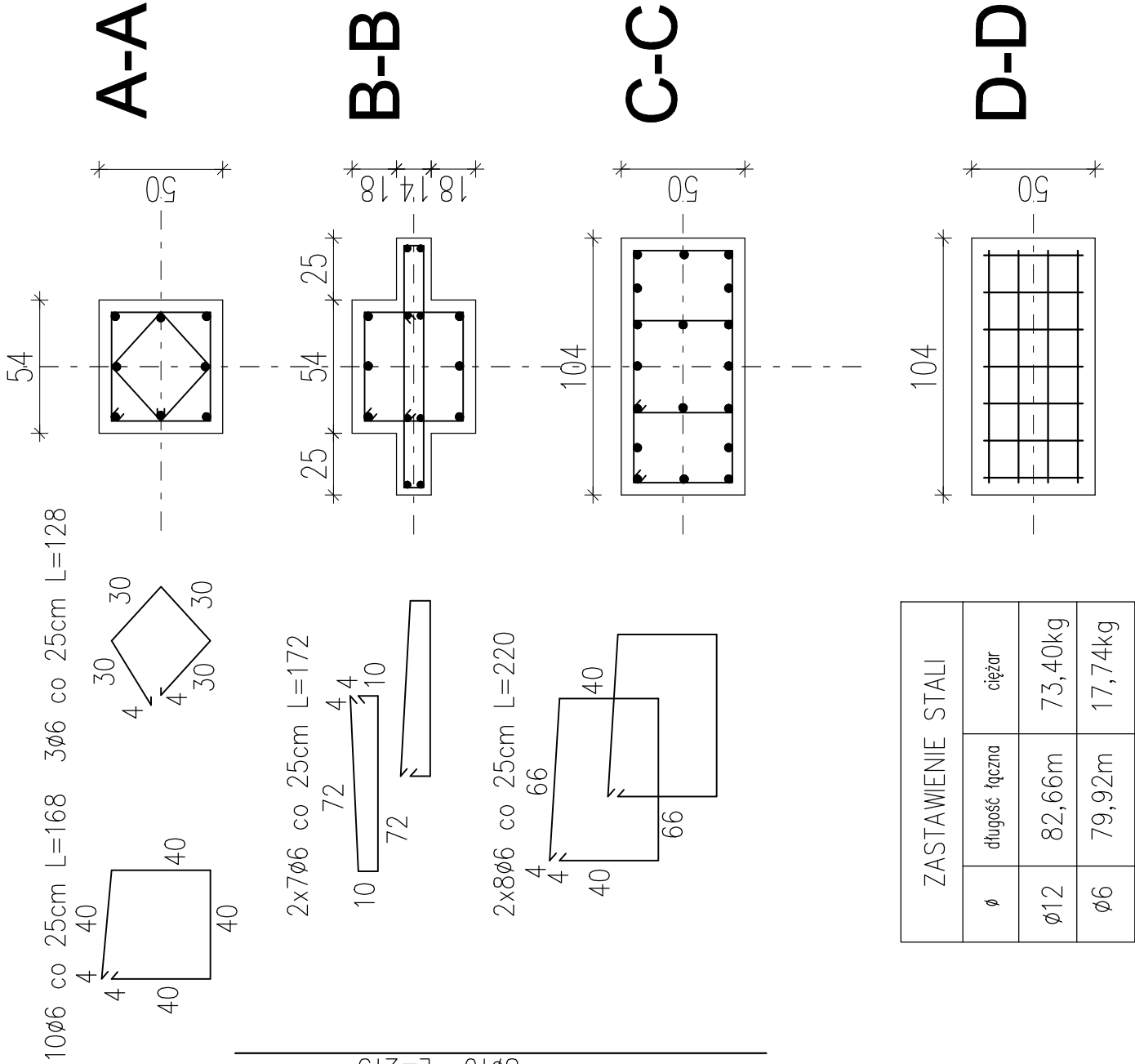
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	PRZEDMIOT	KONSTRUKCJA POMNIKA	PROJEKTOWAŁ inż. Wojciech Kinszowski w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Up. BN/10.90/5/79	SPRAWDZIŁ	OPRACOWAŁ mgr inż. Joanna Dziadek	OPRACOWAŁ	BRANŻA	TEMAT
								BUDOWLANA	ARCHITEKTURA
								OBIEKT	ADRES
								RENOWACJA POMNIKA POŚWIĘCONEGO POLEGŁYM I POMORDOWANYM W LATACH 1939-1945 W CZAJKOWIE	
INWESTPROJEKT		62-800 KALISZ, AL.WOLNOŚCI 17		RYS. 3					
CZERWIEC 2012		SKALA 1:25							

POMNIK W CZAJKOWIE

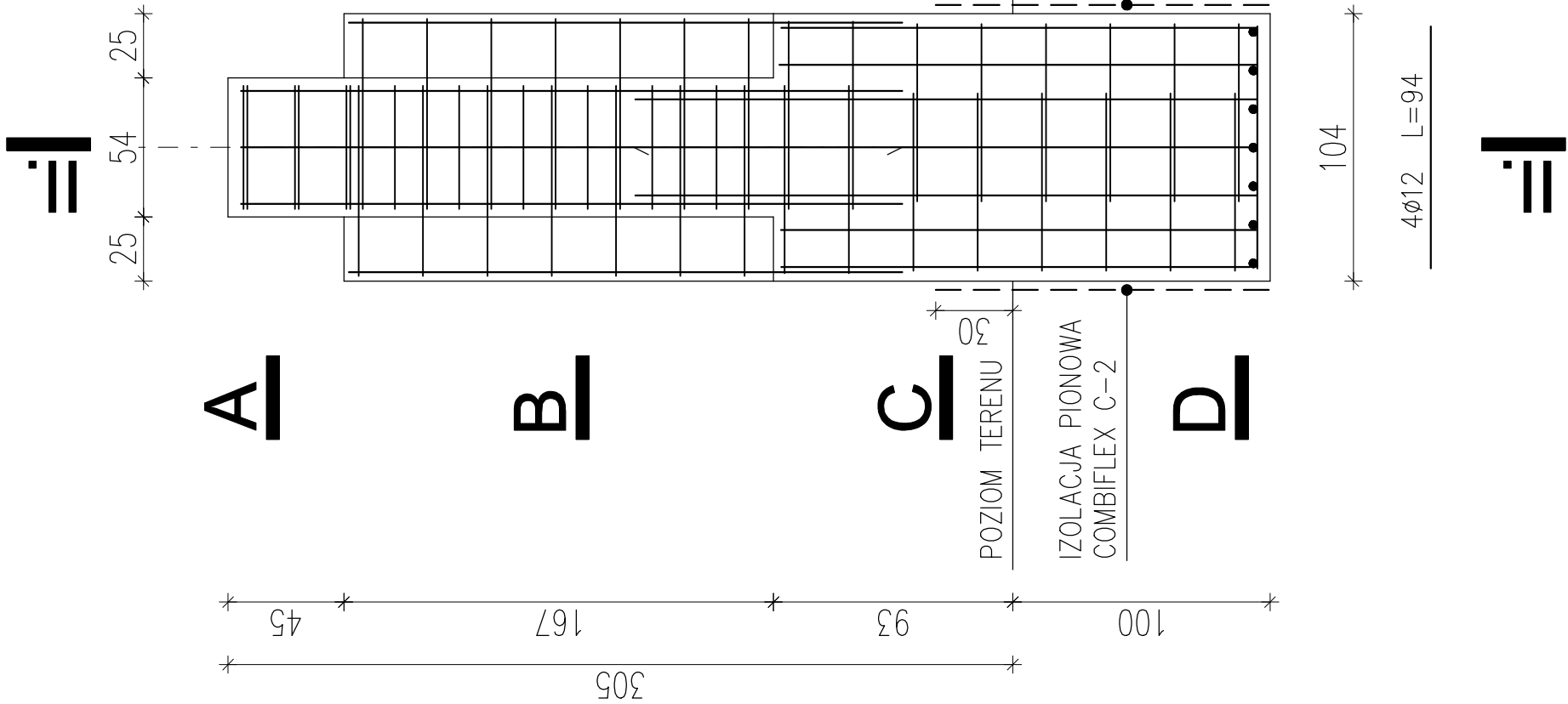
PRZEKRÓJ II-II



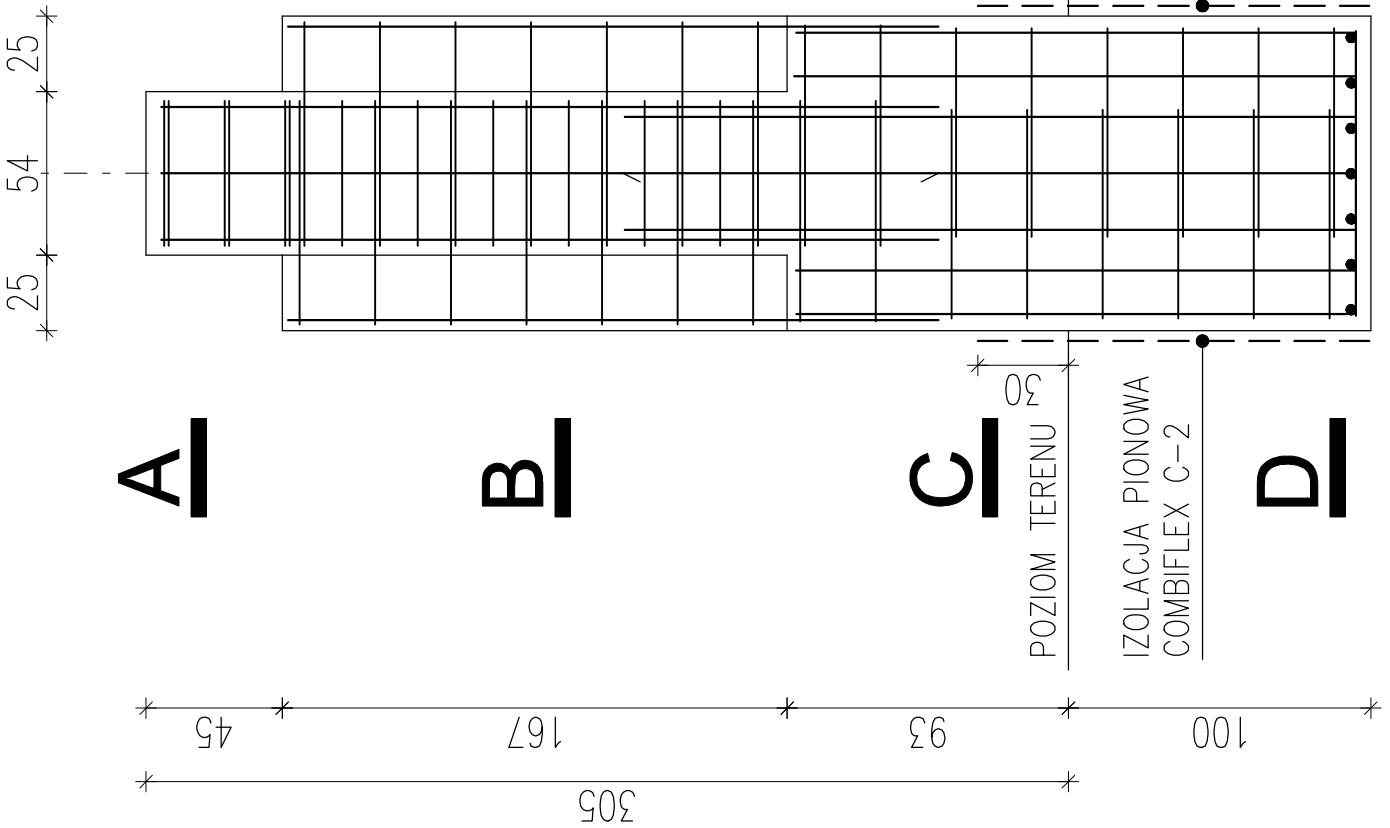
PRZEKRÓJ I-I



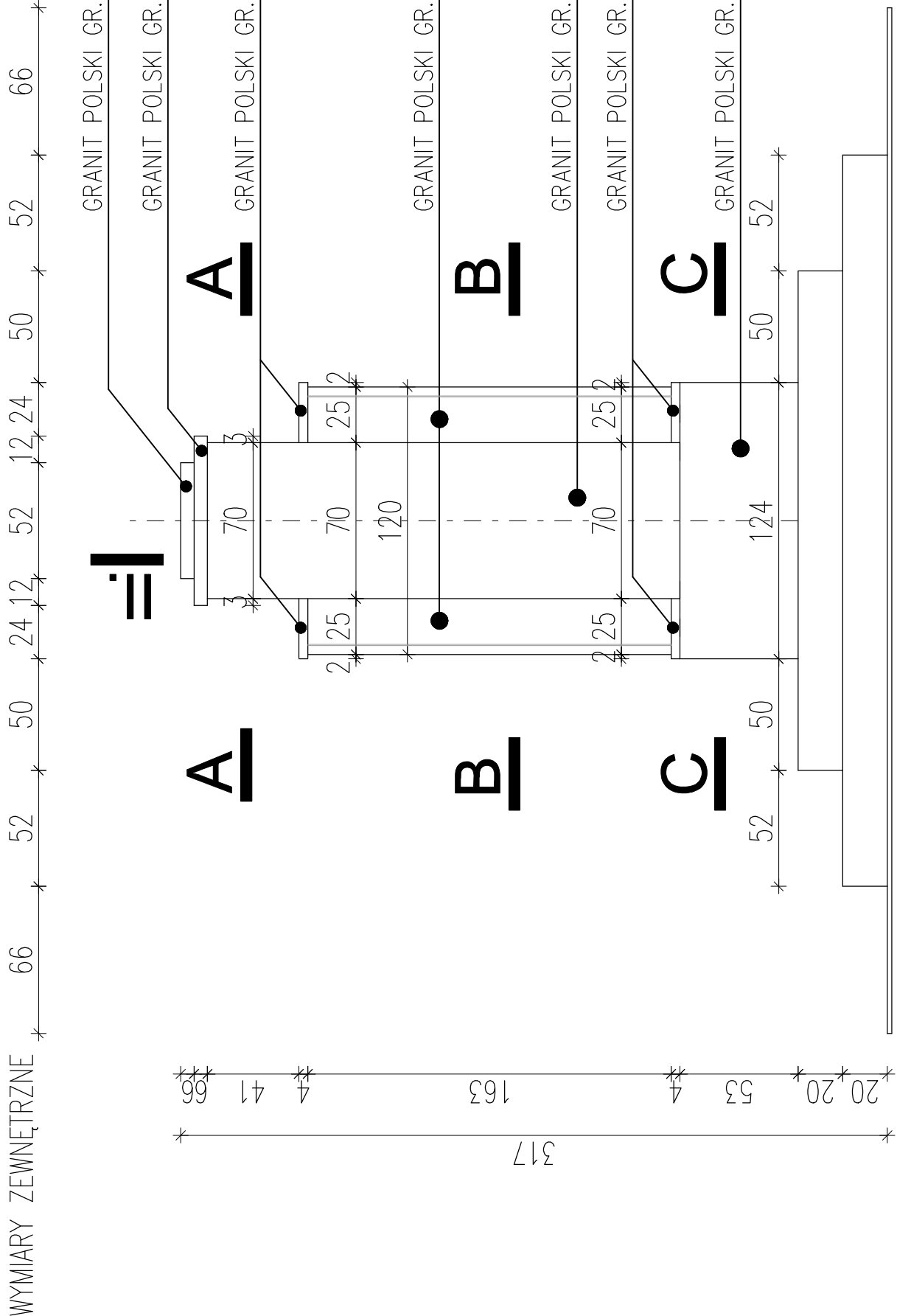
PRZEKRÓJ I-I



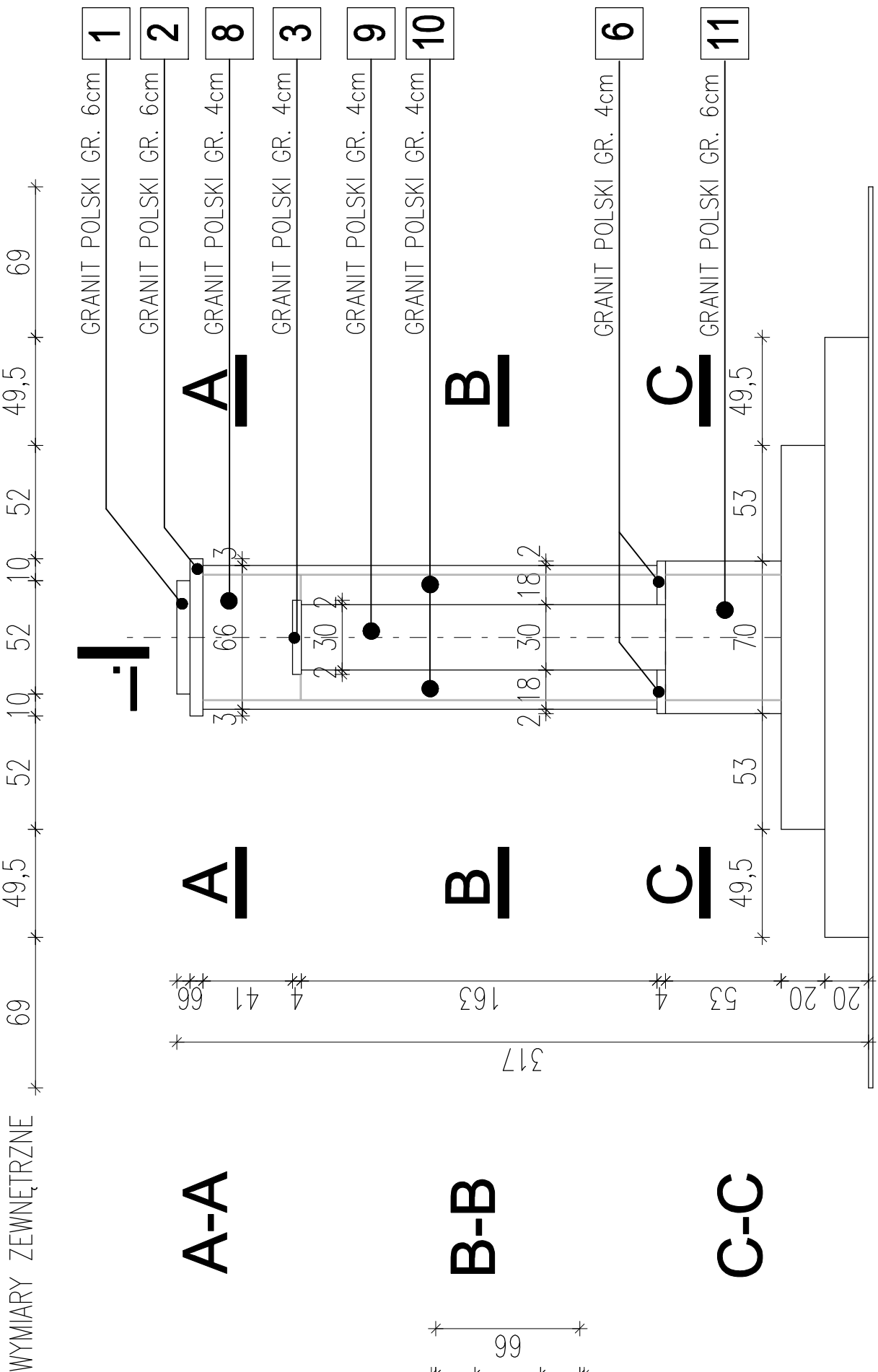
PRZEKRÓJ II-II



PRZEKRÓJ I-I

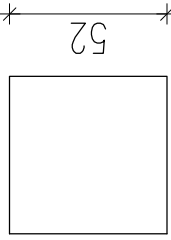


PRZEKRÓJ II-II

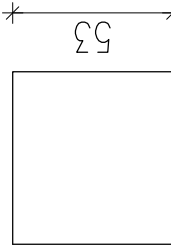


GRANIT POLSKI GR. 6cm

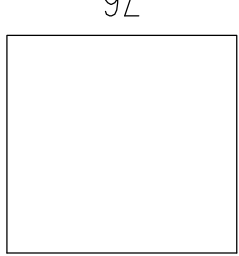
1 SZT. 1



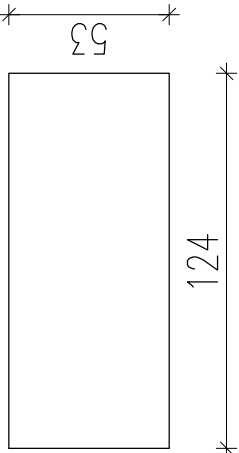
11 SZT. 2



2 SZT. 1



7 SZT. 2

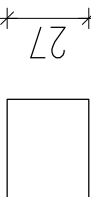


GRANIT POLSKI GR. 4cm

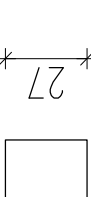
4 SZT. 4



3 SZT. 2



6 SZT. 2



UWAGA: WYMIARY PŁYT NALEŻY POBRAĆ Z NATURY

POMNIK W CZAJKOWIE

FAZA	BRANŻA	TEMAT
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BUDOWLANA	ARCHITEKTURA
PRZEDMIOT	OBIEKT	ADRES
OBLICZOWANIE PŁYTAMI GRANITOWYMI POMNIKA	RENOWACJA POMNIKA POŚWIECONEGO W LATACH 1939-1945 W CZAJKOWIE	
PROJEKTOWAŁ	SPRAWDZIŁ	OPRACOWAŁ
inż. Wojciech Krasowski Upr. BN/10/90/5/79 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Joanna Dziadek mgr inż.
INWESTPROJEKT	SKALA 1:25	RYS. 4
62-800 KALISZ, AL. WOLNOŚCI 17	CZERWIEC 2012	

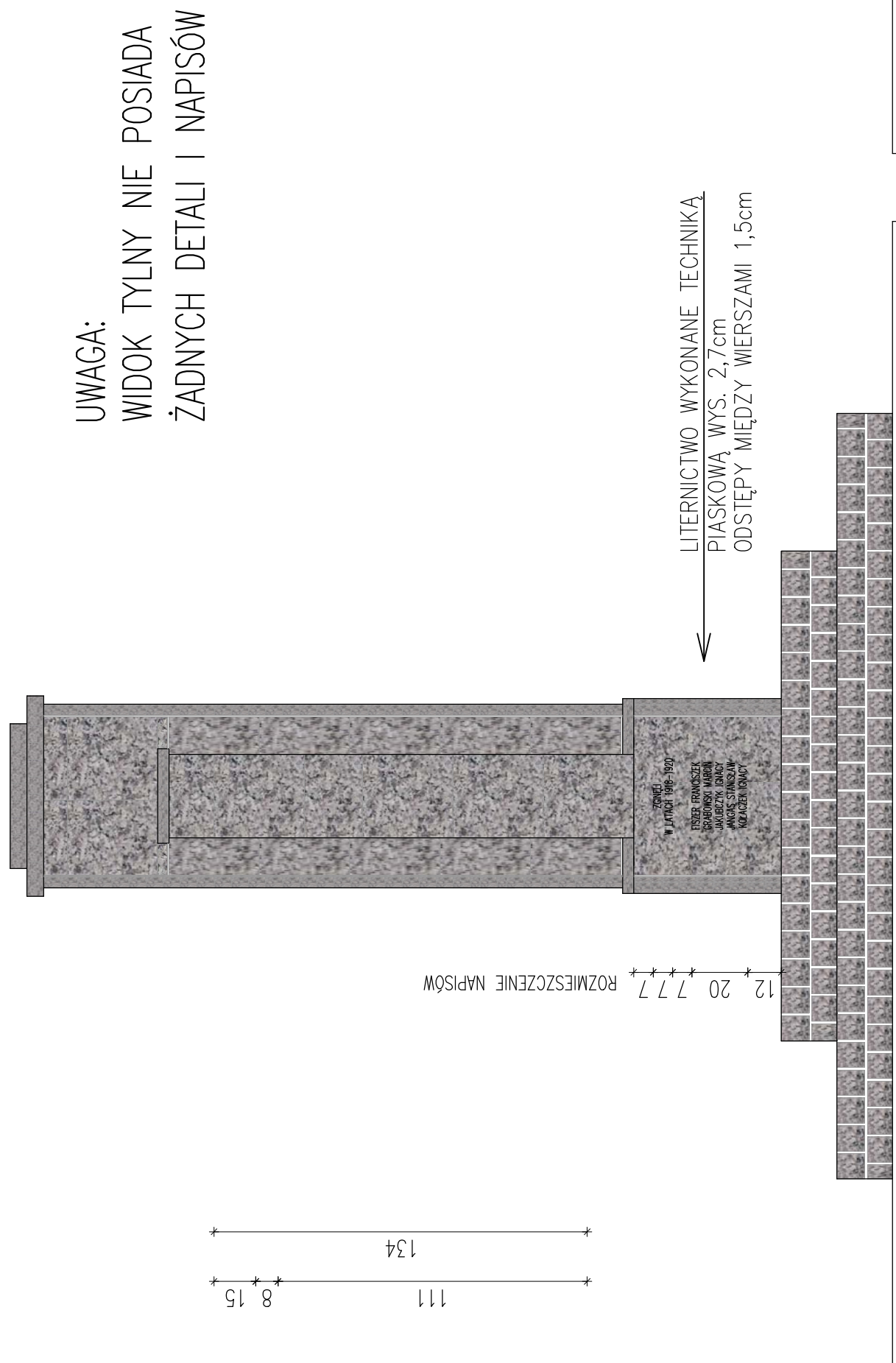
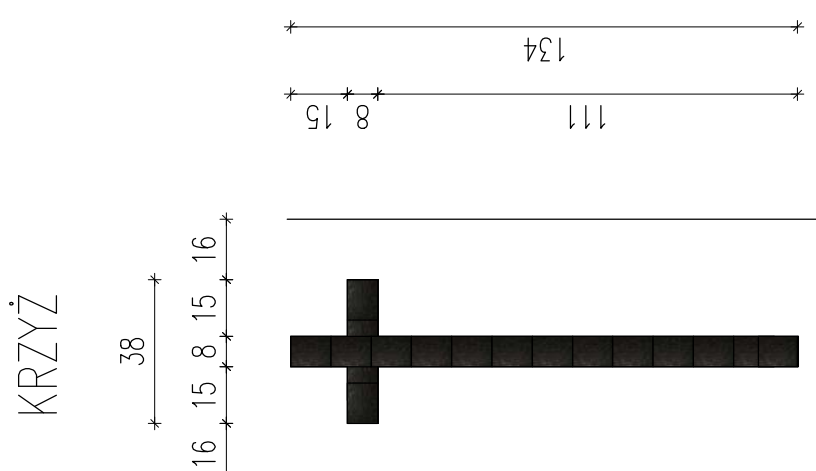
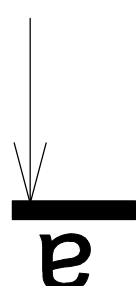
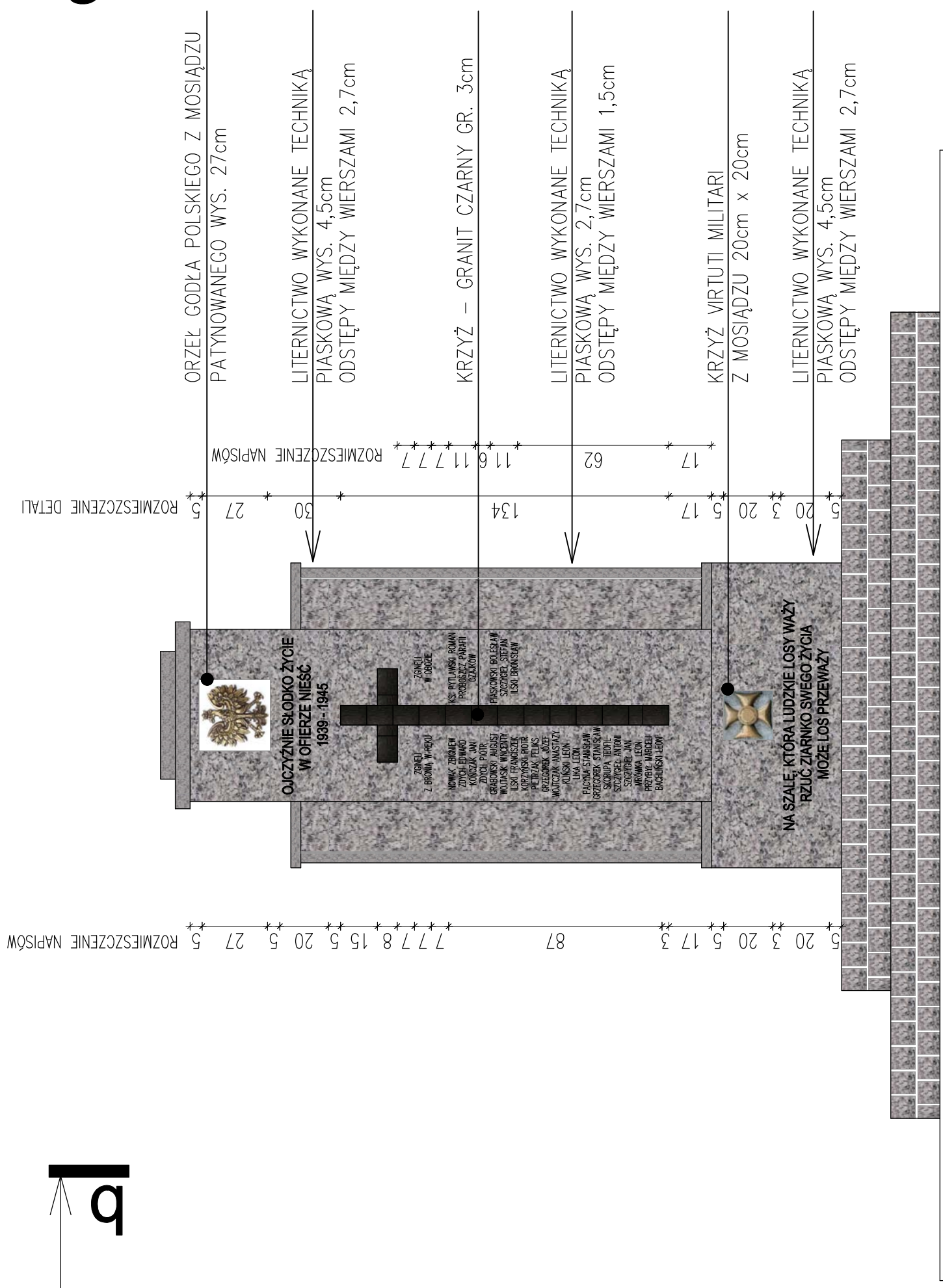
WIDOK FRONTOWY

WIDOK a-a

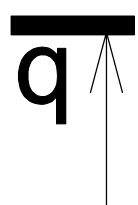
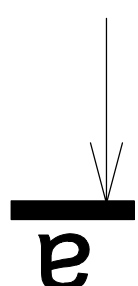
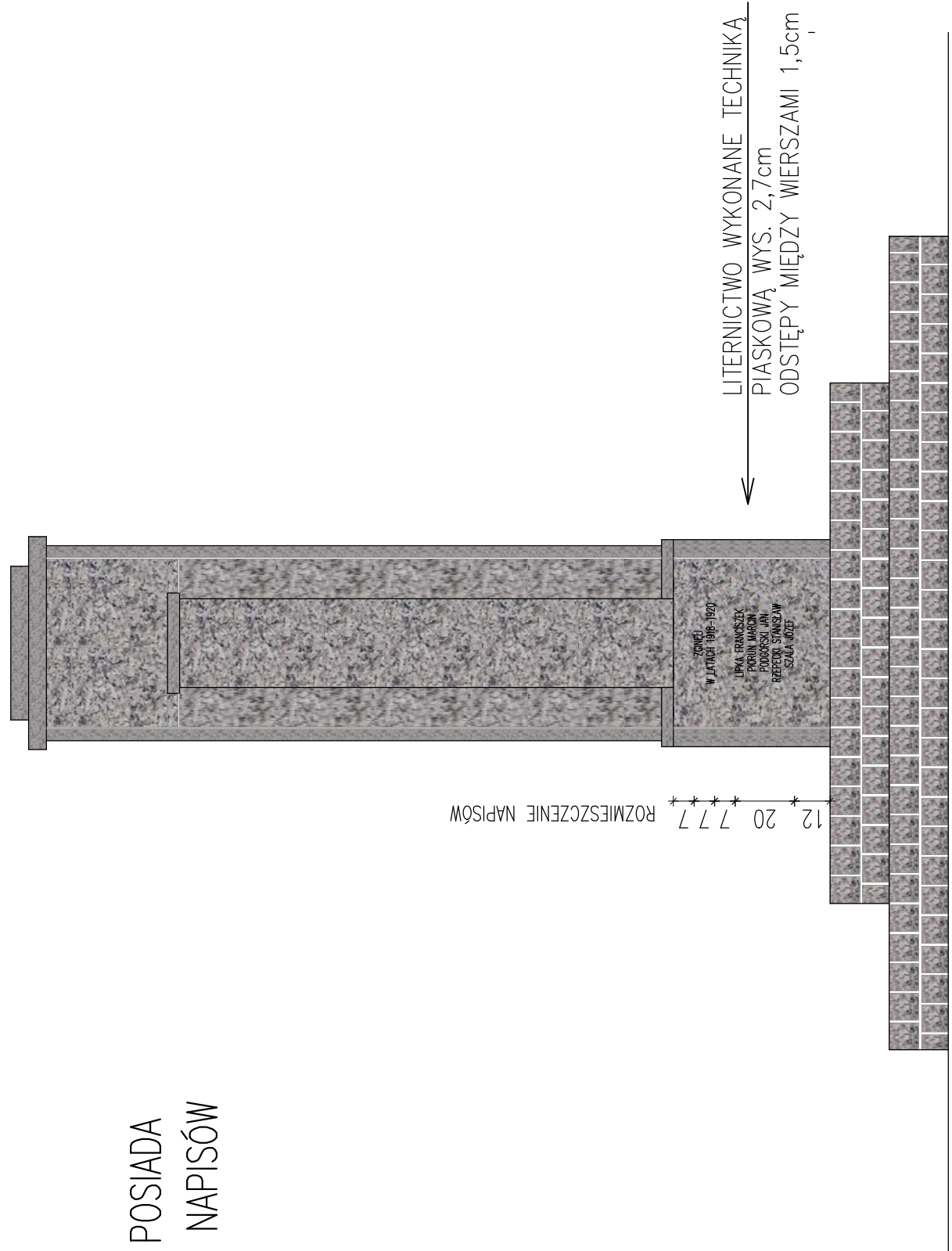
WIDOK b-b

FAZA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	PRZEMIOT	DETAILS POMNIKA	RENOWACJA POMNIKA POSWIECONEGO POLEGŁYM I POMOROWANYM W LATACH 1939-1945 W CZAKOWIE		OPRACOWAŁ		mgr inż. Joanna Dziadek	RYS. 5	
				OPRACOWAŁ						
				SPRAWDZIŁ						
				PROJEKTOWAŁ	inż. Wojciech Kinsztowski ul. Wojskich Krzywosł BN/10.90/5/79 w gnieźniku konstytucyjno-budowlane]					
BRANŻA	BUDOWLANA	OBIEKT	ADRES	ARCHITEKTURA						TEMAT
INWESTPROJEKT	62-800 KALISZ, AL.WOLNOŚCI 17									
	SKALA 1:20									
	CZERWIEC 2012									

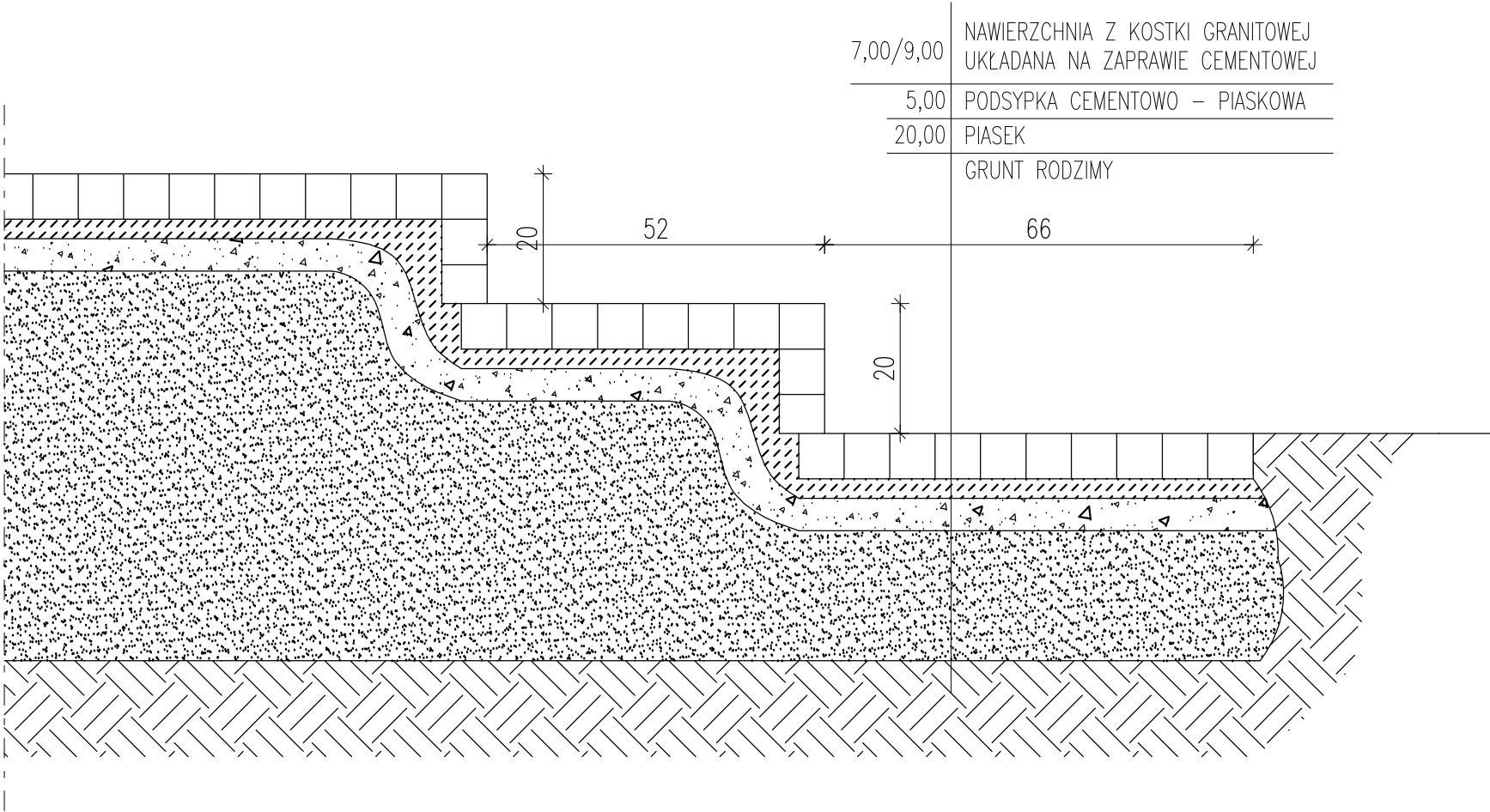
POMNIK W CZAJKOWIE



UWAGA:
WIDOK TYLNY NIE POSIADA
ŻADNYCH DETALI I NAPIŚÓW



NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ



POMNIK W CZAJKOWIE

FAZA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		PRZEDMIOT	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ		PROJEKTOWAŁ	inż. Wojciech Kinastowski Upr. BN/10.90/5/79 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		INWESTPROJEKT 62-800 KALISZ, AL. WOLNOŚCI 17	
	BRANŻA	BUDOWLANA	OBIEKT	RENOWACJA POMNIKA POŚWIECONEGO POLEGŁYM I POMORDOWANYM W LATACH 1939-1945 W CZAJKOWIE		SPRAWDZIŁ			SKALA 1:10	CZERWIEC 2012
TEMAT	ARCHITEKTURA		ADRES			OPRACOWAŁ	mgr.inż. Joanna Dziadek		RYS. 6	