


**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
ODBUDOWY I RENOWACJI GROBÓW W LESIE
PIAŚNICKIM: GROBY NR 21,22, 25**

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

ADRES: DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO,
GMINA WEJHEROWO

INWESTOR: Gmina Wejherowo,
ul. Transportowa 1
84-200 Wejherowo

<i>branża</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
architektura	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski	18/TO/93	
opracował	mgr inż. arch. Krzysztof Kołodziejski		
konstrukcja	mgr inż. Bogdan Konieczny	UAN-NB-7210/100/84	

DATA: SIERPIEŃ 2022

Egz. nr 6

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Zawartość opracowania	str. 2-3
I. OPIS TECHNICZNY	str. 4-5

II. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

Oświadczenie projektantów branży architektonicznej i konstrukcyjnej	str. 6
Zaświadczenia z Izby Architektów oraz uprawnienia projektanta branży architektonicznej	str. 7-8
Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa oraz uprawnienia projektanta branży konstrukcyjnej	str. 9-10

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (architektura)

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU	SKALA	strona
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	11
GRÓB NR 21			
2/21.	RZUT – WIDOK Z GÓRY	1:50	12
3/21	UKŁAD OKŁADZIN KAMIENNYCH	1:50, 1:25	13
4/21	PRZEKRÓJ A-A	1:25	14
5/21	PRZEKRÓJ B-B	1:25	15
6/21	WIDOK FRONTOWY I BOCZNY	1:50	16
7/21	WIDOK OD TYŁU I BOCZNY	1:50	17
K-1/21	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW POD OBUDOWĘ GROBU NR 21	1:50	18
K-2/21	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODWALIN – II ETAP BETONOWANIA	1:50, 1:25	19
K-3/21	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ŚCIANY NR 1 I NR 2	1:25	20
S1/21	ELEMENTY STALOWE	1:25	21
S2/21	ELEMENTY STALOWE „A” I „B”	1:20	22
S3/21	ELEMENT STALOWY „C”	1:10	23
S4/21	ELEMENT STALOWY „D”	1:20	24
GRÓB NR 22			
2/22.	RZUT – WIDOK Z GÓRY	1:50	25
3/22	UKŁAD OKŁADZIN KAMIENNYCH	1:50, 1:25	26
4/22	PRZEKRÓJ A-A	1:25	27
5/22	PRZEKRÓJ B-B	1:25	28
6/22	WIDOK FRONTOWY I BOCZNY	1:50	29
7/22	WIDOK OD TYŁU I BOCZNY	1:50	30
K-1/22	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW POD OBUDOWĘ GROBU NR 22	1:50	31
K-2/22	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODWALIN – II ETAP BETONOWANIA	1:50, 1:25	32
K-3/22	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ŚCIANY NR 1 I NR 2	1:25	33
S1/22	ELEMENTY STALOWE	1:25	34
S2/22	ELEMENTY STALOWE „A” I „B”	1:20	35
S3/22	ELEMENT STALOWY „C”	1:10	36
S4/22	ELEMENT STALOWY „D”	1:20	37
GRÓB NR 25			
2/25.	RZUT – WIDOK Z GÓRY	1:50	38
3/25	UKŁAD OKŁADZIN KAMIENNYCH	1:50, 1:25	39
4/25	PRZEKRÓJ A-A	1:25	40
5/25	PRZEKRÓJ B-B	1:25	41
6/25	WIDOK FRONTOWY I BOCZNY	1:50	42

7/25	WIDOK OD TYŁU I BOCZNY	1:50	43
K-1/25	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW POD OBUDOWĘ GROBU NR 25	1:50	44
K-2/25	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODWALIN – II ETAP BETONOWANIA	1:50, 1:25	45
K-3/25	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ŚCIANY NR 1 I NR 2	1:25	46
S1/25	ELEMENTY STALOWE	1:25	47
S2/25	ELEMENTY STALOWE „A” I „B”	1:20	48
S3/25	ELEMENT STALOWY „C”	1:10	49
S4/25	ELEMENT STALOWY „D”	1:20	50

OPIS TECHNICZNY

1. Inwestor: Gmina, ul. Transportowa 1, 84-200 Wejherowo.

2. Materiały wyjściowe:

- ☐ - specyfika projektowanego obiektu budowlanego – grobów w Lesie Piaśnickim,
- ☐ - mapa do celów projektowych,
- ☐ - wizja w terenie
- ☐ - umowa o przeniesieniu praw autorskich

3. Zakres opracowania.

zakres opracowania obejmuje projekt budowlano-wykonawczy odbudowy i renowacji grobów nr 21, 22, 25 - mogił zbiorowych położonych w Lesie Piaśnickim, na terenie działki nr 135/1, obręb Warszkowo, Gmina Wejherowo.

4. Lokalizacja obiektów, istniejący stan zagospodarowania.

Przeznaczone do odbudowy i renowacji groby nr 21, 22, 25 położone są w północno-wschodniej części działki nr 135/1, znajdującej się w miejscu zbrodni niemieckiej dokonanej w czasie II wojny światowej w latach 1939-1940. Groby otoczone są murkami kamiennymi o wysokości 20- 30 cm, szerokości około 22-24 cm. Murki są wykonane z kostki granitowej murowanej na zaprawie cementowej. Wewnętrzna część grobów pokryta jest betonowymi płytami chodnikowymi.

4.1. Grób nr 21 o wymiarach 943 cm x 331 cm; murek z kostki granitowej o wysokości około 20 cm i szerokości 22 cm; wewnątrz ułożone płyty chodnikowe przykryte warstwą ściółki i żwiru, dwa prostokątne kwietniki wykonane z kostki granitowej oraz postument z informacją dot. opiekuna grobu; w środku dłuższego boku cokołu usytuowany krzyż z betonową tablicą.

4.2. Grób nr 22 o wymiarach 883 cm x 275 cm; murek z kostki granitowej o wysokości około 22-25 cm i szerokości 22 cm; wewnątrz ułożone płyty chodnikowe przykryte warstwą ściółki i żwiru, dwa prostokątne kwietniki wykonane z kostki granitowej oraz postument z informacją dot. opiekuna grobu; w środku dłuższego boku cokołu usytuowany krzyż z betonową tablicą.

4.3. Grób nr 25 o wymiarach 686 cm x 284 cm; murek z kostki granitowej o wysokości około 20 cm i szerokości 22 cm; wewnątrz ułożone płyty chodnikowe przykryte warstwą ściółki i żwiru, ośmiokątny kwietnik wykonany z betonu oraz postument z informacją dot. opiekuna grobu; w środku dłuższego boku cokołu usytuowany krzyż z betonową tablicą.

5. Rozwiązania architektoniczno-budowlane.

Projektowana renowacja i odbudowa polega na wykonaniu kamiennej obudowy grobu z czarnego granitu: „Indian black” oraz montażu metalowej kompozycji przestrzennej składającej się z krzyży o różnych wymiarach. Rozwiązania architektoniczne i plastyczne projektowanej odbudowy i renowacji grobów wzorowane są na zrealizowanym wcześniej w ten sposób grobie nr 24, za zgodą i wg wytycznych autora projektu ks. Daniela Nowaka.

Zakres robót:

- 1) oczyszczenie kamiennego cokołu oraz oczyszczenie płyt chodnikowych ze ściółki, demontaż istniejących krzyży, kwietników i postumentów,
- 2) nadbudowa murków kamiennych o około 10 cm w celu wypoziomowania cokołu,
- 3) wykonanie konstrukcji żelbetowej będącej podstawą do zamontowania płyt kamiennych z granitu oraz metalowej kompozycji przestrzennej (krzyży),
- 4) wykonanie betonowej opaski przylegającej do cokołu kamiennego od strony wewnętrznej,
- 5) wykonanie obudowy z płyt granitowych grubości 3 cm, montaż do powierzchni betonowej za pomocą kleju jednoskładnikowego - elastycznej masy uszczelniająco-klejącej na bazie poliuretanu, utwardzającej się pod wpływem wilgoci,
- 6) montaż pionowych tablic z granitu grubości 5 cm,

- 7) montaż metalowej kompozycji przestrzennej składającej się z krzyży o różnych wymiarach (elementy metalowe będą dostarczone na miejsce lokalizacji w całości jako gotowe),
- 8) Montaż trójkątnej tablicy do głównego krzyża oraz tabliczek kamiennych (480 mm x 80 mm x 20 mm) do „małych” krzyży (montaż do powierzchni metalowych za pomocą kleju jednoskładnikowego j.w.),
- 9) Wykonanie napisów i symboli na płytach granitowych.

6. Elementy żelbetowe.

6.1. Konstrukcja (rama) żelbetowa.

Zaprojektowano konstrukcję żelbetową posadowioną częściowo na murku kamiennym oraz częściowo na płytach chodnikowych. Konstrukcja ta służyć będzie jako podstawa do montażu elementów stalowych (krzyży) oraz montażu okładzin z płyt granitowych układanych ze spadkiem i pozostałych układanych powyżej poziomu $\pm 0,00$. Szczegóły wg rysunków konstrukcyjnych K-1, K-2, K-3.

6.2. Podwalina żelbetowa

Na konstrukcji żelbetowej zaprojektowano podwalinę żelbetową o przekroju 16,2 x 56 cm i długości 4,37m (grób nr 25), 5,27m (grób nr 22), 5,69m (grób nr 21).

6.3. Opaska betonowa.

Po wykonaniu konstrukcji żelbetowej, pomiędzy kamiennym murem, a konstrukcją żelbetową należy wykonać opaskę betonową z betonu B-15 do poziomu -0,04 m będącą podstawą pod poziome okładziny kamienne na poziomie $\pm 0,00$. Szerokość opaski wg rysunków.

7. Okładziny kamienne

Przewiduje się wykonanie okładzin z płyt z czarnego granitu „Indian black”, grubości 3 cm, krawędzie widoczne – fazowane. Montaż do powierzchni betonowej za pomocą kleju jednoskładnikowego - elastycznej masy uszczelniająco-klejącej na bazie poliuretanu, utwardzającej się pod wpływem wilgoci (stosowanej do uszczelniania i klejenia takich materiałów jak blachy stalowe, aluminium, stале szlachetne, powierzchnie malowane, drewno, kamień, beton, szkło i niektóre tworzywa sztuczne, np. poliestr i twarde PCW).

8. Elementy metalowe.

Kompozycja przestrzenna składa się z elementów stalowych wykonanych z profili zamkniętych. Główny krzyż znajdujący się na osi grobu (wys. 4,90 m) wykonany jest z profilu zamkniętego 120 x 120 x 5 mm, krzyże boczne (wys. 4,35m i 3,60 m) z profilu 100 x 100 x 5 mm, pozostałe krzyże z profilu 80 x 80 x 4 (element pionowy) oraz 80 x 60 x 4 (element poziomy).

Całość zespolona zostanie poprzez połączenia spawane.

Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie powłoką epoksydową antykorozyjną, następnie malowane dwukrotnie farbą epoksydową nawierzchniową w kolorze czarnym. Łączna grubość powłok powinna wynosić min. 180 mikronów.

Mocowanie elementów metalowych do żelbetowej konstrukcji za pomocą kotew nierdzewnych $\varnothing 12$ wklejanych do betonu klejem dwuskładnikowym na bazie żywicy reaktywnej (kotwa chemiczna)



Wnęki poziome „małych” krzyży należy uzupełnić paskami kamienia o szerokości 80 mm i grubości 20 mm, mocowanych do powierzchni metalowej za pomocą kleju jednoskładnikowego - elastycznej masy uszczelniająco-klejącej na bazie poliuretanu, utwardzającej się pod wpływem wilgoci.

Opracował: arch. Wojciech Pomierski



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z wymogami art. 34, ust. 3d, pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane z 4 lipca 1994 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy:
odbudowy i renowacji grobów nr 21, 22, 25, na terenie działki nr 135/1, obręb Warszkowo, Gmina Wejherowo
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej

projektant:	podpis:
mgr inż. arch. Wojciech Pomierski nr upr. 18/TO/93	
mgr inż. Bogdan Konieczny nr upr. UAN-NB-7210/100/84	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE – ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Pomierski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP I 7342/18/TO/93**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0631**.

Członek czynny od: 07-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-03-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0631-8B7A-431D-73EF-3D6C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Torun, dnia 08.04.1993 r.

(pieczęć)

Nr GP.I.7342/18/TO/93

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie S 4 ust.1 i 2, S 7 i S 13 ust.1 pkt.1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-
nictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami)

Pan(i) WOJCIECH P O M I E R S K I

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. architekt

urodzony(a) dnia 23 grudnia 1963r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

w zakresie j.w.

Pan(i) WOJCIECH P O M I E R S K I jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie zna-
nych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wy-
łączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych kon-
strukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji sta-
tycznie niewyznaczalnych.

2. Do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych
w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.

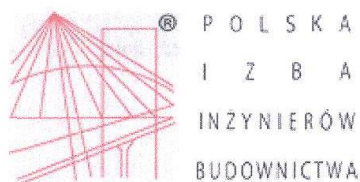
Otrzymują:

1. Pan Wojciech Pomierski
ul. Tuwima 6/19 - T o r u n

2. a/a. Opłatę skarbową w wysokości
30.000/ zł pobrano



Z up. WOJEWODY
Dyrektor Wydziału
w/z *[Signature]*
Zygmunt Kanałowicz
Z.c.o. Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-51K-8R1-QM1 *

Pan Bogdan Konieczny o numerze ewidencyjnym POM/BO/2176/01
adres zamieszkania ul.Kalinowa 1, 84-200 Kąpino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru
weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Bydgoszczy
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego.

Bydgoszcz, dnia 16 lipca 1984 r.

Nr UAN-NB-7210/100/84

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) **BOGDAN KONIECZNY**
magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 marca 1956 r. w CHEŁMNIE

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) **BOGDAN KONIECZNY** jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych ;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli ;
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

SP/HK



GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZTWA

mgr inż. arch. Jerzy Wnielecki

MAPA SYTUACYJNO - -WYSOKOŚCIOWA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

woj. pomorskie

Powiat wejherowski

Gmina Wejherowo

Obr. Warszkowo

Działka 135/1

Ks. Rob. 324/22

Stan (S+W+U) jest aktualny na dzień 18.07.2022

GD.6640.5433.2022

Mapę sporządził

Uwaga :

Układ wsp. płaskich: 2000

Układ wsp. wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

Sekcja: 6.228.22.23.1.1

Nie wyklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
Podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których
Brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę
Wykonawstwa geodezyjnego.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych
służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków
Geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)
(art. 15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r.
Dz.U Nr 30, poz 163 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

W zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej:

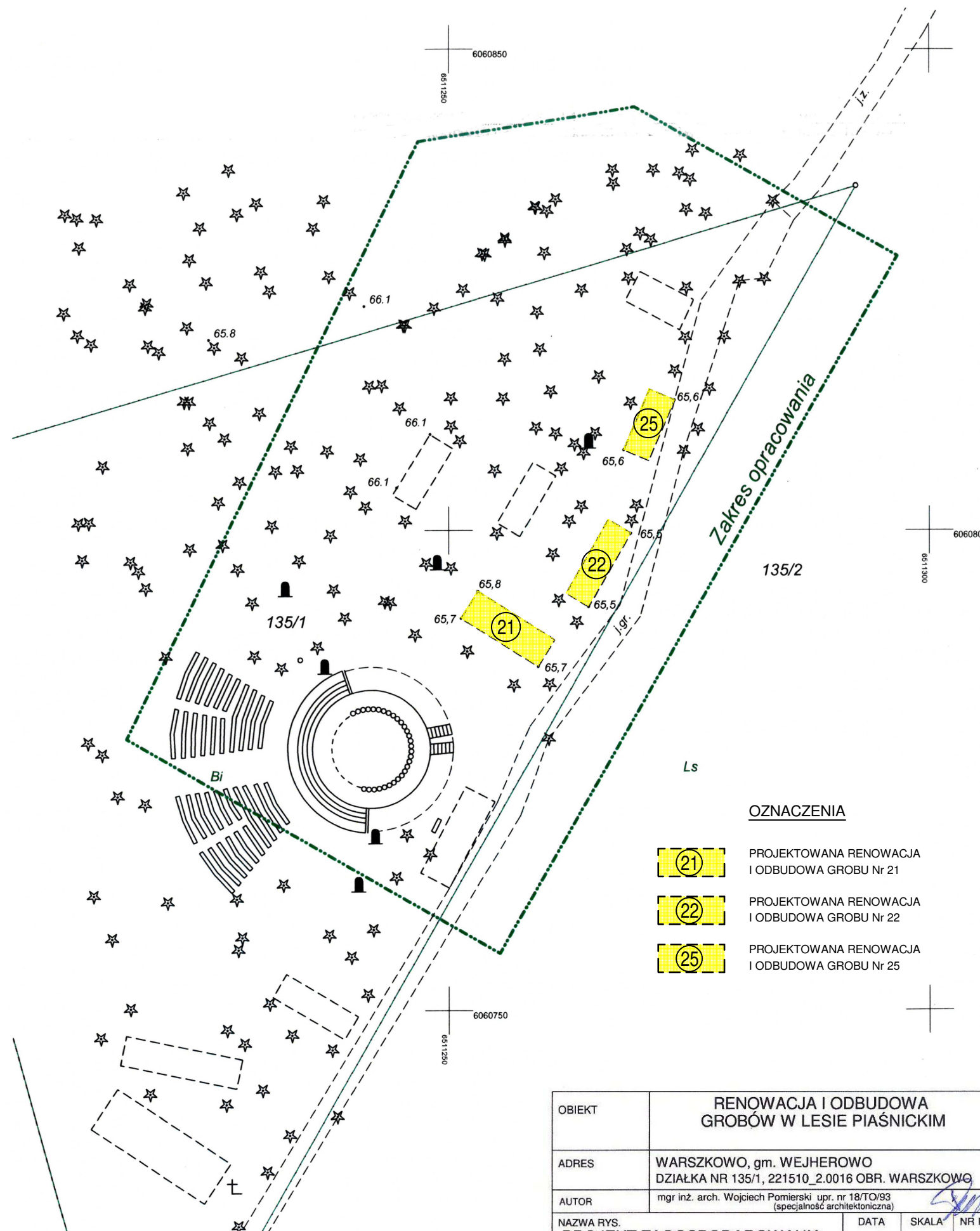
UWAGA!

W zakresie opracowania mapy nie występują projektowane, uzgodnione z ZUD urządzenia techniczne:

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wejherowski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GD.6640.5433.2022
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji	GD.6640.5433.2022/1 z dn. 21.07.2022r.
Imię, nazwisko i podpis osoby oświadczającej	Marek Szewczyk Nr upr. zaw. 18006

USŁUGI GEODEZYJNE
Marek Szewczyk
84-200 Wejherowo ul. Krofeya 10
NIP 588-153-52-11 REGON 192534741
tel. 58-672-27-58
tel. 607-686-087

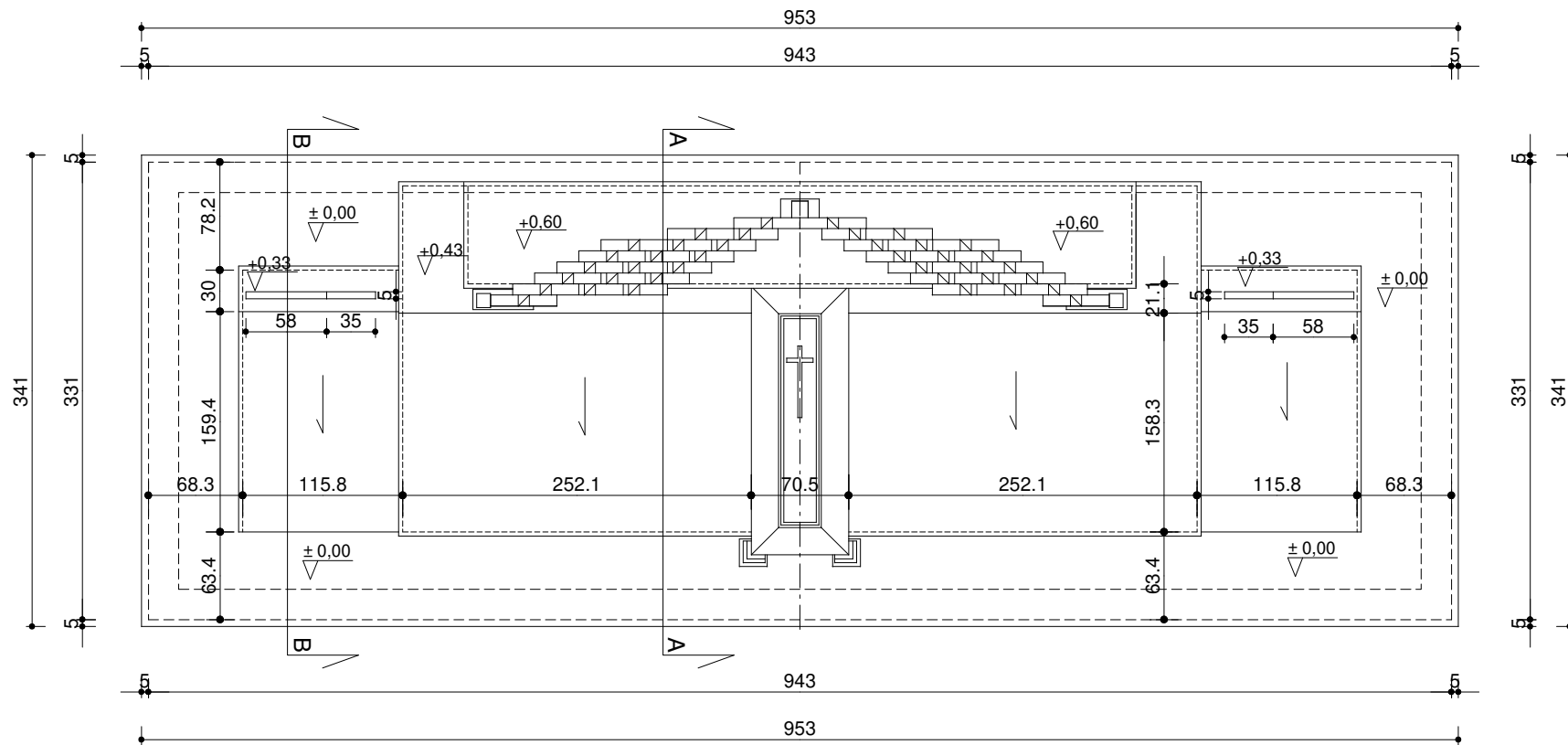
GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szewczyk
84-200 Wejherowo, ul. Krofeya 10
Nr upr. zaw. 18006
tel. kom. 607-686-087



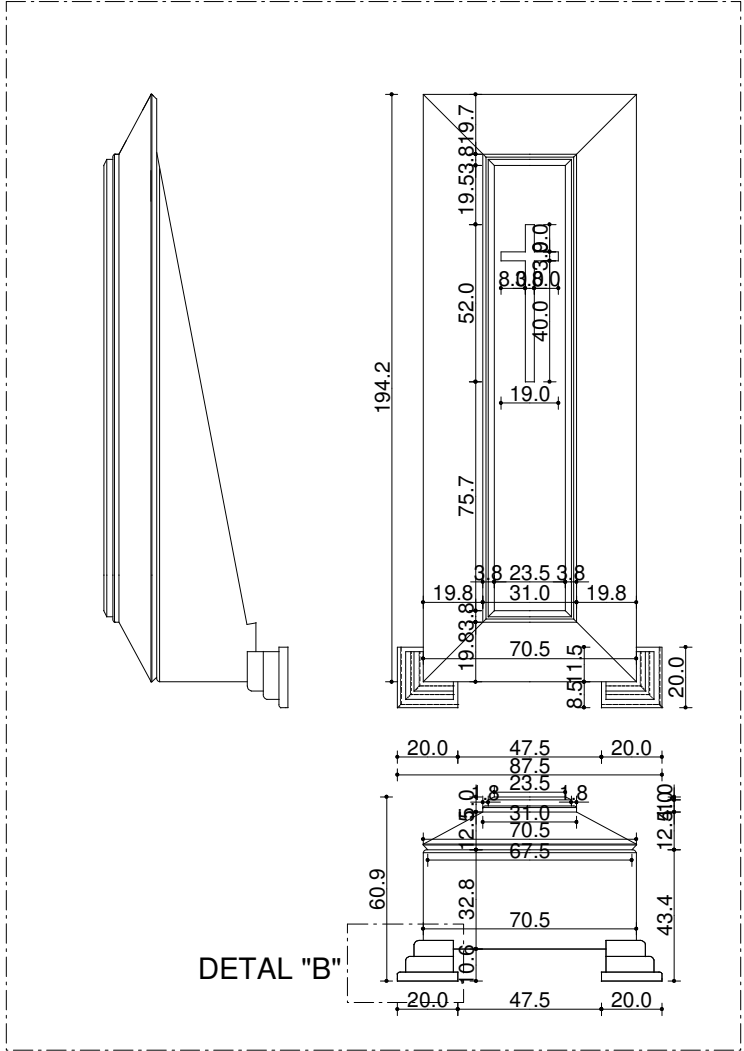
OZNACZENIA

- (21) PROJEKTOWANA RENOWACJA I ODBUDOWA GROBU Nr 21
- (22) PROJEKTOWANA RENOWACJA I ODBUDOWA GROBU Nr 22
- (25) PROJEKTOWANA RENOWACJA I ODBUDOWA GROBU Nr 25

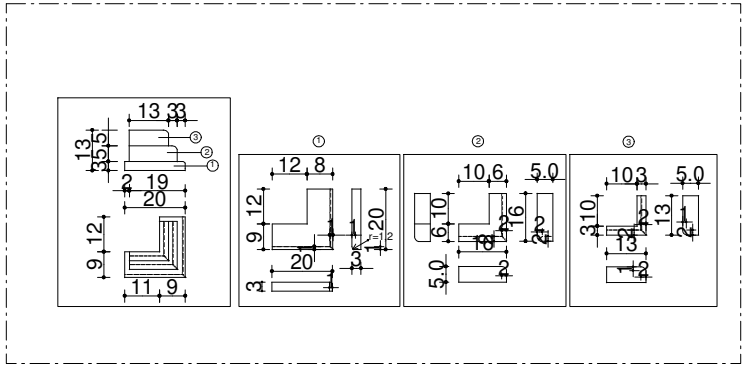
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM		
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	VIII 2022	1:500	1



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 <i>[Signature]</i>			
NAZWA RYS.	RZUT - WIDOK Z GÓRY	DATA	VIII 2022	SKALA
			1:50	NR RYS.
				2/21

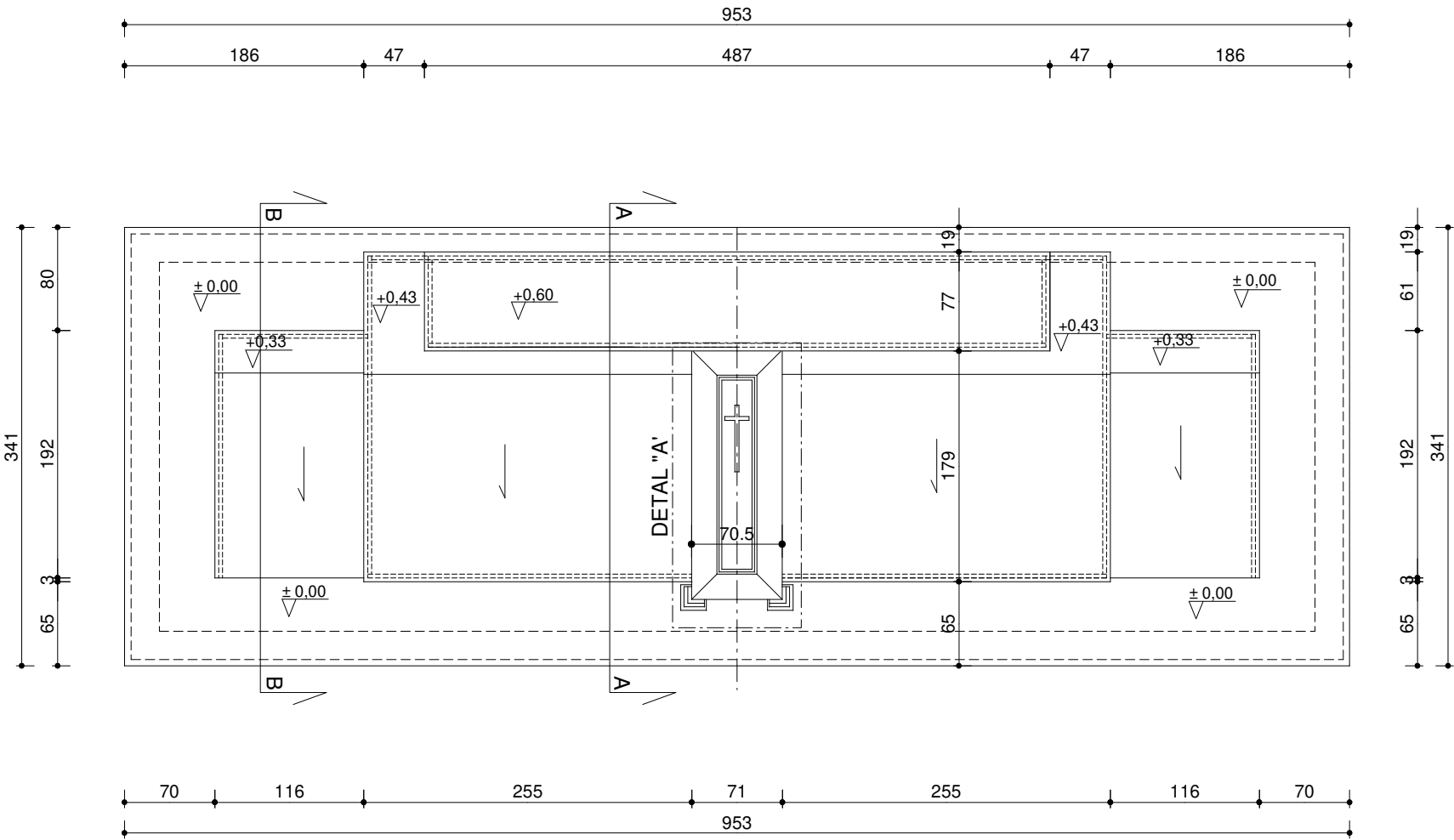


DETAL "A" SKALA 1:25



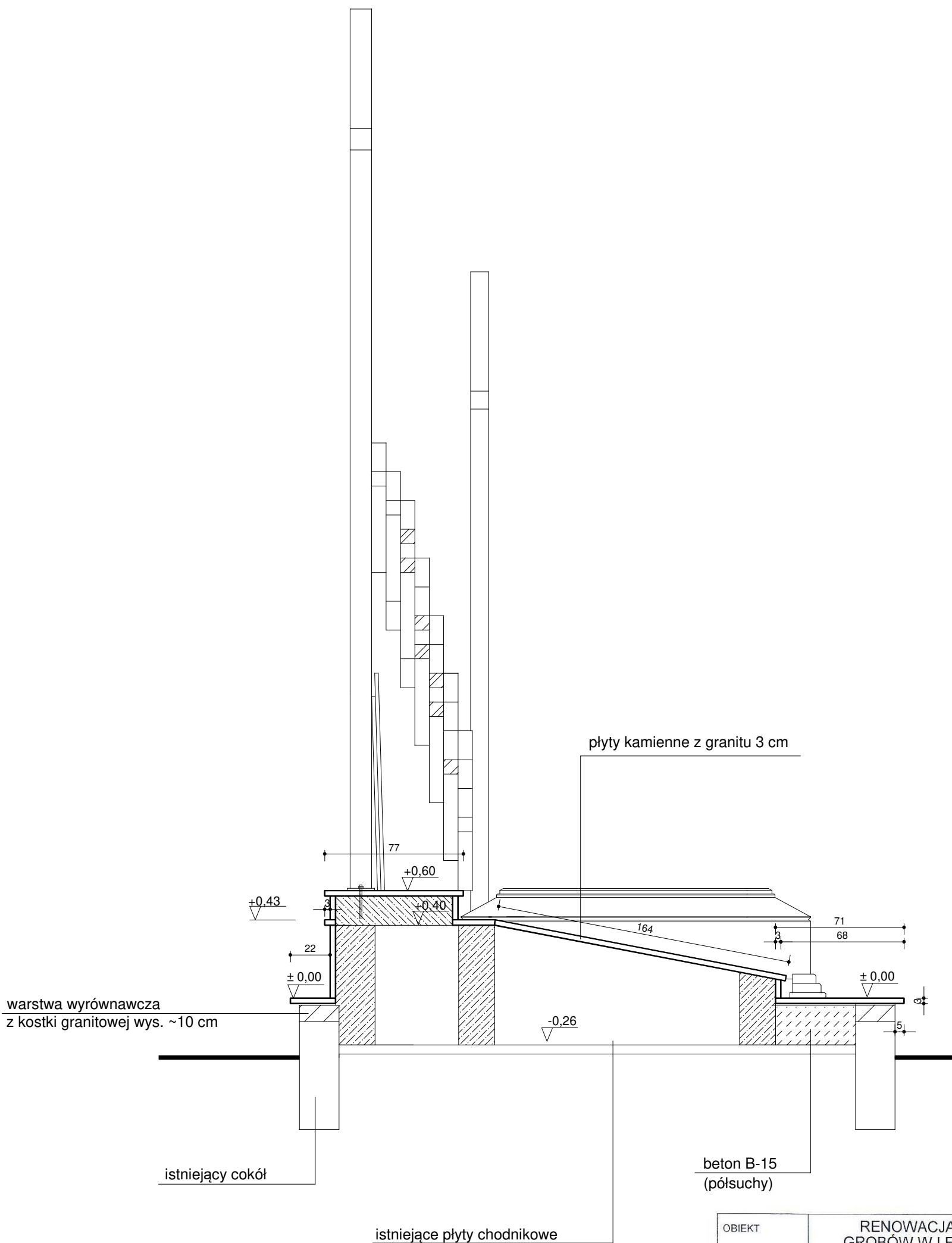
DETAL "B" SKALA 1:25


ZESTAWIENIE OKŁADZIN GRANITOWYCH GR. 3 CM	
ELEMENTY POZIOME	21,17 m ²
ELEMENTY PIONOWE	15,35 m ²
ELEMENTY POCHYŁE	12,22 m ²
RAZEM:	48,74 m ²

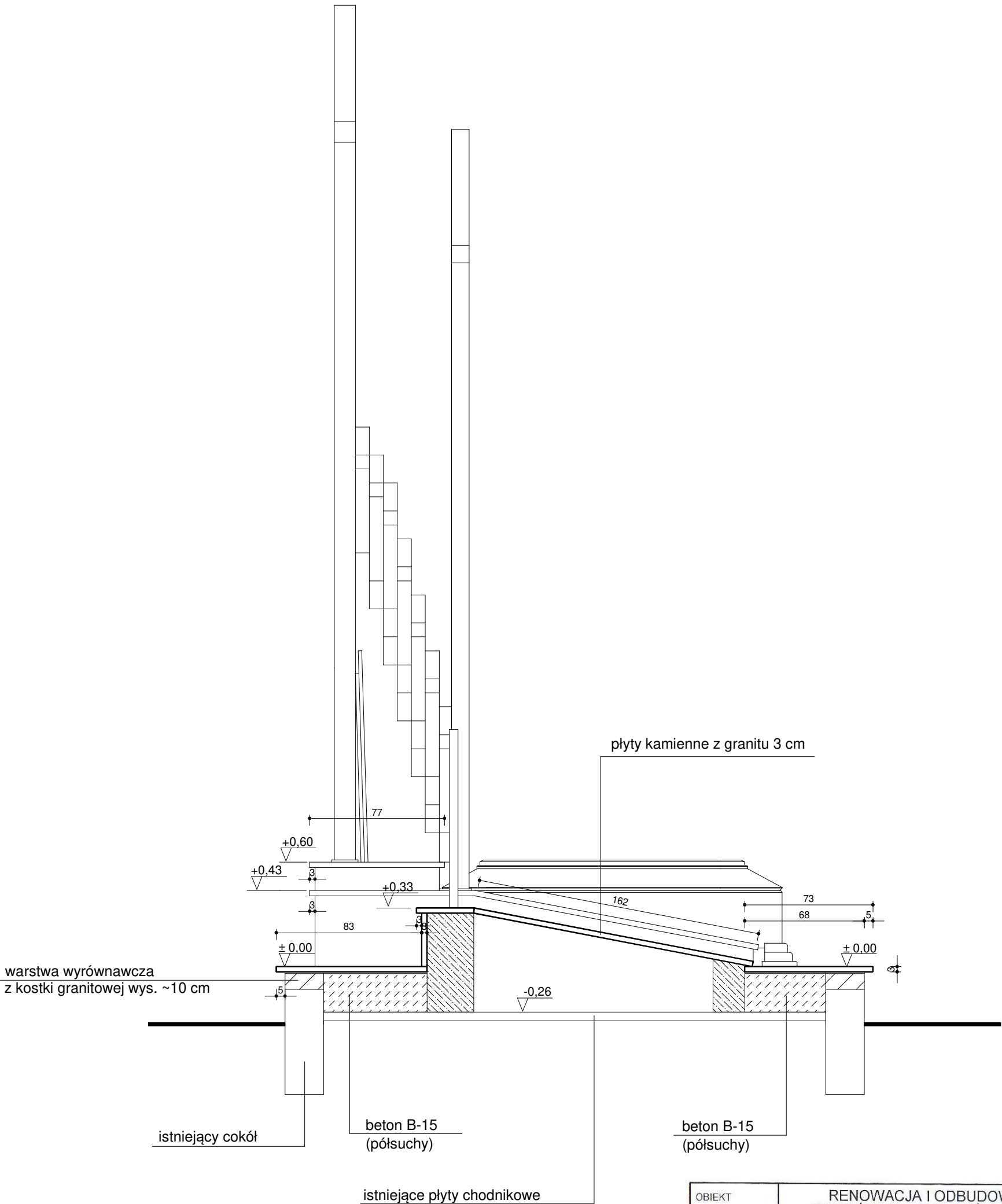


RZUT - WIDOK Z GÓRY SKALA 1:50

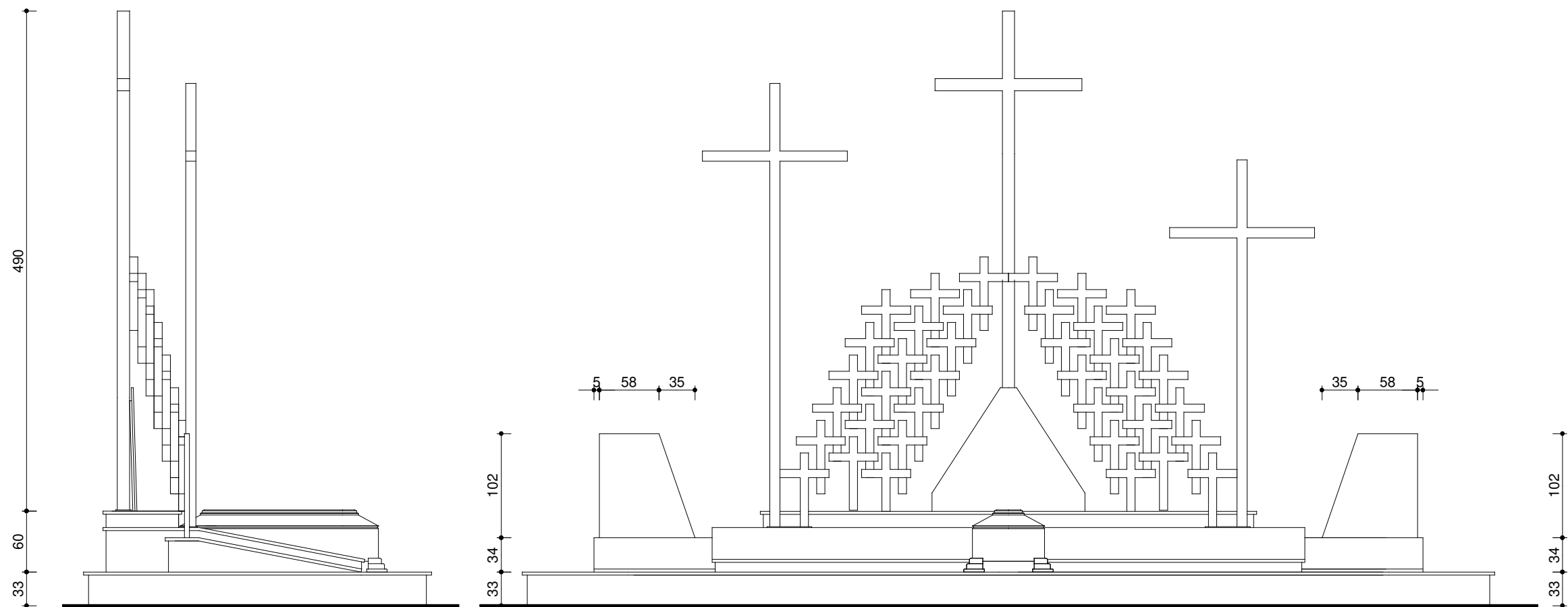
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TQ/93		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
UKŁAD OKŁADZIN KAMIENNYCH	VIII 2022	1:50 1:25	3/21



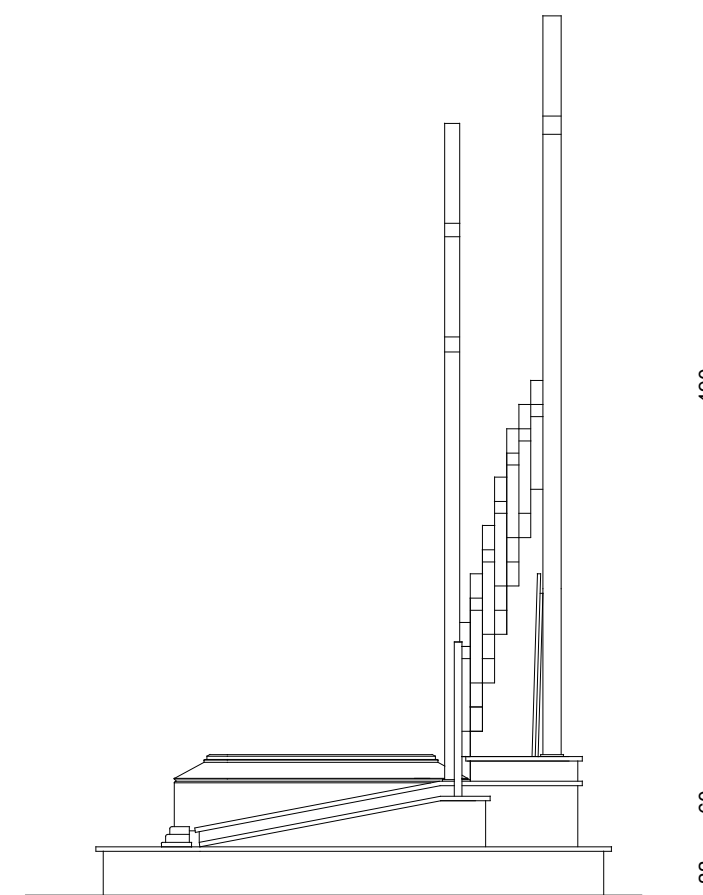
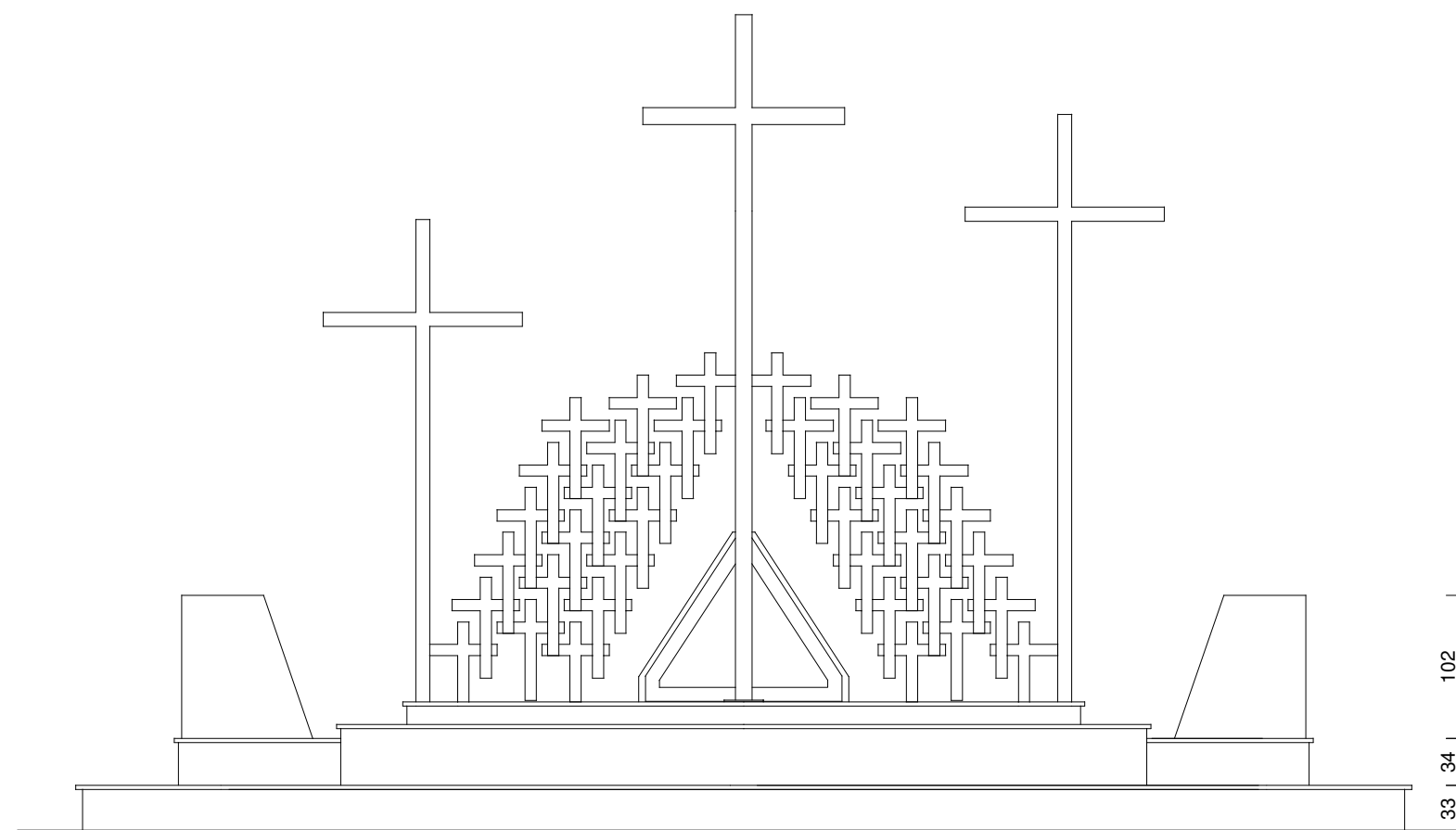
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 		
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ A-A	DATA	NR RYS.
		VIII 2022	4/21
		SKALA	
		1:25	



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 		
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ B-B	DATA	NR RYS.
		VIII 2022	5/21



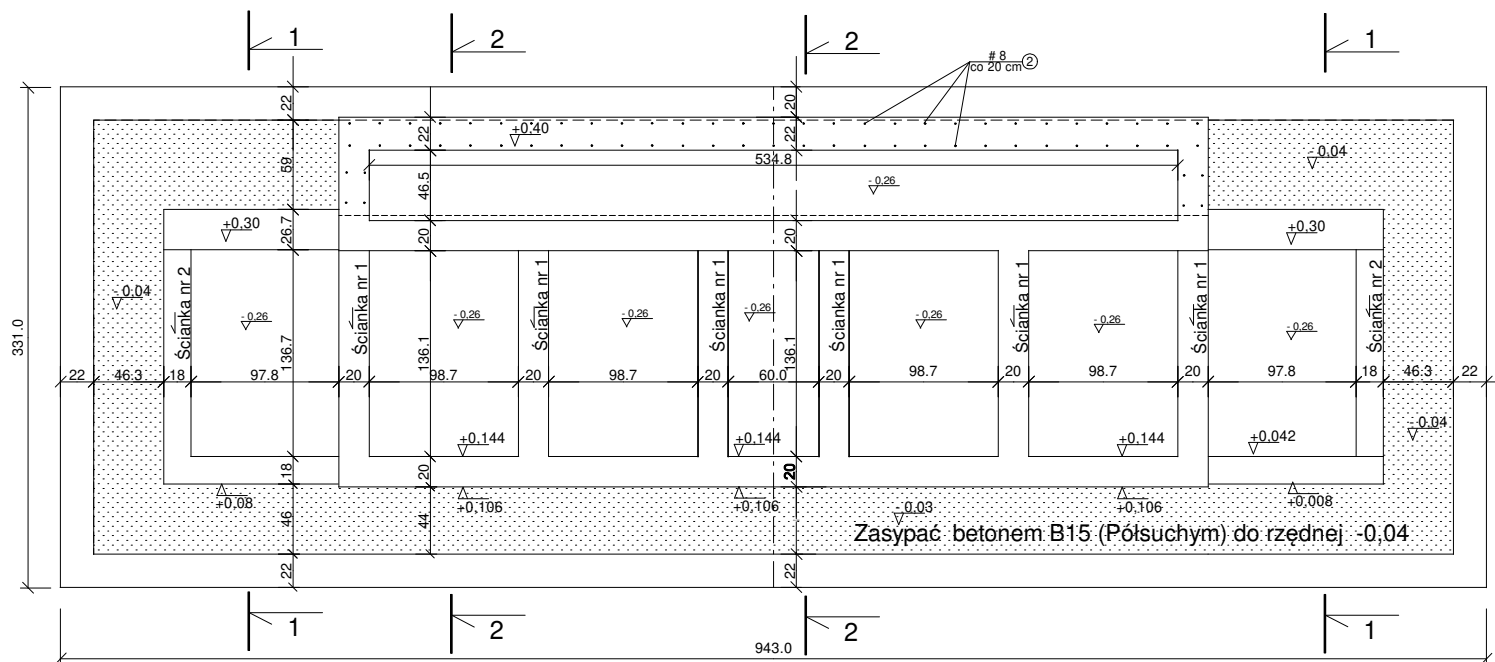
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIASNICZYM GRÓB NR 21		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
WIDOK FRONTOWY I BOCZNY	VIII 2022	1:50	6/21



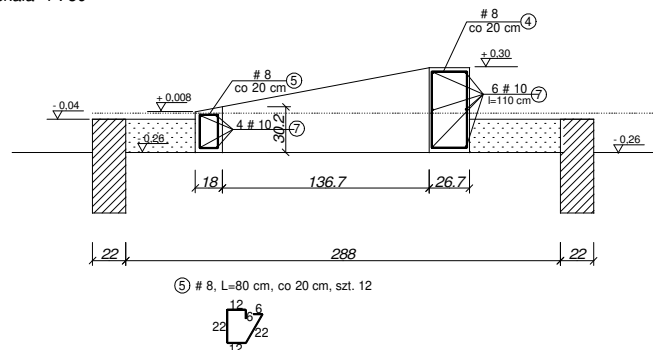
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93			
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.	
WIDOK OD TYŁU I BOCZNY	VIII 2022	1:50	7/21	

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW, GRÓB NR 21

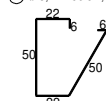
skala 1 : 50



Przekrój 1-1
skala 1 : 50



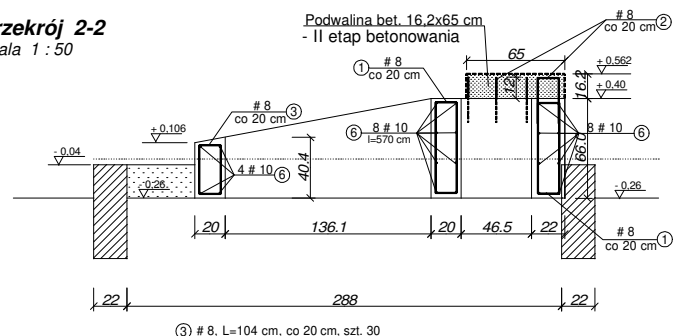
④ # 8, L=156 cm, co 20 cm, szt. 12



⑤ # 8, L=80 cm, co 20 cm, szt. 12



Przekrój 2-2
skala 1 : 50



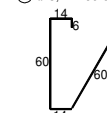
③ # 8, L=104 cm, co 20 cm, szt. 30



② # 8, L=74 cm, co 20 cm, szt. 38



① # 8, L=160 cm, co 20 cm, szt. 68

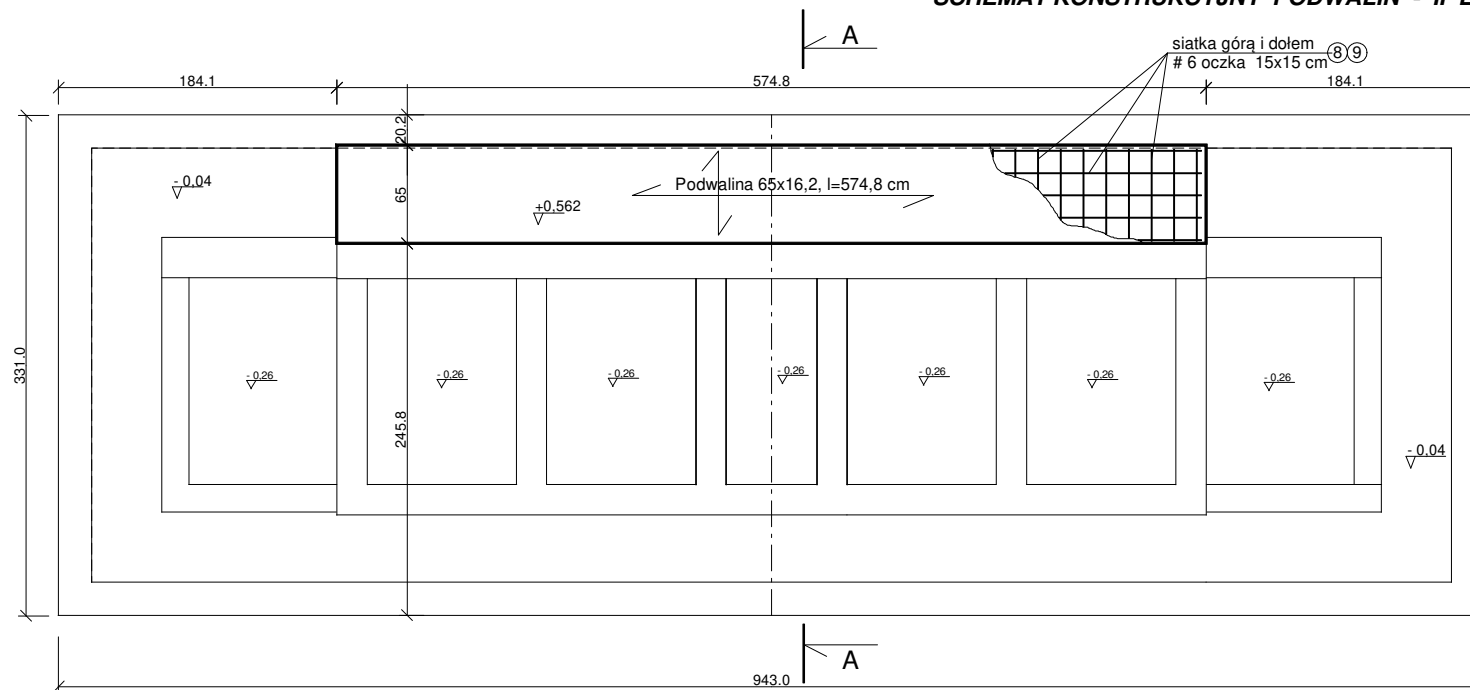


10 - 180,8 mb x 0,63 = 113,90 kg
8 - 196,6 mb x 0,4 = 78,64 kg

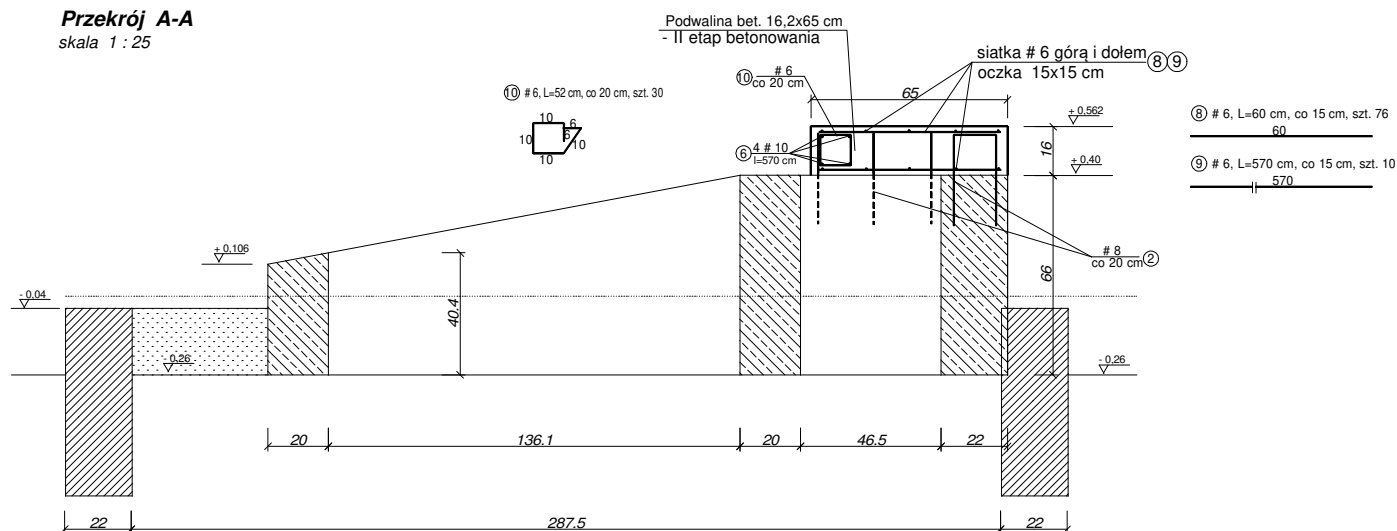
BETON C20/25
STAL A-IIIIN (B500SP)

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIASNICKIM GRÓB NR 21		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/B4		
NAZWA RYS.	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW POD OBUŁOWE, GROBU NR 21	DATA	VIII 2022
SKALA	1:50	NR RYS.	K-1/21

skala 1 : 50



Podwalina bet. 16,2x65 cm
- II etap betonowania



- szalunek podwaliny wykonać jako szalunek tracony

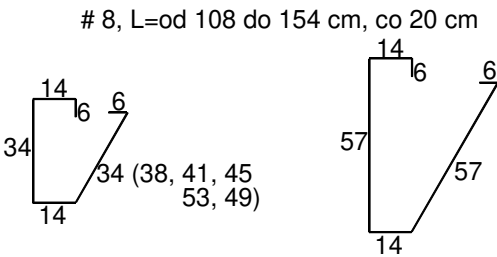
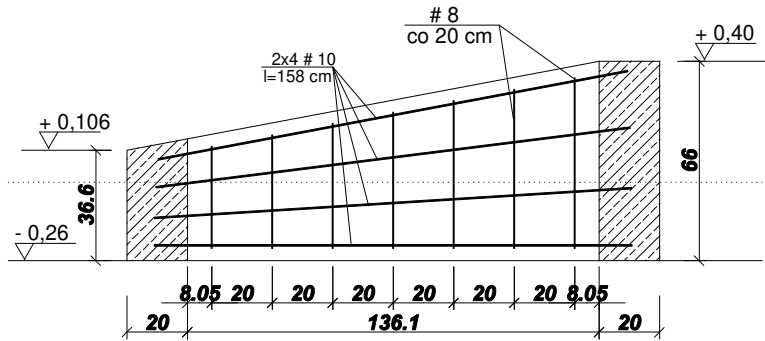
10 ~ 22,8 mb x 0,63 = 14,36 kg
6 - 118,2 mb x 0,22 = 26,00 kg

BETON C20/25
STAL A-IIIN (B500SP)

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIĄSNICKIM GRÓB NR 21			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/84			
NAZWA RYS.		DATA	SKALA	NR RYS.
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODWALIN - II ETAP BETONOWANIA		VIII 2022	1:50 1:25	K-2/2

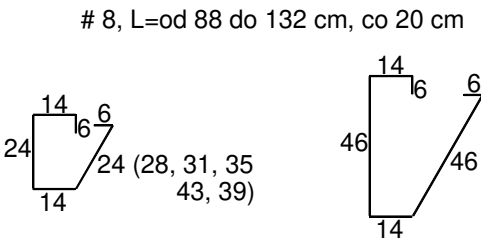
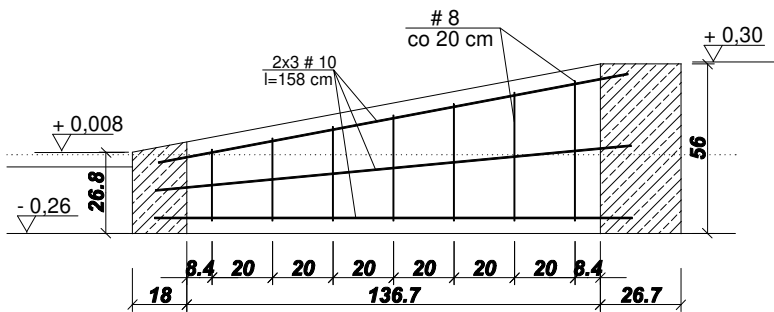
ŚCIANA NR 1, szt. 6

skala 1 : 25



ŚCIANA NR 2, szt. 2

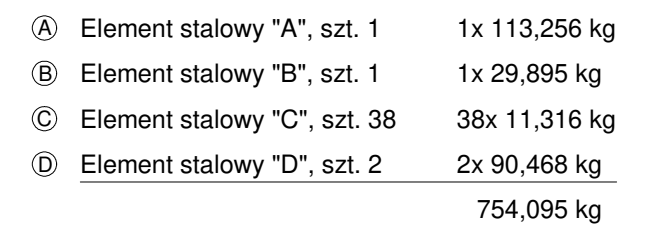
skala 1 : 25



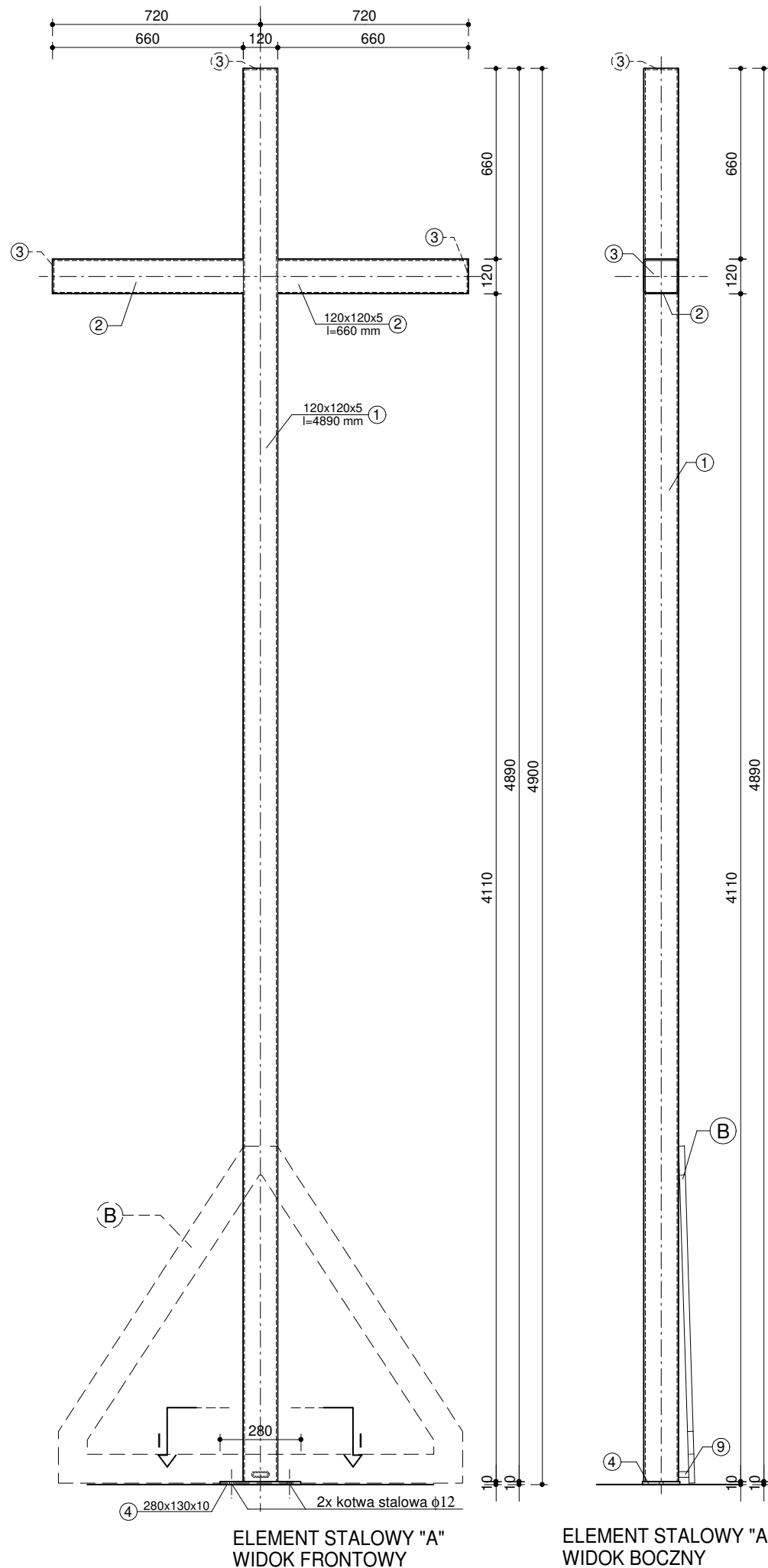
10 ~ 76 mb x 0,63 = 47,88 kg
8 - 70,42 mb x 0,4 = 28,17 kg

BETON C20/25
STAL A-IIIN (B500SP)

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/84			
NAZWA RYS.	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ŚCIANY NR 1 i NR 2	DATA	SKALA	NR RYS.
		VIII 2022	1:25	K-3/21



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIĄSNICKIM GRÓB NR 21		
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEMENTY STALOWE	VIII 2022	1:25	S.1/21

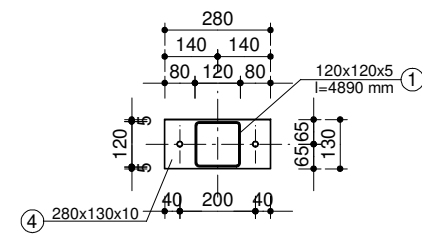


① $\square 120 \times 120 \times 5$ mm, l=4890 mm, 1 szt.

② $\square 120 \times 120 \times 5$ mm, l=660 mm, 2 szt.

③ blacha 110x110x5 mm, 3 szt.

④ blacha 280x130x10 mm, 1 szt.



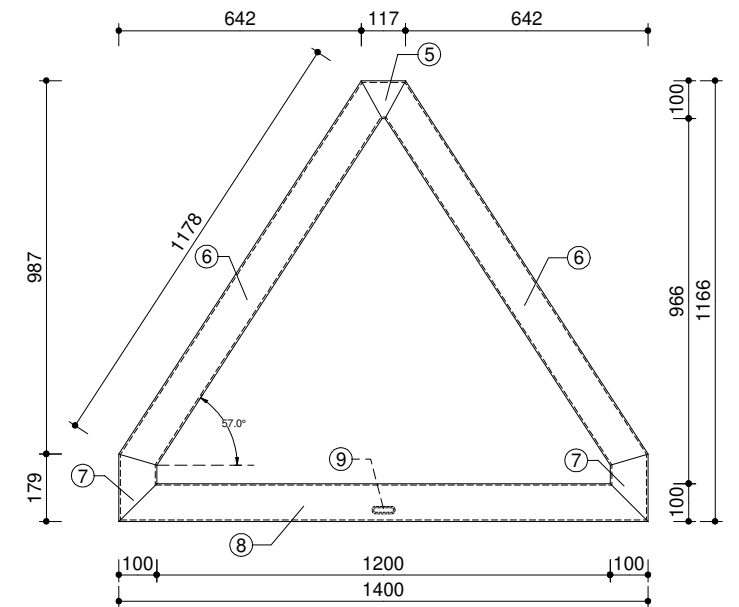
⑤ $\square 100 \times 20 \times 4$ mm, l=117 mm, 1 szt.

⑨ $\square 60 \times 20 \times 4$ mm, l=35 mm, 1 szt.

⑥ $\square 100 \times 20 \times 4$ mm, l=1178 mm, 2 szt.

⑦ $\square 100 \times 20 \times 4$ mm, l=179 mm, 2 szt.

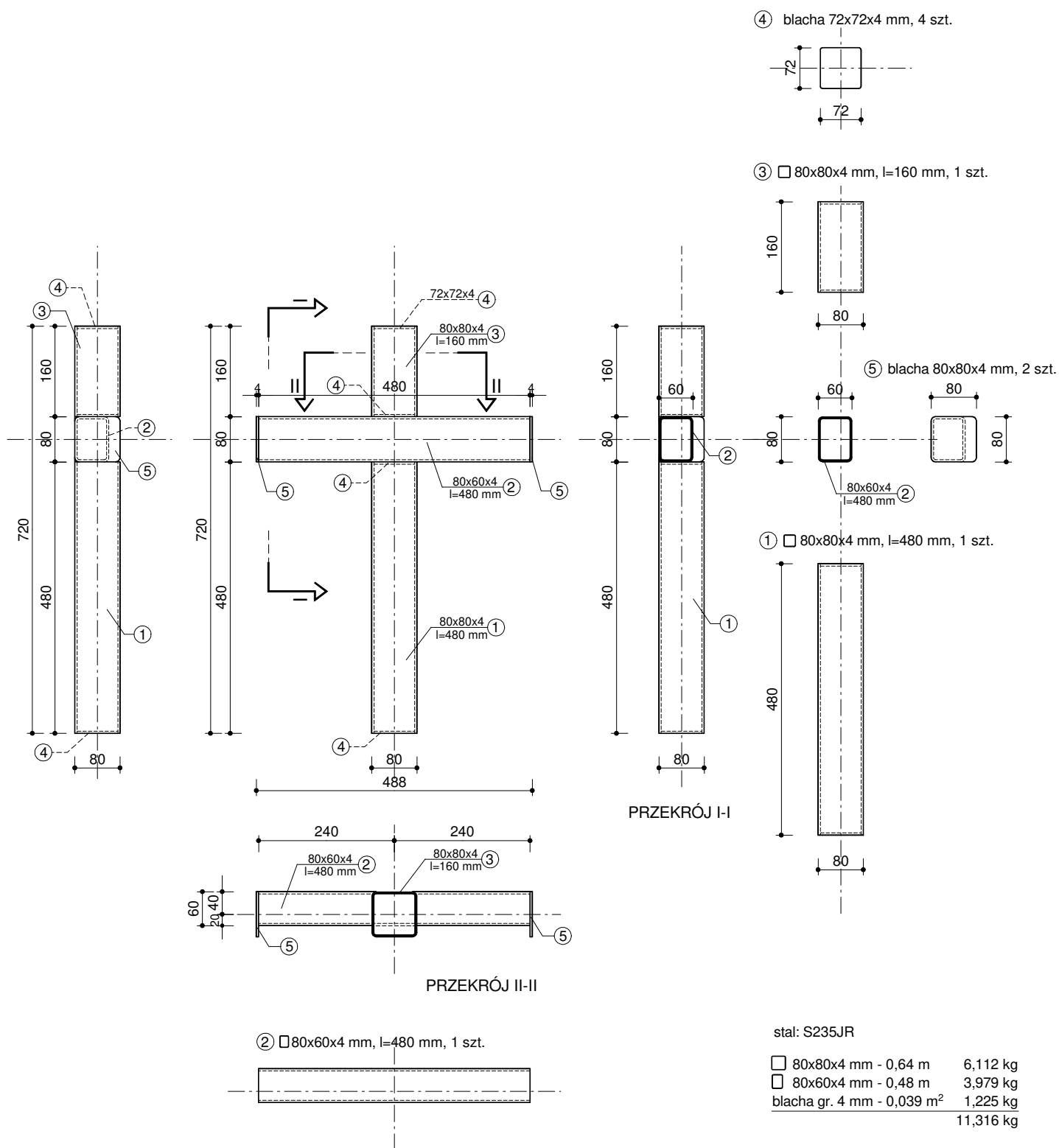
⑧ $\square 100 \times 20 \times 4$ mm, l=1400 mm, 1 szt.



stal: S235JR

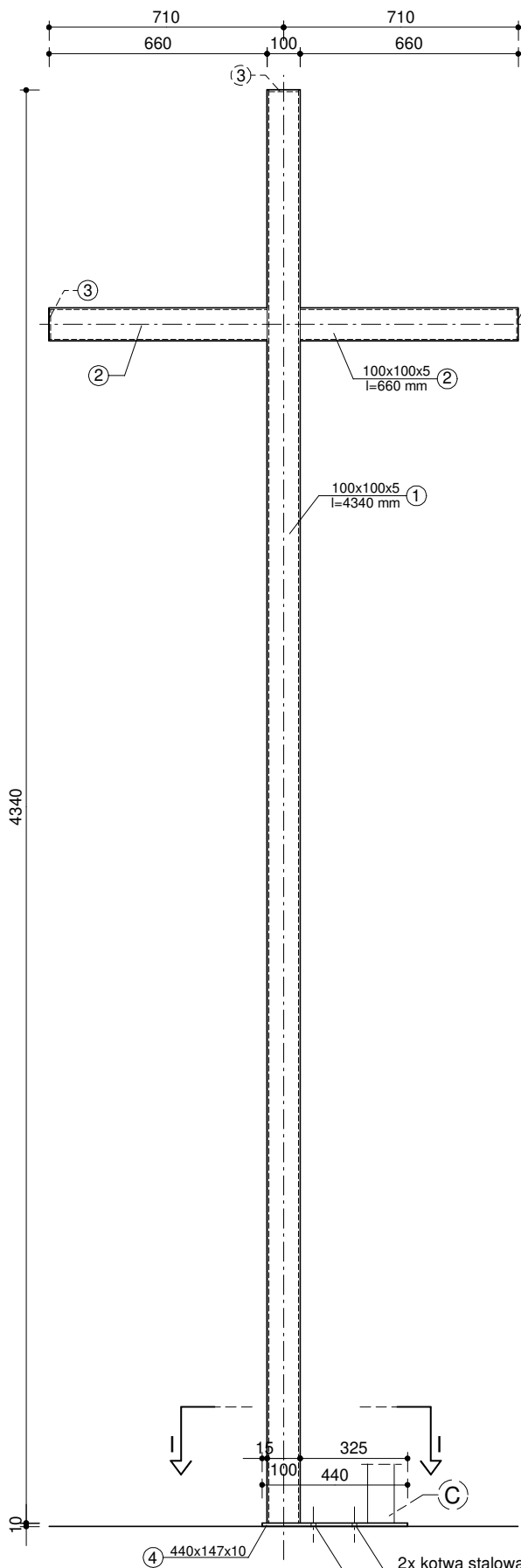
$\square 120 \times 120 \times 5$ mm - 6,21 m	108,986 kg
$\square 100 \times 20 \times 4$ mm - 4,23 m	29,737 kg
$\square 60 \times 20 \times 4$ mm - 0,035 m	0,158 kg
blacha gr. 5 mm - 0,036 m ²	1,413 kg
blacha gr. 10 mm - 0,0364 m ²	2,857 kg
	143,151 kg

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21			
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)			
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.	
ELEMENTY STALOWE "A" i "B"	VIII 2022	1:20	S.2/21	



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21		
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEMENT STALOWY "C"	VIII 2022	1:10	S.3/21

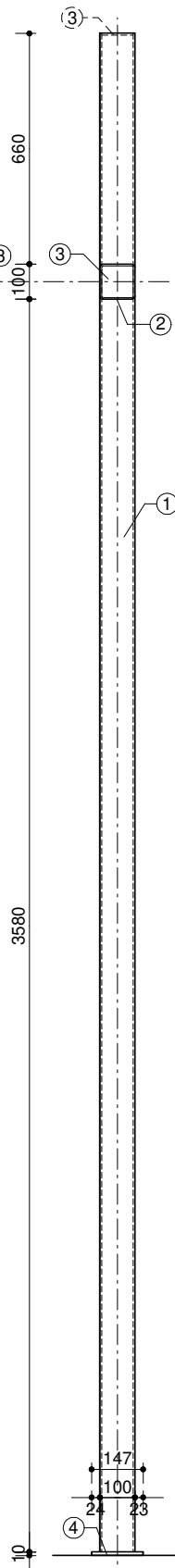
23



WIDOK FRONTOWY

stal: S235JR

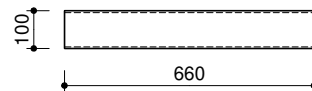
□ 100x100x5 mm - 5,66 m	84,447 kg
blacha gr. 5 mm - 0,024 m ²	0,942 kg
blacha gr. 10 mm - 0,0647 m ²	5,079 kg
	90,468 kg



WIDOK BOCZNY

① □100x100x5 mm, l=4340 mm, 1 szt.

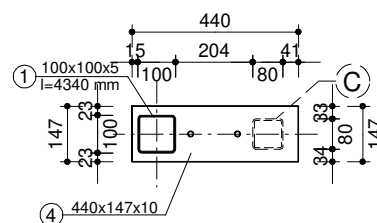
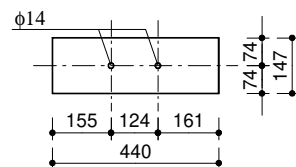
② □100x100x5 mm, l=660 mm, 2 szt.



③ blacha 90x90x5 mm, 3 szt.

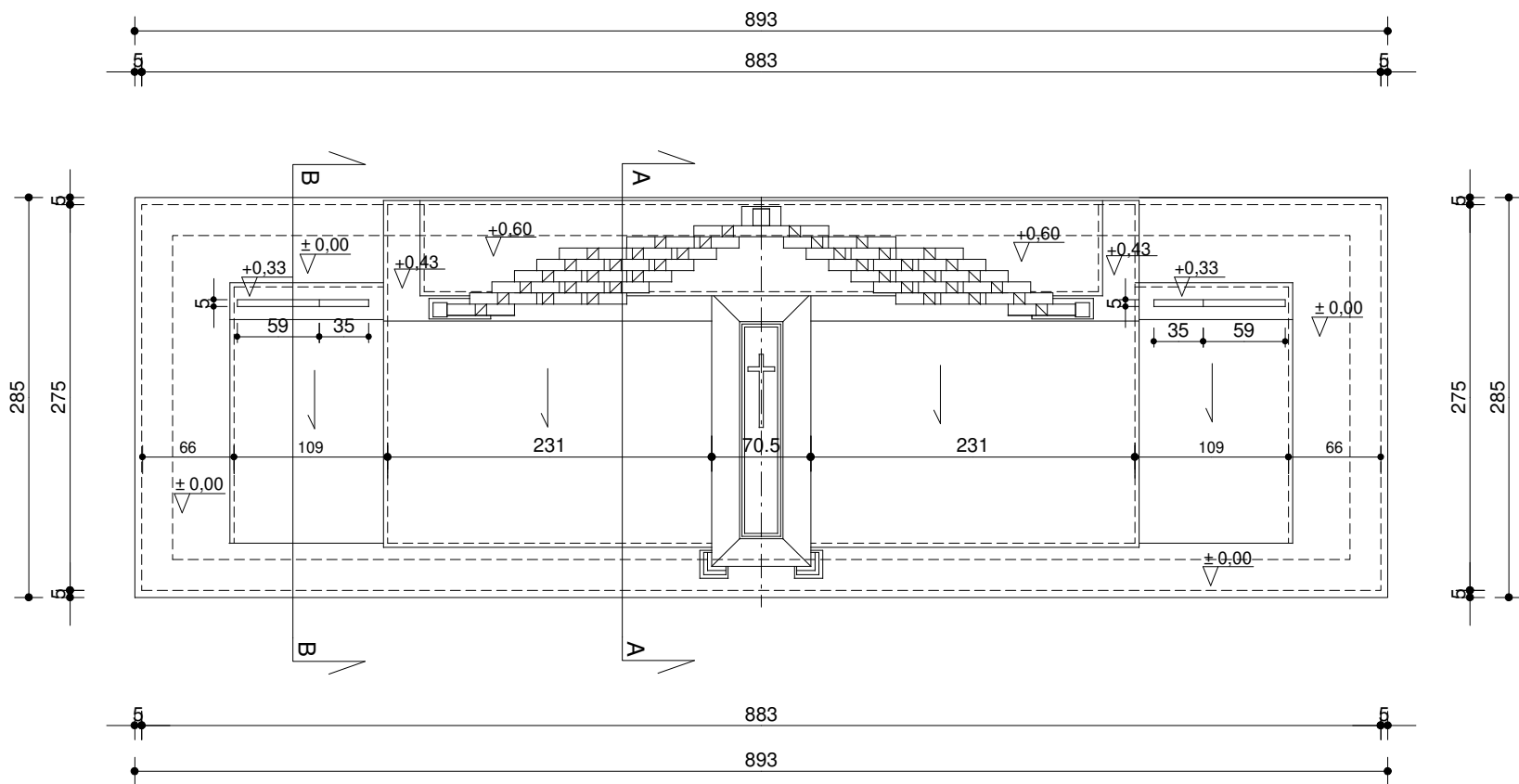


④ blacha 440x147x10 mm, 1 szt.



PRZEKRÓJ I-I

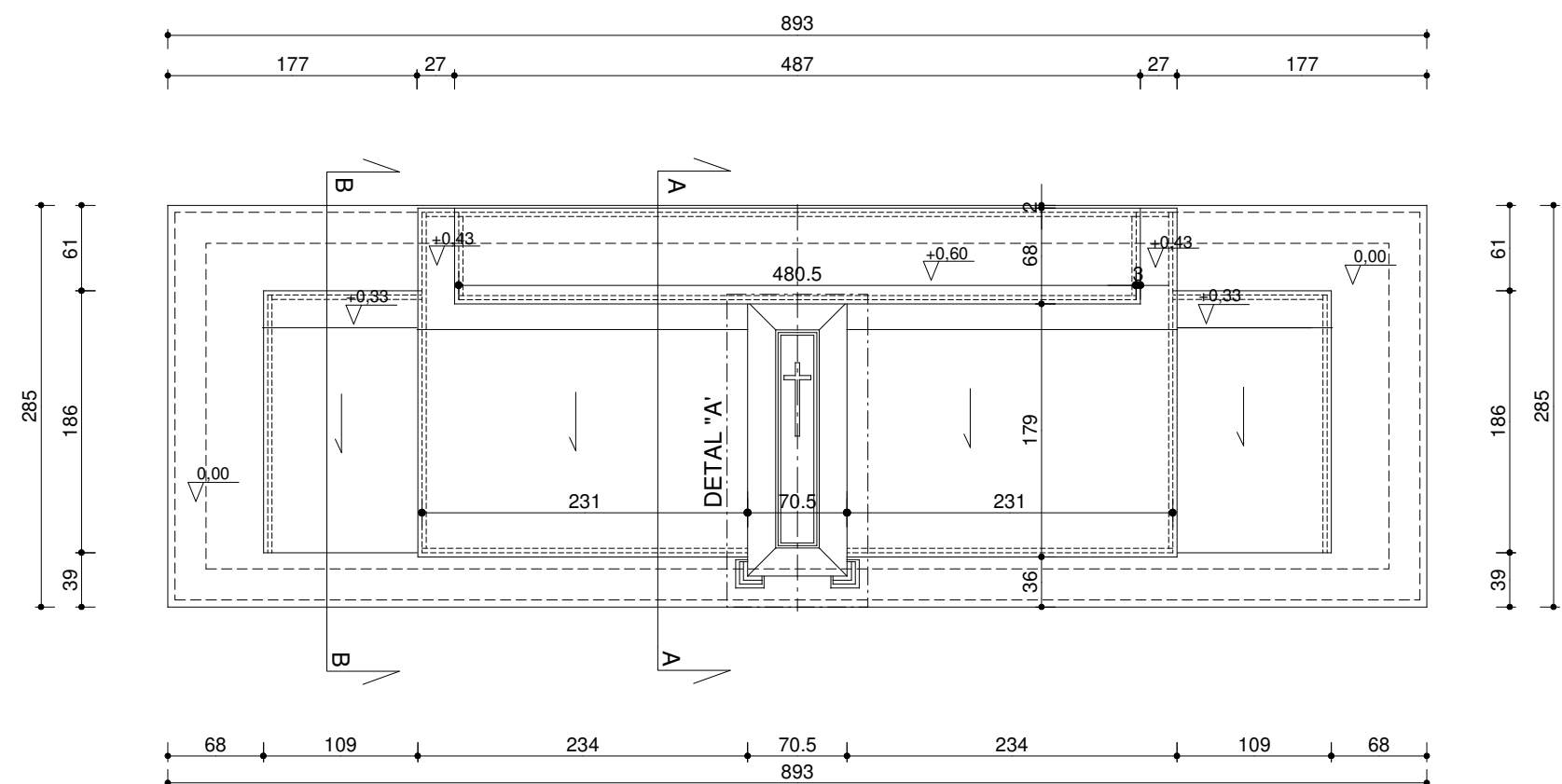
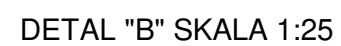
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 21		
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)		
NAZWA RYS.	ELEMENT STALOWY "D"	DATA	DATA
		SKALA	NR RYS.
		VIII 2022	1:20
			S.4/21



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIĄSNICKIM GRÓB NR 22		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 <i>W. Pomierski</i>		
NAZWA RYS.	RZUT - WIDOK Z GÓRY	DATA	VIII 2022
		SKALA	1:50
		NR RYS.	2/22



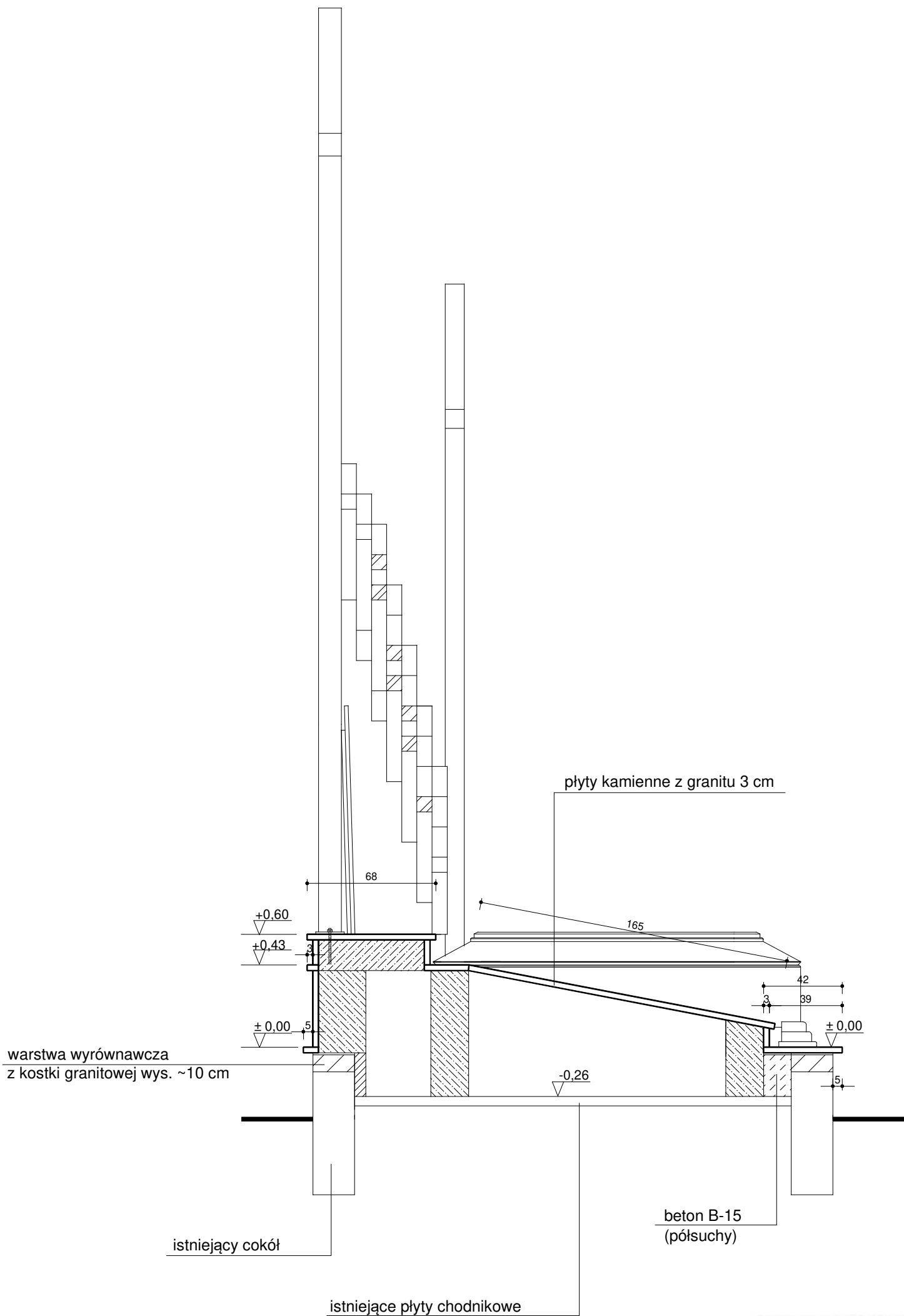
DETAL "A" SKALA 1:25



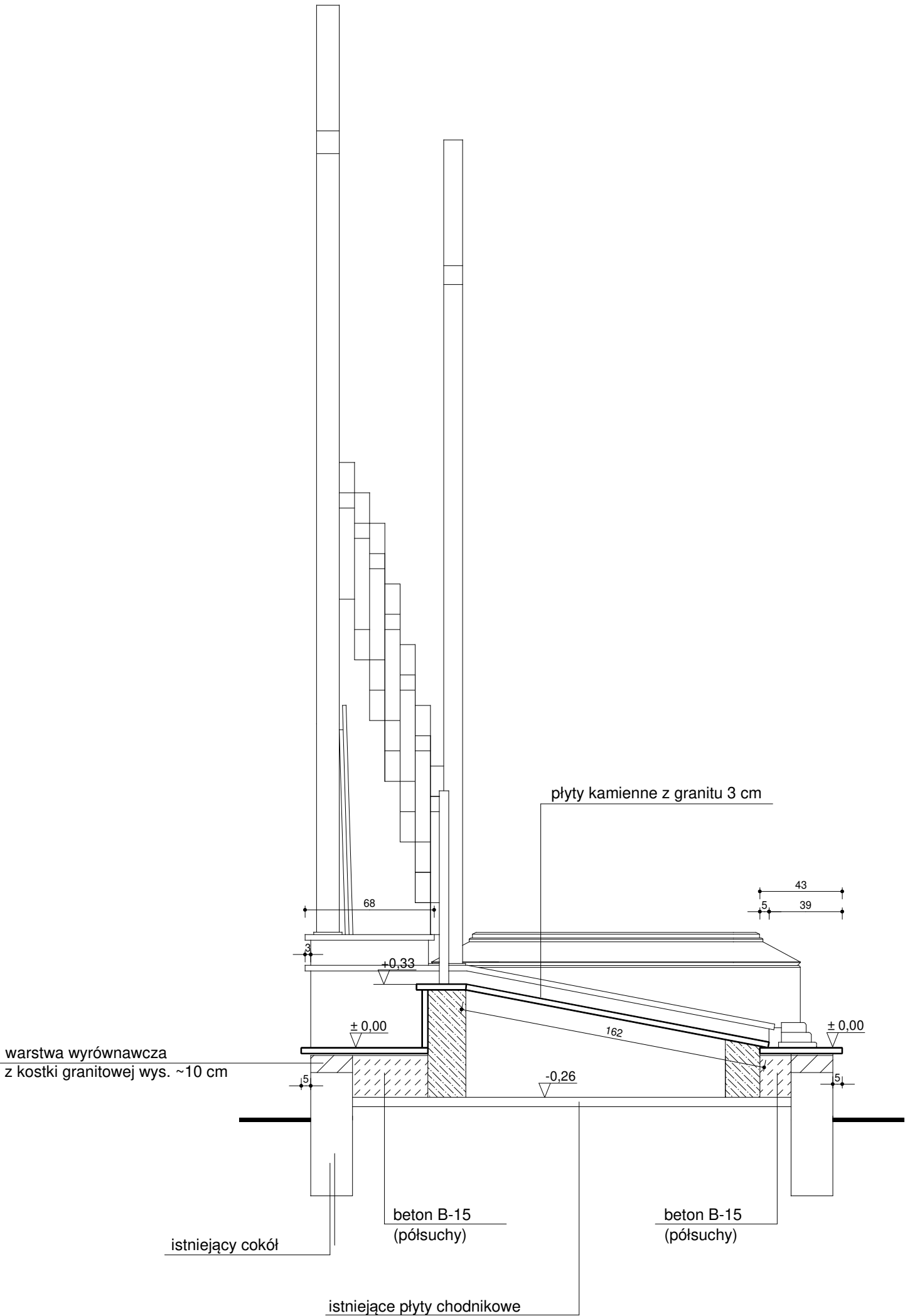
RZUT - WIDOK Z GÓRY SKALA 1:50

ZESTAWIENIE OKŁADZIN GRANITOWYCH GR. 3 CM	
ELEMENTY POZIOME	14,91 m ²
ELEMENTY PIONOWE	14,31 m ²
ELEMENTY POCHYŁE	11,34 m ²
RAZEM: 40.56 m ²	

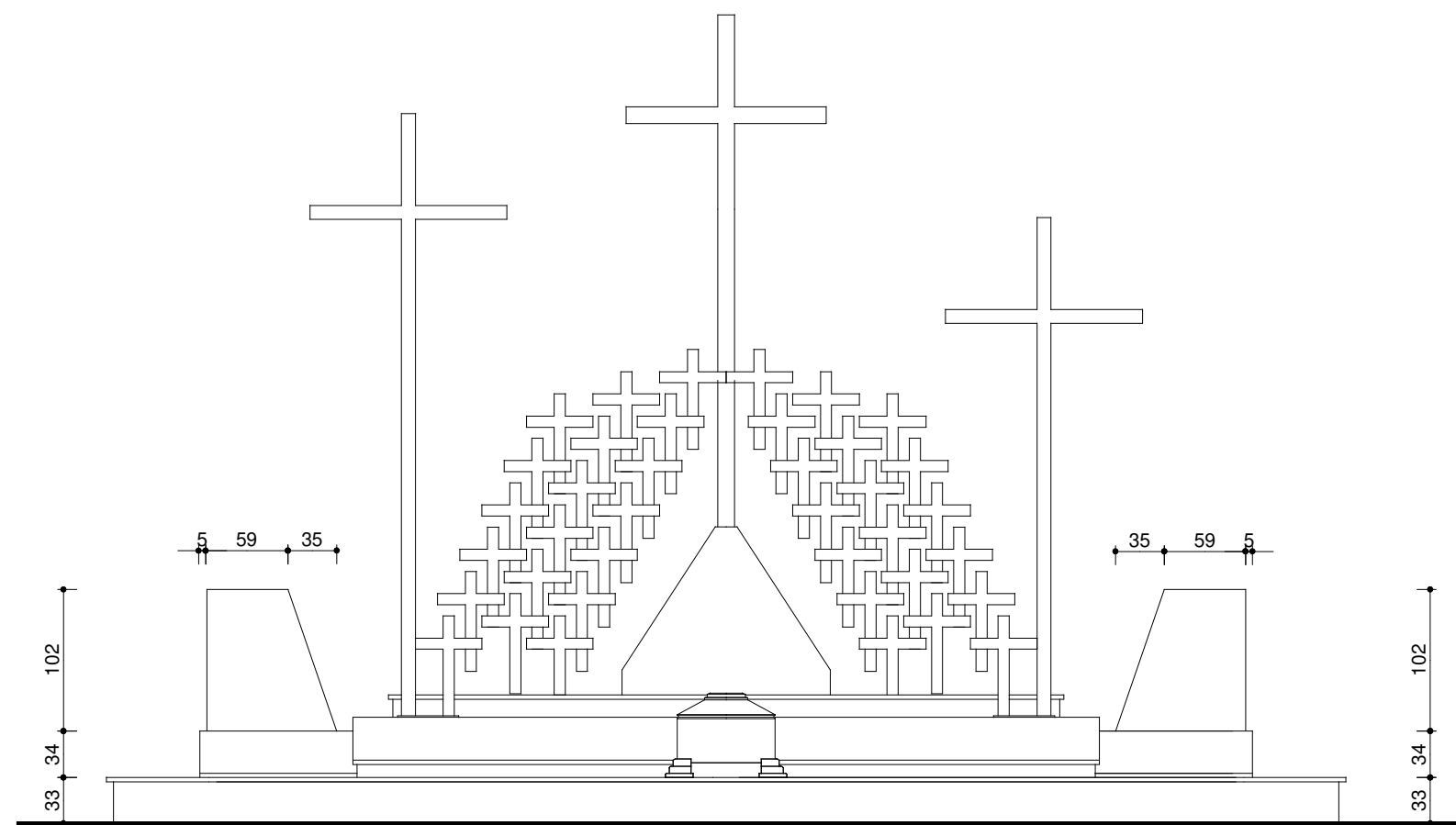
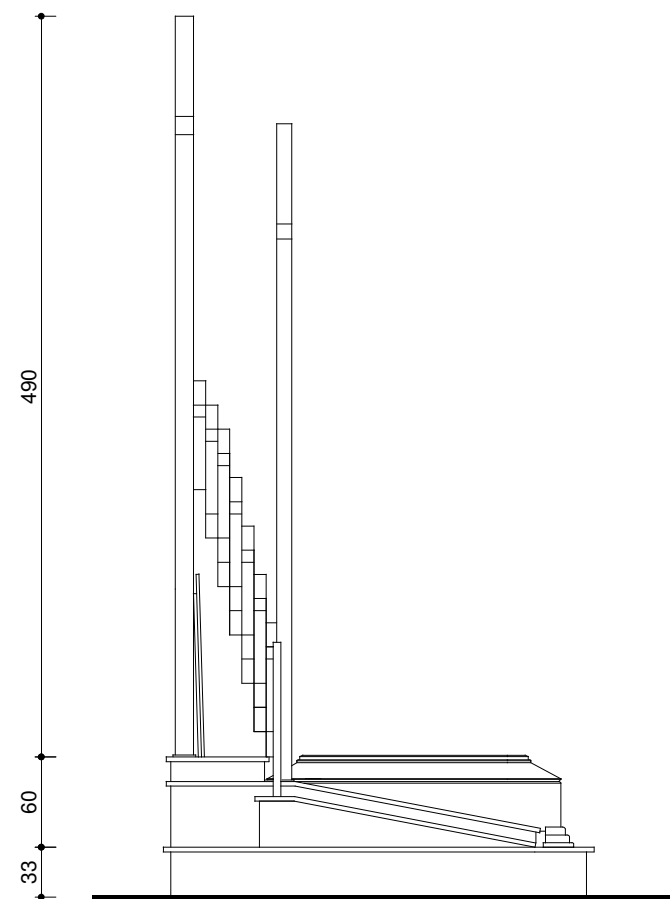
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LĘSIE PIASŃNICKIM GRÓB NR 22			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBREB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93			
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.	
UKŁAD OKŁADZIN KAMIENNYCH	VIII 2022	1:50 1:25	3/22	



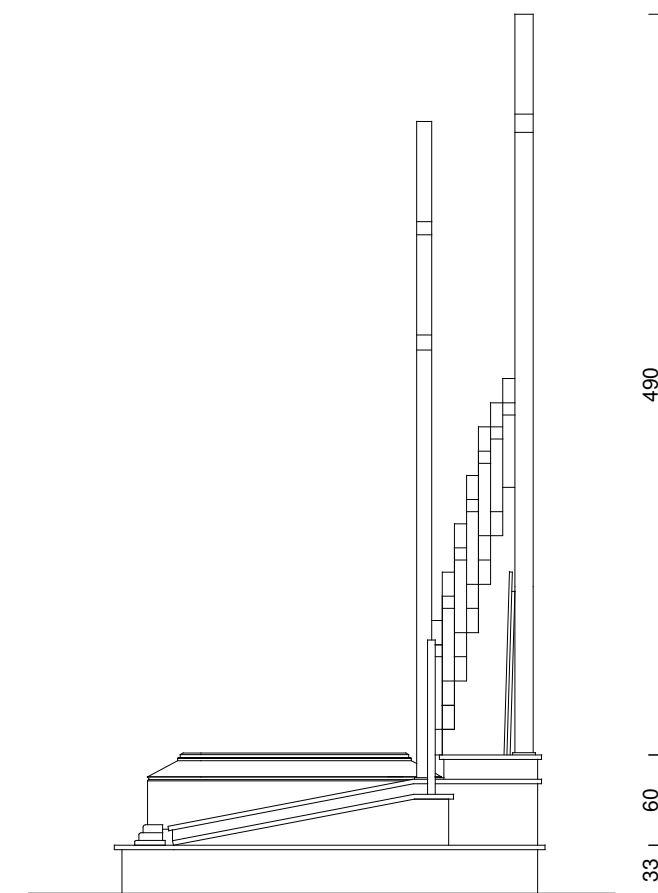
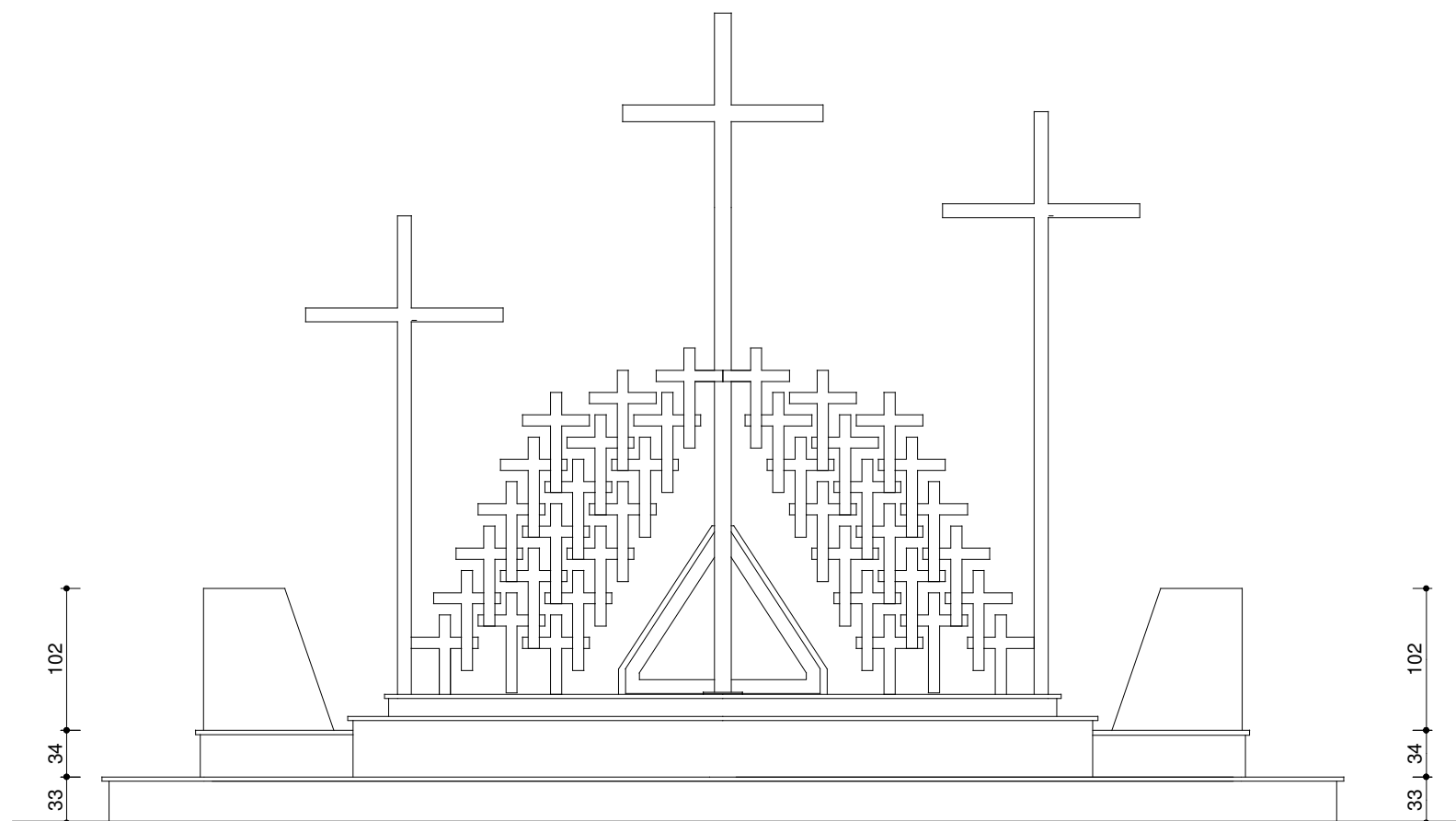
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 22			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBREB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93			
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ A-A	DATA	VIII 2022	SKALA
			1:25	NR RYS.
				4/22



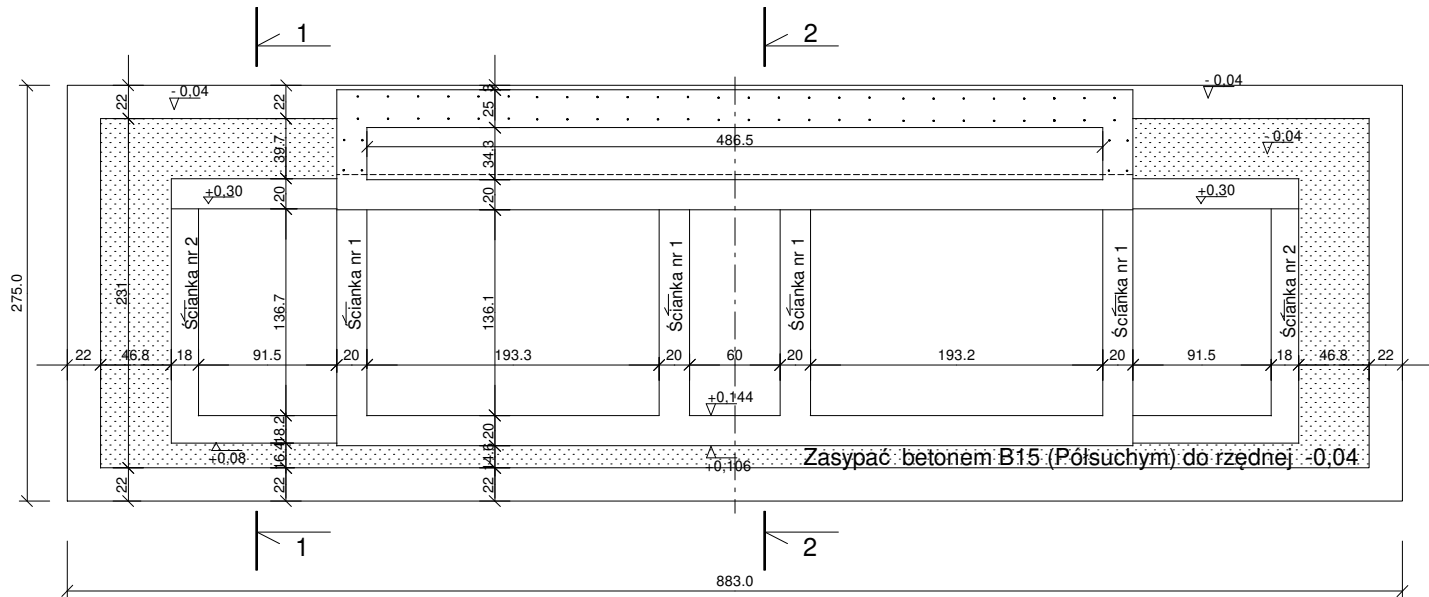
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 22			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93			
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ B-B	DATA	SKALA	NR RYS.
		VIII 2022	1:25	5/22



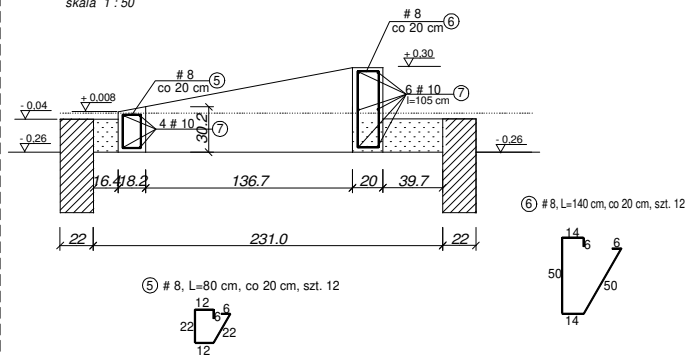
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W ŁESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 22			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 			
NAZWA RYS.	WIDOK FRONTOWY I BOCZNY	DATA	SKALA	NR RYS.
		VIII 2022	1:50	6/22



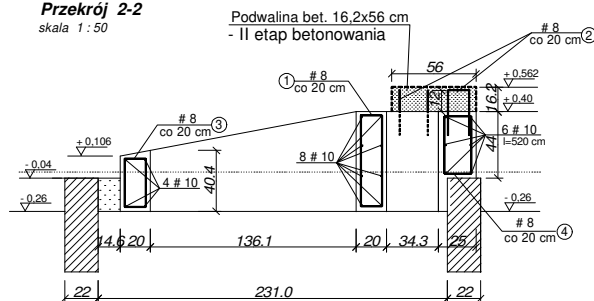
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 22			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBREB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93			
NAZWA RYS.	WIDOK OD TYŁU I BOCZNY	DATA	SKALA	NR RYS.
		VIII 2022	1:50	7/22



Przekrój 1-1
skala 1 : 50



Przekrój 2-2
skala 1 : 50



② # 8, L=74 cm, co 20 cm, szt. 33 ③ # 8, L=104 cm, co 20 cm, szt. 27

① # 8, L=160 cm, co 20 cm, szt. 27 ④ # 8, L=128 cm, co 20 cm, szt. 27

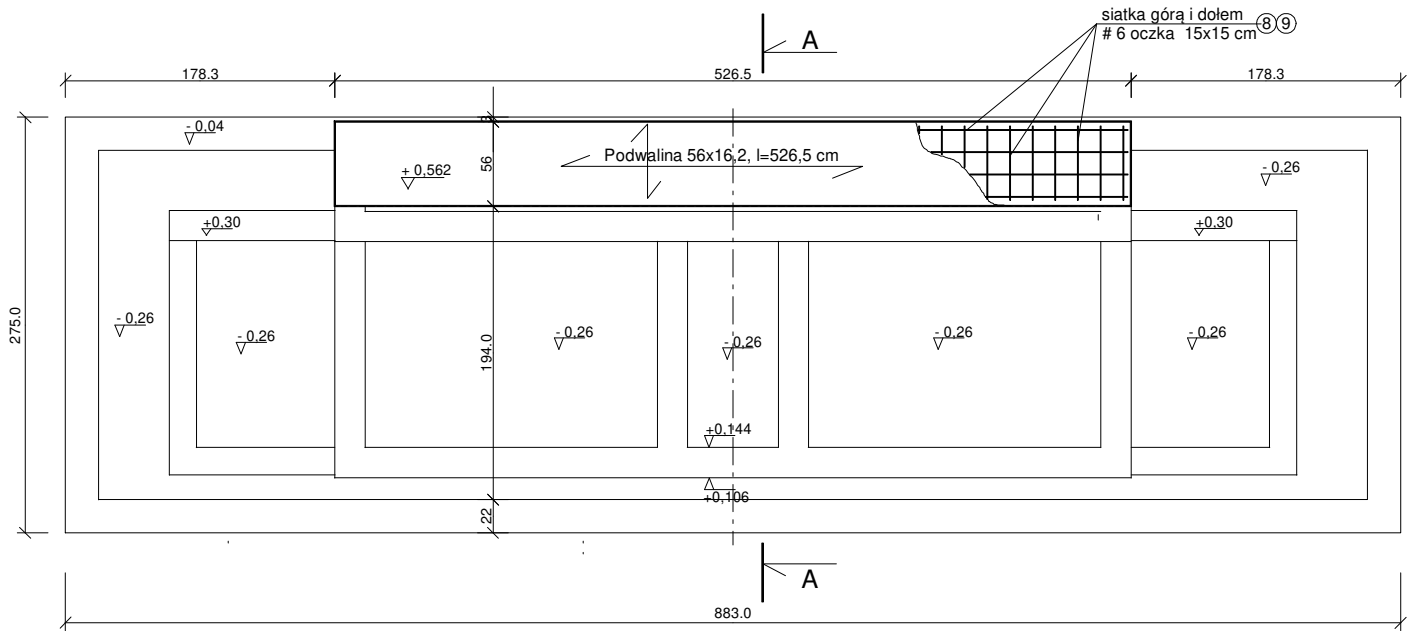
10 - 130,5 mb x 0,63 = 82,21 kg
8 - 168,7 mb x 0,4 = 67,48 kg

BETON C20/25
STAL A-IIIN (B500SP)

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GRÓBÓW W LESIE PIASNICKIM GRÓB NR 22		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/84		
NAZWA RYS.	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW	DATA VIII 2022	SKALA 1:50
NR RYS.	K-1/22		

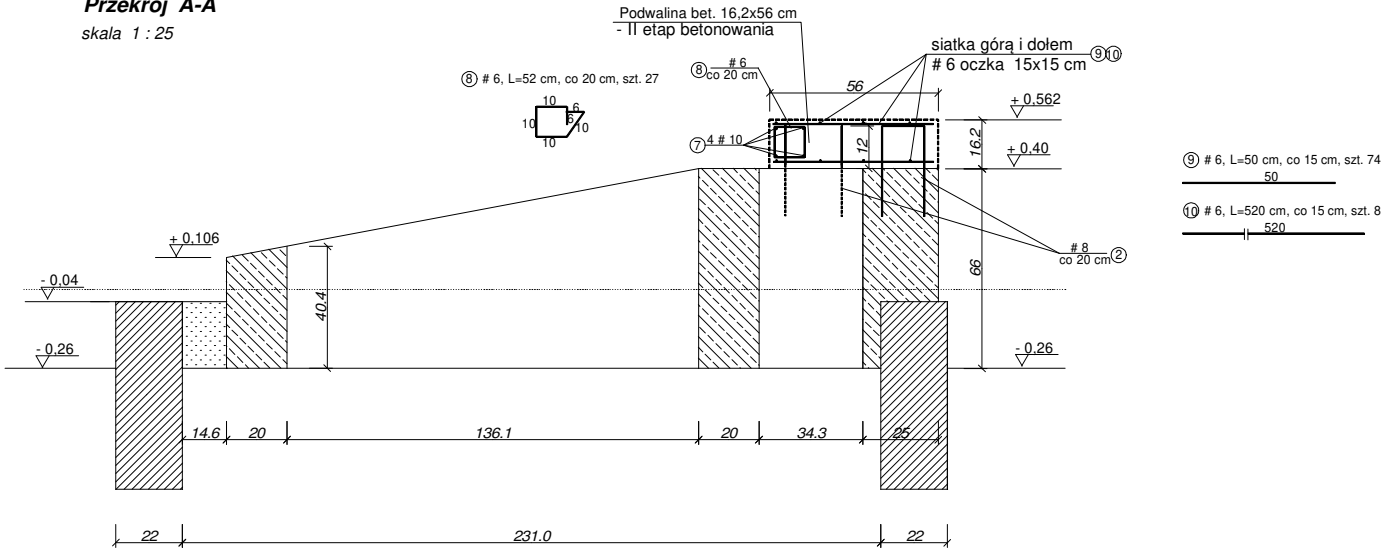
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODWALIN - II ETAP BETONOWANIA, GRÓB NR 22

skala 1 : 50



Przekrój A-A

skala 1 : 25



Uwaga:

- szalunek podwaliny wykonać jako szalunek tracony

10 ~ 20,8 mb x 0,63 = 13,10 kg

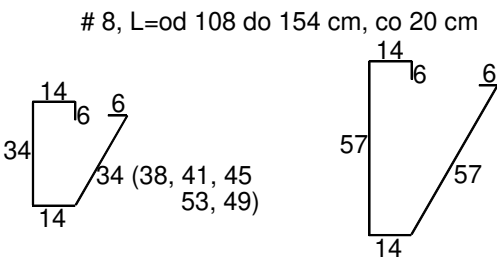
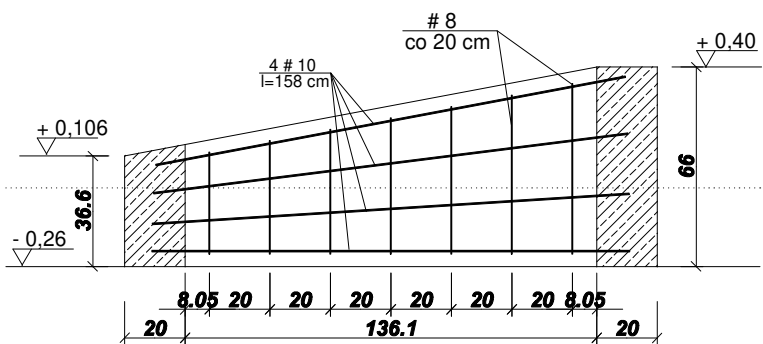
6 - 92,7 mb x 0,22 = 20,40 kg

BETON C20/25
STAL A-IIIIN (B500SP)

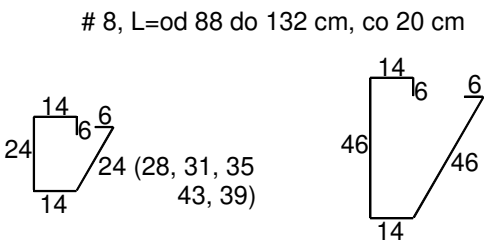
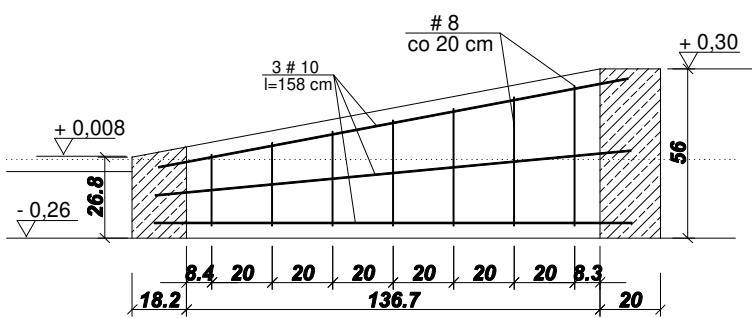
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GRÓBÓW W LESIE PIASNICKIM GRÓB NR 22		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/84		
NAZWA RYS.	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODWALIN - II ETAP BETONOWANIA	DATA	VIII 2022
SKALA	1:50 1:25	NR RYS.	K-2/22

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ŚCIANY NR 1 i NR 2 , GRÓB NR 22

ŚCIANA NR 1, szt. 4
skala 1 : 25



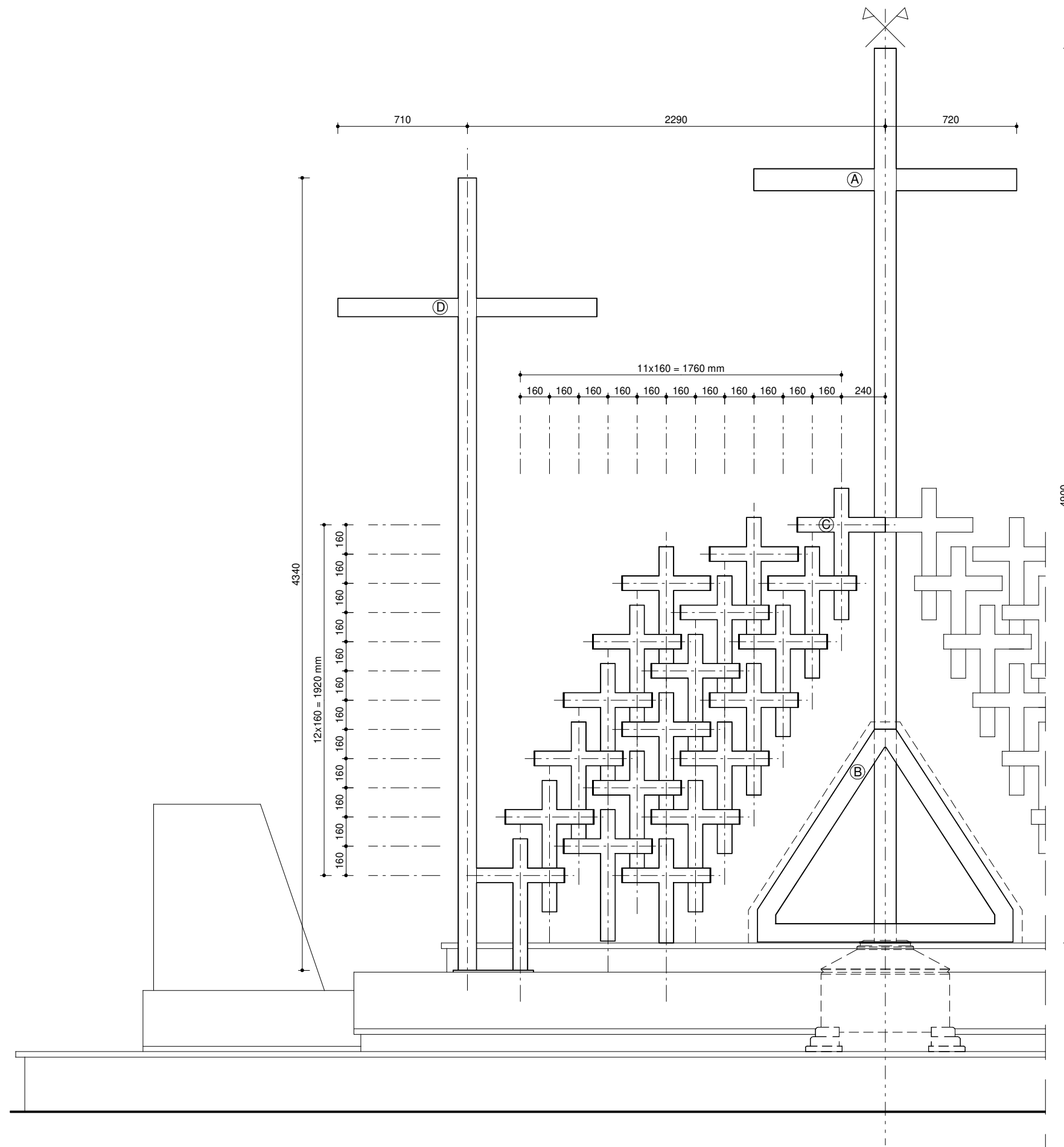
ŚCIANA NR 2, szt. 2
skala 1 : 25



10 ~ 57,6 mb x 0,63 = 36,29 kg
8 51,7 mb x 0,4 = 20,68 kg

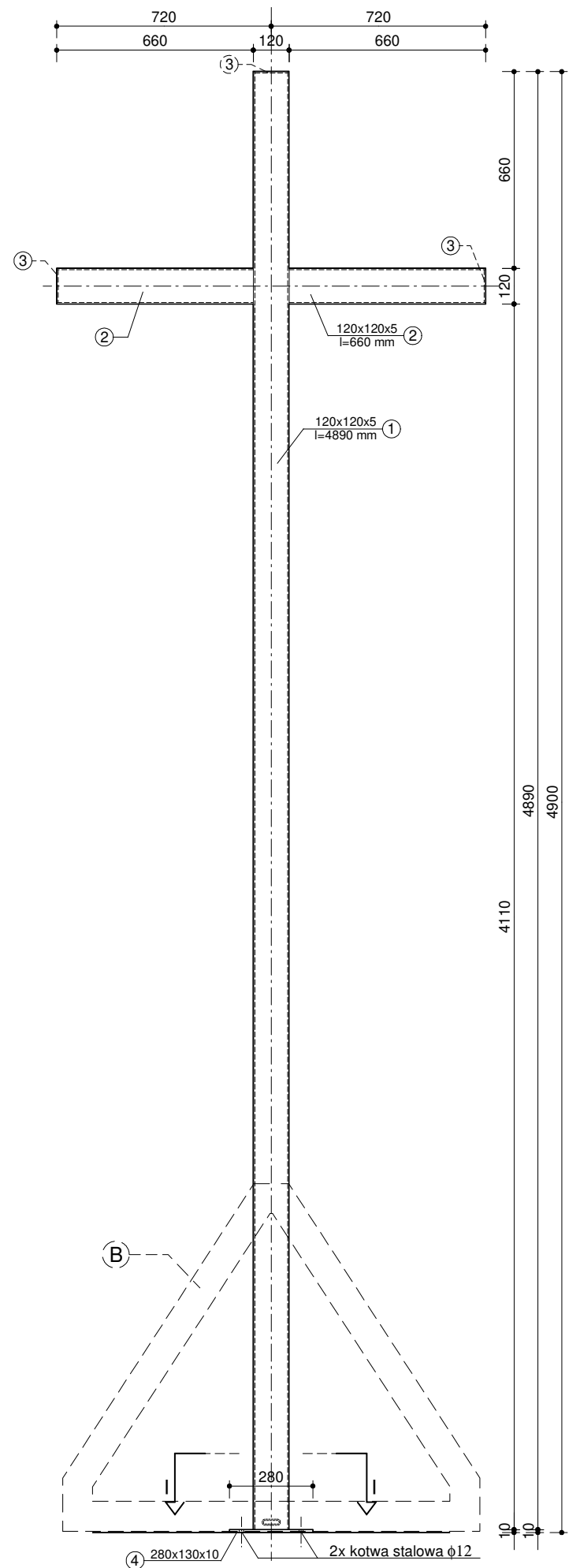
BETON C20/25
STAL A-IIIN (B500SP)

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 22		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/84		
NAZWA RYS.	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ŚCIANY NR 1 i NR 2	DATA VIII 2022	SKALA 1:25
NR RYS.	K-3/22		

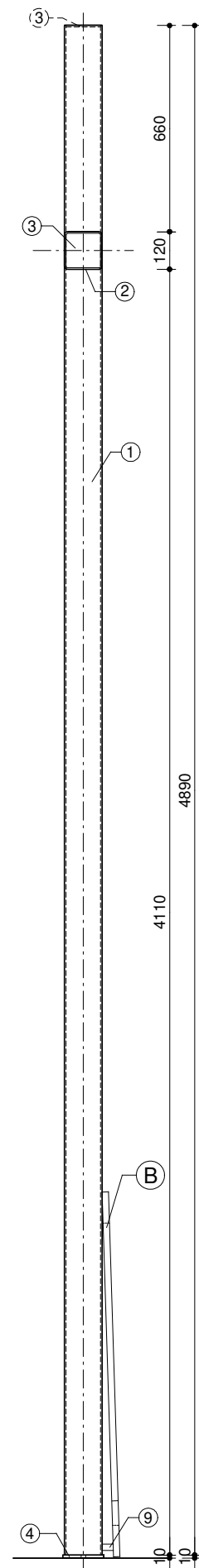


Ⓐ	Element stalowy "A", szt. 1	1x 113,256 kg
Ⓑ	Element stalowy "B", szt. 1	1x 29,895 kg
Ⓒ	Element stalowy "C", szt. 38	38x 11,316 kg
Ⓓ	Element stalowy "D", szt. 2	2x 90,468 kg
		754,095 kg

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 22		
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEMENTY STALOWE	VIII 2022	1:25	S.1/22



ELEMENT STALOWY "A"
WIDOK FRONTOWY

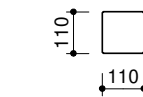


ELEMENT STALOWY "A"
WIDOK BOCZNY

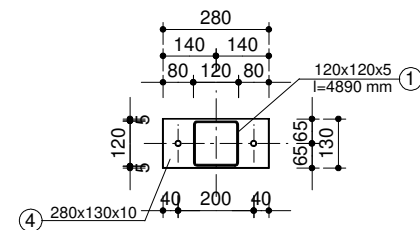
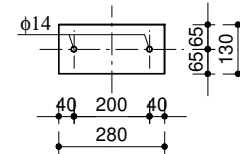
① □120x120x5 mm, l=4890 mm, 1 szt.

② □120x120x5 mm, l=660 mm, 2 szt.

③ blacha 110x110x5 mm, 3 szt.

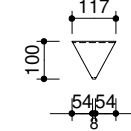


④ blacha 280x130x10 mm, 1 szt.



PRZEKRÓJ I-I

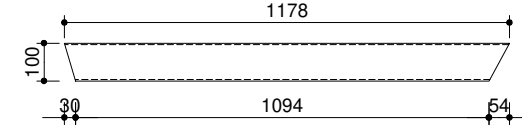
⑤ □100x20x4 mm, l=117 mm, 1 szt.



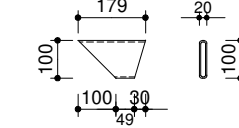
⑨ □60x20x4 mm, l=35 mm, 1 szt.



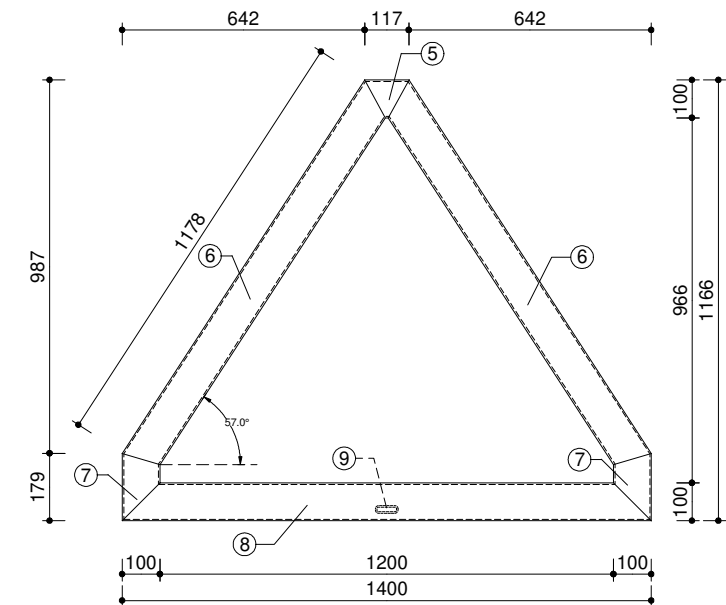
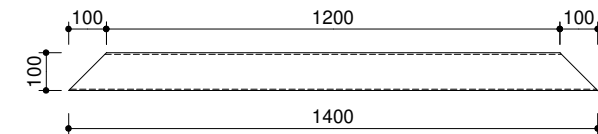
⑥ □100x20x4 mm, l=1178 mm, 2 szt.



⑦ □100x20x4 mm, l=179 mm, 2 szt.



⑧ □100x20x4 mm, l=1400 mm, 1 szt.

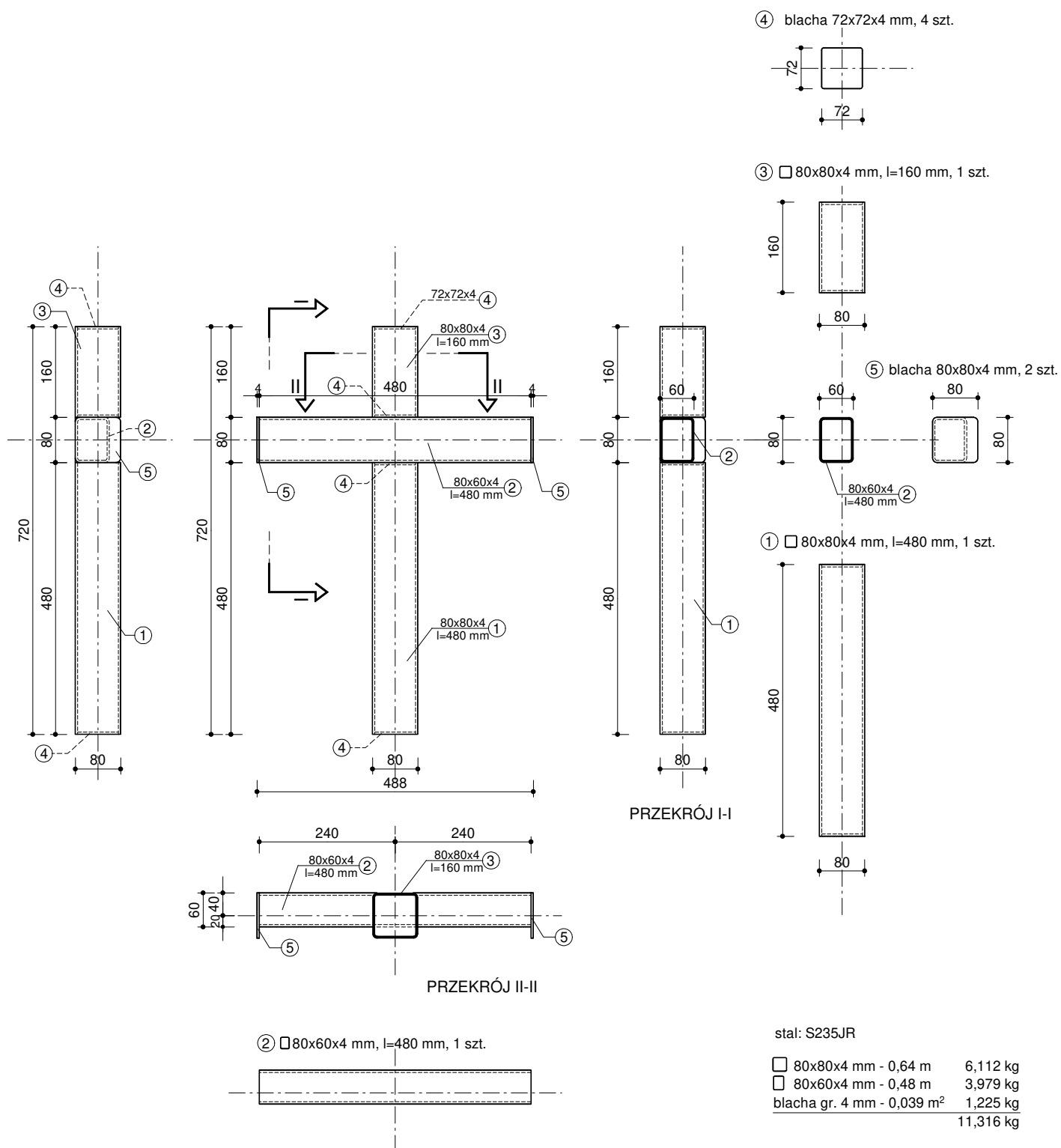


ELEMENT STALOWY "B"

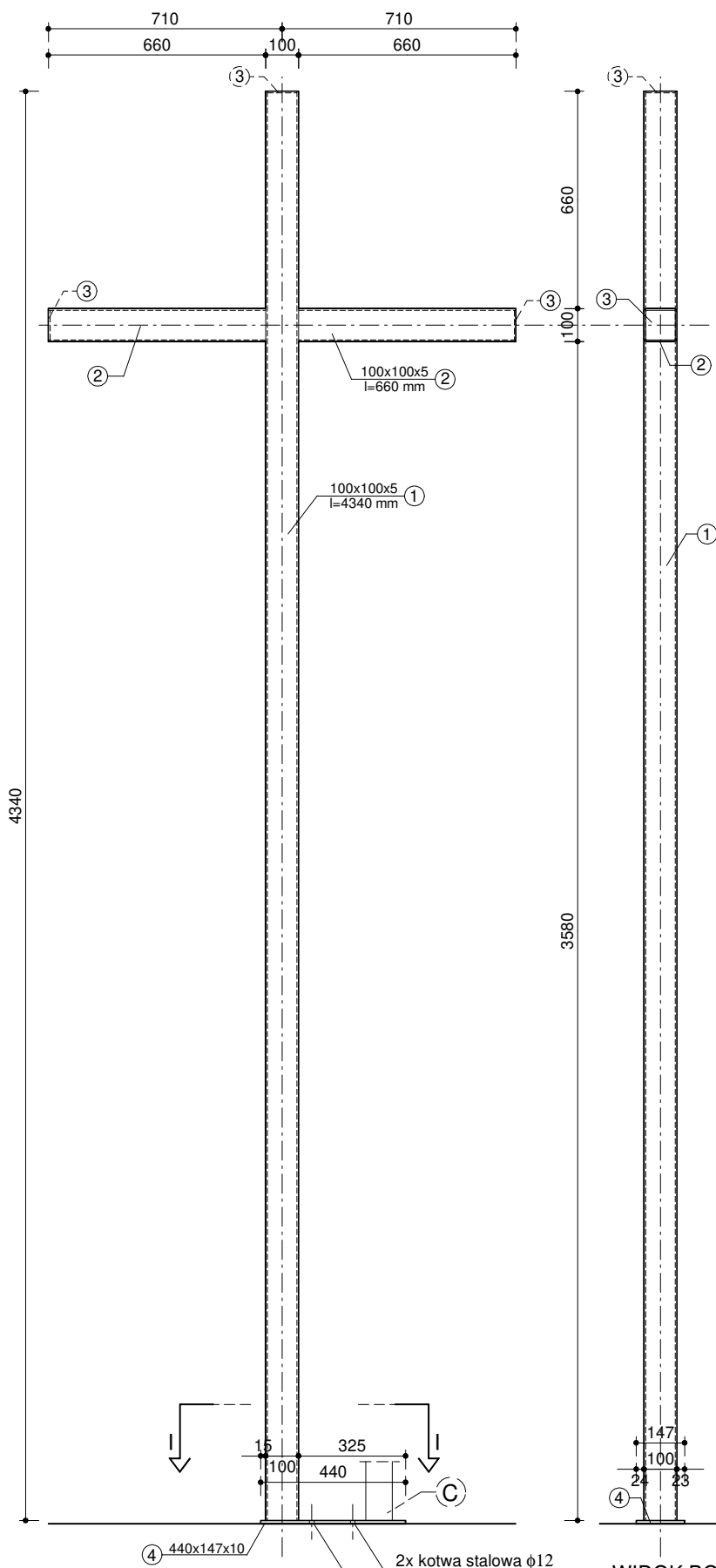
stal: S235JR

□ 120x120x5 mm - 6,21 m	108,986 kg
□ 100x20x4 mm - 4,23 m	29,737 kg
□ 60x20x4 mm - 0,035 m	0,158 kg
blacha gr. 5 mm - 0,036 m ²	1,413 kg
blacha gr. 10 mm - 0,0364 m ²	2,857 kg
	143,151 kg

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIASNICKIM GRÓB NR 22			
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/T0/93 (specjalność architektoniczna)			
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.	
ELEMENTY STALOWE "A" i "B"	VIII 2022	1:20	S.2/22	



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIĄSNICKIM GRÓB NR 22		
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEMENT STALOWY "C"	VIII 2022	1:10	S.3/22



stal: S235JR

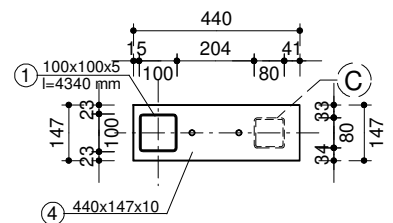
□ 100x100x5 mm - 5,66 m	84,447 kg
blacha gr. 5 mm - 0,024 m ²	0,942 kg
blacha gr. 10 mm - 0,0647 m ²	5,079 kg
	90,468 kg

① □ 100x100x5 mm, l=4340 mm, 1 szt.

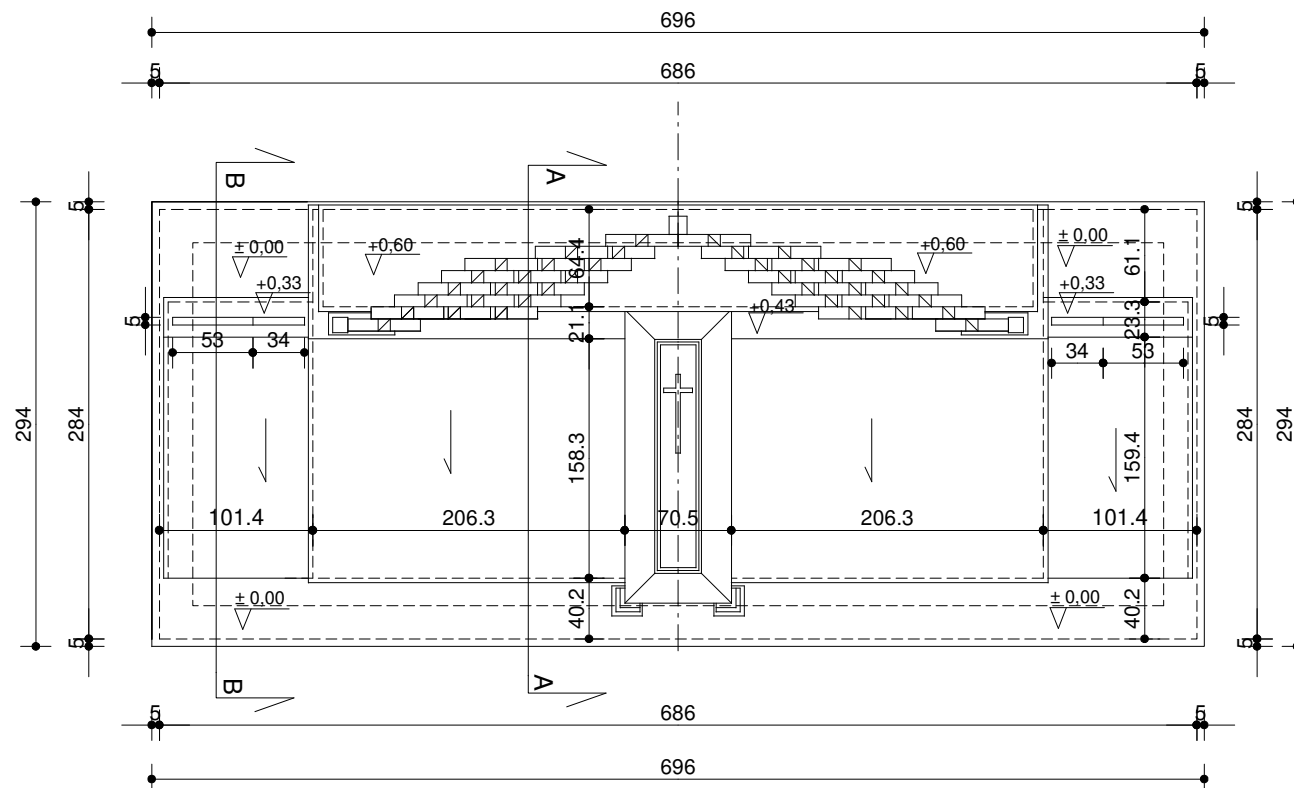
② □ 100x100x5 mm, l=660 mm, 2 szt.

③ blacha 90x90x5 mm, 3 szt.

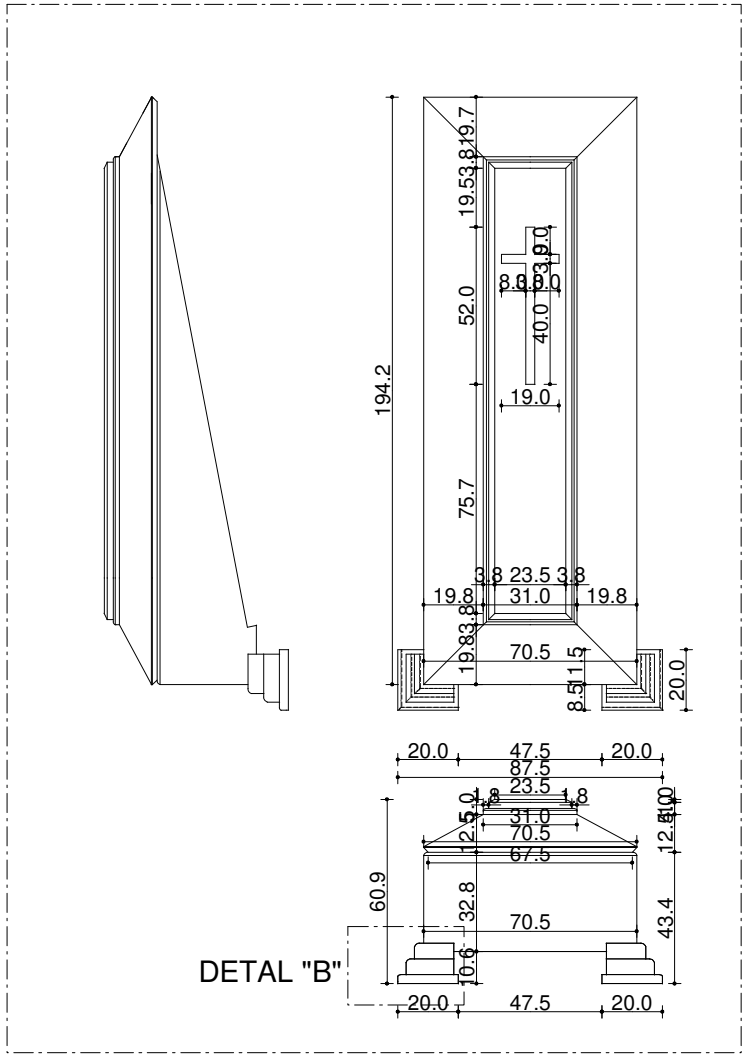
④ blacha 440x147x10 mm, 1 szt.



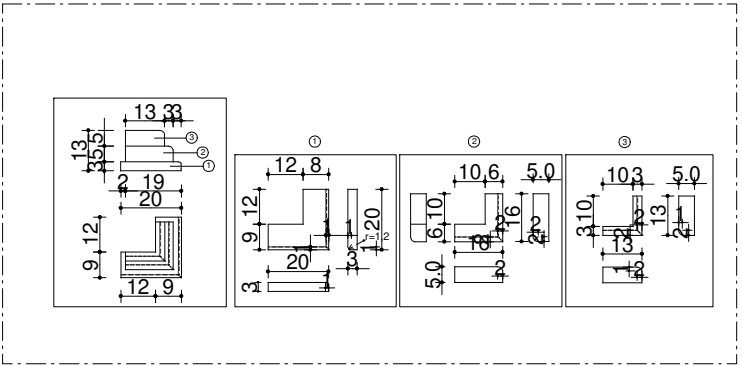
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 22		
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEMENT STALOWY "D"	VIII 2022	1:20	S.4/22



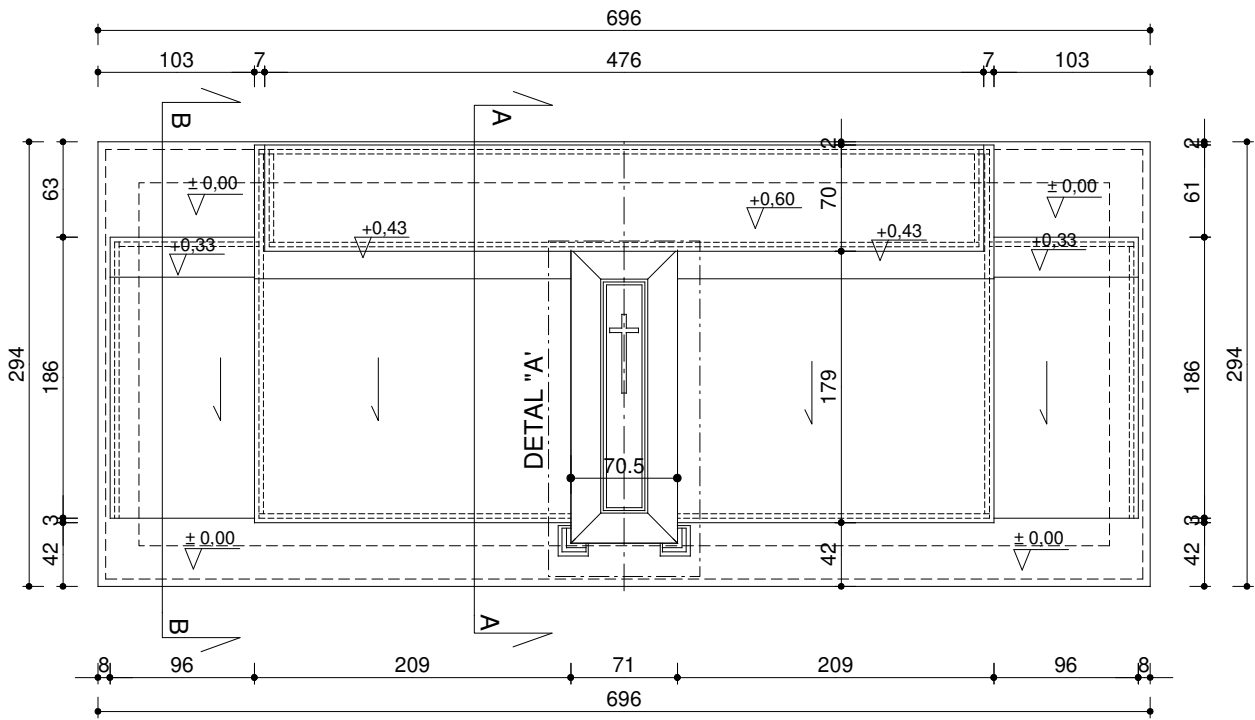
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93		
NAZWA RYS.	RZUT - WIDOK Z GÓRY	DATA	NR RYS.
		VIII 2022	2/25
		SKALA	
		1:50	



DETAL "A" SKALA 1:25



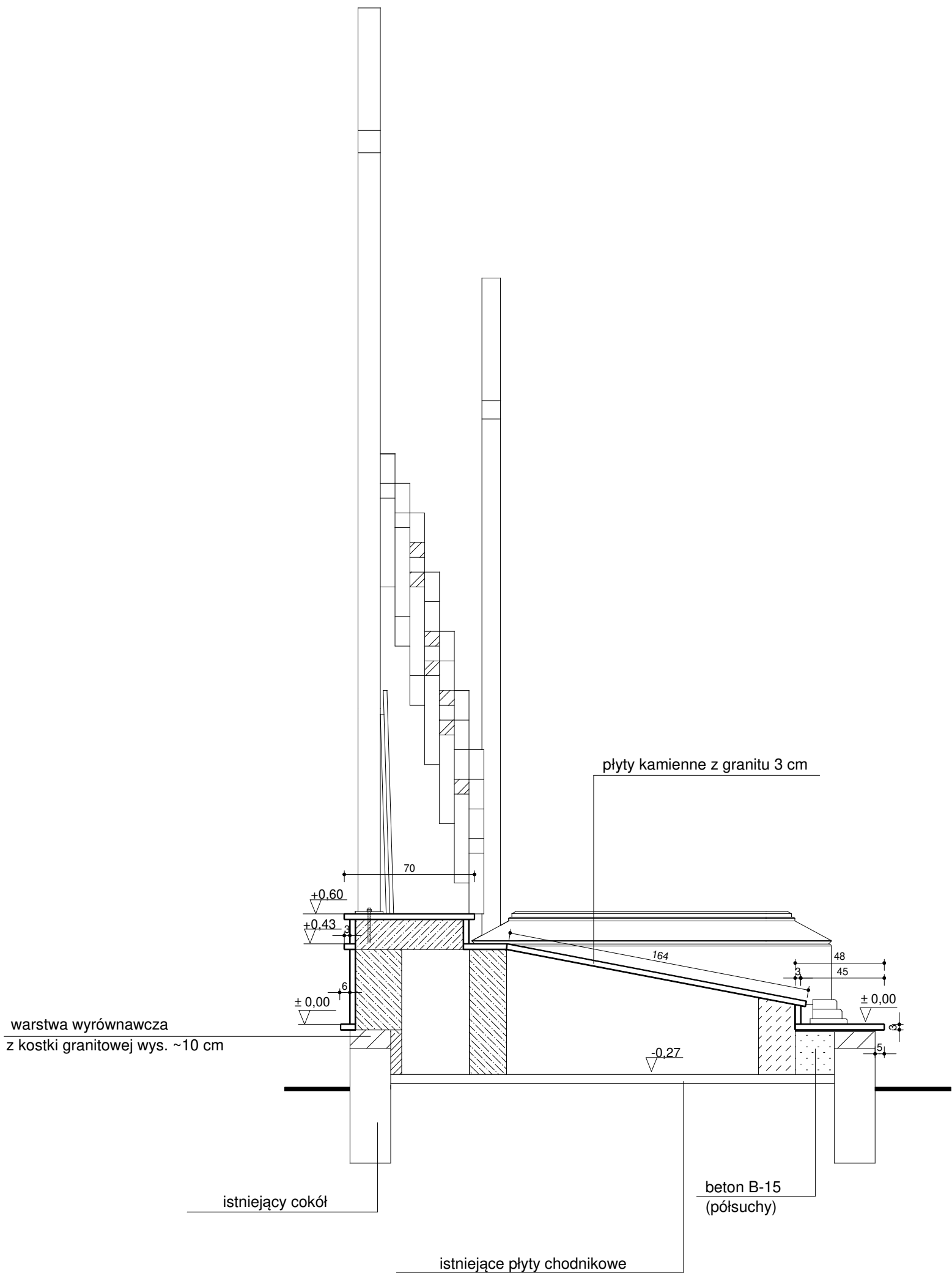
DETAL "B" SKALA 1:25



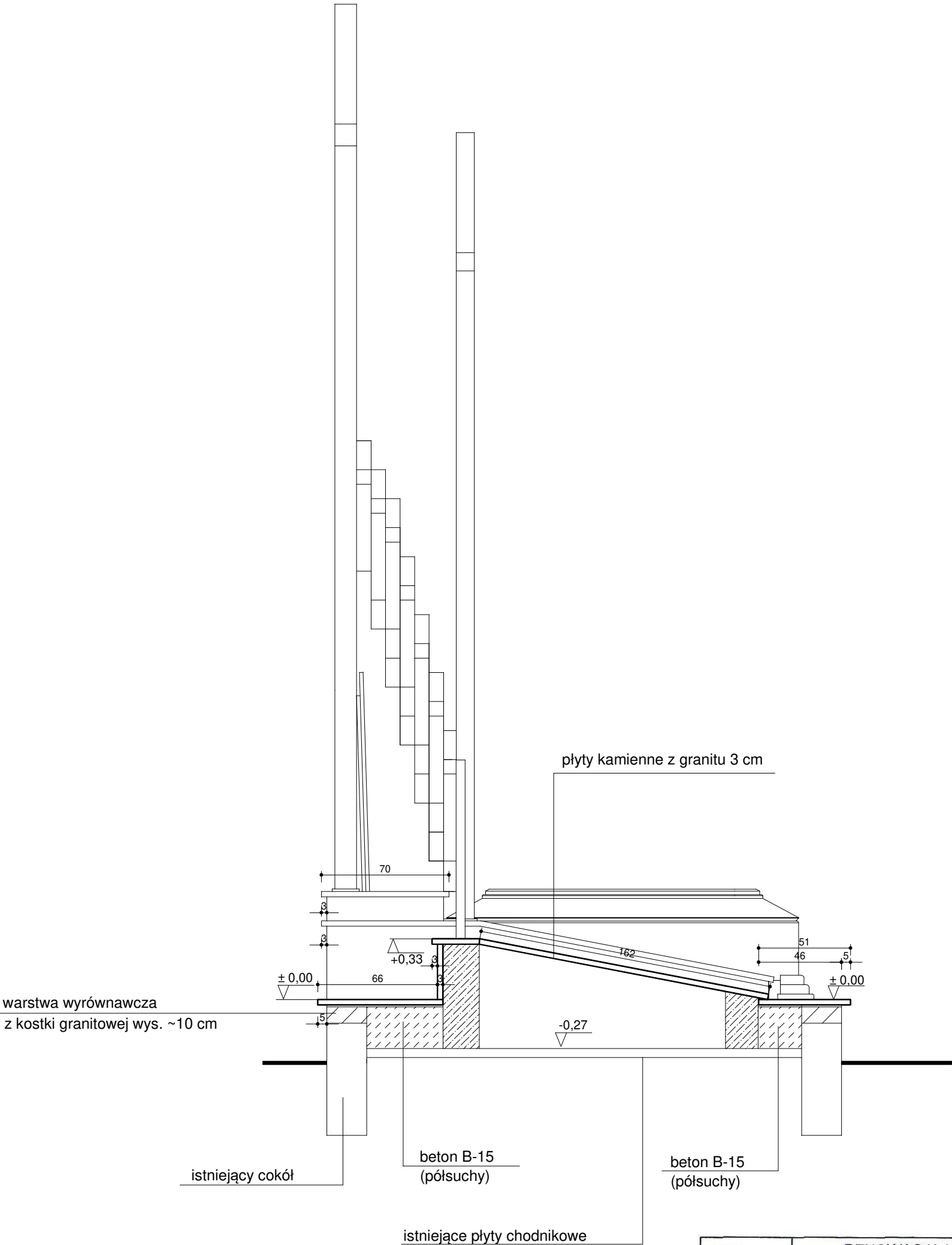
RZUT - WIDOK Z GÓRY SKALA 1:50

ZESTAWIENIE OKŁADZIN GRANITOWYCH GR. 3 CM	
ELEMENTY POZIOME	11,00 m ²
ELEMENTY PIONOWE	12,87 m ²
ELEMENTY POCHYLE	10,06 m ²
RAZEM:	33,93 m ²

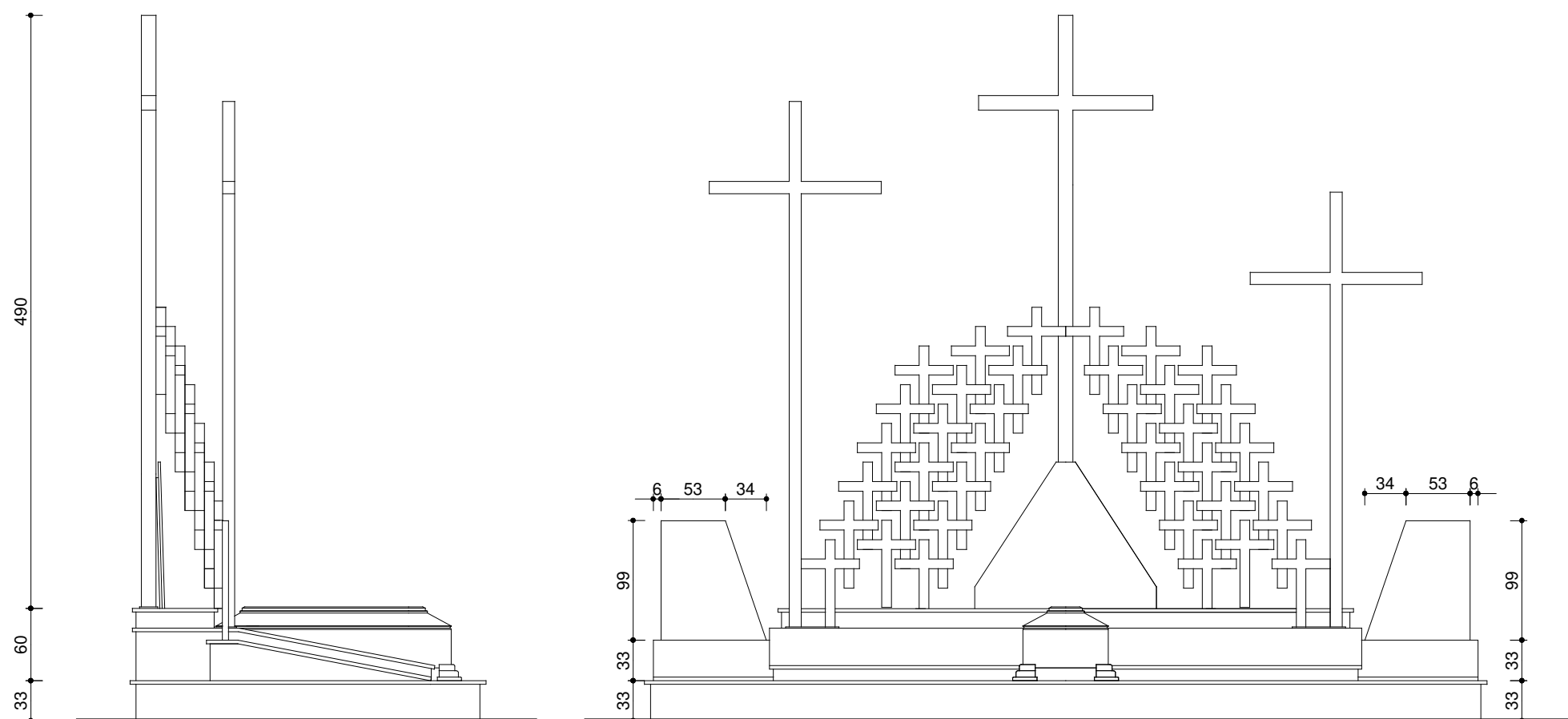
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LĘSIE PIAŚNICKIM GROB NR 25		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93		
NAZWA RYS.	UKŁAD OKŁADZIN KAMIENNYCH	DATA	VIII 2022
SKALA	1:50 1:25	NR RYS.	3/25



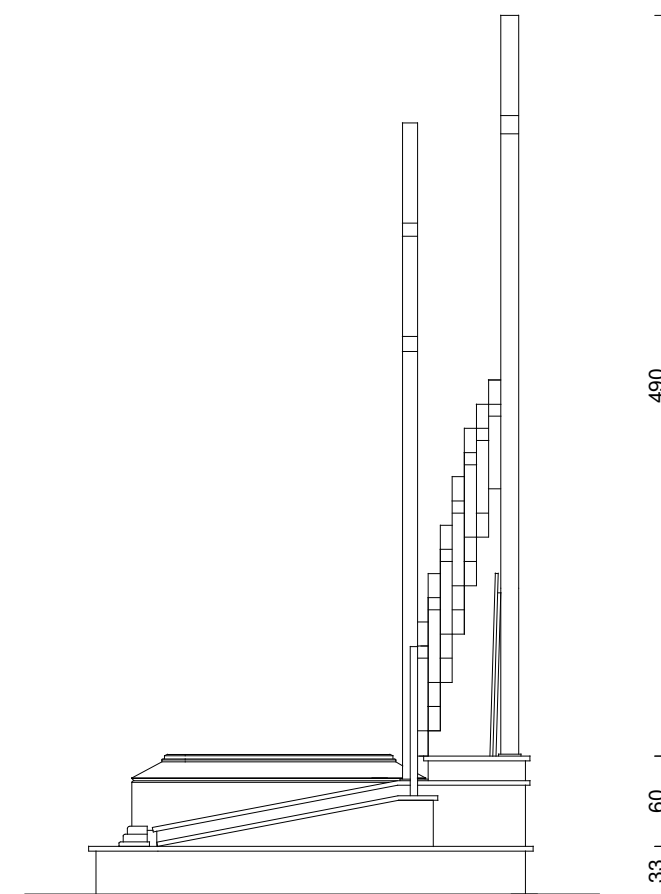
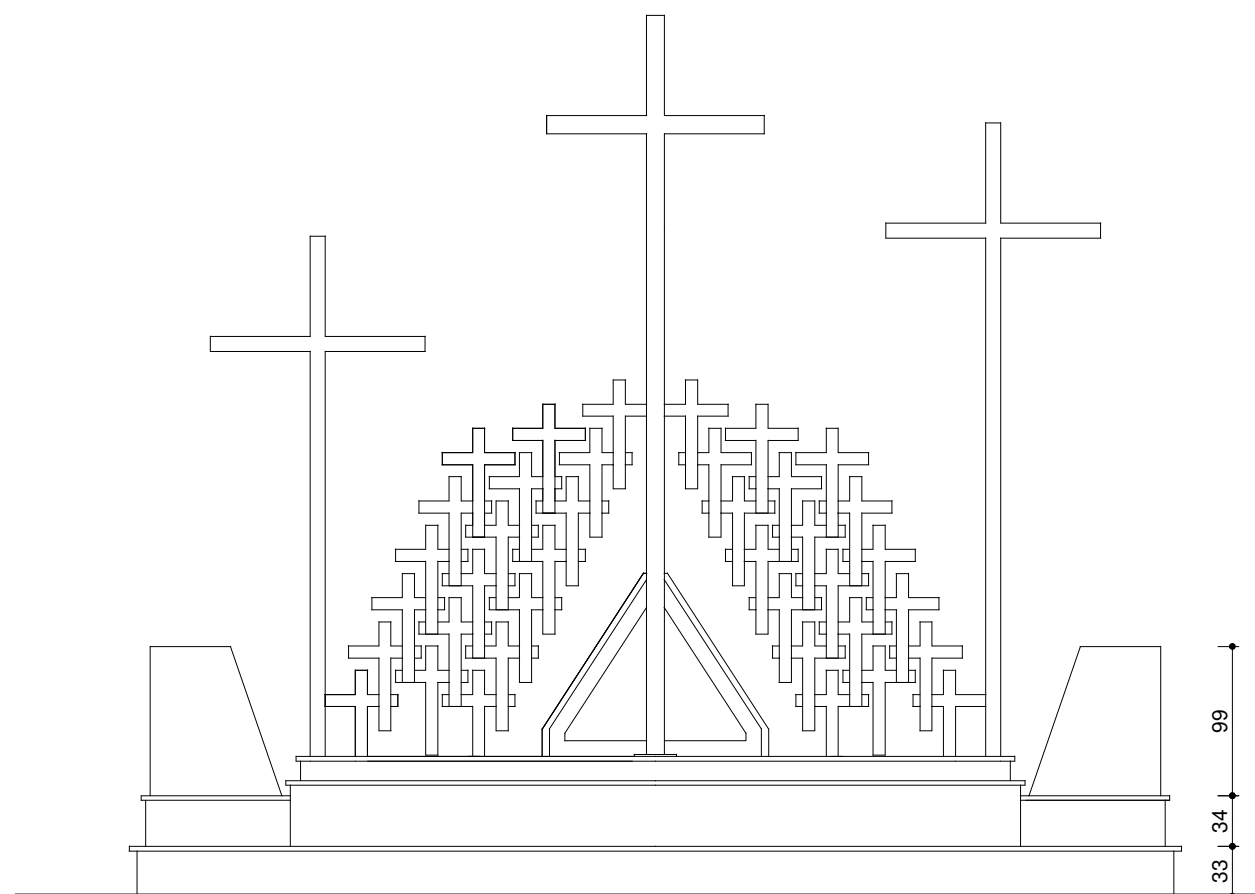
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93			
NAZWA RYS.	PRZĘKRÓJ A-A	DATA	SKALA	NR RYS.
		VIII 2022	1:25	4/25



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBREB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93		
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ B-B	DATA	VIII 2022
		SKALA	1:25
		NR RYS.	5/25



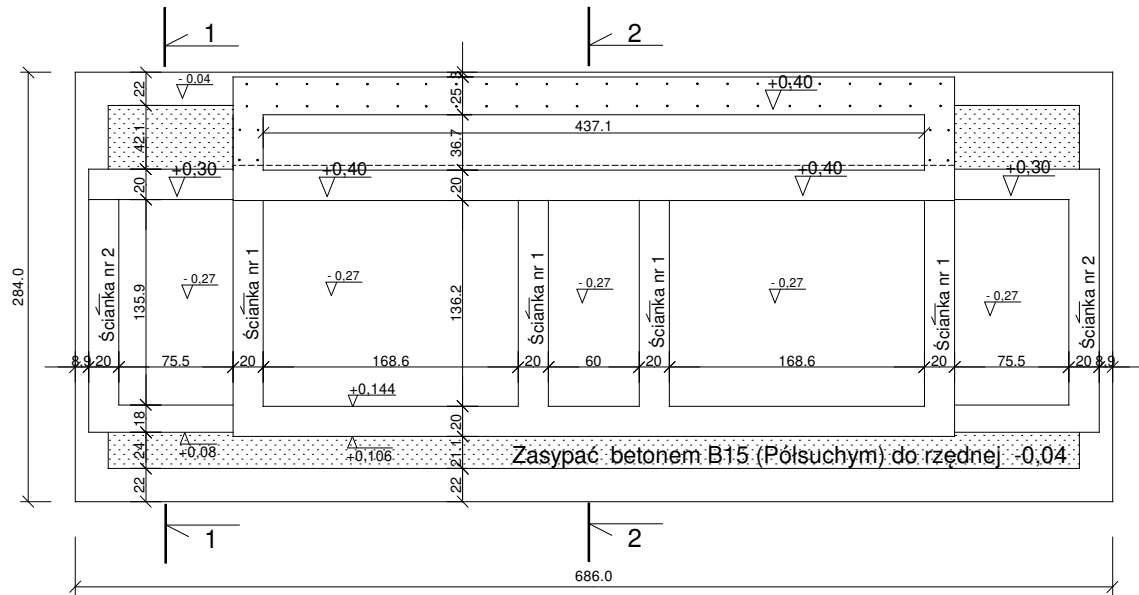
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93			
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.	
WIDOK FRONTOWY I BOCZNY	VIII 2022	1:50	6/25	



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93			
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.	
WIDOK OD TYŁU I BOCZNY	VIII 2022	1:50	7/25	

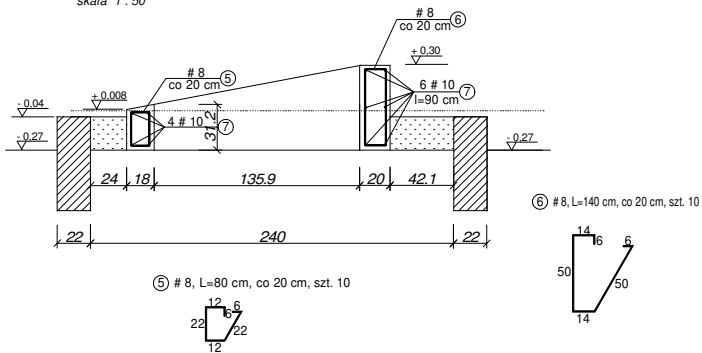
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW, GRÓB NR 25

skala 1 : 50



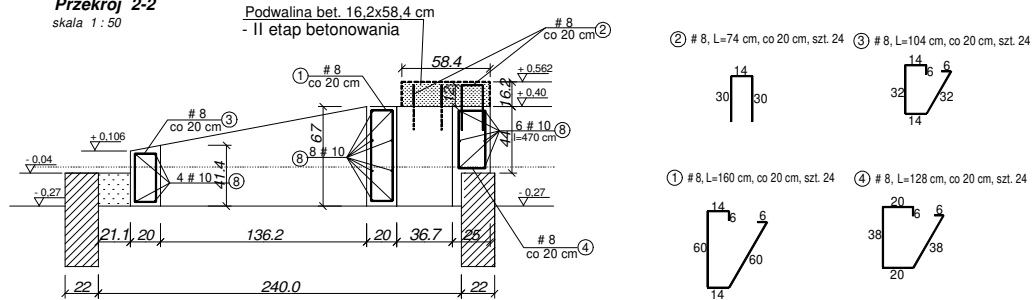
Przekrój 1-1

skala 1 : 50



Przekrój 2-2

skala 1 : 50



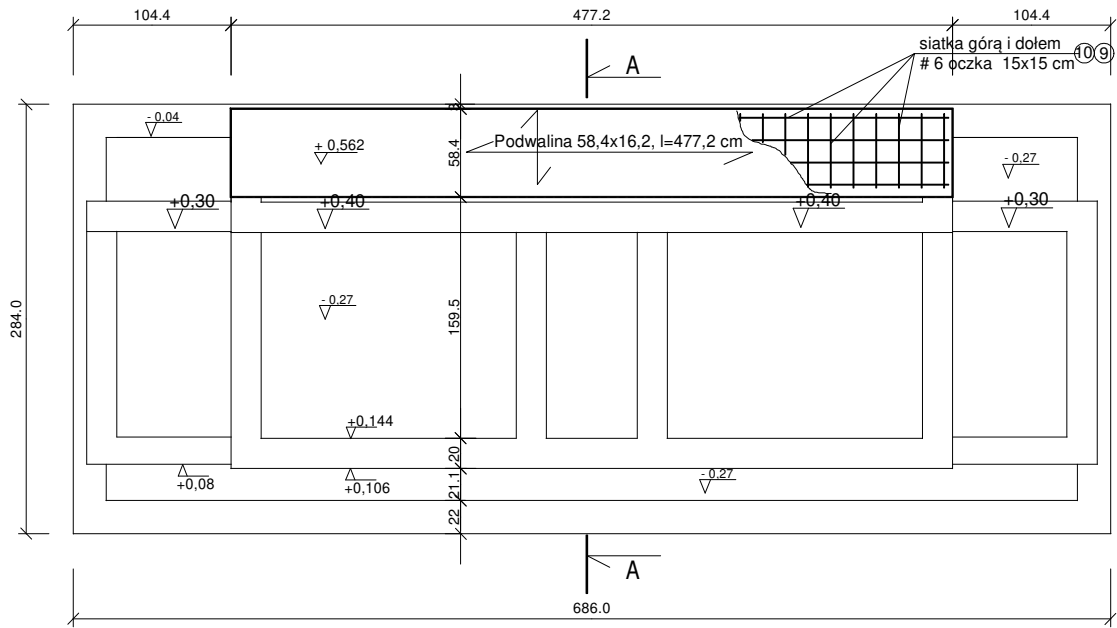
10 - 114,84 mb x 0,63 = 72,34 kg
8 - 148,9 mb x 0,4 = 59,56 kg

BETON C20/25
STAL A-IIIIN (B500SP)

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GRÓBÓW W LESIE PIASNICKIM GRÓB NR 25		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/84		
NAZWA RYS.	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW	DATA	VIII 2022
SKALA	1:50	NR RYS.	K-1/25

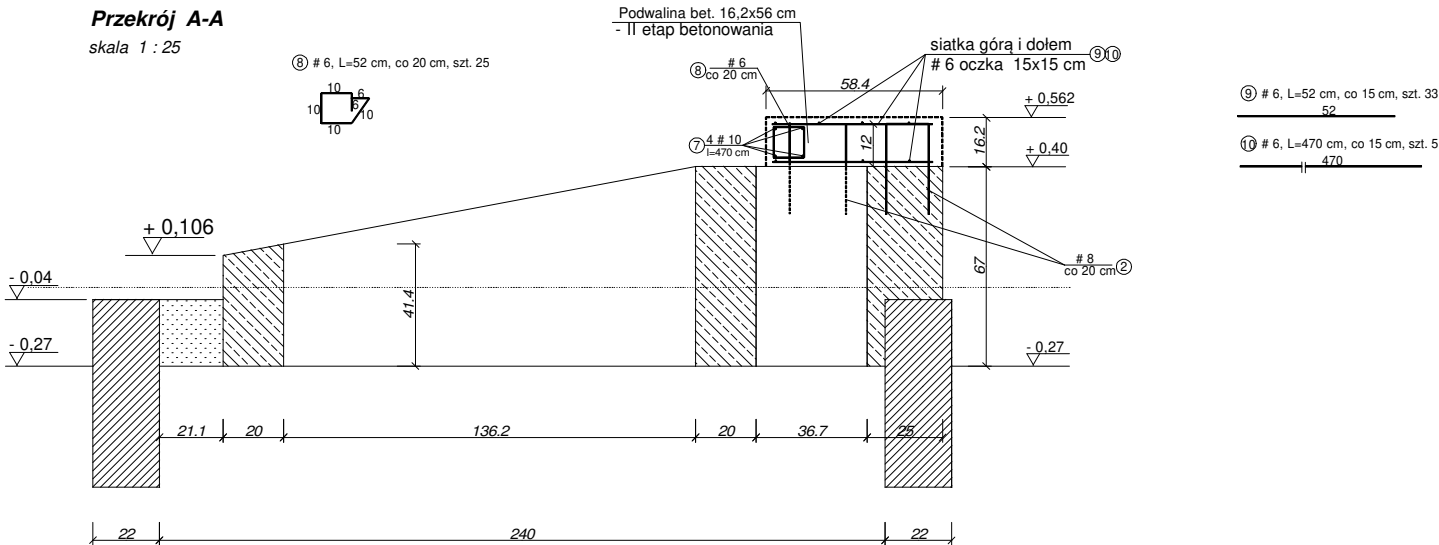
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODWALIN - II ETAP BETONOWANIA, GRÓB NR 25

skala 1 : 50



Przekrój A-A

skala 1 : 25



Uwaga:
- szalunek podwaliny wykonać jako szalunek tracony

10 ~ 18,8 mb x 0,63 = 11,85 kg
6 - 75,2 mb x 0,22 = 16,54 kg

BETON C20/25
STAL A-IIIIN (B500SP)

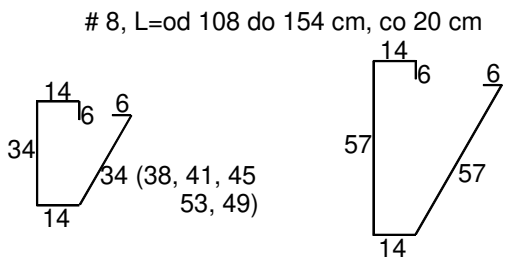
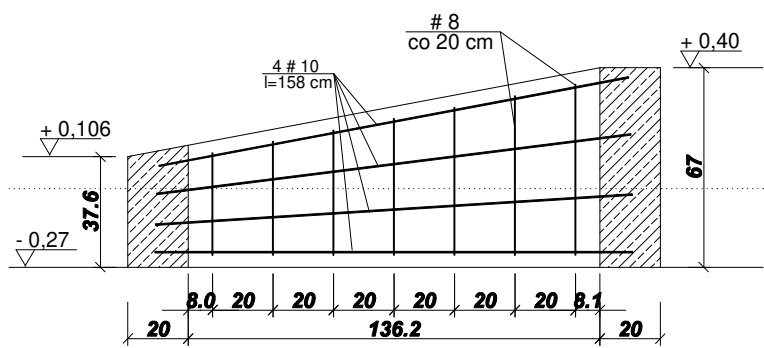
OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GRÓBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25		
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBRĘB WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/84		
NAZWA RYS.	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODWALIN - II ETAP BETONOWANIA	DATA VIII 2022	SKALA 1:50 1:25
NR RYS.	K-2/25		

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ŚCIANY NR 1 i NR 2, GRÓB NR 25

skala 1 : 25

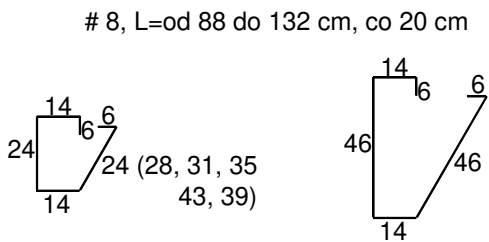
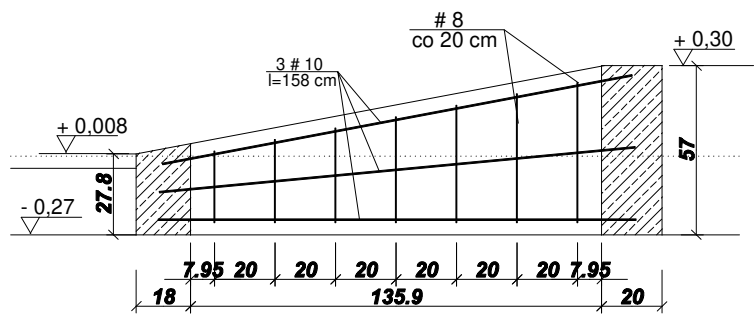
ŚCIANA NR 1, szt. 4

skala 1 : 25



ŚCIANA NR 2, szt. 2

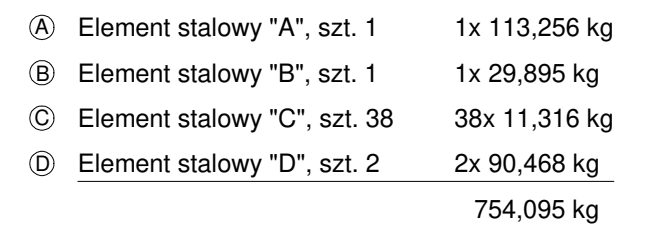
skala 1 : 25



10 ~ 56,9 mb x 0,63 = 35,85 kg
8 51,1 mb x 0,4 = 20,44 kg

BETON C20/25
STAL A-IIIIN (B500SP)

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25			
ADRES	DZIAŁKA NR 135/1, OBREB WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. Bogdan Konieczny UAN-NB-7210/100/84			
NAZWA RYS.	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY ŚCIANY NR 1 i NR 2	DATA	SKALA	NR RYS.
		VIII 2022	1:25	K-3/25



OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25		
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO		
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)		
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEMENTY STALOWE	VIII 2022	1:25	S.1/25



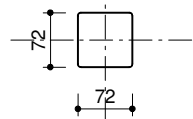
PRZEKRÓJ I-I

ELEMENT STALOWY "B"

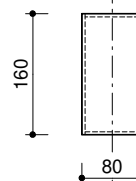
<input type="checkbox"/> 120x120x5 mm - 6,21 m	108,986 kg
<input type="checkbox"/> 100x20x4 mm - 4,23 m	29,737 kg
<input type="checkbox"/> 60x20x4 mm - 0,035 m	0,158 kg
blacha gr. 5 mm - 0,036 m ²	1,413 kg
blacha gr. 10 mm - 0,0364 m ²	2,857 kg
	<hr/> 143,151 kg

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25			
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)			
NAZWA RYS.	DATA	SKALA	NR RYS.	
ELEMENTY STALOWE "A" i "B"	VIII 2022	1:20	S.2/25	

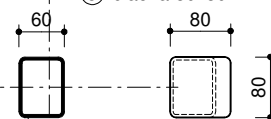
④ blacha 72x72x4 mm, 4 szt.



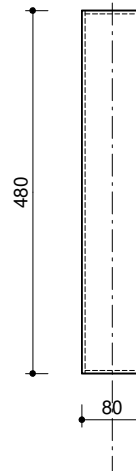
③ 80x80x4 mm, l=160 mm, 1 szt.



⑤ blacha 80x80x4 mm, 2 szt.

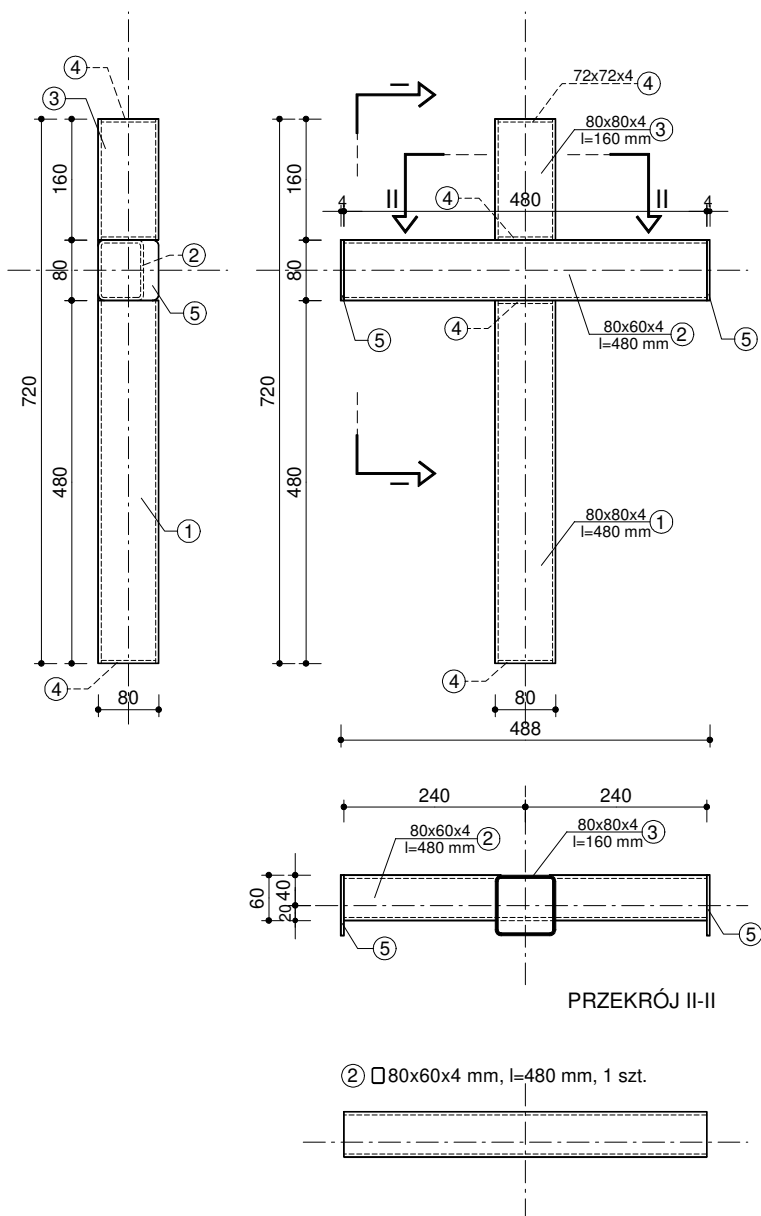


① 80x80x4 mm, l=480 mm, 1 szt.



stal: S235JR

80x80x4 mm - 0,64 m	6,112 kg
80x60x4 mm - 0,48 m	3,979 kg
blacha gr. 4 mm - 0,039 m ²	1,225 kg
	11,316 kg



PRZEKRÓJ I-I

PRZEKRÓJ II-II

OBIEKT	RENOWACJA I ODBUDOWA GROBÓW W LESIE PIAŚNICKIM GRÓB NR 25			
ADRES	WARSZKOWO, gm. WEJHEROWO DZIAŁKA NR 135/1, 221510_2.0016 OBR. WARSZKOWO			
AUTOR	mgr inż. arch. Wojciech Pomierski, upr. nr 18/TO/93 (specjalność architektoniczna)			
NAZWA RYS.	ELEMENT STALOWY "C"	DATA	SKALA	NR RYS.
		VIII 2022	1:10	S.3/25

