

ProjektService - Pracownia Architektoniczna, ul. Kochanowskiego 6/53, 38-200 Jasło, tel.: +48 13 448 0 448, email: aprzewoznik@wp.pl

Symbol projektu: 01/09/23	Symbol opracowania: PTK	Egzemplarz: o5
Nazwa elementu projektu budowlanego: 3.1. PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA		
nazwa obiektu budowlanego: PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY JASŁO W RAMACH ZADANIA „POPRAWA DOSTĘPNOŚCI BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE JASŁO”		
lokalizacja: Jasło,		
kategoria obiektu budowlanego: XII		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: jednostka ewidencyjna: 180501_1 Jasło - miasto		
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb ewidencyjny: 0008 – Centrum		
Numer ewidencyjny działki: działki nr ewidencyjny: 519, 521/4, 520/1		
Inwestor: GMINA JASŁO		
adres inwestora: 38-200 Jasło, ul. Słowackiego 4		

Projektant mgr inż. arch. Adam Przewoźnik				
osoby opracowujące projekt architektoniczno-budowlany:				
specjalność	imię i nazwisko, nr ewid. uprawnień	zakres opracowania	data	podpis
konstrukcyjna	mgr inż. Jerzy Kurczap GAS834/A-129/81	KONSTRUKCJE	09.2023	

Wrzesień 2023

Spis treści :

1. Zawartość części opisowej:

- 1) Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego , zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, str.3
- 2) Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe - str.3
- 3) Podstawowe wyniki obliczeń -str. 3-4

2. Zawartość części rysunkowej

- Płyta fundamentowa przekrój A-A skala 1:20 rys. K-01
- Płyta fundamentowa windy przekrój B-B skala 1:20 rys. K-02
- Szyb windy zbrojenie otworu drzwiowego skala 1:20 rys. K-03
- Zbrojenie szybu, strop szybu windy skala 1:20 rys. K-04
- Poz.1.1 płyta stropowa Poz.1.2 belka żelbet. skala 1:20 rys. K-05
- Poz.1.3 Poz.1.4 Belki żelbetowe skala 1:20 rys. K-06

3. Dokumenty dołączone do projektu:

- kserokopia uprawnień budowlanych str. 11
- zaświadczenie o przynależności do izby samorządu budowlanego str.12
- oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 13

1.Część opisowa:

1)rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego , zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń oraz podstawa tych obliczeń ,

1.1.rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego- układ konstrukcyjny:

Płyty stropowe na poziomie istniejących stropów w miejscu wyburzonych spoczników i biegów schodowych jako jednoprzęsłowa przegubowo podparta n belkach i ścianie. Beki podpierające płytę jednoprzęsłową przegubowo podparte na ścianach . Nadproża stalowe nad drzwiami jako beki jednoprzęsłowe przegubowo oparte na istniejących ścianach.

1.2 Założenia przyjęte do obliczeń

obciążenia użytkowe wg normy PN -EN 1991-1-1:2004/Ap2:2011 kategoria B
obciążenia powierzchni $q^k = 3,0 \text{ Kn/m}^2$ $Q^k = 4.5 \text{ kN}$ obciążenie stałe wg PN-EN 1991-1-1:2004/Ap2:2011 $G^k = 5.7 \text{ Kn/m}^2$

1.3. Zastosowane materiały;

-beton C20/25

-stal zbrojeniowa żebrowana gatunku A-IIIN (B500SP)

-stal profilowa konstrukcyjna S235JR

1.4. podstawowe wyniki obliczeń:

Poz. 1.1 Płyta stropowa gr. 10 cm zazbrojona krzyżowo prętami o średnicy $\varnothing 8$ co 12.0 cm Płytę wykonać należy na poziomie +3.19, +6.03, +8.89, +11.76

Poz.1.2 Belka żelbetowa o długości 2.42 m i przekroju 20.0 X 25.0 cm zazbrojona dołem belki prętami $3\varnothing 12$ górą belki $2\varnothing 12$ strzemiona dwucięte ze stali żebrowanej $\varnothing 6$ co 12.0cm . Belkę wykonać należy na poziomie +3.19, +6.03, +8.89, +11.76

Poz.1.3 Belka żelbetowa o długości 2.12 m i przekroju 20.0 X 25.0 cm zazbrojona dołem belki prętami $3\varnothing 12$ górą belki $2\varnothing 12$ strzemiona dwucięte ze stali żebrowanej $\varnothing 6$ co 12.0cm . Belkę wykonać należy na poziomie +3.19, +6.03, +8.89, +11.76

Poz.1.4 Nadproże żelbetowe o długości $L=2.42$ i przekroju 24.0 X 37.0 cm zazbrojone dołem prętami $3\varnothing 12$ górą belki $2\varnothing 12$ strzemiona dwucięte ze stali żebrowanej $\varnothing 6$ co 20.0cm . Nadproże wykonać należy na poziomie +3.19, +6.03, +8.89, +11.76

Poz.1.5 Nadproże nad otworami drzwi do windy w ścianach grubości 28 cm wykonać z dwóch dwuteowników równoramiennych IPE 120 długości 1.4m skręconych trzema śrubami M16

-Poz.1.6 Płyta fundamentowa pod szyb windowy z betonu klasy C20/25 gr 40cm zazbrojona krzyżowo prętami o średnicy $\varnothing 12$ co 15 cm dołem i górą płyty otulenie zbrojenia 5.0 cm z płyty wyprowadzić pręty startowe NR5 Rys K-01 Rys. K-02 do zbrojenia ścian szybu windowego. Płytę fundamentową wykonać na warstwie chudego betonu C12/15 grubości 10 cm

Ściany szybu gr. 18.0 cm zazbroić dwustronnie krzyżowo prętami $\varnothing 10$ co 15 cm Na poziomie +15.51 na ścianach szybu wykonać płytę stropową grubości 15 cm krzyżowo zbrojoną grubości prętami $\varnothing 10$ co 18.0 cm W przypadku stwierdzenia w trakcie wykopów pod płytę fundamentową warunków gruntowych niż przyjęte w opracowaniu projektowym lub wystąpienia poziomu wód gruntowych powyżej posadowienia fundamentu, kierownik budowy winien skontaktować się z projektantem celem skorygowania założonych parametrów konstrukcyjnych.


mgr inż. **Jerzy Kurczap**
Nr upr. GAS-834/A-129/81
38-200 Jasło, ul. Lwowska 41/1
PDK/BO/0170/03
NIP 685-136-51-99

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2

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:

Ob. Jerzy K U R C Z A P

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 13 lipca 1952 r. w Gorlicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Ob. Jerzy K u r c z a p jest upoważniony 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.



Z p. Wojewody
 [Signature]
 Główny Inżynier Województwa
 DYREKTOR



PDK-R8F-FJJ-I81 *

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



mgr inż. Jerzy Kurczap
(imię i nazwisko)
GAS834/A-129/81
(nr uprawnień)
PDK/BO/0170/03.
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie

projektanta ~~lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.~~

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt techniczny **PRZEBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY JASŁO W RAMACH ZADANIA „POPRAWA DOSTĘPNOŚCI BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE JASŁO”** na działkach ewid. nr 519, 521/4, obręb ewid. 0008 – Centrum, jednostka ewid. 181501_1 Jasło - miasto,

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony dla:

GMINA JASŁO

z s. 38-200 Jasło, ul. Słowackiego 4,

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Osoby opracowujące projekt architektoniczno-budowlany:

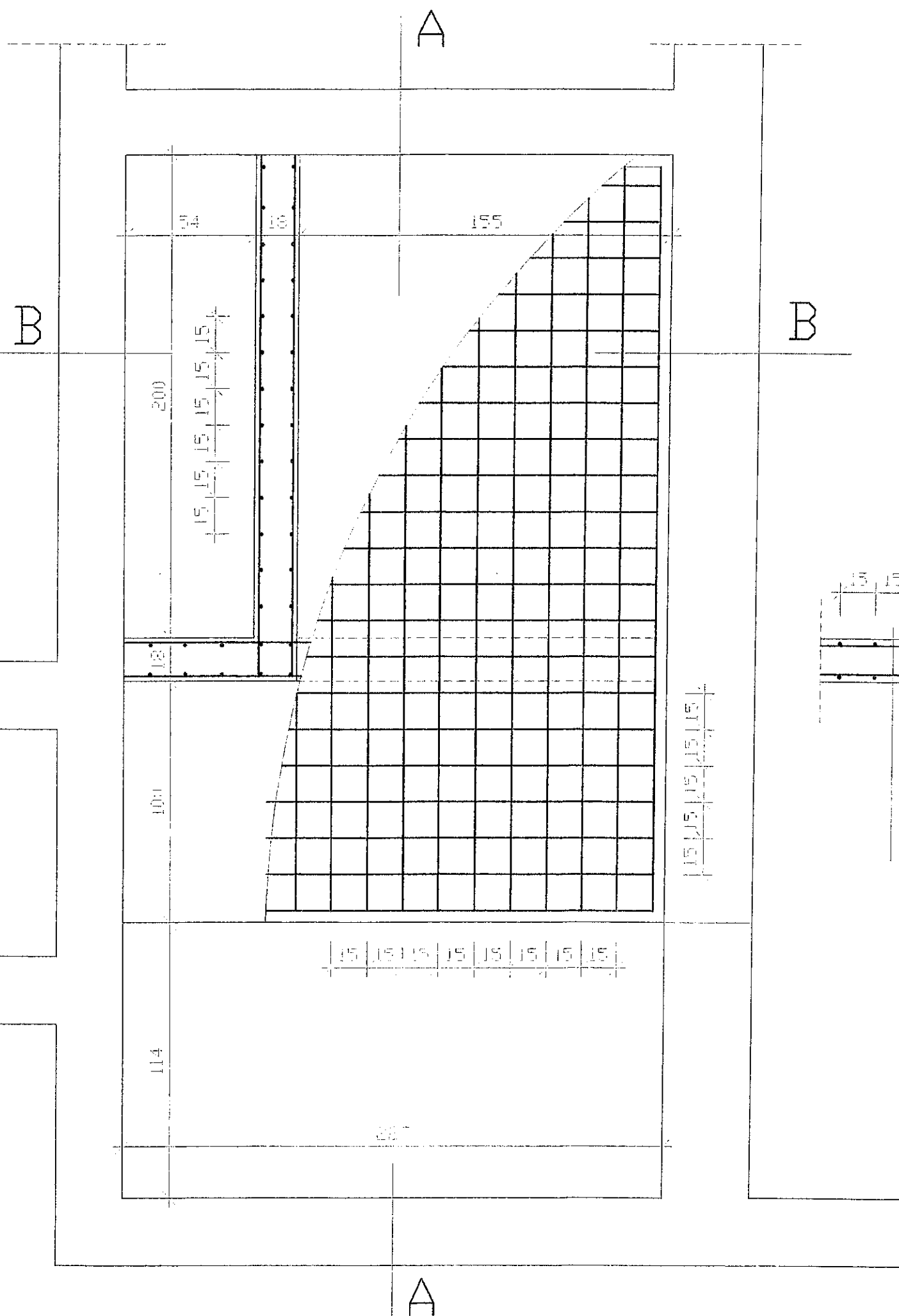
konstrukcyjna	mgr inż. Jerzy Kurczap	GAS834/A-129/81

Jasło, Wrzesień 2023r.
(miejscowość i data)

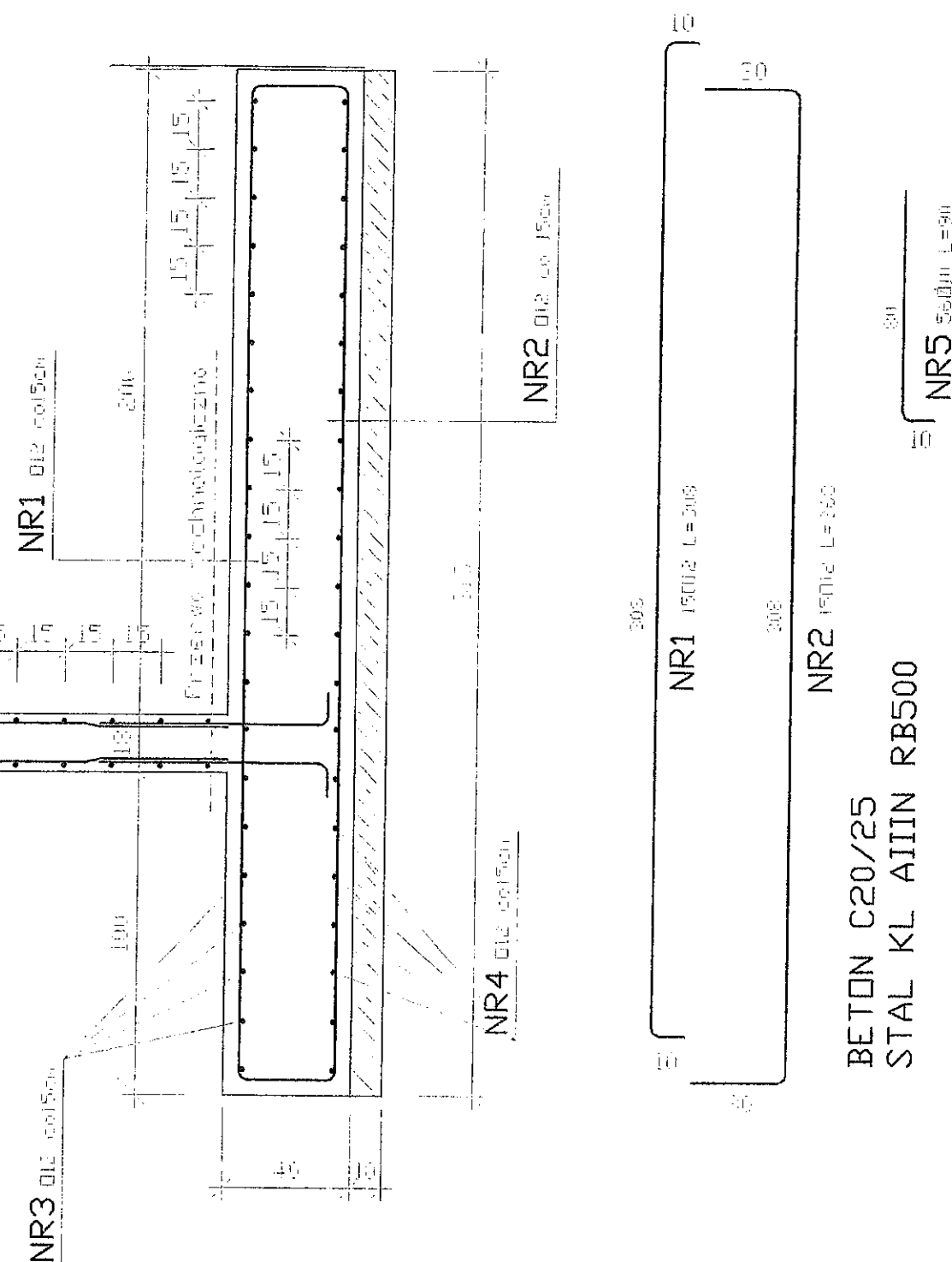

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

mgr inż. Jerzy Kurczap
Nr upr. GAS-834/A-129/81
38-200 Jasło, ul. Lwowska 41/1
PDK/BO/0170/03
KID 685-136-51-99



B



SKALA 1:20

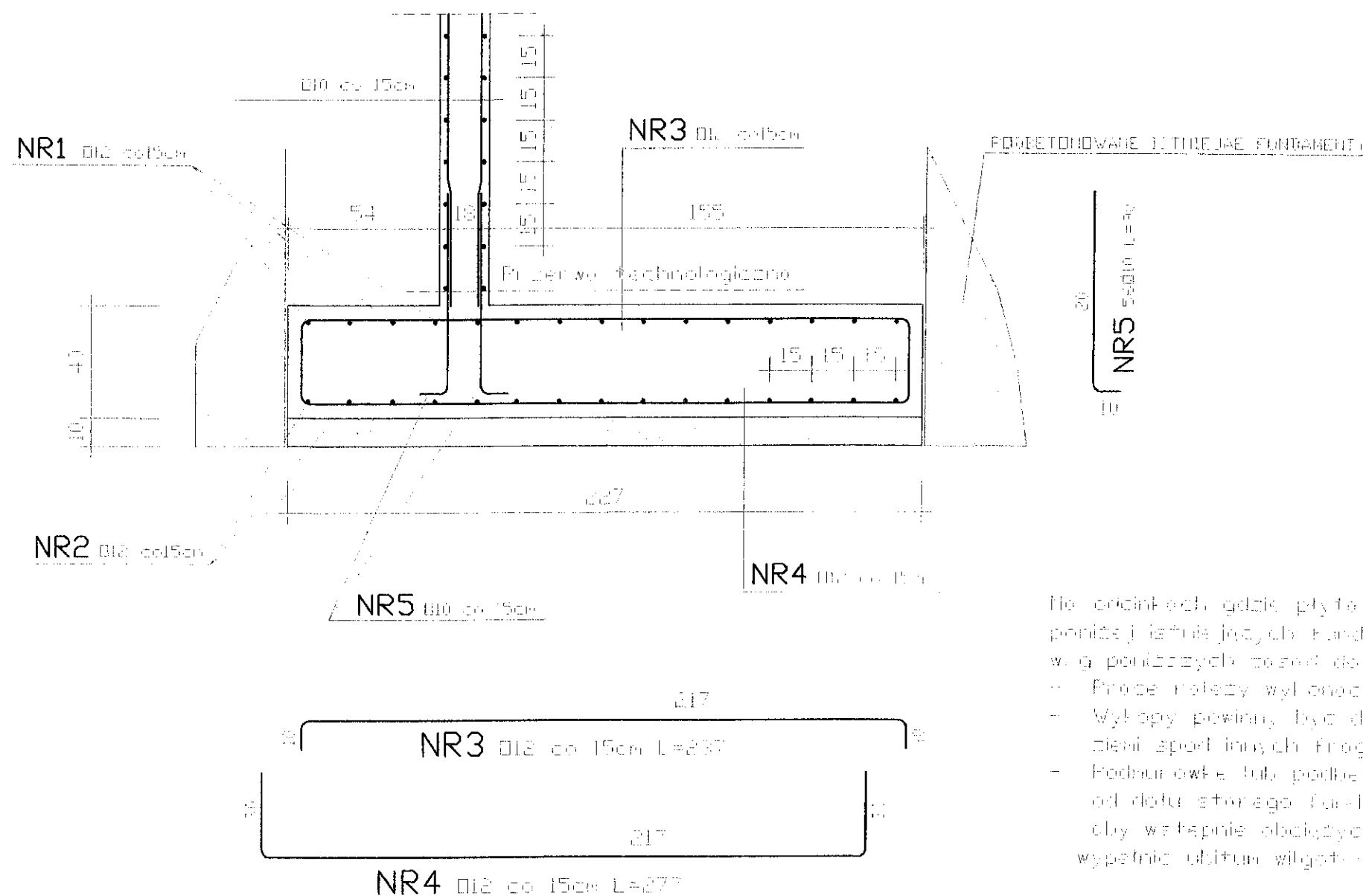


BETON C20/25
STAL KL AIIIIN RB500

	Funkcja projektant	Imię i Nazwisko mgr inż. Jerzy Kurczap	Specjalność konstrukcyjna	Nr upr. bud. GAS834/A-128/81	09.2023	Podpis 
<p>BUDYNEK URZĘDU GMINY JASŁO</p> <p>Adres ob. bud. Jasło, działki nr ewid. 519, 521/4; obręb ewid. 08-Centrum 0008, jednostka ewid. Jasło - miasto 180501_1</p> <p>Investor GMINA JASŁO, 38-200 Jasło, ul. Słowackiego 4</p>						
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			Brzoza	KONSTRUKCYJNA	Nr rysunku
Czyść	3. PROJEKT TECHNICZNY					K-01
Nazwa rysunku	PŁYTA FUNDAMENTOWA WINDY PRZEKRÓJ A-A					Skala rysunku 1:20
<p>$w_s = 420 / 594 (0.25m^2)$</p>						

$$w/s = 420 / 594 (0.25m^2)$$



SKALA 1:20



Na orientację gdzie płyty fundamentowe winny posadowione zgodnie no głębokości poniżej istniejących fundamentów, należy ustalić ich położenie podbitkowe lub podbitkowe w g. poniższych poziomach do poziomu posadowienia płyty fundamentowej winny.

- Prace należy wykonać kładąc odizolować je przed rozpoczęciem i na
- Wykopy powinny być dobrane odpowiednio aby uniknąć osadzenia
 ziemi spośród innych fragmentów kontroli
- Podmurówka lub podbetonowanie wykonuje w odległości 5 - 7 cm
 od dołu starego fundamentu w powstałe szczeliny wleci sztalowe i tynk
 aby w pełni obciążyć nowy fundament pozostałą wolną przestrzeń
 wypełnić ubitą wilgotną betonem

BETON C20/25
STAL KL AIIIIN RB500

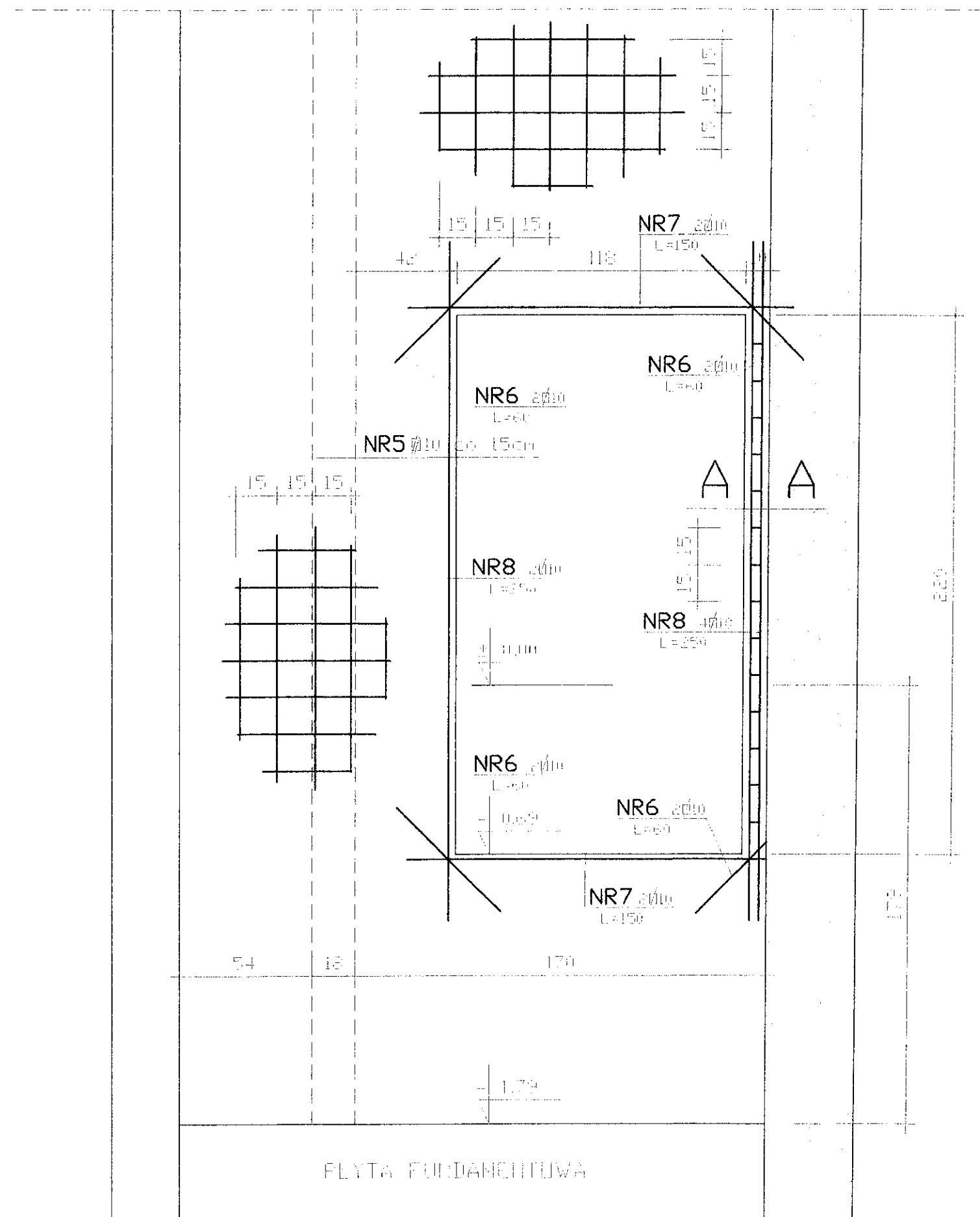
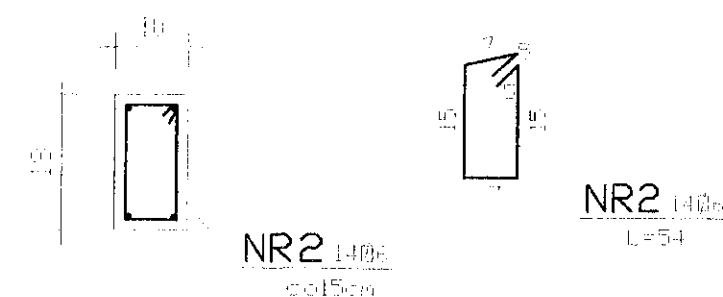
	Funkcja projektant	Imię i Nazwisko mgr inż. Jarzy Kurczap	Specjalność konstrukcyjna	Nr upr. bud. GAS834/A-129/81	09.2023	Podpis 

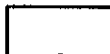
BUDYNEK URZĘDU GMINY JASŁO						
Adres ob. bud. Jasło, działki nr ewid. 519, 521/4; obręb ewid. 08-Centrum 0008, jednostka ewid. Jasło - miasto 180501_1						
Inwestor GMINA JASŁO, 38-200 Jasło, ul. Słowackiego 4						
Stadiem PROJEKT BUDOWLANY			Branża KONSTRUKCYJNA		Nr rysunku	
Część 3. PROJEKT TECHNICZNY					Skala rysunku	
Nazwa rysunku PŁYTA FUNDAMENTOWA WINDY PRZEKRÓJ B-B					1 : 20	

w/s = 420 / 594 (0.25m2)

BETON C20/25
STAL KL AIIIIN RB500

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:10

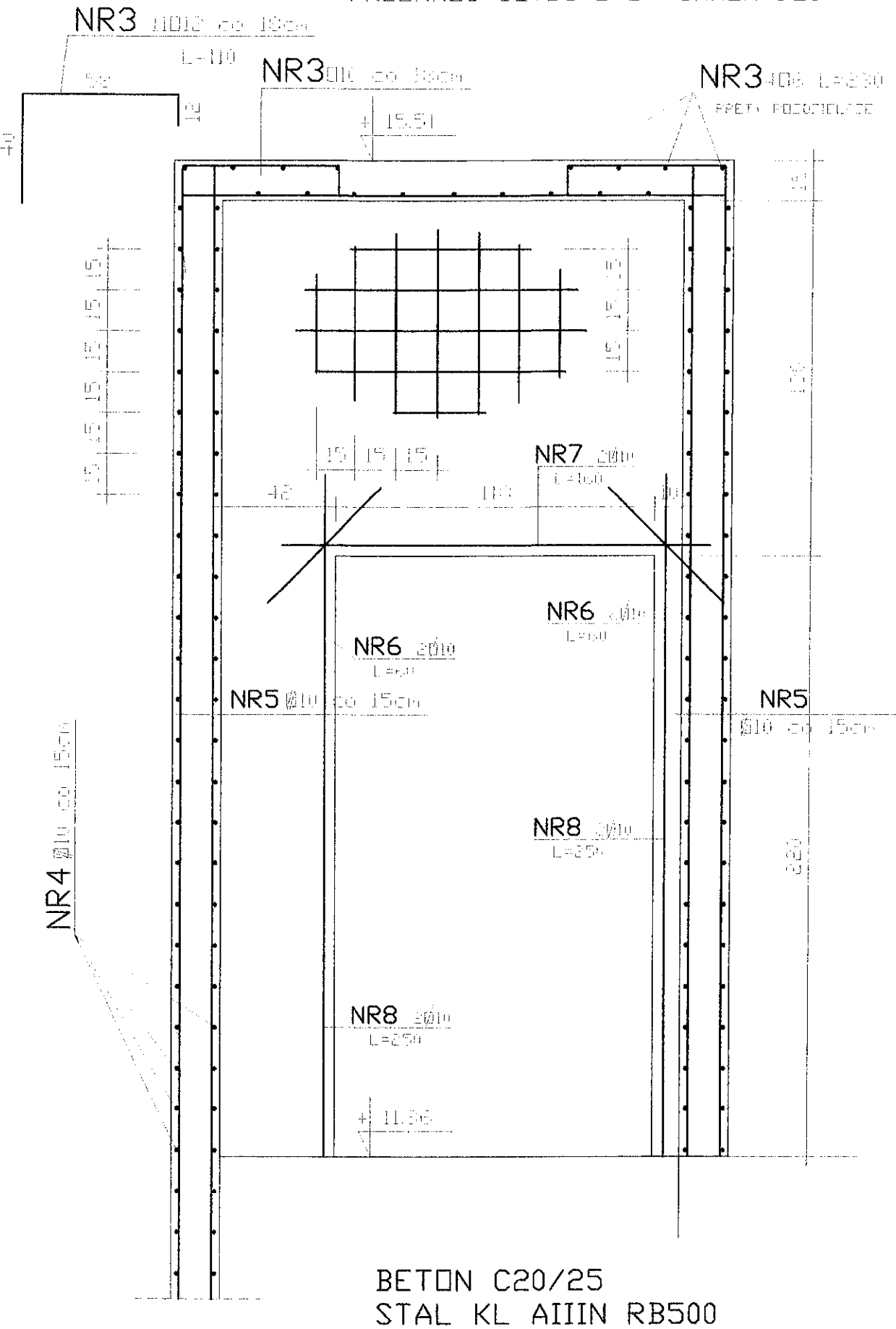


	Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
	projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	09.2023

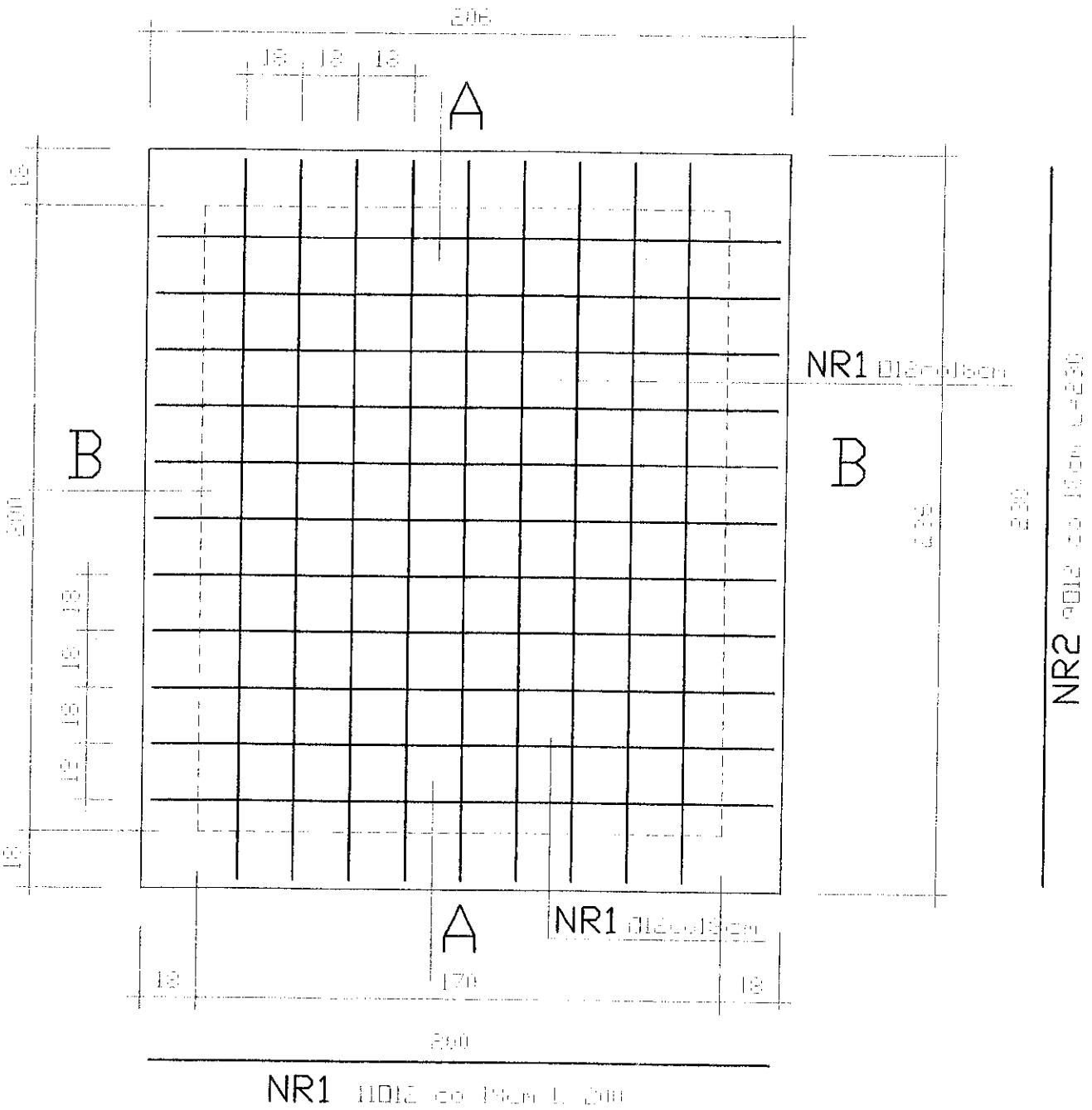
BUDYNEK URZĘDU GMINY JASŁO					
Adres ob. bud.	Jasło, działki nr ewid. 519, 521/4; obręb ewid. 08-Centrum 0008, jednostka ewid. Jasło - miasto 180501_1				
Inwestor	GMINA JASŁO, 38-200 Jasło, ul. Słowackiego 4				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branda	KONSTRUKCYJNA	Nr rysunku	
Część	3. PROJEKT TECHNICZNY			Skala rysunku	K-03
Nazwa rysunku	SZYB WINDOWY ZNROJENIE OTWORU DRZWIOWEGO			1 : 20	

w/s = 420 / 594 (0.25m²)

PRZEKRÓJ SZYBU B-B SKALA 1:20



STROP SZYBU WINDOWEGO SKALA 1:20

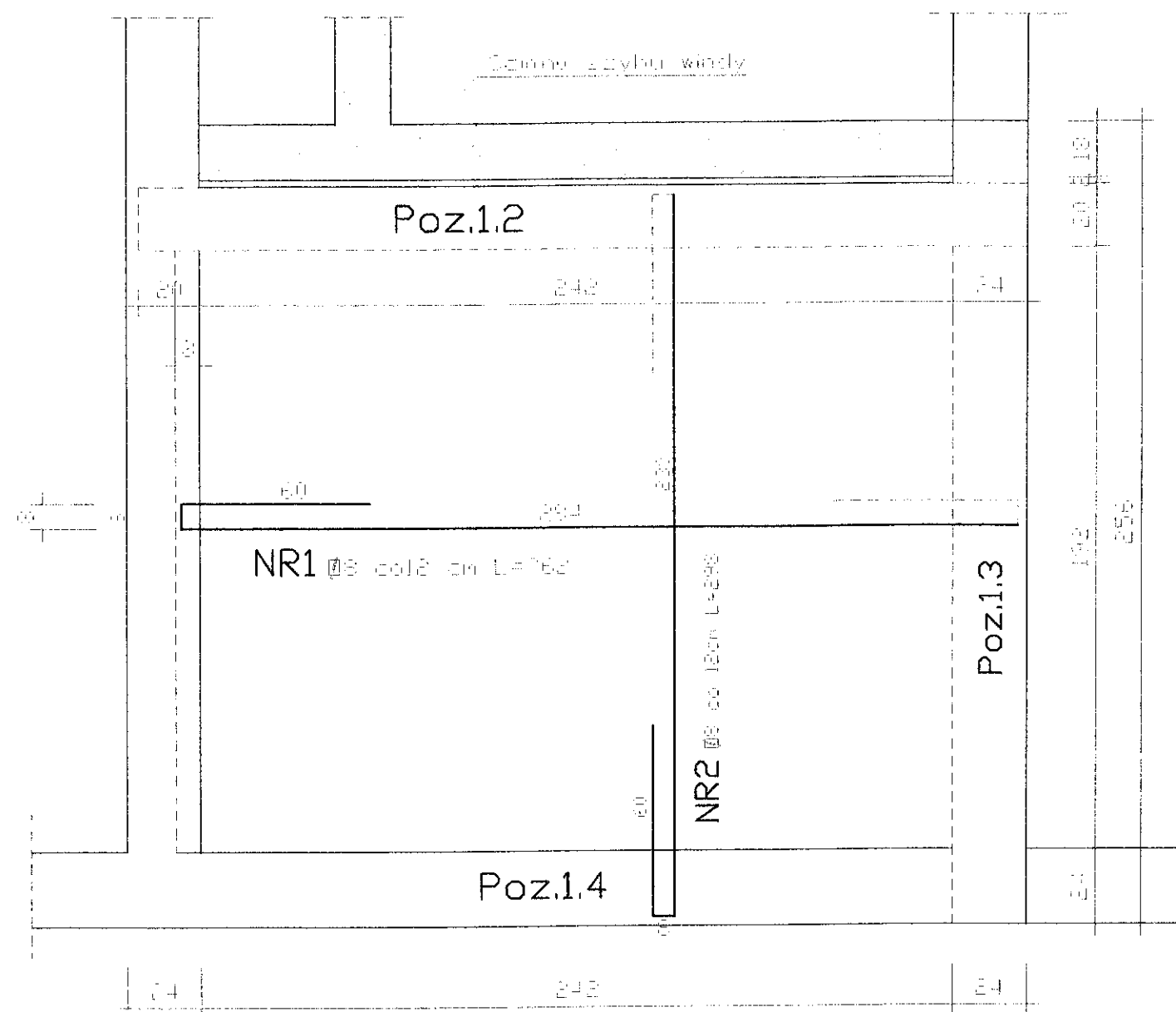


Funkcja projektant	Imię i Nazwisko mgr inż. Jerzy Kuroczap	Specjalność konstrukcyjna	Nr upr. bud. GAS834/A-125/81	09.2023	Podpis
--------------------	-----------------------------------------	---------------------------	------------------------------	---------	--------

BUDYNEK URZĘDU GMINY JASŁO				
Adres ob. bud.		Jasło, działki nr ewid. 519, 521/4; obręb ewid. 08-Centrum 0008, jednostka ewid. Jasło - miasto 180501_1		
Inwestor		GMINA JASŁO, 38-200 Jasło, ul. Słowackiego 4		
Stadium		PROJEKT BUDOWLANY	Branda	KONSTRUKCYJNA
Część		3. PROJEKT TECHNICZNY		Nr rysunku
Nazwa rysunku		SZYB WINDOWY STROP SZYBU WINDOWEGO		1 : 20
w/s = 420 / 594 (0.25m2)				K-04

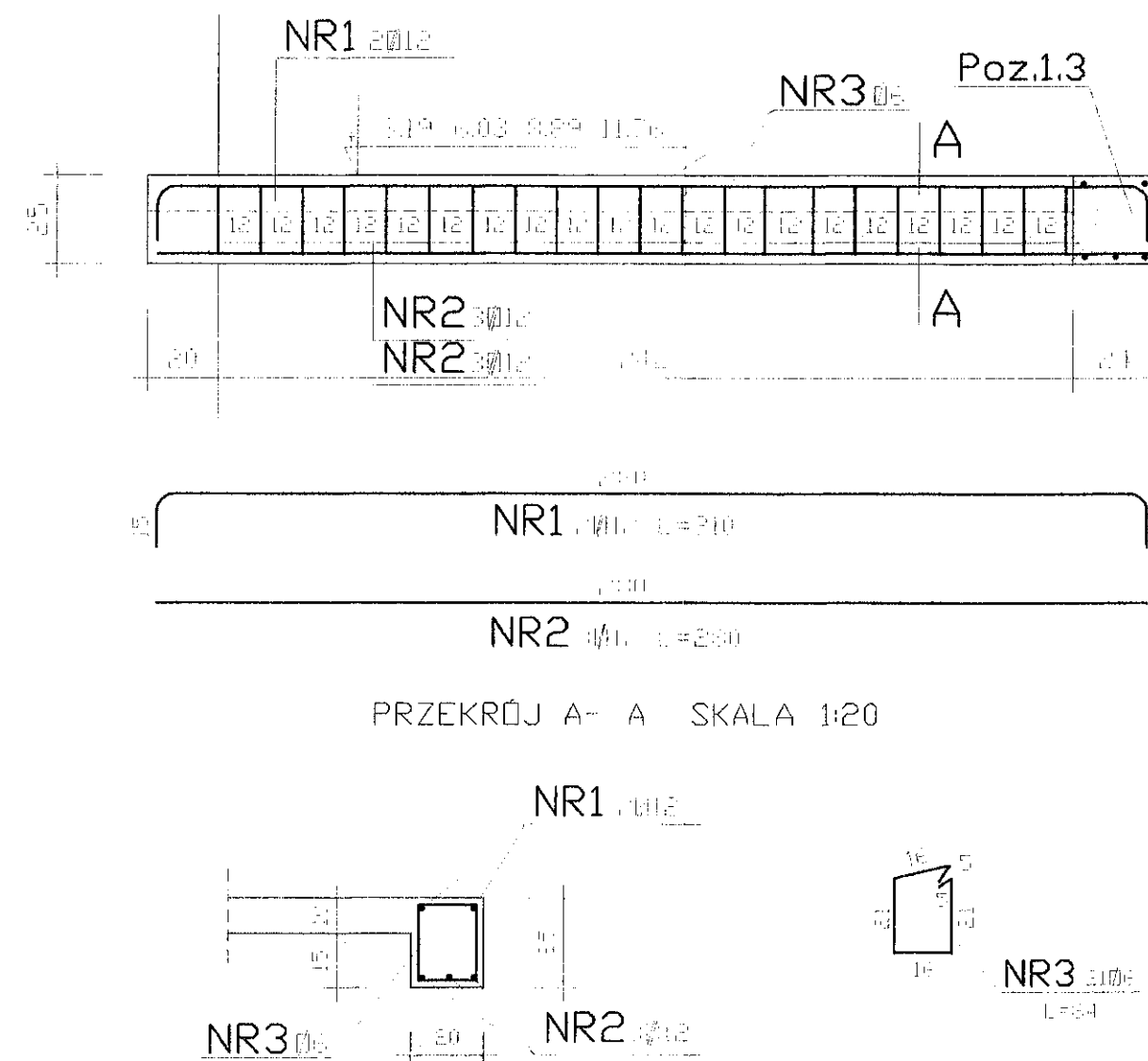
w/s = 420 / 594 (0.25m2)



Poz.1.1 Płyta stropowa grubości 10.0 cm
SKALA 1:20



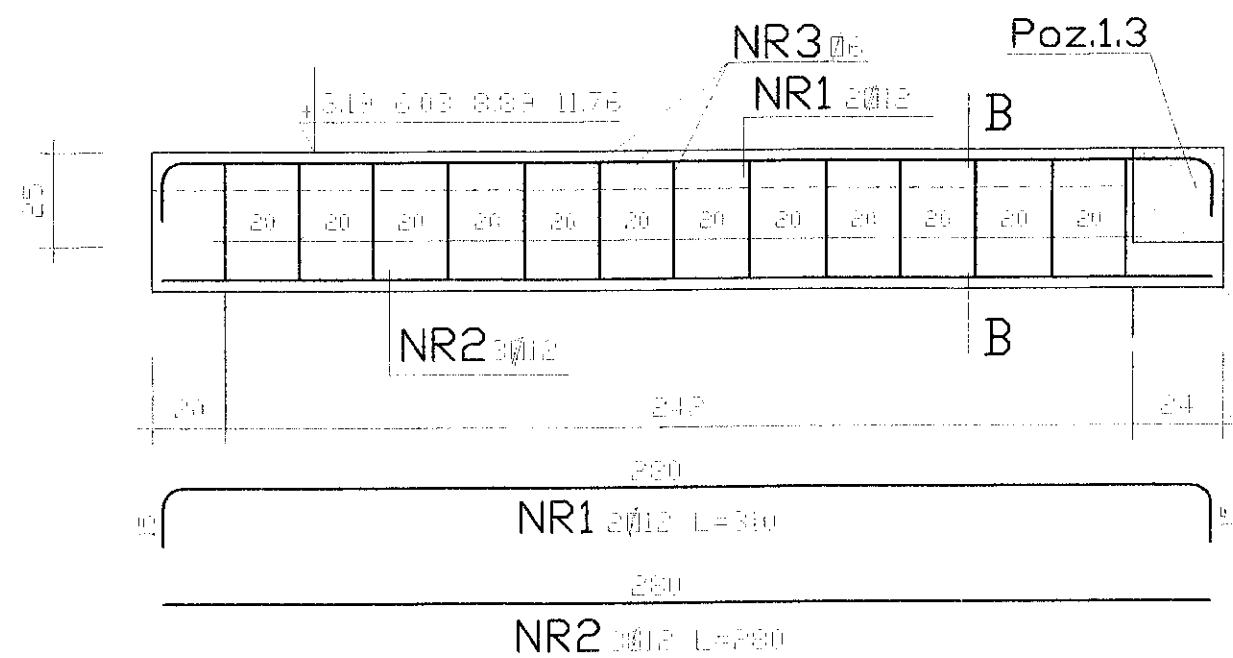
BETON C20/25
STAL KL AIIIIN RB500

Poz.1.2 Belka żelbetowa
SKALA 1:20
Poz.1.1

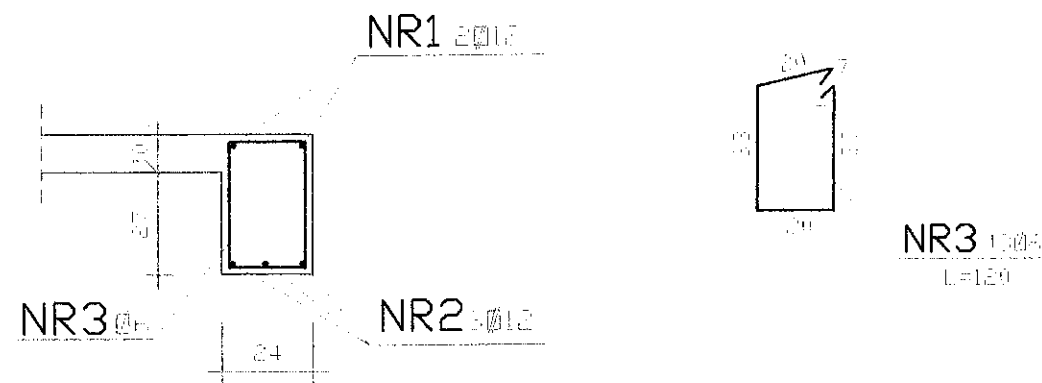


	Funkcja projektant	Imię i Nazwisko mgr inż. Jerzy Kurczap	Specjalność konstrukcyjna	Nr upr. bud. GAS834/A-12981	09.2023	Podpis 

Poz.1.4 Belka nadproże SKALA 1:20

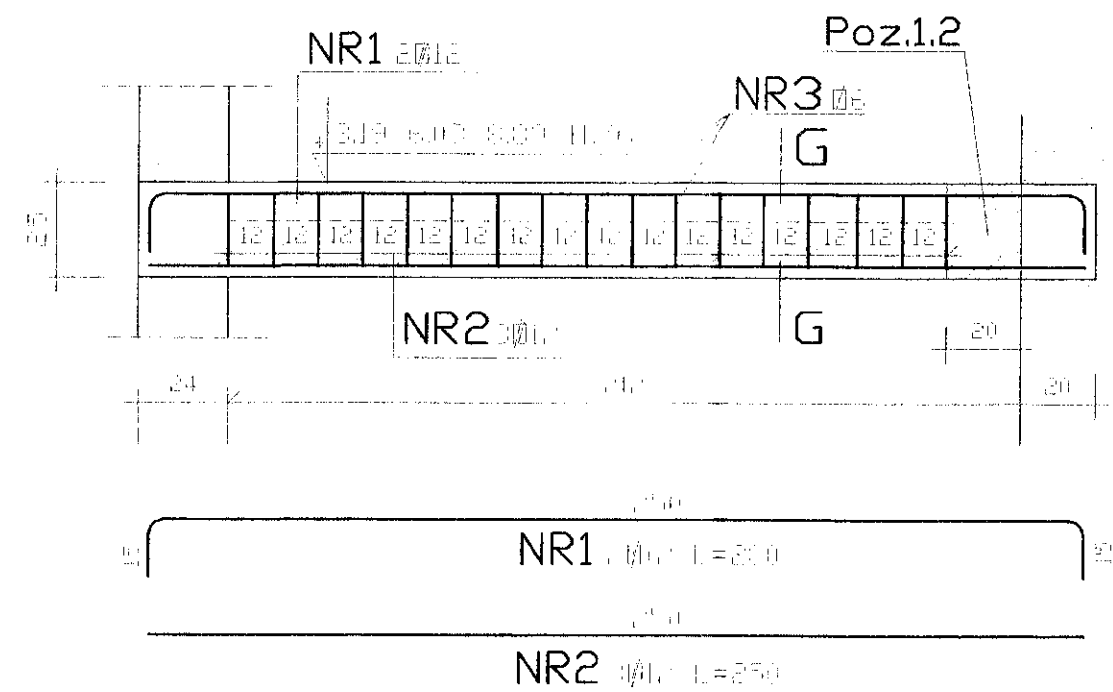


PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:20

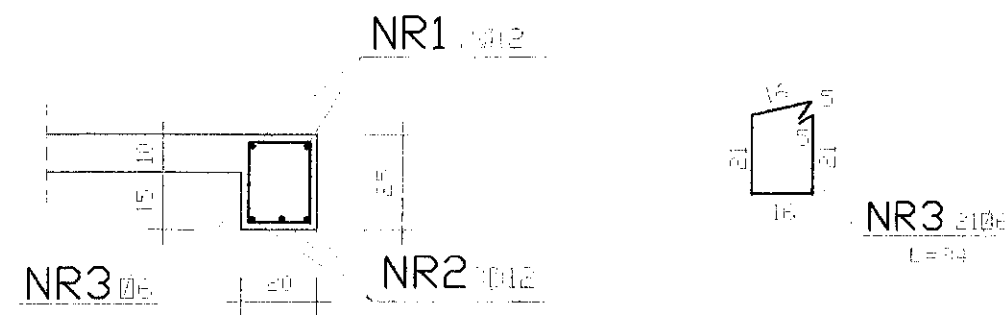



BETON C20/25
STAL KL AIIIIN RB500

Poz.1.3 Belka żelbetowa
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ G-G SKALA 1:20



 SERVICE 0	Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
	projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS634/A-129/81	09.2023

BUDYNEK URZĘDU GMINY JASŁO					
Adres ob. bud.		Jasło, działki nr ewid. 519, 521/4; obręb ewid. 08-Centrum 0008, jednostka ewid. Jasło - miasto 180501_1			
Inwestor		GMINA JASŁO, 38-200 Jasło, ul. Słowackiego 4			
Stadium		PROJEKT BUDOWLANY	Branża	KONSTRUKCYJNA	Nr rysunku
Część		3. PROJEKT TECHNICZNY			Skala rysunku
Nazwa rysunku		POZ.1.3 POZ.1.4 BELKA ŻELBETOWA			1 : 20
K-06					
w/s = 420 / 594 (0.25m2)					