

Nazwa i adres obiektu:	<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa kategoria obiektu XIII, obręb 151, dz. ew. nr 71/2, jednostka geodezyjna 246401_1.0151.71/2</b>
Nazwa i adres inwestora:	<b>Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa</b>
Temat:	<b>Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi</b>
Opracowanie:	<b>TOM II - Projekt wykonawczy - konstrukcja</b>

Opracował zespół:	Projektant	Podpis
Konstrukcja	mgr inż. Lech Dębski nr upr. St-133/88 proj. w specj. konstrukcyjno-budowlanej członkostwo w MOIIB: MAZ/BO/5754/01	

Warszawa, 30.10.2020 r.

## **SPIS TREŚCI**

**I. Opis techniczny.**

**II. Rysunki**

1. Podszynie – zbrojenie.

**KW-01**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest część konstrukcyjna projektu wykonawczego przebudowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego, polegającej na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie.

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5

42-200 Częstochowa, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24

### **2. Podstawa opracowania.**

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie projektu budowlanego konstrukcji.

### **3. Opis konstrukcji projektowanego szybu windowego.**

W ramach przebudowy przedmiotowego budynku projektuje się wykonanie szybu dla dźwigu windowego. Szyb lokalizuje się w duszy schodów wewnętrznych.

Konstrukcja szybu składa się z dwóch części:

- podszybia o konstrukcji żelbetowej monolitycznej dochodzącej do poziomu stropów w poziomie parteru,
- konstrukcji stalowej szybu znajdującej się powyżej stropu parteru.

#### **3.1. Podszybie.**

Podszybie o konstrukcji żelbetowej składa się z płyty fundamentowej o gr. 40cm, której wierzch zaprojektowano 3cm powyżej posadzki w piwnicy oraz ścian gr. 15cm. W ścianie od strony korytarza w piwnicy zlokalizowano otwór na drzwi wejściowe do podszybia. Płytę fundamentową podszybia należy wylać na dwóch warstwach folii budowlanej o gr. min. 0,3mm ułożonej na 10cm warstwie betonu podłoża. Wykop pod podszybie należy wykonać do poziomu posadowienia istniejących fundamentów budynku. Przestrzeń pomiędzy spodem wykopu i projektowanymi spodem betonu podłoża należy wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 50kg/m<sup>3</sup>. Na ścianach podszybia oparte będą fragmenty konstrukcji stropów parteru.

**Przed rozpoczęciem wykonywania konstrukcji żelbetowej podszybia należy sprawdzić zgodność jego wymiarów z dokumentacją projektową dźwigu windowego u konstrukcji stalowej szybu.**

### **3.2. Szyb windowy o konstrukcji stalowej.**

**Schemat konstrukcji szybu został pokazany w projekcie budowlanym. Po stronie wybranego dostawcy dźwigu windowego jest przekazanie Inwestorowi, oprócz dokumentacji samego dźwigu windowego, również dokumentacji konstrukcji szybu windowego podpisanej przez uprawnionego projektanta.**

### **4. Materiały.**

Stal kształtowa S235.

Beton klasy C25/30 (XC1).

Beton podłoża klasy C8/10.

Stal zbrojeniowa  $f_y=500\text{MPa}$  (np. RB500)

### **5. Uwagi.**

Podłoże gruntowe na dnie wykopu powinno być odebrane przez uprawnionego geotechnika.

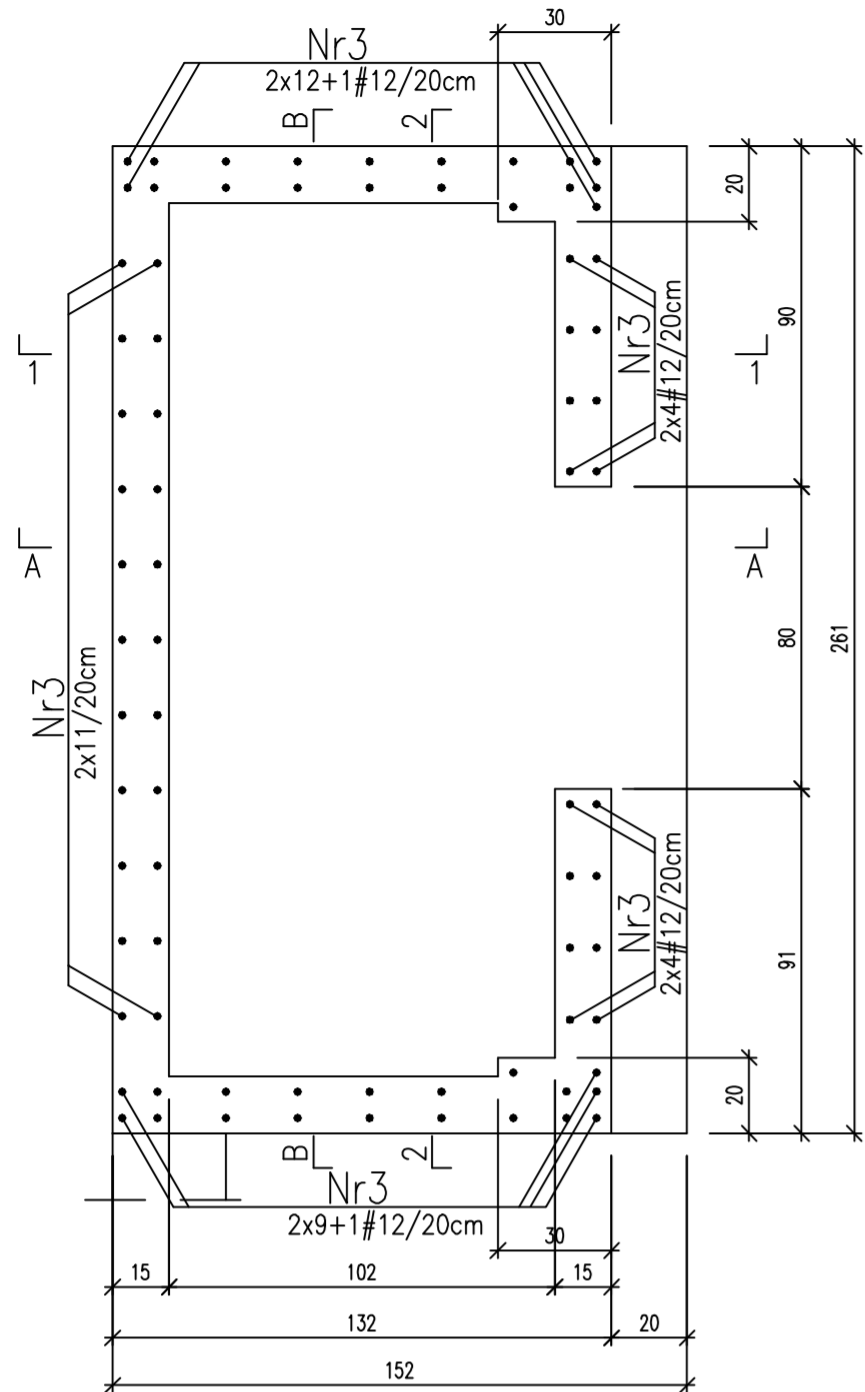
Sposób i kolejność wykonania szybu windowego opisano w projekcie budowlanym.

Wszystkie prace budowlane i rozbiórkowe prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

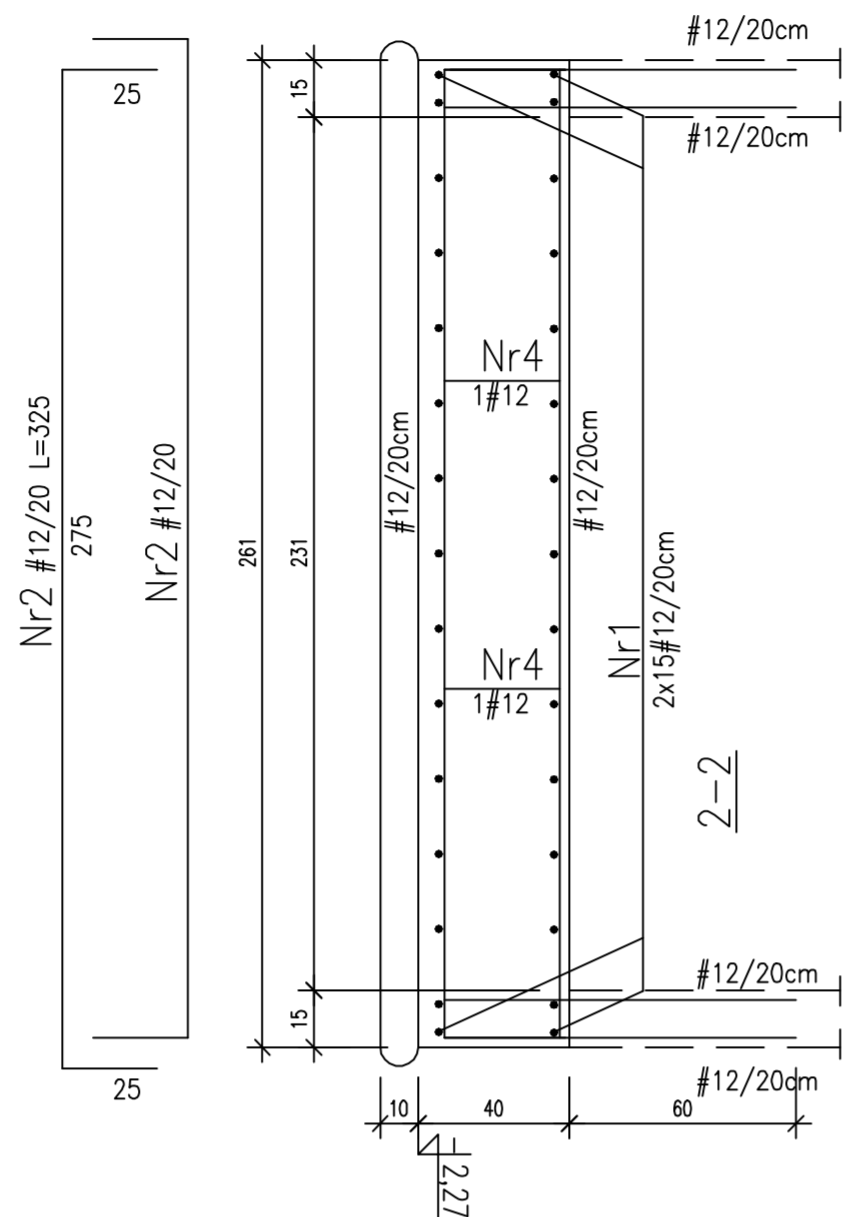
Projektant:

mgr inż. Lech Dębski  
upr. bud. St-133/88

PRZEKRÓJ E-E  
1:20

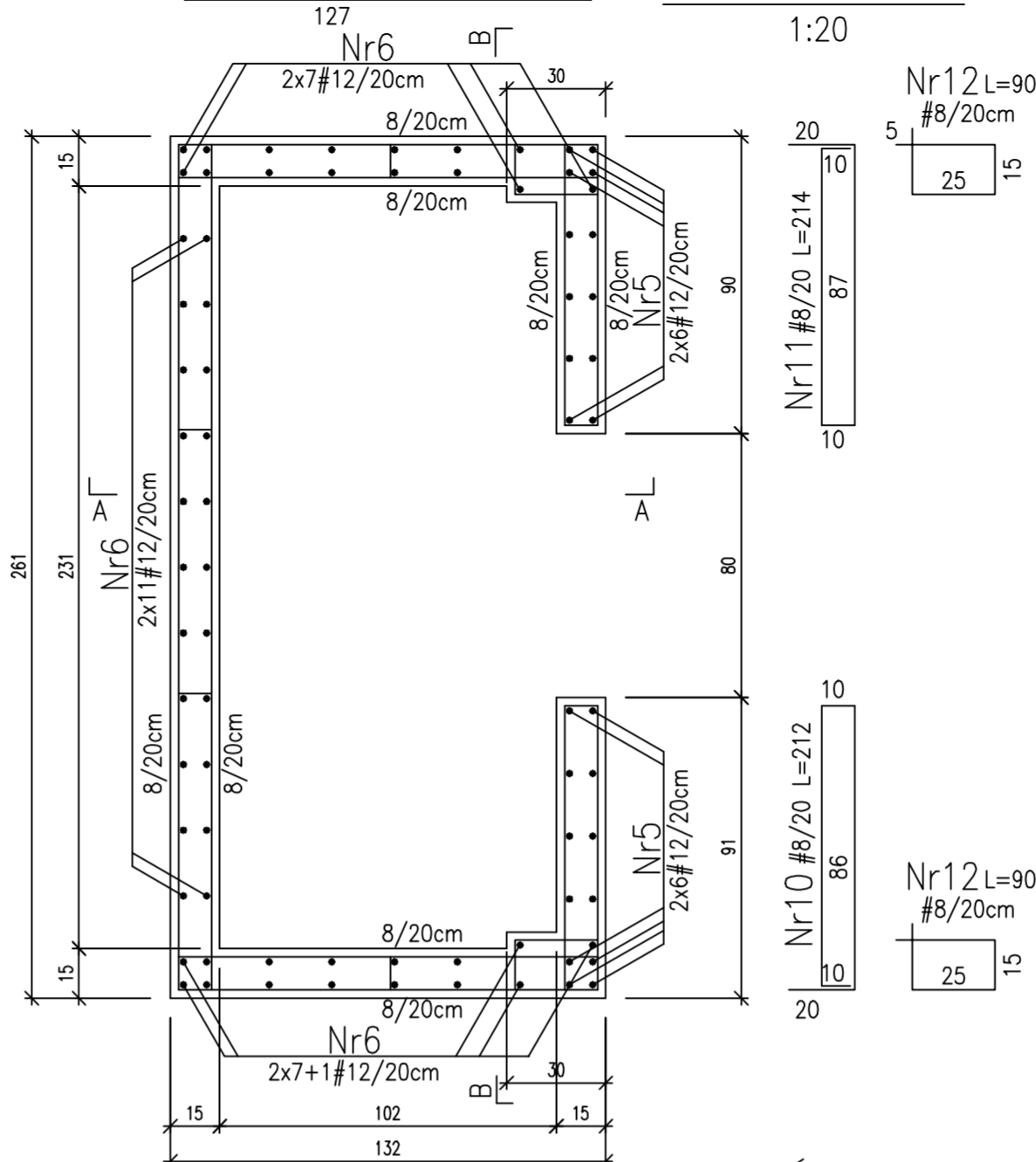


Nr3 #12/20  
Nr3 #12/20

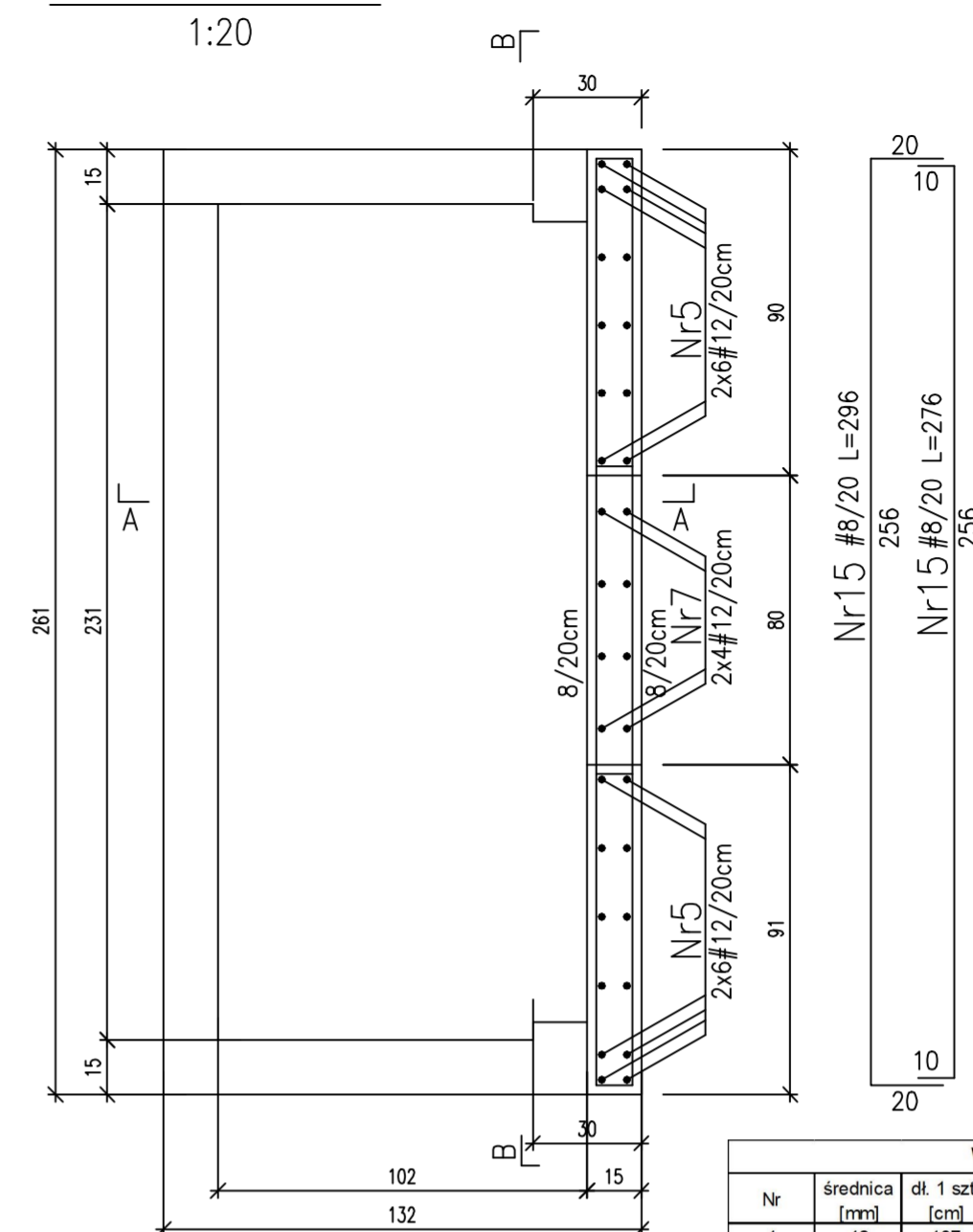


Nr14 #8/20 L=187  
127

PRZEKRÓJ D-D  
1:20

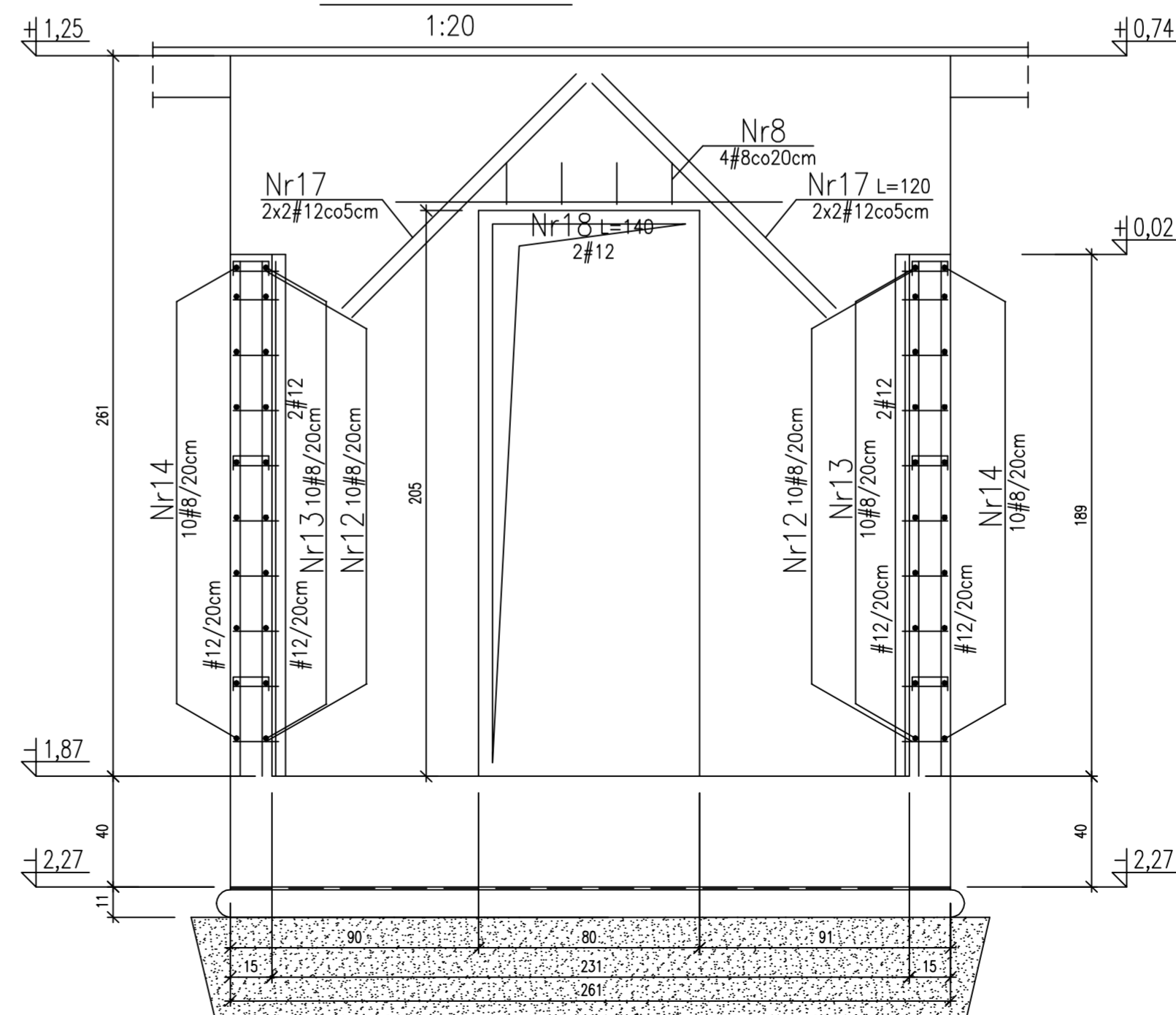


PRZEKRÓJ C-C  
1:20

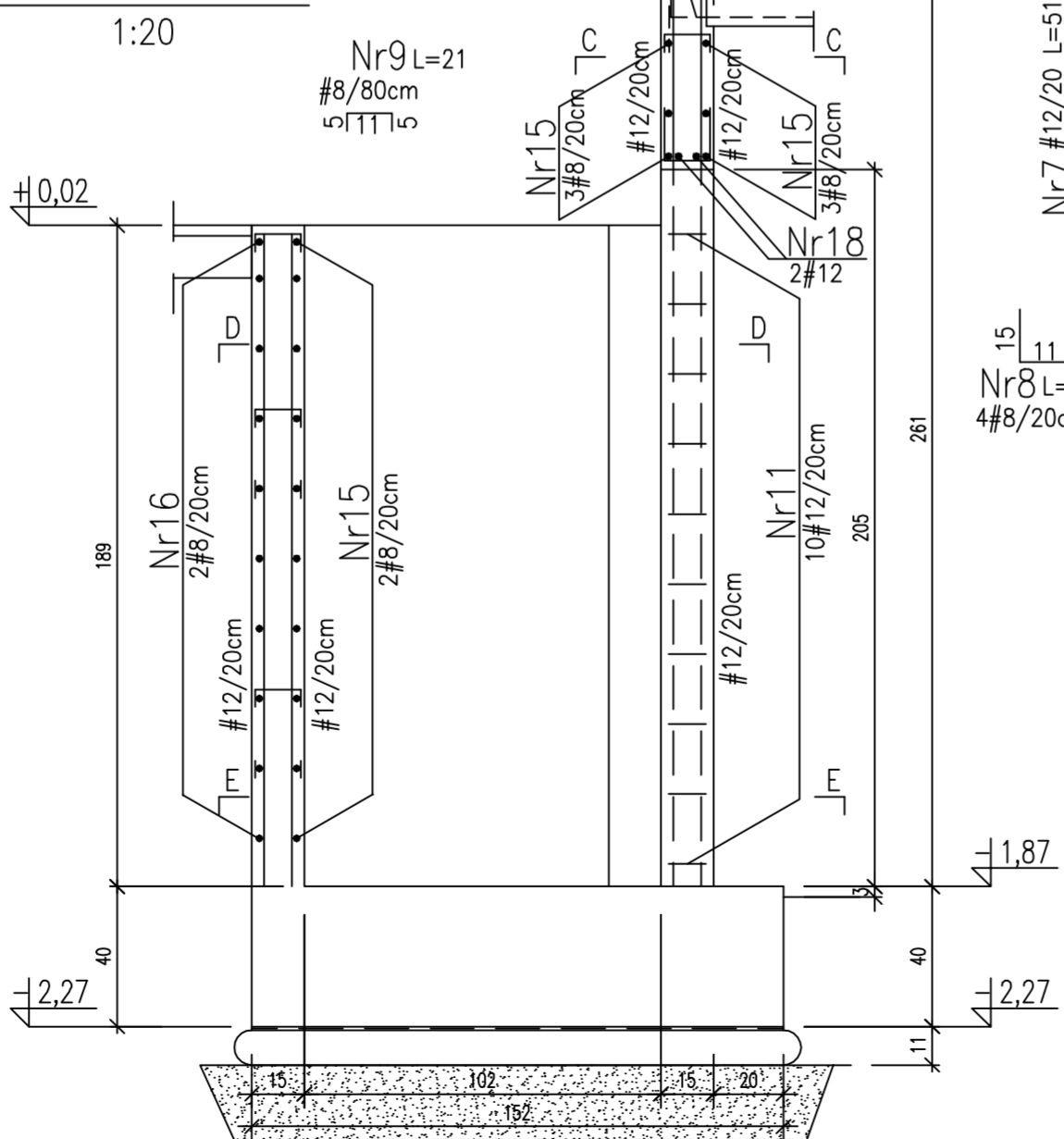


Poziom ±0,00 wg proj. architektury  
Rozpatrywać tacznie z projektem budowlany  
Beton podłoża C8/C10  
Beton C25/30 (XC1)  
Stal zbrojeniowa fy=500MPa (np. RB500)

PRZEKRÓJ B-B  
1:20



PRZEKRÓJ A-A  
1:20



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	średnica [mm]	dl. 1 szt. [cm]	sztuk	SIOS-b				RB500			
				6	8	8	10	12	16		
1	12	197	30						59,1		
2	12	325	20						65,0		
3	12	105	76						79,8		
4	12	111	2						2,2		
5	12	258	24						61,9		
6	12	186	52						96,7		
7	12	51	8						4,1		
8	8	41	4					1,6			
9	8	21	9					1,9			
10	8	212	10					21,2			
11	8	214	10					21,4			
12	8	90	20					18,0			
13	8	147	20					29,4			
14	8	187	20					37,4			
15	8	276	16					44,2			
16	8	296	10					29,6			
17	12	120	8						9,6		
18	12	140	2						2,8		
DLUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]				0,0	0,0	204,7	0,0	381,2	0,0		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,578		
MASA RAZEM [kg]				0,0	0,0	80,9	0,0	338,5	0,0		
OGÓLEM STALI [kg]				0,0			419,4				

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa  
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY  
mgr inż. Lech Dębski  
OPERACJONAL

UPRAWNIENIA  
w spec. konstr.-bud.  
St-133/88  
w spec. konstr.-inż.  
8/69

INWESTOR  
Wspólnota Mieszkańców Stryjskiej 5  
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA  
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT  
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1  
ul. Stryjskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUŁ RYSUNKU  
PODSZYBIE - ZBROJENIE

DATA  
30.10.2020

SKALA  
1:50

NR RYSUNKU  
KW-01