

Egz. .... / ....

NAZWA ELEMENTU  
PROJEKTU BUDOWLANEGO: **PROJEKT WYKONAWCZY - KONSTRUKCJA**

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO: **Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszku  
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie  
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego**

ADRES I KATEGORIA  
OBIEKTU BUDOWLANEGO: **ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszki  
Kategoria XI**

IDENTYFIKATORY  
DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: **dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszki,  
jedn. ew. 143505\_4 Wyszki Miasto**

NAZWA I ADRES  
INWESTORA: **Samodzielny Publiczny Zespół  
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszku  
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszki**

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
Konstrukcja	<b>mgr inż. Lech Dębski</b> proj. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej, nr upr. St-133/88 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/5754/01	<b>inż. Grzegorz Zagrajek</b> proj. w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej, nr upr. 8/69 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/0312/01

Warszawa, dn. 21.12.2021r.

## SPIS TREŚCI

- I. Opis techniczny.
- II. Kopia uprawnień i zaświadczenia przynależności do MOIIB projektanta i sprawdzającego.
- II. Rysunki.
  - 1. Szyb windy i schody zewnętrzne - zestawienie. **KW-01**
  - 2. Fundamenty - zbrojenie. **KW-02**
  - 3. Szyb windy – zbrojenie ścian cz.I. **KW-03**
  - 4. Szyb windy – zbrojenie ścian cz.II. **KW-04**
  - 5. Szyb windy – zbrojenie stropów. **KW-05**
  - 6. Schody zewnętrzne - zbrojenie. **KW-06**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest część konstrukcyjna projektu wykonawczy likwidacji barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez dobudowę szybu dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznego i Kardiologicznego ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, Wyszków, dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505\_4 Wyszków Miasto.

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie  
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Projekt architektoniczno-budowlany
- Projekt techniczny

### **3. OPIS KONSTRUKCJI**

Dobudowa szybu windowego do istniejącego budynku projektuje się przy ścianie szczytowej budynku od strony południowo-zachodniej. W miejscu tym zlokalizowane są schody zewnętrzne do budynku o konstrukcji żelbetowej, które przewidziane są do rozbiórki.

Nowoprojektowana część dobudowywana składa się z dwóch części tj. szybu windowego wraz z korytarzami łączącymi szyb z budynkiem na parterze i I piętrze oraz ze schodów zewnętrznych z poziomu terenu na poziom parteru zlokalizowanych obok szybu windowego. Obie te części projektuje się o konstrukcji żelbetowej monolitycznej i będą całkowicie oddylatowane od siebie oraz od konstrukcji budynku.

Szyb windowy o ścianach gr. 15 i 20cm posadowiony na fundamencie w postaci płyty gr. 35cm bezpośrednio na gruncie. Ściany korytarza gr. 15cm posadowione na ławach fundamentowych. Stropy korytarzy na poziomie parteru i I piętra oraz płyta dachowa na szybem i korytarzami gr. 15cm płytowe krzyżowo zbrojone.

### **4. MATERIAŁY**

Beton C25/30 (XC2, XC4)

Stal zbrojeniowa  $f_{yk}=500\text{MPa}$  np. RB500

## **5. Warunki posadowienia obiektu**

Grunt na dnie wykopu pod fundamenty powinien być odebrany przez uprawnionego geotechnika i potwierdzony wpisem do dziennika. W przypadku stwierdzenia na dnie wykopu gruntów nasypowych lub gruntów zawierające części organiczne wykop należy pogłębić i uzupełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości  $50\text{kg/m}^3$ .

Poziom posadowienia fundamentów w pobliżu fundamentów istniejącego budynku należy dopasować do ich poziomu posadowienia.

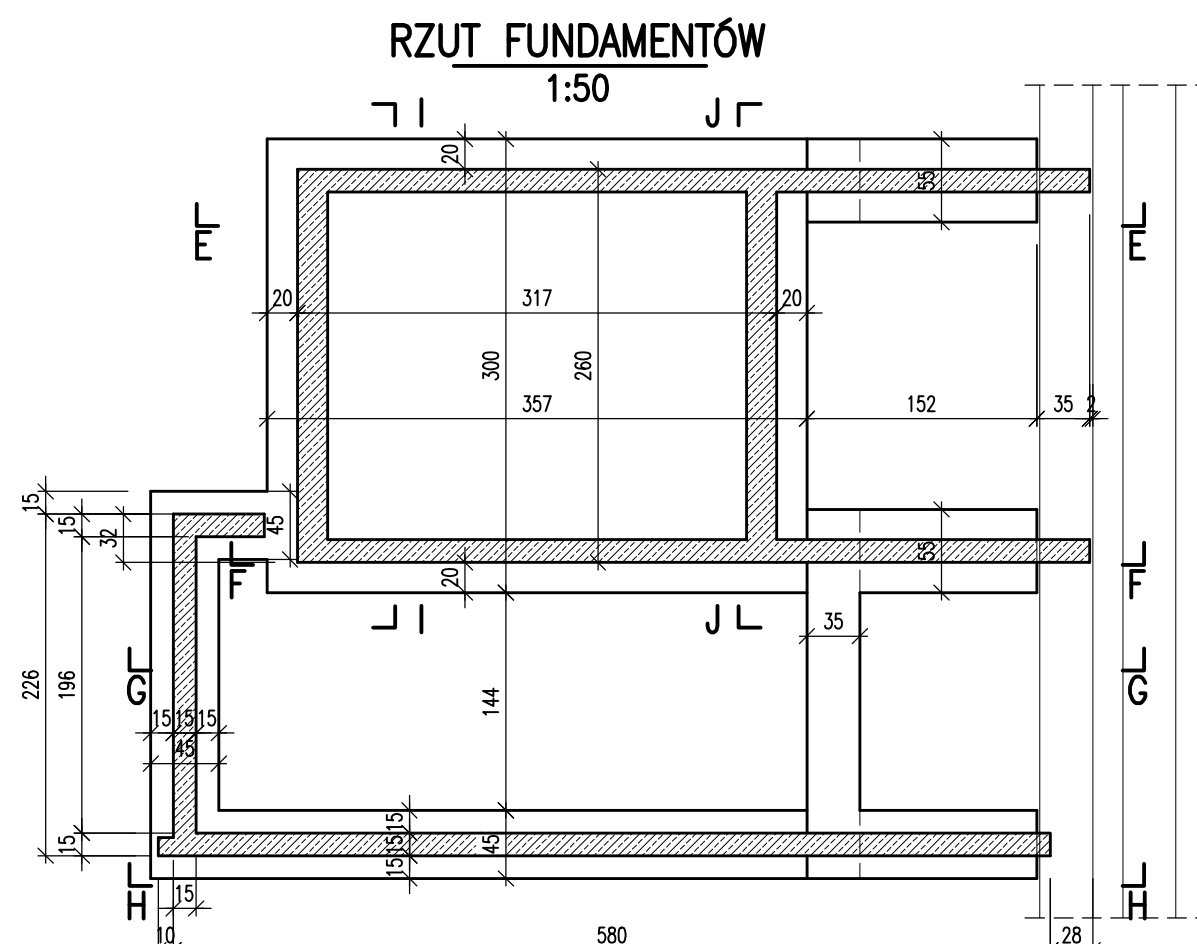
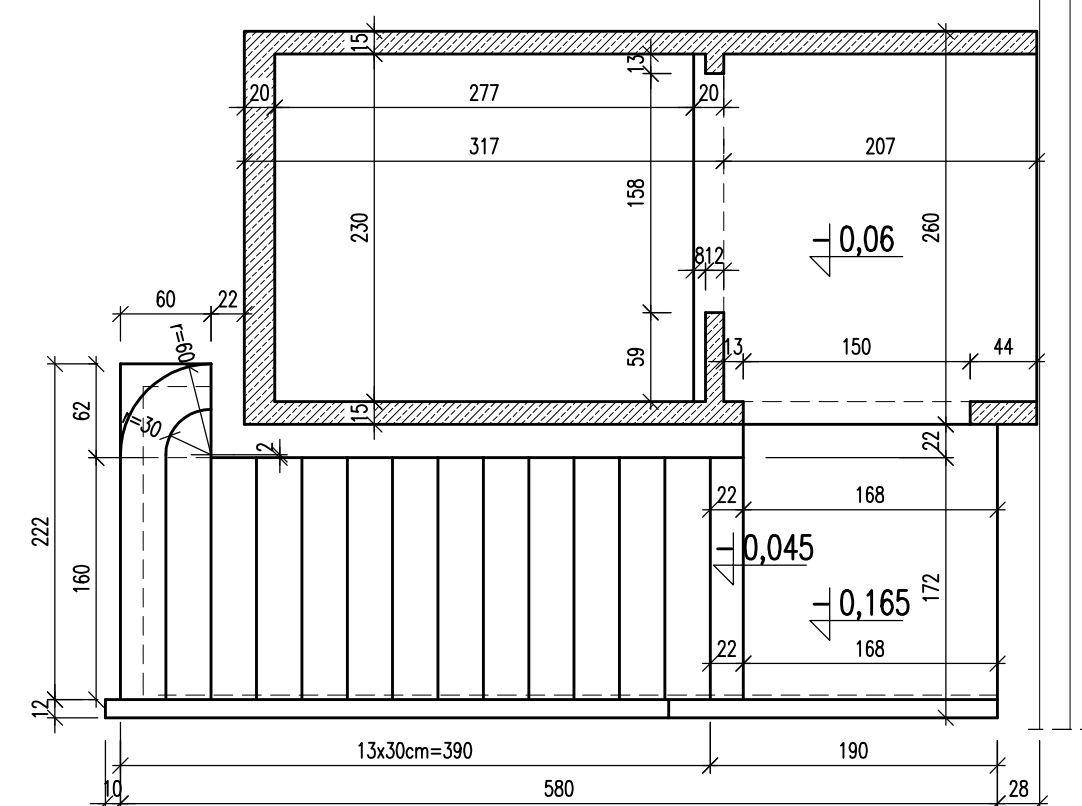
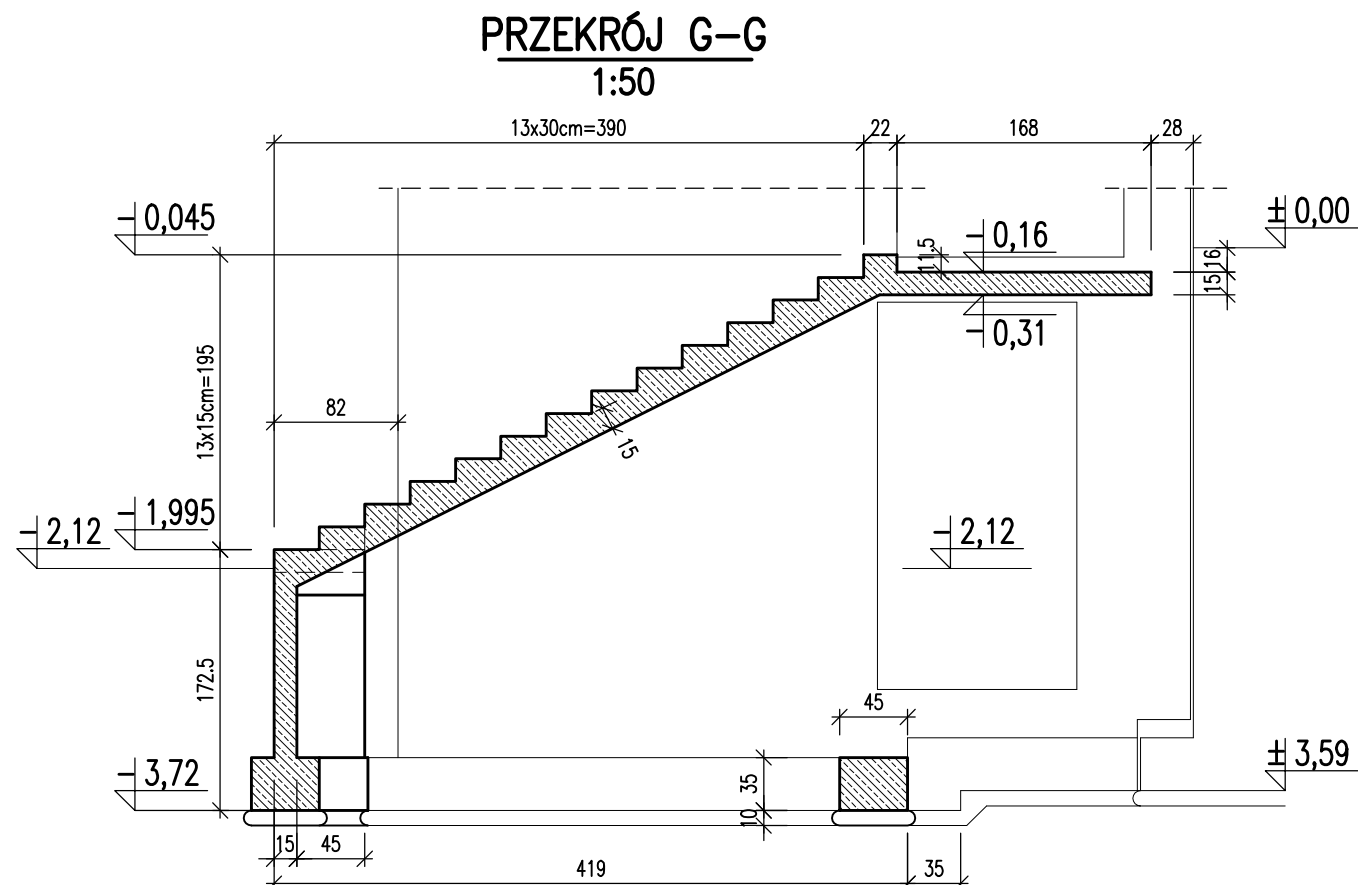
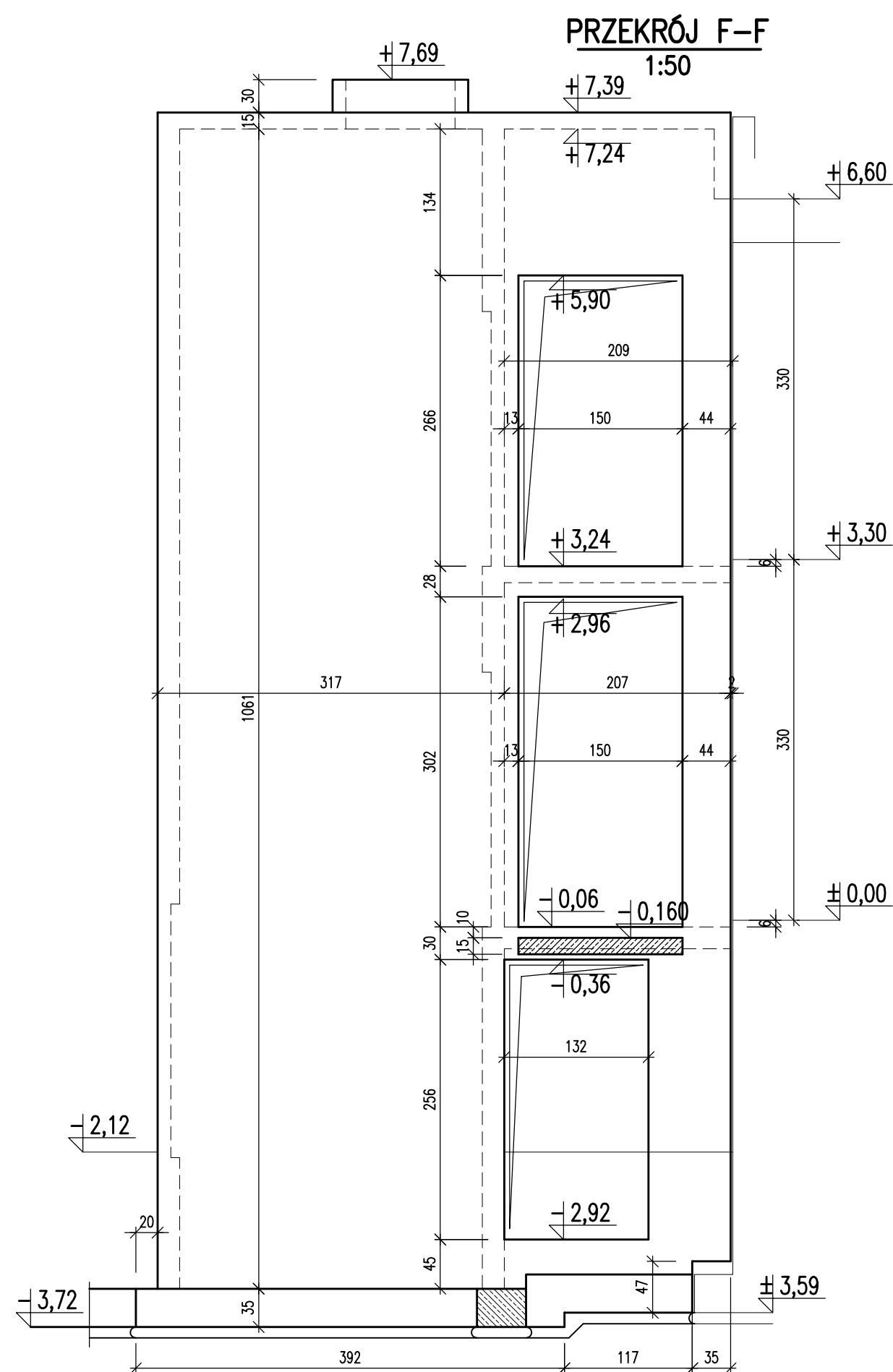
## **6. UWAGI**

Powierzchnie betonowe stykając się z gruntem powinny być zabezpieczone np. 1x Abizol R i 2x Abizol P.

Prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnione

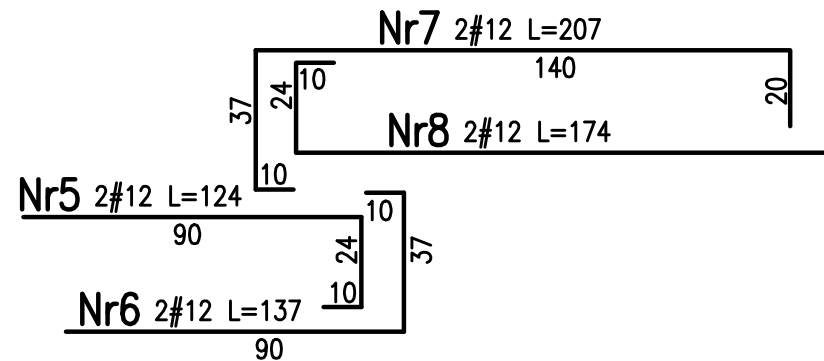
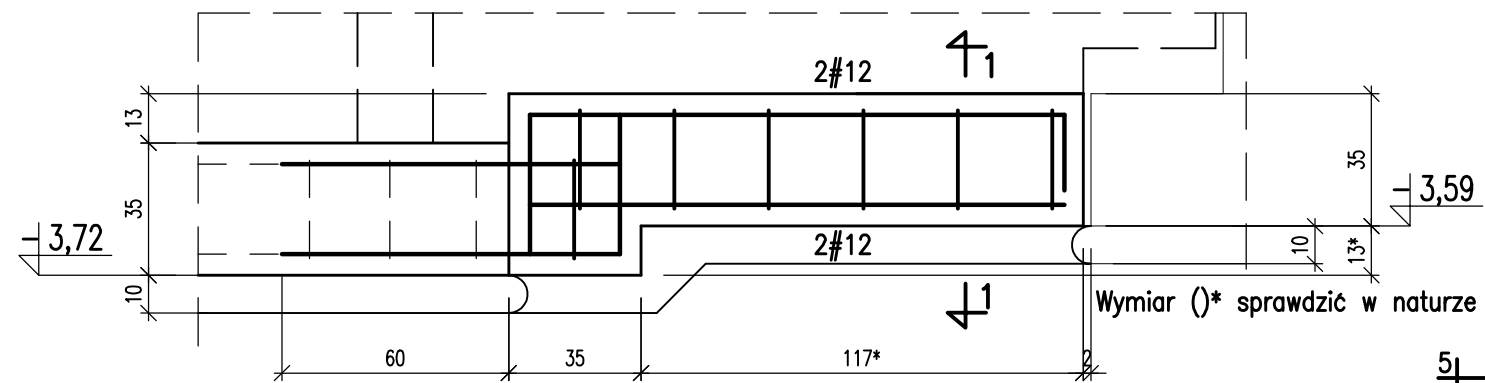
Opracował : mgr inż. Lech Dębski

upr. bud. St. 133 / 88

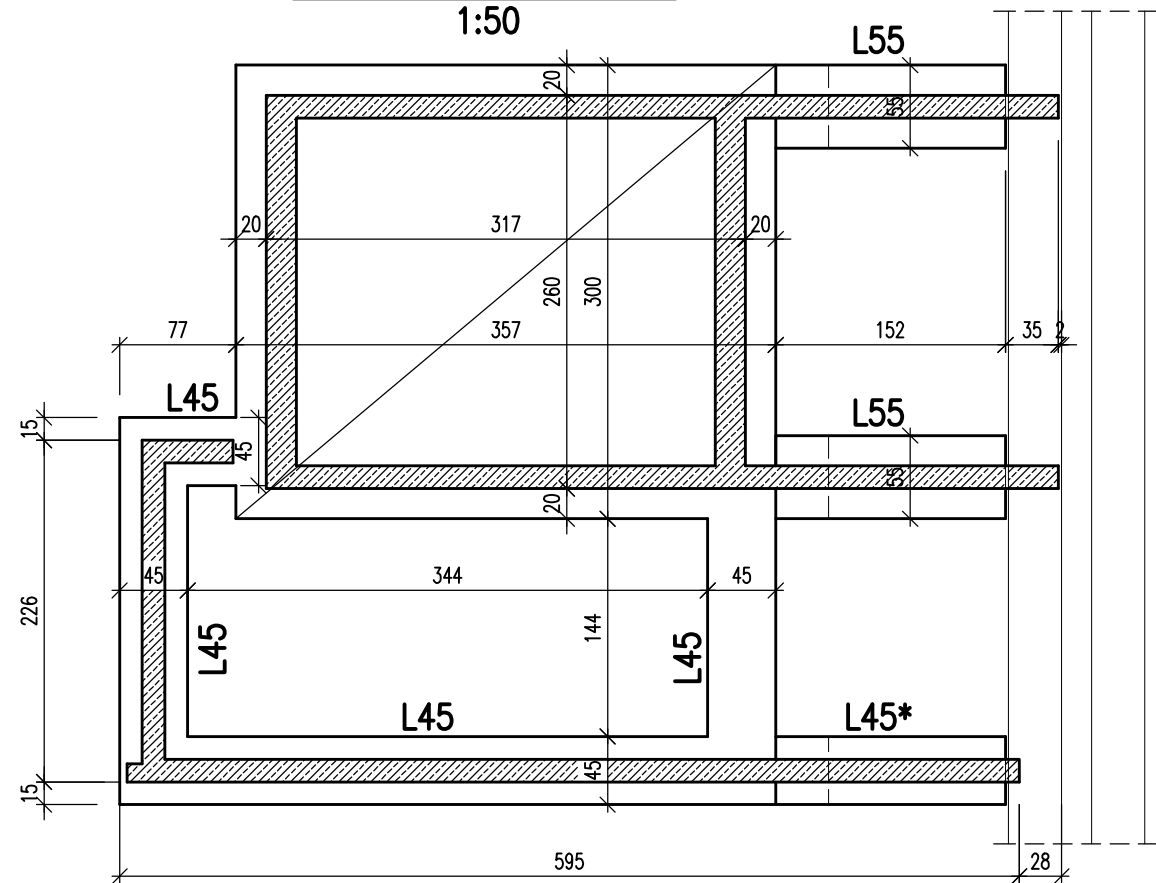


<h1>Podlaski.pl konsultanci dźwigow</h1>		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b> PROJEKTOWAŁ mgr inż. Lech Dębski	<b>UPRAWNIENIA</b> w spec. konstruk.-bud. St-133/88	<b>PODPIS</b>
<b>OPRACOWAŁ</b>		
<b>SPRACOWAŁ</b> inż. Grzegorz Zagrojek	w spec. konstruk.-inżyn. 8/69	
<b>INWESTOR</b> Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków		
<b>INWENTYR</b> Likiwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznego i Kardiologicznego		
<b>OBJEKT</b> Budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto		
<b>Tytuł rysunku</b> Projekt wykonawczy szczytu dźwigu szpitalnego SZYB WINDOWY I SCHODY ZEWNĘTRZNE – ZESTAWIENIE		
<b>DATA</b> 21.12.2021	<b>SKALA</b> 1:50	<b>NR RYSUNKU</b> KW1

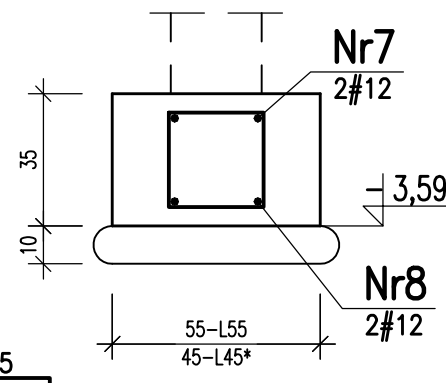
ŁAWA L55 – szt.2  
ŁAWA L45 – szt.1  
1:20



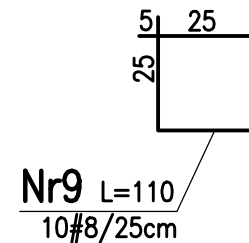
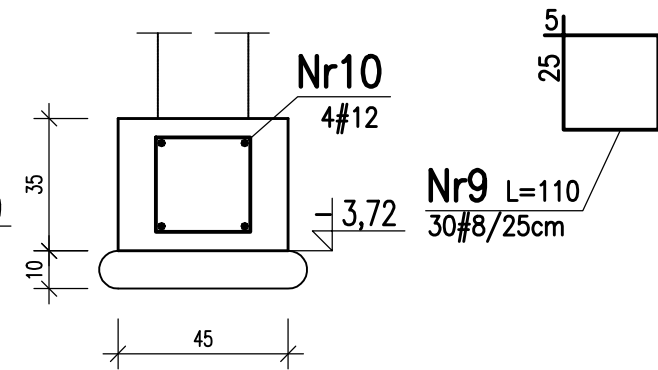
RZUT FUNDAMENTÓW  
1:50



1-1  
1:20

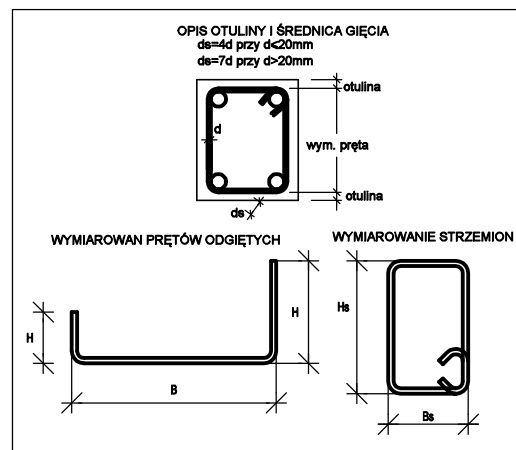
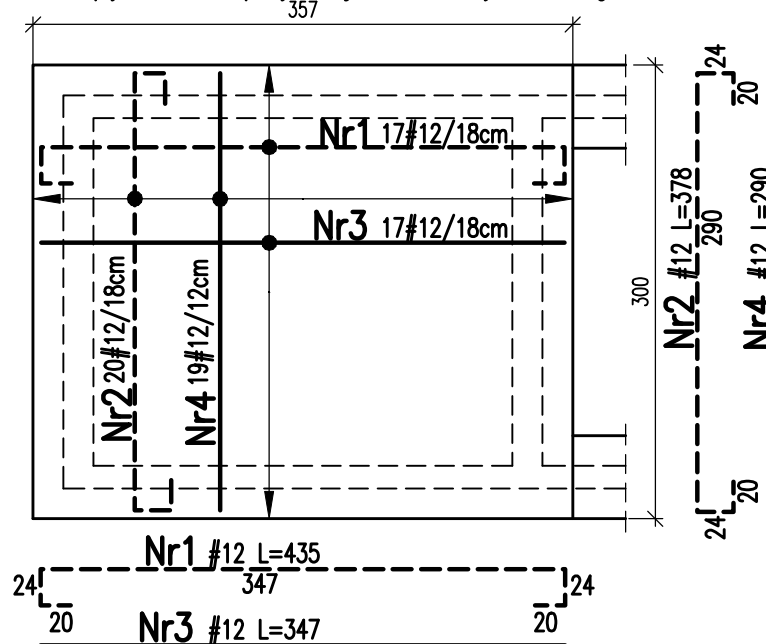


ŁAWA L45 DŁ. OG. L=8,2mb  
1:20



STOPA FUNDAMENTOWA PF1 – szt.1  
1:50

Wysokość h=35cm: Spód -3,72 Wierzch -3,37  
W płycie osadzić pręty zbrojenia ścian szybu windowgo



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ									
Nr	średnica [mm]	dł. 1 szt. [cm]	sztuk	St0S-b		fyk=500MPa (RB500W)			
				6	8	8	12	16	20
1	12	435	17				74,0		
2	12	378	19				71,8		
3	12	347	17						
4	12	290	19				55,1		
5	12	124	46				57,0		
6	12	137	6				8,2		
7	12	207	6				12,4		
8	12	174	6				10,4		
9	8	110	55			60,5			
10	12						35,0		
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]				0,0	0,0	60,5	324,0	0,0	0,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,222	0,395	0,395	0,888	1,578	2,466
MASA RAZEM [kg]				0,0	0,0	23,9	287,7	0,0	0,0
OGÓŁEM STALI [kg]				0,0		311,6			

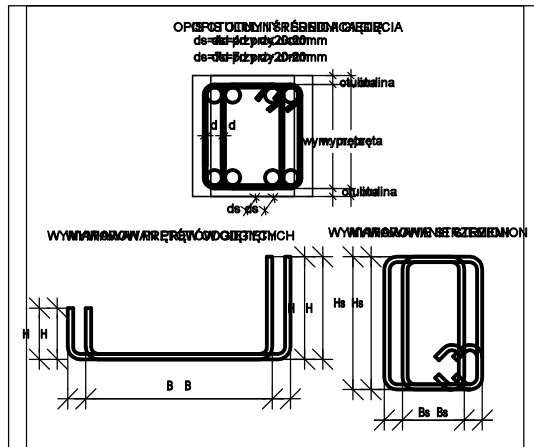
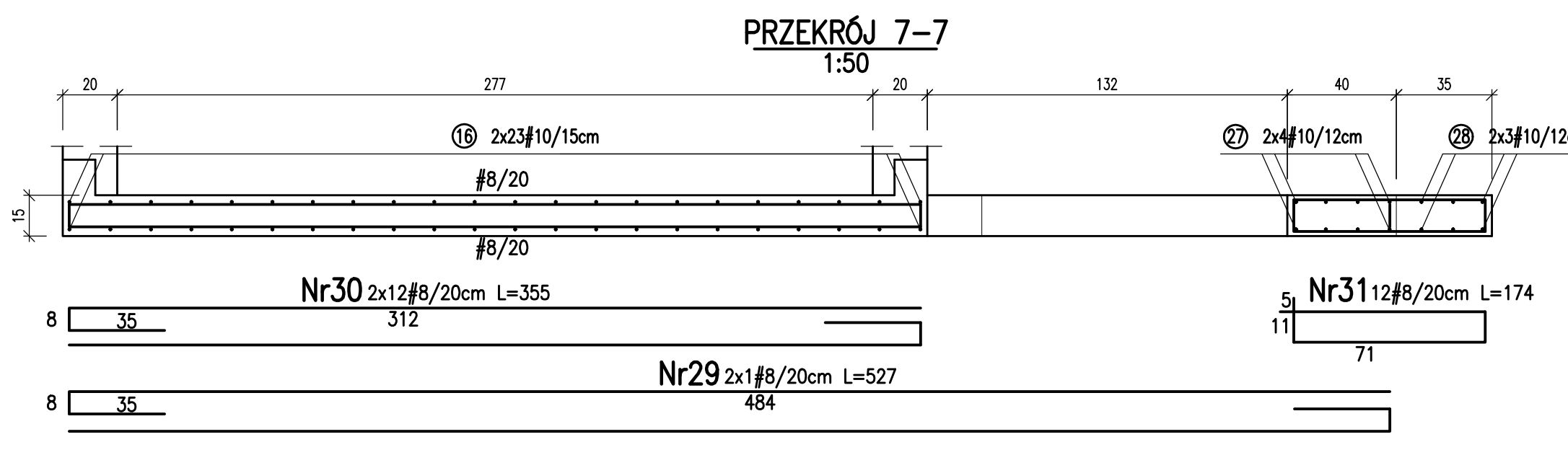
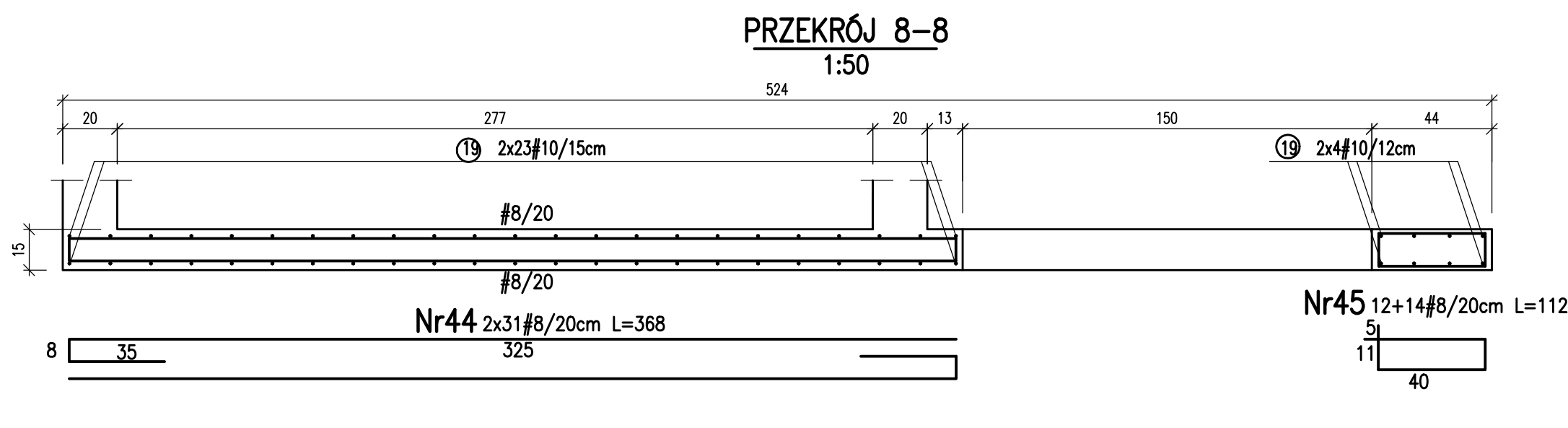
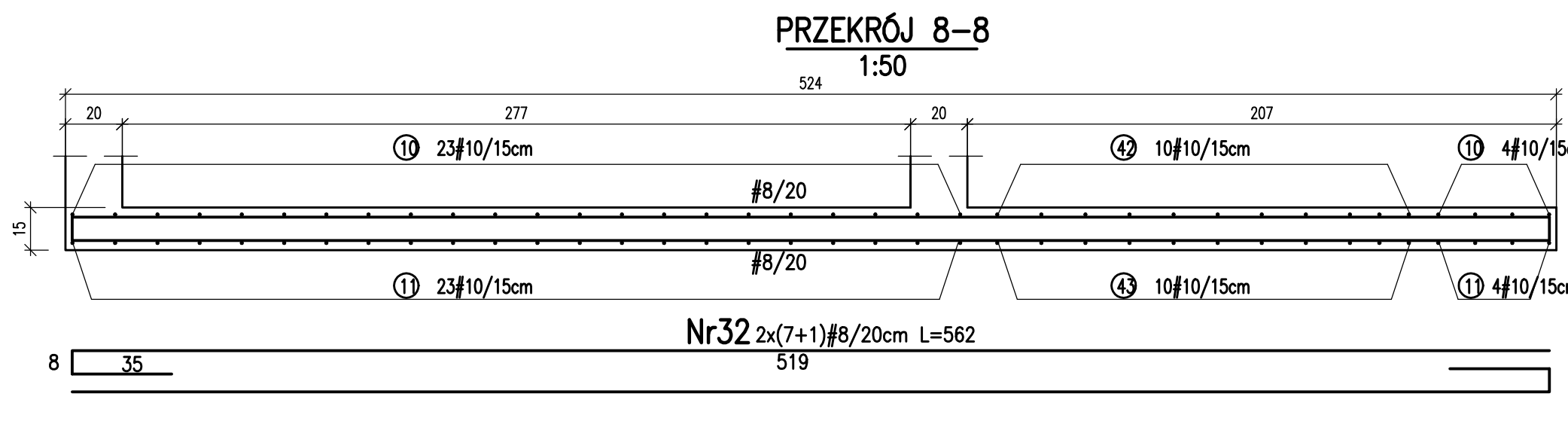
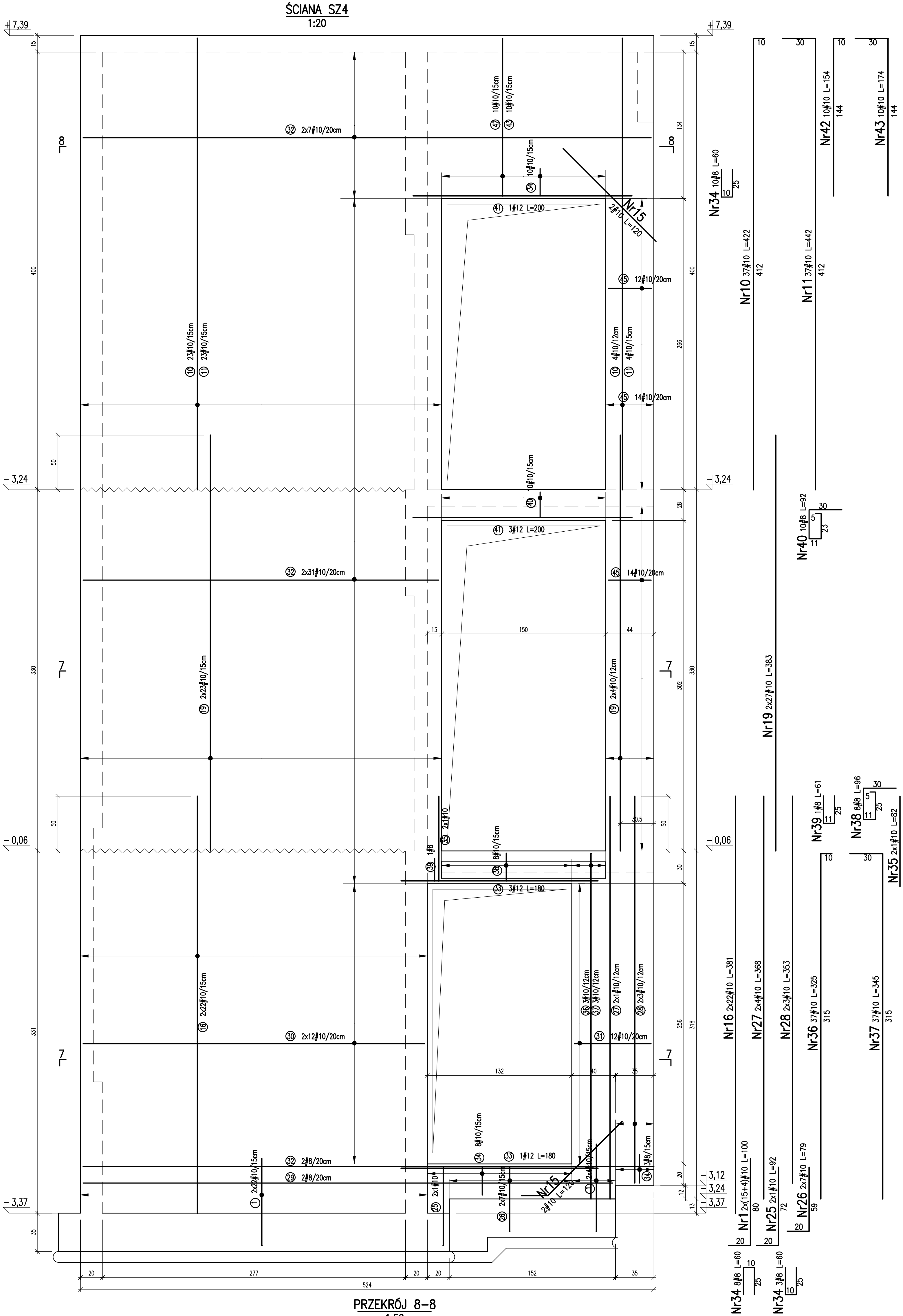
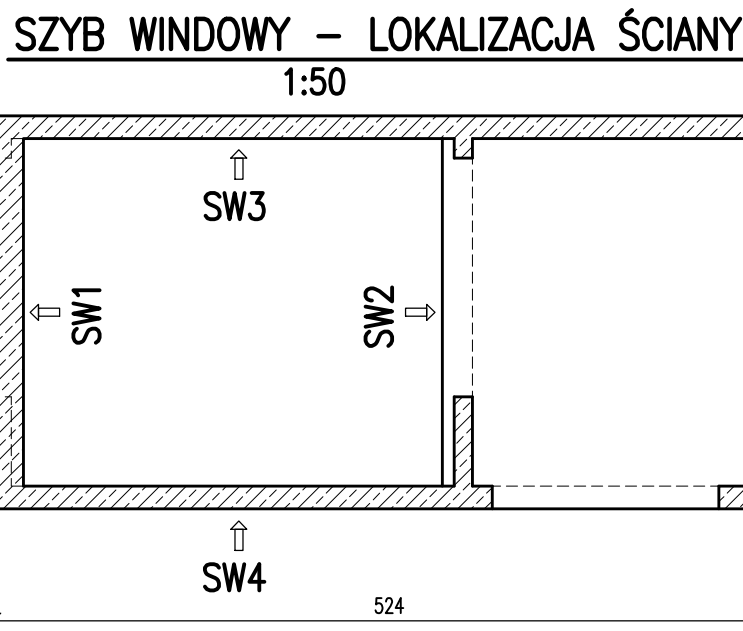
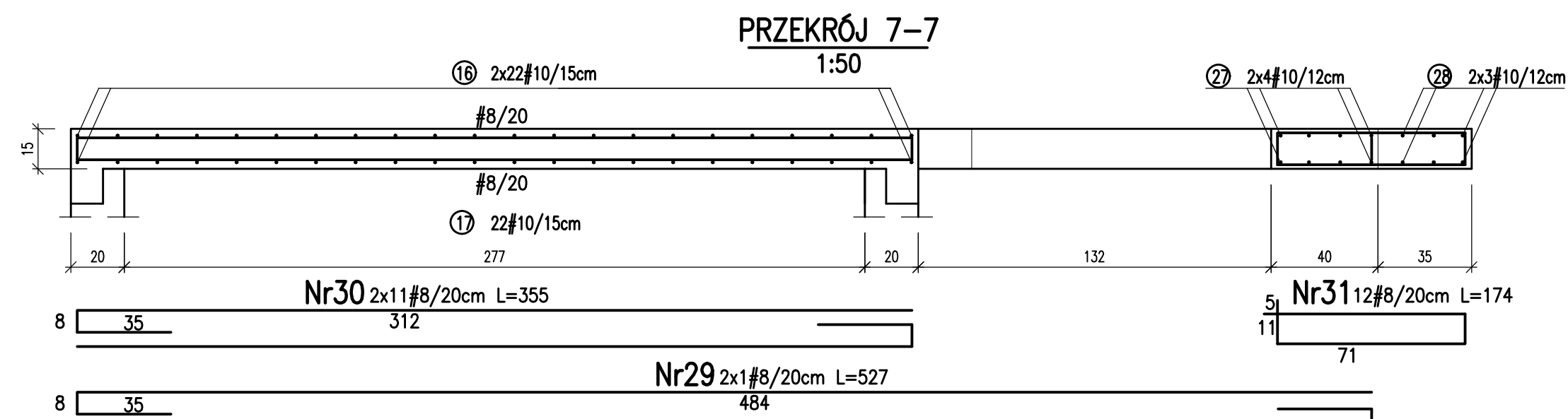
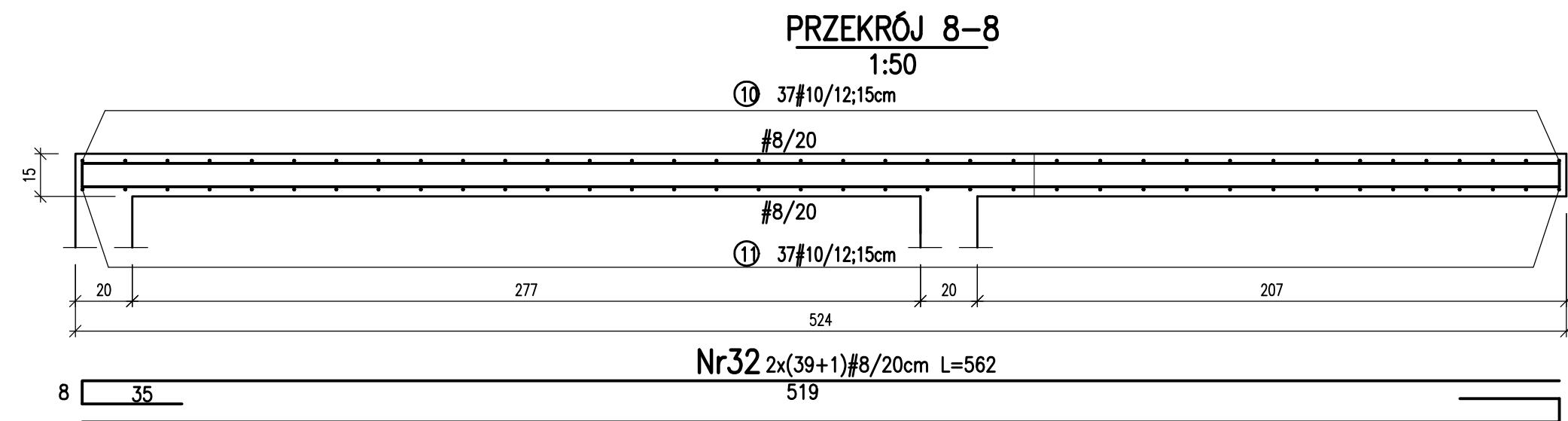
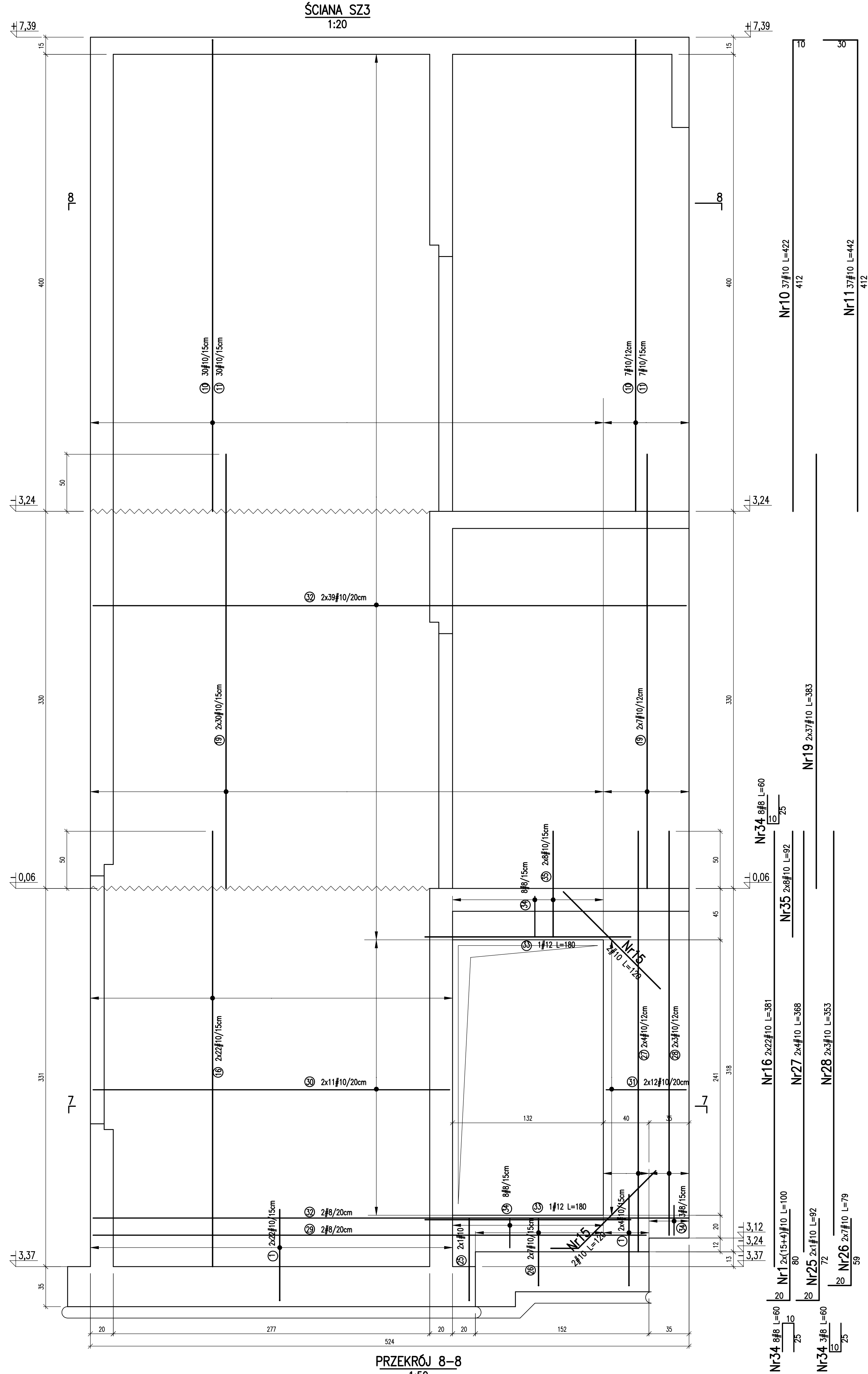
Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. Lech Dębski	UPRAWNIENIA w spec. konstruk.-bud. St-133/88	PODPIS
OPRACOWAŁ		
SPRAWDZIŁ inż. Grzegorz Zagrajek	w spec. konstruk.-inżynier. 8/69	
INWESTOR Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów		
INWESTYCJA Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego		
OBIEKT Budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU Projekt wykonawczy szybu dźwigu szpitalnego FUNDAMENTY – ZBROJENIE		
DATA 21.12.2021	SKALA 1:50 1:20	NR RYSUNKU KW2

Poziom ±0,00 wg proj. architektury  
Beton C25/30 (XC2)  
Stal zbrojeniowa fyk=500MPa (RB500W)  
Otulenie: 5.0cm

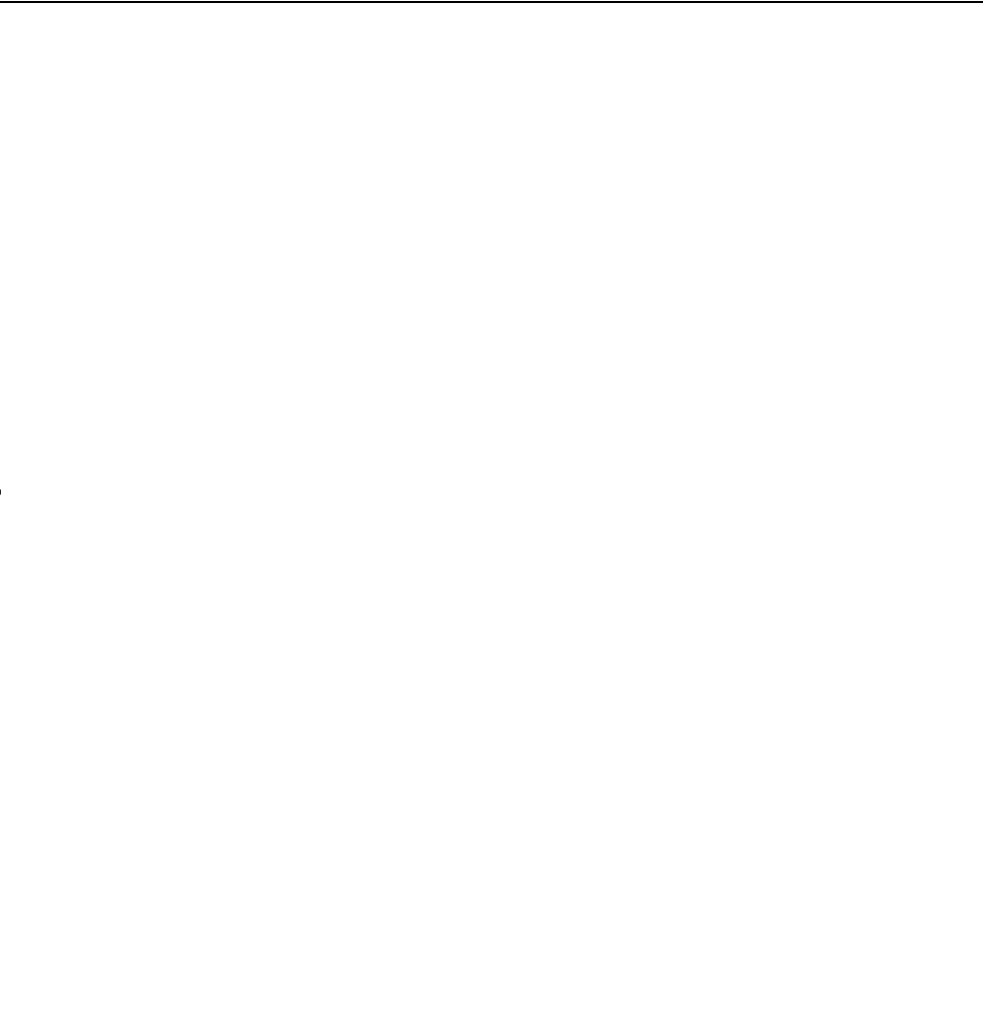
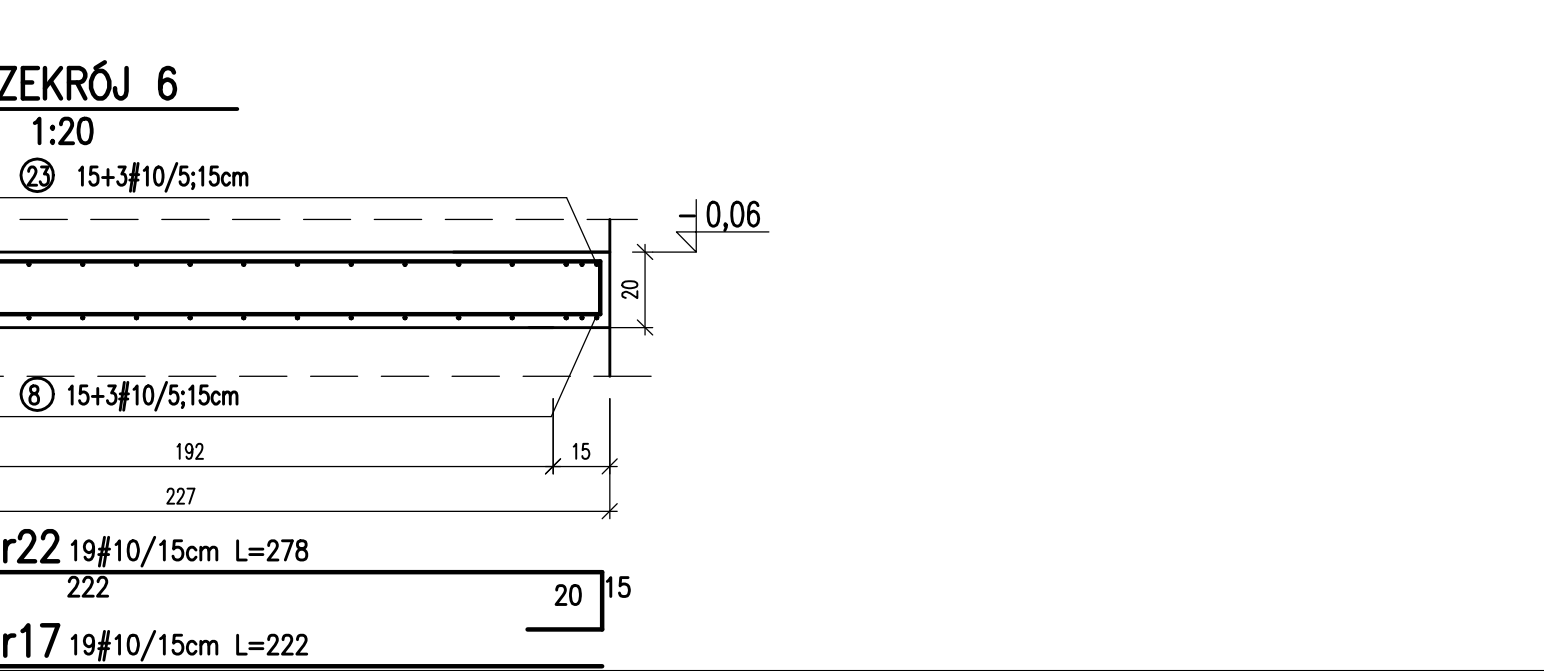
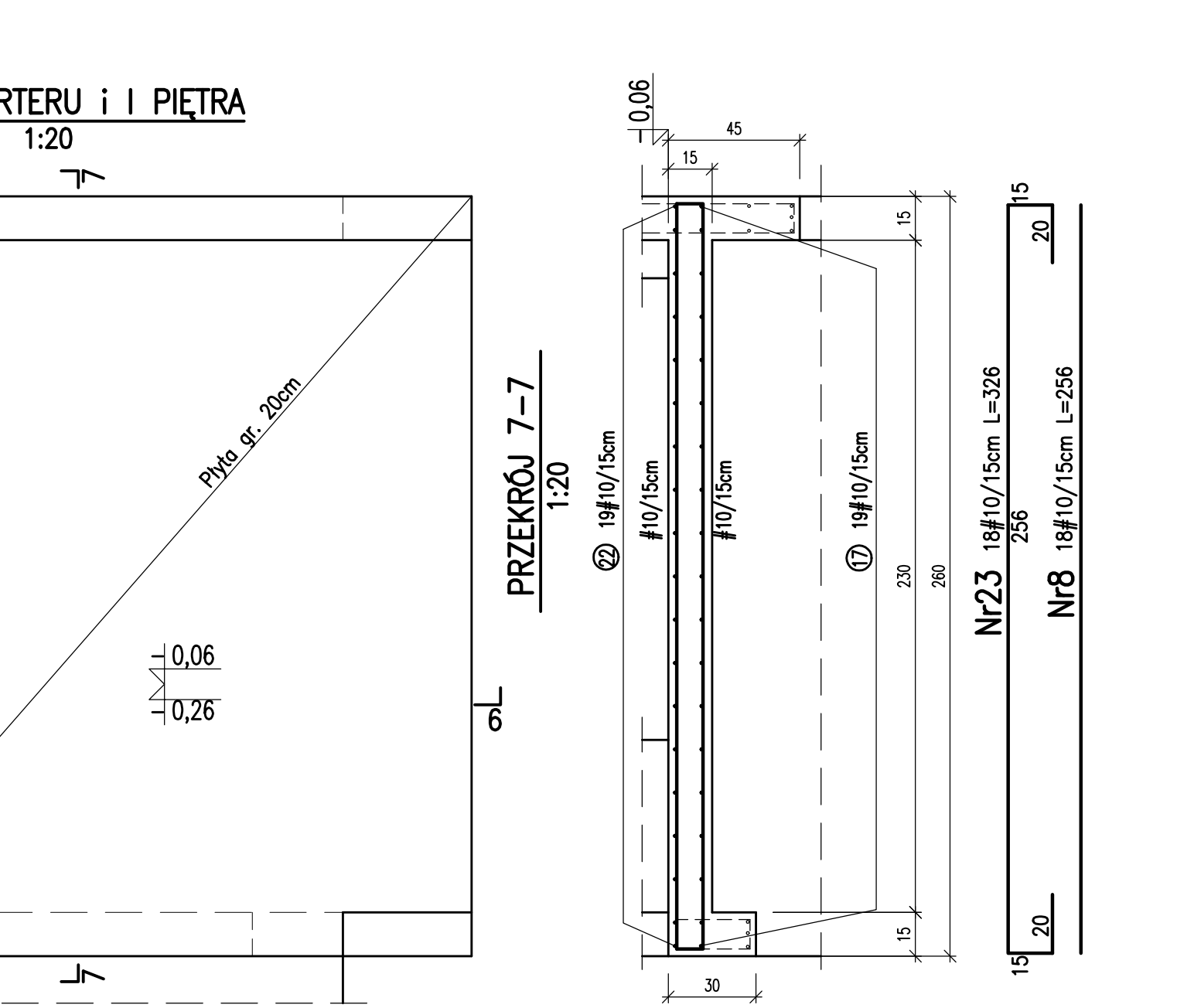
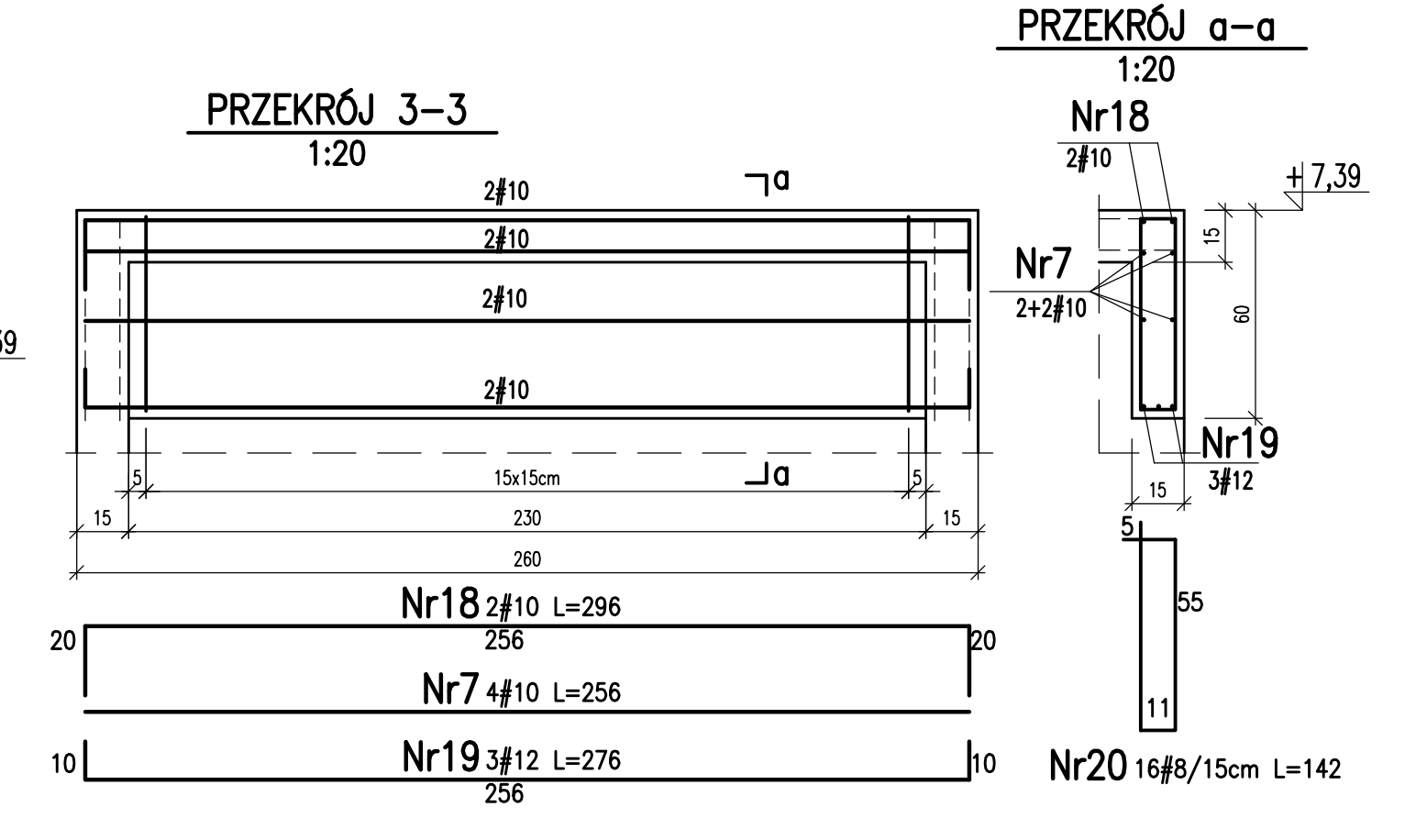
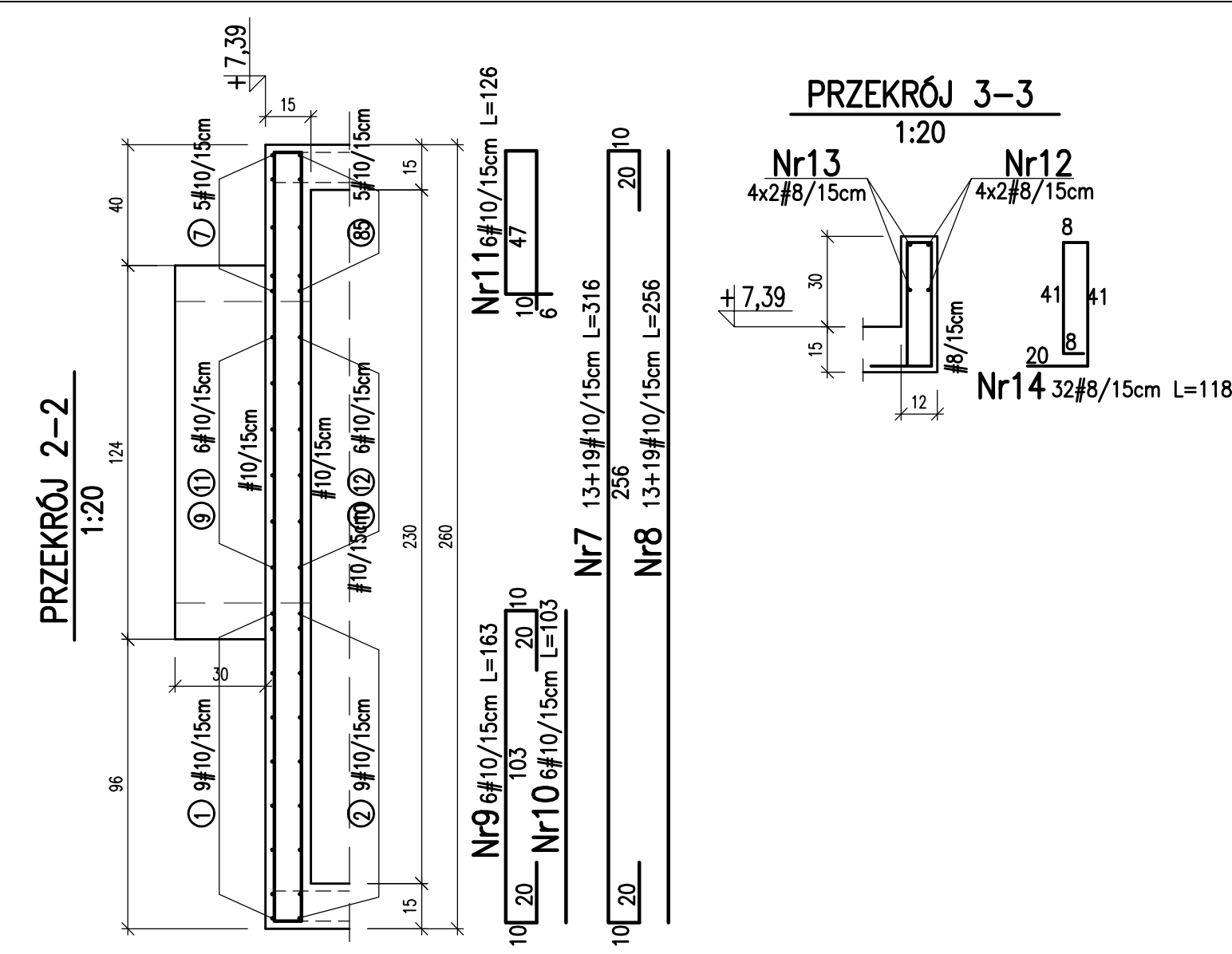
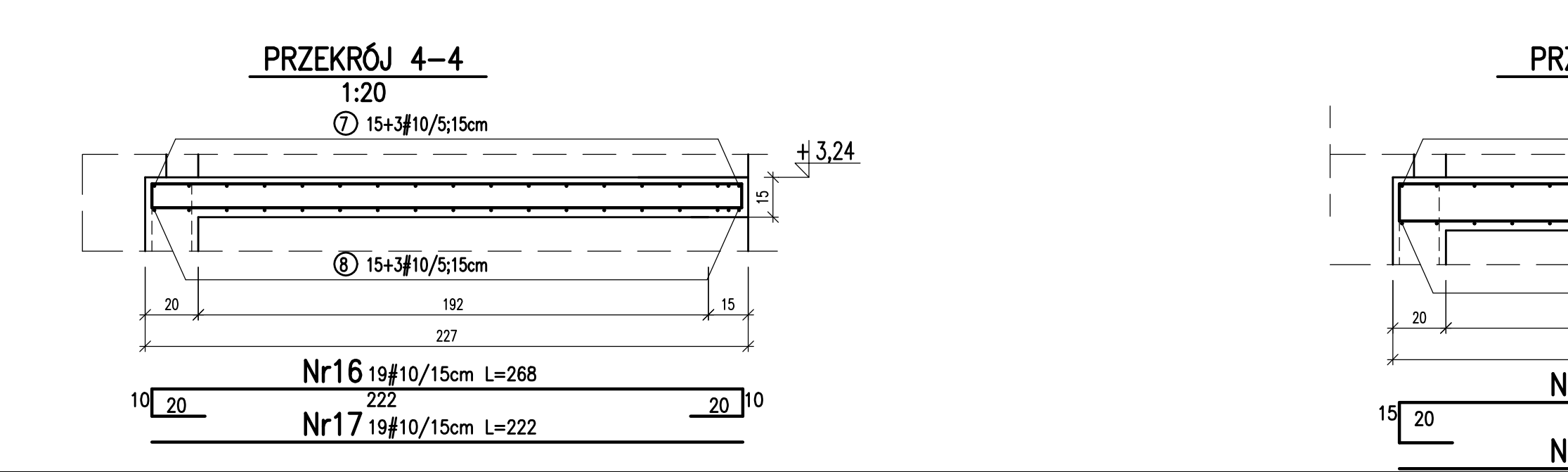
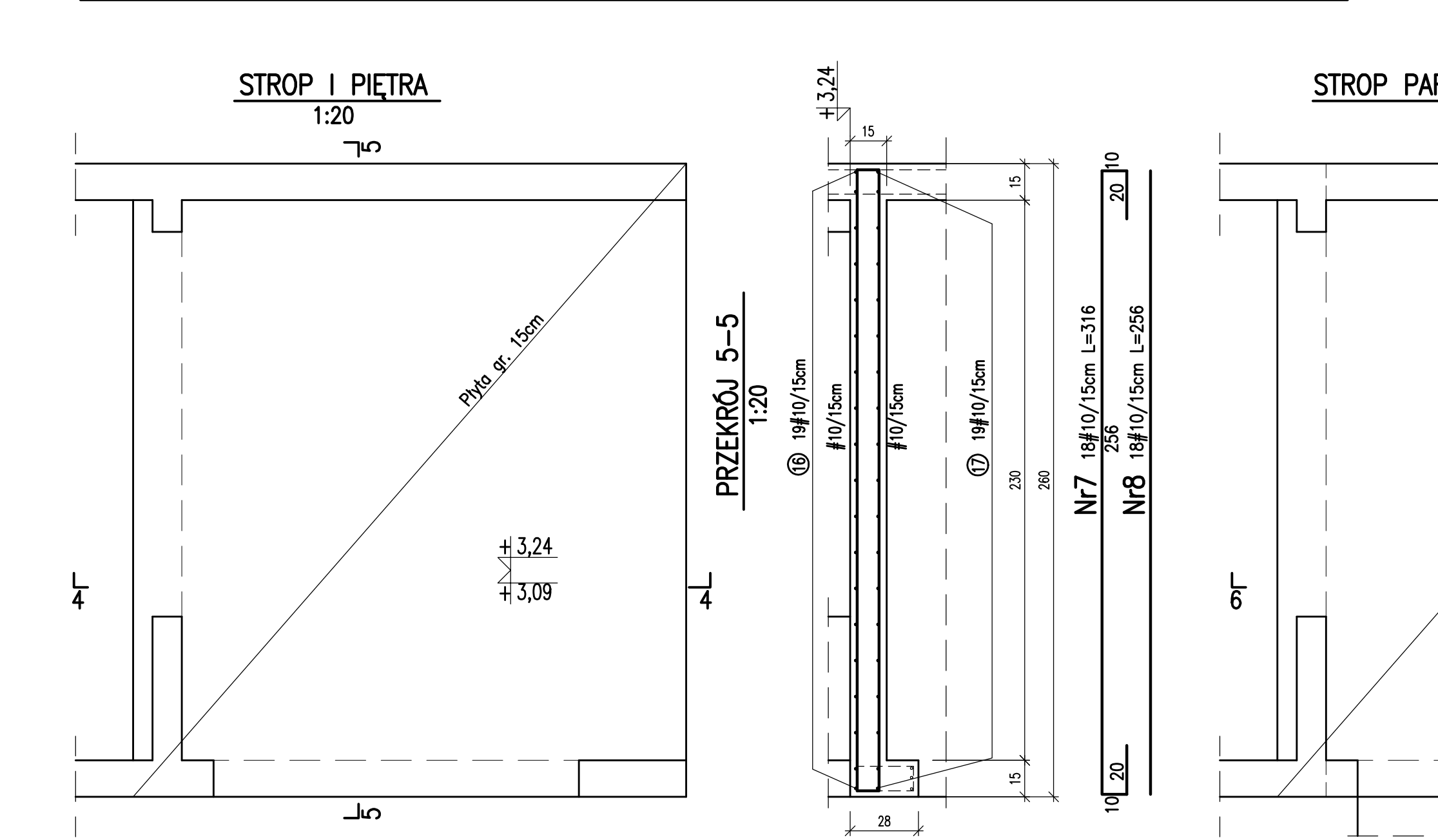
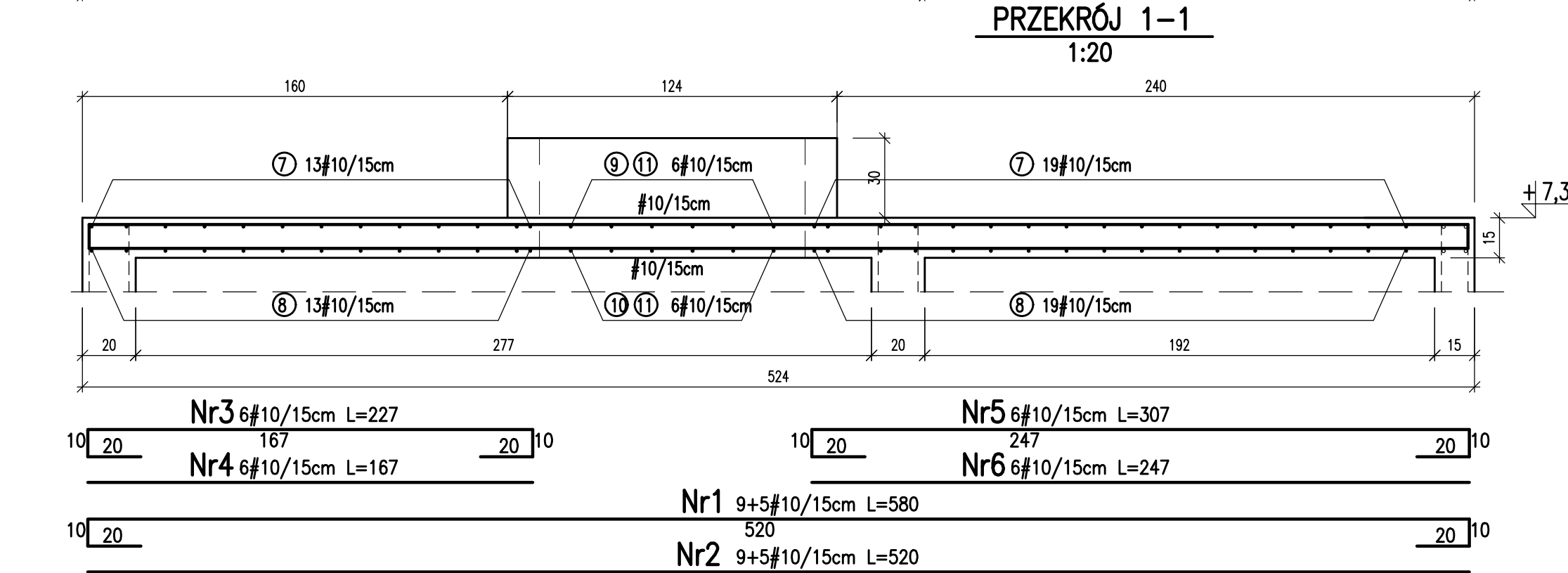
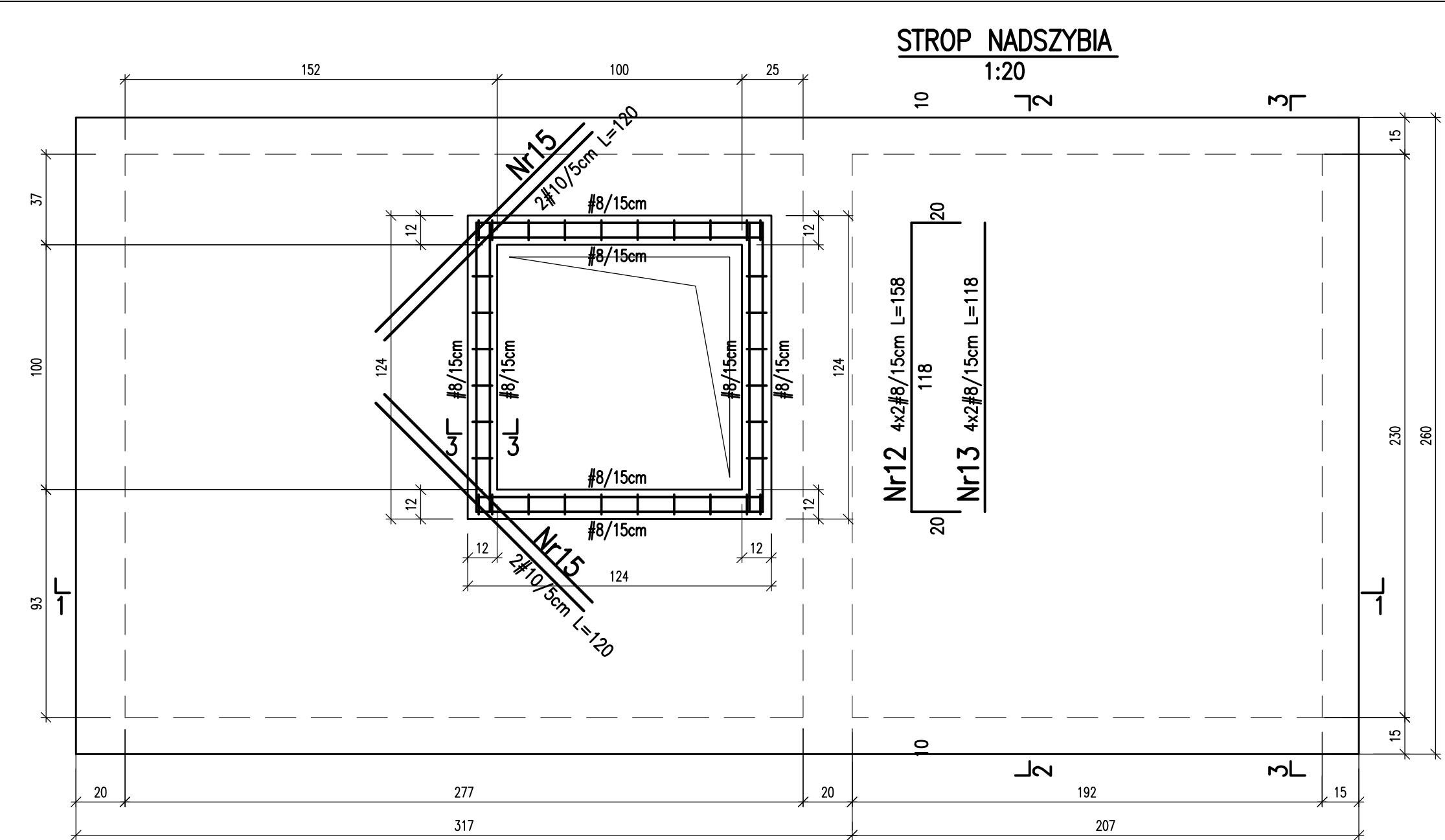




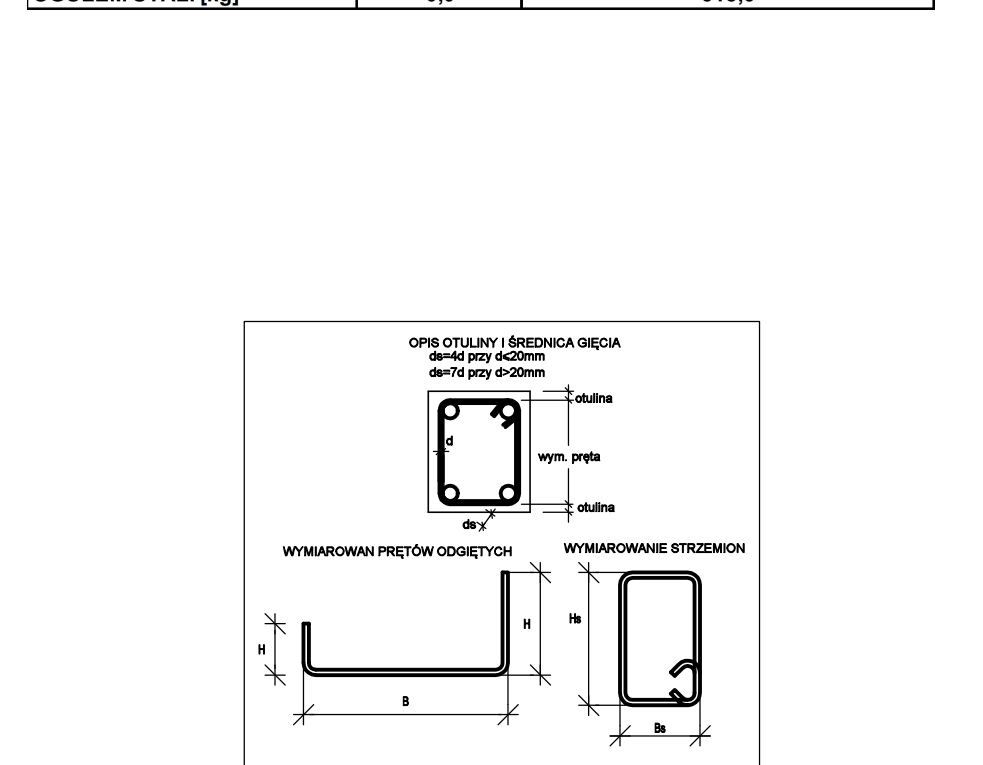


WYKAZ STALI NA RYS. KT-03			
Poziom ±0,00 wg proj. architektury			
Beton C25/30 (XC2)			
Stal zbrojeniowa fyk=500MPa (RB500W)			
Ocieplenie: 2.0cm			
<b>Podlaski.pl</b> konsultanci dźwigów			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarskiego 57B/10, 02-384 Warszawa			
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
mgr inż. Lech Dąbalski			
OPRACOWANIE			
mgr inż. Grzegorz Zagrojek			
INWESTOR			
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie			
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków			
INWESTYCJA			
Lokalizacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie			
poprzez budowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznych			
OBJEKT			
Budynek użyteczności publicznej			
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków			
dz. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 14305.4 Wyszków Miasto			
Tytuł rysunku			
Projekt wykonawczy sztybu dźwigu szpitalnego			
ŚZYB WINDOWY – ZBROJENIE ŚCIAN CZ.II			
DATA			
21.12.2021			
SKALA			
1:50			
NR RYSUNKU			
KW4			



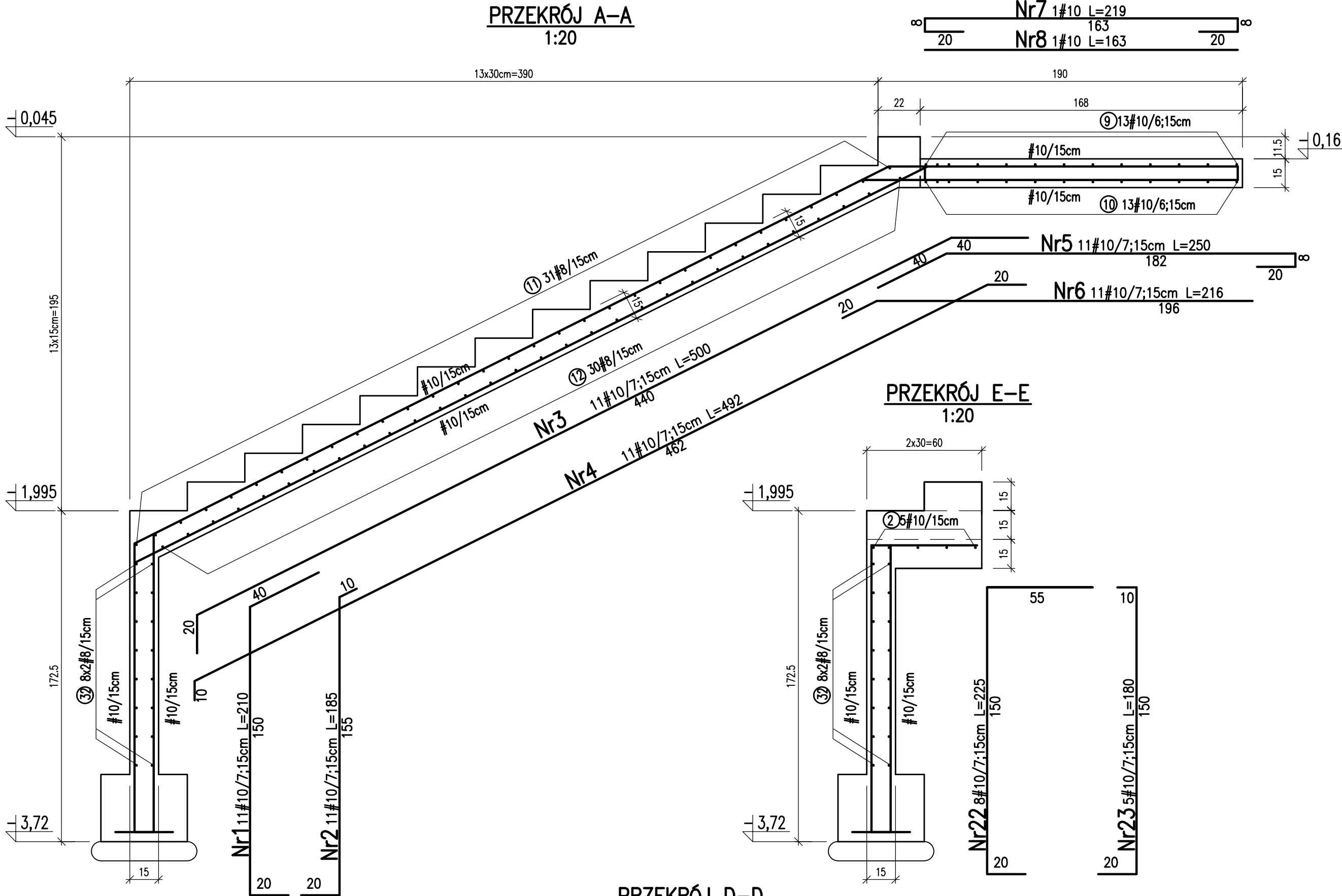


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Nr	średnica [cm]	dł. 1 szt. [cm]	sztuk	fy=400MPa (RB400)		fy=500MPa (RB500)				
				6	8	8	10	12	16	20
1	10	580	14				81,2			
2	10	520	14				72,8			
3	10	227	6				13,6			
4	10	167	6				10,0			
5	10	307	6				18,4			
6	10	247	6				14,8			
7	10	316	62				195,9			
8	10	256	58				148,5			
9	10	163	6				9,8			
10	10	103	6				6,2			
11	10	126	6				7,6			
12	8	158	8		12,6					
13	8	118	8		9,4					
14	8	118	32		37,8					
15	10	120	4				4,8			
16	10	268	38				101,8			
17	10	222	38				84,4			
18	10	296	2				5,9			
19	12	276	3					8,3		
20	8	142	16		22,7					
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]				0,0	0,0	82,6	775,7	8,3	0,0	0,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,578	2,466
MASA RAZEM [kg]				0,0	0,0	32,6	478,6	7,4	0,0	0,0
OGÓŁEM STALI [kg]				0,0		518,6				

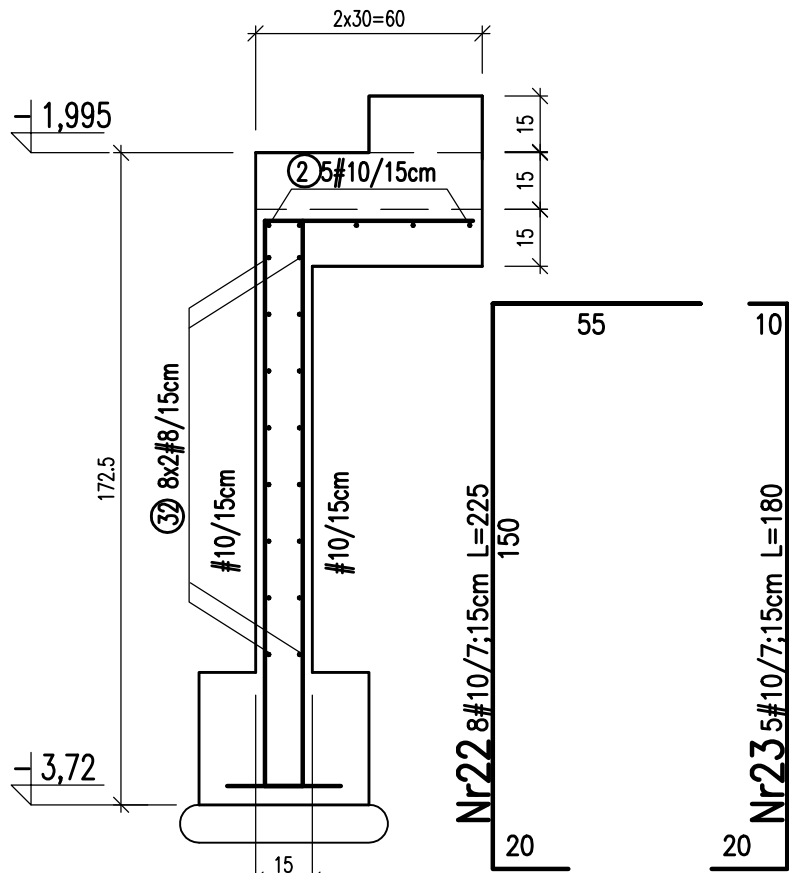


Poziom ±0,00 wg proj. architektury		
Beton C25/30 (XC2)		
Stal zbrojeniowa fyk=500MPa (RB500W)		
Otulinie: 2.0cm		
<b>Podlaski.pl</b> konsultanci dźwigowii		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. Lech Dębski	UPRAWNIENIA w spec. konstr.-bud. St-133/88	PODPIS
OPRACOWAŁ		
SPRAWDZIŁ inż. Grzegorz Zagrajek	w spec. konstr.-inżynier. 8/69	
INWESTOR Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków		
INWESTYCJA Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez budowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziału Wewnętrznego i Kardiologicznego		
OBIEKT Budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU Projekt wykonawczy szybu dźwigu szpitalnego SZYB WINDOWY – ZBROJENIE STROPÓW		
DATA 21.12.2021	SKALA 1:20	NR RYSUNKU KW5

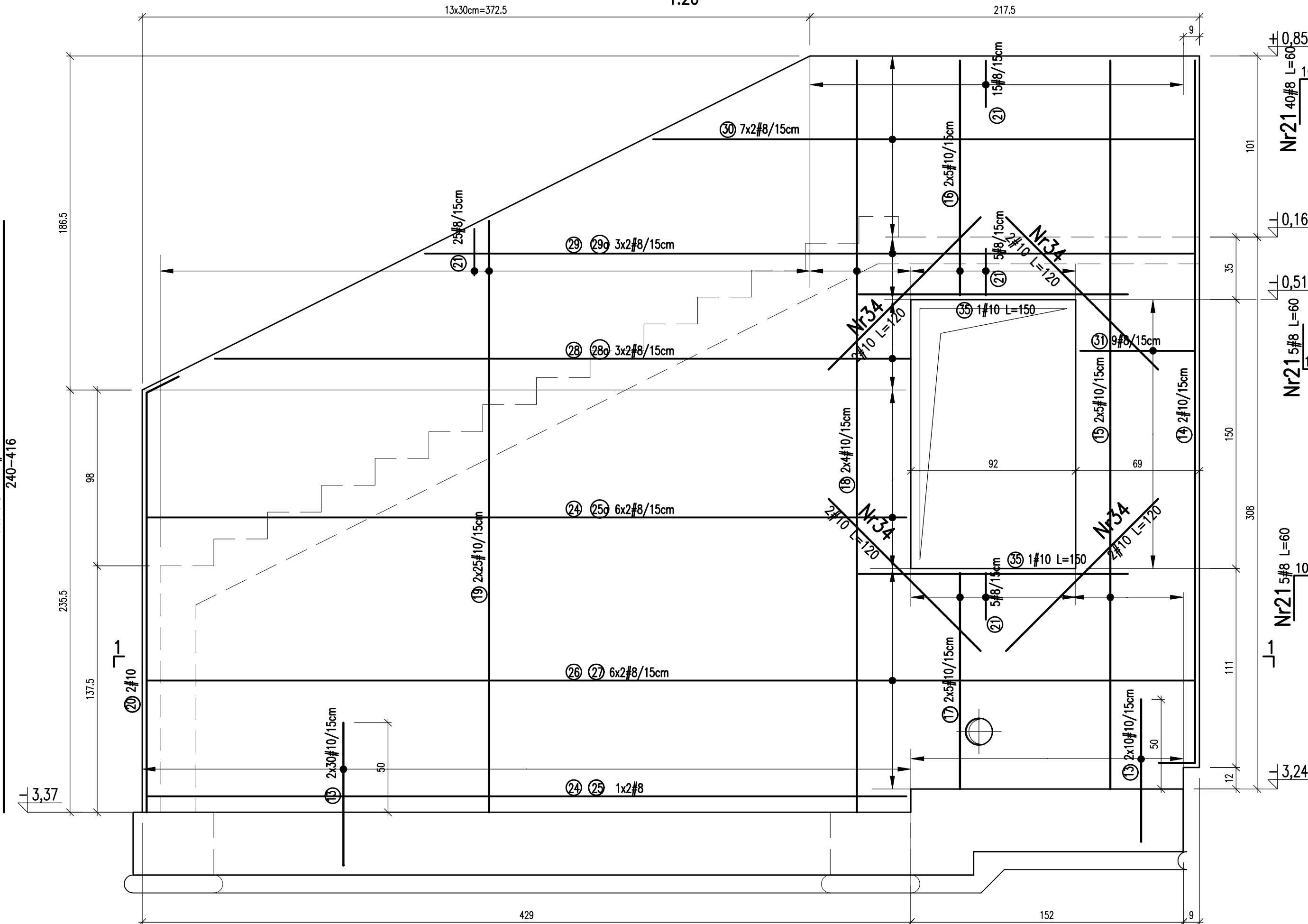
PRZEKRÓJ A-A  
1:20



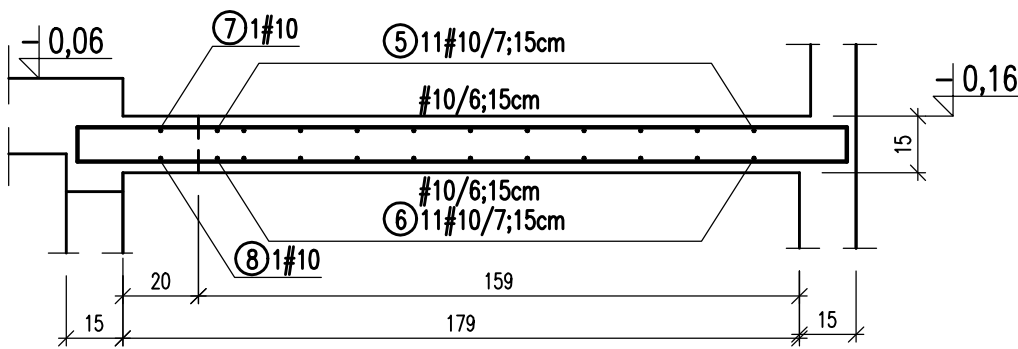
PRZEKRÓJ E-E  
1:20



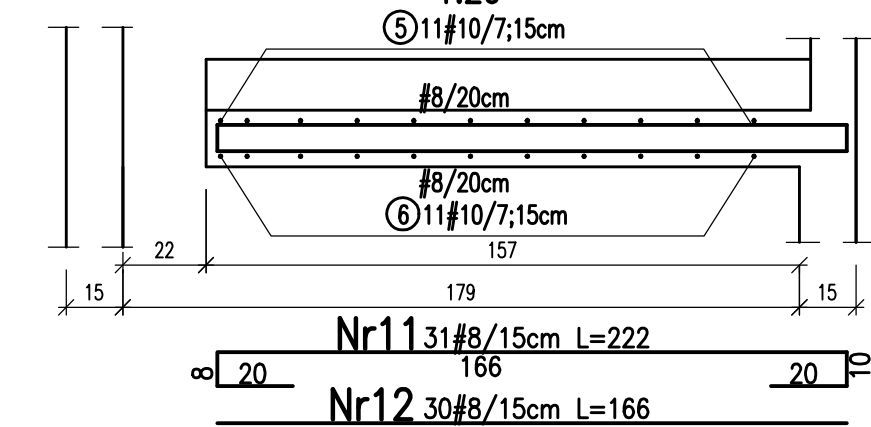
PRZEKRÓJ D-D  
1:20



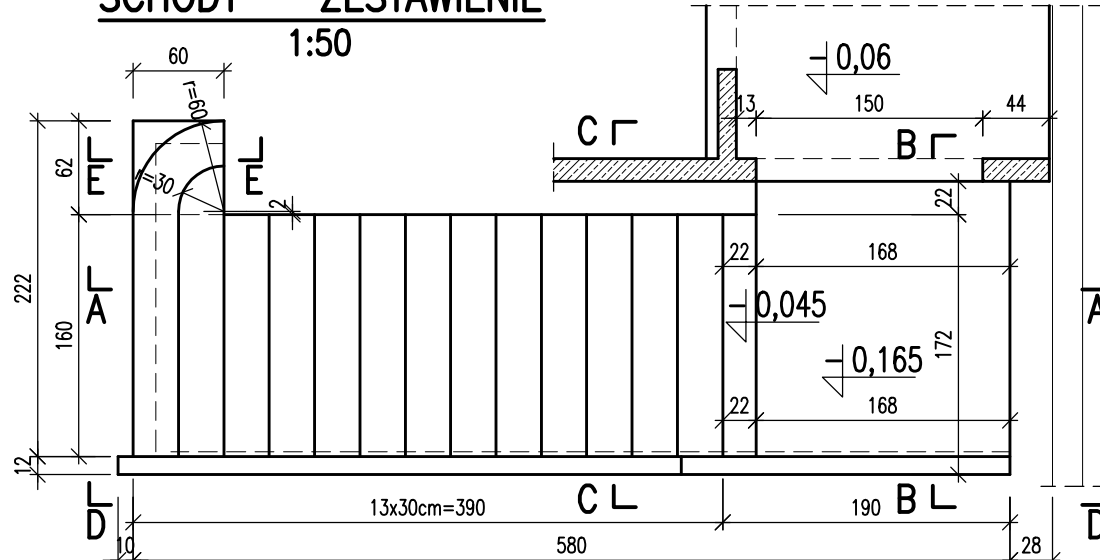
PRZEKRÓJ B-B  
1:20



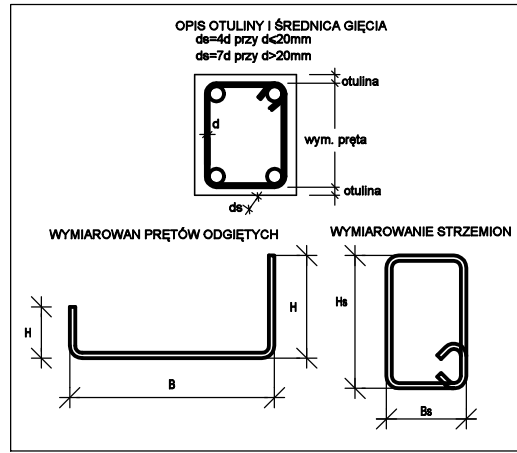
PRZEKRÓJ C-C  
1:20



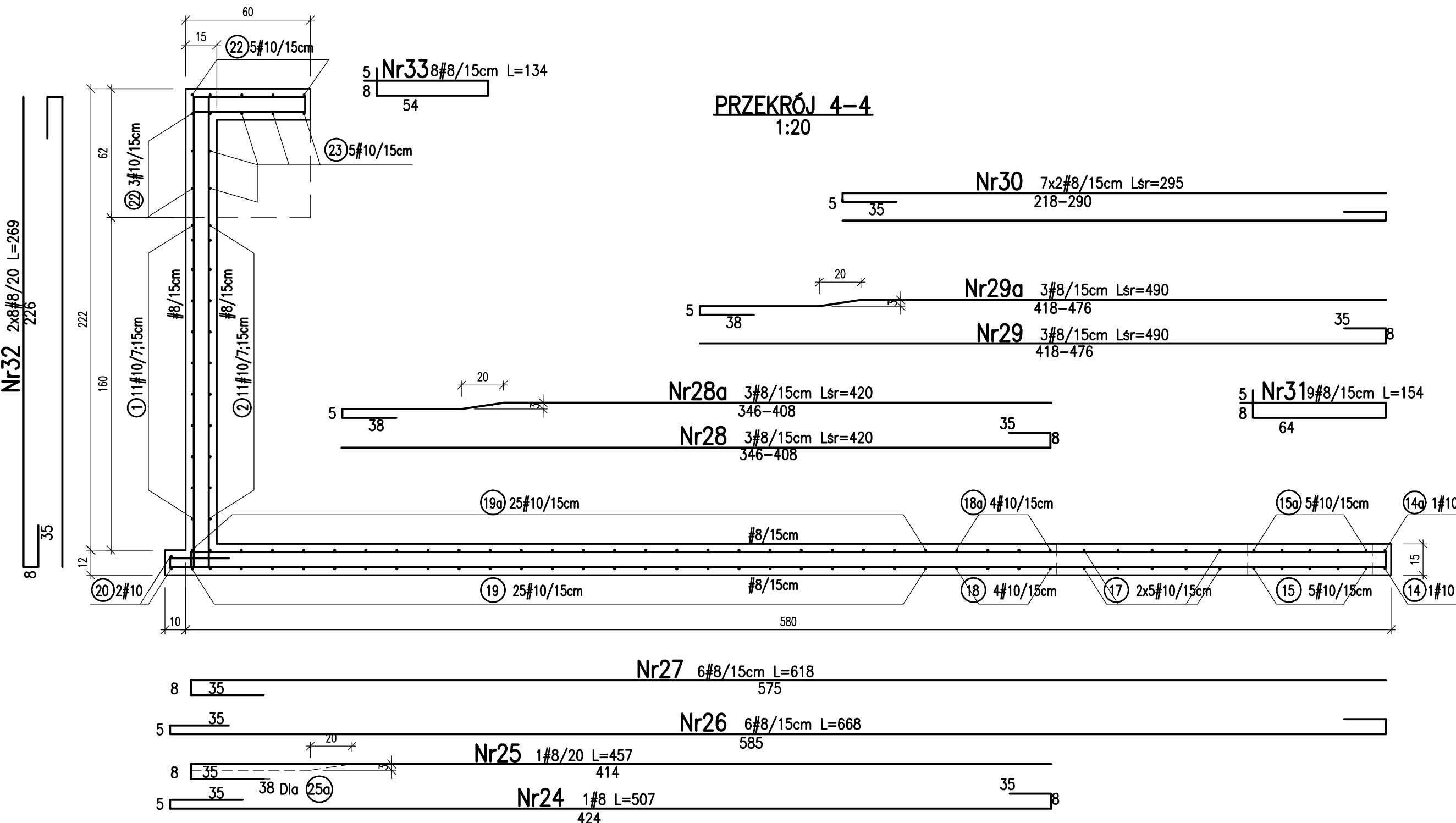
SCHODY - ZESTAWIENIE  
1:50



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ												
Nr	średnica [mm]	dl. szt. [cm]	sztuk	fy=400MPa (RB400)		fy=500MPa (RB500)						
				6	8	8	10	12	16	20		
1	10	210	11				23.1					
2	10	185	11				20.4					
3	10	500	11				55.0					
4	10	492	11				54.1					
5	10	250	11				27.5					
6	10	216	11				23.8					
7	10	219	1				2.2					
8	10	163	1				1.5					
9	10	283	13				34.2					
10	10	203	13				26.4					
11	8	222	31			68.8						
12	8	166	30			49.8						
13	10	100	80				80.0					
14	10	412	2				8.2					
15	10	408	10				40.8					
16	10	131	10				13.1					
17	10	120	10				12.0					
18	10	406	9				32.5					
19	10	330	50				165.0					
20	10	254	2				5.1					
21	10	60	50				30.0					
22	10	225	8				18.0					
23	10	180	5				9.0					
24	8	507	7			35.5						
25	8	457	7			32.0						
26	8	668	6			40.1						
27	8	18	6			1.1						
28	8	420	6			25.2						
29	8	490	6			29.4						
30	8	295	14			41.3						
31	8	154	9			13.9						
32	8	269	16			43.0						
33	8	134	8			10.7						
34	10	120	8				9.6					
35	10	150	2				3.0					
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]				0.0	0.0	390.8	694.5	0.0	0.0	0.0		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.395	0.395	0.617	0.888	1.578	2.466		
MASA RAZEM [kg]				0.0	0.0	154.4	428.5	0.0	0.0	0.0		
OGÓŁEM STALI [kg]				582.9								



PRZEKRÓJ 4-4  
1:20



Poziom ±0,00 wg proj. architektury  
Beton C30/37 (XC4)  
Stal zbrojeniowa fyk=500MPa (RB500W)  
Otulenie: 2.5cm

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 PROJEKTOWAŁ mgr inż. Lech Dębski	OPRACOWAŁ inż. Grzegorz Zagrojek	UPRAWNIENIA w spec. konstruk.-bud. SI-133/88
SPRACOWAŁ inż. Grzegorz Zagrojek		PODPIS w spec. konstruk.-inżynier. 8/69
INWESTOR Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków		
INWESTYCJA Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez dbudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego		
OBIEKT Budynek użyteczności publicznej ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto		
TYTUŁ RYSUNKU Projekt wykonawczy szypu dźwigu szpitalnego SCHODY ZEWNĘTRZNE - ZBROJENIE		
DATA 21.12.2021	SKALA 1:50 1:20	NR RYSUNKU KW6