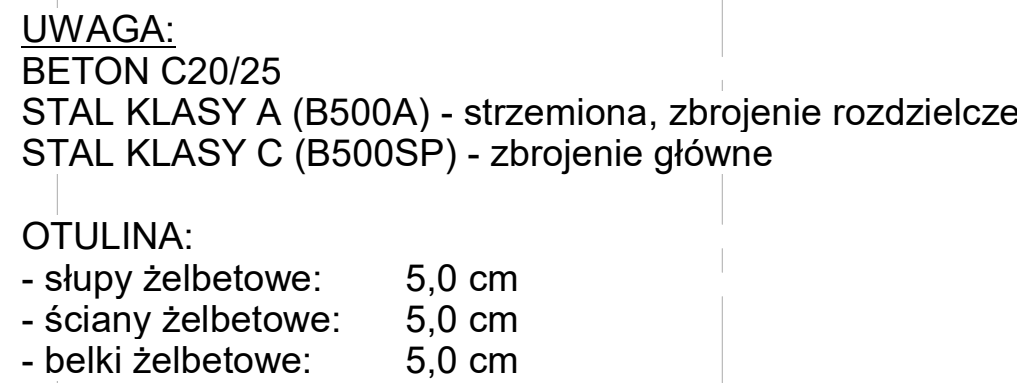


OTULINA:

- fundamenty: 5,0 cm
- słupy żelbetowe: 5,0 cm
- ściany żelbetowe: 5,0 cm
- belki żelbetowe: 5,0 cm

Zestawienie poziomów (względem poziomu parteru)		
Nazwa	Wysokość	Opis
Nadproża drzwi parteru	+2.08 m	Dół nadproży drzwi parteru
Nadproża okien parteru	+3.00 m	Dół nadproży okien parteru
K.P.1.G	+3.70 m	Góra płyty poziomu konstrukcyjnego
K.P.M.	+4.71 m	Poziom góry Murłaty
K.P.J.1	+6.05 m	Góra jetki (dach 1)
K.P.J.2	+6.21 m	Góra jetki (dach 2)

	<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b>		
	MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYL.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK		
<b>TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b>			
<b>ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 15/4</b>			
<b>DATA OPRACOWANIA:</b>	<b>11.12.2020</b>	<b>NR RYS.</b>	<b>SKALA:</b>
<b>NAZWA RYUNKU</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>K001</b>	<b>1:75</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>UPR.:</b>	<b>PODPIS</b>
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWbKb/18	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	



	<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b>		
	MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14-22/27 BIAŁYSTOK		
<b>TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b>			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
<b>DATA OPRACOWANIA: 11.12.2020</b>		<b>NR RYS.</b>	<b>SKALA:</b>
<b>NAZWA ŚCIANY FUNDAMENTOWE RYSUNKU</b>		<b>K002</b>	<b>1 : 75</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>UPR.:</b>	<b>PODPIS</b>
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWBK/18	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	



## BETON C20/25

STAL KLASY A (B500A) - strzemiona, zbrojenie rozdzielcze  
STAL KLASY C (B500SP) - zbrojenie główne

OTULINA:

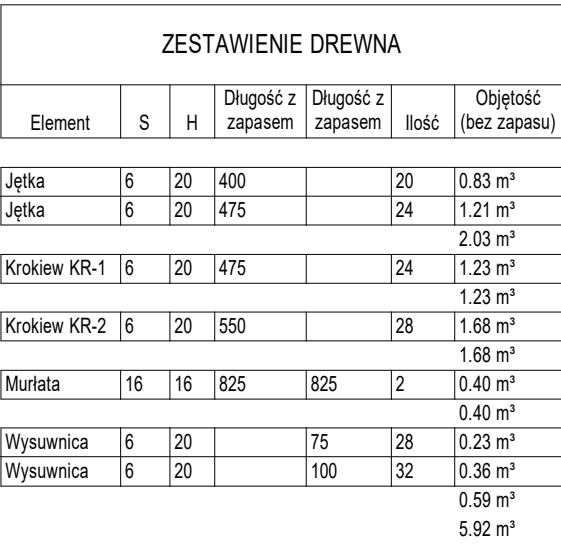
- stropy żelbetowe: 4,0 cm

- słupy żelbetowe: 4,5 cm

- belki żelbetowe: 5,0 cm

	<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b>		
	MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK		
<b>TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b>			
<b>ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4</b>			
<b>DATA OPRACOWANIA: 11.12.2020</b>		<b>NR RYS.</b>	<b>SKALA:</b>
<b>NAZWA RYSUNKU</b>	<b>PARTER - ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH</b>	<b>K003</b>	<b>1 : 75</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>UPR.:</b>	<b>PODPIS</b>
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWbKb/18	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	



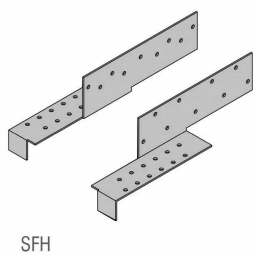


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DACHU	
Symbol	Pow.
DACH 2	109.45 m <sup>2</sup>
DACH 1	74.81 m <sup>2</sup>
	184.26 m <sup>2</sup>

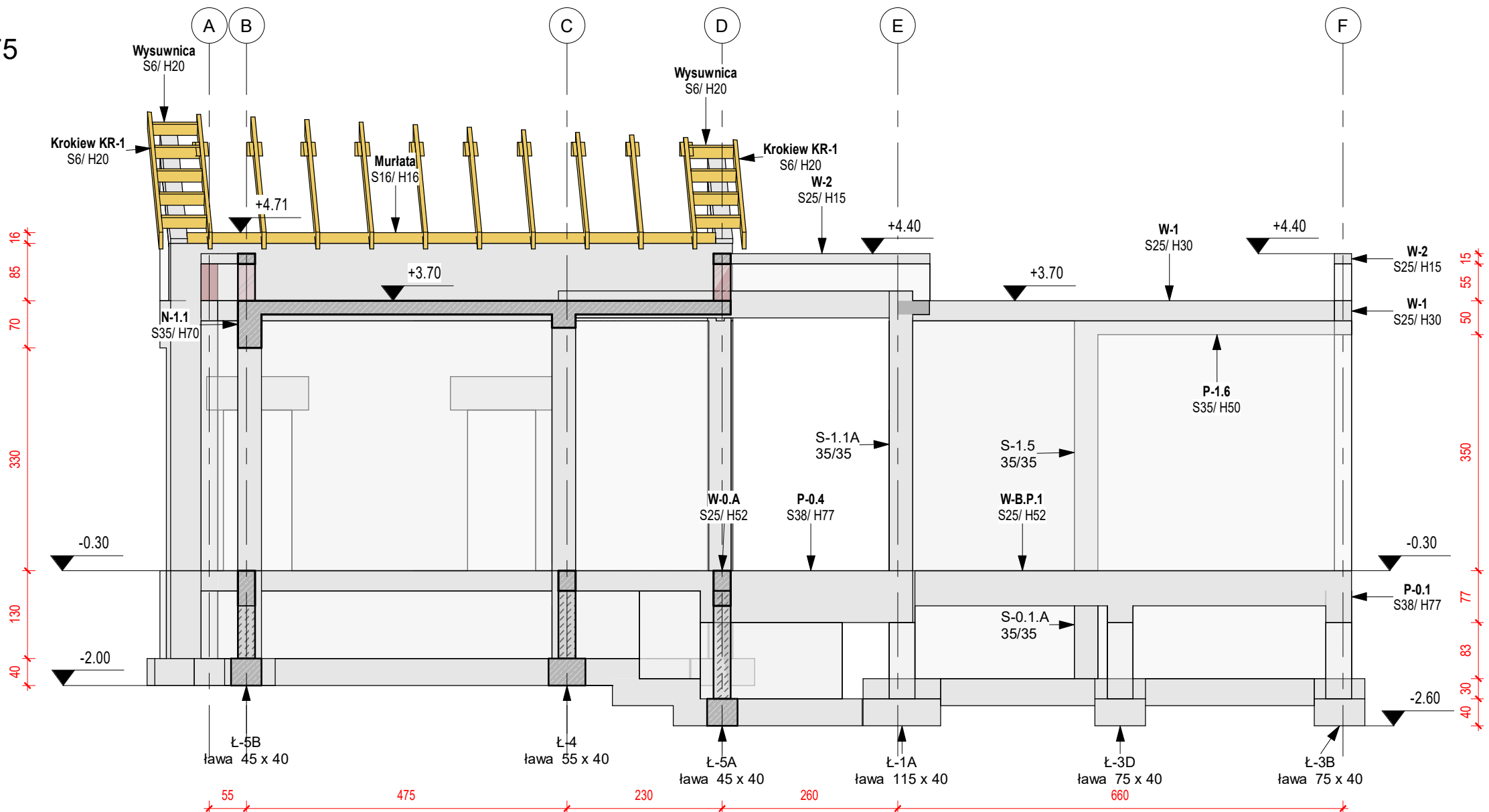
OTULINA:  
- belki żelbetowe: 5,0 cm

UWAGA:

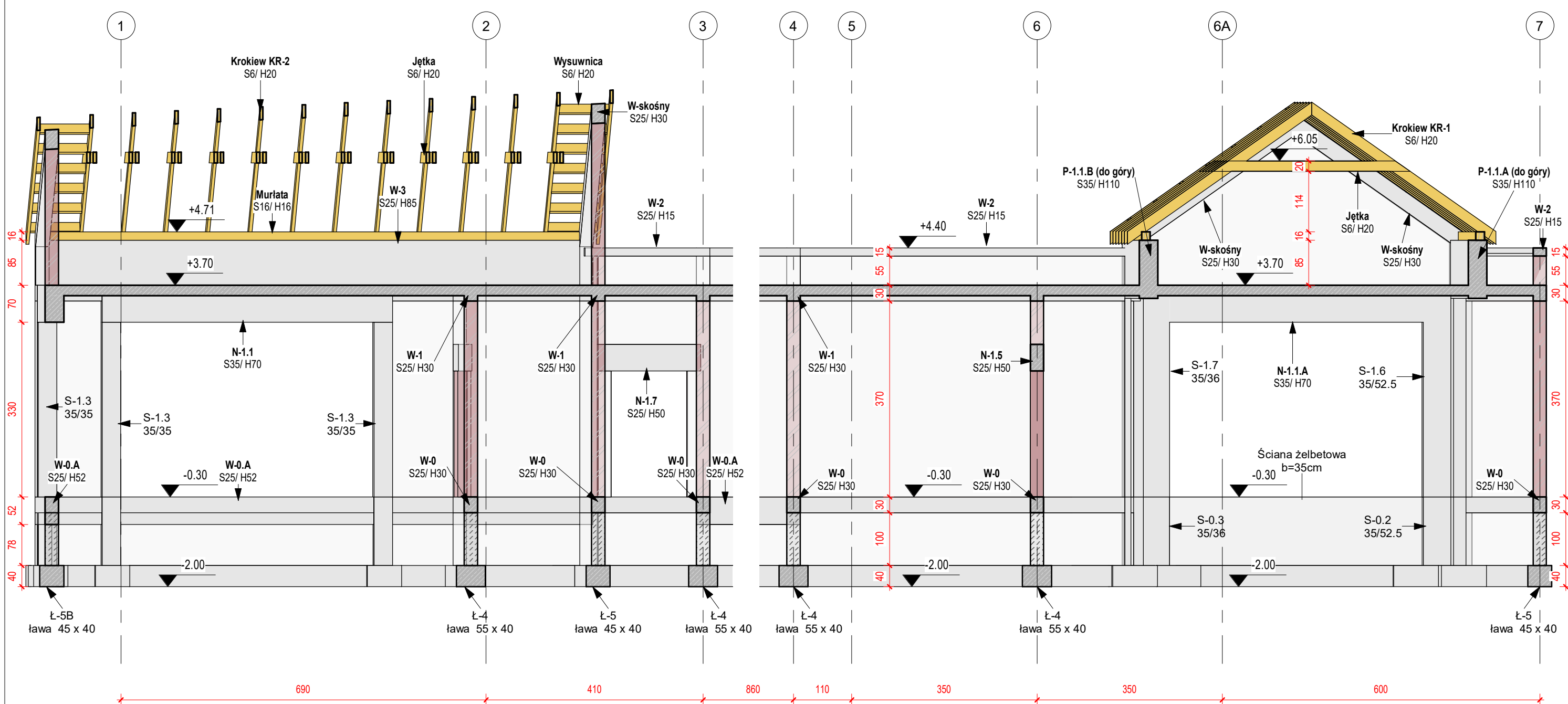
1. PODANE POZIOMOŚĆ OZNACZAJĄ POZIOM DOŁU KROKWI.
2. WSZYSTKIE POŁĄCZENIA WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZKŁKĄ I WIEDZĄ BUDOWLANĄ.
3. OCIEPLENIE IZOLACJE WYKONAĆ W/G RYS. ARCH.
4. POŁĄCZENIE KROKWI Z MURLATĄ WYKONAĆ NA ZAMEK PROSTY (WYCIECIA W KROKWI I MURLACIE NIĘ WIĘCEJ NIŻ 3 CM) WYBUSTYJĄC JEDNOCIESNIE ŁĄCZNIKI SFH (PO 2 W ZŁĄCZU Z OBU STRON KROKWI. ŁĄCZNIKI STALOWE ŁĄCZĄC Z KROKWIĄ I Z MURLATĄ GWOZDZIAMI PIERCYENIOWYMI 4x4, 0,4X4 W IŁOŚCI 2x1 SZTUK NA JEDNĄ ŁĄCZKĘ SFH - DWIE ŁĄCZKI (2 X 21 GWOZDZI W POŁĄCZENIU) GWOZDZIE NALEŻY WBIJAĆ PO UPRAEDNIENIU NAWIERNIENIEM OTWORÓW.
5. WYSYUWNIĆ MOCOWAĆ ŁĄCZNIKAMI STALOWYMI OBYSUWNIORNNIE DO WIENCÓW SKOŚNYCH



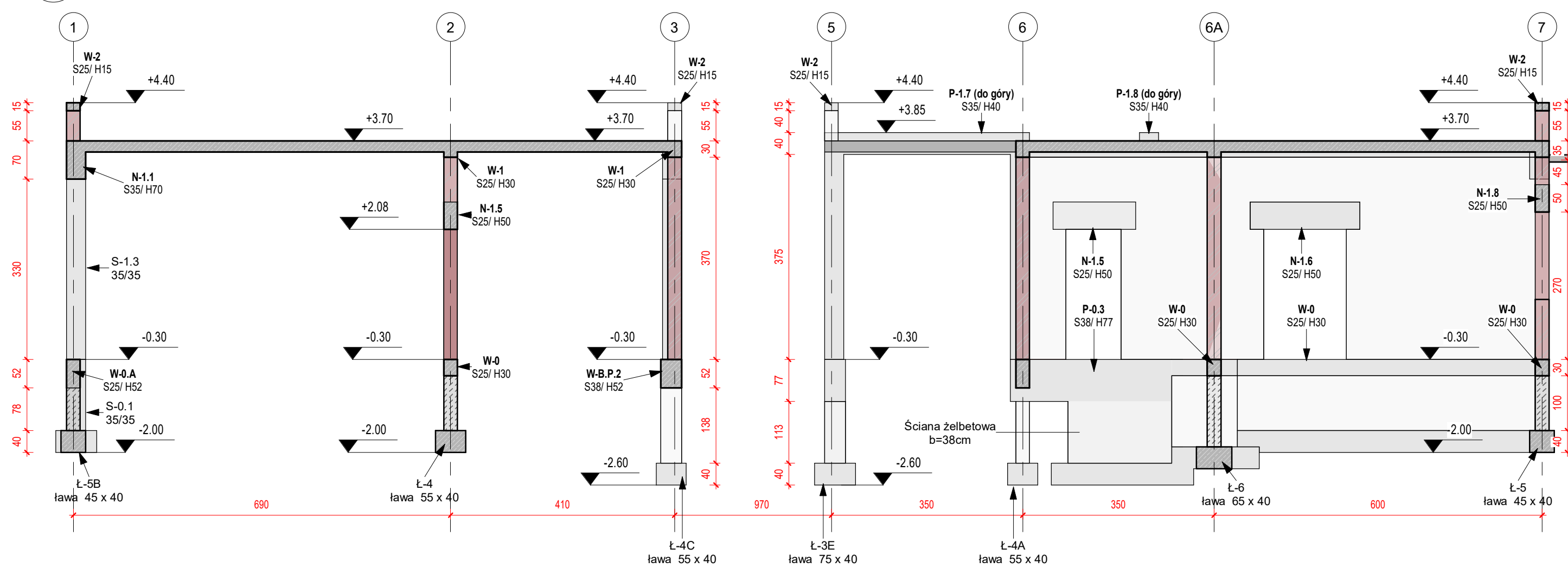
1 A-A  
1 : 75



2 B-B  
1 : 75



3 C-C  
1 : 75



<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b>			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA:	11.12.2020	NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	K005	1 : 75
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWBkb/18	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	

Wieńce żelbetowe						
Symbol	Rzędna dolu [cm]	Rzędna góry [cm]	Ilość	B	H	Objętość
W-skośny			4	25	30	2.51 m³ 2.51 m³ 2.51 m³
K P.0.G						
W-0	-60	-30	18	25	30	8.72 m³ 8.72 m³
W-0.A	-82	-30	6	25	52	6.83 m³ 6.83 m³
W-0.B	-60	-30	7	38	30	1.17 m³ 1.17 m³
W-B.P.1	-82	-30	1	25	52	1.18 m³ 1.18 m³
W-B.P.2	-82	-30	1	38	52	1.82 m³ 1.82 m³ 19.72 m³
K P.1.G						
W-1	340	370	31	25	30	5.50 m³ 5.50 m³
W-1A	318	370	4	25	52	0.50 m³ 0.50 m³
K.P.A						
W-2	425	440	13	25	15	3.09 m³ 3.09 m³ 3.09 m³
K.P.M						
W-3	370	455	2	25	85	4.47 m³ 4.47 m³ 4.47 m³

Fundamenty						
Symbol	Typ	Rzędna dolu [cm]	Rzędna góry [cm]	Ilość	Objętość	
Ł-1	ława 115 x 40	-230	-190	1	0.69 m³	
Ł-1A	ława 115 x 40	-260	-220	1	1.20 m³	
Ł-2A	ława 95 x 40	-260	-220	1	0.84 m³	
Ł-2B	ława 95 x 40	-230	-190	1	0.46 m³	
Ł-2C	ława 95 x 40	-200	-160	1	0.19 m³	
Ł-3	ława 75 x 40	-200	-160	1	2.26 m³	
Ł-3A	ława 75 x 40	-230	-190	1	0.45 m³	
Ł-3B	ława 75 x 40	-260	-220	1	0.78 m³	
Ł-3C	ława 75 x 40	-230	-190	1	0.11 m³	
Ł-3D	ława 75 x 40	-260	-220	1	0.78 m³	
Ł-3E	ława 75 x 40	-260	-220	1	0.84 m³	
Ł-3F	ława 75 x 40	-230	-190	1	0.36 m³	
Ł-3G	ława 75 x 40	-200	-160	1	0.21 m³	
Ł-3H	ława 75 x 40	-260	-220	1	0.66 m³	
Ł-3I	ława 75 x 40	-230	-190	1	0.36 m³	
Ł-3J	ława 75 x 40	-200	-160	1	0.12 m³	
Ł-4	ława 55 x 40	-200	-160	10	14.49 m³	
Ł-4A	ława 55 x 40	-260	-220	1	0.59 m³	
Ł-4B	ława 55 x 40	-230	-190	1	0.26 m³	
Ł-4C	ława 55 x 40	-260	-220	1	0.59 m³	
Ł-4D	ława 55 x 40	-230	-190	1	0.26 m³	
Ł-4E	ława 55 x 40	-200	-160	1	0.15 m³	
Ł-5	ława 45 x 40	-200	-160	6	5.93 m³	
Ł-5A	ława 45 x 40	-260	-220	1	2.15 m³	
Ł-5B	ława 45 x 40	-200	-160	5	6.11 m³	
Ł-5C	ława 45 x 40	-200	-160	1	0.66 m³	
Ł-6	ława 65 x 40	-230	-190	1	1.44 m³	
					42.93 m³	
ST-1A	Stopa 85x165x40	-200	-160	1	0.56 m³	
ST-1B	Stopa 85x85x40	-200	-160	1	0.29 m³	
ST-2A	Stopa 85x125x40	-200	-160	1	0.43 m³	
ST-2B	Stopa 85x85x40	-200	-160	1	0.29 m³	
ST-3	Stopa 95x95x40	-200	-160	2	0.72 m³	
ST-4	Stopa 85x85x40	-200	-160	2	0.58 m³	
ST-5	Stopa 75x65x40	-200	-160	11	2.15 m³	
					5.01 m³	

Nadproża żelbetowe								
Symbol	Rzędna dolu [cm]	Rzędna góry [cm]	Ilość	B	H	Szerokość otworu	L	Objętość
N-1.5	208	258	10	25	50	101	151	1.89 m³
N-1.6	208	258	1	25	50	151	201	0.25 m³
N-1.7	208	258	1	25	50	144	194	0.24 m³ 2.38 m³
N-1.8	240	290	2	25	50	150	200	0.50 m³ 0.50 m³
N-1.4	270	320	1	25	50	250	300	0.38 m³ 0.38 m³
N-1.1	300	370	5	35	70	480	550	5.49 m³
N-1.1.A	300	370	1	35	70	480	655	1.05 m³
N-1.2	300	370	1	35	70	281	331	0.64 m³
N-1.3	300	370	1	35	70	200	281.5	0.56 m³ 7.73 m³

Słupy żelbetowe						
Symbol	Typ	Poziom podstawy	Lokalizacja słupa	H	Ilość	Objętość
Fundament - szkoła						
S-0.2	Słup _87,5x114,0cm	Fundament - szkoła	A-S5	130	1	0.76 m³
S-0.3	Słup _71,0x87,5cm	Fundament - szkoła	A-S4	130	1	0.56 m³
						1.32 m³
K_Góra Ław						
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	D-S4	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	S5-X3	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	A(60)-X1(51.2)	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	B-X1	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	S2(-145)-X1	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	X1-1(-19.3)	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	S1-X1(70)	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	D(-35.8)-S1	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	E-1	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	F(-128)-1	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	F-1	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	F-2	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	X4-2(-95.2)	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	X4-1(84.8)	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	D(-235)-X2(-249.8)	130	1	0.16 m³
S-0.1	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	C-4	130	1	0.16 m³
S-0.1.A	Słup_35x35cm	K_Góra Ław	E(279.5)-6A	160	1	0.20 m³
						2.74 m³
K P.0.G						
S-1.1	Słup_35x46,5cm	K P.0.G	D-3	330	1	0.54 m³
S-1.1A	Słup_35x35cm	K P.0.G	E-5	375	1	0.46 m³
S-1.1A	Słup_35x35cm	K P.0.G	E-6	375	1	0.46 m³
S-1.1B	Słup_35x35cm	K P.0.G	E-3	330	1	0.40 m³
S-1.2	Słup_35x35cm	K P.0.G	D-S4	375	1	0.46 m³
S-1.2	Słup_35x35cm	K P.0.G	S5-X3	375	1	0.46 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	A(60)-X1(51.2)	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	B-X1	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	S2(-145)-X1	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	X1-1(-19.3)	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	S1-X1(70)	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	D(-35.8)-S1	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	E-1	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	F(-128)-1	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	X4-2(-95.2)	330	1	0.40 m³
S-1.3	Słup_35x35cm	K P.0.G	X4-1(84.8)	330	1	0.40 m³
S-1.4	Słup_35x35cm	K P.0.G	F-1	345	1	0.42 m³
S-1.4	Słup_35x35cm	K P.0.G	F-2	345	1	0.42 m³
S-1.5	Słup_35x35cm	K P.0.G	D(-235)-X2(-249.8)	360	1	0.44 m³
S-1.5	Słup_35x35cm	K P.0.G	C-4	360	1	0.44 m³
S-1.5	Słup_35x35cm	K P.0.G	E(279.5)-6A	350	1	0.43 m³
S-1.6	Słup_87,5x114,0cm	K P.0.G	A-S5	375	1	2.19 m³
S-1.7	Słup _71,0x87,5cm	K P.0.G	A-S4	375	1	1.62 m³
						12.78 m³ 16.85 m³

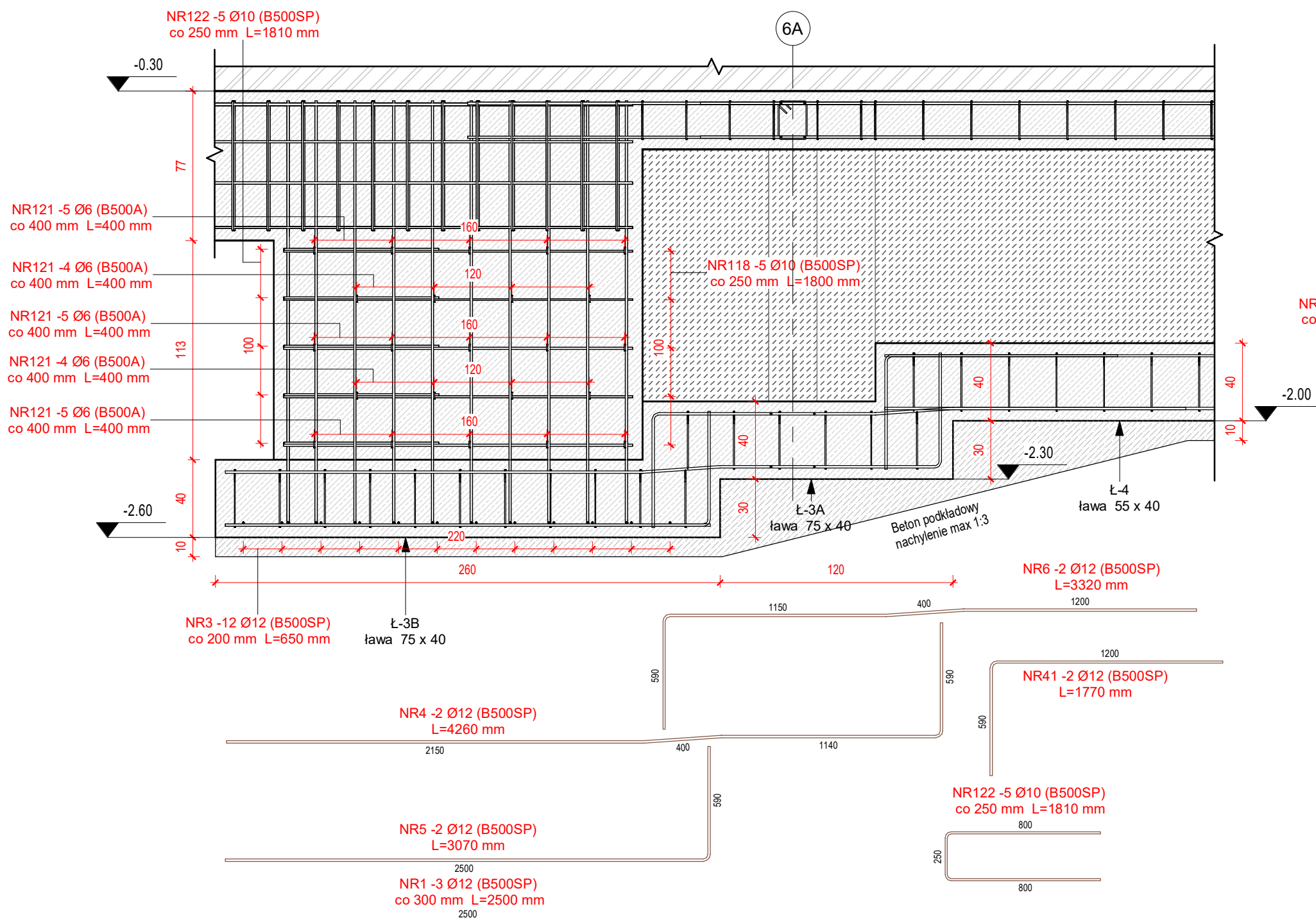
Stropy żelbetowe						
Symbol	Typ	Rzędna dolu [cm]	Rzędna góry [cm]	Pow.	Grubość [cm]	Objętość
K P.1.G						
PL-1	h=20cm	350	370	39.60 m²	20	7.92 m³
PL-2	h=20cm	350	370	23.10 m²	20	4.62 m³
PL-3	h=20cm	350	370	20.43 m²	20	4.09 m³
PL-4	h=20cm	350	370	5.88 m²	20	1.18 m³
PL-5	h=20cm	350	370	8.36 m²	20	1.67 m³
PL-6	h=20cm	350	370	51.03 m²	20	10.21 m³
PL-7	h=20cm	350	370	15.31 m²	20	3.06 m³
PL-8	h=20cm	350	370	24.38 m²	20	4.88 m³
PL-9	h=20cm	350	370	18.87 m²	20	3.77 m³
PL-10	h=20cm	350	370	40.85 m²	20	8.17 m³
PL-11	h=20cm	350	370	11.63 m²	20	2.33 m³
PL-12	h=20cm	350	370	11.28 m²	20	2.26 m³
PL-13	h=20cm	350	370	6.37 m²	20	1.27 m³
PL-14	h=20cm	350	370	11.04 m²	20	2.21 m³
PL-15	h=20cm	350	370	12.08 m²	20	2.42 m³
PL-16	h=20cm	350	370	35.20 m²	20	7.04 m³
PL-17	h=20cm	350	370	59.25 m²	20	11.85 m³
PL-18	h=20cm	350	370	56.65 m²	20	11.33 m³
PL-19	h=20cm	320	340	12.33 m²	20	2.47 m³
19						92.73 m³

Podciągi żelbetowe								
Symbol	Rzędna dolu [cm]	Rzędna góry [cm]	Ilość	B	H	L	Objętość	
K P.0.G								
P-0.1	-107	-30	1	38	77	82.5	0.83 m³	
P-0.2	-107	-30	1	38	77	82.5	0.78 m³	
P-0.3	-107	-30	1	38	77	82.5	0.81 m³	
P-0.4	-107	-30	1	38	77	282.5	0.87 m³	
P-0.5	-107	-30	1	38	77	76	0.64 m³	
P-0.6	-107	-30	1	38	77	76	0.64 m³	
K P.1.G								
P-1.1.A (do góry)	345	455	1	35	110	696	2.64 m³	
P-1.1.B (do góry)	345	455	1	35	110	724.7	2.65 m³	
P-1.2	315	400	1	35	85	645	1.64 m³	
P-1.3 (do góry)	345	385	2	35	40	465	0.76 m³	
P-1.4 (do góry)	340	380	1	35	40	386.1	0.29 m³	
P-1.5	330	370	1	35	40	357	0.29 m³	
P-1.6	320	370	1	35	50	350.5	0.44 m³	
P-1.7 (do góry)	345	385	1	35	40	305	0.25 m³	
P-1.8 (do góry)	345	385	1	35	40	234	0.18 m³	
P-1.9	340	370	1	35	30	165.4	0.08 m³	

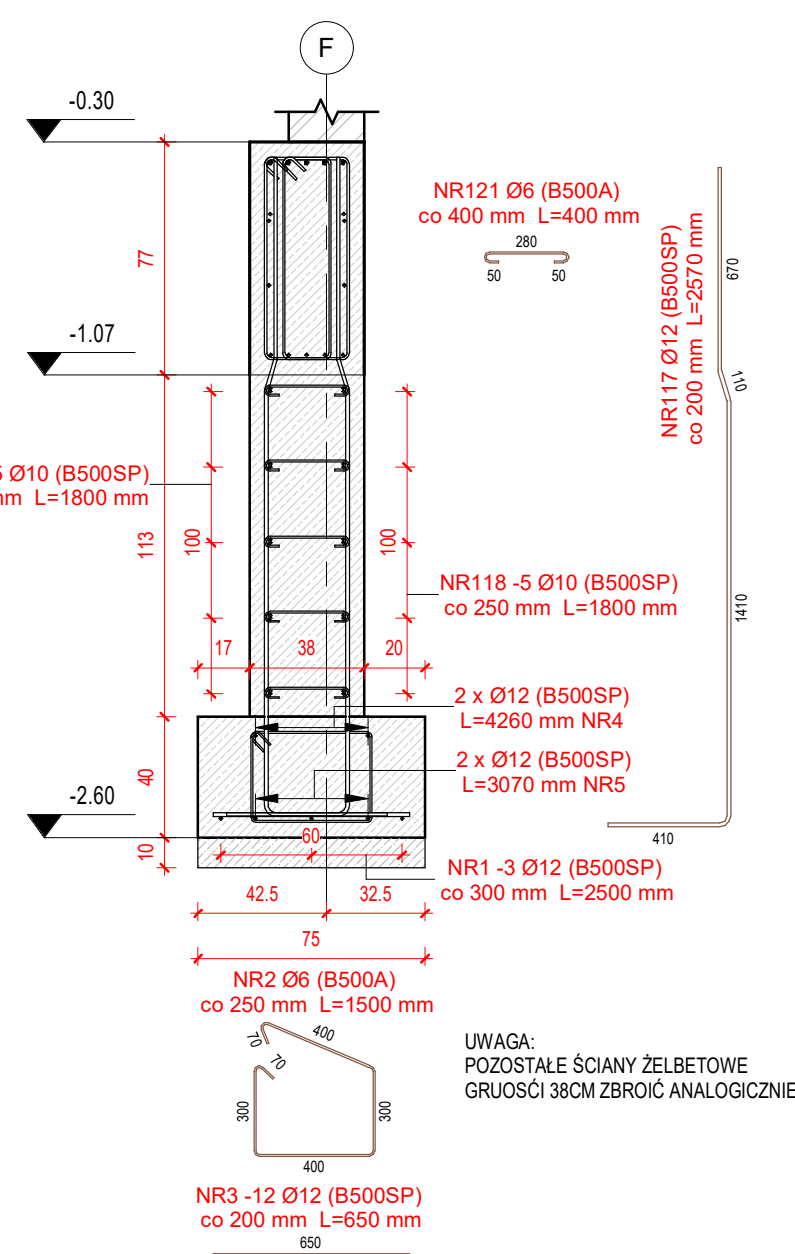
<div><div><div></div><div>STYL</div></div><div>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</div></div>			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA: 11.12.2020		NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU Zestawienie elementów żelbetowych		K006	
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA: mgr inż. Radosław Duda		SWK/0158/	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mirosław Doktor		PWBkb/18	
		BŁ/93/89	



1 Ł-3B Ł-3A ŚCIANA ŻELBETOWA  
1 : 25

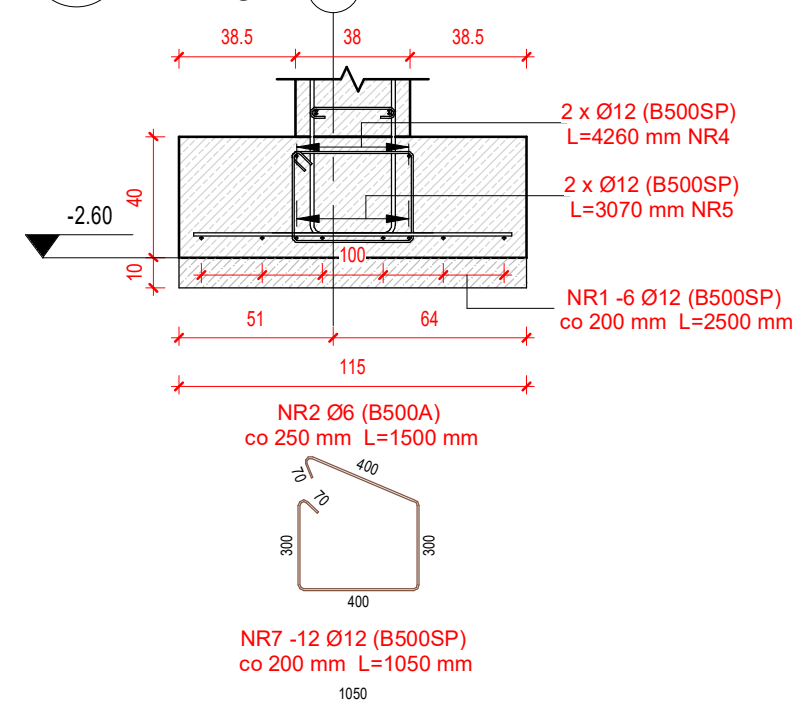


1A Ł-3.B ŚCIANA ŻELBETOWA A-A  
1 : 25

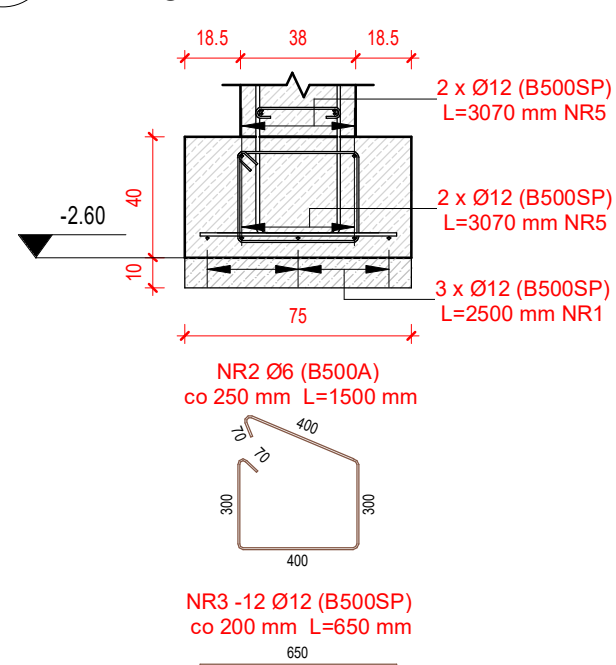


UWAGA: POZOSTAŁE ŚCIANY ŻELBETOWE GRUŚCÍ 38CM ZBROJCÍ ANALOGICZNE

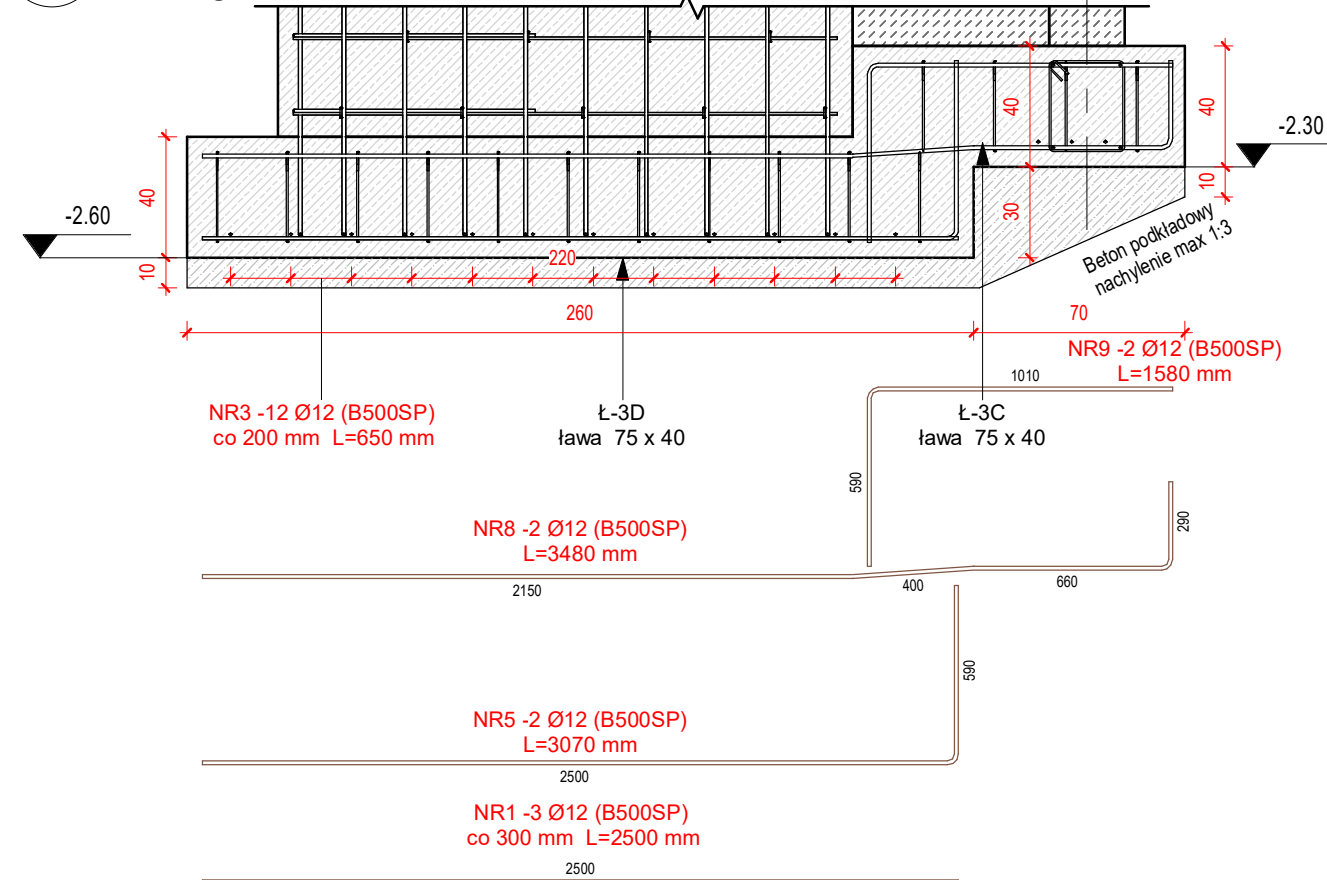
2 Ł-1A  
1 : 25



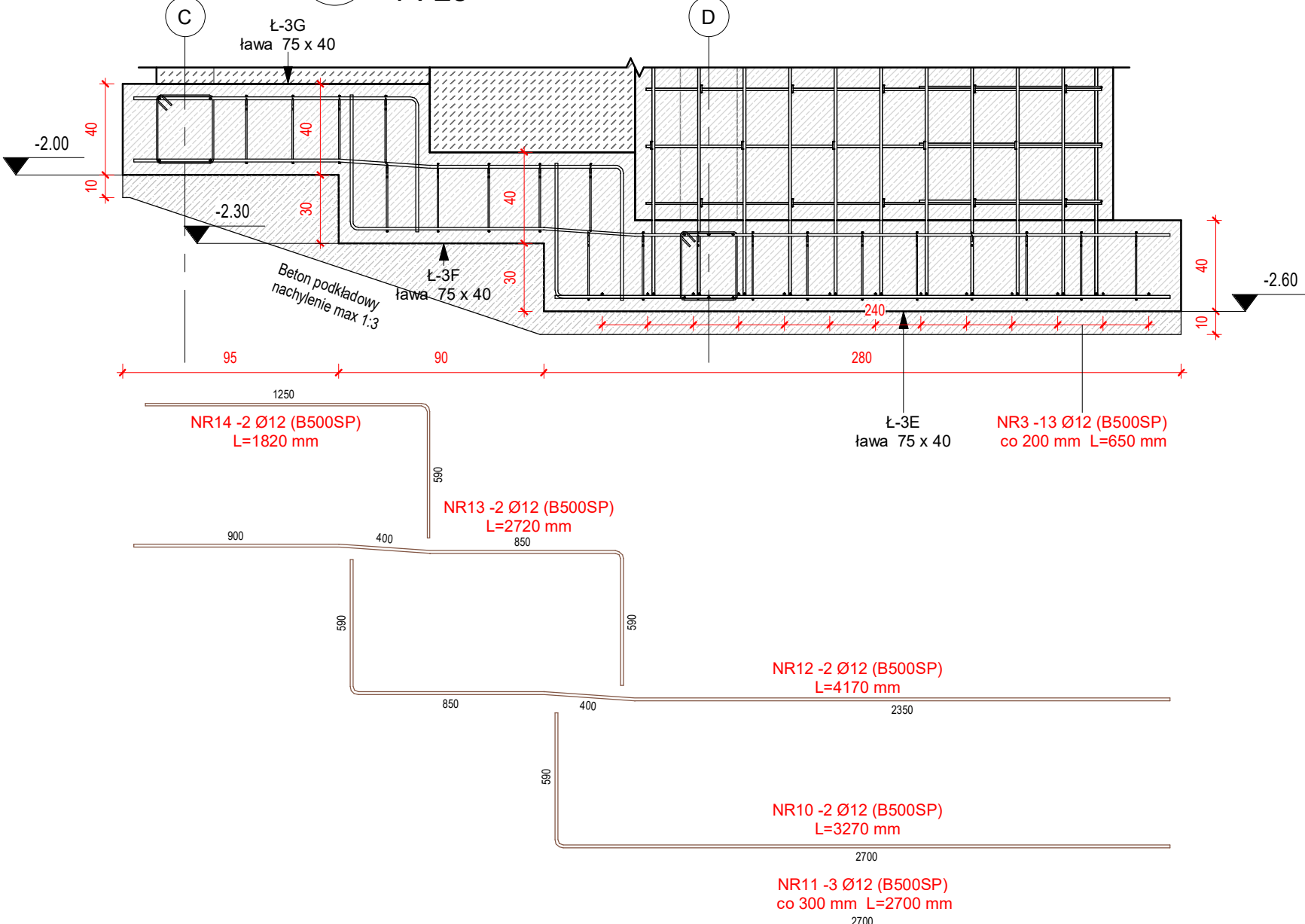
3 Ł-3D  
1 : 25



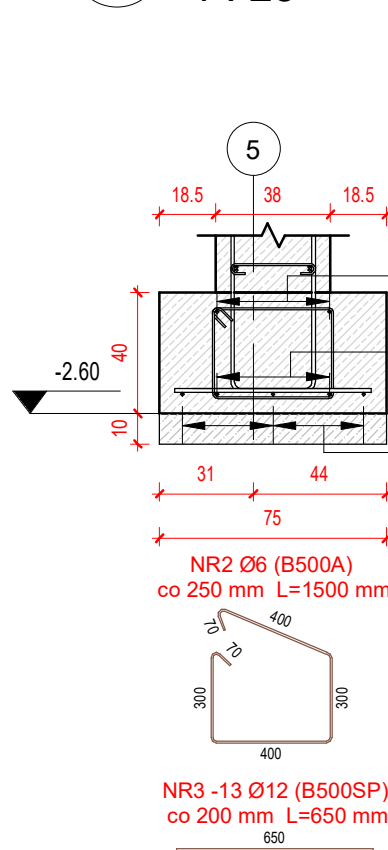
4 Ł-3D Ł-3C  
1 : 25



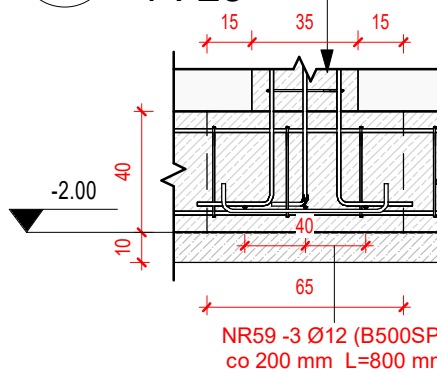
5 Ł-3E Ł-3F Ł-3G  
1 : 25



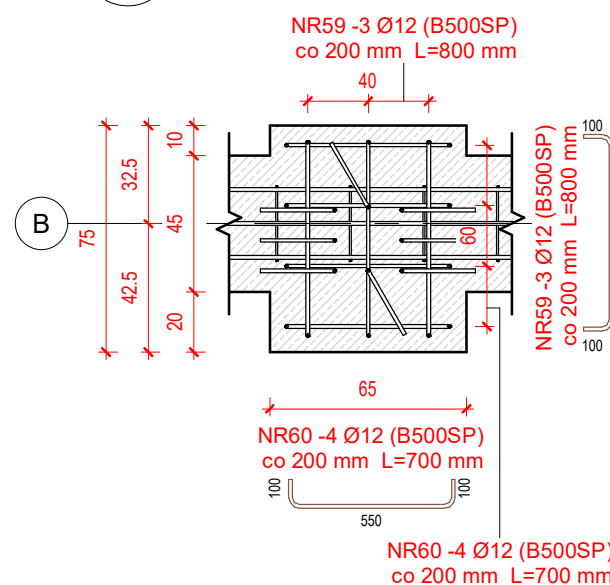
6 Ł-3E  
1 : 25



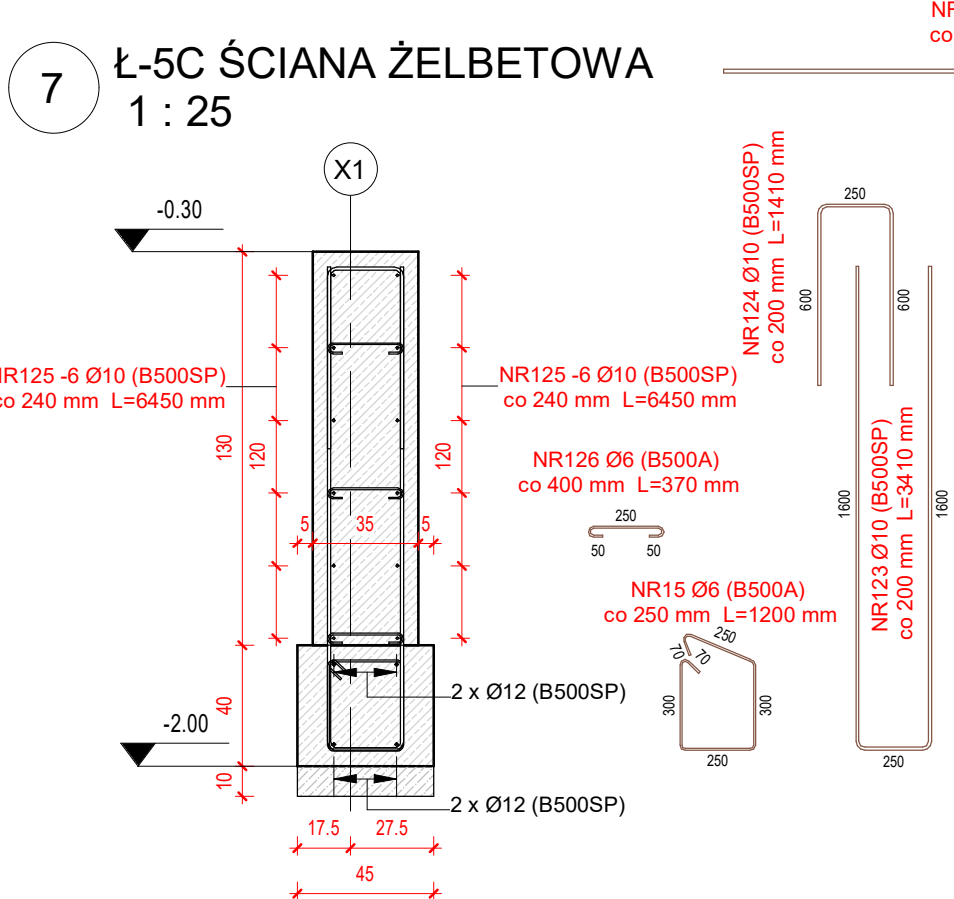
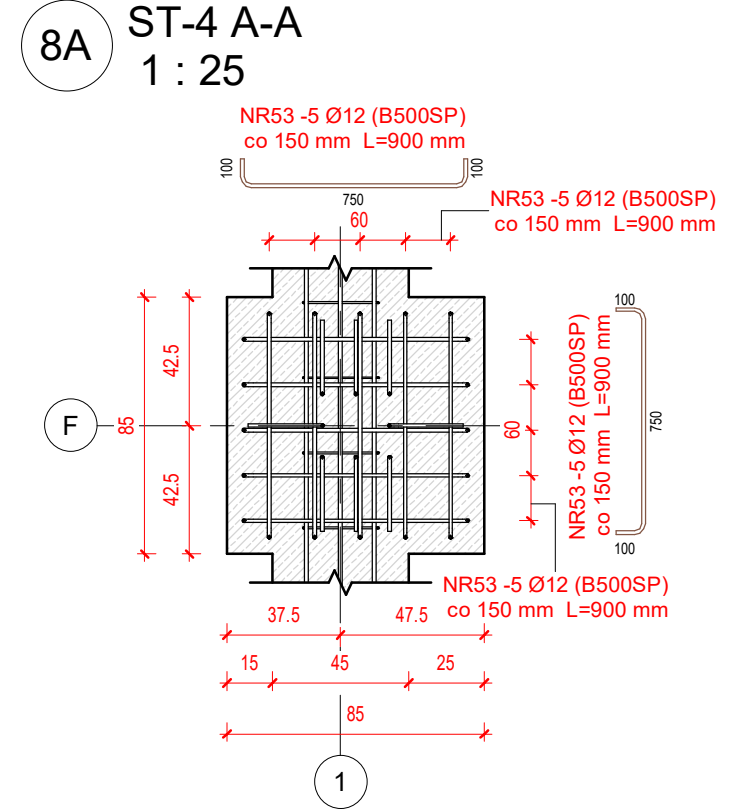
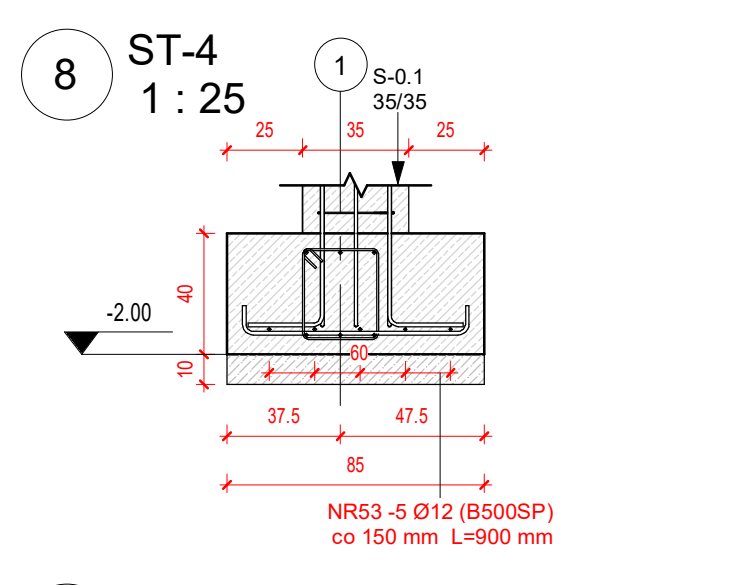
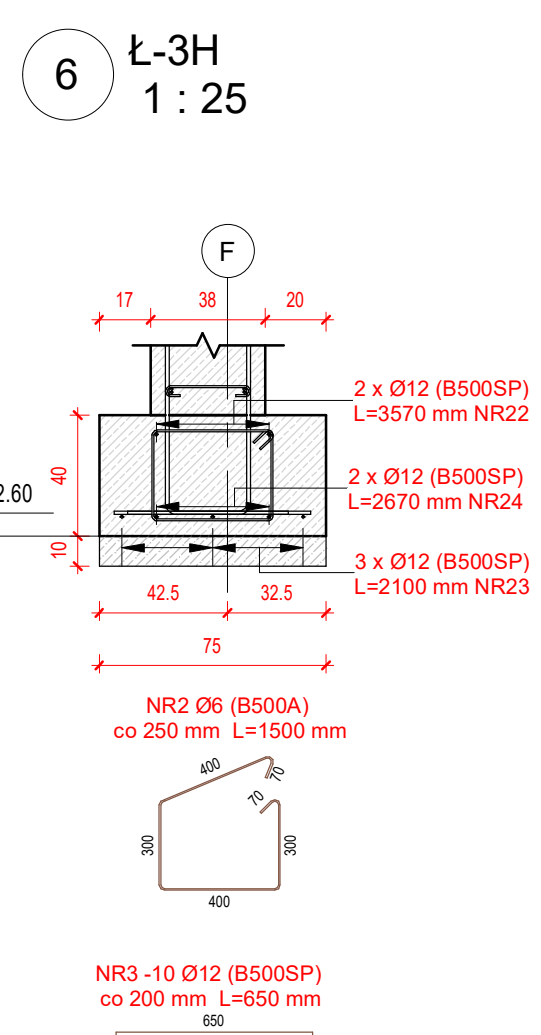
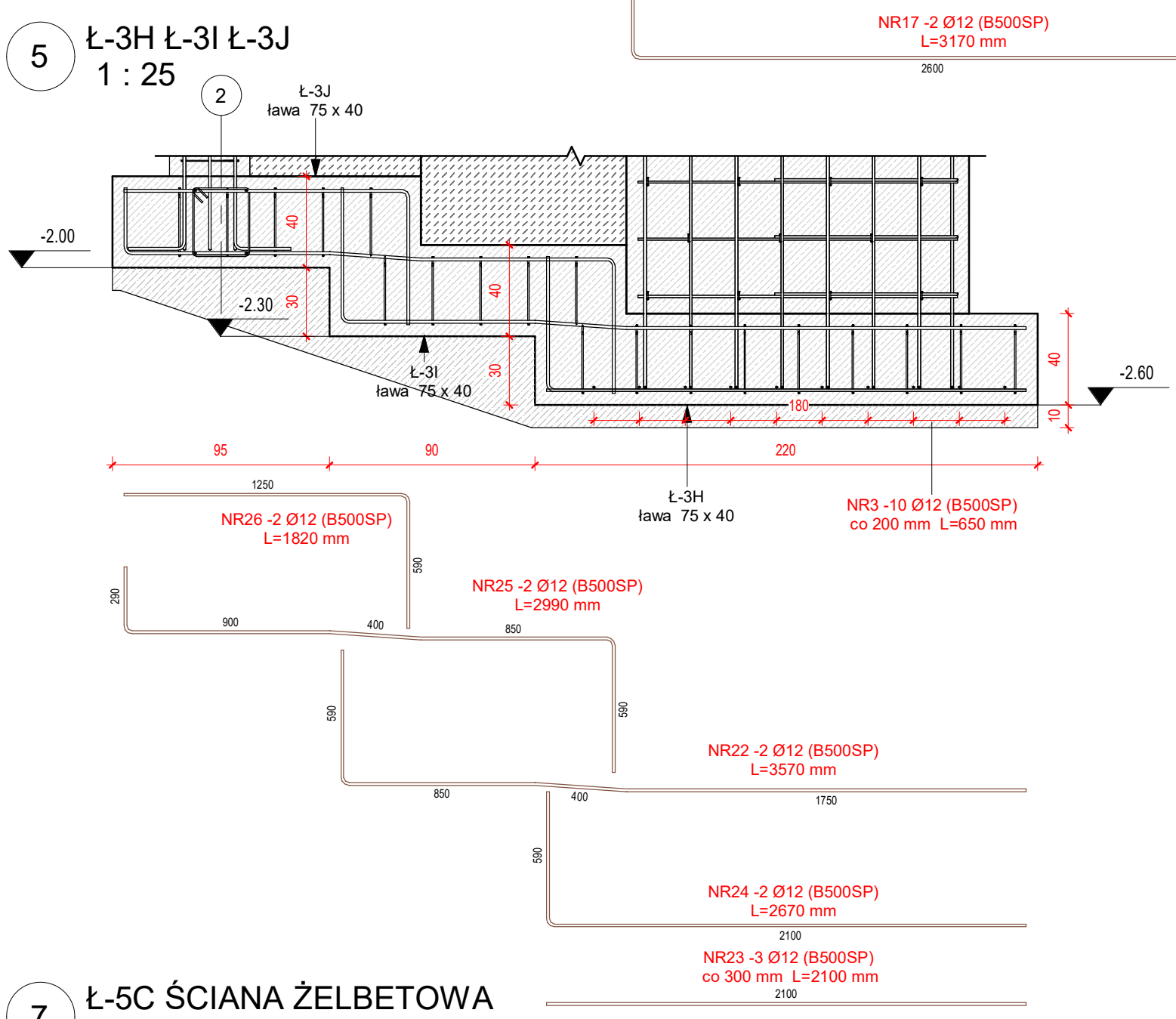
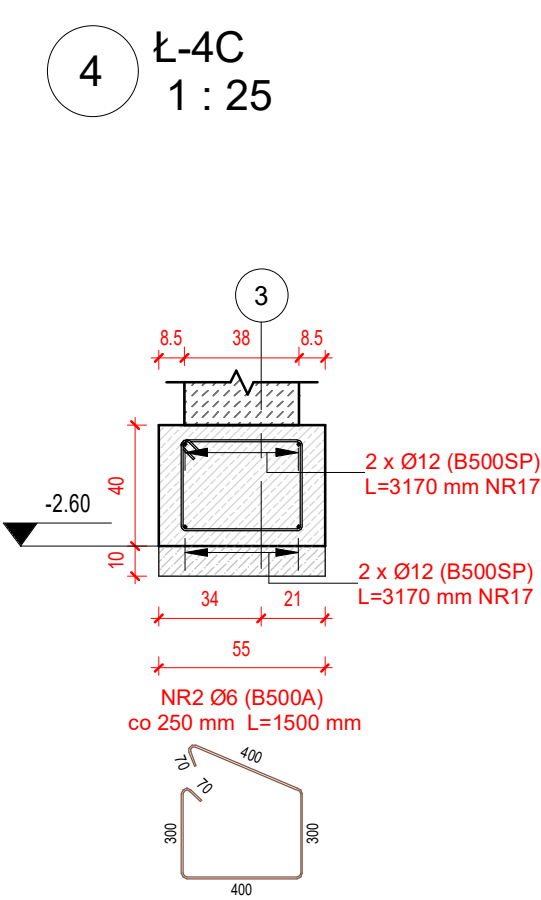
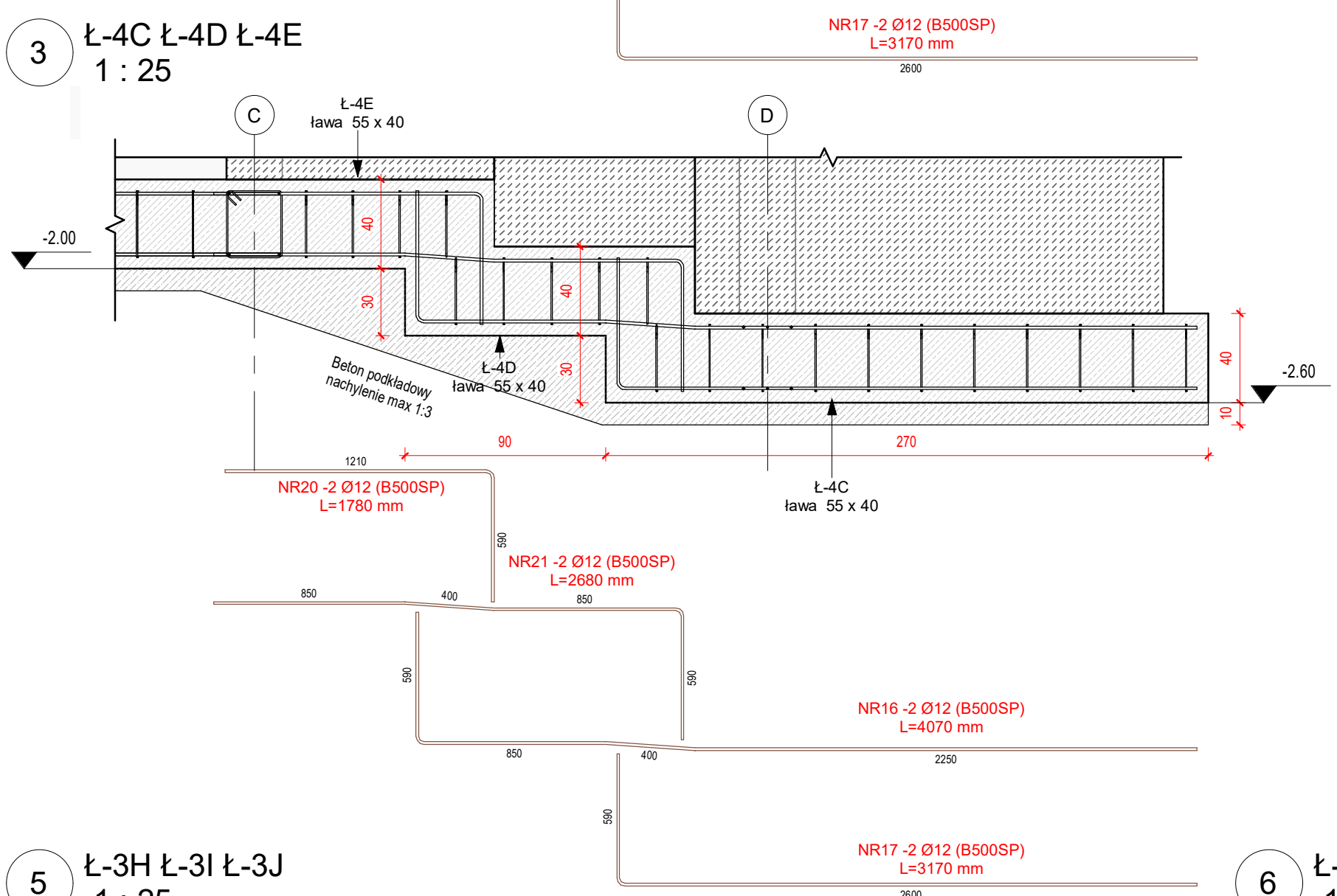
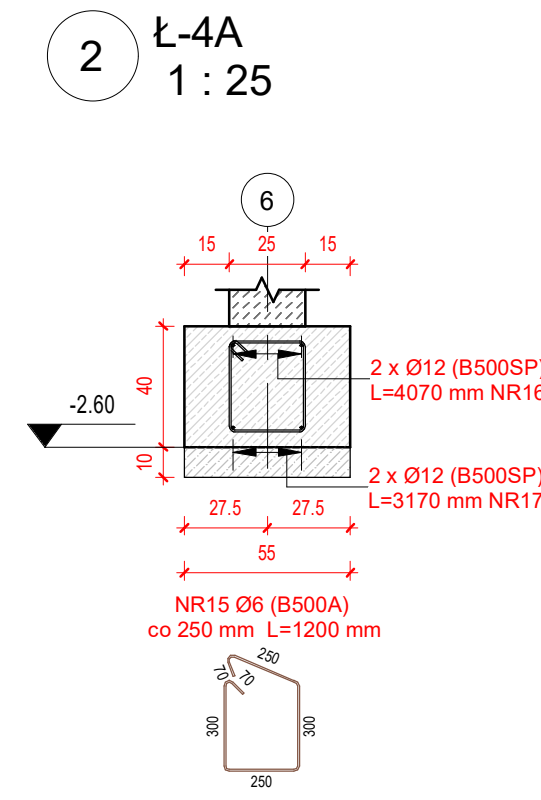
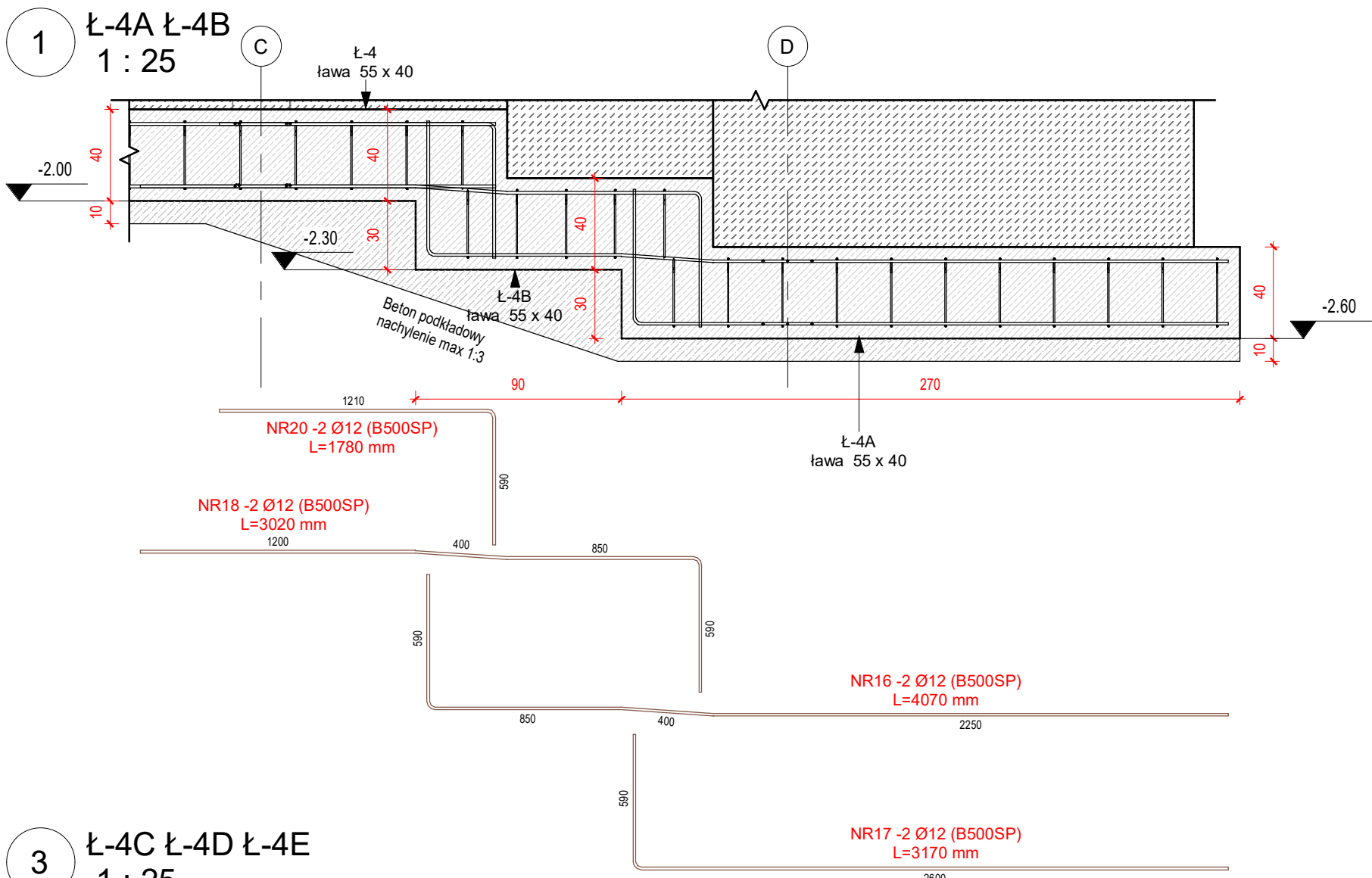
7 ST-5  
1 : 25



7A ST-5 A-A  
1 : 25



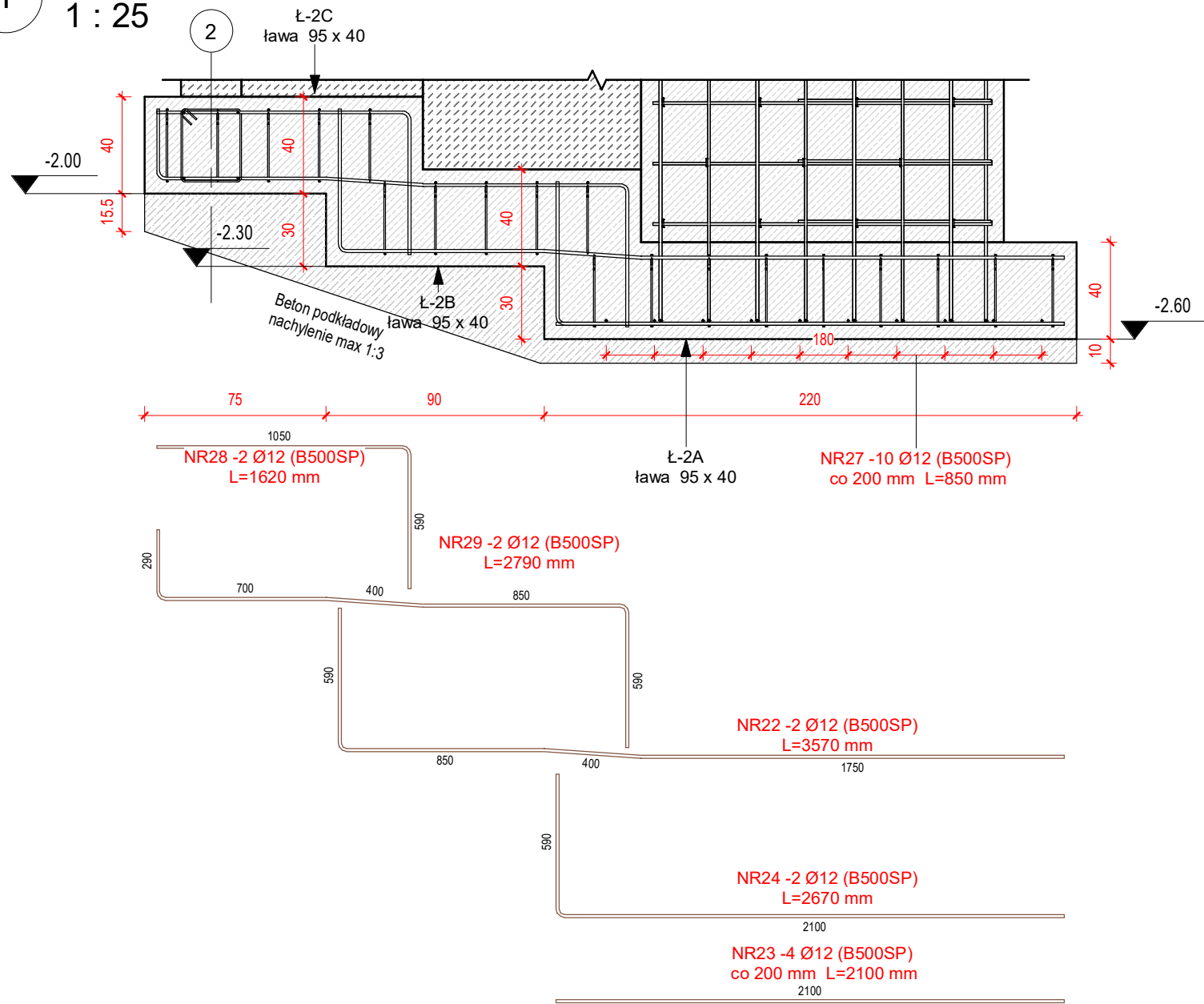
PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA:	11.12.2020	NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU	PRZESZKOCZENIE FUNDAMENTÓW	K007	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/	PWBkb/18
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	



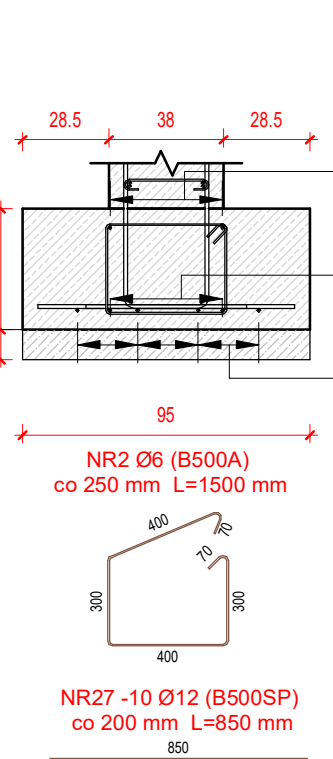
PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL			
UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA:	11.12.2020	NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU	PRZESZKOLENIA FUNDAMENTÓW	K008	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/PWBkb/18	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BŁ/93/89	



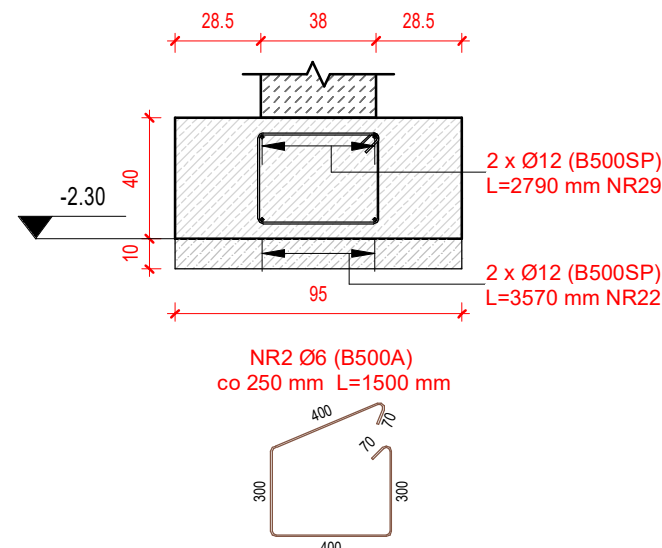
1 Ł-2A Ł-2B Ł-2C  
1 : 25



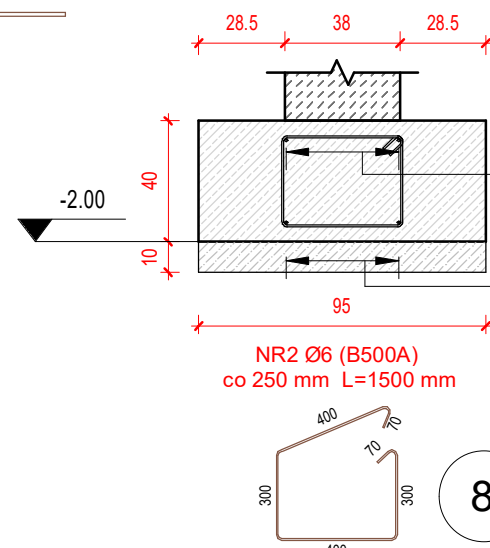
2 Ł-2A  
1 : 25



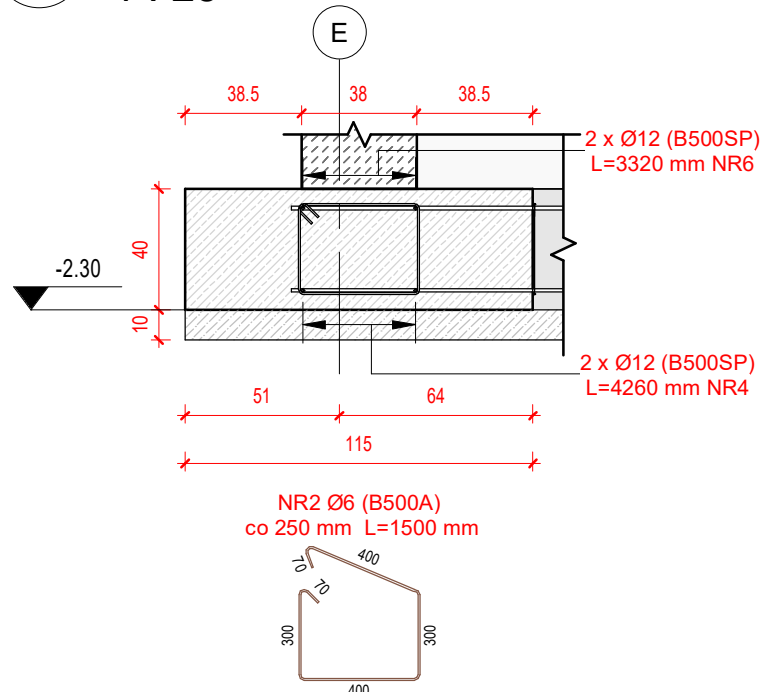
3 Ł-2B  
1 : 25



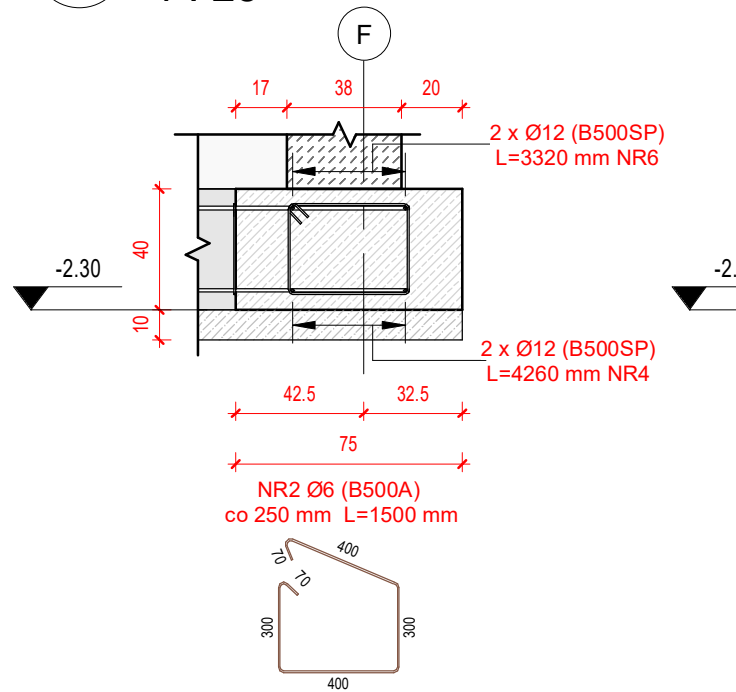
4 Ł-2C  
1 : 25



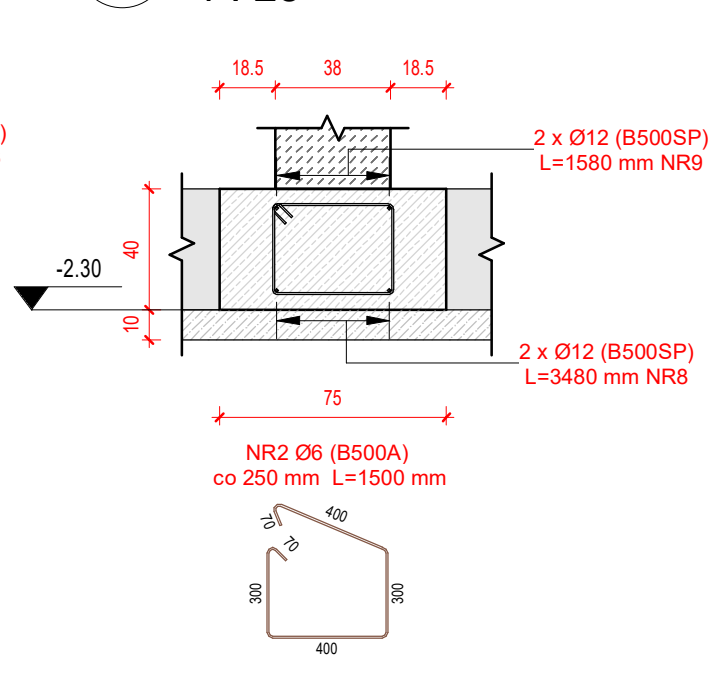
5 Ł-1  
1 : 25



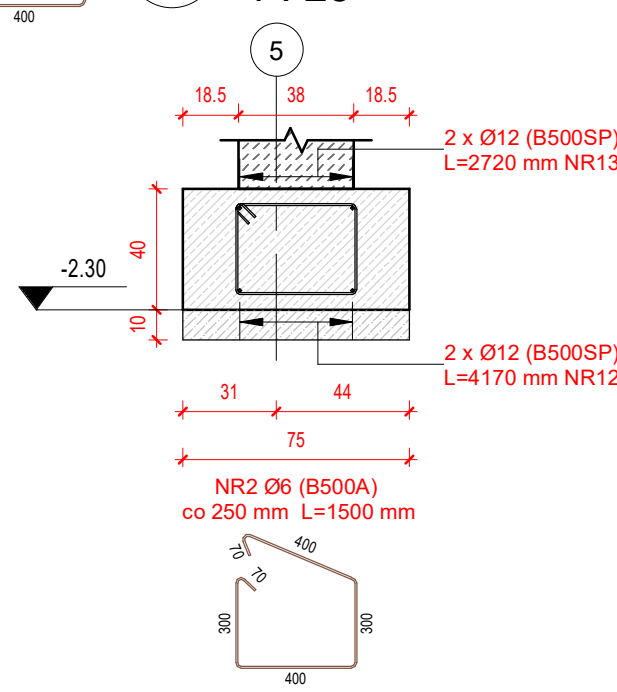
6 Ł-3A  
1 : 25



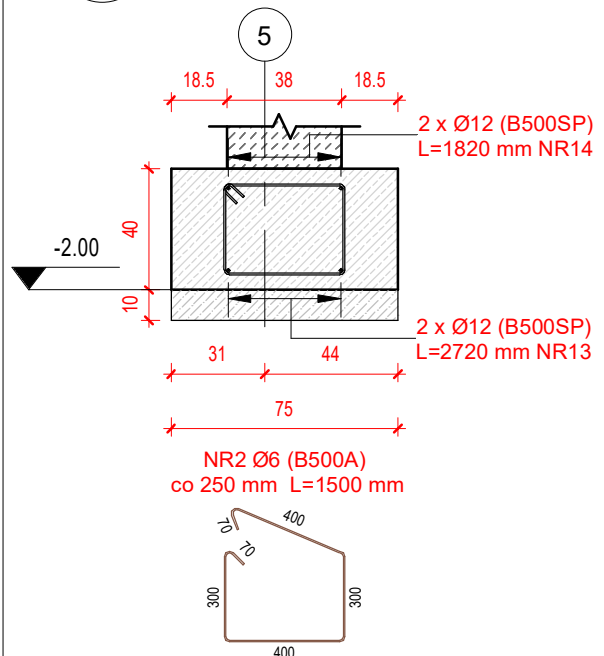
7 Ł-3C  
1 : 25



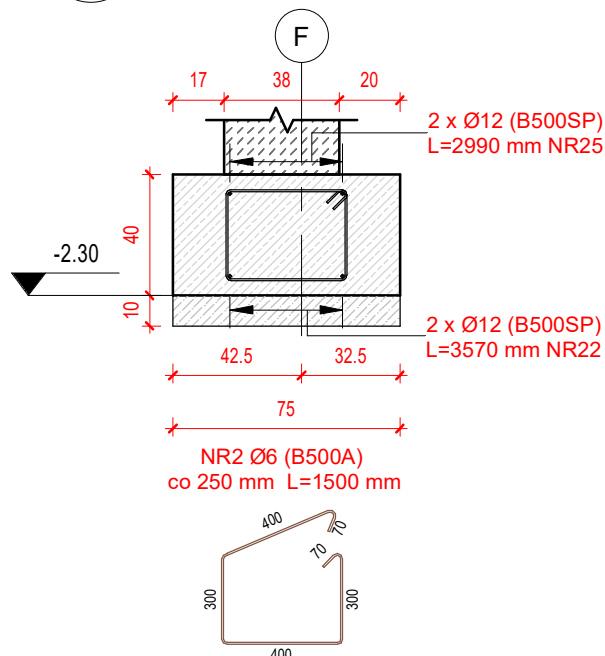
8 Ł-3F  
1 : 25



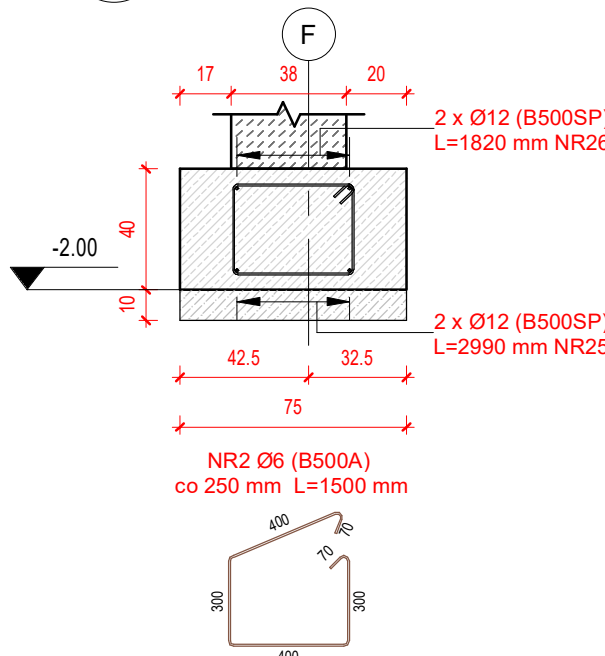
9 Ł-3G  
1 : 25



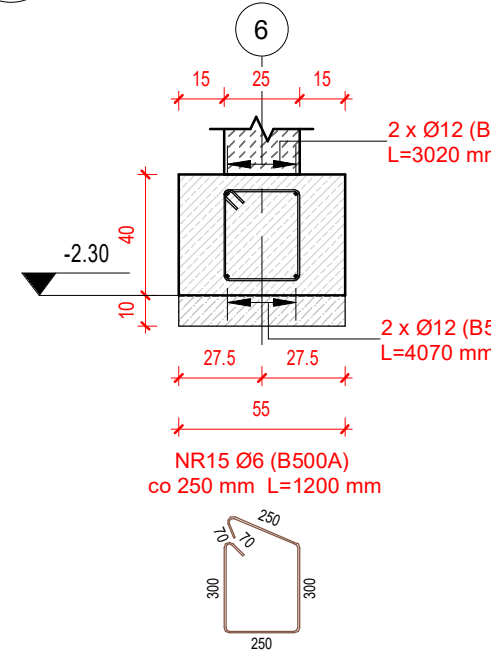
10 Ł-3I  
1 : 25



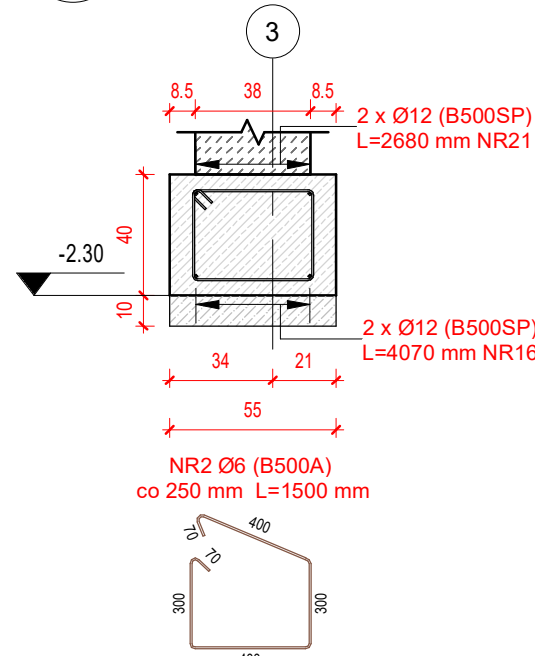
11 Ł-3J  
1 : 25



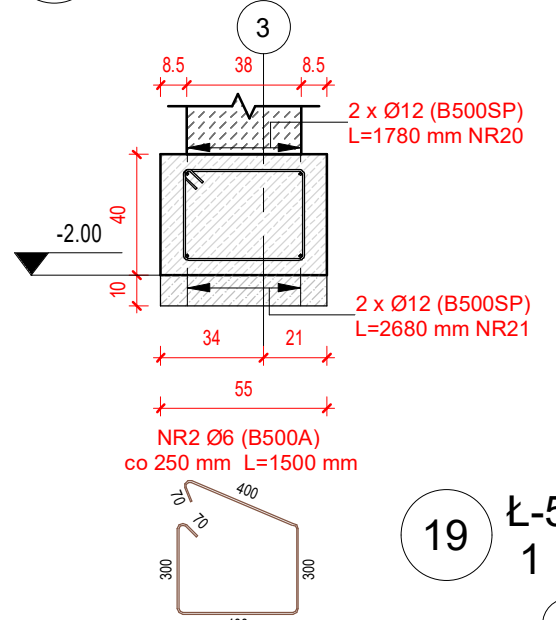
12 Ł-4B  
1 : 25



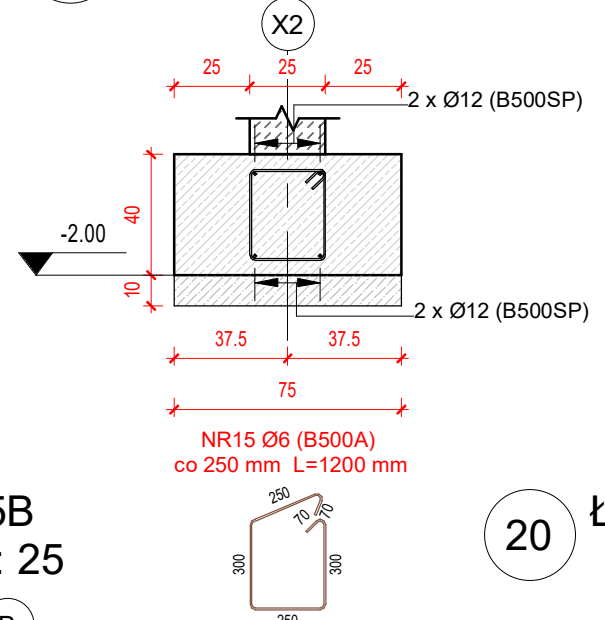
13 Ł-4D  
1 : 25



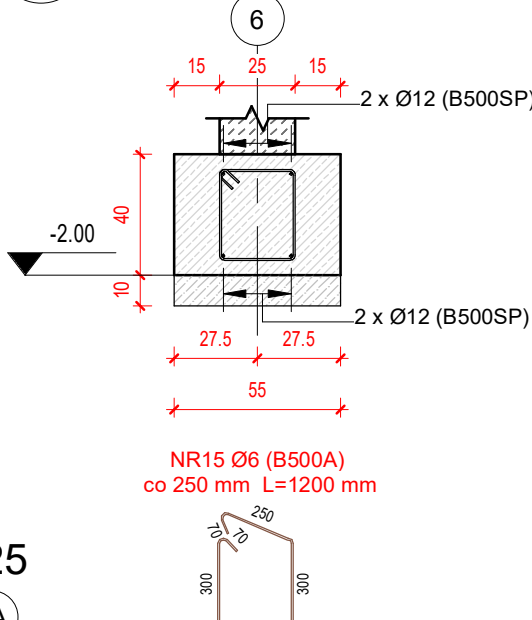
14 Ł-4E  
1 : 25



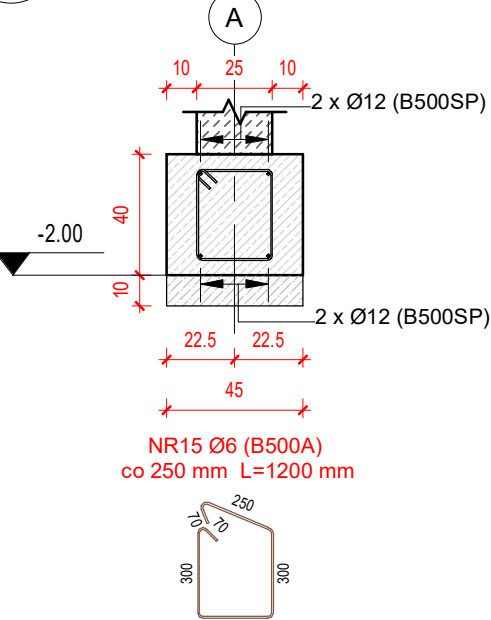
15 Ł-3  
1 : 25



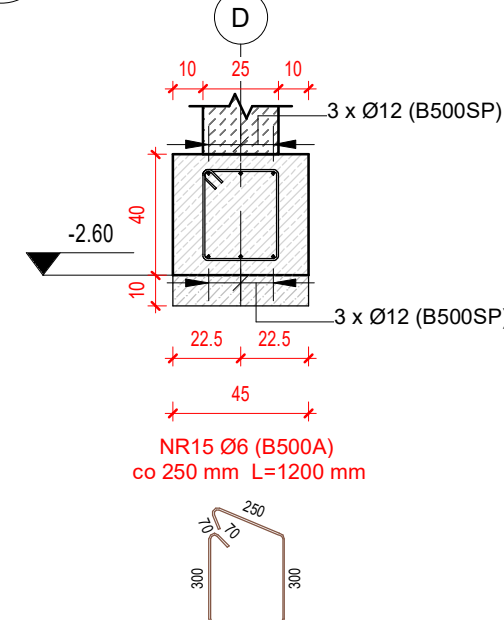
16 Ł-4  
1 : 25



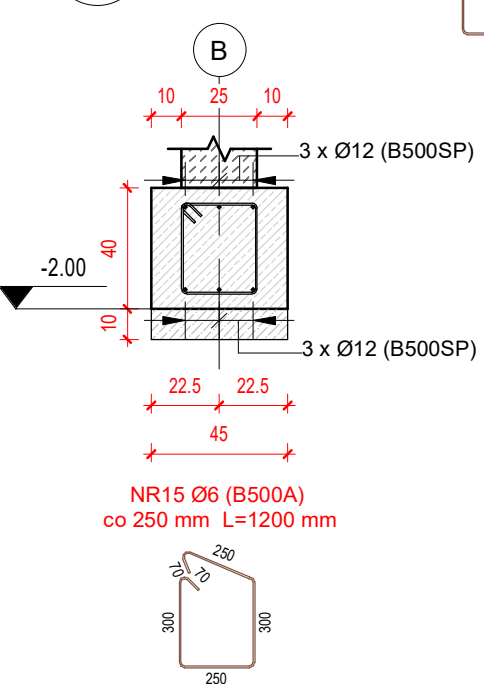
17 Ł-5  
1 : 25



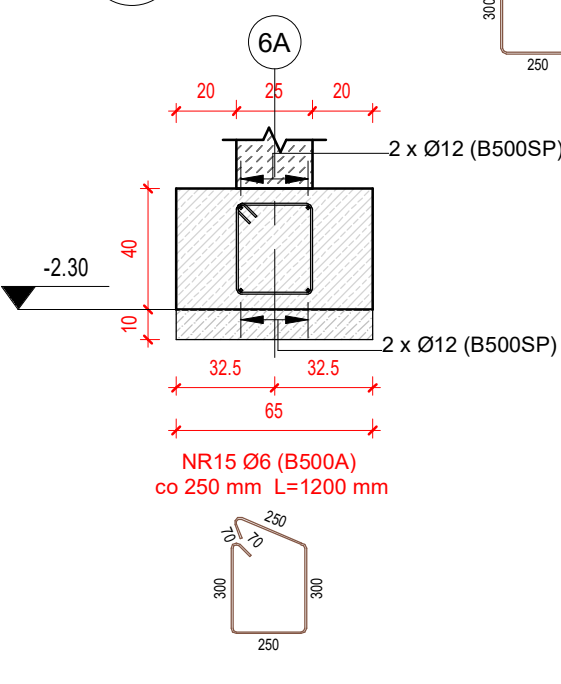
18 Ł-5A  
1 : 25



19 Ł-5B  
1 : 25



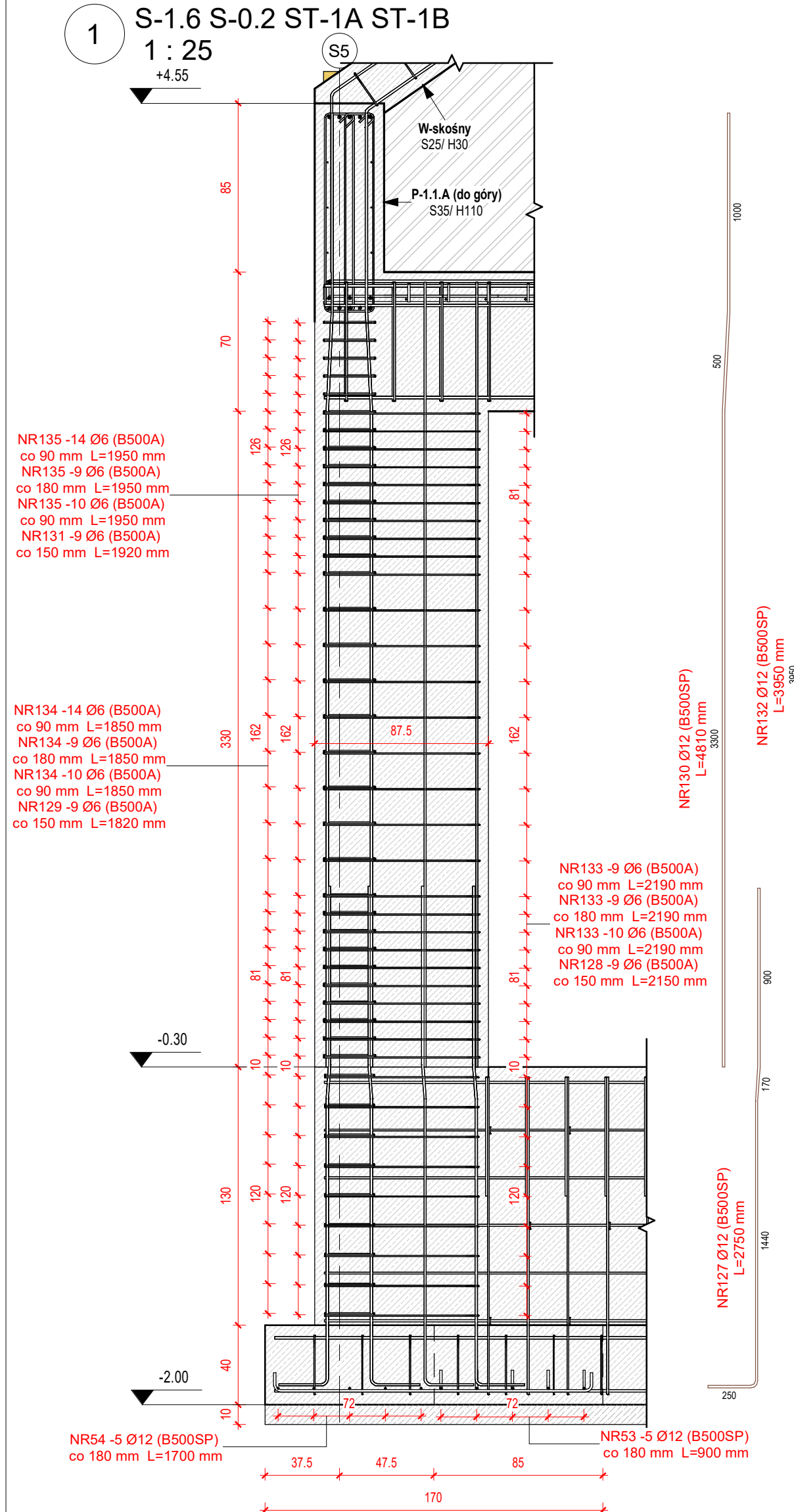
20 Ł-6  
1 : 25



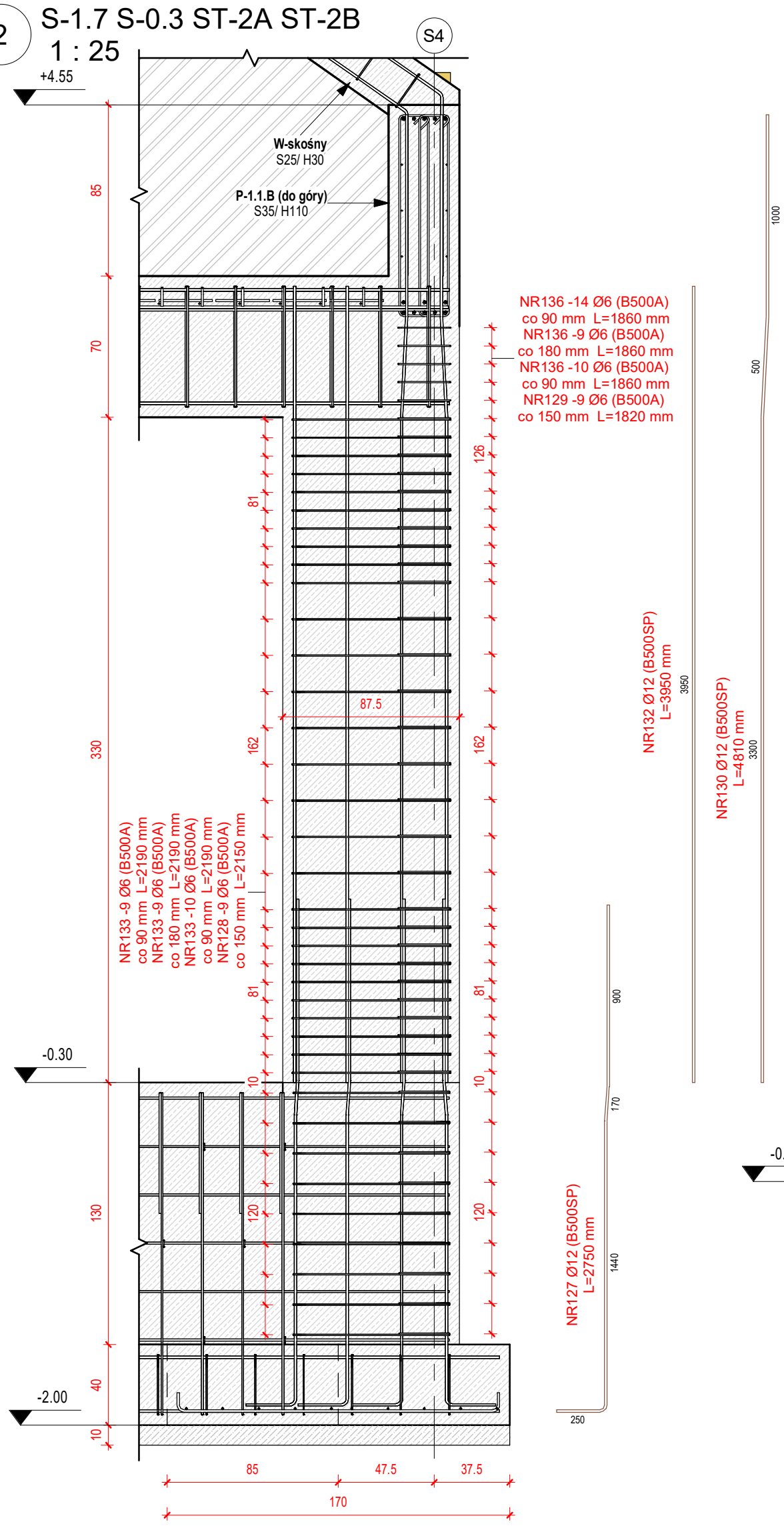
<div> <div>STYL</div> <div> <div>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</div> <div>MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL</div> <div>UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK</div> </div> </div>			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA:	11.12.2020	NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU	PRZESKROJE FUNDAMENTÓW	K009	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/PWBkb/18	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	



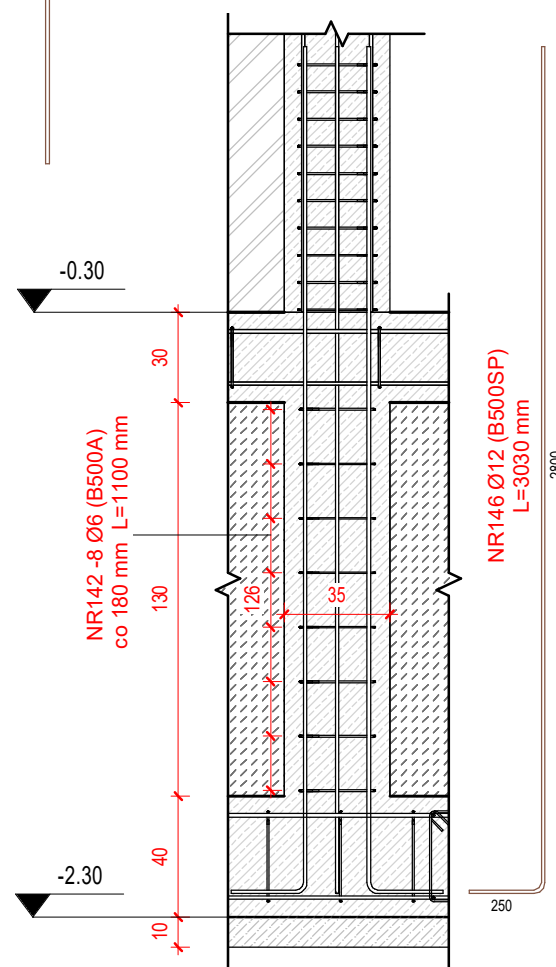
1 S-1.6 S-0.2 ST-1A ST-1B  
1 : 25



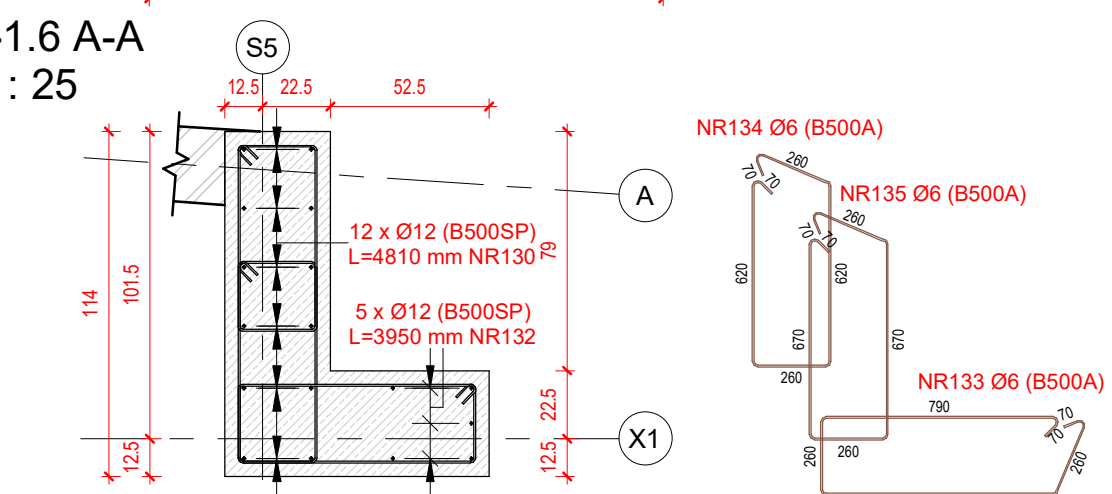
2 S-1.7 S-0.3 ST-2A ST-2B  
1 : 25



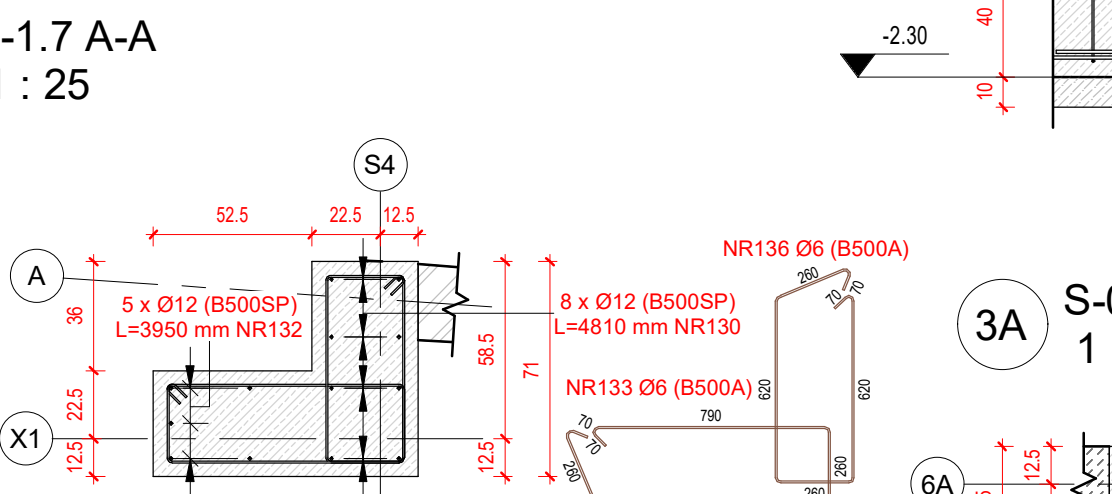
3 S-0.1.A  
1 : 25



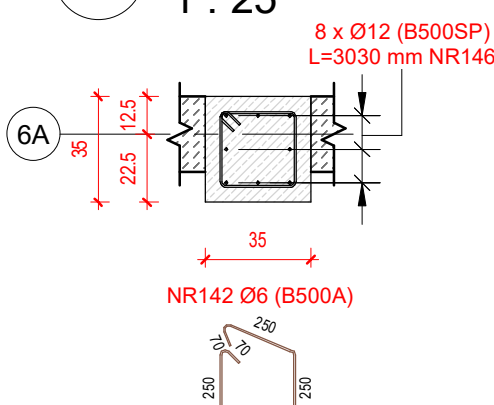
1A S-1.6 A-A  
1 : 25



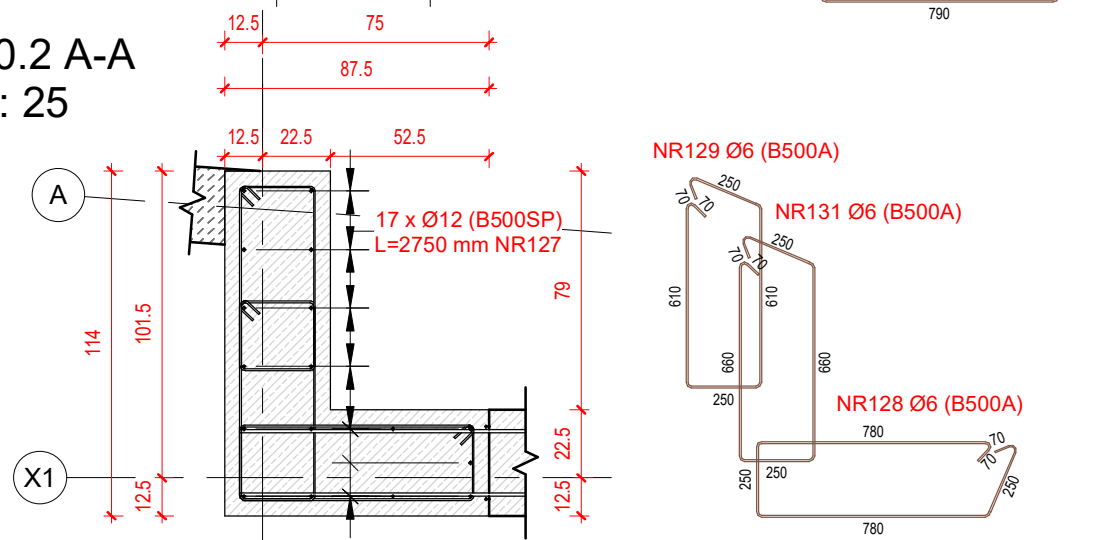
2A S-1.7 A-A  
1 : 25



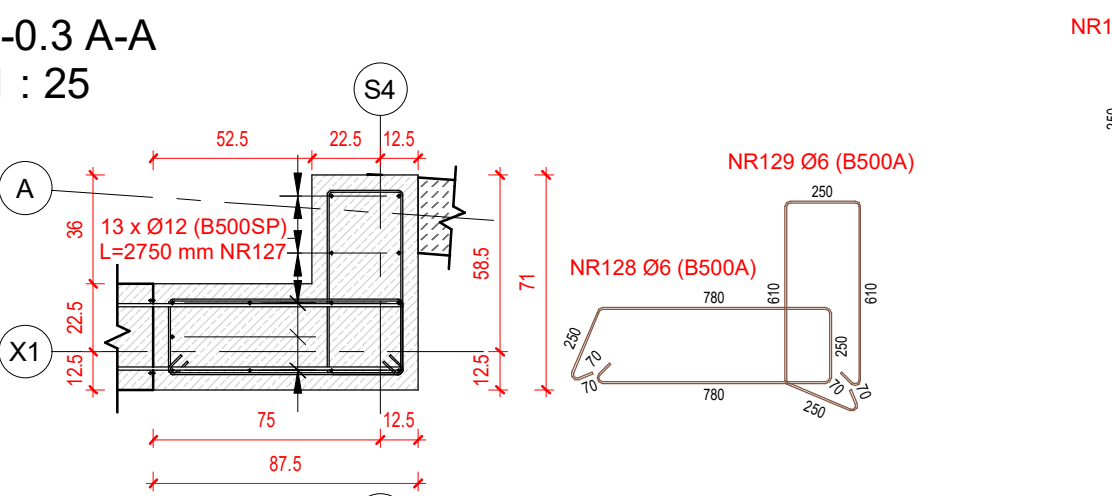
3A S-0.1.A A-A  
1 : 25



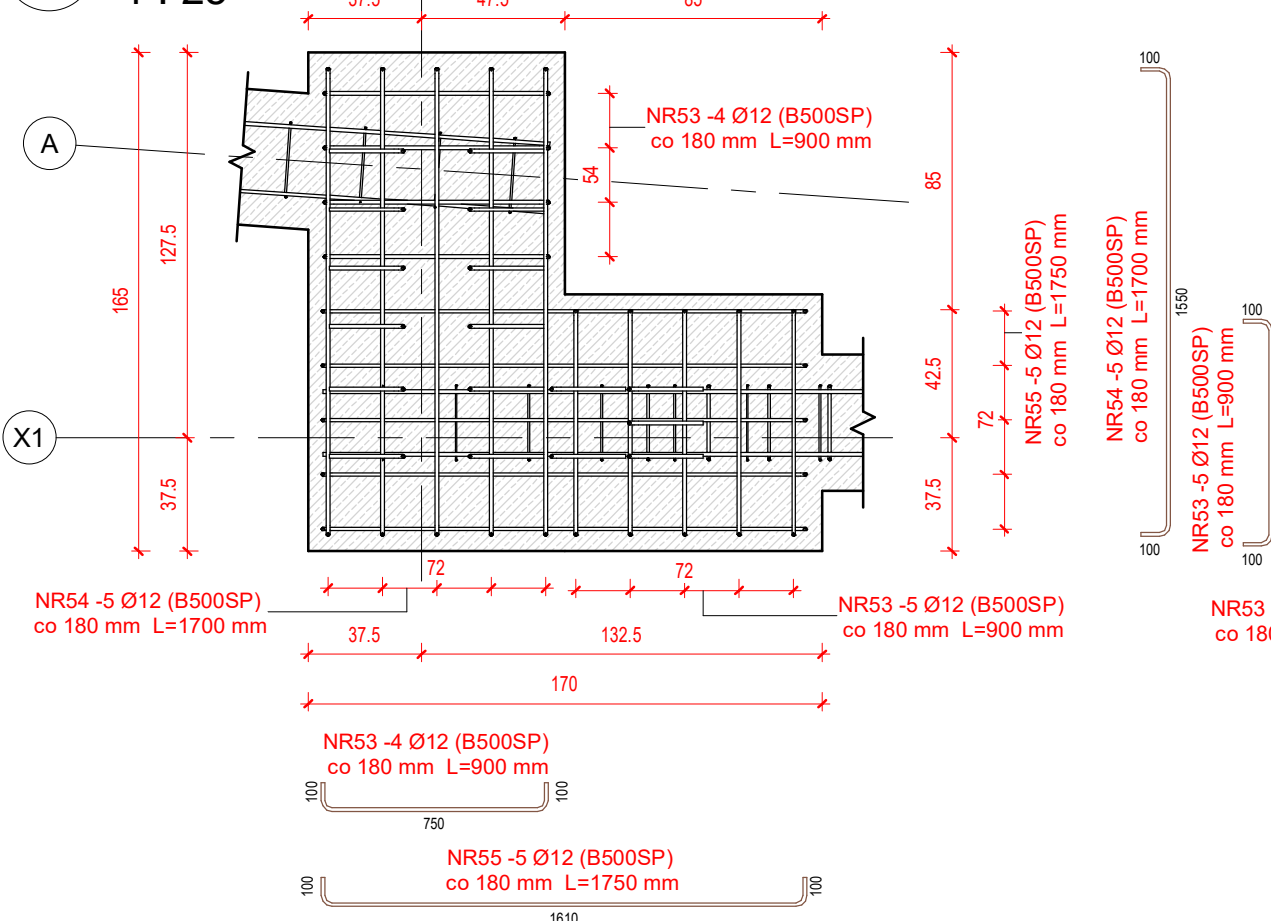
1B S-0.2 A-A  
1 : 25



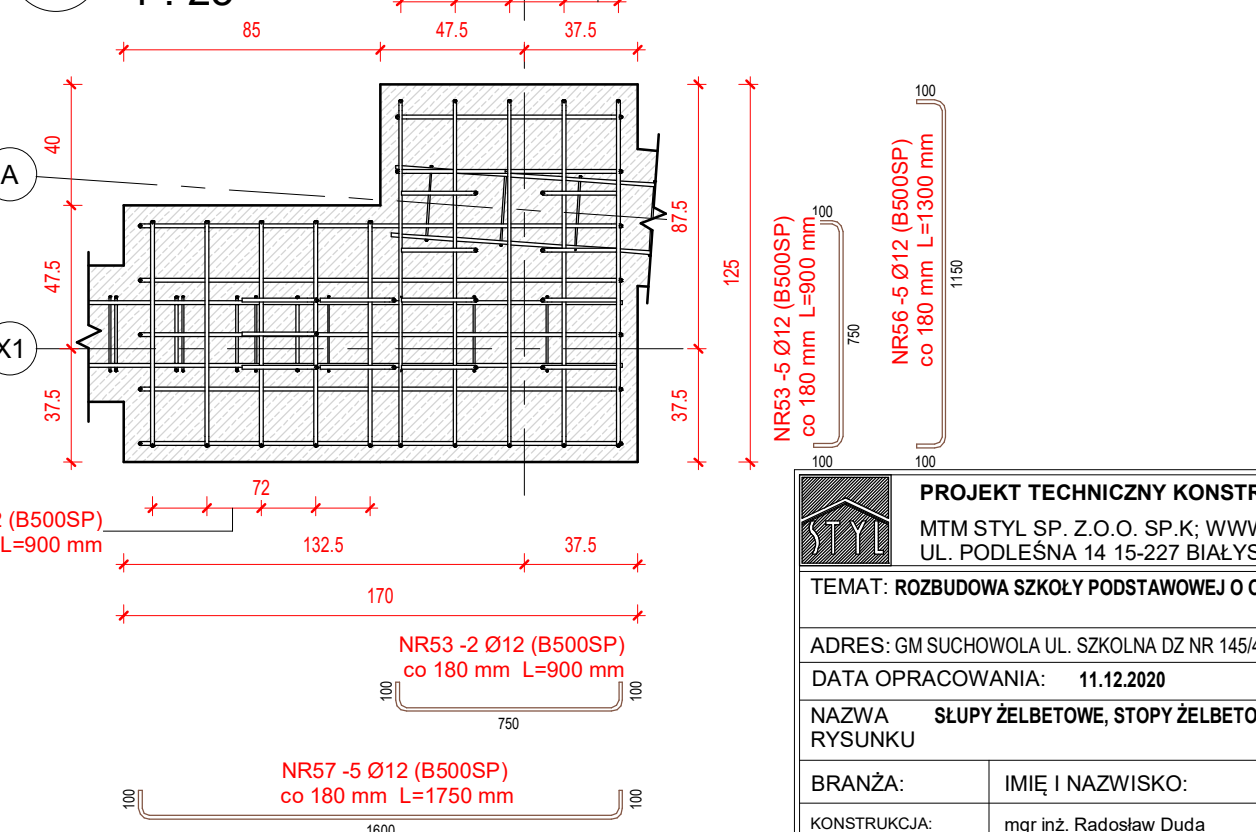
2B S-0.3 A-A  
1 : 25



1C ST-1A ST-1B  
1 : 25



2C ST-2A ST-2B  
1 : 25

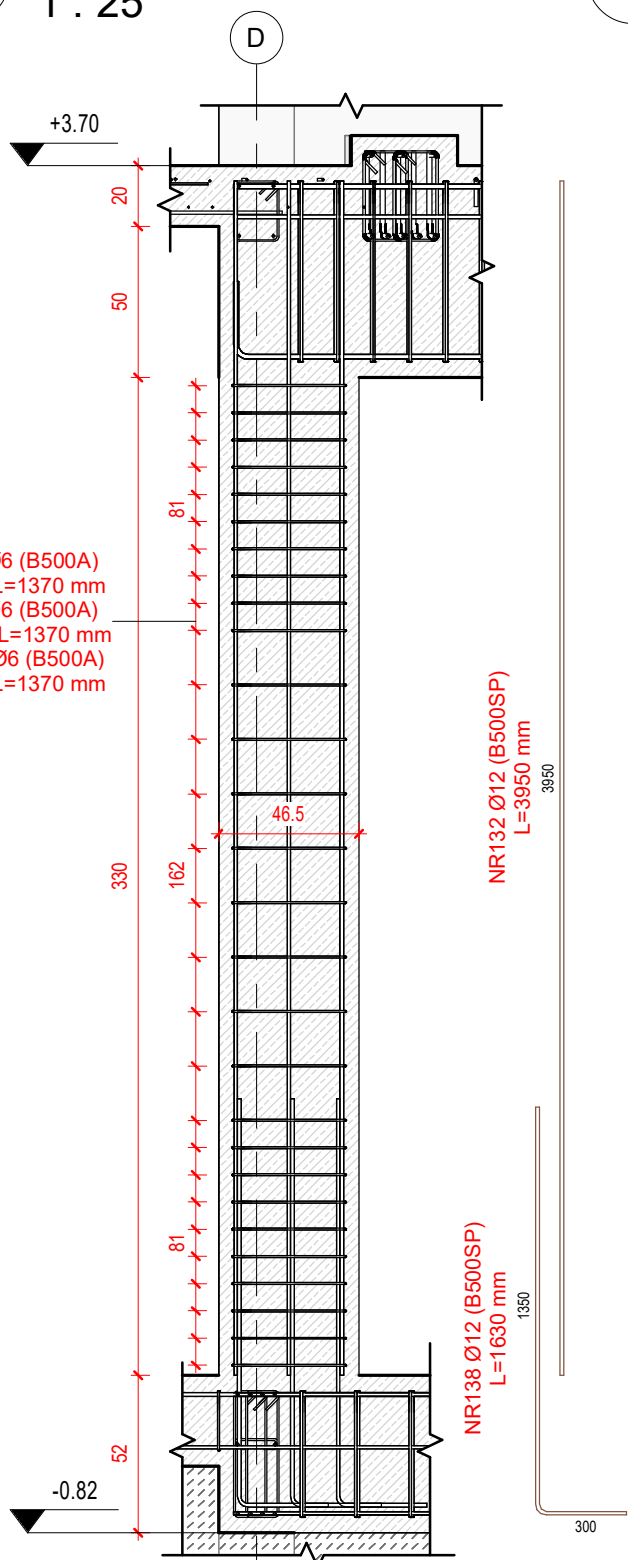


PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL			
UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA:	11.12.2020	NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU	SŁUPY ŻELBETOWE, STOPY ŻELBETOWE	K010	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	

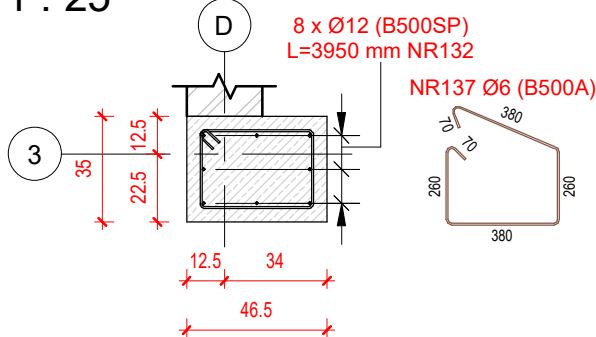


1 S-1.1  
1 : 25

NR137 -9 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1370 mm  
NR137 -9 Ø6 (B500A)  
co 180 mm L=1370 mm  
NR137 -10 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1370 mm

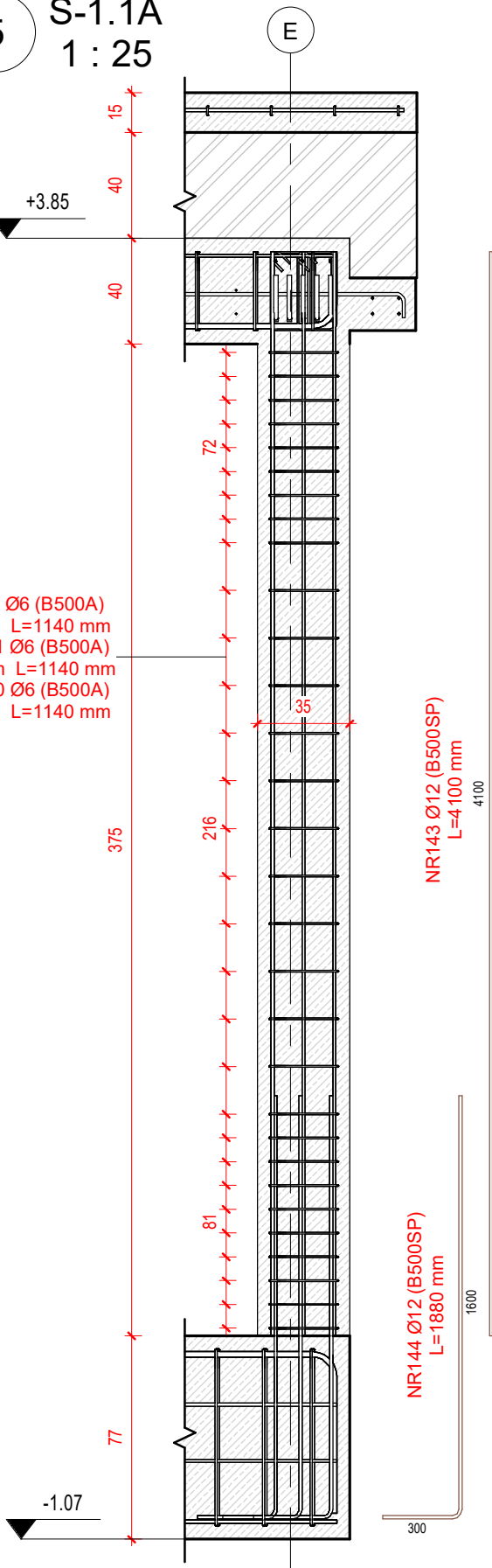


1A S-1.1 A-A  
1 : 25

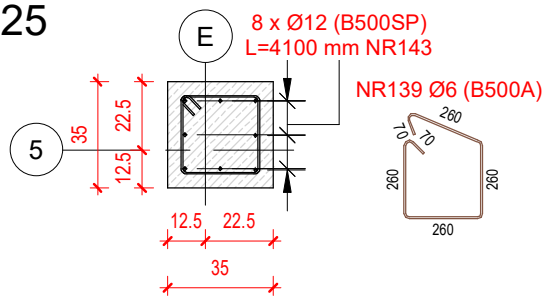


5 S-1.1A  
1 : 25

NR139 -9 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm  
NR139 -11 Ø6 (B500A)  
co 180 mm L=1140 mm  
NR139 -10 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm



5A S-1.1A A-A  
1 : 25

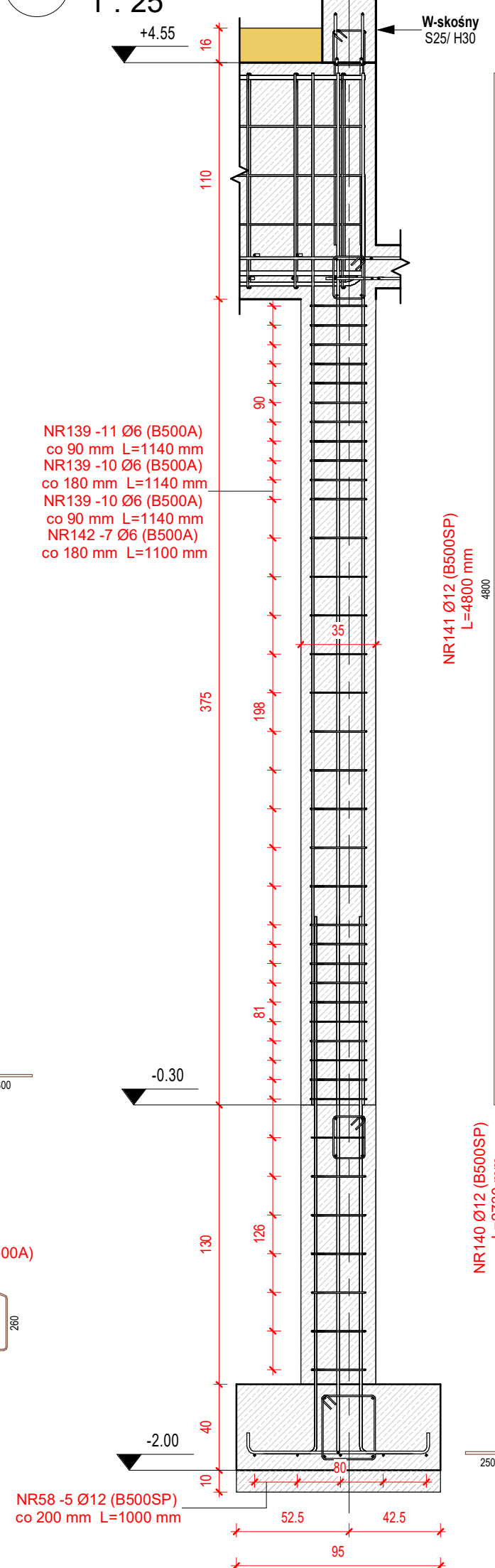


2 S-1.2 S-0.1 ST-3  
1 : 25

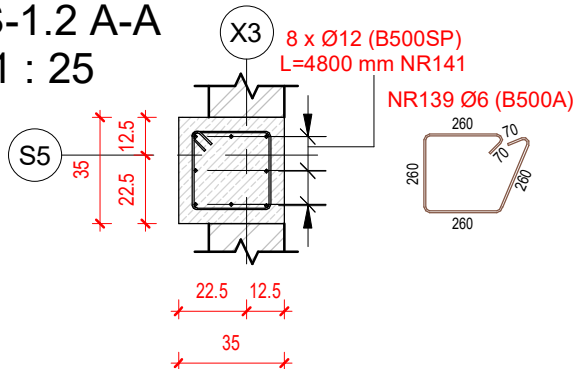
NR139 -11 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm  
NR139 -10 Ø6 (B500A)  
co 180 mm L=1140 mm  
NR139 -10 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm  
NR142 -7 Ø6 (B500A)  
co 180 mm L=1100 mm

NR132 Ø12 (B500SP)  
L=3950 mm

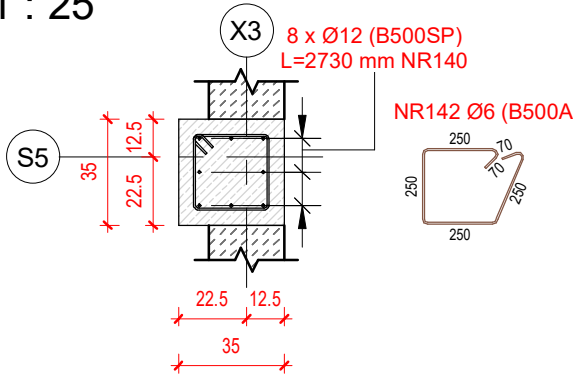
NR138 Ø12 (B500SP)  
L=1630 mm



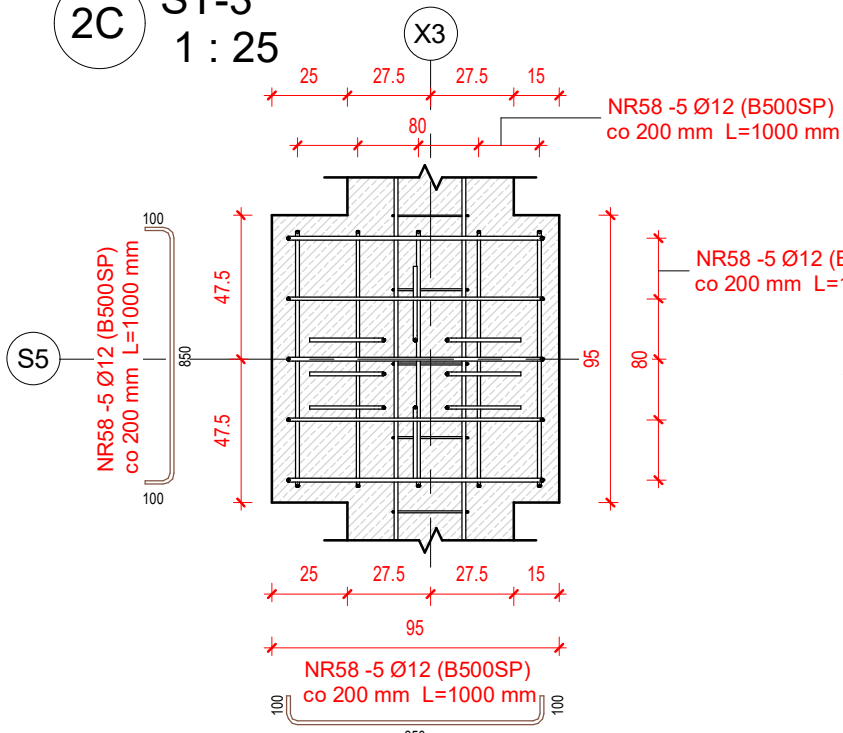
2A S-1.2 A-A  
1 : 25



2B S-0.1 A-A  
1 : 25

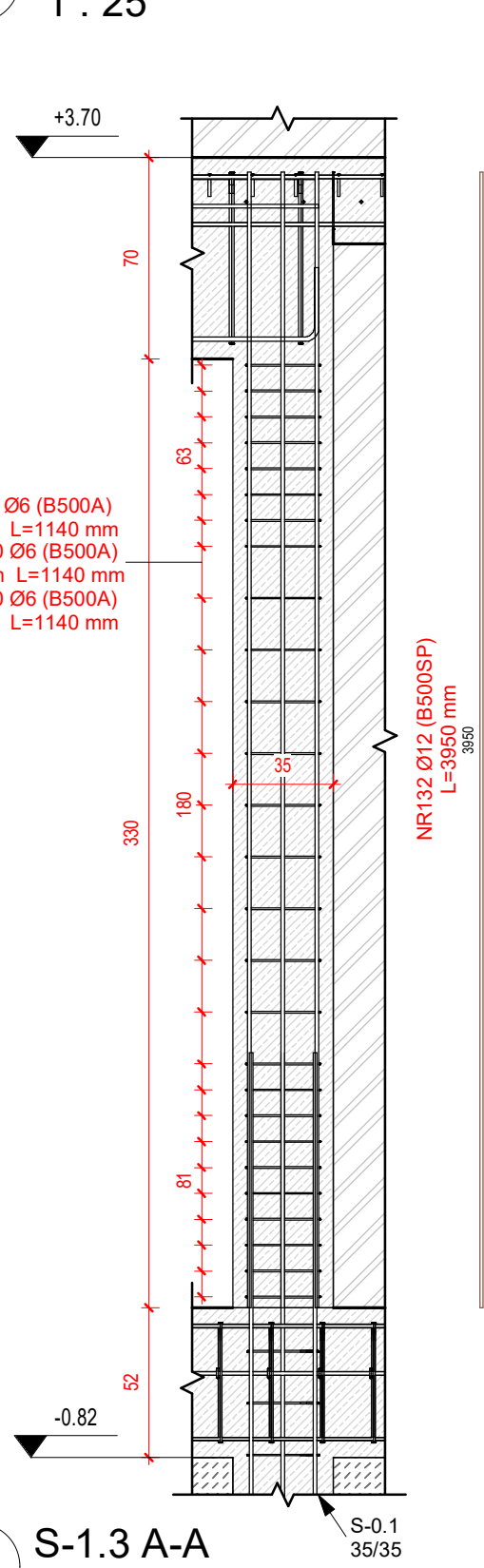


2C ST-3  
1 : 25

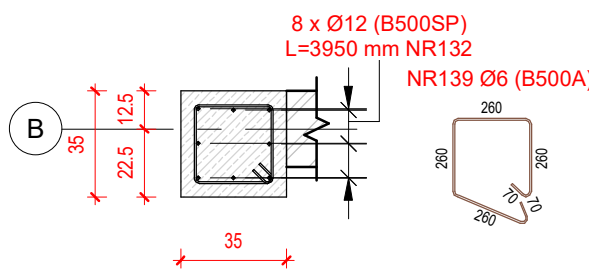


3 S-1.3  
1 : 25

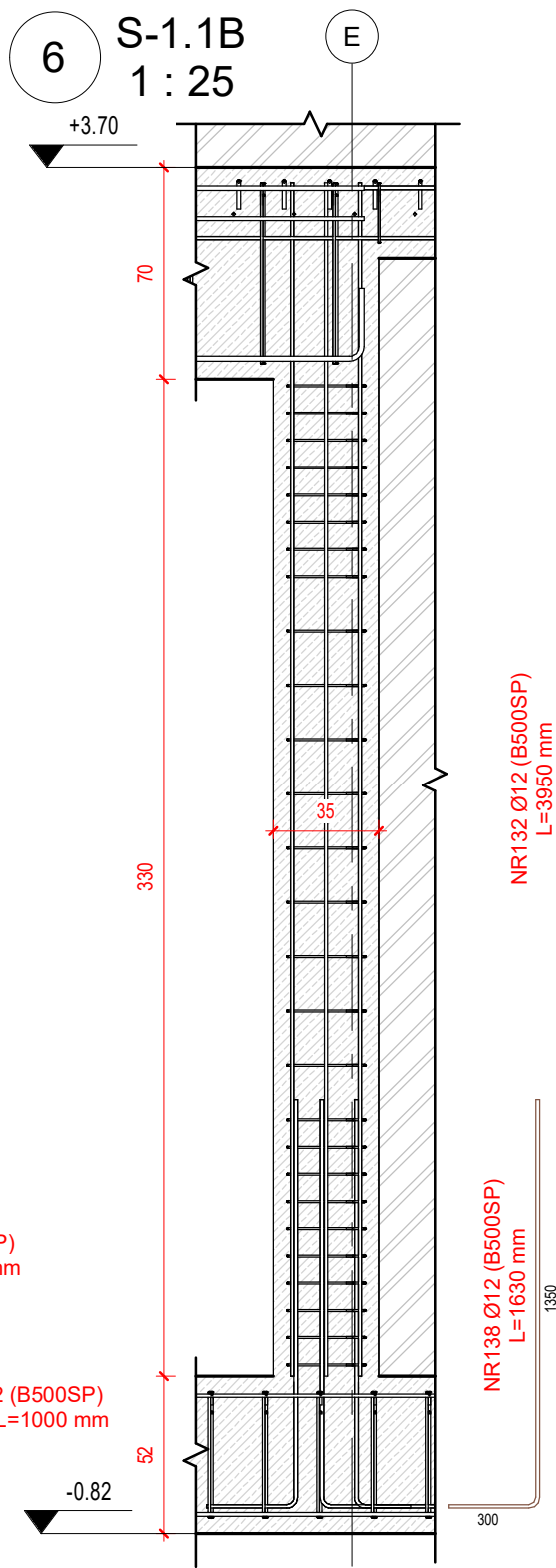
NR139 -7 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm  
NR139 -10 Ø6 (B500A)  
co 180 mm L=1140 mm  
NR139 -10 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm



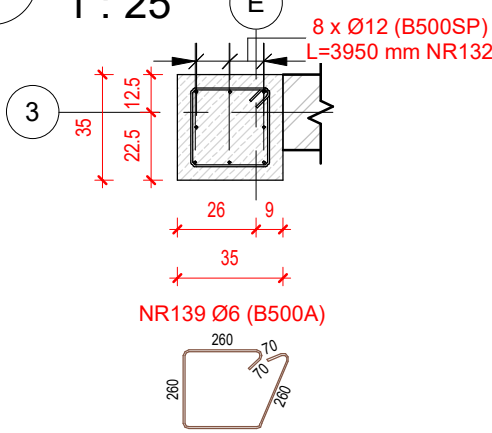
3A S-1.3 A-A  
1 : 25



6 S-1.1B  
1 : 25

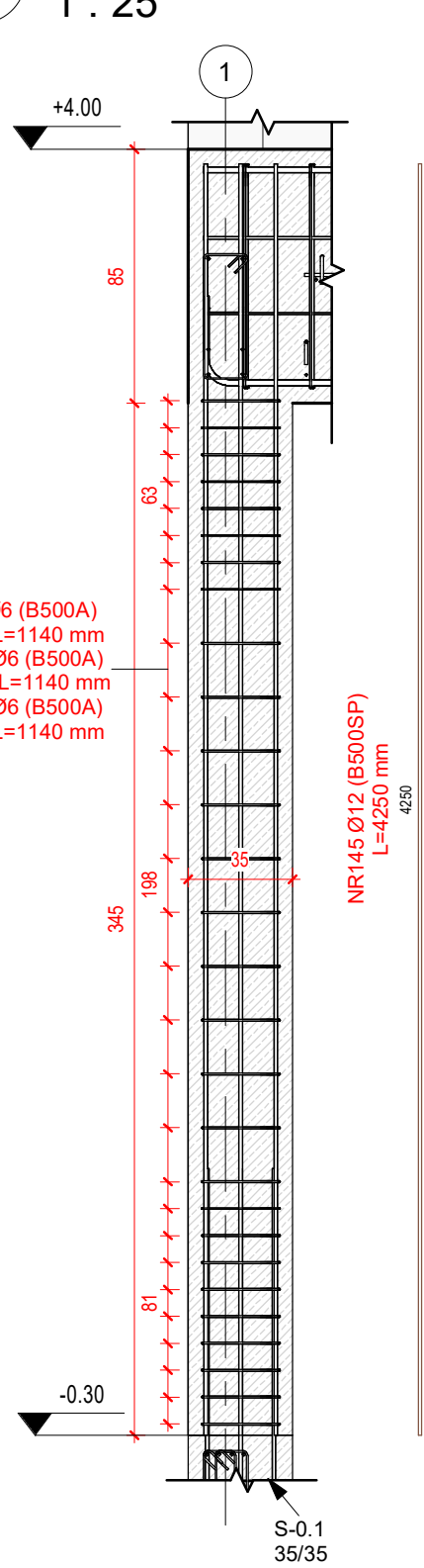


6A S-1.1B A-A  
1 : 25

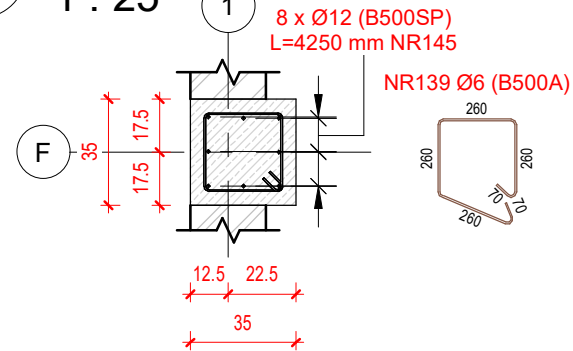


4 S-1.4  
1 : 25

NR139 -8 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm  
NR139 -10 Ø6 (B500A)  
co 180 mm L=1140 mm  
NR139 -10 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm

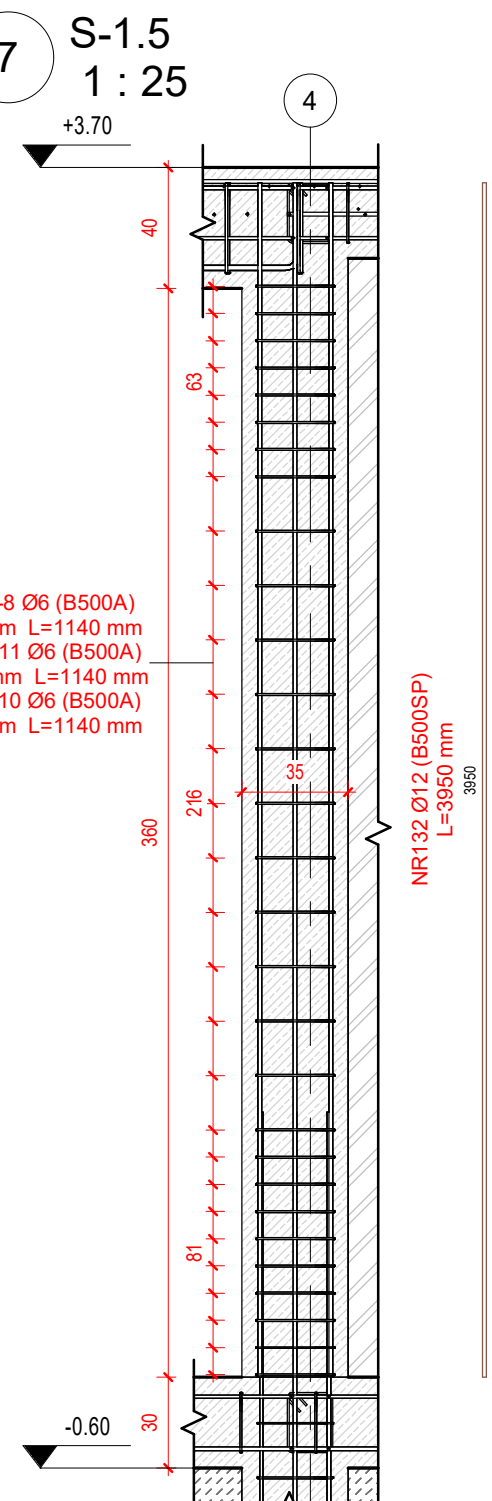


4A S-1.4 A-A  
1 : 25

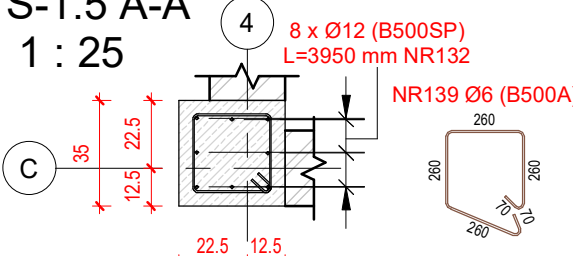


7 S-1.5  
1 : 25

NR139 -8 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm  
NR139 -11 Ø6 (B500A)  
co 180 mm L=1140 mm  
NR139 -10 Ø6 (B500A)  
co 90 mm L=1140 mm

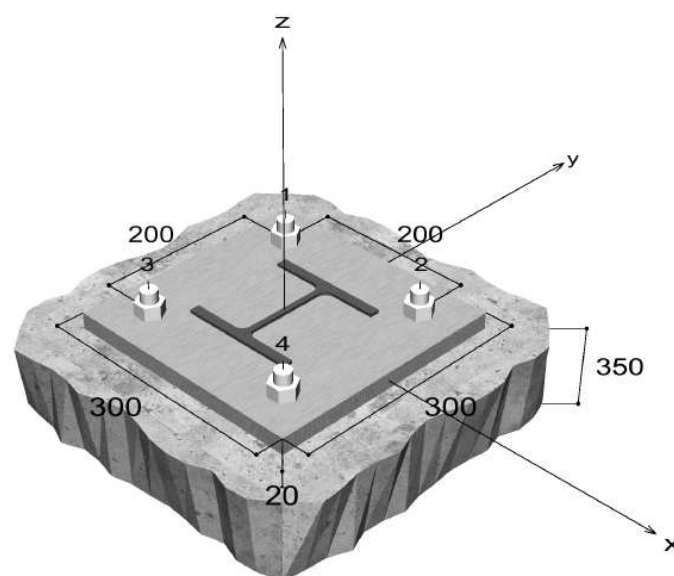
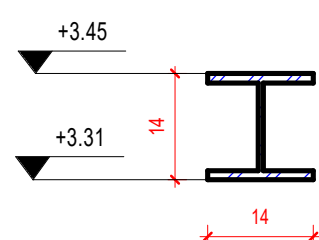
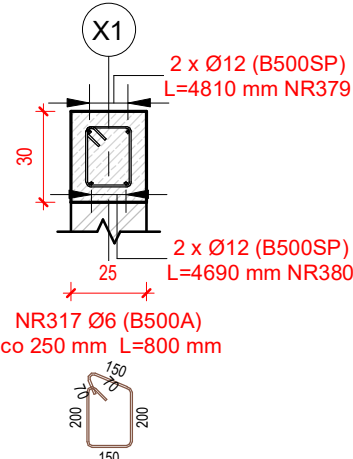
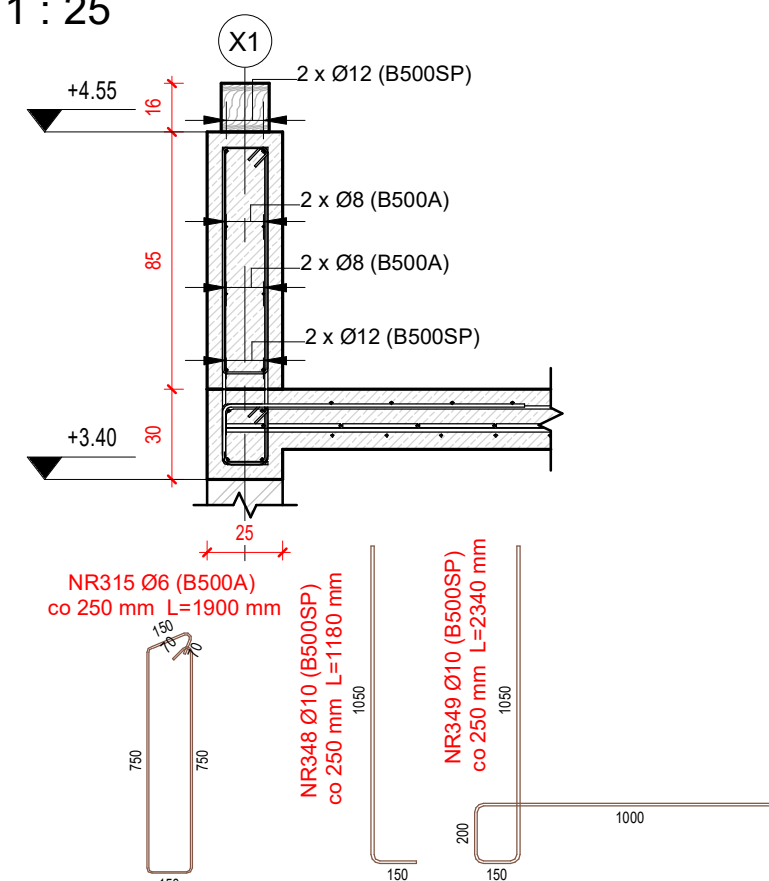
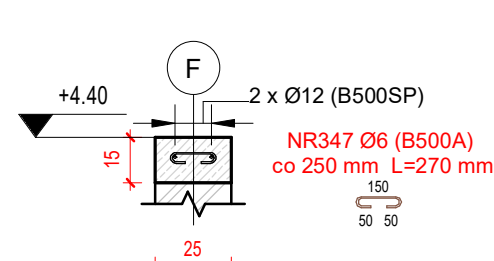
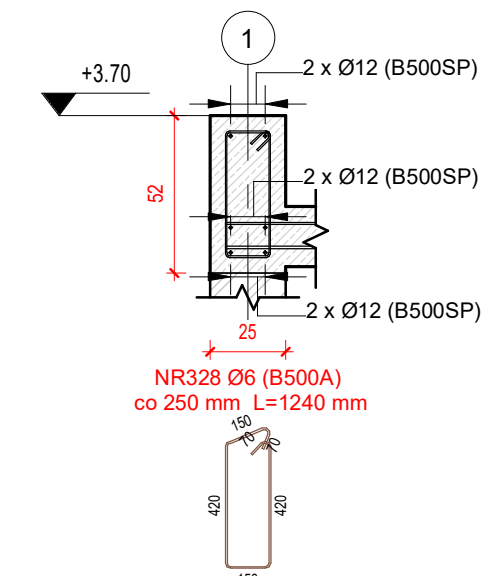
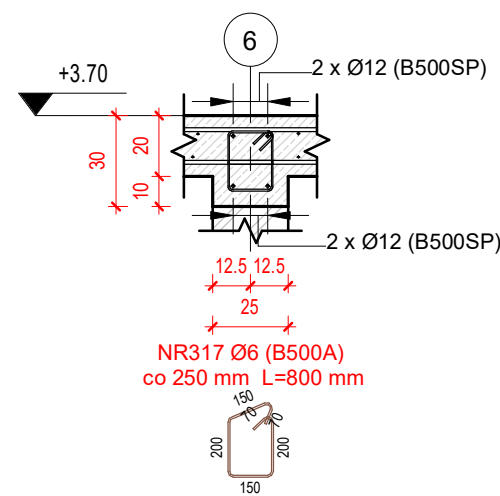
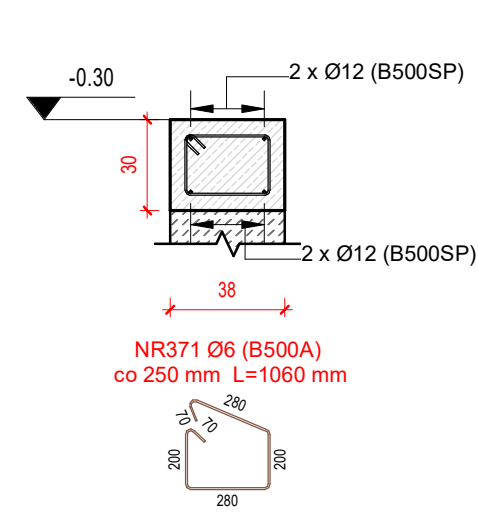
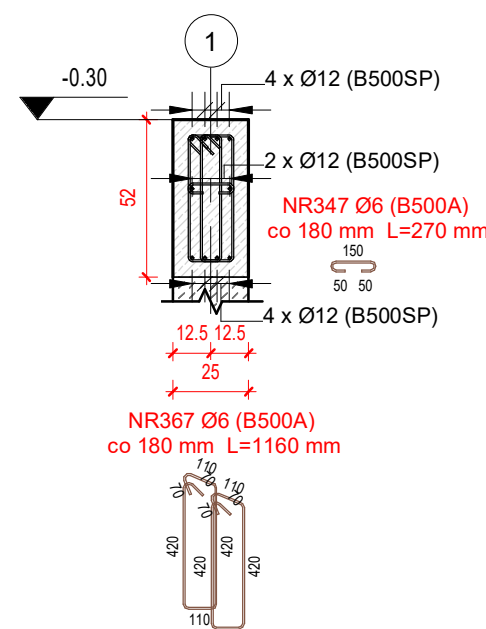
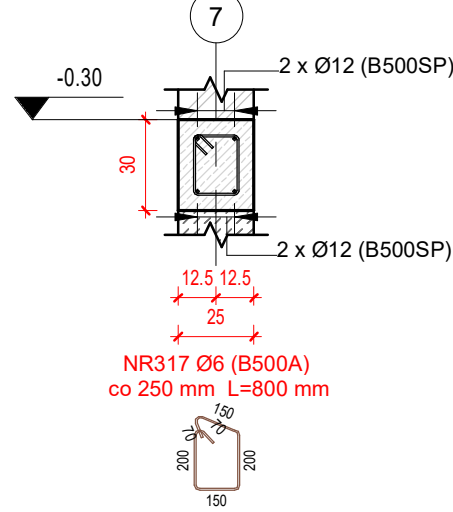
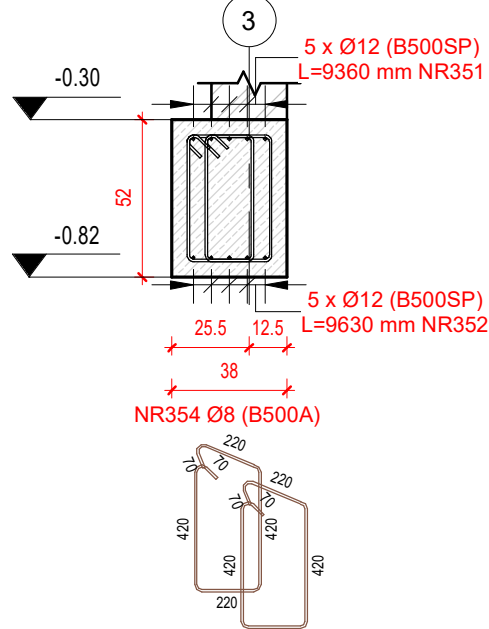
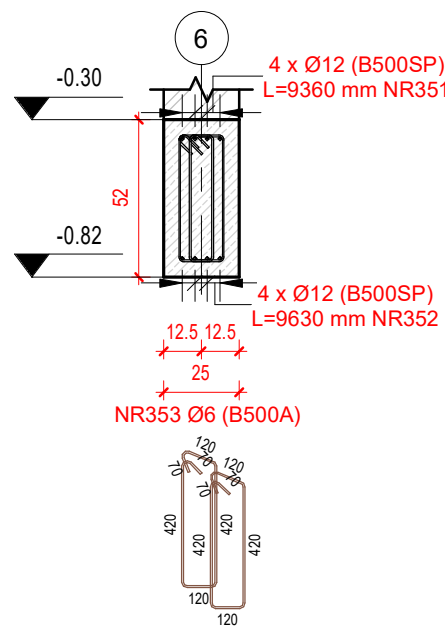
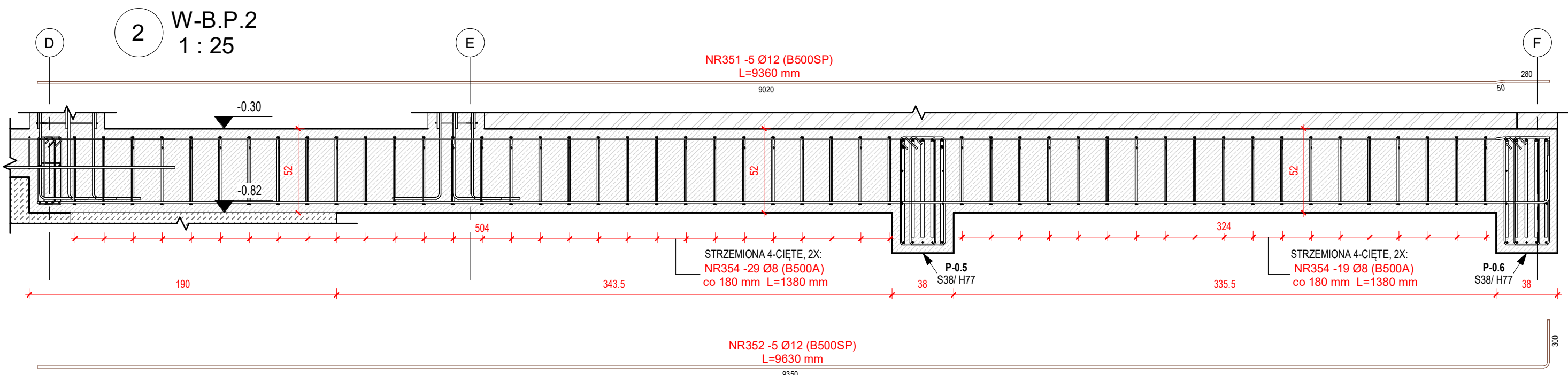


7A S-1.5 A-A  
1 : 25



PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA: 11.12.2020		NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU: SŁUPY ŻELBETOWE, STOPY ŻELBETOWE		K011	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/PWBkb/18	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	





UWAGA:

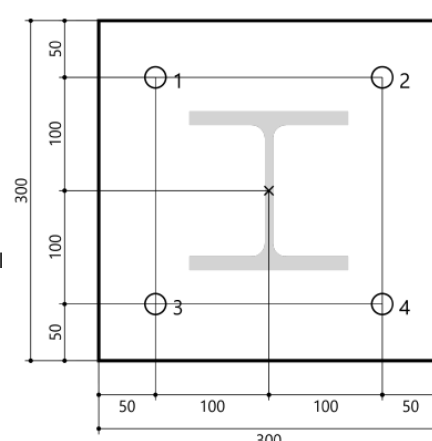
- 1) **STAL S235JR2**
- 2) **PŁYTYA GŁÓWNA** - BLACHA 300mm x 300mm x 20mm

OTWÓR PRZELOTOWY W ELEMENTE MOCOWANYM 31mm

- 3) **KOTWA 4 x M20:**

SYSTEM FISCHER KOTWY DO DUŻYCH OBŁĄCZ FII  
STAL OCYNKOWANA GALWANICZNIE  
FH II 28/100 B

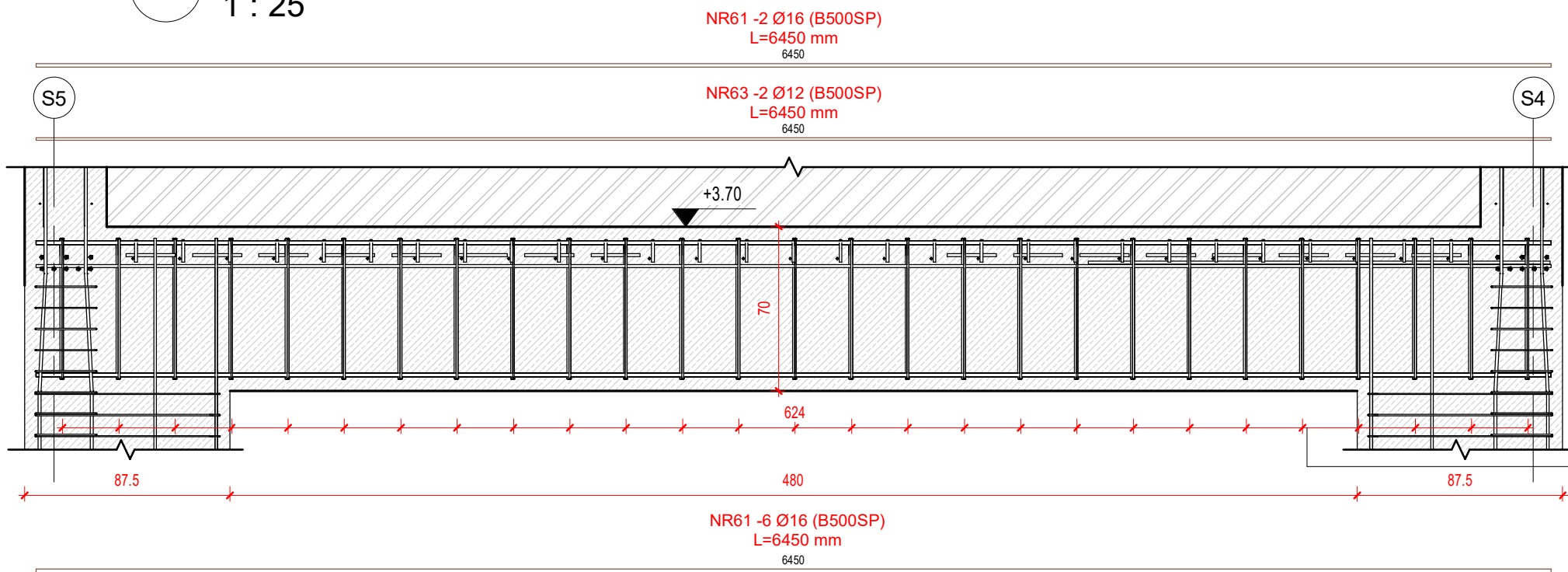
- 4) KSZTAŁTOWNIK PRZYSYPAWAĆ DO BLACHY SPOINĄ  
CIĄGLĄ NA STYKU OBŁ. ELEMENTÓW. DOBÓR SPOINY,  
ELEKTRODY, METODY SPAJANIA ZGODNIE Z ZALECANIAMI  
OBOWIĄZUJĄCEJ NORMY I SZUKA BUDOWALNĄ.
- 5) POŁĄCZENIE SRUBOWE WYKONAĆ ZGODNIE Z  
ZALECANIAMI PRODUCENTA.
- 6) MAKSYMALNE OBŁĄCZENIE POKRYCIEM KONSTRUKCJI  
STALOWEJ WYNOŚY 0,5 km<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>
- 7) ROZSTAW KSZTAŁTOWNIKÓW HEB 140 WYNOŚY 0,5 m.



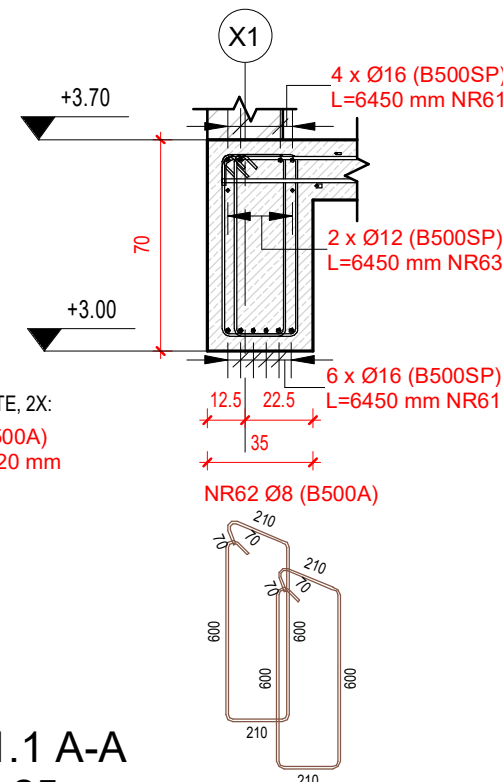
	<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b> MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14-15-227 BIAŁYSTOK		
	<b>TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b>		
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA: 11.12.2024		NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU		<b>K012</b>	As indicated
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/015B/ PWBRk/18	
KONSTRUKCJA SPRAWIAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Dóktor	BL/93/89	



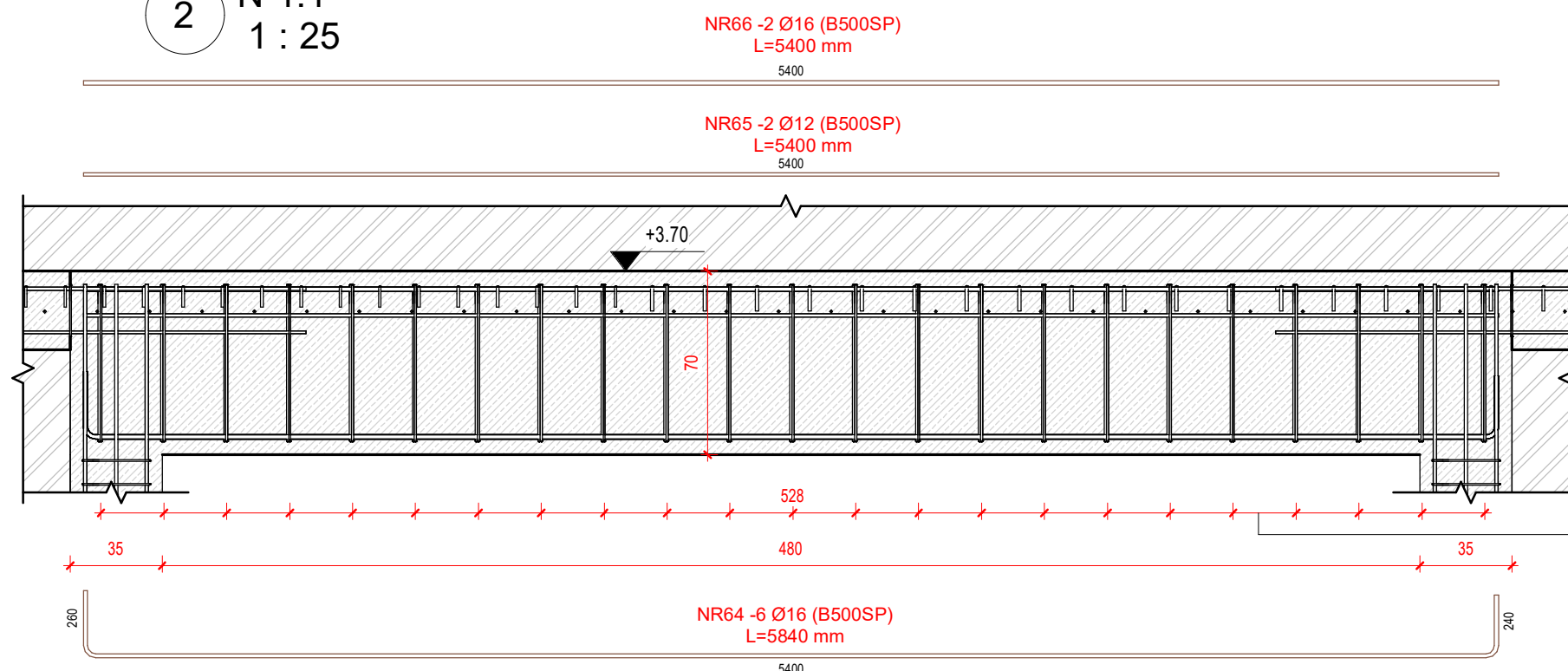
1 N-1.1.A  
1 : 25



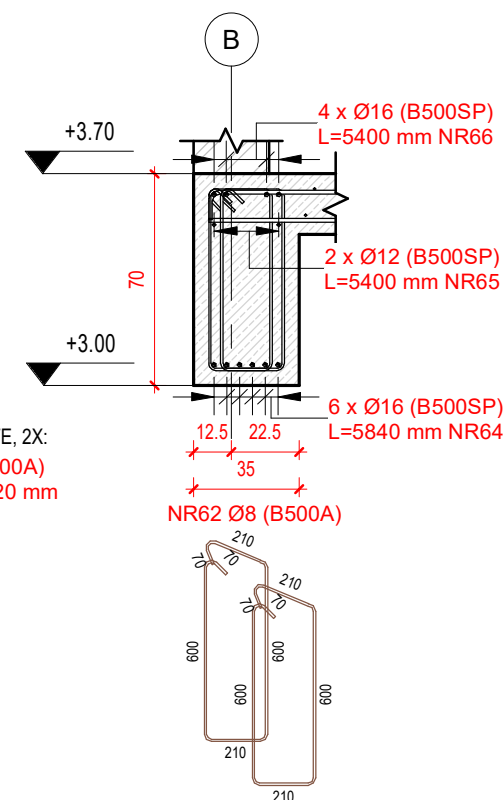
1A N-1.1.A A-A  
1 : 25



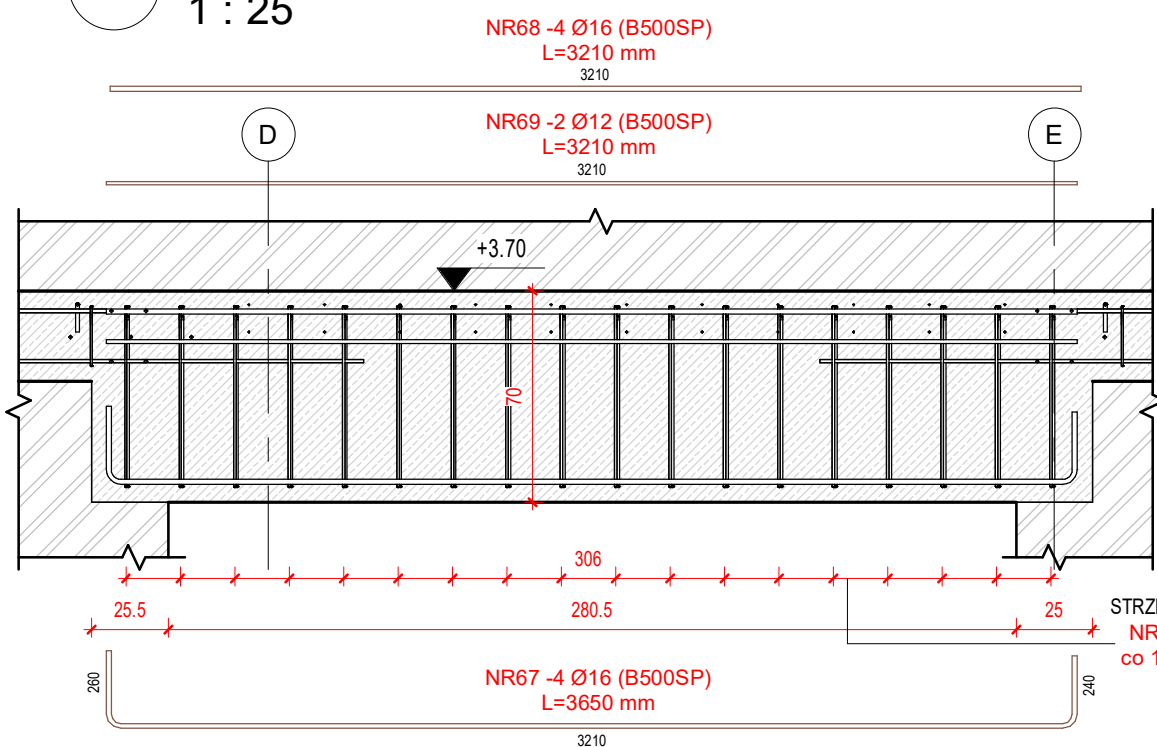
2 N-1.1  
1 : 25



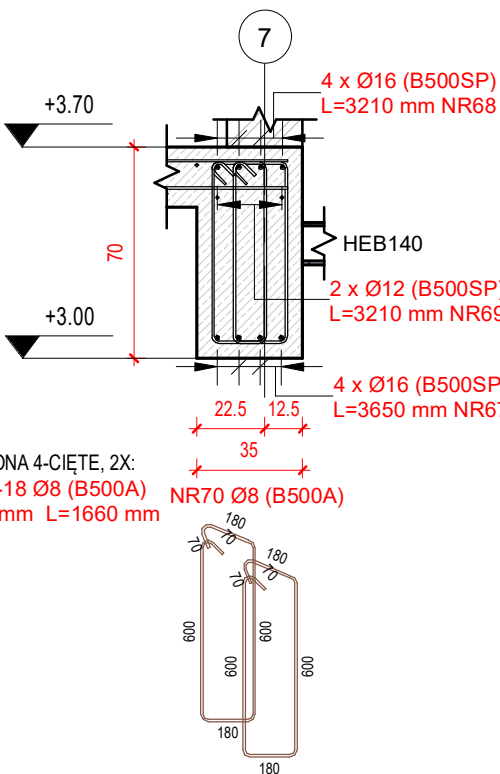
2A N-1.1 A-A  
1 : 25



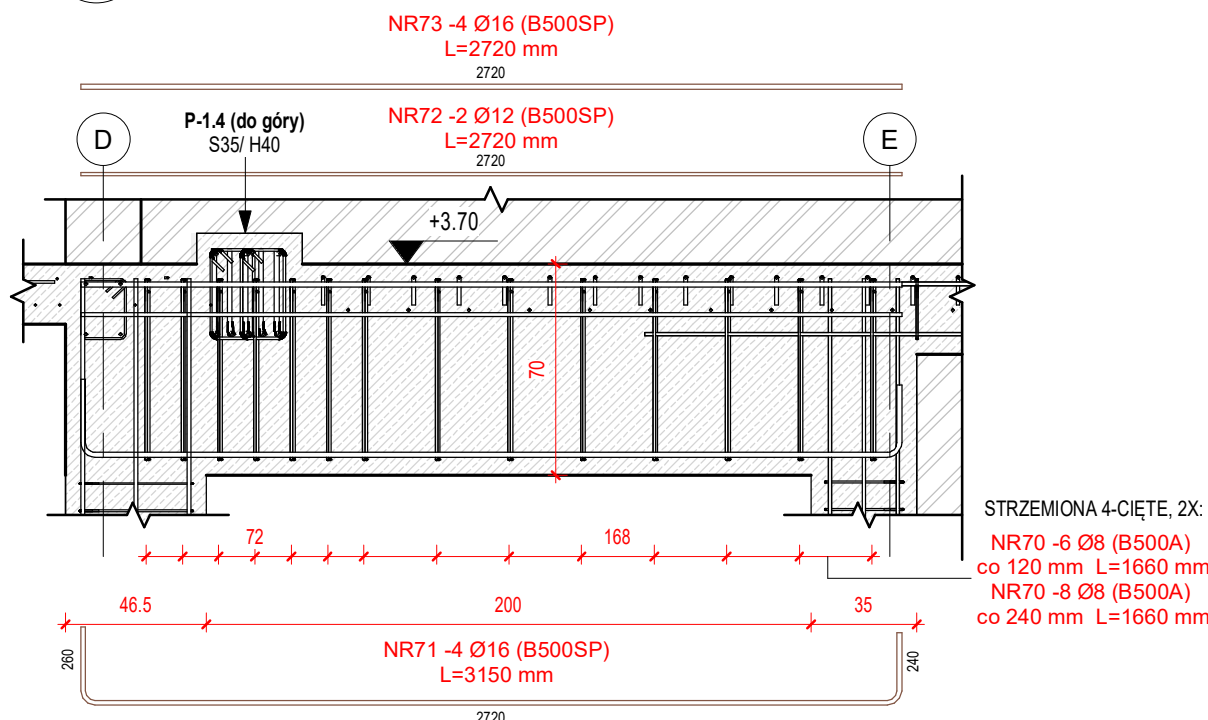
3 N-1.2  
1 : 25



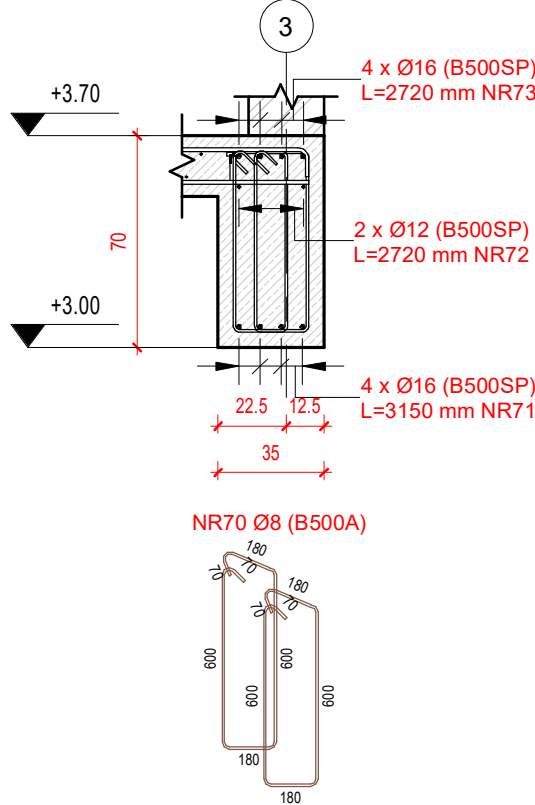
3A N-1.2 A-A  
1 : 25



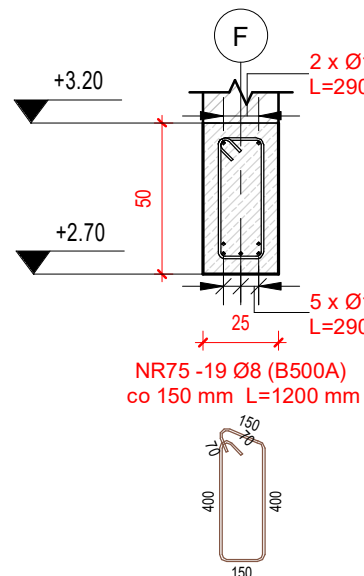
4 N-1.3  
1 : 25



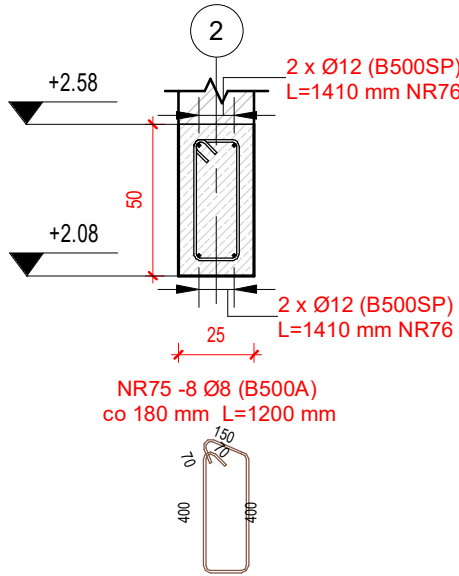
4A N-1.3 A-A  
1 : 25



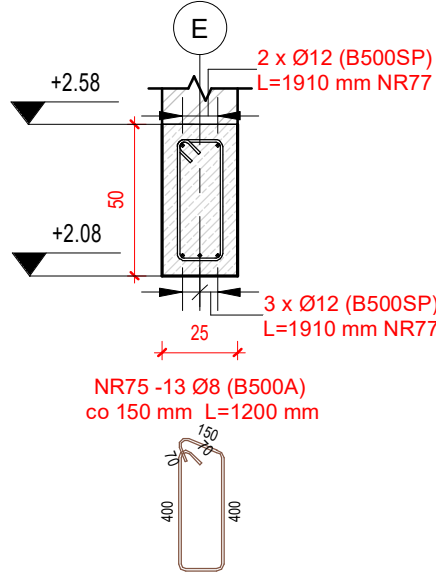
5 N-1.4  
1 : 25



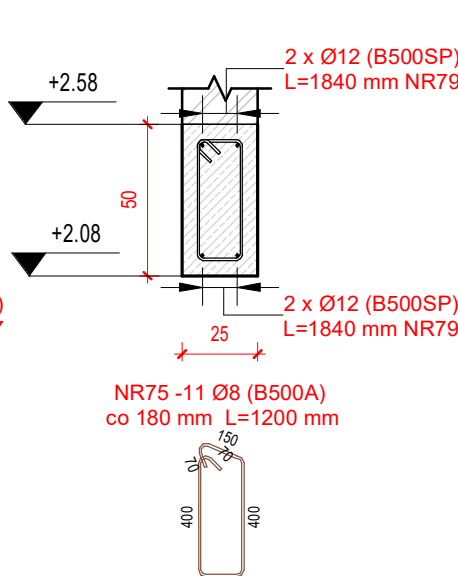
6 N-1.5  
1 : 25



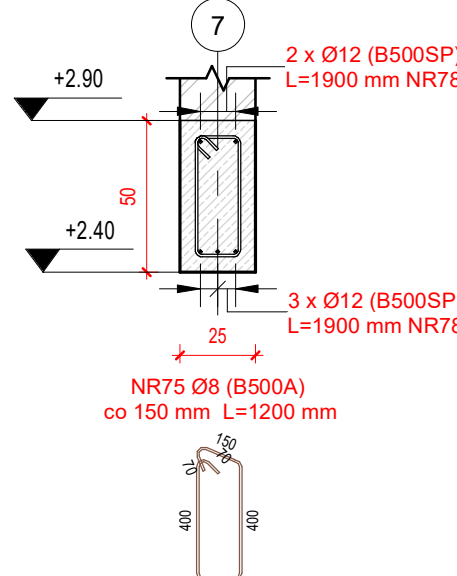
7 N-1.6  
1 : 25



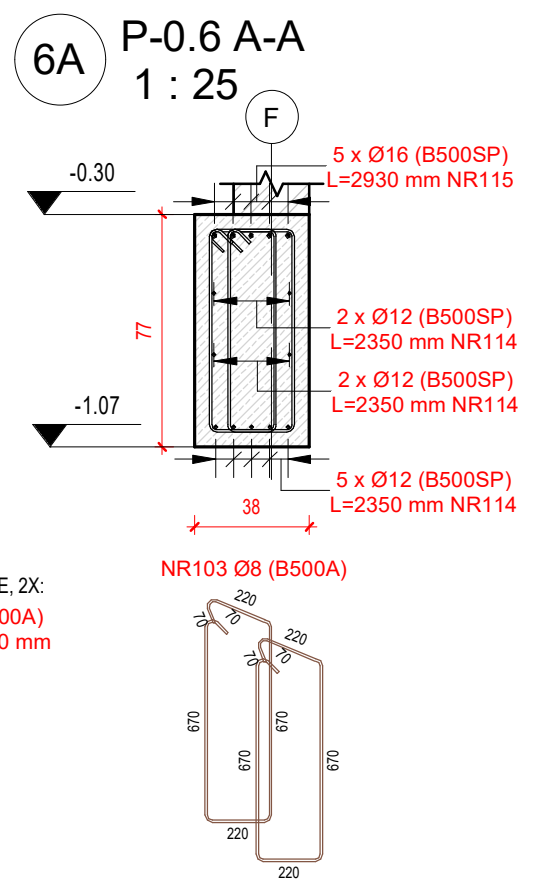
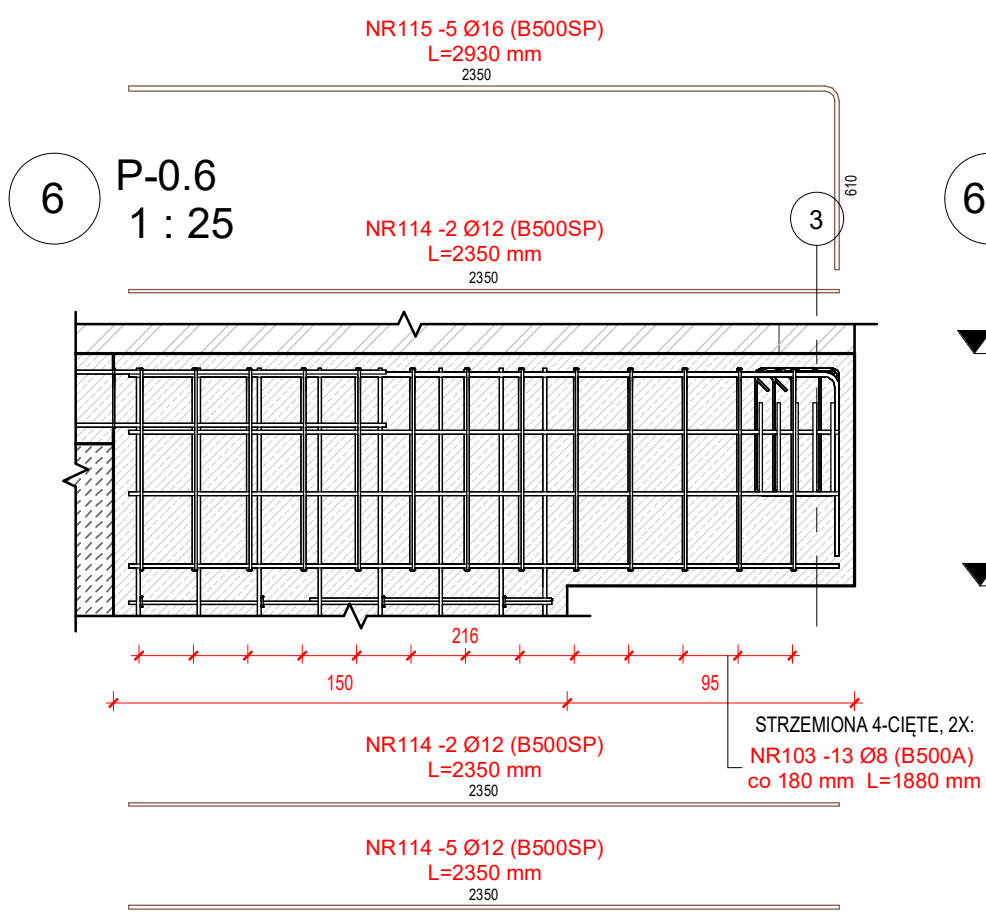
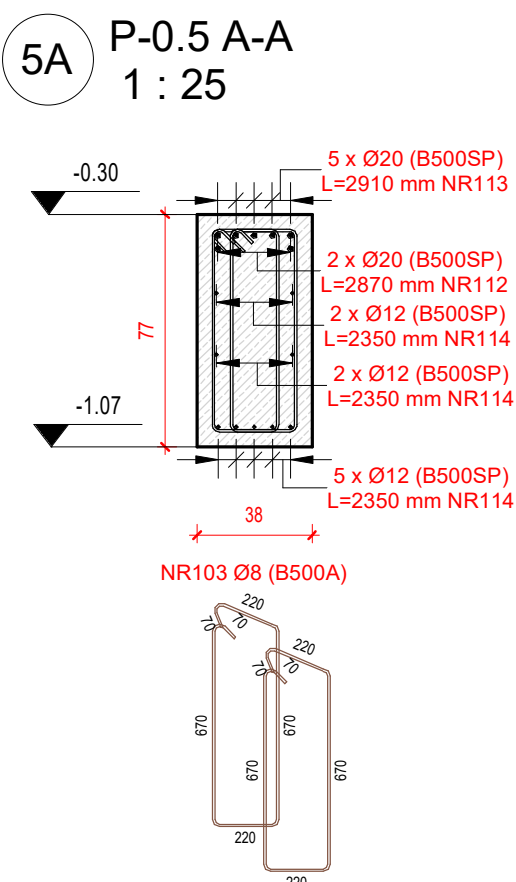
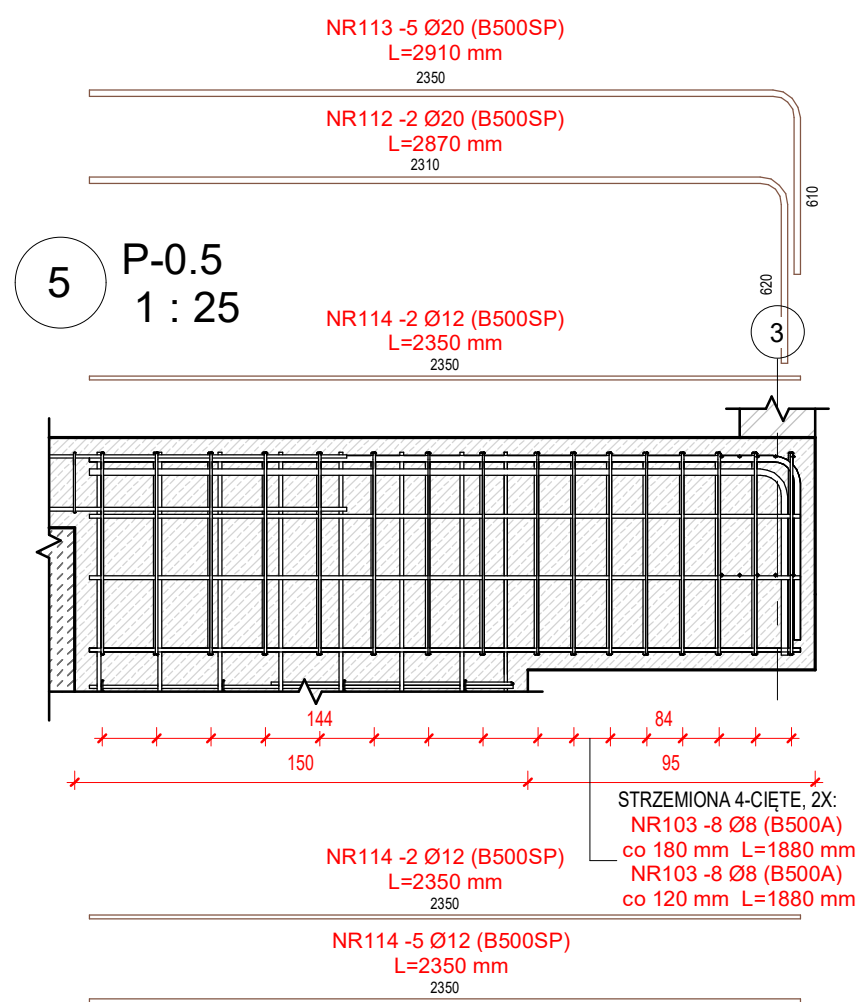
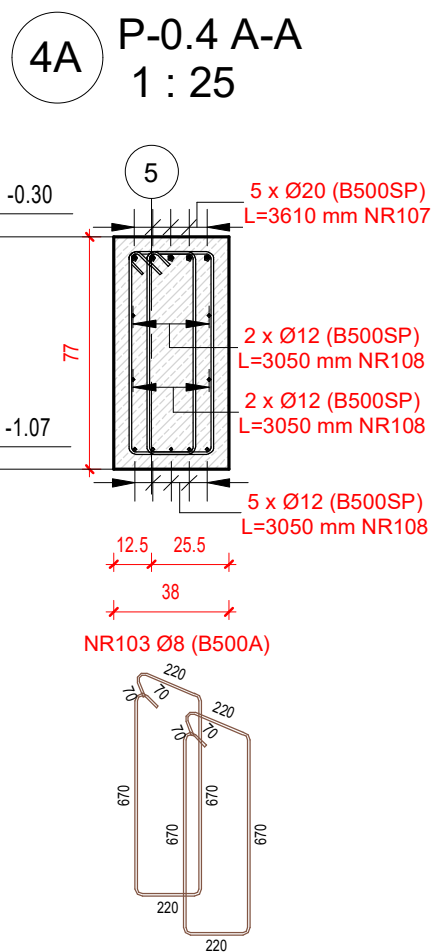
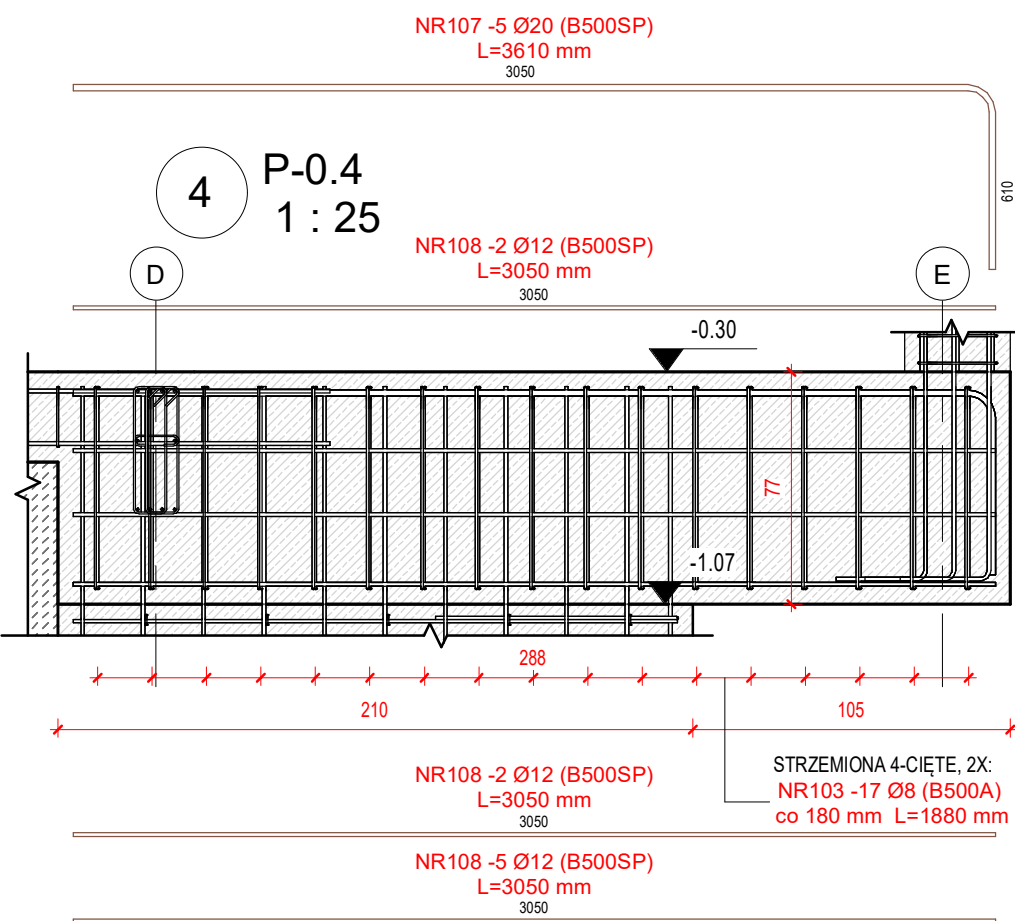
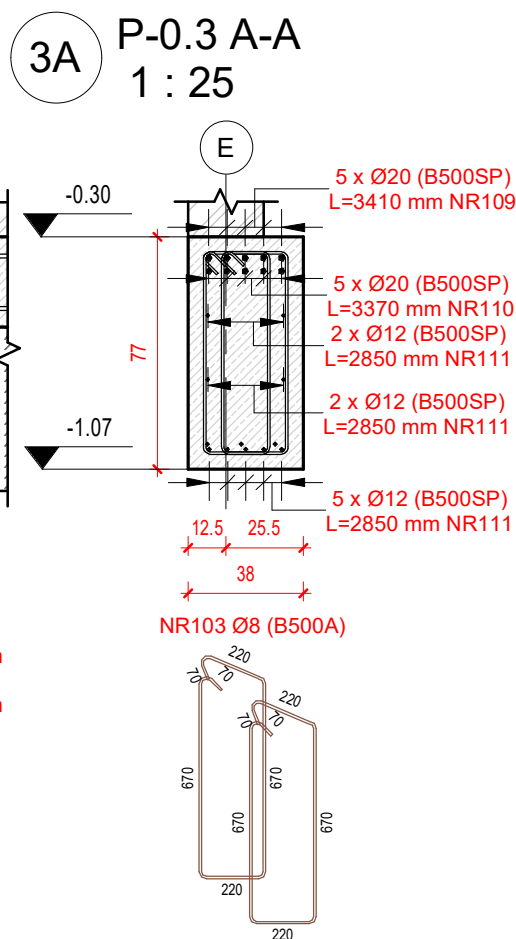
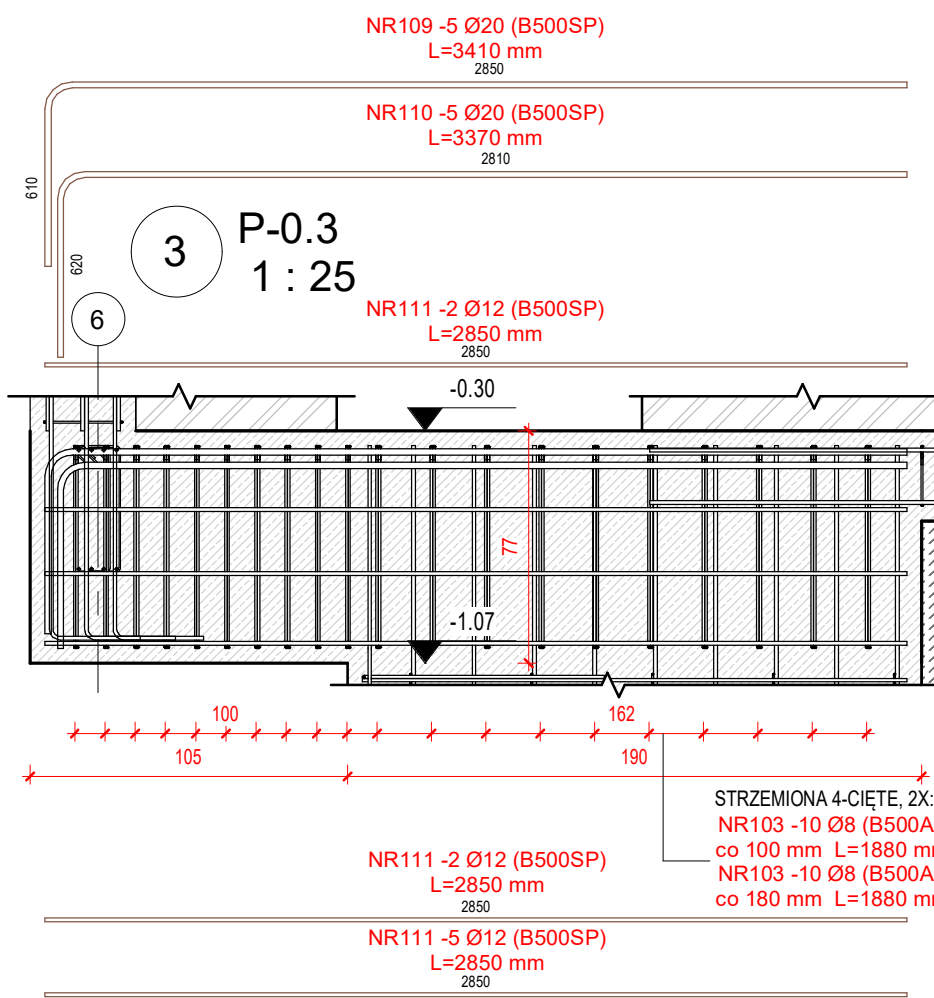
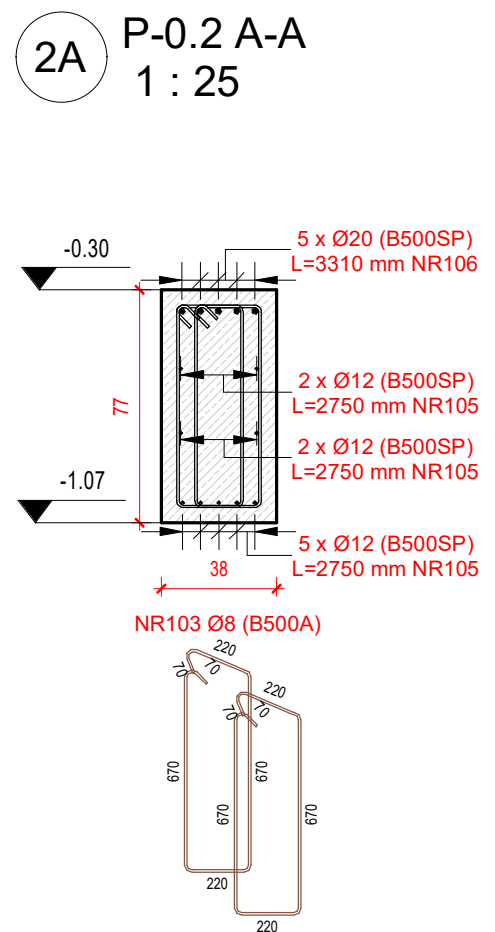
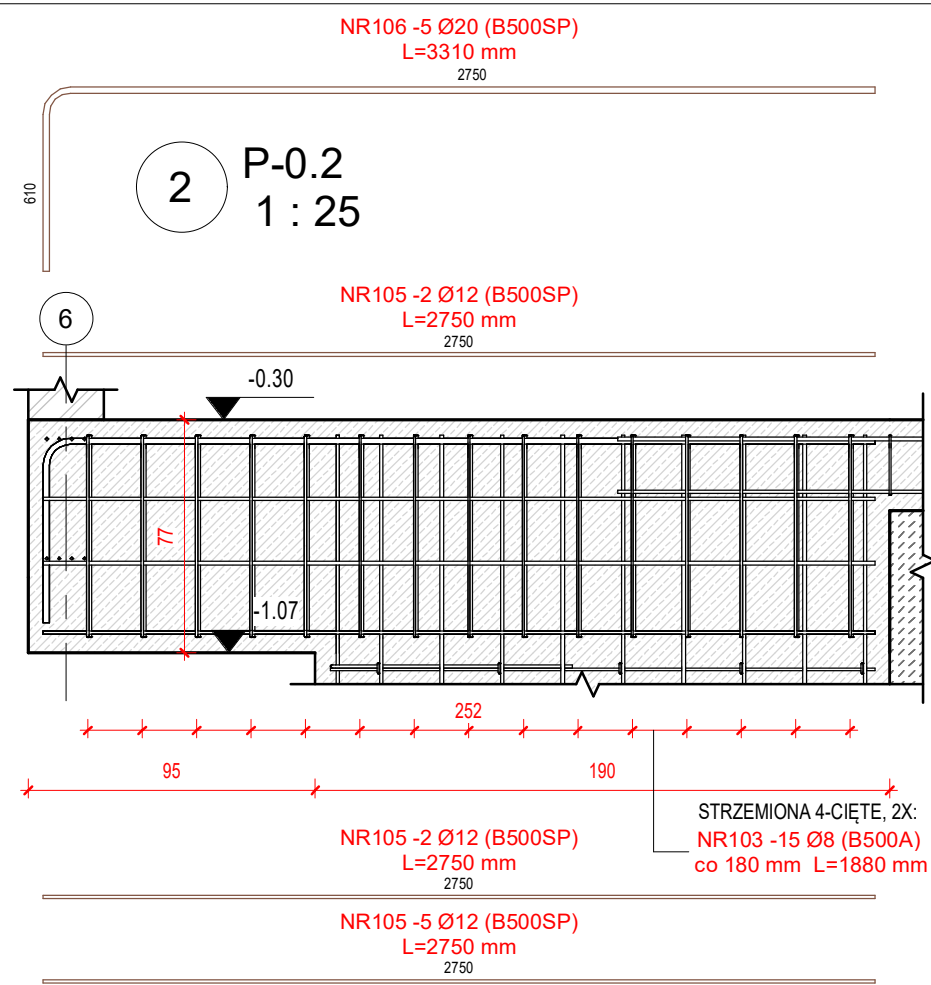
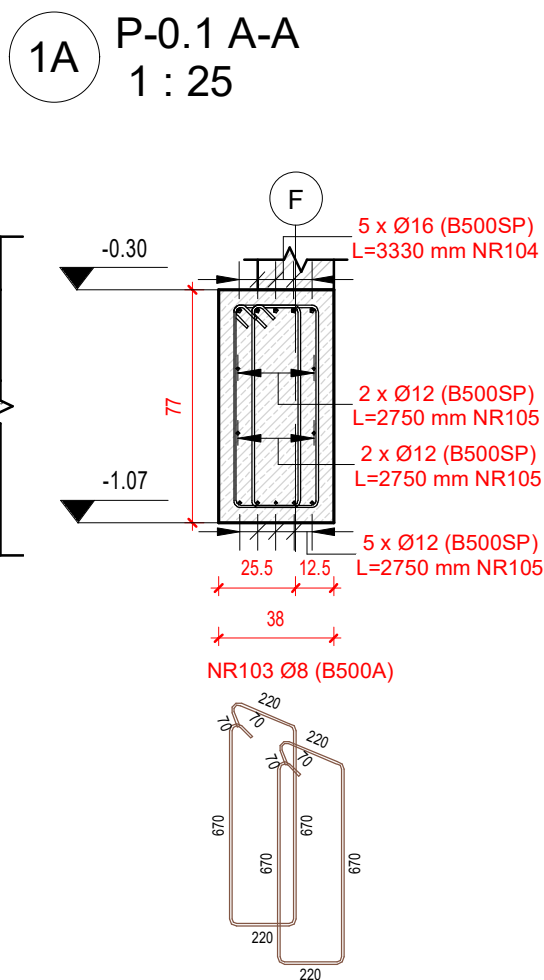
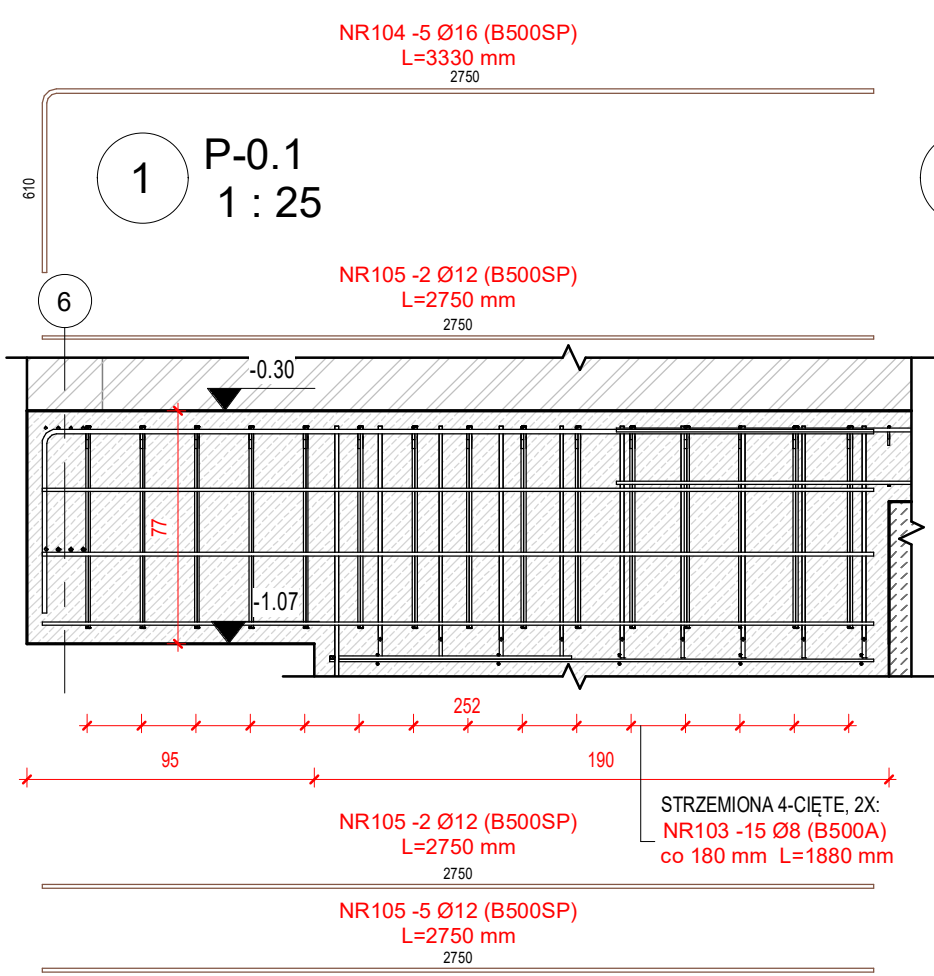
8 N-1.7  
1 : 25



9 N-1.8  
1 : 25



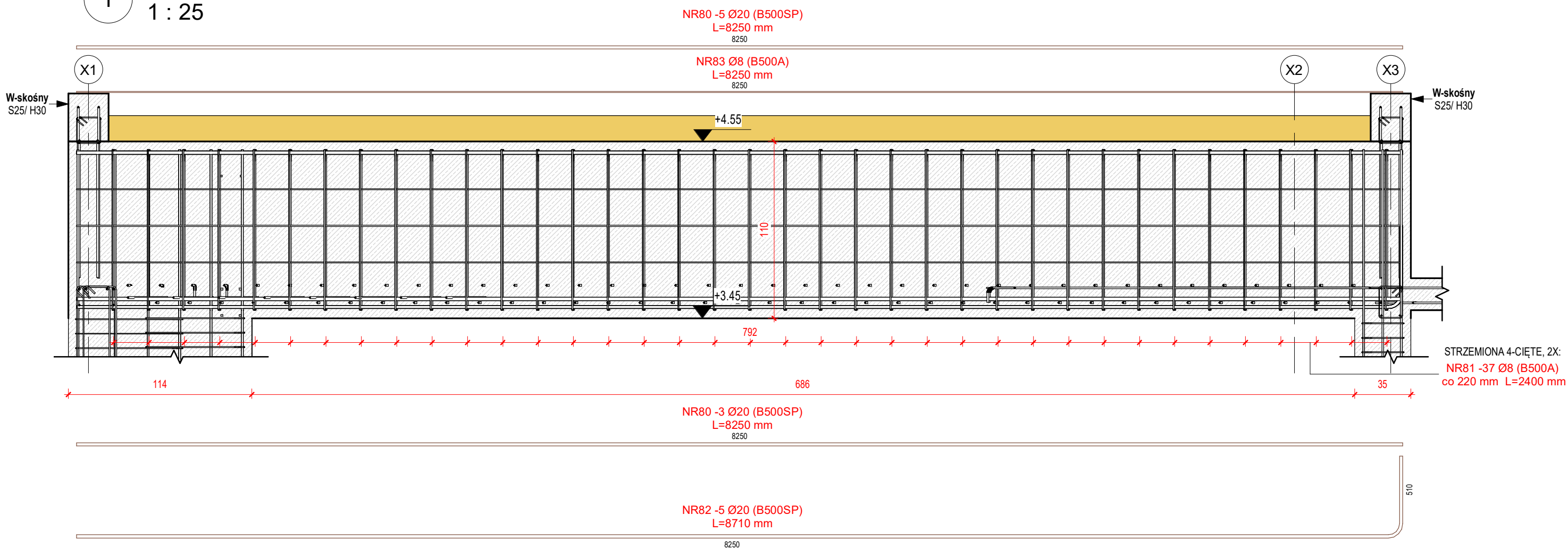
<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b>			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA:	11.12.2020	NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU	NADPROŻA ŻELBETOWE	K013	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWBkb/18	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	



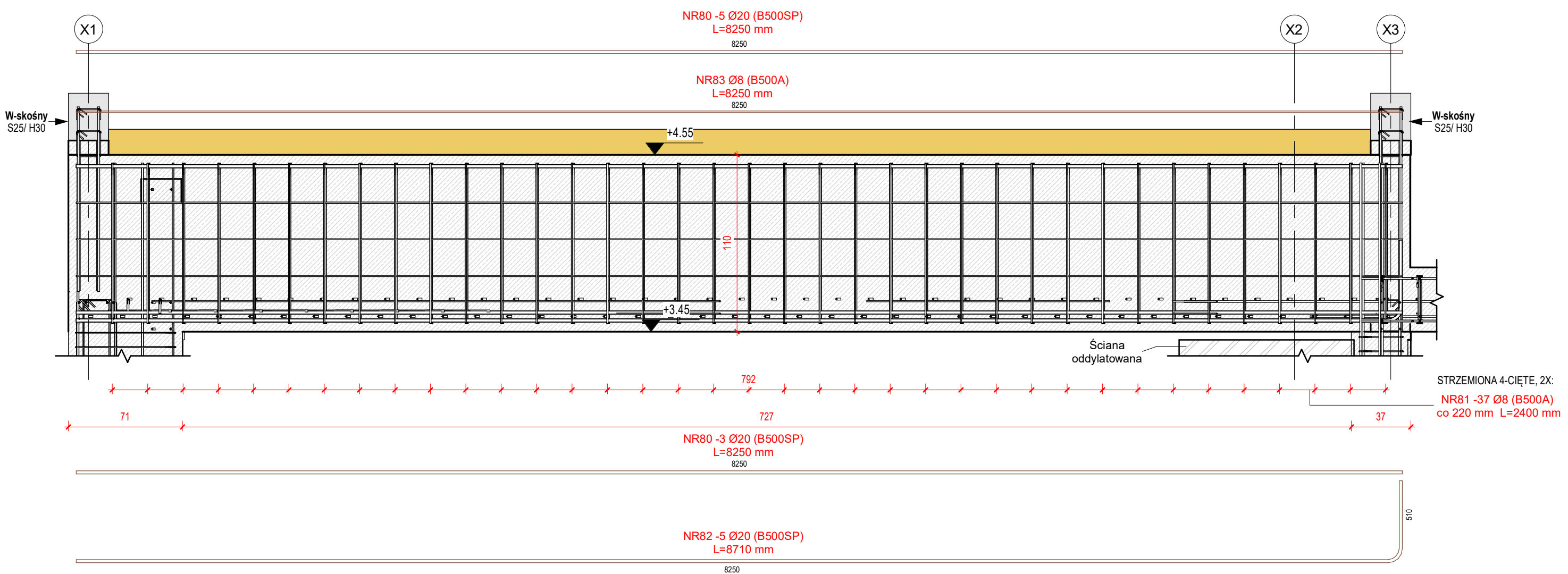
<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b>			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA:	11.12.2020	NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU	PODCIĄGI ŻELBETOWE	K014	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWBkb/18	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	



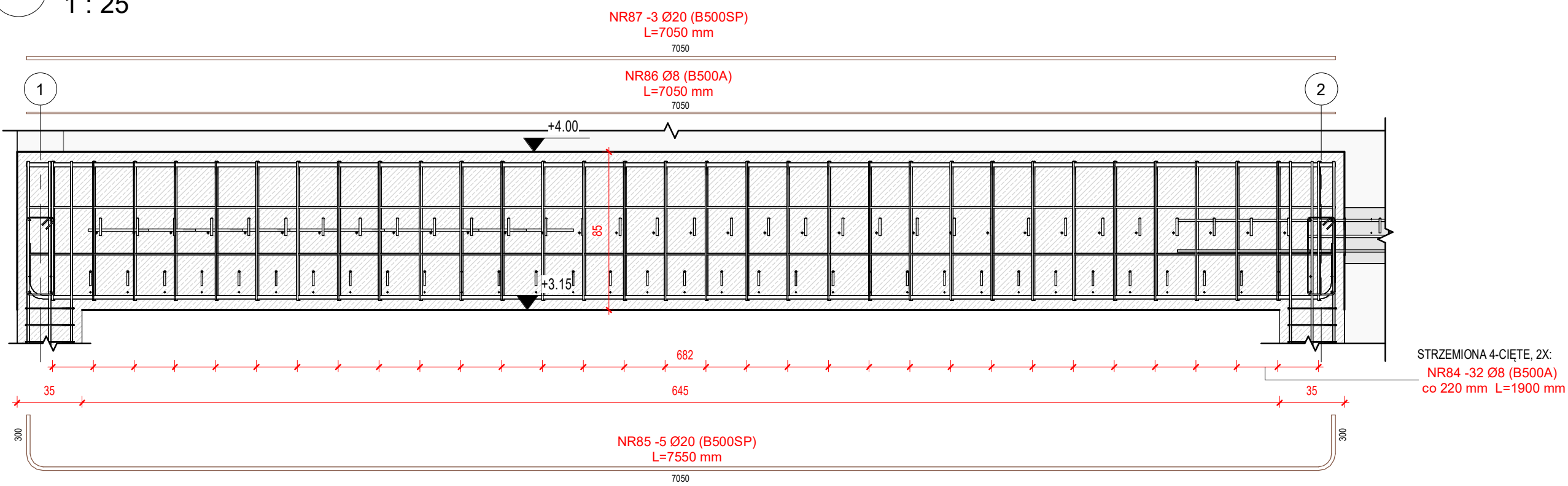
1 P-1.1.A  
1 : 25



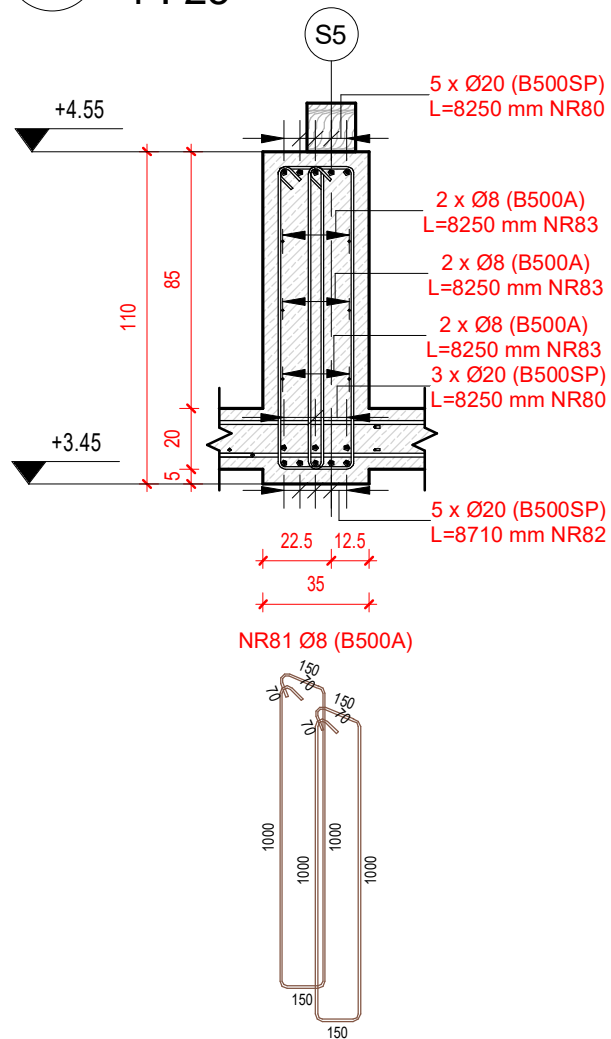
2 P-1.1.B  
1 : 25



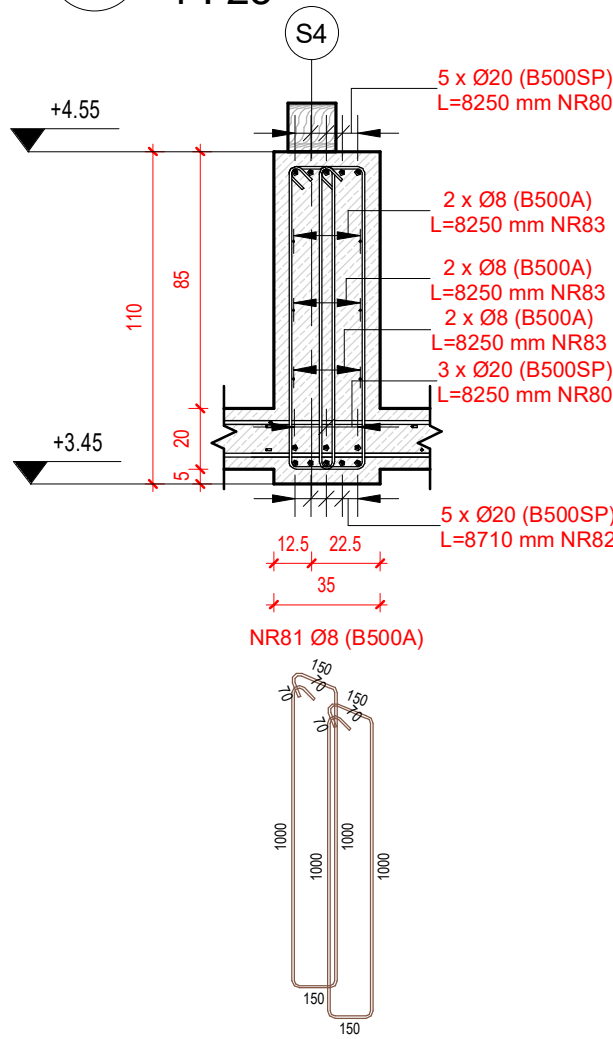
3 P-1.2  
1 : 25



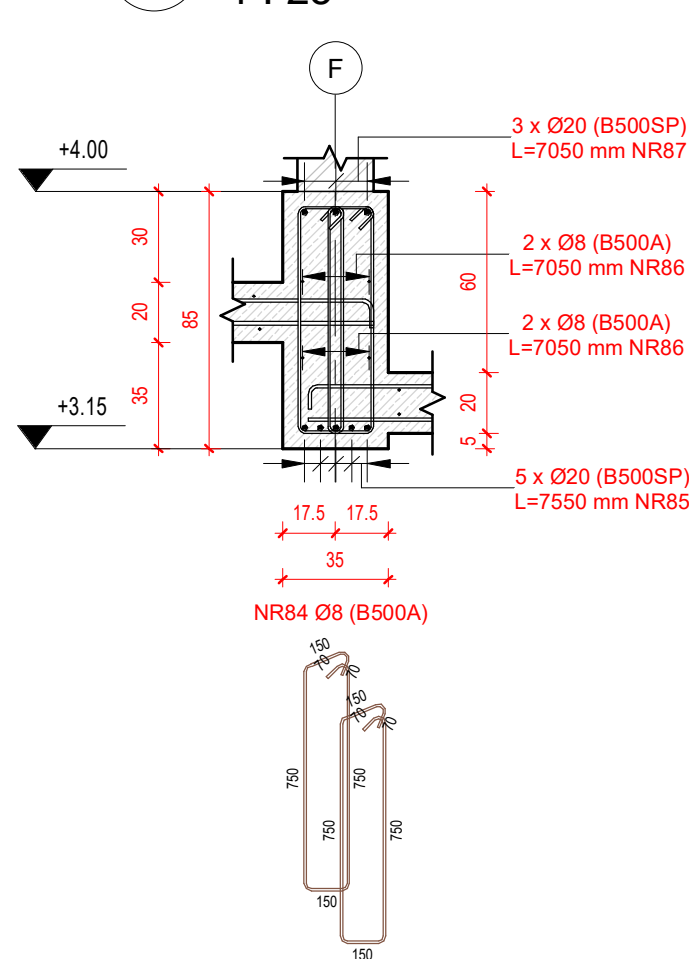
1A P-1.1.A A-A  
1 : 25



2A P-1.1.B A-A  
1 : 25

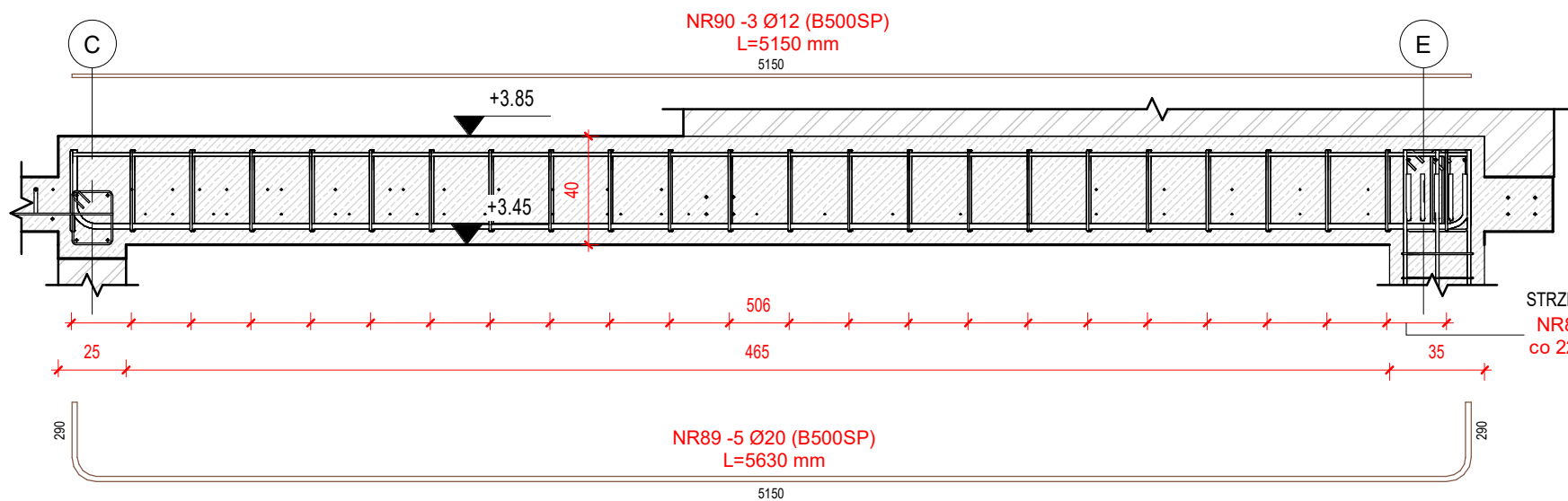


3A P-1.2 A-A  
1 : 25

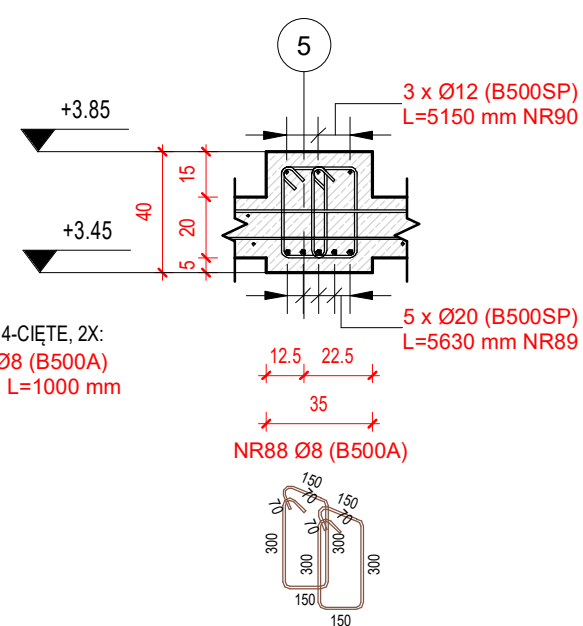


PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA: 11.12.2020		NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU		K015	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWBkb/18	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BŁ/93/89	

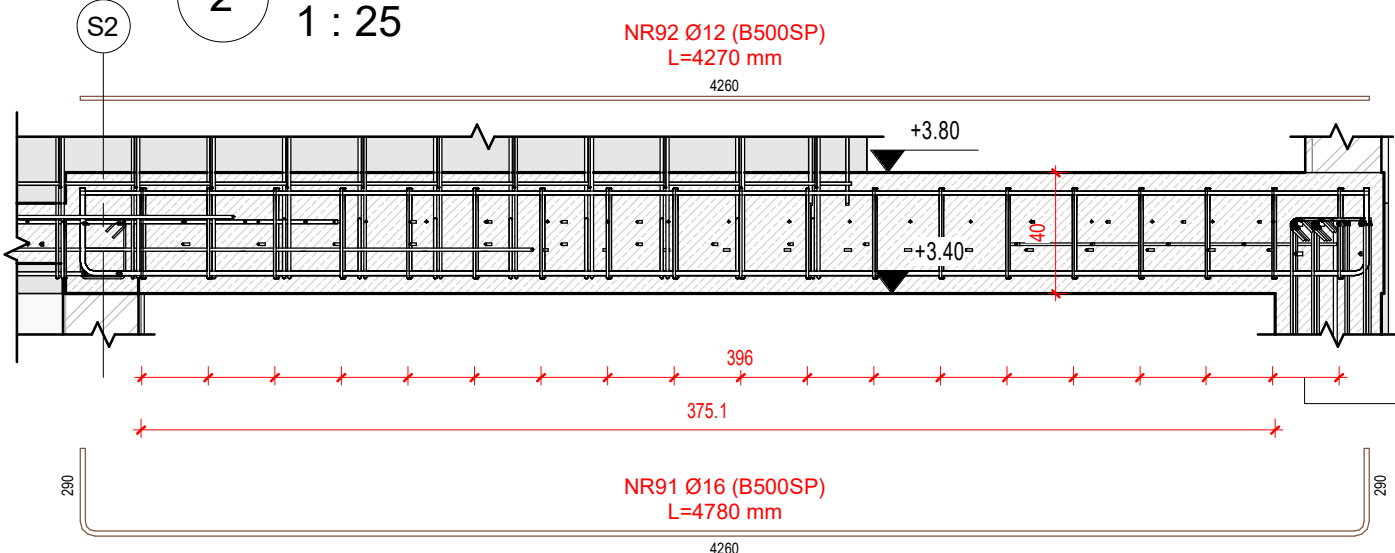
1 P-1.3  
1 : 25



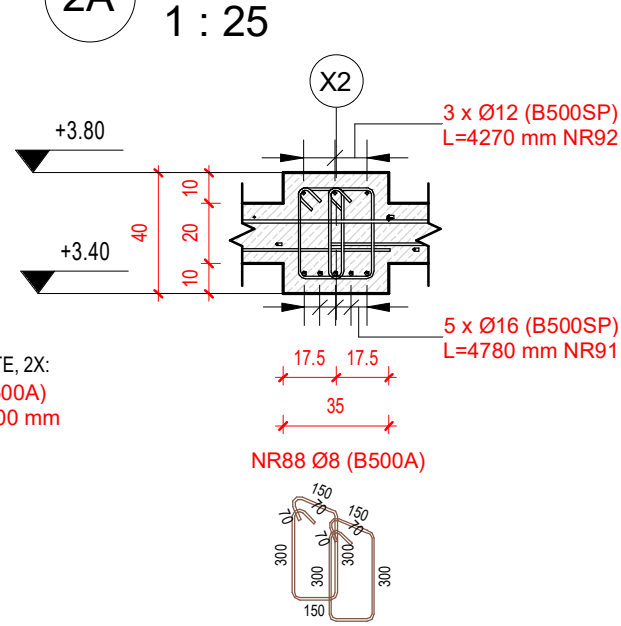
1A P-1.3 A-A  
1 : 25



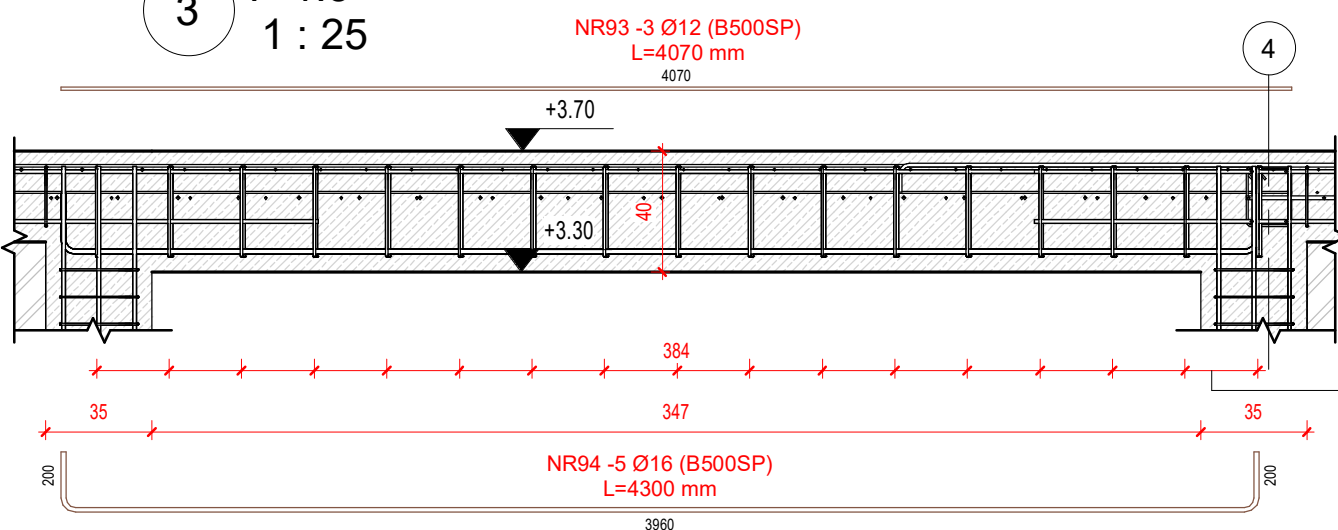
2 P-1.4  
1 : 25



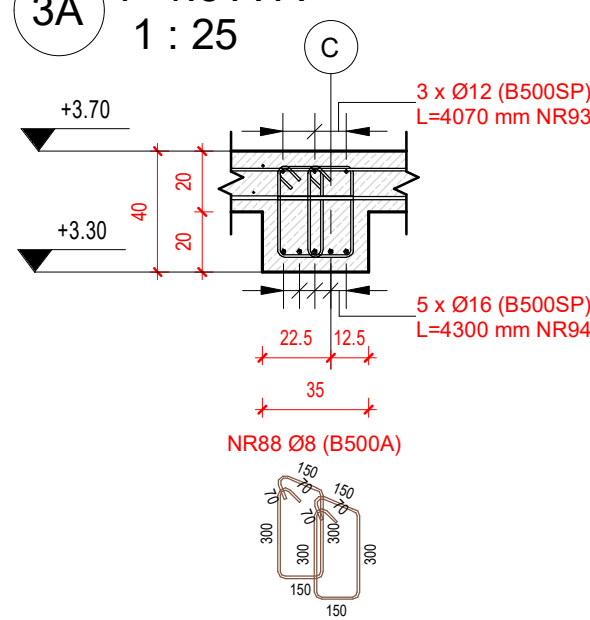
2A P-1.4 A-A  
1 : 25



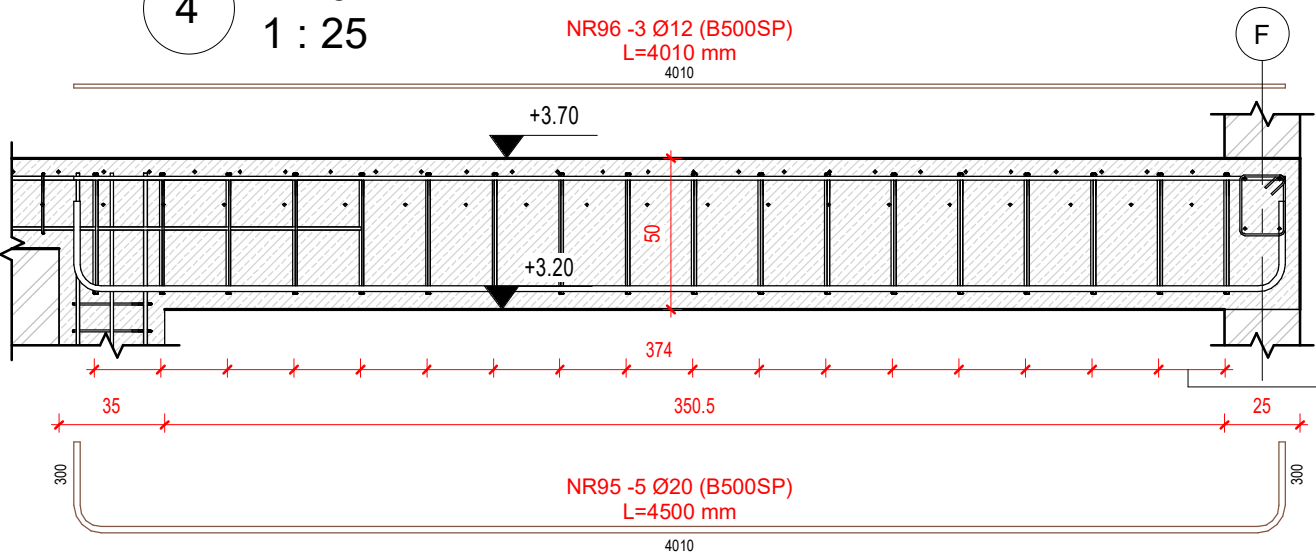
3 P-1.5  
1 : 25



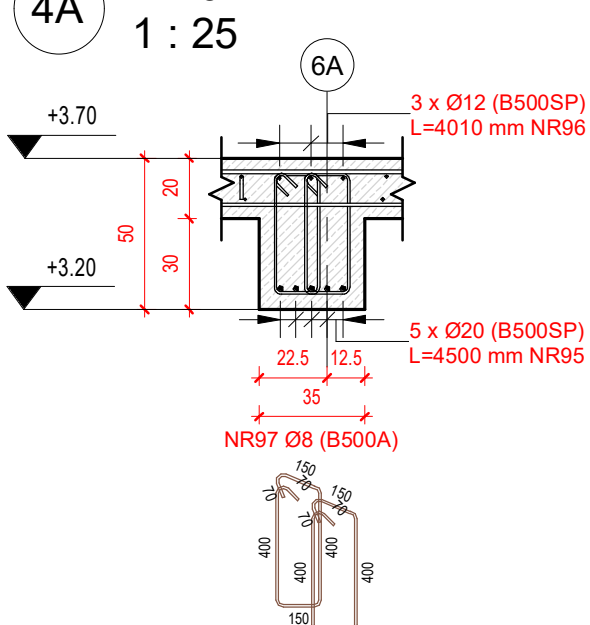
3A P-1.5 A-A  
1 : 25



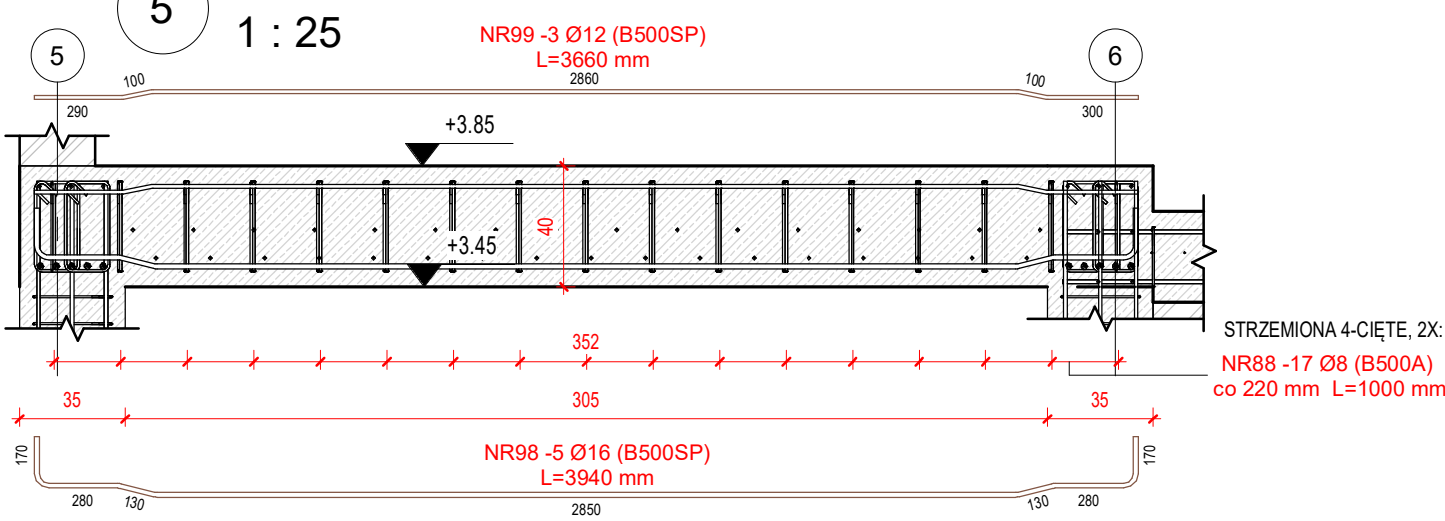
4 P-1.6  
1 : 25



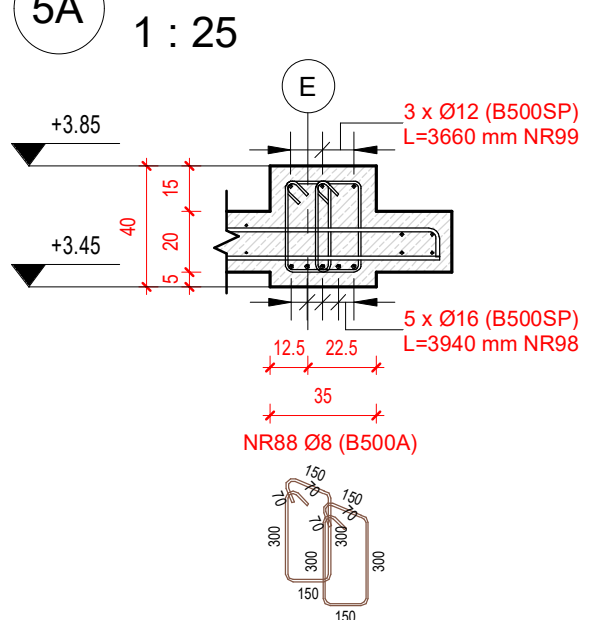
4A P-1.6 A-A  
1 : 25



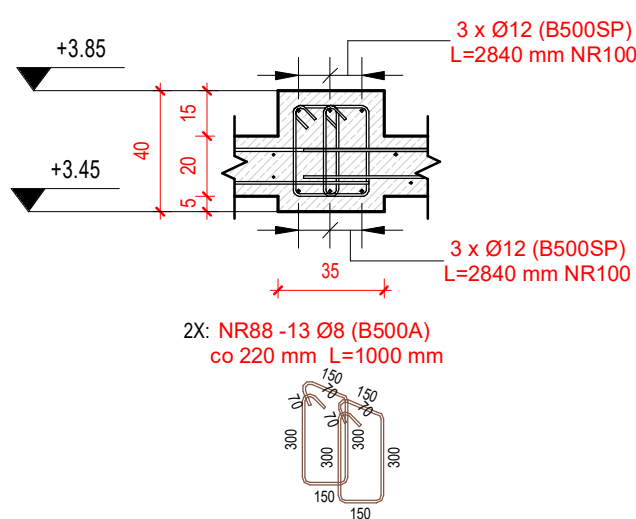
5 P-1.7  
1 : 25



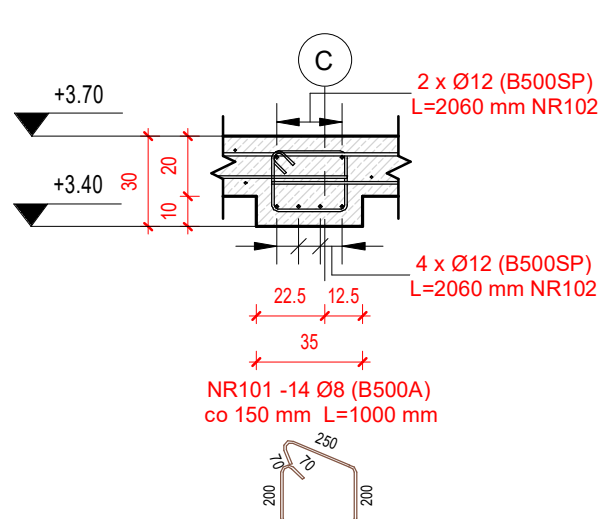
5A P-1.7 A-A  
1 : 25



6 P-1.8 A-A  
1 : 25

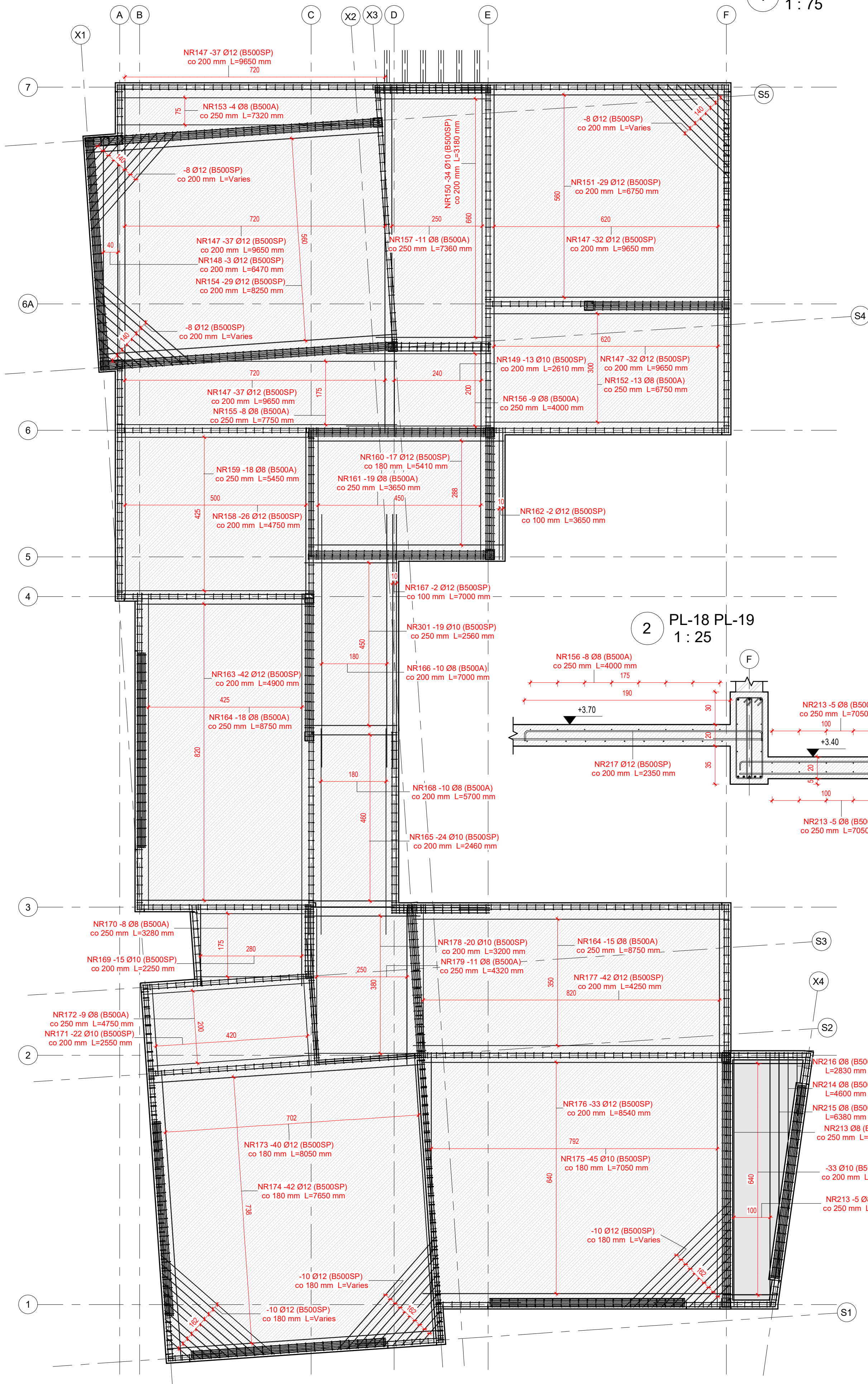


7 P-1.9  
1 : 25



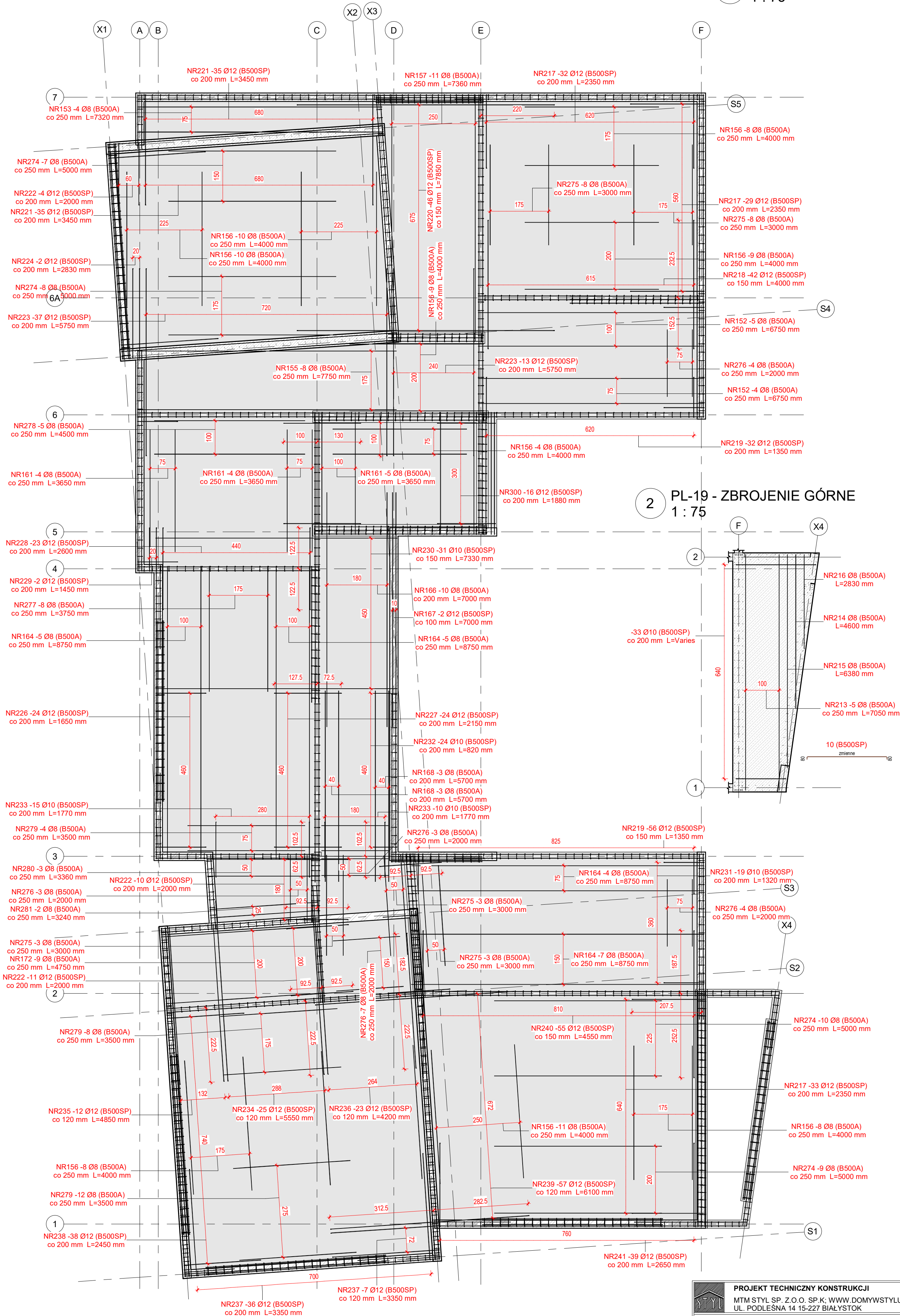
<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b>			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA:	11.12.2020	NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU	PODCIĄGI ŻELBETOWE	K016	1 : 25
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWBkb/18	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	





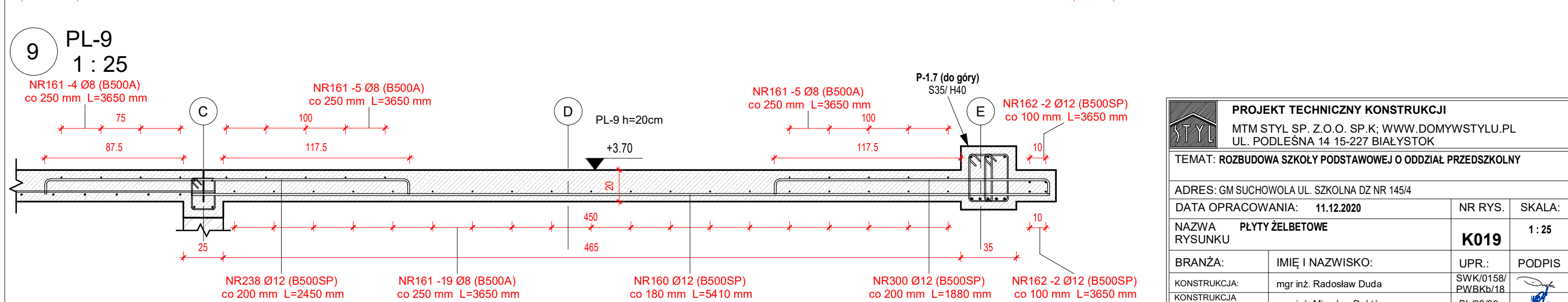
<div>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</div> <div>MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL</div> <div>UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK</div>			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA: 11.12.2020		NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU		PLYTY ŻELBETOWE	K017
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	As indicated
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/	PODPIS
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	





PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI			
MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14 15-227 BIAŁYSTOK			
TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY			
ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4			
DATA OPRACOWANIA: 11.12.2020		NR RYS.	SKALA:
NAZWA RYSUNKU		K018	1 : 75
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPR.:	PODPIS
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PWBkb/18	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	





	<b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI</b>		
	MTM STYL SP. Z O.O. SP.K; WWW.DOMYWSTYLU.PL UL. PODLEŚNA 14-15-227 BIAŁYSTOK		
<b>TEMAT: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b>			
<b>ADRES: GM SUCHOWOLA UL. SZKOLNA DZ NR 145/4</b>			
<b>DATA OPRACOWANIA: 11.12.2020</b>		<b>NR RYS.</b>	<b>SKALA:</b>
<b>NAZWA RYSUNKU</b>		<b>K019</b>	<b>1 : 25</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>UPR.:</b>	<b>PODPIS</b>
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Duda	SWK/0158/ PW/Bkb/18	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mirosław Doktor	BL/93/89	

ZESTAWIENIE ZBROJENIA FUNDAMENTÓW							
ELEMENT	NR PRĘTA	RODZAJ	DLUGOŚĆ	SZTUK	CIEŻAR Ø6	CIEŻAR Ø12	Ciężar
ST-1A							
ST-1A	53	12 (B500SP)	900 mm	4	0.00 kg	3.20 kg	3.20 kg
ST-1A	54	12 (B500SP)	1700 mm	5	0.00 kg	7.55 kg	7.55 kg
				9	0.00 kg	10.74 kg	10.74 kg
ST-1B							
ST-1B	53	12 (B500SP)	900 mm	5	0.00 kg	4.00 kg	4.00 kg
ST-1B	55	12 (B500SP)	1750 mm	5	0.00 kg	7.77 kg	7.77 kg
				10	0.00 kg	11.77 kg	11.77 kg
ST-2A							
ST-2A	53	12 (B500SP)	900 mm	2	0.00 kg	1.60 kg	1.60 kg
ST-2A	56	12 (B500SP)	1300 mm	5	0.00 kg	5.77 kg	5.77 kg
				7	0.00 kg	7.37 kg	7.37 kg
ST-2B							
ST-2B	53	12 (B500SP)	900 mm	5	0.00 kg	4.00 kg	4.00 kg
ST-2B	57	12 (B500SP)	1750 mm	5	0.00 kg	7.77 kg	7.77 kg
				10	0.00 kg	11.77 kg	11.77 kg
ST-3							
ST-3	58	12 (B500SP)	1000 mm	20	0.00 kg	17.76 kg	17.76 kg
				20	0.00 kg	17.76 kg	17.76 kg
ST-4							
ST-4	53	12 (B500SP)	900 mm	10	0.00 kg	7.99 kg	7.99 kg
				10	0.00 kg	7.99 kg	7.99 kg
ST-5							
ST-5	59	12 (B500SP)	800 mm	33	0.00 kg	23.44 kg	23.44 kg
ST-5	60	12 (B500SP)	700 mm	44	0.00 kg	27.35 kg	27.35 kg
				78	0.00 kg	50.79 kg	50.79 kg
Ł-1							
Ł-1	2	6 (B500A)	1500 mm	6	2.00 kg	0.00 kg	2.00 kg
Ł-1	6	12 (B500SP)	3320 mm	2	0.00 kg	5.90 kg	5.90 kg
Ł-1	41	12 (B500SP)	1770 mm	2	0.00 kg	3.14 kg	3.14 kg
				10	2.00 kg	9.04 kg	11.04 kg
Ł-1A							
Ł-1A	1	12 (B500SP)	2500 mm	6	0.00 kg	13.32 kg	13.32 kg
Ł-1A	2	6 (B500A)	1500 mm	11	3.66 kg	0.00 kg	3.66 kg
Ł-1A	4	12 (B500SP)	4260 mm	2	0.00 kg	7.57 kg	7.57 kg
Ł-1A	5	12 (B500SP)	3070 mm	2	0.00 kg	5.45 kg	5.45 kg
Ł-1A	7	12 (B500SP)	1050 mm	12	0.00 kg	11.19 kg	11.19 kg
				33	3.66 kg	37.53 kg	41.19 kg
Ł-2A							
Ł-2A	2	6 (B500A)	1500 mm	9	3.00 kg	0.00 kg	3.00 kg
Ł-2A	22	12 (B500SP)	3570 mm	2	0.00 kg	6.34 kg	6.34 kg
Ł-2A	23	12 (B500SP)	2100 mm	4	0.00 kg	7.46 kg	7.46 kg
Ł-2A	24	12 (B500SP)	2670 mm	2	0.00 kg	4.74 kg	4.74 kg
Ł-2A	27	12 (B500SP)	850 mm	10	0.00 kg	7.55 kg	7.55 kg
				27	3.00 kg	26.09 kg	29.09 kg
Ł-2B							
Ł-2B	2	6 (B500A)	1500 mm	5	1.67 kg	0.00 kg	1.67 kg
Ł-2B	29	12 (B500SP)	2790 mm	2	0.00 kg	4.96 kg	4.96 kg
				7	1.67 kg	4.96 kg	6.62 kg
Ł-2C							
Ł-2C	2	6 (B500A)	1500 mm	5	1.67 kg	0.00 kg	1.67 kg
Ł-2C	28	12 (B500SP)	1620 mm	2	0.00 kg	2.88 kg	2.88 kg
				7	1.67 kg	2.88 kg	4.54 kg
Ł-3							
Ł-3	15	6 (B500A)	1200 mm	31	8.26 kg	0.00 kg	8.26 kg
Ł-3	48	12 (B500SP)	8160 mm	4	0.00 kg	28.98 kg	28.98 kg
				35	8.26 kg	28.98 kg	37.24 kg
Ł-3A							
Ł-3A	2	6 (B500A)	1500 mm	6	2.00 kg	0.00 kg	2.00 kg
Ł-3A	6	12 (B500SP)	3320 mm	2	0.00 kg	5.90 kg	5.90 kg
Ł-3A	41	12 (B500SP)	1770 mm	2	0.00 kg	3.14 kg	3.14 kg
				10	2.00 kg	9.04 kg	11.04 kg

ZESTAWIENIE ZBROJENIA FUNDAMENTÓW							
ELEMENT	NR PRĘTA	RODZAJ	DLUGOŚĆ	SZTUK	CIEŻAR Ø6	CIEŻAR Ø12	Ciężar
Ł-3B							
Ł-3B	1	12 (B500SP)	2500 mm	3	0.00 kg	6.66 kg	6.66 kg
Ł-3B	2	6 (B500A)	1500 mm	11	3.66 kg	0.00 kg	3.66 kg
Ł-3B	3	12 (B500SP)	650 mm	12	0.00 kg	6.93 kg	6.93 kg
Ł-3B	4	12 (B500SP)	4260 mm	2	0.00 kg	7.57 kg	7.57 kg
Ł-3B	5	12 (B500SP)	3070 mm	2	0.00 kg	5.45 kg	5.45 kg
				30	3.66 kg	26.60 kg	30.27 kg
Ł-3C							
Ł-3C	2	6 (B500A)	1500 mm	4	1.33 kg	0.00 kg	1.33 kg
Ł-3C	9	12 (B500SP)	1580 mm	2	0.00 kg	2.81 kg	2.81 kg
				6	1.33 kg	2.81 kg	4.14 kg
Ł-3D							
Ł-3D	1	12 (B500SP)	2500 mm	3	0.00 kg	6.66 kg	6.66 kg
Ł-3D	2	6 (B500A)	1500 mm	11	3.66 kg	0.00 kg	3.66 kg
Ł-3D	3	12 (B500SP)	650 mm	12	0.00 kg	6.93 kg	6.93 kg
Ł-3D	5	12 (B500SP)	3070 mm	2	0.00 kg	5.45 kg	5.45 kg
Ł-3D	8	12 (B500SP)	3480 mm	2	0.00 kg	6.18 kg	6.18 kg
				30	3.66 kg	25.22 kg	28.88 kg
Ł-3E							
Ł-3E	2	6 (B500A)	1500 mm	11	3.66 kg	0.00 kg	3.66 kg
Ł-3E	3	12 (B500SP)	650 mm	13	0.00 kg	7.50 kg	7.50 kg
Ł-3E	10	12 (B500SP)	3270 mm	2	0.00 kg	5.81 kg	5.81 kg
Ł-3E	11	12 (B500SP)	2700 mm	3	0.00 kg	7.19 kg	7.19 kg
Ł-3E	12	12 (B500SP)	4170 mm	2	0.00 kg	7.41 kg	7.41 kg
				31	3.66 kg	27.91 kg	31.57 kg
Ł-3F							
Ł-3F	2	6 (B500A)	1500 mm	5	1.67 kg	0.00 kg	1.67 kg
Ł-3F	13	12 (B500SP)	2720 mm	2	0.00 kg	4.83 kg	4.83 kg
				7	1.67 kg	4.83 kg	6.50 kg
Ł-3G							
Ł-3G	2	6 (B500A)	1500 mm	4	1.33 kg	0.00 kg	1.33 kg
Ł-3G	14	12 (B500SP)	1820 mm	2	0.00 kg	3.23 kg	3.23 kg
				6	1.33 kg	3.23 kg	4.56 kg
Ł-3H							
Ł-3H	2	6 (B500A)	1500 mm	9	3.00 kg	0.00 kg	3.00 kg
Ł-3H	3	12 (B500SP)	650 mm	10	0.00 kg	5.77 kg	5.77 kg
Ł-3H	22	12 (B500SP)	3570 mm	2	0.00 kg	6.34 kg	6.34 kg
Ł-3H	23	12 (B500SP)	2100 mm	3	0.00 kg	5.59 kg	5.59 kg
Ł-3H	24	12 (B500SP)	2670 mm	2	0.00 kg	4.74 kg	4.74 kg
				26	3.00 kg	22.45 kg	25.45 kg
Ł-3I							
Ł-3I	2	6 (B500A)	1500 mm	5	1.67 kg	0.00 kg	1.67 kg
Ł-3I	25	12 (B500SP)	2990 mm	2	0.00 kg	5.31 kg	5.31 kg
				7	1.67 kg	5.31 kg	6.98 kg
Ł-3J							
Ł-3J	2	6 (B500A)	1500 mm	5	1.67 kg	0.00 kg	1.67 kg
Ł-3J	26	12 (B500SP)	1820 mm	2	0.00 kg	3.23 kg	3.23 kg
				7	1.67 kg	3.23 kg	4.90 kg
Ł-4							
Ł-4	15	6 (B500A)	1200 mm	280	74.33 kg	0.00 kg	74.33 kg
Ł-4	19	12 (B500SP)	6450 mm	4	0.00 kg	22.91 kg	22.91 kg
Ł-4	30	12 (B500SP)	5550 mm	4	0.00 kg	19.71 kg	19.71 kg
Ł-4	31	12 (B500SP)	5000 mm	4	0.00 kg	17.76 kg	17.76 kg
Ł-4	33	12 (B500SP)	8000 mm	4	0.00 kg	28.42 kg	28.42 kg
Ł-4	34	12 (B500SP)	11250 mm	4	0.00 kg	39.96 kg	39.96 kg
Ł-4	40	12 (B500SP)	5650 mm	8	0.00 kg	40.14 kg	40.14 kg
Ł-4	42	12 (B500SP)	7800 mm	4	0.00 kg	27.71 kg	27.71 kg
Ł-4	45	12 (B500SP)	15350 mm	4	0.00 kg	54.52 kg	54.52 kg
Ł-4	49	12 (B500SP)	2650 mm	4	0.00 kg	9.41 kg	9.41 kg
				320	74.33 kg	260.54 kg	334.86 kg



ZESTAWIENIE ZBROJENIA STROPU											
ELEMENT	NR PRĘTA	RODZAJ	DŁUGOŚĆ PRETA		Obraz	IŁOŚĆ SZTUK	CIEŻAR Ø8	CIEŻAR Ø10	CIEŻAR Ø12	Cieężar	Kształt
PL-1											
PL-1	147	12 (B500SP)	9650 mm			32	0.00 kg	0.00 kg	274.21 kg	274.21 kg	M_00
PL-1	151	12 (B500SP)	6750 mm			29	0.00 kg	0.00 kg	173.83 kg	173.83 kg	M_00
PL-1	156	8 (B500A)	4000 mm			17	26.86 kg	0.00 kg	0.00 kg	26.86 kg	M_00
PL-1	217	12 (B500SP)	2350 mm			61	0.00 kg	0.00 kg	127.29 kg	127.29 kg	M_02
PL-1	218	12 (B500SP)	4000 mm			42	0.00 kg	0.00 kg	149.18 kg	149.18 kg	M_02
PL-1	275	8 (B500A)	3000 mm			16	18.96 kg	0.00 kg	0.00 kg	18.96 kg	M_00
PL-1	282	12 (B500SP)	840 mm			1	0.00 kg	0.00 kg	0.74 kg	0.74 kg	M_00
PL-1	283	12 (B500SP)	1240 mm			1	0.00 kg	0.00 kg	1.10 kg	1.10 kg	M_00
PL-1	284	12 (B500SP)	1640 mm			1	0.00 kg	0.00 kg	1.45 kg	1.45 kg	M_00
PL-1	285	12 (B500SP)	2040 mm			1	0.00 kg	0.00 kg	1.81 kg	1.81 kg	M_00
PL-1	286	12 (B500SP)	2440 mm			1	0.00 kg	0.00 kg	2.16 kg	2.16 kg	M_00
PL-1	287	12 (B500SP)	2840 mm			1	0.00 kg	0.00 kg	2.52 kg	2.52 kg	M_00
PL-1	288	12 (B500SP)	3240 mm			1	0.00 kg	0.00 kg	2.87 kg	2.87 kg	M_00
PL-1	289	12 (B500SP)	3640 mm			1	0.00 kg	0.00 kg	3.23 kg	3.23 kg	M_00
						205	45.82 kg	0.00 kg	740.41 kg	786.23 kg	
PL-2											
PL-2	152	8 (B500A)	6750 mm			22	58.66 kg	0.00 kg	0.00 kg	58.66 kg	M_00
PL-2	219	12 (B500SP)	1350 mm			32	0.00 kg	0.00 kg	38.36 kg	38.36 kg	M_02
PL-2	231	10 (B500SP)	1320 mm			16	0.00 kg	13.03 kg	0.00 kg	13.03 kg	M_02
PL-2	276	8 (B500A)	2000 mm			4	3.16 kg	0.00 kg	0.00 kg	3.16 kg	M_00
						74	61.82 kg	13.03 kg	38.36 kg	113.21 kg	
PL-3											
PL-3	150	10 (B500SP)	3180 mm			34	0.00 kg	66.71 kg	0.00 kg	66.71 kg	M_00
PL-3	157	8 (B500A)	7360 mm			22	63.96 kg	0.00 kg	0.00 kg	63.96 kg	M_00
PL-3	220	12 (B500SP)	7850 mm			46	0.00 kg	0.00 kg	320.66 kg	320.66 kg	M_02
						102	63.96 kg	66.71 kg	320.66 kg	451.33 kg	
PL-4											
PL-4	149	10 (B500SP)	2610 mm			13	0.00 kg	20.93 kg	0.00 kg	20.93 kg	M_00
PL-4	156	8 (B500A)	4000 mm			18	28.44 kg	0.00 kg	0.00 kg	28.44 kg	M_00
PL-4	223	12 (B500SP)	5750 mm			13	0.00 kg	0.00 kg	66.38 kg	66.38 kg	M_02
						44	28.44 kg	20.93 kg	66.38 kg	115.75 kg	
PL-5											
PL-5	153	8 (B500A)	7320 mm			8	23.13 kg	0.00 kg	0.00 kg	23.13 kg	M_00
						8	23.13 kg	0.00 kg	0.00 kg	23.13 kg	
PL-6											
PL-6	147	12 (B500SP)	9650 mm			37	0.00 kg	0.00 kg	317.06 kg	317.06 kg	M_00
PL-6	148	12 (B500SP)	6470 mm			3	0.00 kg	0.00 kg	17.24 kg	17.24 kg	M_00
PL-6	154	12 (B500SP)	8250 mm			29	0.00 kg	0.00 kg	212.45 kg	212.45 kg	M_00
PL-6	156	8 (B500A)	4000 mm			20	31.60 kg	0.00 kg	0.00 kg	31.60 kg	M_00
PL-6	221	12 (B500SP)	3450 mm			35	0.00 kg	0.00 kg	107.23 kg	107.23 kg	M_02
PL-6	222	12 (B500SP)	2000 mm			4	0.00 kg	0.00 kg	7.10 kg	7.10 kg	M_02
PL-6	223	12 (B500SP)	5750 mm			37	0.00 kg	0.00 kg	188.92 kg	188.92 kg	M_02
PL-6	224	12 (B500SP)	2830 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	5.03 kg	5.03 kg	M_02
PL-6	225	12 (B500SP)	3050 mm			29	0.00 kg	0.00 kg	78.54 kg	78.54 kg	M_02
PL-6	274	8 (B500A)	5000 mm			15	29.63 kg	0.00 kg	0.00 kg	29.63 kg	M_00
PL-6	282	12 (B500SP)	840 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	1.49 kg	1.49 kg	M_00
PL-6	283	12 (B500SP)	1240 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	2.20 kg	2.20 kg	M_00
PL-6	284	12 (B500SP)	1640 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	2.91 kg	2.91 kg	M_00
PL-6	285	12 (B500SP)	2040 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	3.62 kg	3.62 kg	M_00
PL-6	286	12 (B500SP)	2440 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	4.33 kg	4.33 kg	M_00
PL-6	287	12 (B500SP)	2840 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	5.04 kg	5.04 kg	M_00
PL-6	288	12 (B500SP)	3240 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	5.75 kg	5.75 kg	M_00
PL-6	289	12 (B500SP)	3640 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	6.46 kg	6.46 kg	M_00
						227	61.23 kg	0.00 kg	965.35 kg	1026.58 kg	
PL-7											
PL-7	155	8 (B500A)	7750 mm			16	48.98 kg	0.00 kg	0.00 kg	48.98 kg	M_00
						16	48.98 kg	0.00 kg	0.00 kg	48.98 kg	
PL-8											
PL-8	159	8 (B500A)	5450 mm			18	38.75 kg	0.00 kg	0.00 kg	38.75 kg	M_00
PL-8	161	8 (B500A)	3650 mm			8	11.53 kg	0.00 kg	0.00 kg	11.53 kg	M_00
PL-8	228	12 (B500SP)	2600 mm			23	0.00 kg	0.00 kg	53.10 kg	53.10 kg	M_02
PL-8	229	12 (B500SP)	1450 mm			2	0.00 kg	0.00 kg	2.58 kg	2.58 kg	M_02
PL-8	231	10 (B500SP)	1320 mm			22	0.00 kg	17.92 kg	0.00 kg	17.92 kg	M_02
PL-8	278	8 (B500A)	4500 mm			5	8.89 kg	0.00 kg	0.00 kg	8.89 kg	M_00
						78	59.17 kg	17.92 kg	55.68 kg	132.77 kg	
PL-9											
PL-9	156	8 (B500A)	4000 mm			4	6.32 kg	0.00 kg	0.00 kg	6.32 kg	M_00
PL-9	160	12 (B500SP)	5410 mm			17	0.00 kg	0.00 kg	81.67 kg	81.67 kg	M_00
PL-9	161	8 (B500A)	3650 mm			29	41.81 kg	0.00 kg	0.00 kg	41.81 kg	M_00
PL-9	162	12 (B500SP)	3650 mm			4	0.00 kg	0.00 kg	12.96 kg	12.96 kg	M_00
PL-9	238	12 (B500SP)	2450 mm			16	0.00 kg	0.00 kg	34.81 kg	34.81 kg	M_02
PL-9	300	12 (B500SP)	1880 mm			16	0.00 kg	0.00 kg	26.71 kg	26.71 kg	M_02
						86	48.13 kg	0.00 kg	156.15 kg	204.29 kg	
PL-10											
PL-10	163	12 (B500SP)	4900 mm			42	0.00 kg	0.00 kg	182.75 kg	182.75 kg	M_00
PL-10	164	8 (B500A)	8750 mm			28	96.78 kg	0.00 kg	0.00 kg	96.78 kg	M_00
PL-10	226	12 (B500SP)	1650 mm			24	0.00 kg	0.00 kg	35.16 kg	35.16 kg	M_02
PL-10	227	12 (B500SP)	2150 mm			24	0.00 kg	0.00 kg	45.82 kg	45.82 kg	M_02
PL-10	277	8 (B500A)	3750 mm			8	11.85 kg	0.00 kg	0.00 kg	11.85 kg	M_00
PL-10	279	8 (B500A)	3500 mm			4	5.53 kg	0.00 kg	0.00 kg	5.53 kg	M_00
						130	114.16 kg	0.00 kg	263.74 kg	377.89 kg	
PL-11											
PL-11	166	8 (B500A)	7000 mm			20	55.30 kg	0.00 kg	0.00 kg	55.30 kg	M_00
PL-11	167	12 (B500SP)	7000 mm			4	0.00 kg	0.00 kg	24.86 kg	24.86 kg	M_00
PL-11	230	10 (B500SP)	7330 mm			31	0.00 kg	140.20 kg	0.00 kg	140.20 kg	M_02
PL-11	301	10 (B500SP)	2560 mm			19	0.00 kg	30.01 kg	0.00 kg	30.01 kg	M_00
						74	55.30 kg	170.21 kg	24.86 kg	250.38 kg	
PL-12											
PL-12	165	10 (B500SP)	2460 mm			24	0.00 kg	36.43 kg	0.00 kg	36.43 kg	M_00
PL-12	168	8 (B500A)	5700 mm			16	36.02 kg	0.00 kg	0.00 kg	36.02 kg	M_00
PL-12	232	10 (B500SP)	820 mm			24	0.00 kg	12.14 kg	0.00 kg	12.14 kg	M_02
PL-12	233	10 (B500SP)	1770 mm			10	0.00 kg	10.92 kg	0.00 kg	10.92 kg	M_02
PL-12	276	8 (B500A)	2000 mm			4	3.16 kg	0.00 kg	0.00 kg	3.16 kg	M_00
						78	39.18 kg	59.49 kg	0.00 kg	98.68 kg	
PL-13											
PL-13	169	10 (B500SP)	2250 mm			15	0.00 kg	20.82 kg	0.00 kg	20.82 kg	M_00
PL-13	170	8 (B500A)	3280 mm			8	10.36 kg	0.00 kg	0.00 kg	10.36 kg	M_00
PL-13	233	10 (B500SP)	1770 mm			15	0.00 kg	16.38 kg	0.00 kg	16.38 kg	M_02
PL-13	276	8 (B500A)	2000 mm			3	2.37 kg	0.00 kg	0.00 kg	2.37 kg	M_00
PL-13	280	8 (B500A)	3360 mm			3	3.98 kg	0.00 kg	0.00 kg	3.98 kg	M_00
PL-13	281	8 (B500A)	3240 mm			2	2.56 kg	0.00 kg	0.00 kg	2.56 kg	M_00
						46	19.28 kg	37.21 kg	0.00 kg	56.48 kg	
PL-14											
PL-14	171	10 (B500SP)	2550 mm			22	0.00 kg	34.61 kg	0.00 kg	34.61 kg	M_00
PL-14	172	8 (B500A)	4750 mm			18	33.77 kg	0.00 kg	0.00 kg	33.77 kg	M_00
						40	33.77 kg	34.61 kg	0.00 kg	68.38 kg	
PL-15											
PL-15	178	10 (B500SP)	3200 mm			20	0.00 kg	39.49 kg	0.00 kg	39.49 kg	M_00
PL-15	179	8 (B500A)	4320 mm			11	18.77 kg	0.00 kg	0.00 kg	18.77 kg	M_00
PL-15	222	12 (B500SP)	2000 mm			41	0.00 kg	0.00 kg	72.82 kg	72.82 kg	M_02
PL-15	275	8 (B500A)	3000 mm			6	7.11 kg	0.00 kg	0.00 kg	7.11 kg	M_00
PL-15	276	8 (B500A)	2000 mm			10	7.90 kg	0.00 kg	0.00 kg	7.90 kg	M_00
						88	33.78 kg	39.49 kg	72.82 kg	146.08 kg	

ZESTAWIENIE ZBROJENIA PODCIĄGÓW									
ELEMENT	NR PRETA	RODZAJ	DŁUGOŚĆ PRETA	IŁOŚĆ SZTUK	CIEŻAR Ø8	CIEŻAR Ø12	CIEŻAR Ø16	CIEŻAR Ø20	Cieężar
P-0.1									
P-0.1	103	8 (B500A)	1880 mm	30	22.28 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	22.28 kg
P-0.1	104	16 (B500SP)	3330 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	26.29 kg	0.00 kg	26.29 kg
P-0.1	105	12 (B500SP)	2750 mm	9	0.00 kg	21.98 kg	0.00 kg	0.00 kg	21.98 kg
				44	22.28 kg	21.98 kg	26.29 kg	0.00 kg	70.55 kg
P-0.2									
P-0.2	103	8 (B500A)	1880 mm	30	22.28 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	22.28 kg
P-0.2	105	12 (B500SP)	2750 mm	9	0.00 kg	21.98 kg	0.00 kg	0.00 kg	21.98 kg
P-0.2	106	20 (B500SP)	3310 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	40.81 kg	40.81 kg
				44	22.28 kg	21.98 kg	0.00 kg	40.81 kg	85.07 kg
P-0.3									
P-0.3	103	8 (B500A)	1880 mm	40	29.70 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	29.70 kg
P-0.3	109	20 (B500SP)	3410 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	42.05 kg	42.05 kg
P-0.3	110	20 (B500SP)	3370 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	41.55 kg	41.55 kg
P-0.3	111	12 (B500SP)	2850 mm	9	0.00 kg	22.78 kg	0.00 kg	0.00 kg	22.78 kg
				59	29.70 kg	22.78 kg	0.00 kg	83.60 kg	136.08 kg
P-0.4									
P-0.4	103	8 (B500A)	1880 mm	34	25.25 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	25.25 kg
P-0.4	107	20 (B500SP)	3610 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	44.51 kg	44.51 kg
P-0.4	108	12 (B500SP)	3050 mm	9	0.00 kg	24.38 kg	0.00 kg	0.00 kg	24.38 kg
				48	25.25 kg	24.38 kg	0.00 kg	44.51 kg	94.14 kg
P-0.5									
P-0.5	103	8 (B500A)	1880 mm	32	23.76 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	23.76 kg
P-0.5	112	20 (B500SP)	2870 mm	2	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	14.15 kg	14.15 kg
P-0.5	113	20 (B500SP)	2910 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	35.88 kg	35.88 kg
P-0.5	114	12 (B500SP)	2350 mm	9	0.00 kg	18.78 kg	0.00 kg	0.00 kg	18.78 kg
				48	23.76 kg	18.78 kg	0.00 kg	50.04 kg	92.58 kg
P-0.6									
P-0.6	103	8 (B500A)	1880 mm	26	19.31 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	19.31 kg
P-0.6	114	12 (B500SP)	2350 mm	9	0.00 kg	18.78 kg	0.00 kg	0.00 kg	18.78 kg
P-0.6	115	16 (B500SP)	2930 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	23.13 kg	0.00 kg	23.13 kg
				40	19.31 kg	18.78 kg	23.13 kg	0.00 kg	61.22 kg
P-1.1.A (do góry)									
P-1.1.A (do góry)	80	20 (B500SP)	8250 mm	8	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	162.76 kg	162.76 kg
P-1.1.A (do góry)	81	8 (B500A)	2400 mm	74	70.15 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	70.15 kg
P-1.1.A (do góry)	82	8 (B500A)	8710 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	107.39 kg	107.39 kg
P-1.1.A (do góry)	83	8 (B500A)	8250 mm	6	19.55 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	19.55 kg
				93	89.70 kg	0.00 kg	0.00 kg	270.15 kg	359.85 kg
P-1.1.B (do góry)									
P-1.1.B (do góry)	80	20 (B500SP)	8250 mm	8	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	162.76 kg	162.76 kg
P-1.1.B (do góry)	81	8 (B500A)	2400 mm	74	70.15 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	70.15 kg
P-1.1.B (do góry)	82	20 (B500SP)	8710 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	107.39 kg	107.39 kg
P-1.1.B (do góry)	83	8 (B500A)	8250 mm	6	19.55 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	19.55 kg
				93	89.70 kg	0.00 kg	0.00 kg	270.15 kg	359.85 kg
P-1.2									
P-1.2	84	8 (B500A)	1900 mm	64	48.03 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	48.03 kg
P-1.2	85	20 (B500SP)	7550 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	93.09 kg	93.09 kg
P-1.2	86	8 (B500A)	7050 mm	4	11.14 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	11.14 kg
P-1.2	87	20 (B500SP)	7050 mm	3	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	52.16 kg	52.16 kg
				76	59.17 kg	0.00 kg	0.00 kg	145.25 kg	204.42 kg
P-1.3 (do góry)									
P-1.3 (do góry)	88	8 (B500A)	1000 mm	72	28.44 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	28.44 kg
P-1.3 (do góry)	89	20 (B500SP)	5630 mm	10	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	138.84 kg	138.84 kg
P-1.3 (do góry)	90	12 (B500SP)	5150 mm	6	0.00 kg	27.44 kg	0.00 kg	0.00 kg	27.44 kg
P-1.3 (do góry)	116	8 (B500A)	970 mm	24	9.20 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	9.20 kg
				112	37.64 kg	27.44 kg	0.00 kg	138.84 kg	203.91 kg
P-1.4 (do góry)									
P-1.4 (do góry)	88	8 (B500A)	1000 mm	38	15.01 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	15.01 kg
P-1.4 (do góry)	91	16 (B500SP)	4780 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	37.74 kg	0.00 kg	37.74 kg
P-1.4 (do góry)	92	12 (B500SP)	4270 mm	3	0.00 kg	11.38 kg	0.00 kg	0.00 kg	11.38 kg
				46	15.01 kg	11.38 kg	37.74 kg	0.00 kg	64.12 kg
P-1.5									
P-1.5	88	8 (B500A)	1000 mm	34	13.43 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	13.43 kg
P-1.5	93	12 (B500SP)	4070 mm	3	0.00 kg	10.84 kg	0.00 kg	0.00 kg	10.84 kg
P-1.5	94	16 (B500SP)	4300 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	33.95 kg	0.00 kg	33.95 kg
				42	13.43 kg	10.84 kg	33.95 kg	0.00 kg	58.22 kg
P-1.6									
P-1.6	95	20 (B500SP)	4500 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	55.49 kg	55.49 kg
P-1.6	96	12 (B500SP)	4010 mm	3	0.00 kg	10.68 kg	0.00 kg	0.00 kg	10.68 kg
P-1.6	97	8 (B500A)	1200 mm	36	17.06 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	17.06 kg
				44	17.06 kg	10.68 kg	0.00 kg	55.49 kg	83.23 kg
P-1.7 (do góry)									
P-1.7 (do góry)	88	8 (B500A)	1000 mm	34	13.43 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	13.43 kg
P-1.7 (do góry)	98	16 (B500SP)	3940 mm	5	0.00 kg	0.00 kg	31.11 kg	0.00 kg	31.11 kg
P-1.7 (do góry)	99	12 (B500SP)	3660 mm	3	0.00 kg	9.75 kg	0.00 kg	0.00 kg	9.75 kg
				42	13.43 kg	9.75 kg	31.11 kg	0.00 kg	54.29 kg
P-1.8 (do góry)									
P-1.8 (do góry)	88	8 (B500A)	1000 mm	26	10.27 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	10.27 kg
P-1.8 (do góry)	100	12 (B500SP)	2840 mm	6	0.00 kg	15.13 kg	0.00 kg	0.00 kg	15.13 kg
				32	10.27 kg	15.13 kg	0.00 kg	0.00 kg	25.40 kg
P-1.9									
P-1.9	101	8 (B500A)	1000 mm	14	5.53 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	5.53 kg
P-1.9	102	12 (B500SP)	2060 mm	6	0.00 kg	10.98 kg	0.00 kg	0.00 kg	10.98 kg
				20	5.53 kg	10.98 kg	0.00 kg	0.00 kg	16.51 kg
				885	49.53 kg	224.87 kg	152.22 kg	1098.82 kg	1969.44 kg

ZESTAWIENIE ZBROJENIA NADPROŻY								
ELEMENT	NR PRĘTA	RODZAJ	DŁUGOŚĆ PRETA	IŁOŚĆ SZTUK	CIEŻAR Ø8	CIEŻAR Ø12	CIEŻAR Ø16	Cieężar
N-1.1								
N-1.1	62	8 (B500A)	1720 mm	230	156.26 kg	0.00 kg	0.00 kg	156.26 kg
N-1.1	64	16 (B500SP)	5840 mm	30	0.00 kg	0.00 kg	276.64 kg	276.64 kg
N-1.1	65	12 (B500SP)	5400 mm	10	0.00 kg	47.95 kg	0.00 kg	47.95 kg
N-1.1	66	16 (B500SP)	5400 mm	20	0.00 kg	0.00 kg	170.53 kg	170.53 kg
				291	156.26 kg	47.95 kg	447.17 kg	651.39 kg
N-1.1.A								
N-1.1.A	61	16 (B500SP)	6450 mm	10	0.00 kg	0.00 kg	101.85 kg	101.85 kg
N-1.1.A	62	8 (B500A)	1720 mm	54	36.69 kg	0.00 kg	0.00 kg	36.69 kg
N-1.1.A	63	12 (B500SP)	6450 mm	2	0.00 kg	11.46 kg	0.00 kg	11.46 kg
				66	36.69 kg	11.46 kg	101.85 kg	149.99 kg
N-1.2								
N-1.2	67	16 (B500SP)	3650 mm	4	0.00 kg	0.00 kg	23.05 kg	23.05 kg
N-1.2	68	16 (B500SP)	3210 mm	4	0.00 kg	0.00 kg	20.27 kg	20.27 kg
N-1.2	69	12 (B500SP)	3210 mm	2	0.00 kg	5.70 kg	0.00 kg	5.70 kg
N-1.2	70	8 (B500A)	1660 mm	36	23.61 kg	0.00 kg	0.00 kg	23.61 kg
				46	23.61 kg	5.70 kg	43.33 kg	72.63 kg
N-1.3								
N-1.3	70	8 (B500A)	1660 mm	28	18.36 kg	0.00 kg	0.00 kg	18.36 kg
N-1.3	71	16 (B500SP)	3150 mm	4	0.00 kg	0.00 kg	19.90 kg	19.90 kg
N-1.3	72	12 (B500SP)	2720 mm	2	0.00 kg	4.83 kg	0.00 kg	4.83 kg
N-1.3	73	16 (B500SP)	2720 mm	4	0.00 kg	0.00 kg	17.18 kg	17.18 kg
				38	18.36 kg	4.83 kg	37.07 kg	60.27 kg
N-1.4								
N-1.4	74	12 (B500SP)	2900 mm	7	0.00 kg	18.03 kg	0.00 kg	18.03 kg
N-1.4	75	8 (B500A)	1200 mm	19	9.01 kg	0.00 kg	0.00 kg	9.01 kg
				26	9.01 kg	18.03 kg	0.00 kg	27.03 kg
N-1.5								
N-1.5	75	8 (B500A)	1200 mm	80	37.92 kg	0.00 kg	0.00 kg	37.92 kg
N-1.5	76	12 (B500SP)	1410 mm	40	0.00 kg	50.08 kg	0.00 kg	50.08 kg
				120	37.92 kg	50.08 kg	0.00 kg	88.00 kg
N-1.6								
N-1.6	75	8 (B500A)	1200 mm	13	6.16 kg	0.00 kg	0.00 kg	6.16 kg
N-1.6	77	12 (B500SP)	1910 mm	5	0.00 kg	8.48 kg	0.00 kg	8.48 kg
				18	6.16 kg	8.48 kg	0.00 kg	14.64 kg
N-1.7								
N-1.7	75	8 (B500A)	1200 mm	11	5.21 kg	0.00 kg	0.00 kg	5.21 kg
N-1.7	79	12 (B500SP)	1840 mm	4	0.00 kg	6.54 kg	0.00 kg	6.54 kg
				15	5.21 kg	6.54 kg	0.00 kg	11.75 kg
N-1.8								
N-1.8	75	8 (B500A)	1200 mm	26	12.32 kg	0.00 kg	0.00 kg	12.32 kg
N-1.8	78	12 (B500SP)	1900 mm	10	0.00 kg	16.87 kg	0.00 kg	16.87 kg
				36	12.32 kg	16.87 kg	0.00 kg	29.20 kg
				656	305.54 kg	169.94 kg	629.42 kg	1104.90 kg

ZESTAWIENIE ZBROJENIA SŁUPÓW							
ELEMENT	NR PRĘTA	RODZAJ	DŁUGOŚĆ PRETA	IŁOŚĆ SZTUK	CIEŻAR Ø6	CIEŻAR Ø12	Cieężar
S-0.1							
S-0.1	140	12 (B500SP)	2730 mm	128	0.00 kg	310.30 kg	310.30 kg
S-0.1	142	6 (B500A)	1100 mm	112	27.35 kg	0.00 kg	27.35 kg
				240	27.35 kg	310.30 kg	337.65 kg
S-0.1.A							
S-0.1.A	142	6 (B500A)	1100 mm	8	1.95 kg	0.00 kg	1.95 kg
S-0.1.A	146	12 (B500SP)	3030 mm	8	0.00 kg	21.53 kg	21.53 kg
				16	1.95 kg	21.53 kg	23.48 kg
S-0.2							
S-0.2	127	12 (B500SP)	2750 mm	17	0.00 kg	41.51 kg	41.51 kg
S-0.2	128	6 (B500A)	2150 mm	9	4.30 kg	0.00 kg	4.30 kg
S-0.2	129	6 (B500A)	1820 mm	9	3.64 kg	0.00 kg	3.64 kg
S-0.2	131	6 (B500A)	1920 mm	9	3.84 kg	0.00 kg	3.84 kg
				44	11.77 kg	41.51 kg	53.28 kg
S-0.3							
S-0.3	127	12 (B500SP)	2750 mm	13	0.00 kg	31.75 kg	31.75 kg
S-0.3	128	6 (B500A)	2150 mm	9	4.30 kg	0.00 kg	4.30 kg
S-0.3	129	6 (B500A)	1820 mm	9	3.64 kg	0.00 kg	3.64 kg
				31	7.93 kg	31.75 kg	39.68 kg
S-1.1							
S-1.1	132	12 (B500SP)	3950 mm	8	0.00 kg	28.06 kg	28.06 kg
S-1.1	137	6 (B500A)	1370 mm	28	8.52 kg	0.00 kg	8.52 kg
S-1.1	138	12 (B500SP)	1630 mm	9	0.00 kg	13.03 kg	13.03 kg
				45	8.52 kg	41.09 kg	49.60 kg
S-1.1A							
S-1.1A	139	6 (B500A)	1140 mm	60	15.18 kg	0.00 kg	15.18 kg
S-1.1A	143	12 (B500SP)	4100 mm	16	0.00 kg	58.25 kg	58.25 kg
S-1.1A	144	12 (B500SP)	1880 mm	16	0.00 kg	26.71 kg	26.71 kg
				92	15.18 kg	84.96 kg	100.15 kg
S-1.1B							
S-1.1B	132	12 (B500SP)	3950 mm	8	0.00 kg	28.06 kg	28.06 kg
S-1.1B	138	12 (B500SP)	1630 mm	9	0.00 kg	13.03 kg	13.03 kg
S-1.1B	139	6 (B500A)	1140 mm	27	6.83 kg	0.00 kg	6.83 kg
				44	6.83 kg	41.09 kg	47.92 kg
S-1.2							
S-1.2	139	6 (B500A)	1140 mm	62	15.69 kg	0.00 kg	15.69 kg
S-1.2	141	12 (B500SP)	4800 mm	16	0.00 kg	68.20 kg	68.20 kg
				78	15.69 kg	68.20 kg	83.89 kg
S-1.3							
S-1.3	132	12 (B500SP)	3950 mm	80	0.00 kg	280.61 kg	280.61 kg
S-1.3	139	6 (B500A)	1140 mm	271	68.33 kg	0.00 kg	68.33 kg
				351	68.33 kg	280.61 kg	348.94 kg
S-1.4							
S-1.4	139	6 (B500A)	1140 mm	56	14.17 kg	0.00 kg	14.17 kg
S-1.4	145	12 (B500SP)	4250 mm	16	0.00 kg	60.38 kg	60.38 kg
				72	14.17 kg	60.38 kg	74.56 kg
S-1.5							
S-1.5	132	12 (B500SP)	3950 mm	24	0.00 kg	84.18 kg	84.18 kg
S-1.5	139	6 (B500A)	1140 mm	87	22.02 kg	0.00 kg	22.02 kg
				111	22.02 kg	84.18 kg	106.20 kg
S-1.6							
S-1.6	130	12 (B500SP)	4810 mm	12	0.00 kg	51.26 kg	51.26 kg
S-1.6	132	12 (B500SP)	3950 mm	5	0.00 kg	17.54 kg	17.54 kg
S-1.6	133	6 (B500A)	2190 mm	28	13.61 kg	0.00 kg	13.61 kg
S-1.6	134	6 (B500A)	1850 mm	33	13.55 kg	0.00 kg	13.55 kg
S-1.6	135	6 (B500A)	1950 mm	33	14.29 kg	0.00 kg	14.29 kg
				111	41.45 kg	68.79 kg	110.25 kg
S-1.7							
S-1.7	130	12 (B500SP)	4810 mm	8	0.00 kg	34.17 kg	34.17 kg
S-1.7	132	12 (B500SP)	3950 mm	5	0.00 kg	17.54 kg	17.54 kg
S-1.7	133	6 (B500A)	2190 mm	28	13.61 kg	0.00 kg	13.61 kg
S-1.7	136	6 (B500A)	1860 mm	33	13.63 kg	0.00 kg	13.63 kg
				74	27.24 kg	51.71 kg	78.95 kg
Grand total				1310	268.44 kg	1186.10 kg	1454.

ZESTAWIENIE ZBROJENIA ŚCIAN ŻELBETOWYCH								
ELEMENT	NR PRĘTA	RODZAJ	DŁUGOŚĆ PRĘTA	IŁOŚĆ SZTUK	CIEŻAR Ø6	CIEŻAR Ø10	CIEŻAR Ø12	Cieżar
Ściana żelbetowa b=35cm	123	10 (B500SP)	3410 mm	25	0.00 kg	52.60 kg	0.00 kg	52.60 kg
Ściana żelbetowa b=35cm	124	10 (B500SP)	1410 mm	25	0.00 kg	21.75 kg	0.00 kg	21.75 kg
Ściana żelbetowa b=35cm	125	10 (B500SP)	6450 mm	12	0.00 kg	47.76 kg	0.00 kg	47.76 kg
Ściana żelbetowa b=35cm	126	6 (B500A)	370 mm	38	3.12 kg	0.00 kg	0.00 kg	3.12 kg
				100	3.12 kg	122.10 kg	0.00 kg	125.23 kg
Ściana żelbetowa b=38cm	117	12 (B500SP)	2570 mm	114	0.00 kg	0.00 kg	260.17 kg	260.17 kg
Ściana żelbetowa b=38cm	118	10 (B500SP)	1800 mm	30	0.00 kg	33.32 kg	0.00 kg	33.32 kg
Ściana żelbetowa b=38cm	119	10 (B500SP)	2000 mm	10	0.00 kg	12.34 kg	0.00 kg	12.34 kg
Ściana żelbetowa b=38cm	120	10 (B500SP)	1400 mm	20	0.00 kg	17.28 kg	0.00 kg	17.28 kg
Ściana żelbetowa b=38cm	121	6 (B500A)	400 mm	131	11.54 kg	0.00 kg	0.00 kg	11.54 kg
Ściana żelbetowa b=38cm	122	10 (B500SP)	1810 mm	30	0.00 kg	33.50 kg	0.00 kg	33.50 kg
				335	11.54 kg	96.44 kg	260.17 kg	368.15 kg
				435	14.67 kg	218.54 kg	260.17 kg	493.37 kg

ZESTAWIENIE ZBROJENIA CAŁKOWITE		
SYMBOL	RODZAJ	Ciężar
6 (B500A)		
FUNDAMENTY	6 (B500A)	238.89 kg
SLUPY	6 (B500A)	268.44 kg
WIENCE	6 (B500A)	492.65 kg
ŚCIANY	6 (B500A)	14.67 kg
6 (B500A)		1014.65 kg
8 (B500A)		
NADPROŻA	8 (B500A)	305.54 kg
PODCIĄGI	8 (B500A)	493.53 kg
STROPY	8 (B500A)	998.27 kg
WIENCE	8 (B500A)	85.35 kg
8 (B500A)		1882.69 kg
10 (B500SP)		
STROPY	10 (B500SP)	752.82 kg
WIENCE	10 (B500SP)	182.43 kg
ŚCIANY	10 (B500SP)	218.54 kg
10 (B500SP)		1153.80 kg
12 (B500SP)		
FUNDAMENTY	12 (B500SP)	1135.17 kg
NADPROŻA	12 (B500SP)	169.94 kg
PODCIĄGI	12 (B500SP)	224.87 kg
STROPY	12 (B500SP)	5091.94 kg
SLUPY	12 (B500SP)	1186.10 kg
WIENCE	12 (B500SP)	2172.32 kg
ŚCIANY	12 (B500SP)	260.17 kg
12 (B500SP)		10240.51 kg
16 (B500SP)		
NADPROŻA	16 (B500SP)	629.42 kg
PODCIĄGI	16 (B500SP)	152.22 kg
16 (B500SP)		781.64 kg
20 (B500SP)		
PODCIĄGI	20 (B500SP)	1098.82 kg
20 (B500SP)		1098.82 kg
		16172.10 kg

STAL KSZTAŁTOWA S235JRG2				
Symbol	Długość [cm]	Rzędna dołu [cm]	Rzędna góry [cm]	Ilość [szt.]

HEB 140	200	331	345	6
Grand total: 6				

UWAGA:

1. Długość prętów liczona jest po ich osi. Z tego powodu wartości na załamaniach mogą się różnić od wartości przyjętych w zestawieniach.

## Zestawienie zbrojenia

**K022**