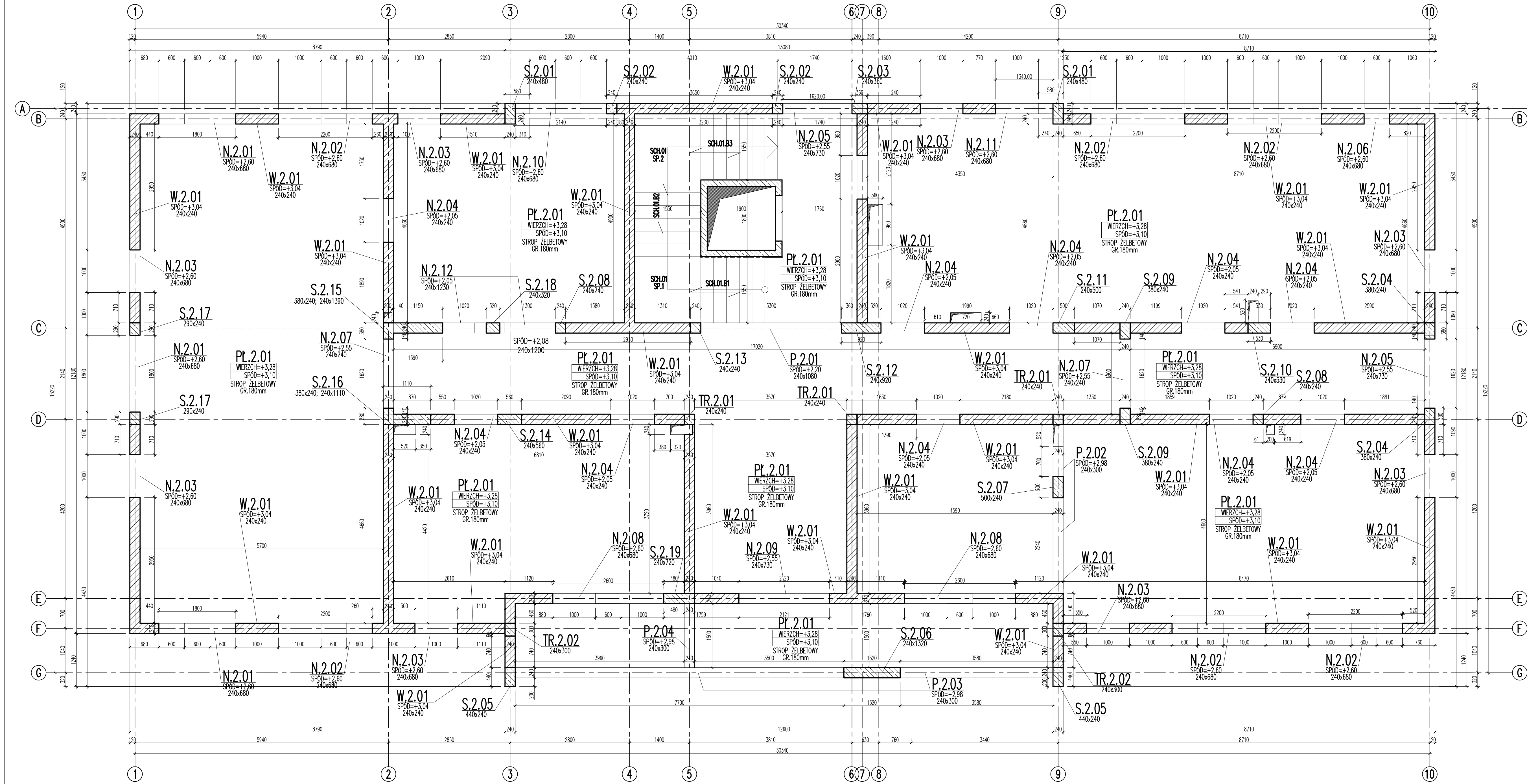


UWAGA:

- POSADOWIENIE ZAPROJEKTOWANO W GRUNTACH SPOISTYCH O STOPNIU ZAGĘSZCZENIA $\text{ID} = 0,4$ POD FUNDAMENTAMI WARSTWA BETONU PODKLADOWEGO O GRUBOŚCI MIN. 10cm
- W PRZYPADKU WYSTĘPOWANIA W POZIOMIE POSADOWIENIA GRUNTÓW O GORSZYCH PARAMETRACH NALEŻY JE USUNĄĆ I ZASTĄPIĆ CHUDYM BETONEM. WYMIANE GRUNTU WYKONYWAĆ MAX. DO 50cm. PONIŻEJ PROJEKTOWANYCH RZĘDNYCH, W PRZYPADKU PRZEGŁĘBIEN >50cm NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKNTANTEM
- PRZED BETONOWANIEM FUNDAMENTÓW WYKONAĆ INSTALACJĘ ODGROMOWĄ, UZIEMIĄJĄCĄ ORAZ PRZEJŚCIA INSTALACJI WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
- PRZED BETONOWANIEM FUNDAMENTÓW OSADZIĆ STARTOWE ZBROJENIE SŁUPÓW I ŚCIAN
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA ŁĄW. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 60cm
- CHRONIĆ WYKOPY FUNDAMENTOWE PRZED ZAMOCNIENIEM
- PRZED BETONOWANIEM FUNDAMENTÓW WYKONAĆ INSTALACJĘ ODGROMOWĄ, UZIEMIĄJĄCĄ ORAZ PRZEJŚCIA INSTALACJI WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

BETON: C20/25 (B25), W8
STAŁ: A-IIIIN
KLASA CIĄGŁYWOŚCI:
C lub B - #10 i większe
B lub A - #6 i #8
OTULINA ZBROJENIA-50mm

PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBkb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW			Nr rysunku: 01
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:50		



OZNACZENIA:

- ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE
- ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH
- N - NADPROŻE ŻELBETOWE
- P - PODCIĄG ŻELBETOWY
- PL - PŁYTA ŻELBETOWA
- S - ŚCUP ŻELBETOWY
- SC - ŚCIANA ŻELBETOWA
- SW - SZACHT WINDOWY
- SCH - SCHODY ŻELBETOWE
- W - WIENIEC ŻELBETOWY



UWAGA:

- NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAĆ WIENIEC ŻELBETOWE.
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA WIENCÓW, PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 80cm, W JEDNYM MIEJSCU ŁĄCZYĆ MAX 50% ZBROJENIA. W WAROZACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIOWE.
- WIENIEC WYLEWAĆ ODCINKAMI NIE DŁUŻSZYMI NIŻ 15m POZOSTAWIAJĄC PRZERWY DO PÓŹNIEJSZEGO ZABETONOWANIA. PRZERWY NALEŻY WYKONYWAĆ W MIEJSCU ŁĄCZENIA PRĘTÓW ZBROJENIA WIENCIA.
- ŚCIANY MUROWANE Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH WYMAGANIA (WG: PN-B-03002:2007):
 - a) ELEMENTY MUROWE GRUPY 1
 - b) ELEMENTY MUROWE KL. M20
 - c) KATEGORIA "1" PRODUKCJI ELEMENTÓW MUROWYCH
 - d) ZAPRAWA PROJEKTOWANA KLASY M10
 - e) KATEGORIA "A" WYKONANIA ROBÓT
 - f) BŁOCKI ODMIANY 700
- PRZED BETONOWANIEM SŁUPÓW, ŚCIAN, STROPÓW OSADZIĆ ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WG. PROJEKTU ELEKTRYKI
- PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I TRZPIENI ORAZ MARKI KONSTRUKCJI STALOWEJ KONDYGNACJI WYŻSZEJ
- ELEMENTY ŻELBETOWE ŁĄCZYĆ Z ELEMENTAMI MUROWANYMI ZA POMOCĄ "STRZEPIA" LUB ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH
- ZBROJENIE STARTOWE OZNACZONE SCHEMATYCZNIE, DOKŁADNE IŁOŚCI WG. RYSUNKÓW WARSZATOWYCH
- NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIA DODATKOWYCH OTWORÓW BEZ UPRZEDNIEJ ZGODY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA: $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBkb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: RZUT PARTERU			Nr rysunku: 02
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:50		

OZNACZENIA:

-  – ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE
 – ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH
 N – NADPROŻE ŻELBETOWE
 P – PODCĄS ŻELBETOWY
 PL – PŁYTA ŻELBETOWA
 S – ŚLUP ŻELBETOWY
 SC – ŚCIANA ŻELBETOWA
 SW – SZACHT WINDOWY
 SCH – SCHODY ŻELBETOWE
 W – WIENIEC ŻELBETOWY

UWAGA:

- NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAĆ WIENCE ŻELBETOWE.
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA WIENCÓW, PRĘTY ŁĄCZĄC NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 80cm, W JEDNYM MIEJSCU ŁĄCZĄ MAX 50% ZBROJENIA.
- W NARÓŻACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIOWE.
- WIENCE WYLEWAĆ ODCINKAMI NIŻ DŁUŻSZYMI NIŻ 15m POZOSTAWIAJĄC PRZERZY DO POŹNIEJSZEGO ZABEZPIECANIA. PRZERWY NALEŻY WYKONYWAĆ W MIEJSCU ŁĄCZENIA PRĘTÓW ZBROJENIA WIENCA.
- ŚCIANY MUROWANE Z BŁOCKÓW SŁIKATOWYCH WYMAGANIA (WG. PN-B-03002:2007):
 - a) ELEMENTY MUROWE GRUPY 1
 - b) ELEMENTY MUROWE KL. M20
 - c) KATEGORIA "1" PRODUKCJI ELEMENTÓW MUROWYCH
 - d) ZAPRAWA PROJEKTOWANA KLASY M10
 - e) KATEGORIA "A" WYKONANIA ROBÓT
 - f) BŁOCKI OMIANY 700
- PRZED BETONOWANIEM SŁUPÓW, ŚCIAN, STROPÓW OSADZIĆ ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WG. PROJEKTU ELEKTRYKI
- PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I TRZPIENI ORAZ MARKI KONSTRUKCJI STAŁOWEJ KONDYGNACJI WYŻSZEJ
- ELEMENTY ŻELBETOWE ŁĄCZYĆ Z ELEMENTAMI MUROWANYMI ZA POMOCĄ "STRZEPIA" LUB ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH
- ZBROJENIE STARTOWE OZNACZONE SCHEMATYCZNIE, DOKŁADNE IŁOŚCI WG. RYSUNKÓW WARSZATAWYCH
- NIE DOPUSZCZAĆ SIĘ WYKONANIA DODATKOWYCH OTWORÓW BEZ UPIRZĘTIWIEŃ ZGODY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

BETON: C20/25 (B25)

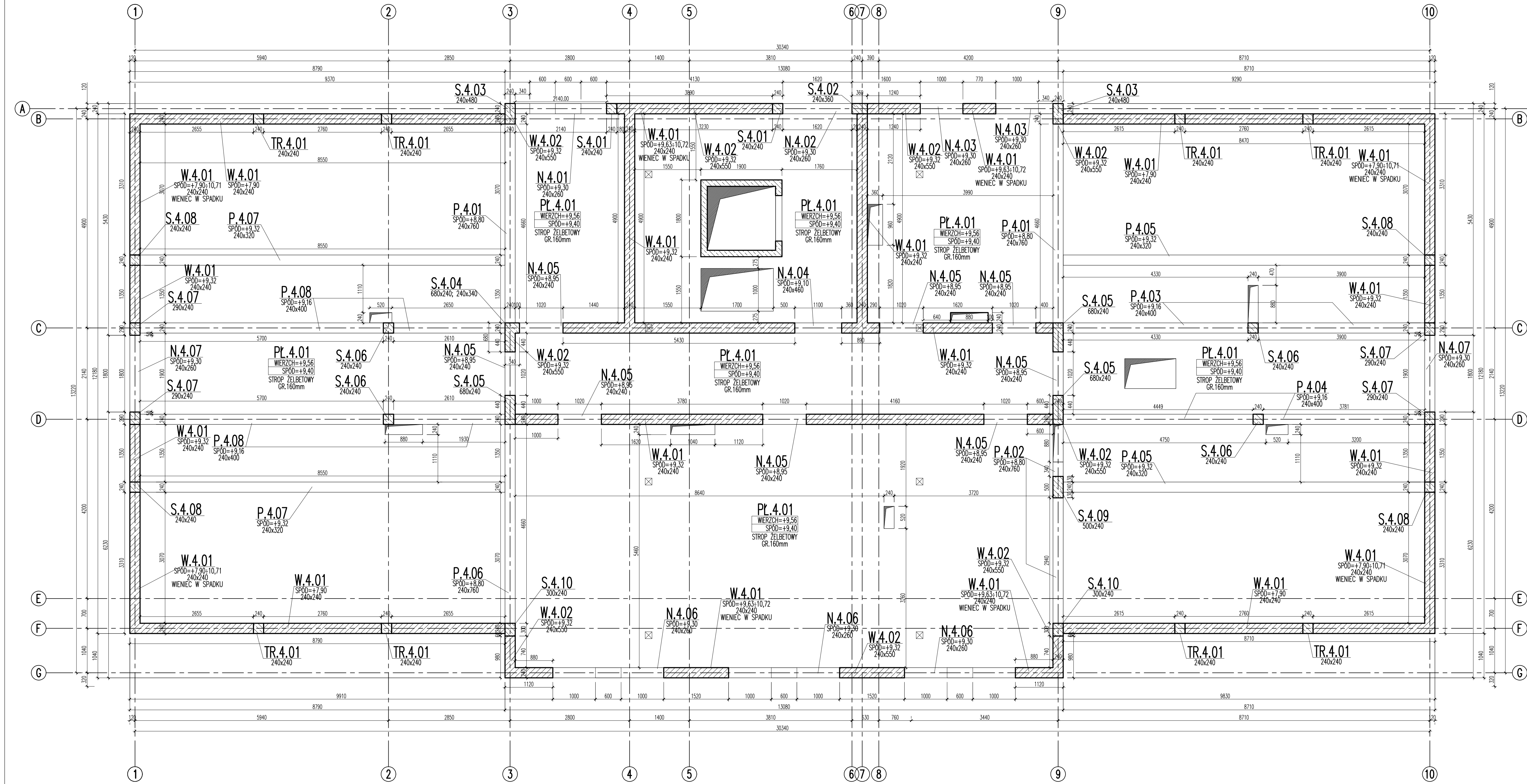
KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA: $c_{nom}=25\text{mm}$

PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
RZUT PIĘTRA 1			03
LUBLIN, LIPCEJ 2022z:	Skala: 1:50		



OZNACZENIA:

- ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE
 - ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH
- N - NADPROŻE ŻELBETOWE
P - PODCĄS ŻELBETOWY
PL - PŁYTA ŻELBETOWA
S - SŁUP ŻELBETOWY
SC - ŚCIANA ŻELBETOWA
SW - SZACHT WINDOWY
SCH - SCHODY ŻELBETOWE
W - WIENIEC ŻELBETOWY

UWAGA:

- NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAĆ WIENIEC ŻELBETOWE.
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBRÓJENIA WIENCÓW, PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 80cm, W JEDNYM MIEJSCU ŁĄCZYĆ MAX 50% ZBRÓJENIA.
- W NARÓŻACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBRÓJENIOWE.
- WIENIEC WYLEWAĆ ODCINKAMI NIE DŁUŻSZYMI NIŻ 15m
POZOSTAWIAJĄC PRZERWY DO PÓŹNIEJSZEGO ZABETONOWANIA.
PRZERWY NALEŻY WYKONYWAĆ W MIEJSCU ŁĄCZENIA PRĘTÓW ZBRÓJENIA WIENCA.
- ŚCIANY MUROWANE Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH WYMAGANIA (WG PN-B-03002:2007):
a) ELEMENTY MUROWE GRUPY 1
b) ELEMENTY MUROWE KL. M20
c) KATEGORIA "T" PRODUKCJI ELEMENTÓW MUROWYCH
d) ZAPRAWA PROJEKTOWANA KLASY M10
e) KATEGORIA "A" WYKONANIA ROBÓT
f) BŁOCKI ODMIANY 700
- PRZED BETONOWANIEM SŁUPÓW, ŚCIAN, STROPÓW OSADZIĆ ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WG. PROJEKTU ELEKTRYKI
- PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ZBRÓJENIE STARTOWE SŁUPÓW I TRZPIENI ORAZ MARKI KONSTRUKCJI STALOWEJ KONDYGNACJI WYŻSZEJ
- ELEMENTY ŻELBETOWE ŁĄCZYĆ Z ELEMENTAMI MUROWANYMI ZA POMOCĄ "STRZĘPIA" LUB ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH
- ZBRÓJENIE STARTOWE OZNACZONE SCHEMATYCZNIE, DOKŁADNE IŁOŚCI WG RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH
- NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIA DODATKOWYCH OTWORÓW BEZ UPRZEDNIEJ ZGODY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: f_{yk} =500 MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA: c_{nom} =25mm

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBkb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		

Nazwa rysunku:

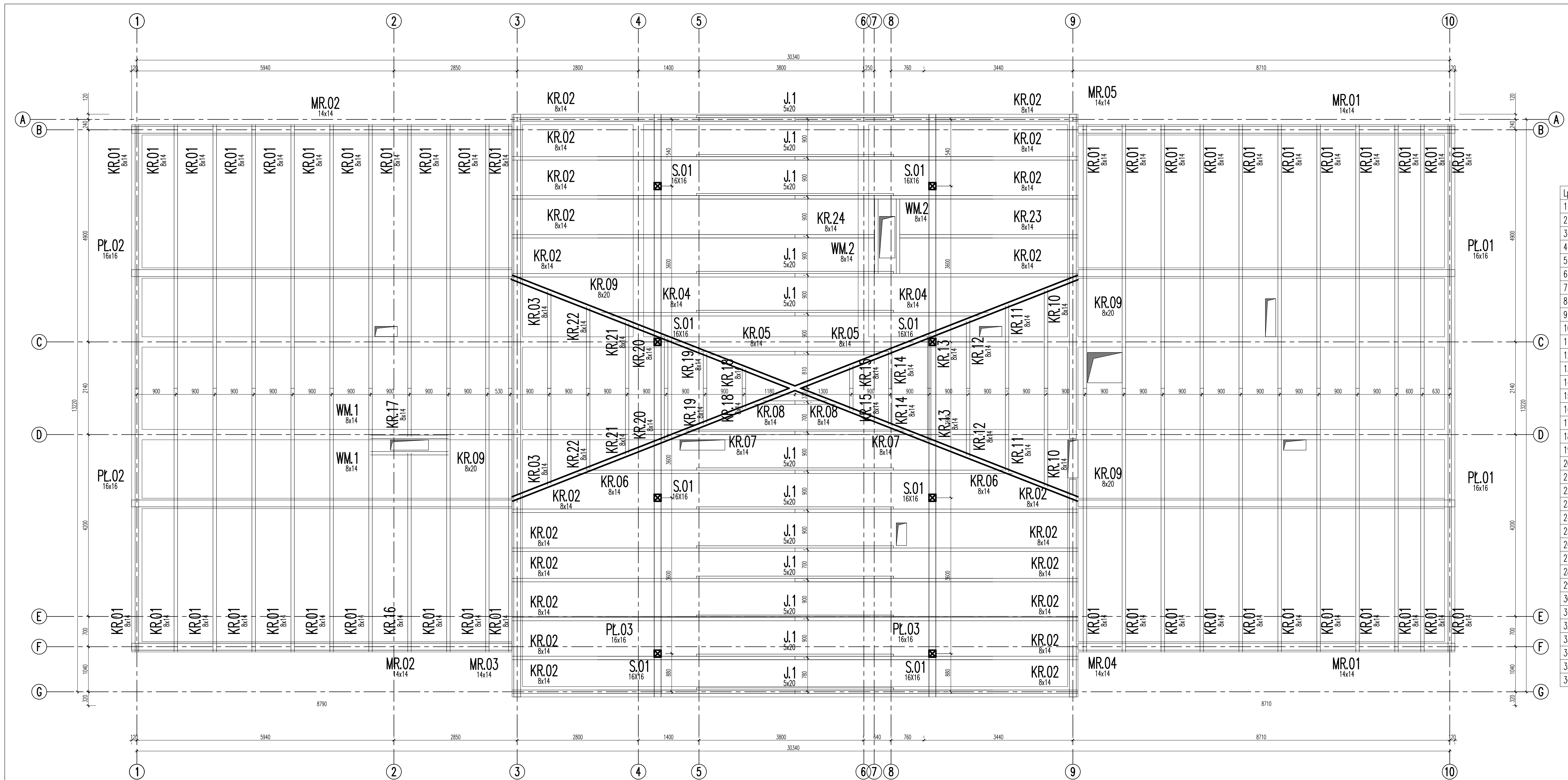
RZUT PIĘTRA 2

Nr rysunku:

04

LUBLIN, LIPIEC 2022r.

Skala: 1:50



SZACUNKOWE ZESTAWIENIE DREWNA							
Lp.	Oznaczenie	Nazwa	Przekrój [cm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Objętość [m ³]	Suma Obj. [m ³]
1	J.1	Jętką	5x20	4551	12	0.046	0.552
2	KR.01	Krokiew	8x14	6720	43	0.075	3.225
3	KR.02	Krokiew	8x14	6641	21	0.074	1.554
4	KR.03	Krokiew	8x14	2454	2	0.027	0.054
5	KR.04	Krokiew	8x14	4435	2	0.050	0.100
6	KR.05	Krokiew	8x14	2101	2	0.024	0.048
7	KR.06	Krokiew	8x14	5005	2	0.056	0.112
8	KR.07	Krokiew	8x14	2671	2	0.030	0.060
9	KR.08	Krokiew	8x14	856	2	0.010	0.020
10	KR.09	Krokiew	8x20	7132	4	0.114	0.456
11	KR.10	Krokiew	8x14	2506	2	0.028	0.056
12	KR.11	Krokiew	8x14	2117	2	0.024	0.048
13	KR.12	Krokiew	8x14	1728	2	0.019	0.038
14	KR.13	Krokiew	8x14	1339	2	0.015	0.030
15	KR.14	Krokiew	8x14	950	2	0.011	0.022
16	KR.15	Krokiew	8x14	562	2	0.006	0.012
17	KR.16	Krokiew	8x14	5065	1	0.057	0.057
18	KR.17	Krokiew	8x14	1237	1	0.014	0.014
19	KR.18	Krokiew	8x14	510	2	0.006	0.012
20	KR.19	Krokiew	8x14	899	2	0.010	0.020
21	KR.20	Krokiew	8x14	1287	2	0.014	0.028
22	KR.21	Krokiew	8x14	1676	2	0.019	0.038
23	KR.22	Krokiew	8x14	2065	2	0.023	0.046
24	KR.23	Krokiew	8x14	4183	1	0.047	0.047
25	KR.24	Krokiew	8x14	1868	1	0.021	0.021
26	MR.01	Murlata	14x14	8710	2	0.171	0.342
27	MR.02	Murlata	14x14	8790	2	0.172	0.344
28	MR.03	Murlata	14x14	13460	1	0.264	0.264
29	MR.04	Murlata	14x14	5030	1	0.099	0.099
30	MR.05	Murlata	14x14	7490	1	0.147	0.147
31	PL.01	13460	16x16	8710	2	0.223	0.446
32	PL.02	13460	16x16	8790	2	0.225	0.450
33	PL.03	Platwę	16x16	13460	2	0.345	0.690
34	S.01	SŁUP	16X16	863	8	0.001	0.008
35	WM.1	Wymian	8x14	1800	2	0.020	0.040
36	WM.2	Wymian	8x14	1720	2	0.019	0.038
Łączna objętość [m ³]:						9.54	

PRZY ZAMÓWIENIU DREWNA ZWIĘKSZYĆ DŁUGOŚCI ELEMENTÓW O OK 20cm

DREWNO KLASY C24

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNYE

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBkb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		

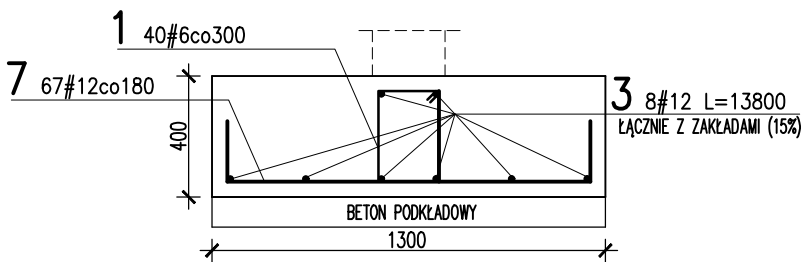
Nazwa rysunku:
RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

LUBJN, LIPIEC 2022r. Skala: 1:50

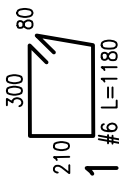
Nr rysunku:
05

- UWAGA:**
- POŁĄCZENIA ELEMENTÓW DACHOWYCH WYKONAĆ JAKO POŁĄCZENIA CIESIELSKIE
 - KOTWY MOCUJĄCE MURLATE: M12 CO 1,5m.
 - STOSOWAĆ ZAIMPREGNOWANE DREWNO O WILGOTNOŚCI MAX 18%
 - KOMIN OBLÓŻYĆ 2X PŁYTĄ GK F LUB ZACHOWAĆ WYMAGANY ODSTĘP OD DREWNIANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.
 - W MIEJSCU OPARCIA PŁATWI WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWE
 - W WYKAZIE NIE UWZGLĘDNIONO ŁAT I KONTRŁAT
 - STYK ELEMENTU DREWNIANEGO Z MUREM LUB ŻELBETEM ODIZOLOWAĆ WARSTWĄ PAPY LUB FOLIA

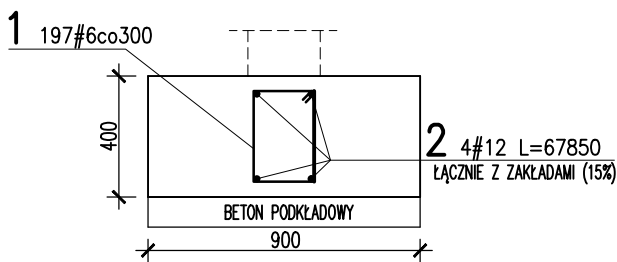
Ł1
ŁAWA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
L=12,00mb



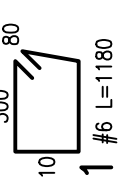
STRZEMIIONA



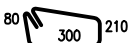
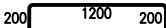
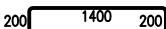
Ł2
ŁAWA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
L=59,00mb



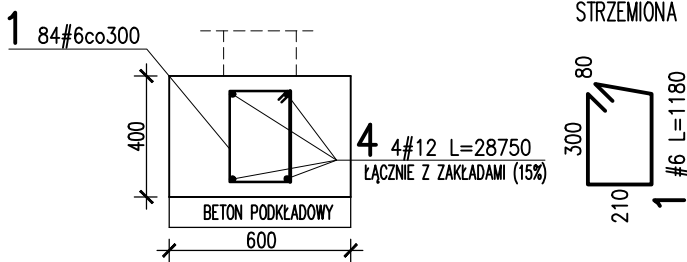
STRZEMIIONA



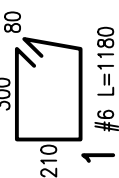
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						6	12				
1	#6	A-IIIIN	554		1180	653.72					
2	#12	A-IIIIN	4	wg rysunku	67850		271.4				
3	#12	A-IIIIN	8	wg rysunku	13800		110.4				
4	#12	A-IIIIN	4	wg rysunku	28750		115				
5	#12	A-IIIIN	4	wg rysunku	33950		135.8				
6	#12	A-IIIIN	8	wg rysunku	46000		368				
7	#12	A-IIIIN	67		1600		107.2				
8	#12	A-IIIIN	267		1800		480.6				
Długość ogółem [m]						653.72	1588.4				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						145.1	1410.5				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	1555.6				
Ciężar razem [kg]											1555.6

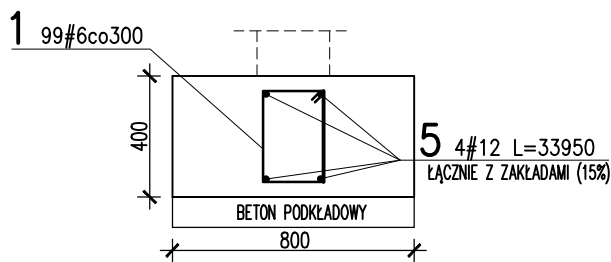
Ł3
ŁAWA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
L=25,00mb



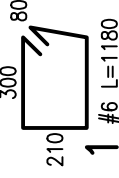
STRZEMIIONA



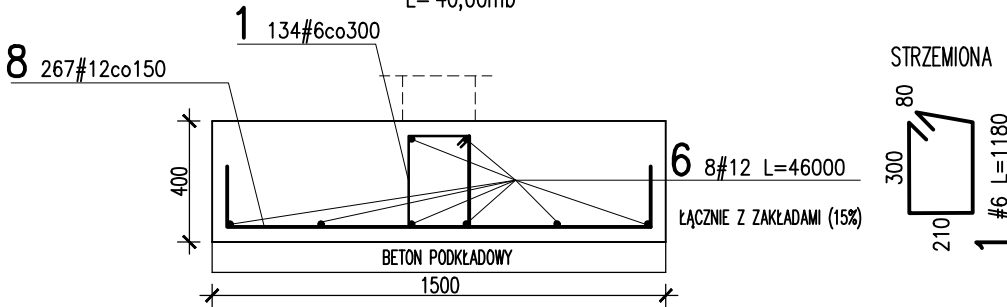
Ł4
ŁAWA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
L=29,50mb



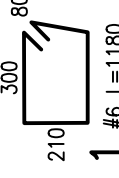
STRZEMIIONA



Ł5
ŁAWA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
L=40,00mb



STRZEMIIONA



UWAGA

–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
–PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ZBROJENIE STRATOWE
ŚCIAN I SKŁUPÓW WG RZUTU FUNDAMENTÓW ORAZ
ODPOWIAJĄCYCH RYS SZCZEGÓŁOWYCH

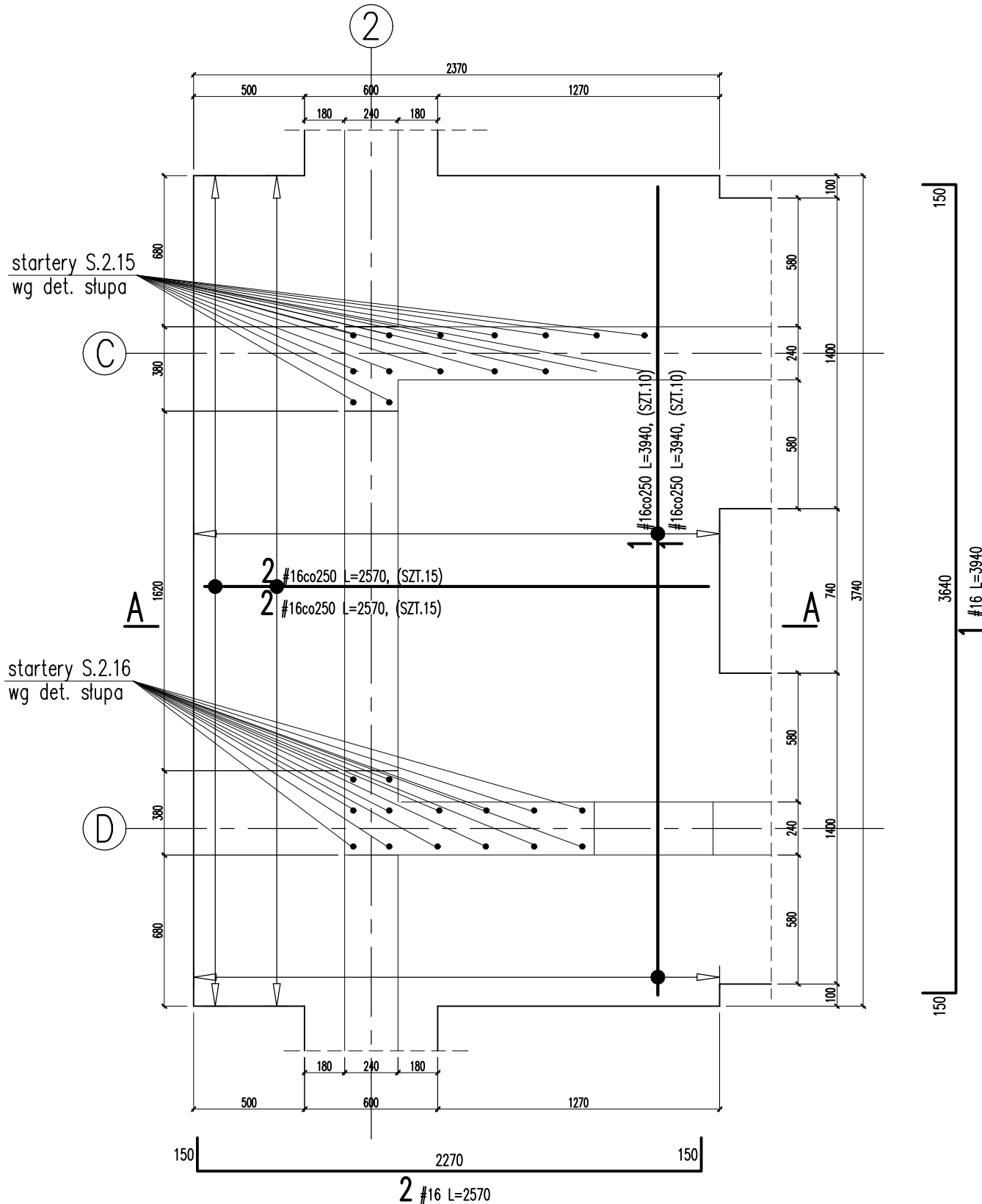
BETON: C20/25 (B25), W8
KLASA EKSPOZYCJI: XC2

STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: Ł1–Ł3 ŁAWA FUNDAMENTOWA			Nr rysunku: 7
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

F.01
STOPA FUNDAMENTOWA

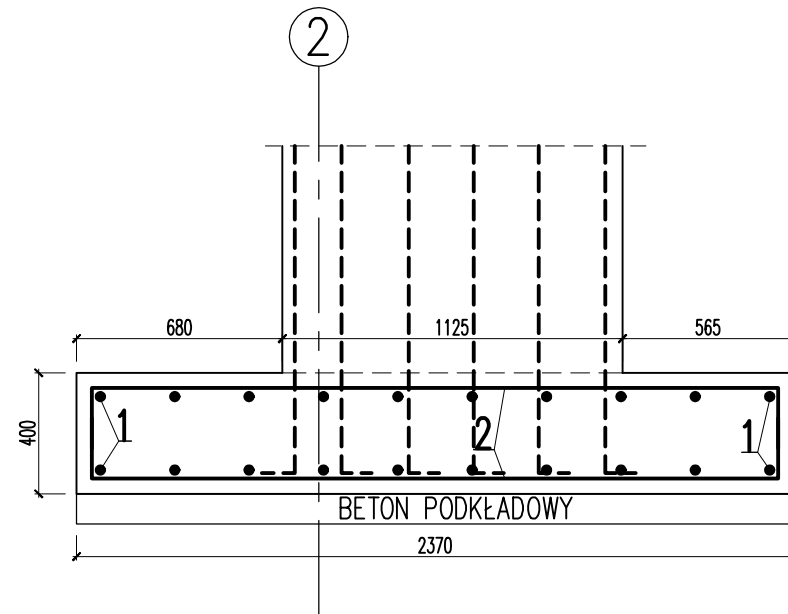
SKALA 1:25
SZT: 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
1	#16	A-IIIIN	20	150 3640 150	3940	78.8					
2	#16	A-IIIIN	30	150 2270 150	2570	77.1					
Długość ogółem [m]						155.9					
Ciężar 1mb [kg]						1.58					
Ciężar ogółem [kg]						246.3					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 246.3					
Ciężar razem [kg]											246.3

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



UWAGA

–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

BETON: C20/25 (B25), W8

KLASA EKSPOZYCJI: XC2

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY

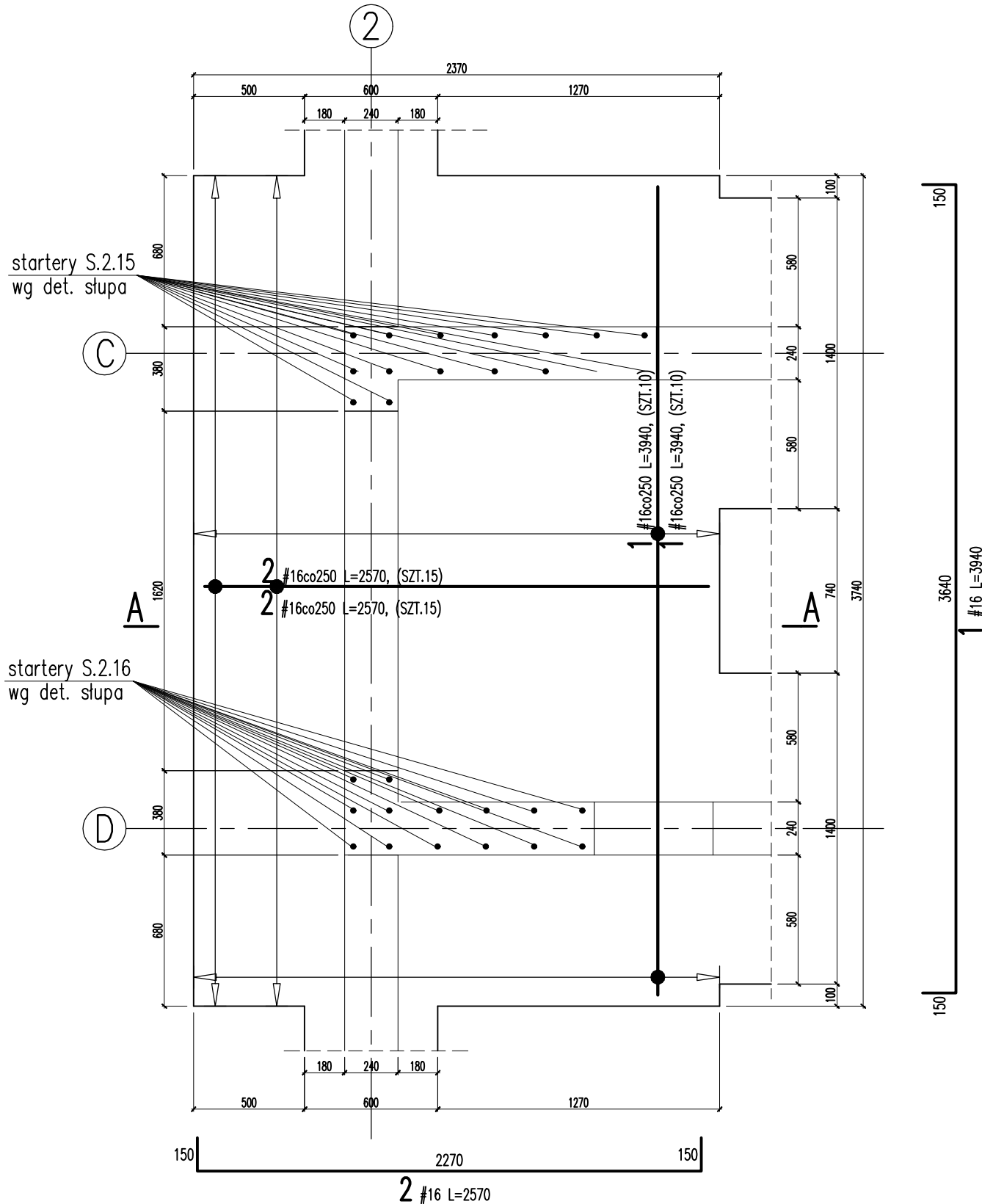
Nazwa i adres inwestycji:

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
F.01 STOPA FUNDAMENTOWA			8
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

F.01
STOPA FUNDAMENTOWA

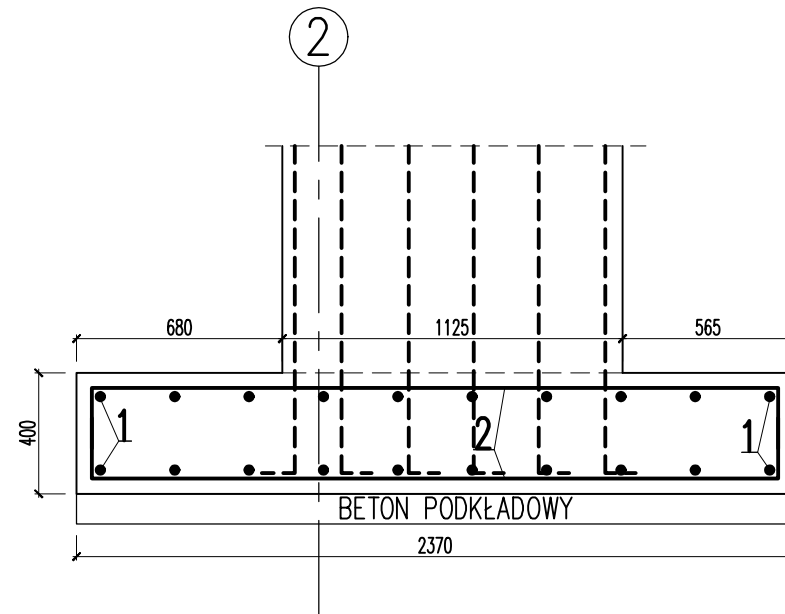
SKALA 1:25
SZT: 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
1	#16	A-IIIIN	20	150 3640 150	3940	78.8					
2	#16	A-IIIIN	30	150 2270 150	2570	77.1					
Długość ogółem [m]						155.9					
Ciężar 1mb [kg]						1.58					
Ciężar ogółem [kg]						246.3					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 246.3					
Ciężar razem [kg]											246.3

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



UWAGA

–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

BETON: C20/25 (B25), W8

KLASA EKSPOZYCJI: XC2

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B


OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY

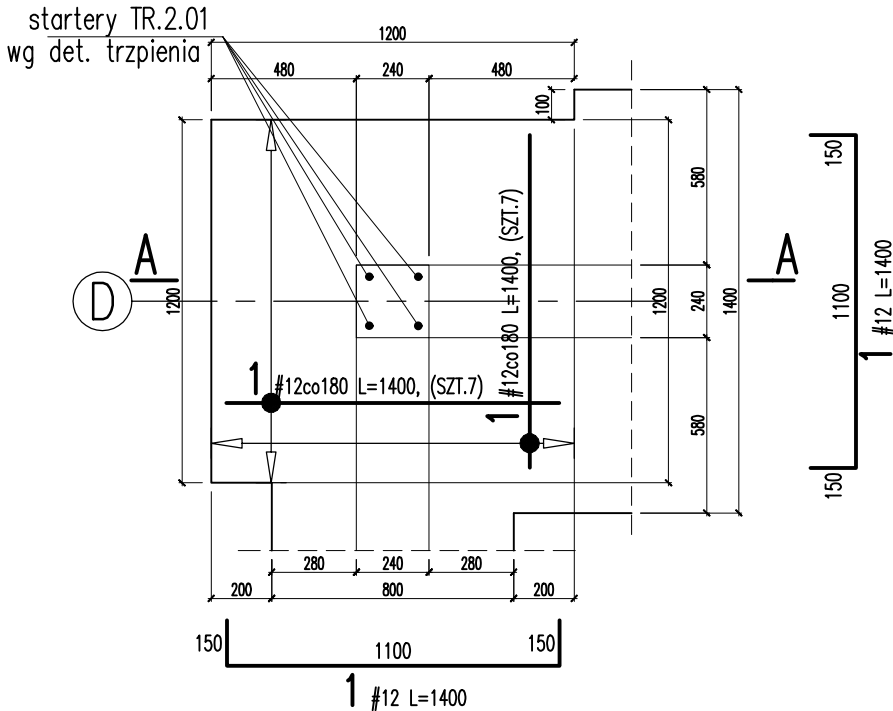
Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
F.01 STOPA FUNDAMENTOWA			8
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

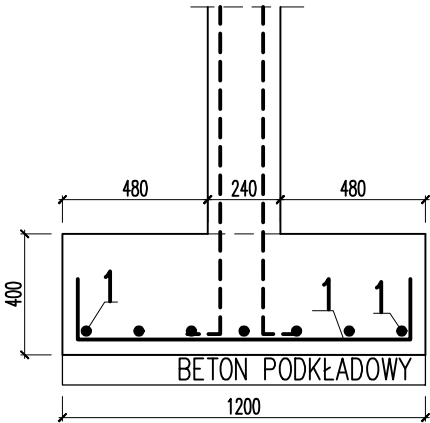
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:			Rys. Nr rys. 1 Strona Data Wyk			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Szuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]				
1	#12	A-IIIIN	14		1400	12				
						19.6				
Długość ogółem [m]						19.6				
Ciężar 1mb [kg]						0.888				
Ciężar ogółem [kg]						17.4				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 17.4				
Ciężar razem [kg]						17.4				

F.02
STOPA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
SZT: 2



PRZESZCZĄT A-A
SKALA 1:25



UWAGA
–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

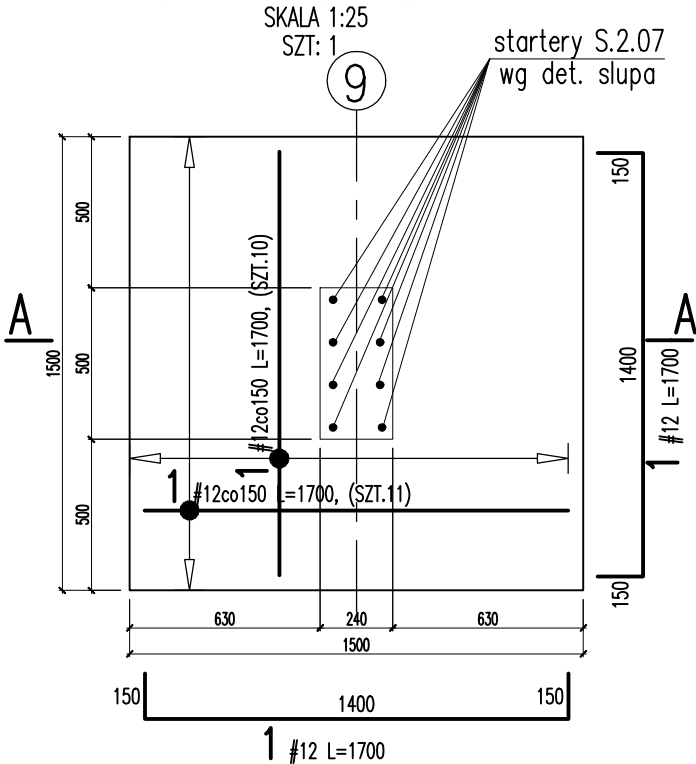
BETON: C20/25 (B25), W8
KLASA EKSPozyCJI: XC2
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: F.02 STOPA FUNDAMENTOWA			Nr rysunku: 9
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

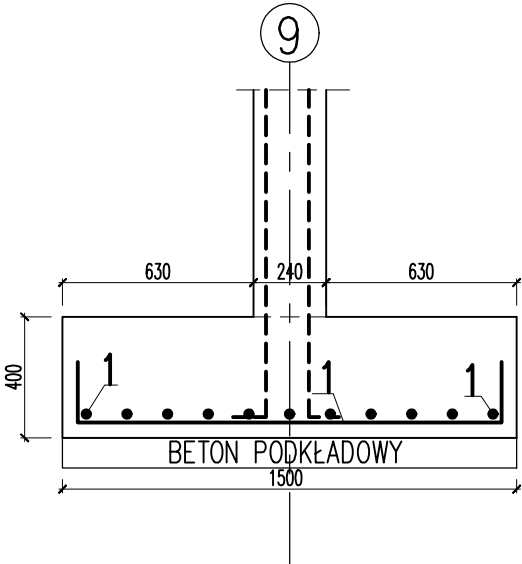
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:			Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]				
						12				
1	#12	A-IIIIN	21		1700	35.7				
Długość ogółem [m]						35.7				
Ciężar 1mb [kg]						0.888				
Ciężar ogółem [kg]						31.7				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 31.7				
Ciężar razem [kg]										31.7

F.03
STOPA FUNDAMENTOWA



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



UWAGA
-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

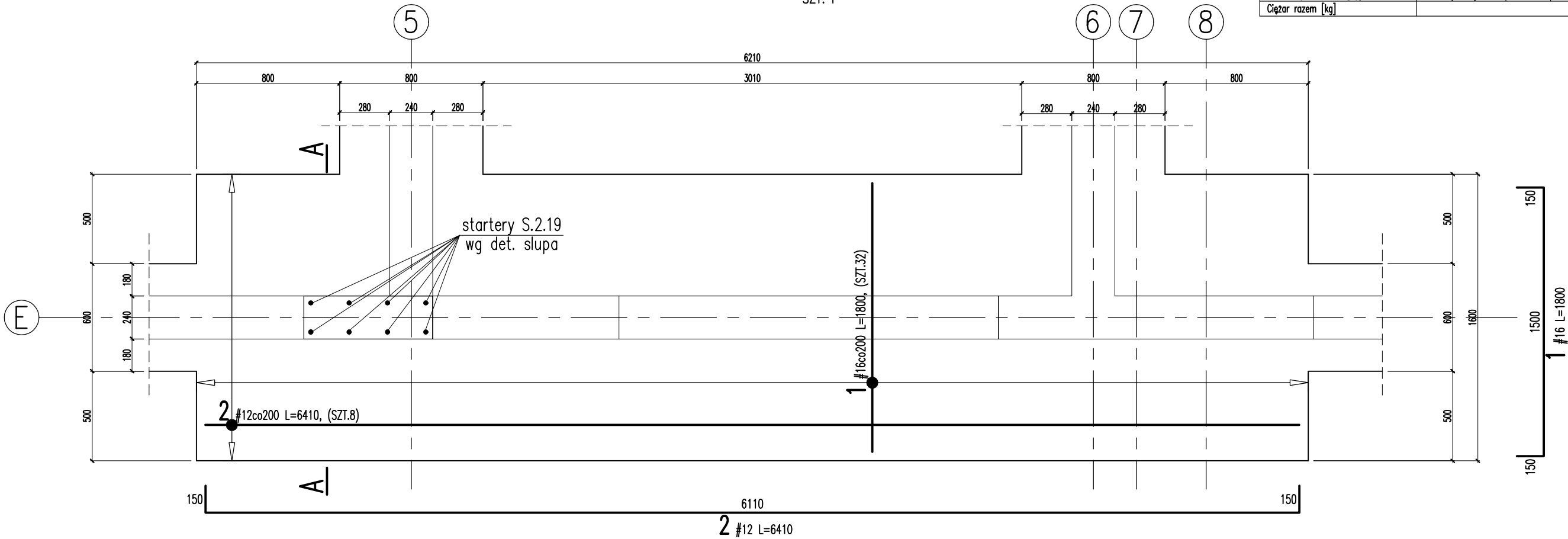
BETON: C20/25 (B25), W8
KLASA EKSPOZYCJI: XC2
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: F.03 STOPA FUNDAMENTOWA			Nr rysunku: 10
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

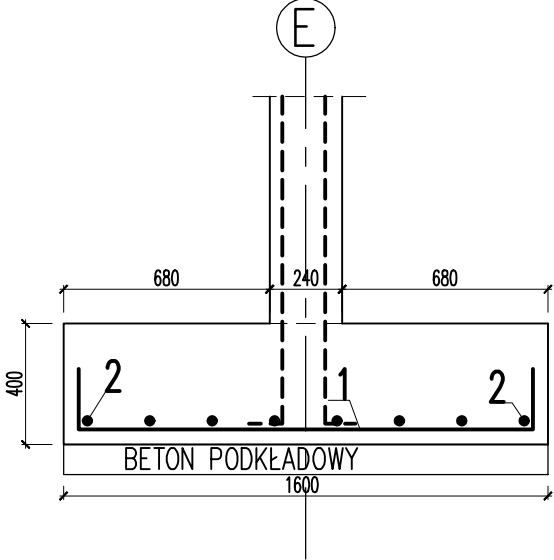
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. 1 Strona Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#16	A-IIIIN	32	150 1500 150	1800	12	16					
2	#12	A-IIIIN	8	150 6110 150	6410	51.28						
Długość ogółem [m]						51.28	57.6					
Ciężar 1mb [kg]						0.888	1.58					
Ciężar ogółem [kg]						45.5	91					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	136.5					
Ciężar razem [kg]												136.5

F.04
STOPA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
SZT: 1



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



UWAGA
-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

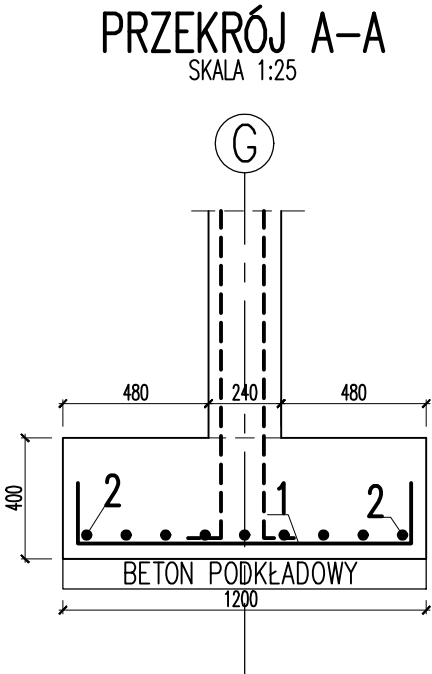
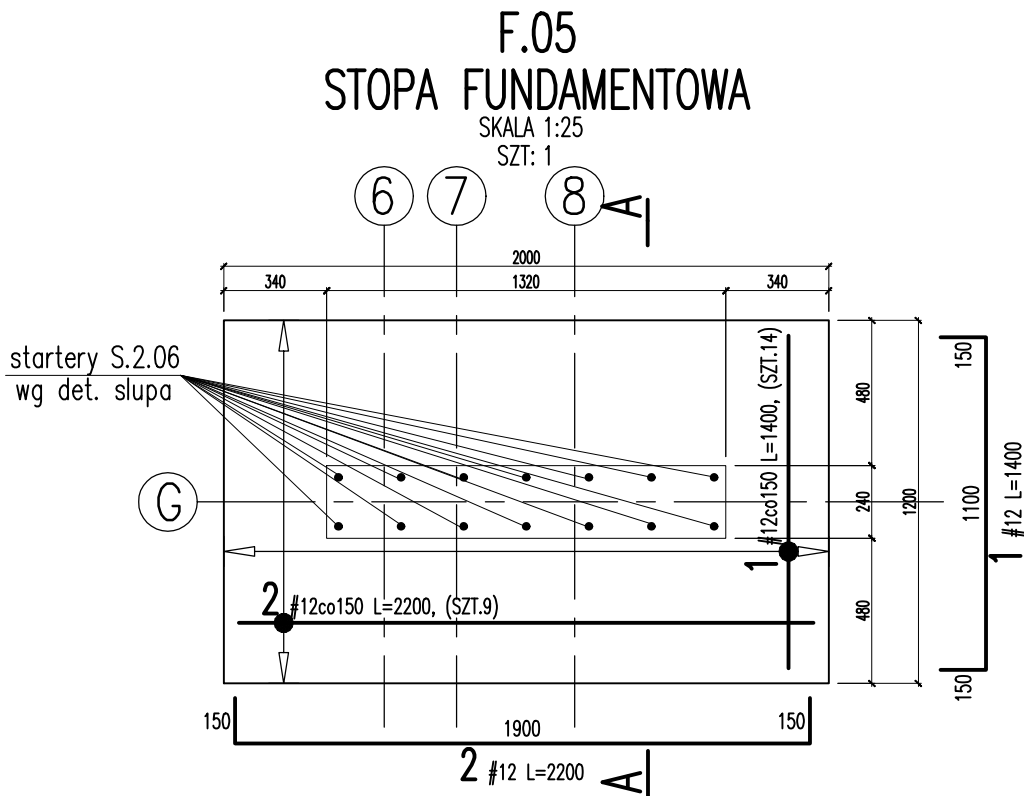
BETON: C20/25 (B25), W8
KLASA EKSPOZYCJI: XC2

STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: F.04 STOPA FUNDAMENTOWA			Nr rysunku: 11
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						12					
1	#12	A-IIIIN	14		1400	19.6					
2	#12	A-IIIIN	9		2200	19.8					
Długość ogółem [m]						39.4					
Ciężar 1mb [kg]						0.888					
Ciężar ogółem [kg]						35					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 35					
Ciężar razem [kg]											35



UWAGA
–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM

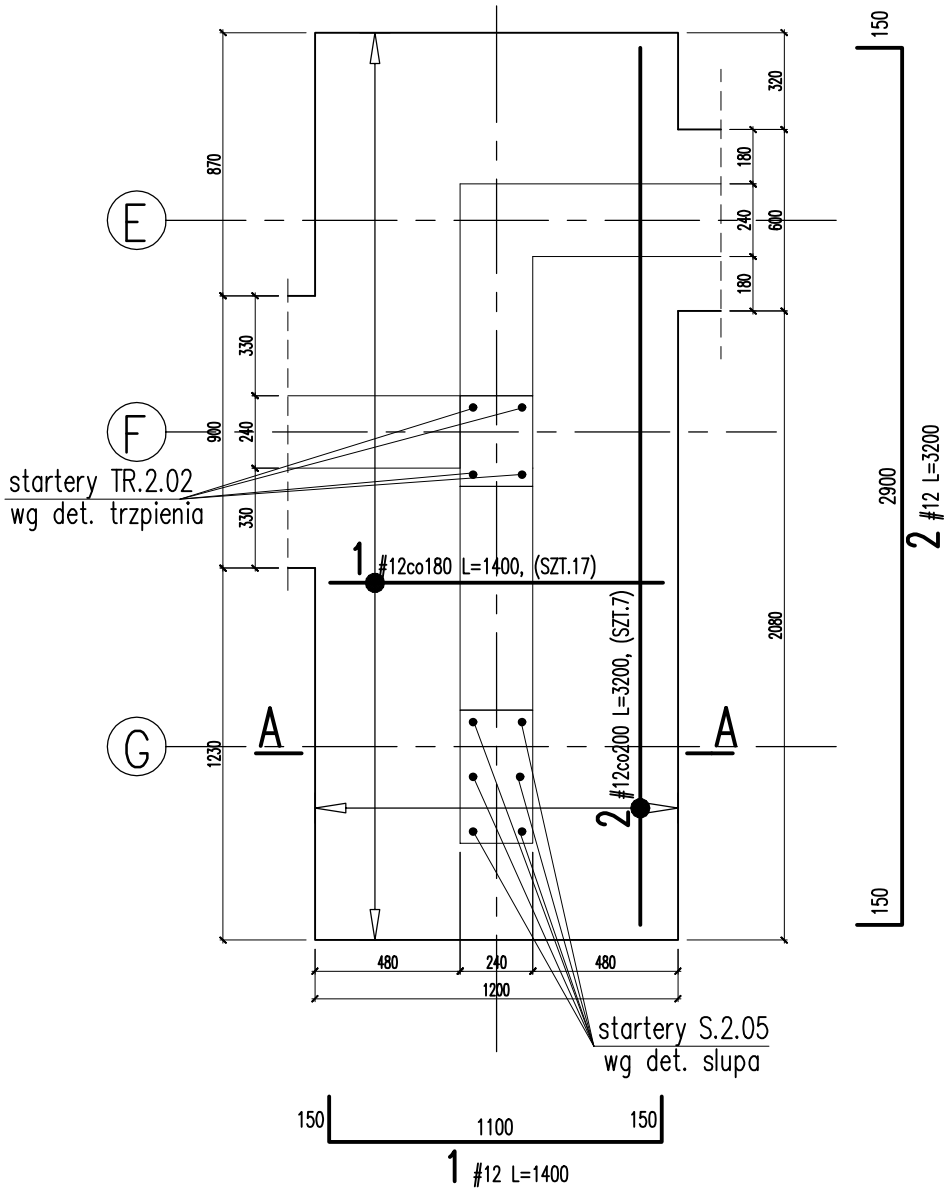
BETON: C20/25 (B25), W8
KLASA EKSPOZYCJI: XC2
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: F.05 STOPA FUNDAMENTOWA			Nr rysunku: 12
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

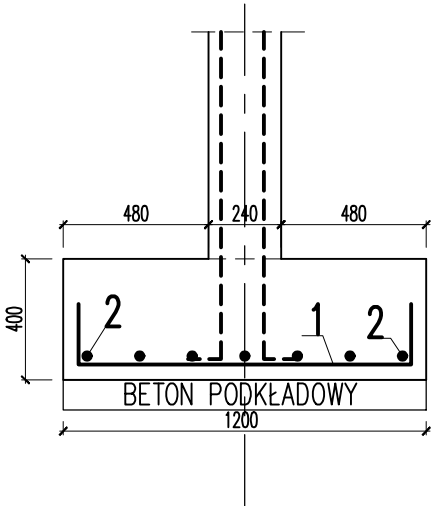
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						12					
1	#12	A-IIIIN	17		1400	23.8					
2	#12	A-IIIIN	7		3200	22.4					
Długość ogółem [m]						46.2					
Ciężar 1mb [kg]						0.888					
Ciężar ogółem [kg]						41					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 41					
Ciężar razem [kg]											41

F.06
STOPA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
SZT: 2



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



UWAGA
–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM

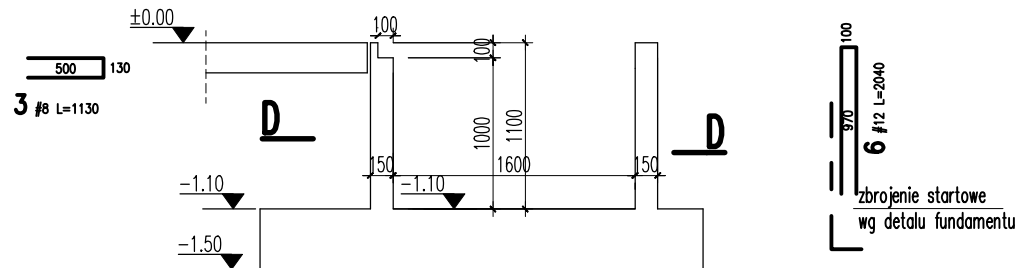
BETON: C20/25 (B25), W8
KLASA EKSPOZYCJI: XC2

STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: F.06 STOPA FUNDAMENTOWA			Nr rysunku: 13
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

SW.01
SZACHT WINDOWY
SKALA 1:50
SZT. 1

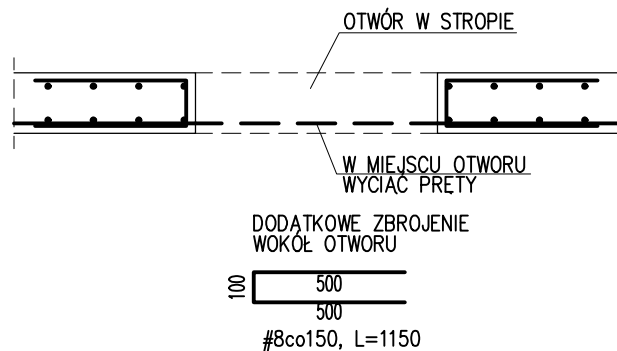


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
						6	8	12	16				
1	#8	A-IIIIN	21		760		15.96						
2	#6	A-IIIIN	304		390	118.56							
4	#16	A-IIIIN	4	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1880				7.52				
5	#8	A-IIIIN	20		1850		37						
6	#12	A-IIIIN	27		2040			55.08					
8	#6	A-IIIIN	147		310	45.57							
10	#12	A-IIIIN	7		1840			12.88					
11	#16	A-IIIIN	2		970				1.94				
12	#8	A-IIIIN	42		1500		63						
13	#8	A-IIIIN	20		1750		35						
Długość ogółem [m]						164.13	150.96	67.96	9.46				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.888	1.58				
Ciężar ogółem [kg]						36.4	59.6	60.3	14.9				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 171.2							
Ciężar razem [kg]													171.

SPOSÓB ZBROJENIA W MIEJSCU OTWORÓW W STROPIE:

SKALA 1:25



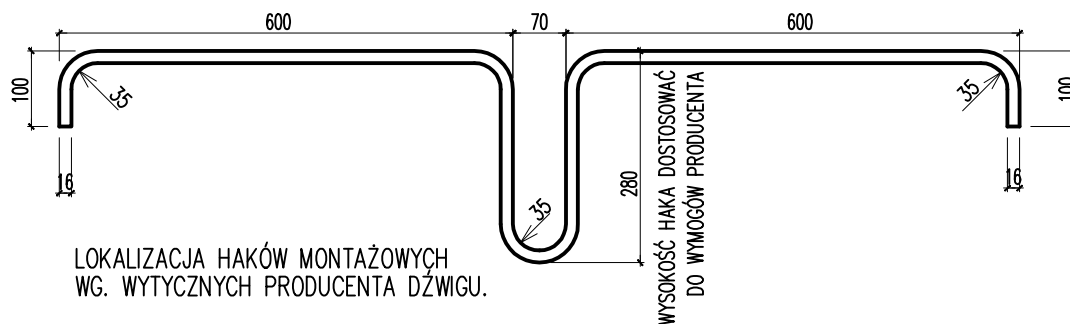
SPOSÓB WYKONANIA

- ROZŁOŻYĆ PRETY ZBROJENIOWE NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU.
- WYCIĄĆ PRETY ZBROJENIOWE ZNAJDUJĄCE SIĘ W MIEJSCU OTWORU.
- WOKÓŁ WSZYSTKICH KRAWĘDZI OTWORU ROZMIEŚCIĆ PRETY #8 co 150('BIGLE') ORAZ DODATKOWO ZBROJENIE GÓRNE I DOLNE

DETAL HAKA

SKALA 1:10

#16 L=1880, (BSt500S)
PRET NR 8 W ZESTAWIENIU



BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPozyCJI: XC3

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

UWAGA

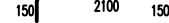
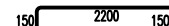
- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1
- W ŚCIANACH SZACHU WYKONAĆ OTWORY WENTYLACYJNE ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNĄ DOSTAWCY WINDY
- W ŚCIANACH SZACHU WYKONAĆ OTWORY NA PRZEWODY STEROWNICZE ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNĄ DOSTAWCY WINDY
- LOKALIZACJA HAKA MONTAŻOWEGO WG. WYTTCZYNYCH PRODUCENTA DZWIgu

PROJEKT WYKONAWCZY

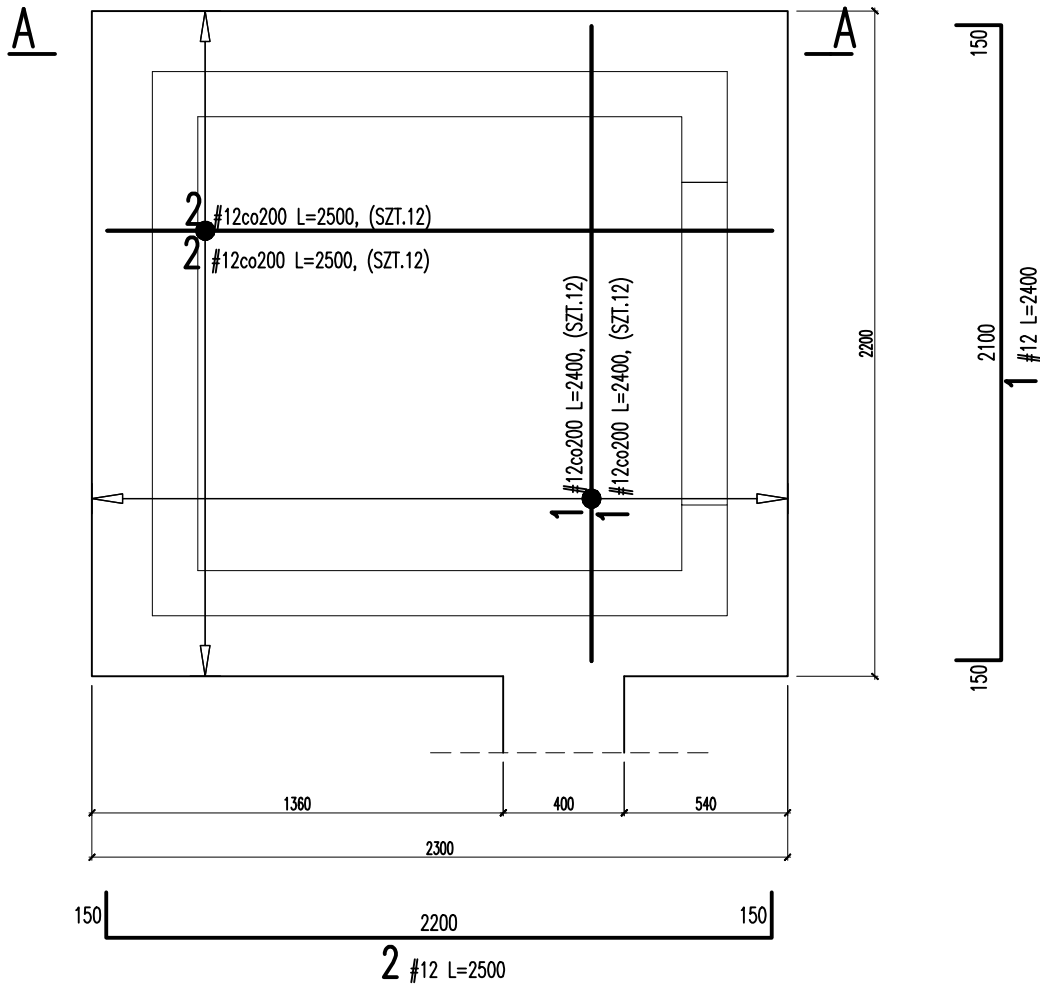
Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
SW.01 SZACHT WINDOWY			14
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:50/1:25	

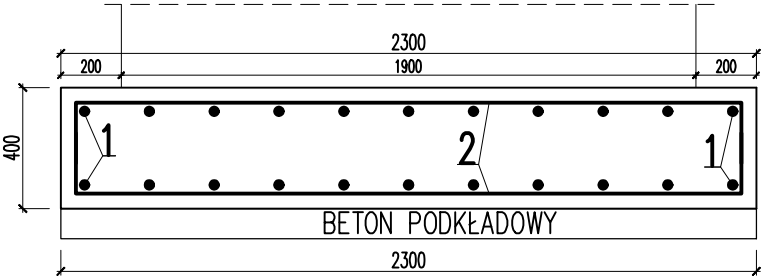
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]				
1	#12	A-IIIIN	24		2400	12				
2	#12	A-IIIIN	24		2500	60				
Długość ogółem [m]						117.6				
Ciężar 1mb [kg]						0.888				
Ciężar ogółem [kg]						104.4				
Ciężar wg klas stali [kg]					(A-IIIIN)	104.4				
Ciężar razem [kg]										104.4

F.07
STOPA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25
SZT: 1



PRZĘKRÓJ A-A
SKALA 1:25



UWAGA
-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

BETON: C20/25 (B25), W8
KLASA EKSPOZYCJI: XC2

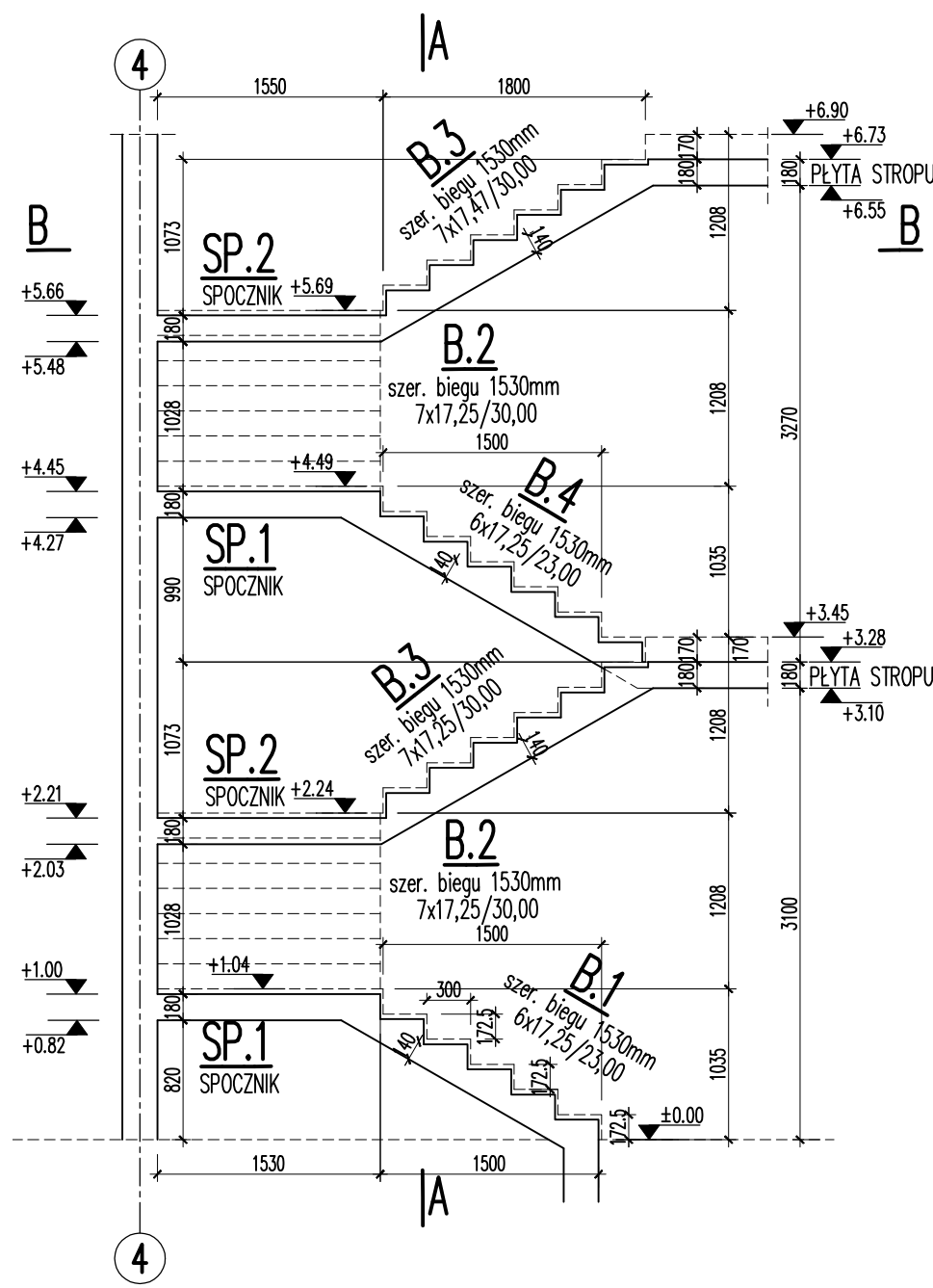
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=50$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: F.07 STOPA FUNDAMENTOWA			Nr rysunku: 14A
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

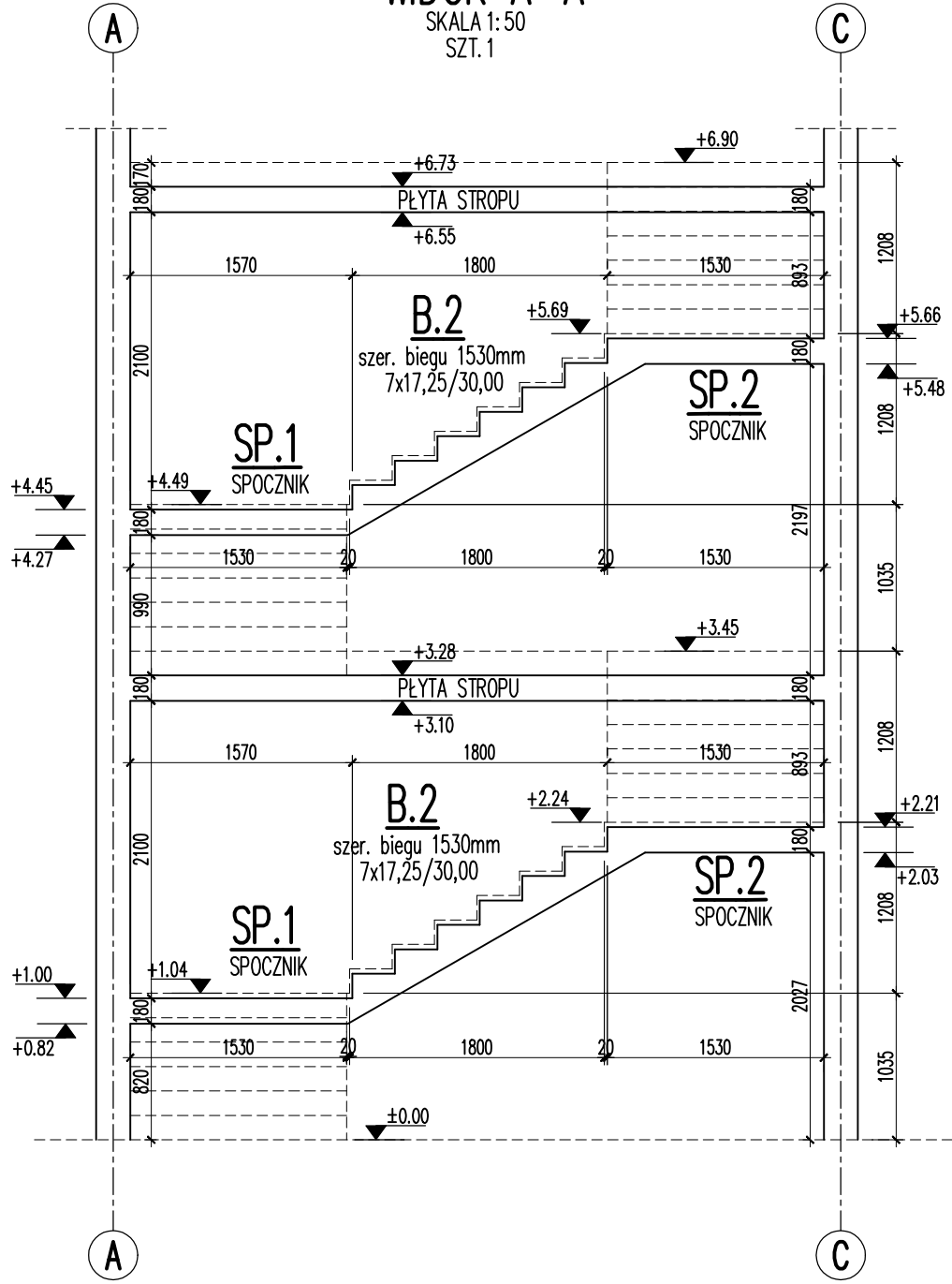
SCHODY SCH.01

SKALA 1:50
SZT. 1



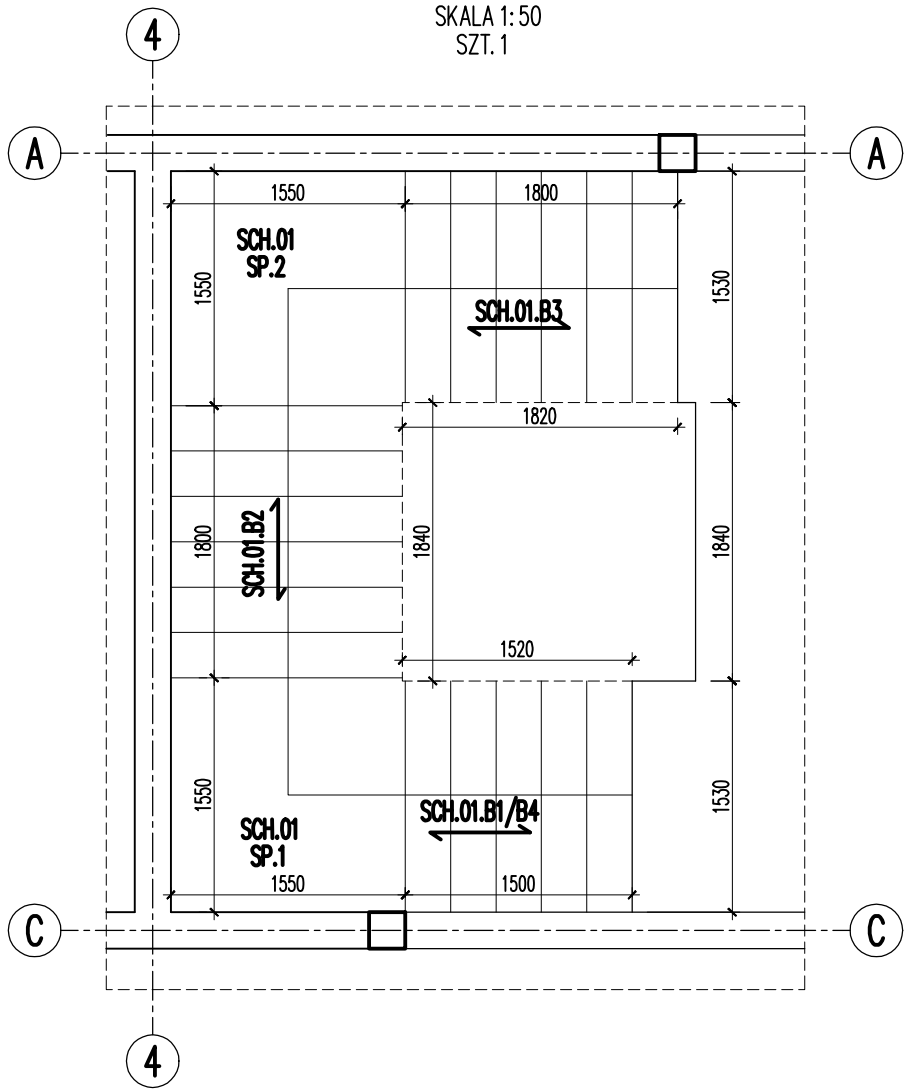
WIDOK A-A

SKALA 1:50
SZT. 1



WIDOK B-B

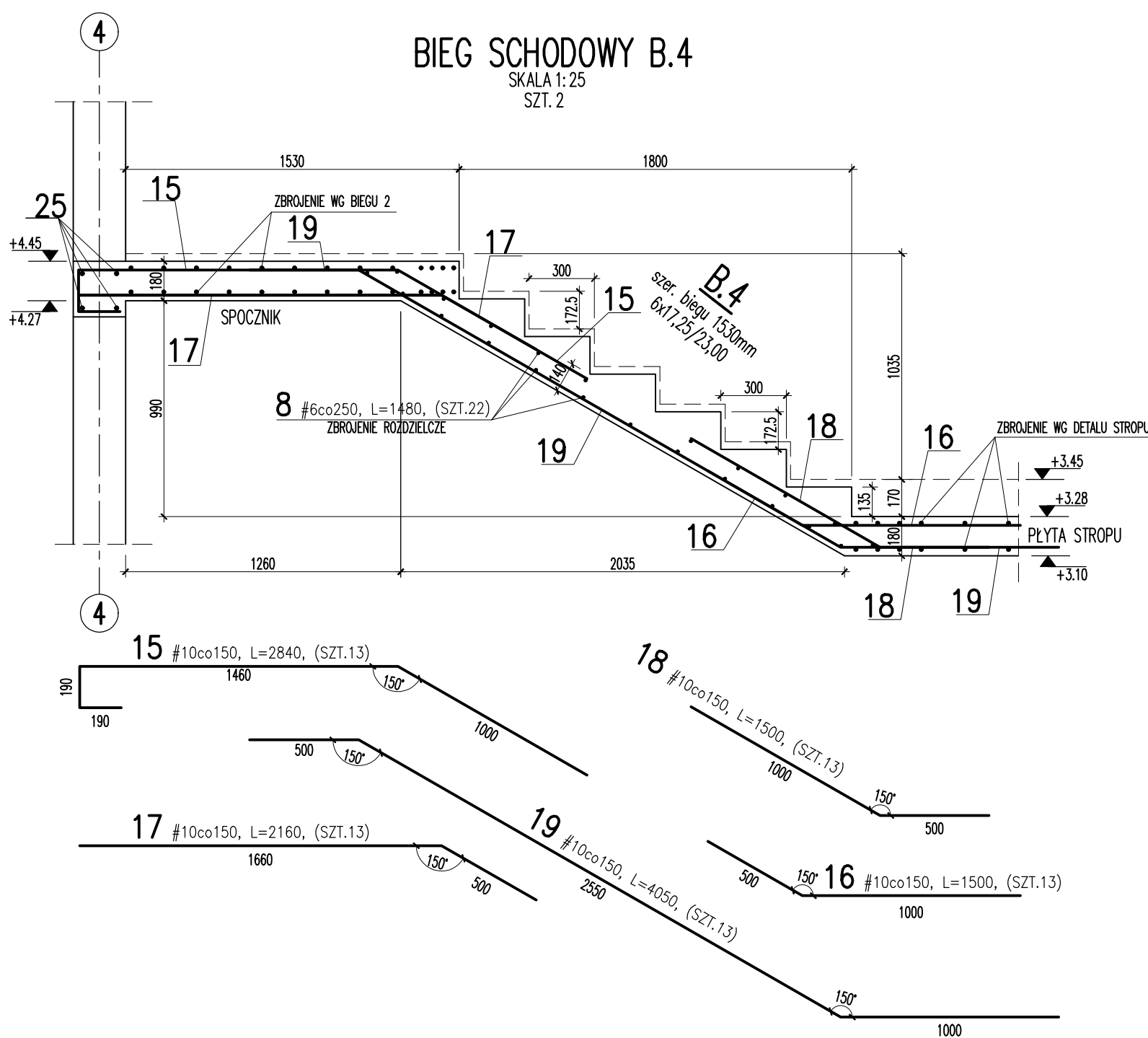
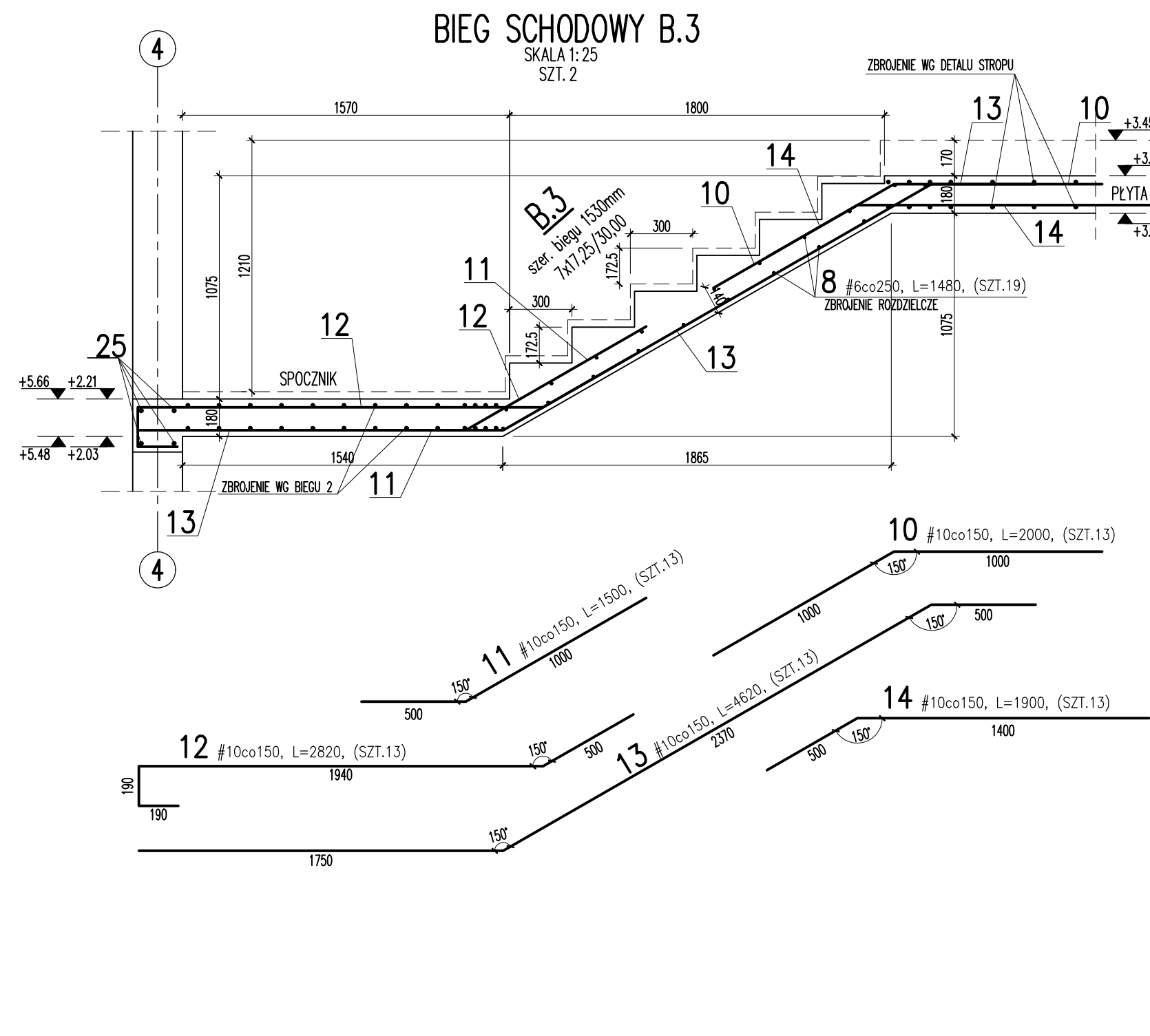
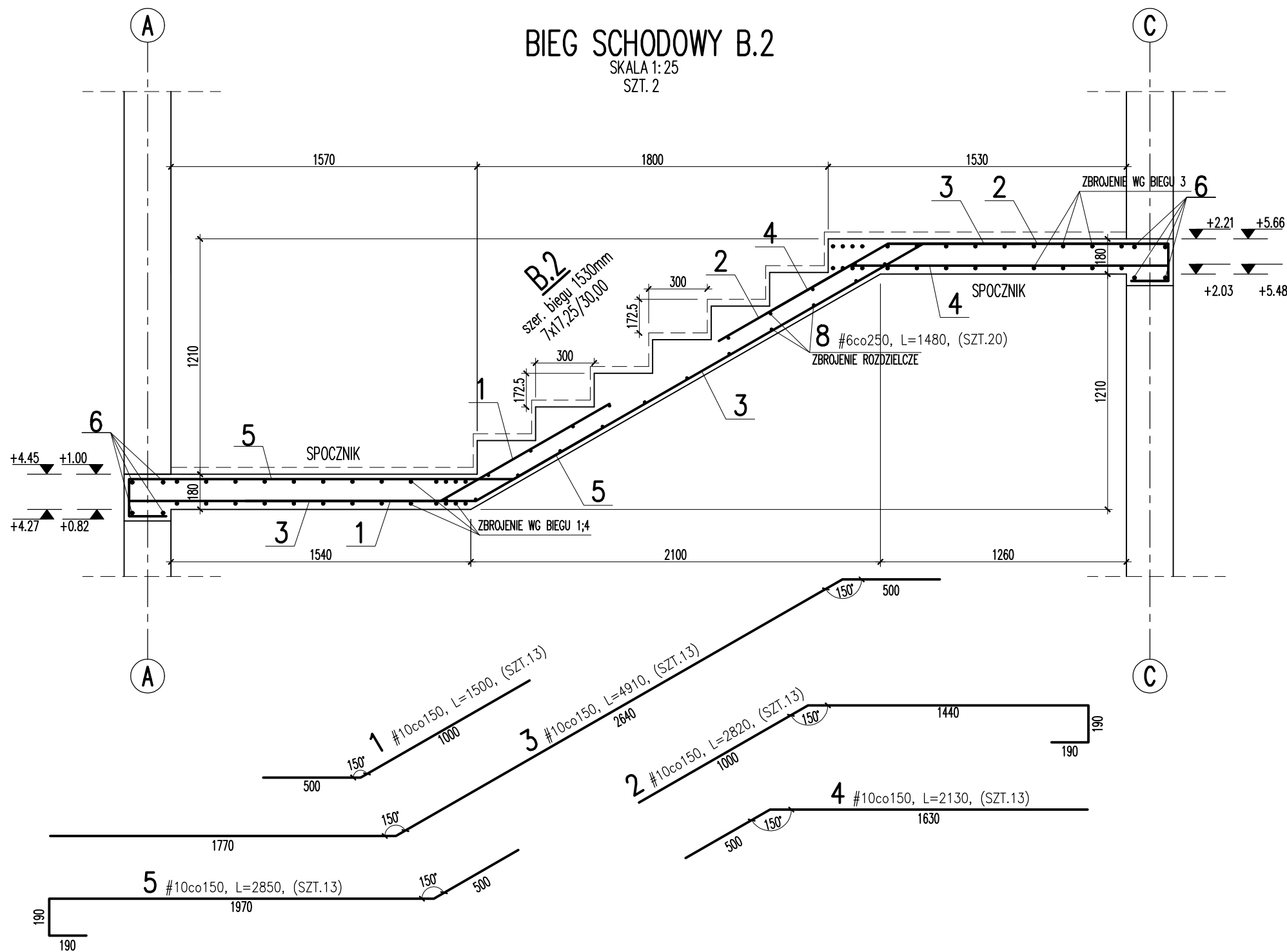
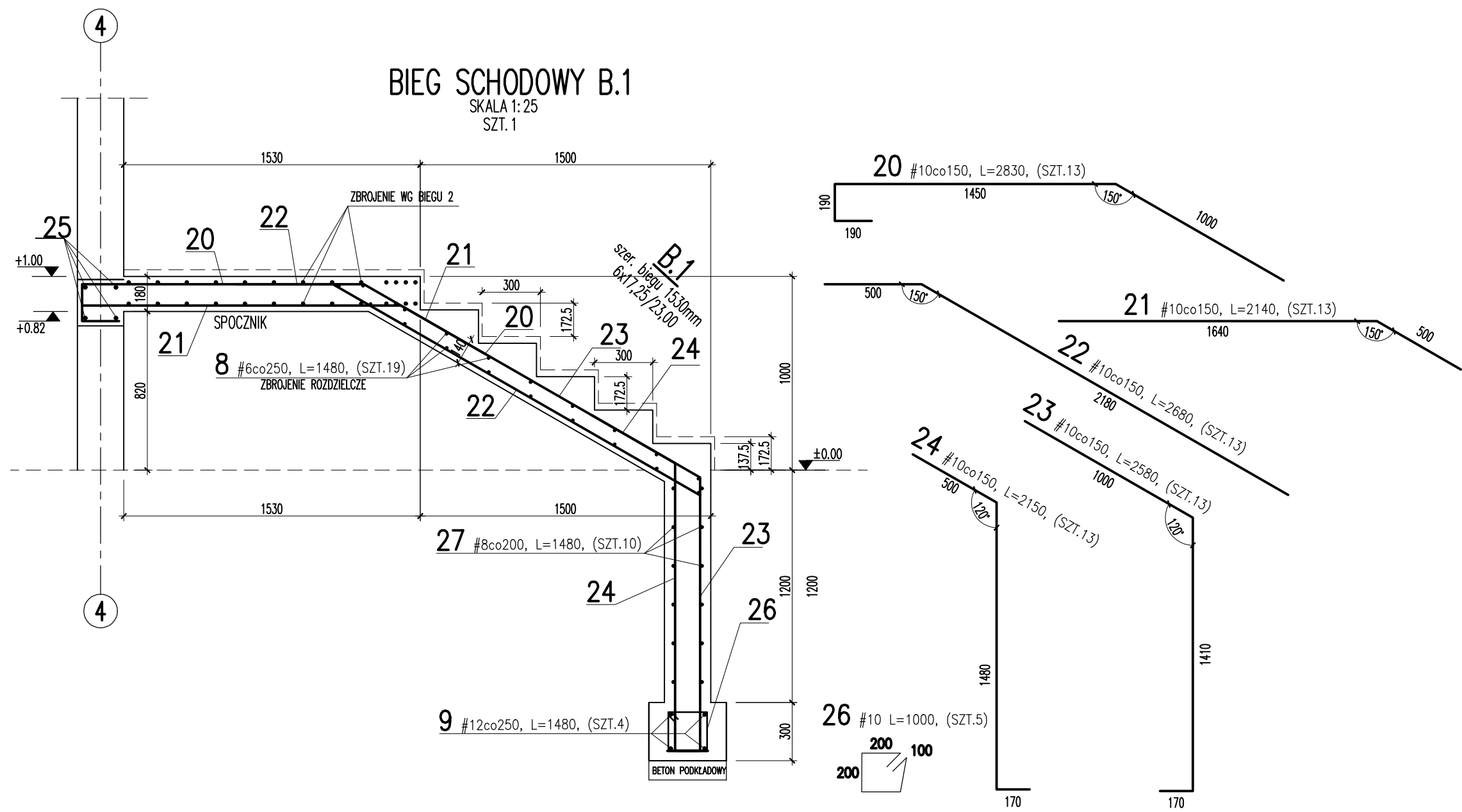
SKALA 1:50
SZT. 1



PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
SCH.01 SCHODY ŻELBETOWE			15
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala:	1:50	



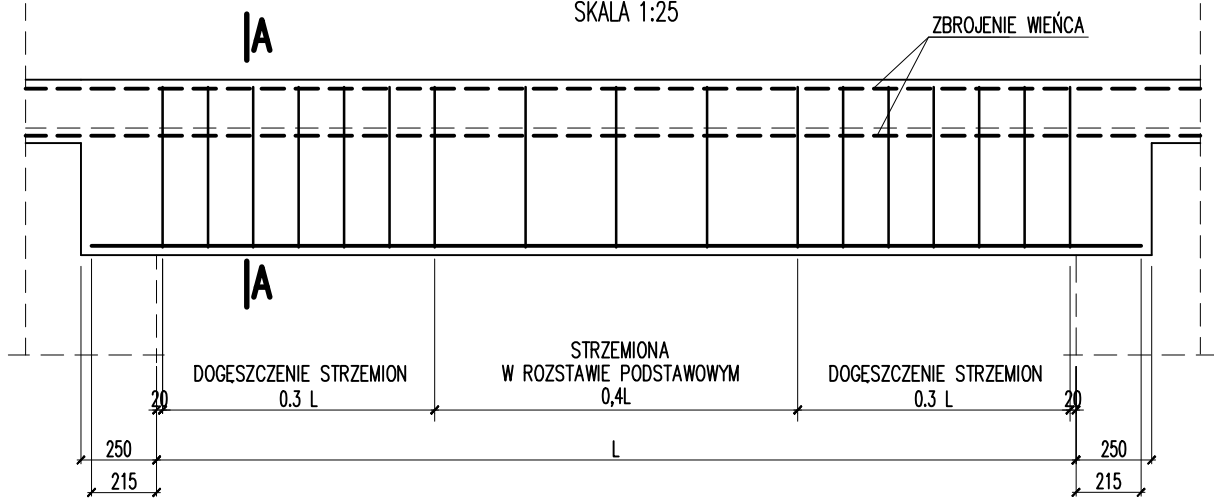
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										Obiekt:	Rys. Nr rys. Strona 1 Wyk
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	6	8	Długość całkowita [m]			
1	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1500			19.5	12		
2	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2820			36.66			
3	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	4910			63.83			
4	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2130			27.69			
5	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2850			37.05			
6	#12	A-IIIIN	8	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1740			13.92			
8	#6	A-IIIIN	80	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1480	118.4					
9	#12	A-IIIIN	4	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1480			5.92			
10	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2000			26			
11	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1500			19.5			
12	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2820			36.66			
13	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	4620			60.06			
14	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1900			24.7			
15	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2840			36.92			
16	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1500			19.5			
17	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2160			28.08			
18	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1500			19.5			
19	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	4050			52.65			
20	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2830			36.79			
21	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2140			27.82			
22	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2680			34.84			
23	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2580			33.54			
24	#10	A-IIIIN	13	KSZTAŁT WG RYSUNKU	2150			27.95			
25	#12	A-IIIIN	4	KSZTAŁT WG RYSUNKU	5330			21.32			
26	#10	A-IIIIN	5	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1000			5			
27	#8	A-IIIIN	10	KSZTAŁT WG RYSUNKU	1480		14.8				
Długość ogółem [m]						118.4	14.8	674.24	41.16		
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.617	0.888		
Ciężar ogółem [kg]						26.3	5.8	416	36.6		
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 484.7					
Ciężar razem [kg]										484.7	

UWAGA
-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
-MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1
BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: f_{yk} =500 MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA c_{nom} =30mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: SCH.01 BIEGI SCHODOWE			Nr rysunku: 16
LUBLIN, LIPEC 2022r.	Skala: 1:50		

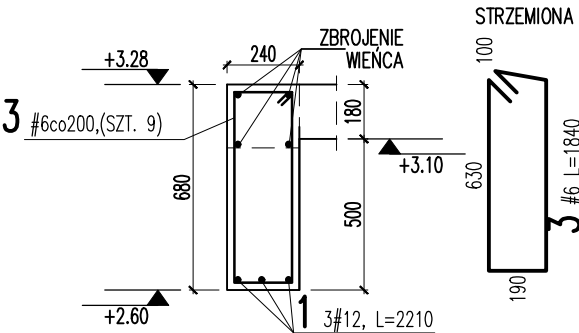
SCHEMAT ZBROJENIA
NADPROŻA ŻELBETOWEGO

SKALA 1:25



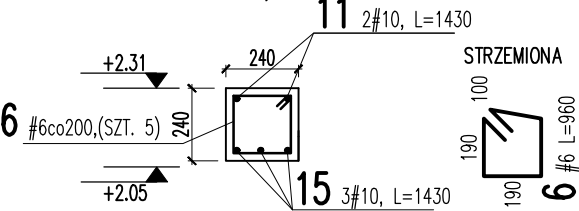
N.2.01

SKALA 1:25
szt. 3
L=1,80m



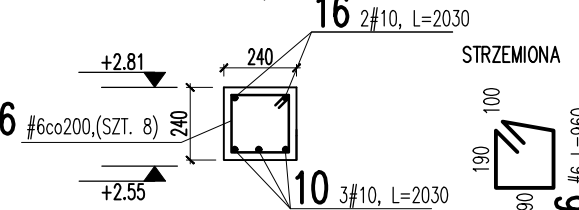
N.2.04

SKALA 1:25
szt. 10
L=1,02m



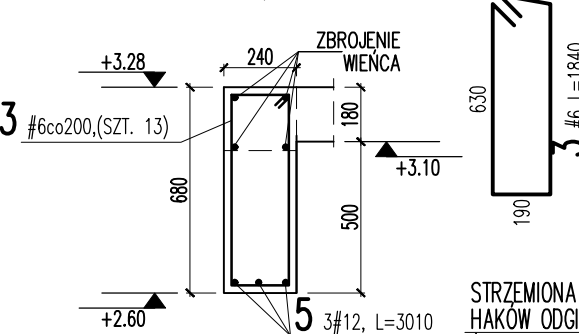
N.2.07

SKALA 1:25
szt. 2
L=1,62m



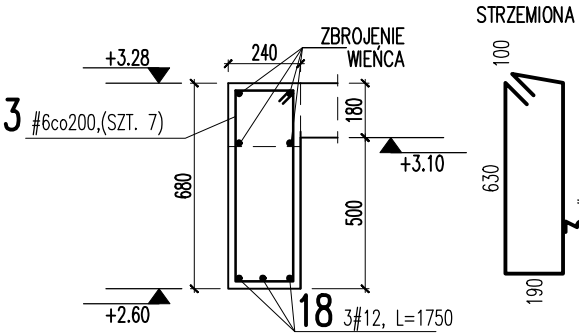
N.2.08

SKALA 1:25
szt. 2
L=2,60m



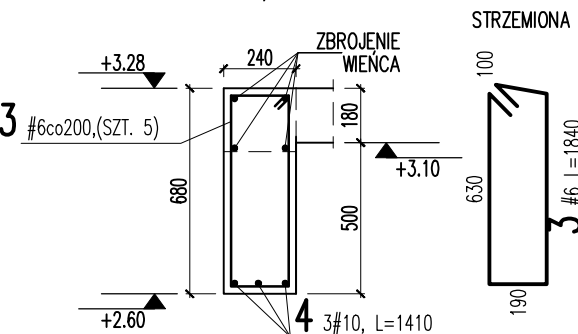
N.2.11

SKALA 1:25
szt. 1
L=1,34m



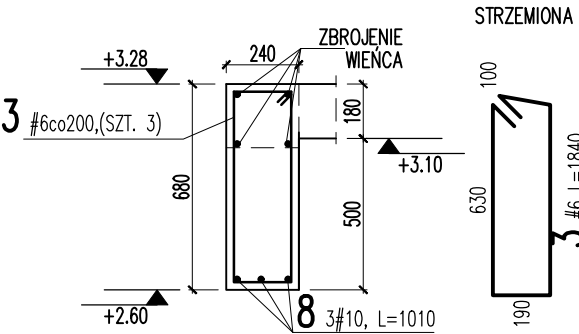
N.2.03

SKALA 1:25
szt. 8
L=1,00m



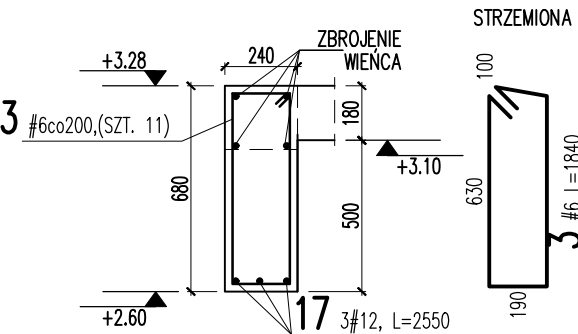
N.2.06

SKALA 1:25
szt. 1
L=1,00m



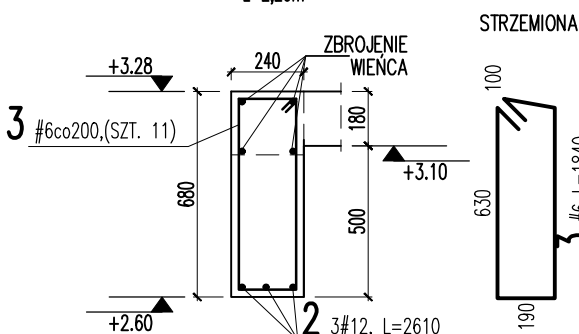
N.2.10

SKALA 1:25
szt. 1
L=2,14m



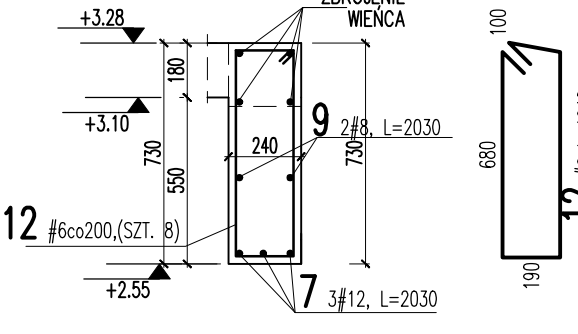
N.2.02

SKALA 1:25
szt. 6
L=2,20m



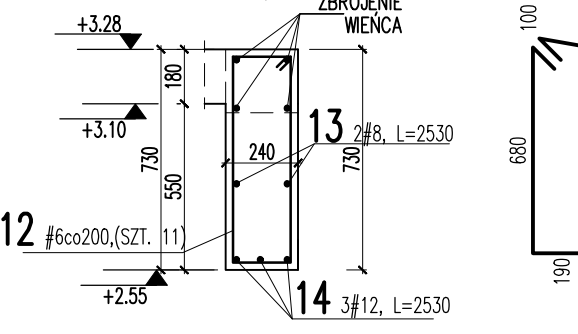
N.2.05

SKALA 1:25
szt. 2
L=1,62m



N.2.09

SKALA 1:25
szt. 1
L=2,12m



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						6	8	10	12			
1	#12	A-IIIIN	9	2210	2210				19.89			
2	#12	A-IIIIN	18	2610	2610				46.98			
3	#6	A-IIIIN	180	1840	1840	331.2						
4	#10	A-IIIIN	24	1410	1410			33.84				
5	#12	A-IIIIN	6	3010	3010				18.06			
6	#6	A-IIIIN	66	960	960	63.36						
7	#12	A-IIIIN	6	2030	2030				12.18			
8	#10	A-IIIIN	3	1010	1010			3.03				
9	#8	A-IIIIN	4	2030	2030		8.12					
10	#10	A-IIIIN	6	2030	2030			12.18				
11	#10	A-IIIIN	20	1430	1430			28.6				
12	#6	A-IIIIN	27	1940	1940	52.38						
13	#8	A-IIIIN	2	2530	2530		5.06					
14	#12	A-IIIIN	3	2530	2530				7.59			
15	#10	A-IIIIN	30	1430	1430			42.9				
16	#10	A-IIIIN	4	2030	2030			8.12				
17	#12	A-IIIIN	3	2550	2550				7.65			
18	#12	A-IIIIN	3	1750	1750				5.25			
Długość ogółem [m]						446.94	13.18	128.67	117.6			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						99.2	5.2	79.4	104.4			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 288.2						
Ciężar razem [kg]										288.2		

UWAGA

– WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
– MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA
PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMA PN-EN 1992-1-1

PROJEKT WYKONAWCZY

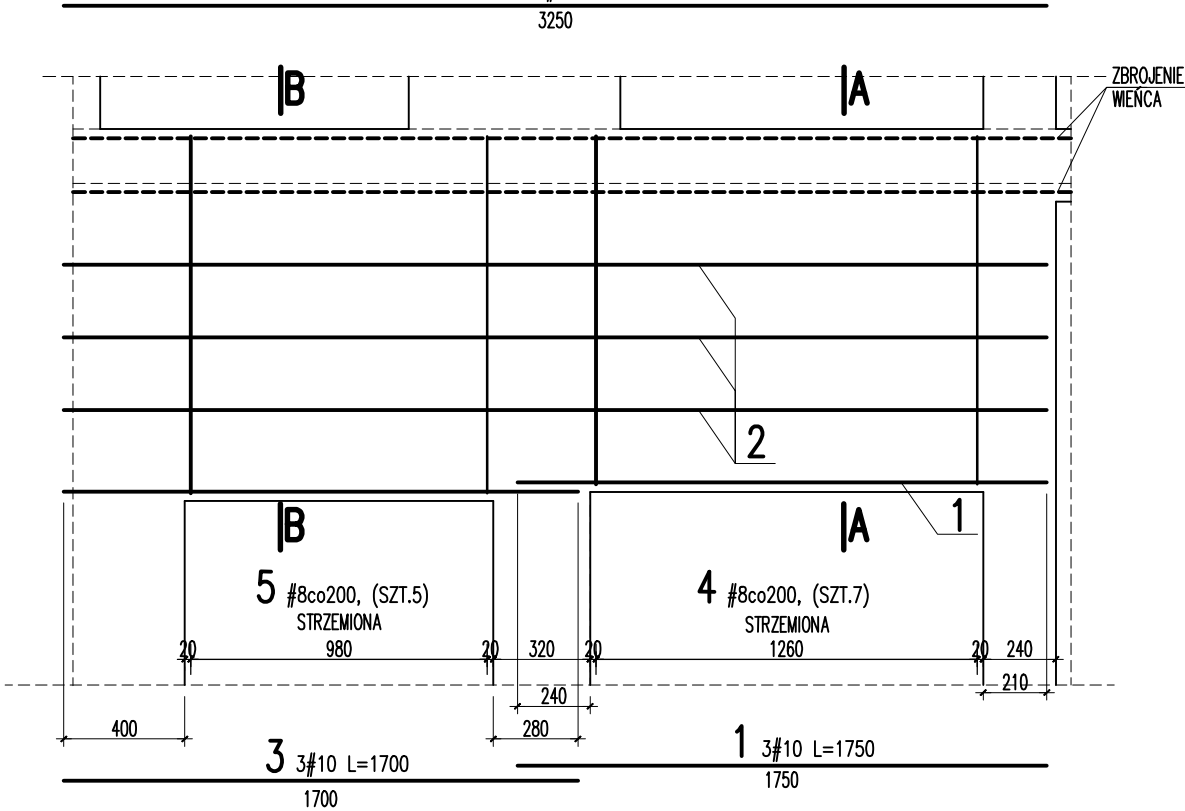
Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIE

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
N.2.01-2.11 NADPROŻE ŻELBETOWE			17
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala:	1:25	

N.2.12
NADPROŻE ŻELBETOWE

SKALA 1:25
SZT. 1

2 6#8 L=3250
3250



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
						8	10						
1	#10	A-IIIIN	3	1750	1750		5.25						
2	#8	A-IIIIN	6	3250	3250	19.5							
3	#10	A-IIIIN	3	1700	1700		5.1						
4	#8	A-IIIIN	7	100 1150 190	2880	20.16							
5	#8	A-IIIIN	5	100 1180 190	2940	14.7							
Długość ogółem [m]						54.36	10.35						
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617						
Ciężar ogółem [kg]						21.5	6.4						
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 27.9							
Ciężar razem [kg]						27.9							

UWAGA

-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
-MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMA PN-EN 1992-1-1

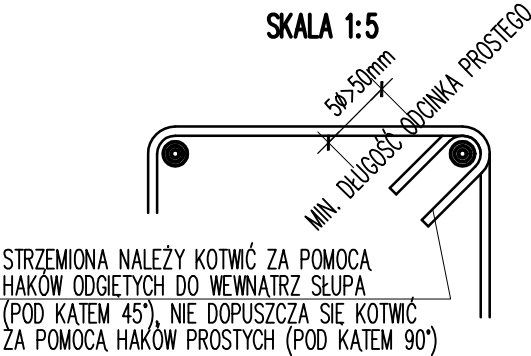
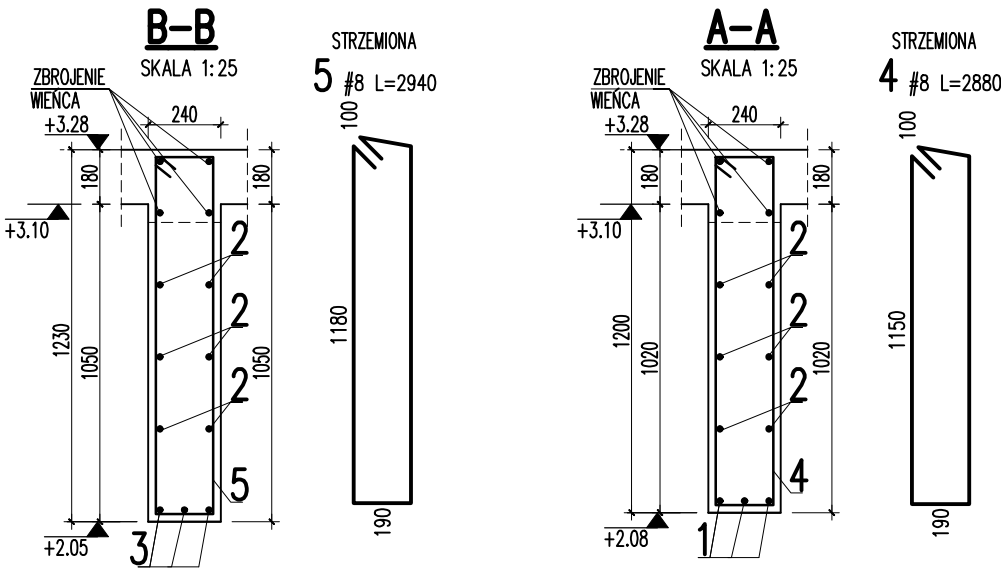
BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

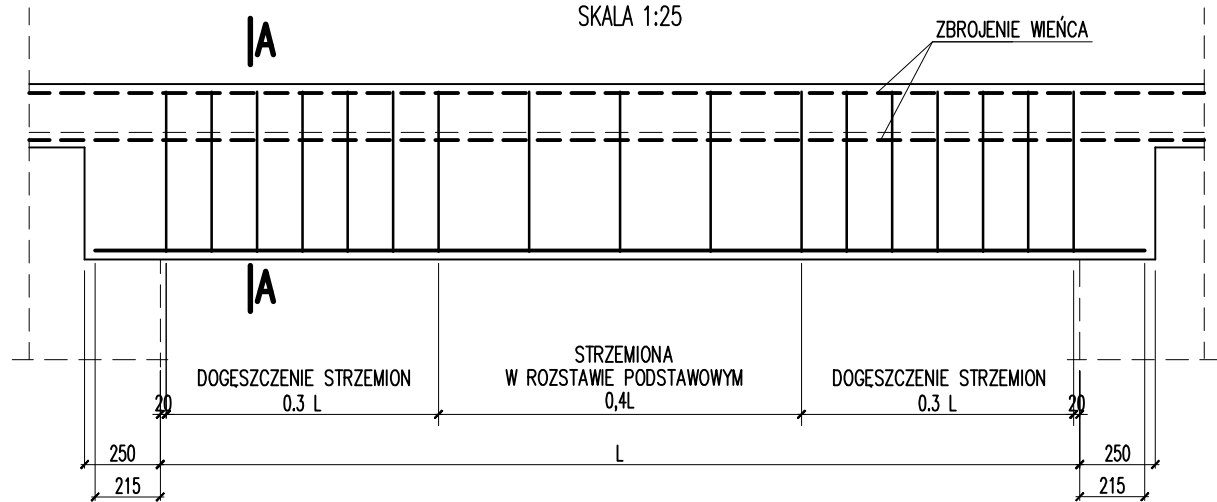
OTULINA $c_{nom}=25$ mm



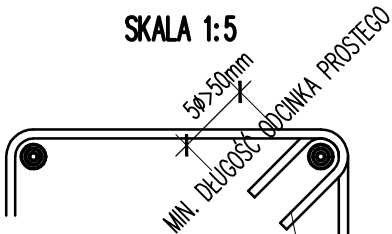
PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: N.2.12 NADPROŻE ŻELBETOWE			Nr rysunku: 18
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

SCHEMAT ZBROJENIA
NADPROŻA ŻELBETOWEGO

SKALA 1:25



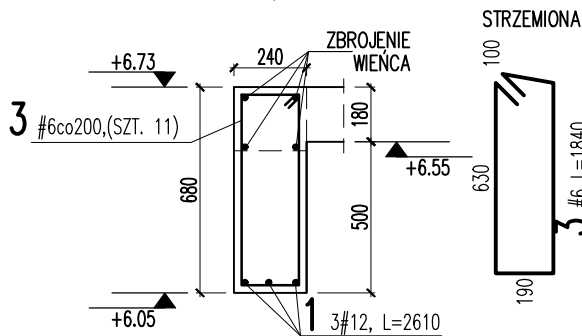
SKALA 1:5



STRZEMIIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

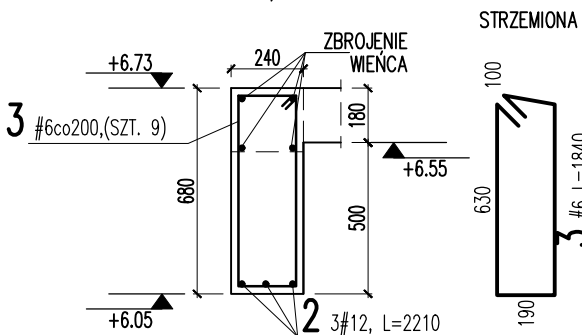
N.3.01

SKALA 1:25
szt. 5
L=2,20m



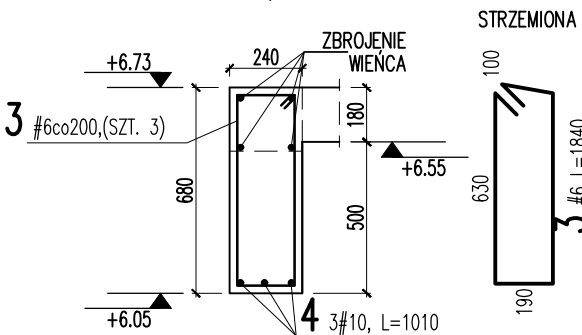
N.3.02

SKALA 1:25
szt. 3
L=1,80m



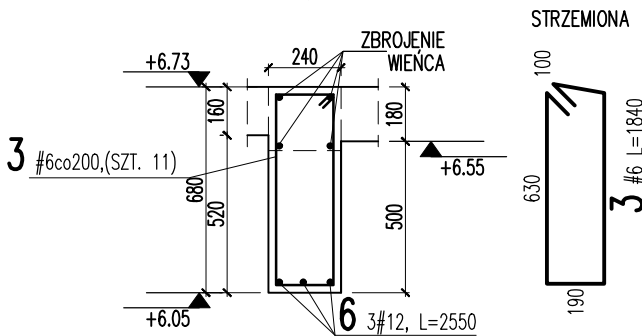
N.3.03

SKALA 1:25
szt. 3
L=0,60m



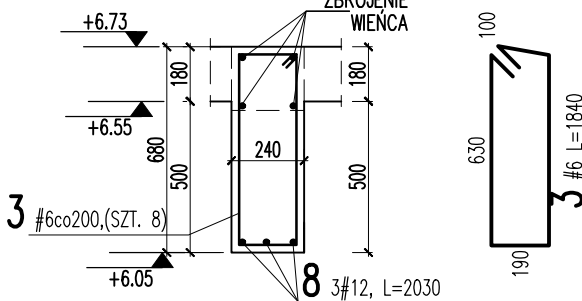
N.3.04

SKALA 1:25
szt. 1
L=2,14m



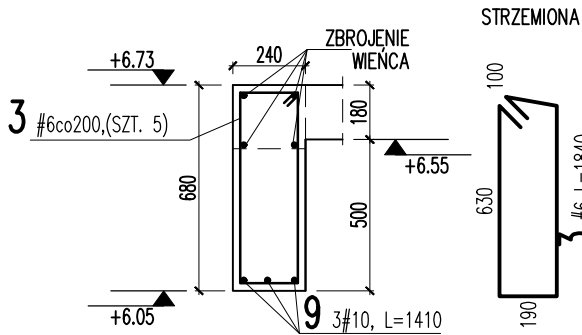
N.3.05

SKALA 1:25
szt. 1
L=1,62m



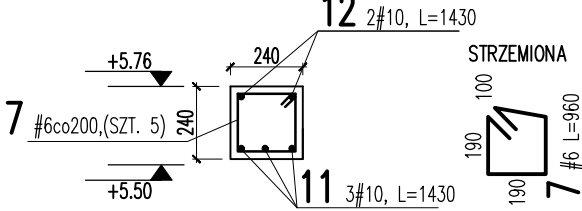
N.3.06

SKALA 1:25
szt. 7
L=1,00m



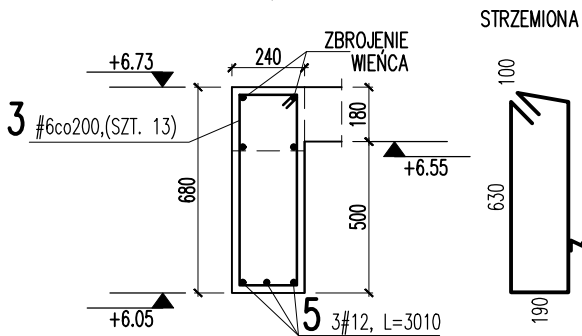
N.3.07

SKALA 1:25
szt. 8
L=1,02m



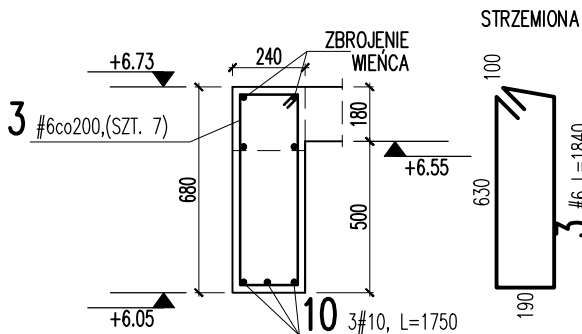
N.3.08

SKALA 1:25
szt. 3
L=2,60m


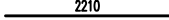
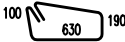
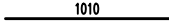
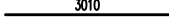
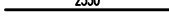
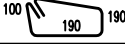
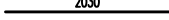
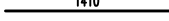
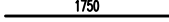
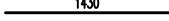
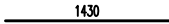


N.3.09

SKALA 1:25
szt. 1
L=1,34m



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						6	10	12			
1	#12	A-IIIIN	15		2610			39.15			
2	#12	A-IIIIN	9		2210			19.89			
3	#6	A-IIIIN	191		1840	351.44					
4	#10	A-IIIIN	9		1010		9.09				
5	#12	A-IIIIN	9		3010			27.09			
6	#12	A-IIIIN	3		2550			7.65			
7	#6	A-IIIIN	40		960	38.4					
8	#12	A-IIIIN	3		2030			6.09			
9	#10	A-IIIIN	21		1410		29.61				
10	#10	A-IIIIN	3		1750		5.25				
11	#10	A-IIIIN	24		1430		34.32				
12	#10	A-IIIIN	16		1430		22.88				
Długość ogółem [m]						389.84	101.15	99.87			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						86.5	62.4	88.7			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 237.6					
Ciężar razem [kg]						237.6					

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

UWAGA

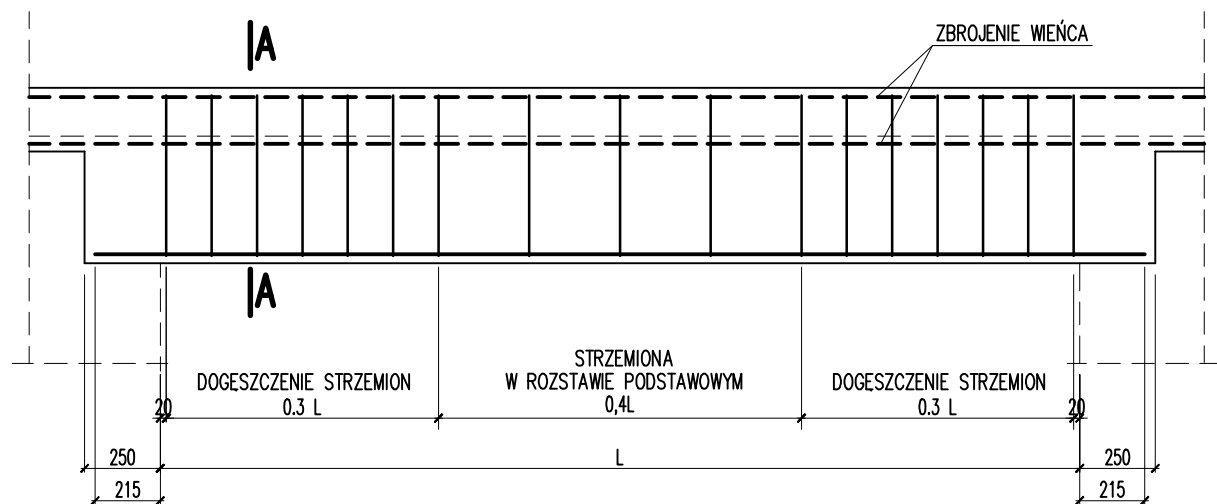
- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA
- PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

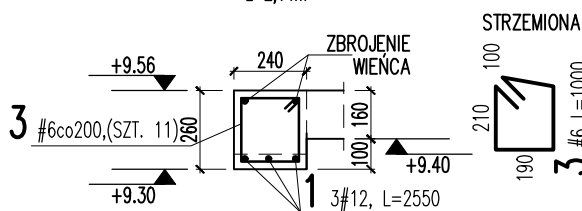
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
N.3.01-3.09 NADPROŻE ŻELBETOWE			19
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala:	1:25	

SCHEMAT ZBROJENIA
NADPROŻA ŻELBETOWEGO
SKALA 1:25



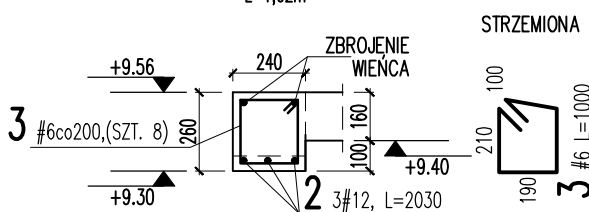
N.4.01

SKALA 1:25
szt. 1
L=2,14m



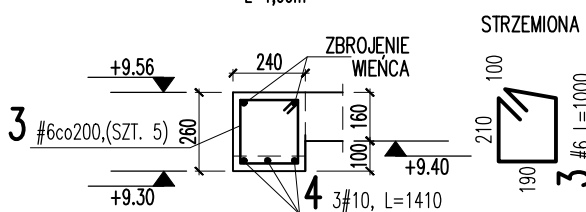
N.4.02

SKALA 1:25
szt. 1
L=1,62m



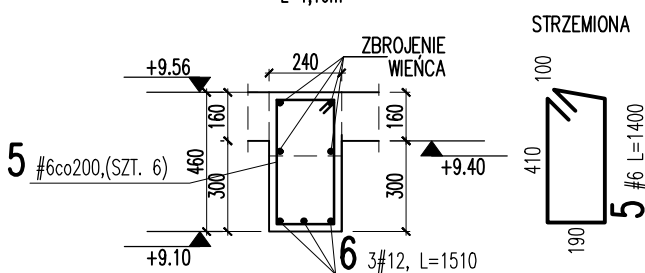
N.4.03

SKALA 1:25
szt. 2
L=1,00m



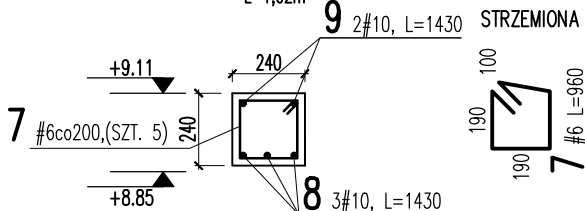
N.4.04

SKALA 1:25
szt. 1
L=1,10m



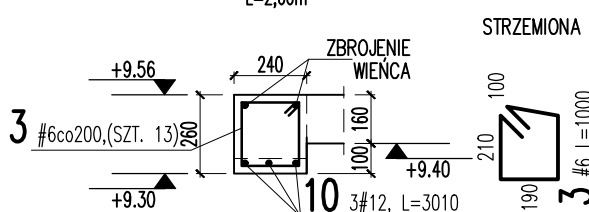
N.4.05

SKALA 1:25
szt. 8
L=1,02m



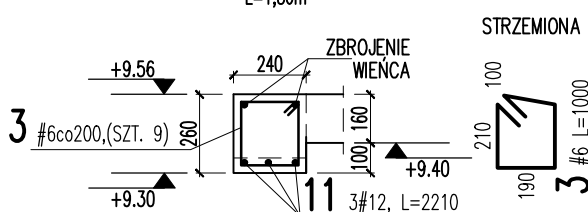
N.4.06

SKALA 1:25
szt. 3
L=2,60m


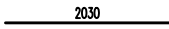
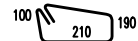
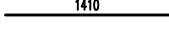
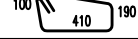
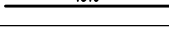
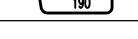


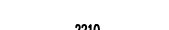
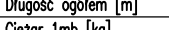


N.4.07

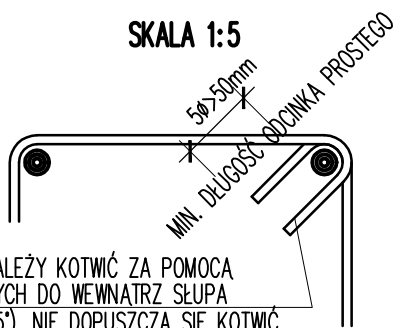
SKALA 1:25
szt. 2
L=1,80m



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
1	#12	A-IIIIN	3		2550	6	10	12	7.65		
2	#12	A-IIIIN	3		2030			6.09			
3	#6	A-IIIIN	86		1000	86					
4	#10	A-IIIIN	6		1410		8.46				
5	#6	A-IIIIN	6		1400	8.4					
6	#12	A-IIIIN	3		1510			4.53			
7	#6	A-IIIIN	40		960	38.4					
8	#10	A-IIIIN	24		1430		34.32				
9	#10	A-IIIIN	16		1430		22.88				
10	#12	A-IIIIN	9		3010			27.09			
11	#12	A-IIIIN	6		2210			13.26			
Długość ogółem [m]						132.8	65.66	58.62			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						29.5	40.5	52.1			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 122.1					
Ciężar razem [kg]						122.1					

SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCY
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCY HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

UWAGA

- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA
PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMA PN-EN 1992-1-1

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

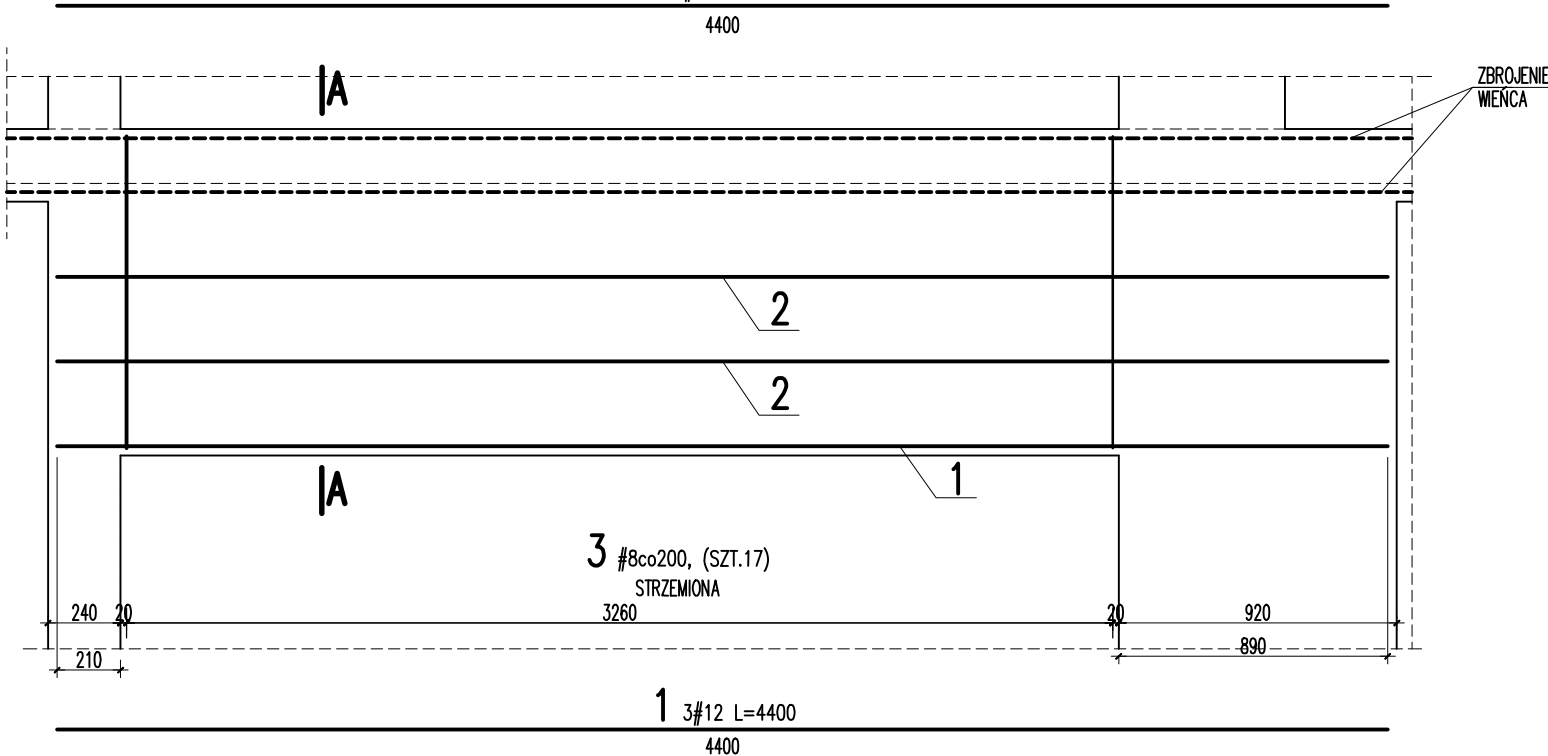
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
N.4.01-4.07 NADPROŻE ŻELBETOWE			20
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala:	1:25	

P.2.01
PODCIĄG ŻELBETOWY

SKALA 1:25
SZT. 1

2 4#8 L=4400

4400



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
1	#12	A-IIIIN	3	4400	4400	8	12						
2	#8	A-IIIIN	4	4400	4400	17.6							
3	#8	A-IIIIN	17	100 1030 190	2640	44.88							
Długość ogółem [m]						62.48	13.2						
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888						
Ciężar ogółem [kg]						24.7	11.7						
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	36.4						
Ciężar razem [kg]													36.4

UWAGA

–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
–MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

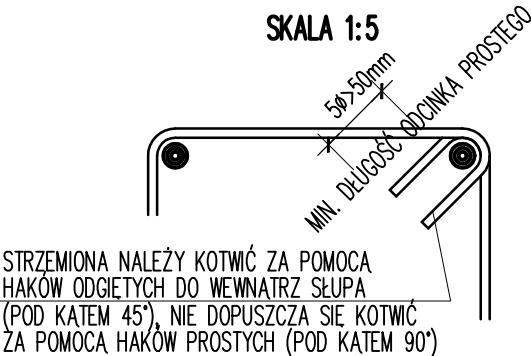
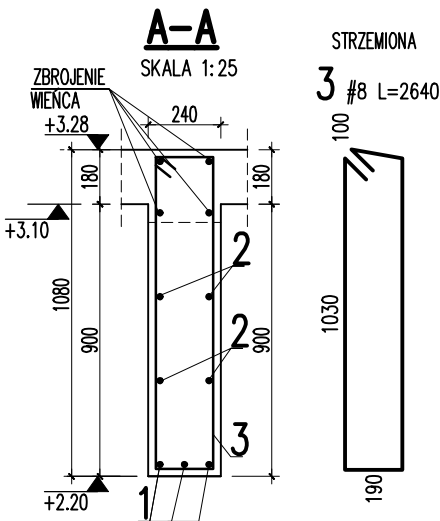
BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm



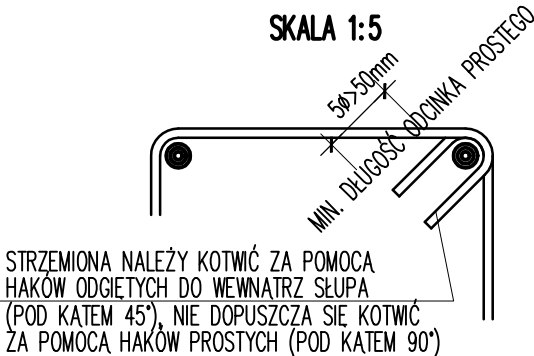
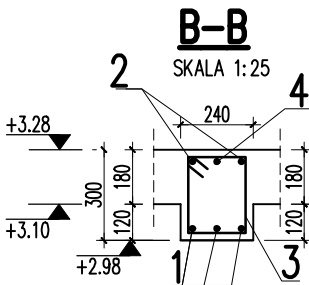
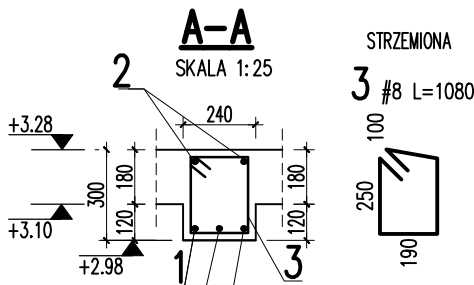
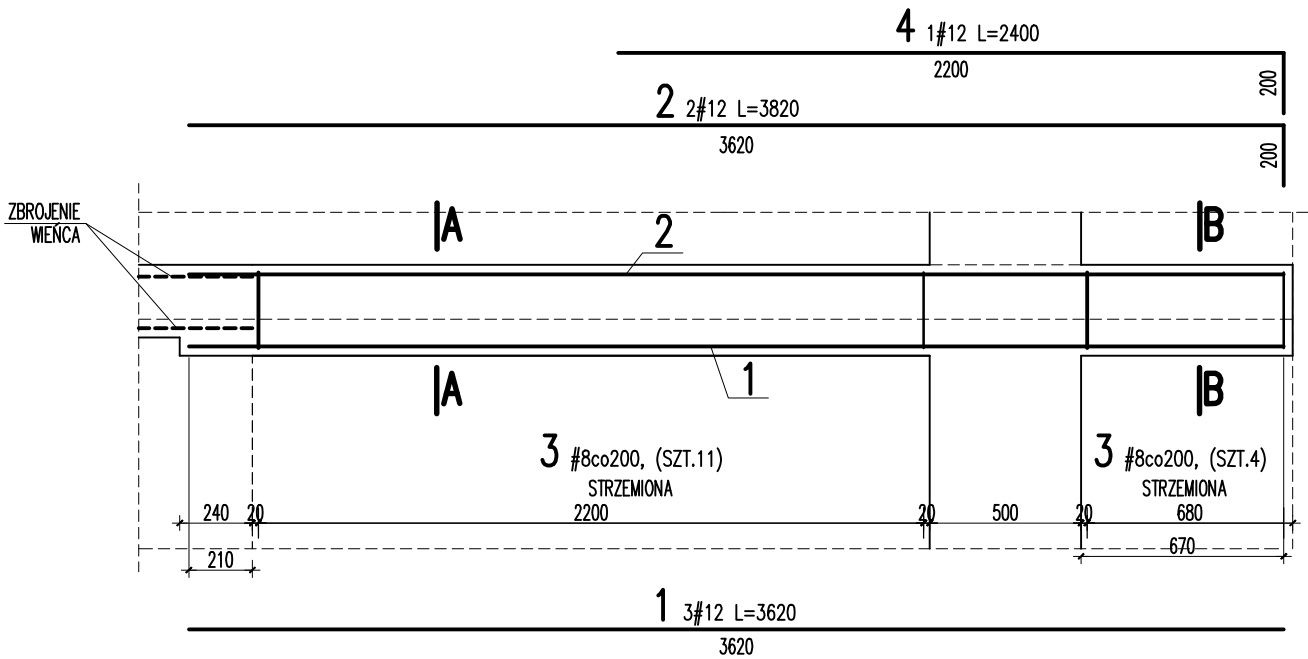
STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
P.2.01 PODCIĄG ŻELBETOWY			21
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

P.2.02
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#12	A-IIIIN	3	3620	3620	8	12					
2	#12	A-IIIIN	2	200 3620	3820		7.64					
3	#8	A-IIIIN	15	100 250 190	1080	16.2						
4	#12	A-IIIIN	1	200 2200	2400		2.4					
Długość ogółem [m]						16.2	20.9					
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						6.4	18.6					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 25						
Ciężar razem [kg]						25						

UWAGA

-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
-MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

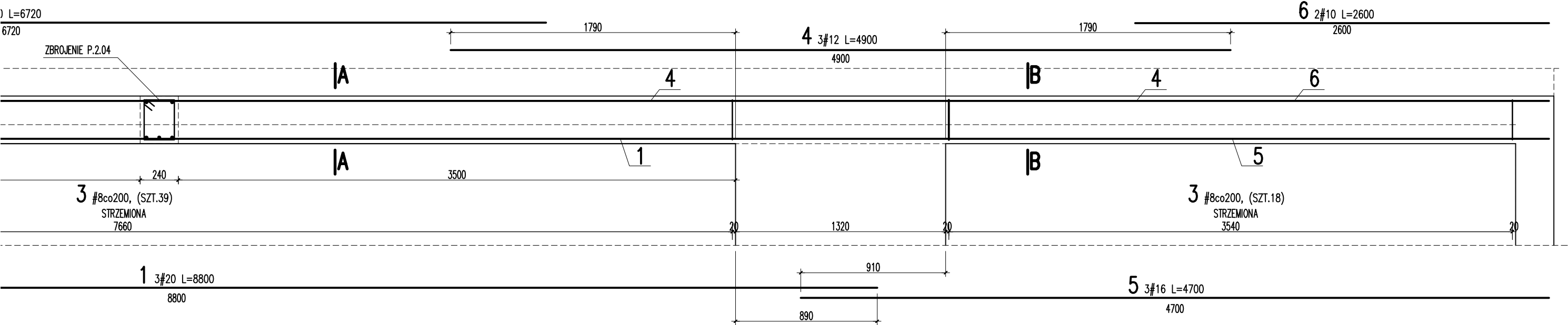
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY


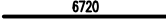


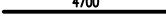



Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK	
Nazwa rysunku:		Nr rysunku:
P.2.02 PODCIĄG ŻELBETOWY		22
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25	

P.2.03
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						8	10	12	16	20		
1	#20	A-IIIIN	3		8800					26.4		
2	#10	A-IIIIN	2		6720		13.44					
3	#8	A-IIIIN	65		1080	70.2						
4	#12	A-IIIIN	3		4900			14.7				
5	#16	A-IIIIN	3		4700				14.1			
6	#10	A-IIIIN	2		2600		5.2					
7	#10	A-IIIIN	2		2130		4.26					
8	#12	A-IIIIN	3		1930			5.79				
Długość ogółem [m]						70.2	22.9	20.49	14.1	26.4		
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888	1.58	2.47		
Ciężar ogółem [kg]						27.7	14.1	18.2	22.3	65.2		
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 147.5						
Ciężar razem [kg]						147.5						

UWAGA

– WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
– MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)

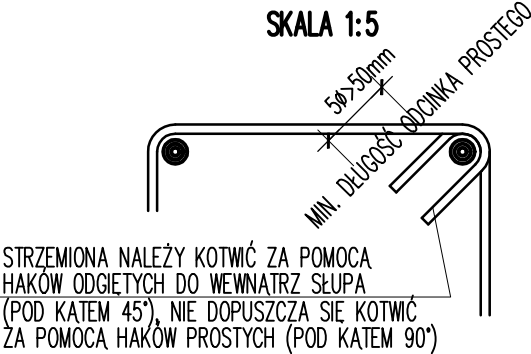
KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

E. WIENÇA



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

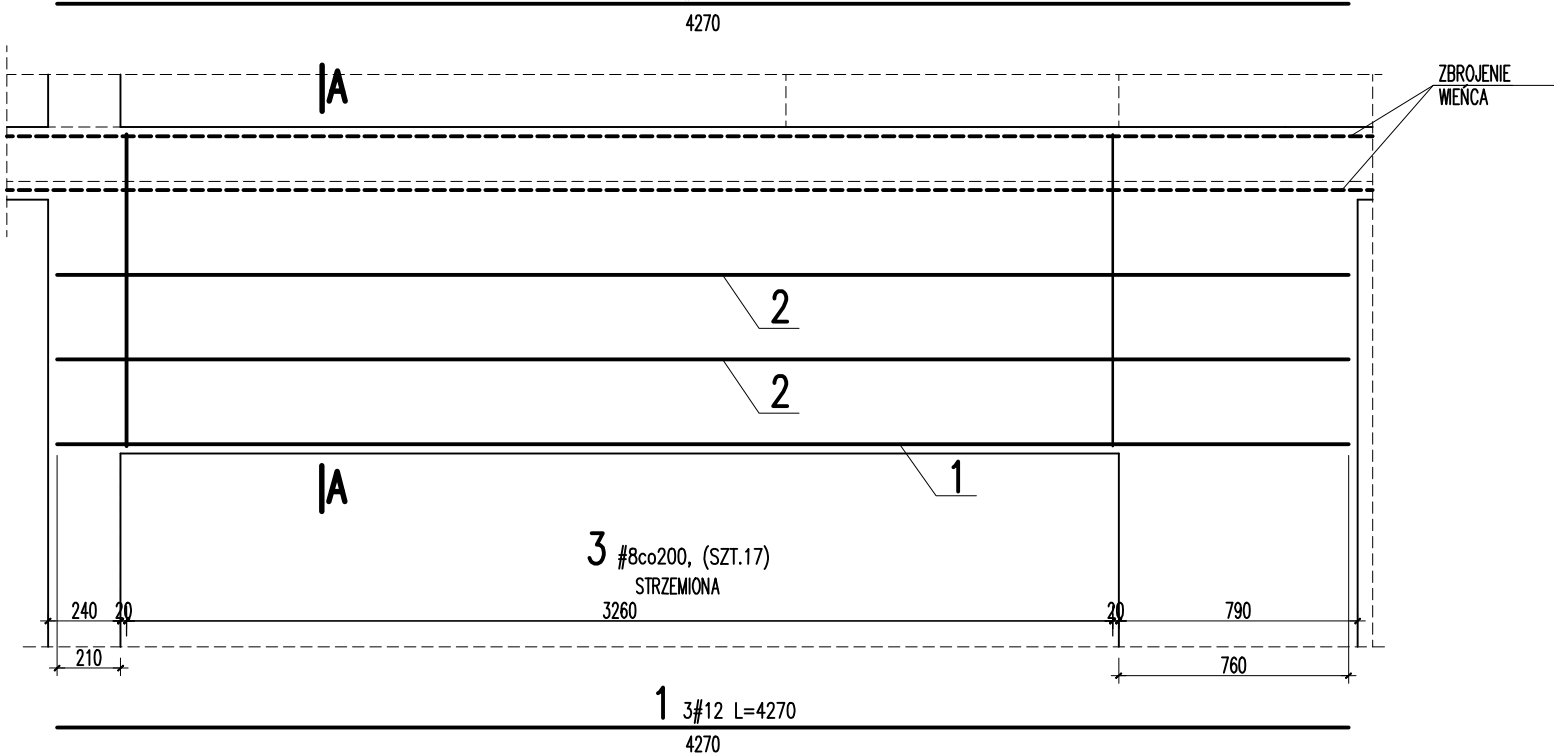
PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: P.2.03 PODCIĄG ŻELBETOWY			Nr rysunku: 23
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

P.3.01
PODCIĄG ŻELBETOWY

SKALA 1:25
SZT. 1

2 4#8 L=4270

4270



ZBROJENIE
WIENCA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#12	A-IIIIN	3	4270	4270	8	12					
2	#8	A-IIIIN	4	4270	4270	17.08						
3	#8	A-IIIIN	17	100 1030 190	2640	44.88						
Długość ogółem [m]						61.96	12.81					
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						24.5	11.4					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	35.9					
Ciężar razem [kg]												35.9

UWAGA

–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
–MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

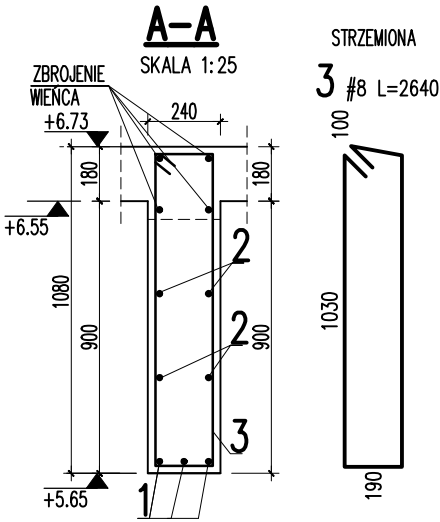
BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

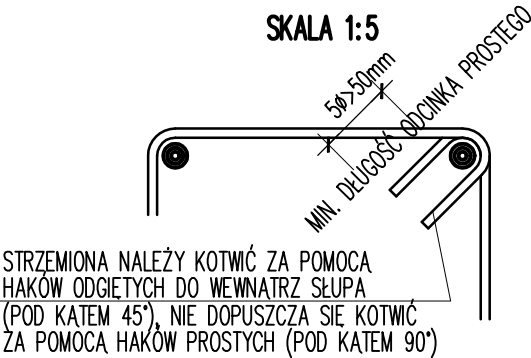


STRZEMIONA

3 #8 L=2640



SKALA 1:5



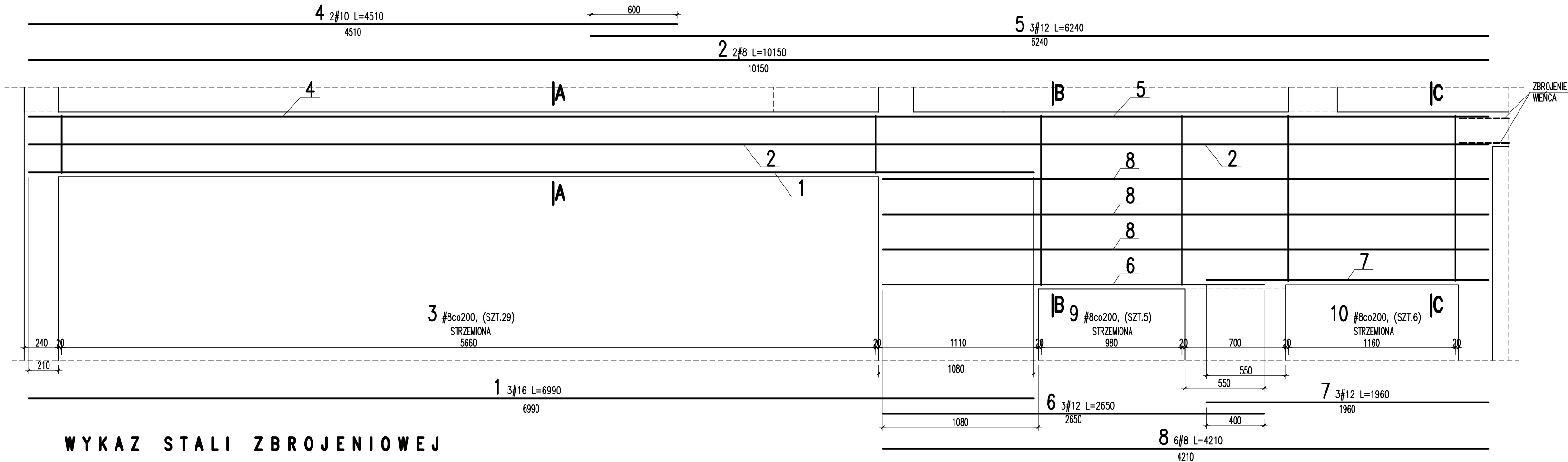
STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

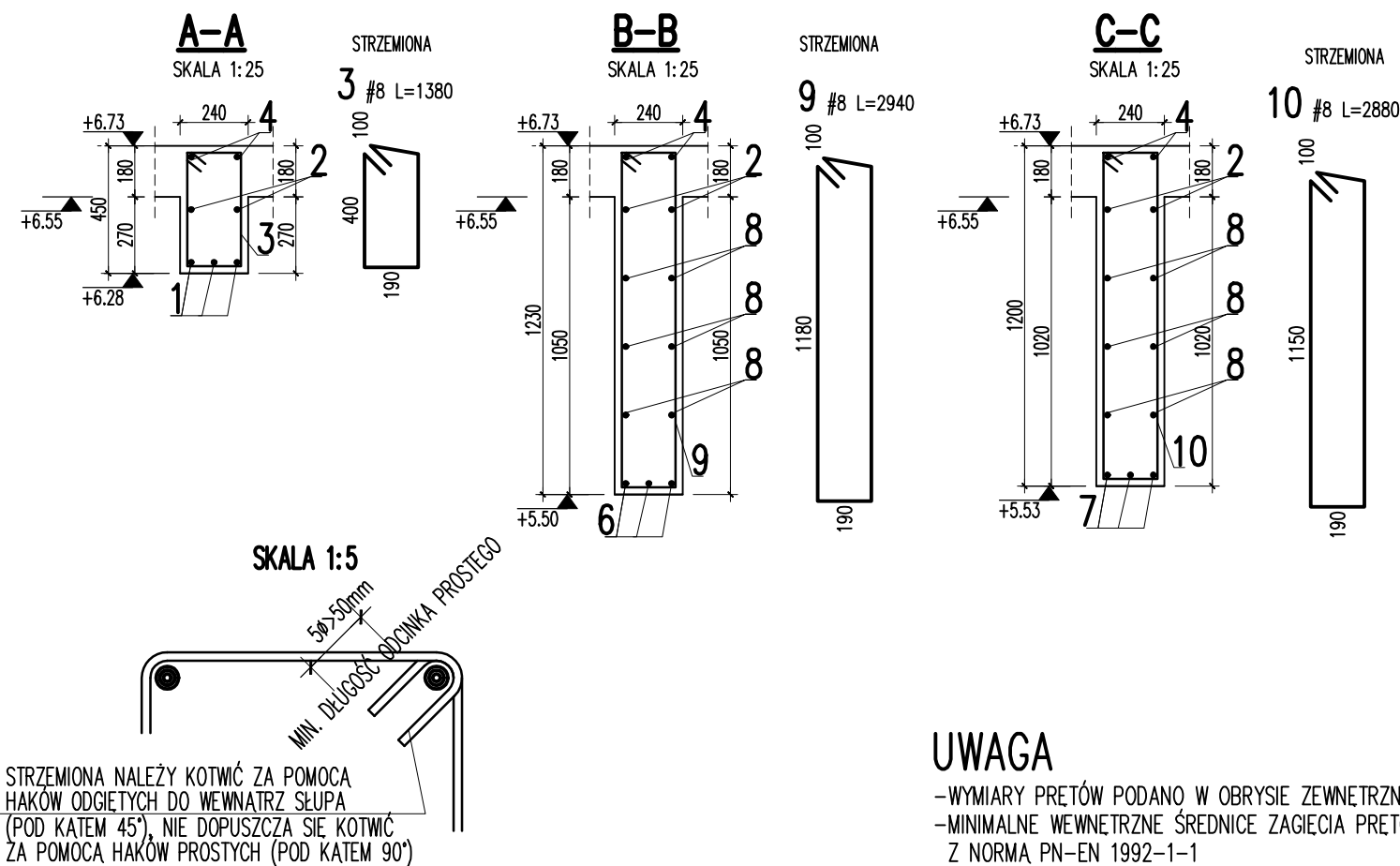
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
P.3.01 PODCIĄG ŻELBETOWY			24
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

P.3.02
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]			
1	#16	A-IIIIN	3	6990	6990	8	10	12	16
2	#8	A-IIIIN	2	10150	10150	20.3			
3	#8	A-IIIIN	29	100 400 190	1380	40.02			
4	#10	A-IIIIN	2	4510	4510		9.02		
5	#12	A-IIIIN	3	6240	6240			18.72	
6	#12	A-IIIIN	3	2650	2650			7.95	
7	#12	A-IIIIN	3	1960	1960			5.88	
8	#8	A-IIIIN	6	4210	4210	25.26			
9	#8	A-IIIIN	5	100 1180 190	2940	14.7			
10	#8	A-IIIIN	6	100 1150 190	2880	17.28			
				Długość ogółem [m]	117.56	9.02	32.55	20.97	
				Ciężar 1mb [kg]	0.395	0.617	0.888	1.58	
				Ciężar ogółem [kg]	46.4	5.6	28.9	33.1	
				Ciężar wg klas stali [kg]	(A-IIIIN) 114				
				Ciężar razem [kg]	114				



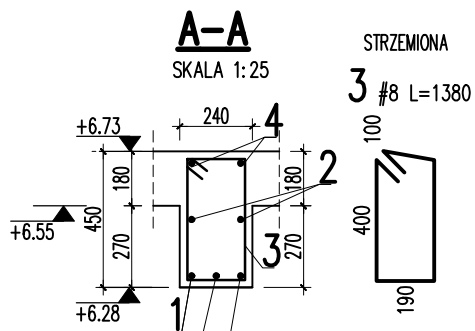
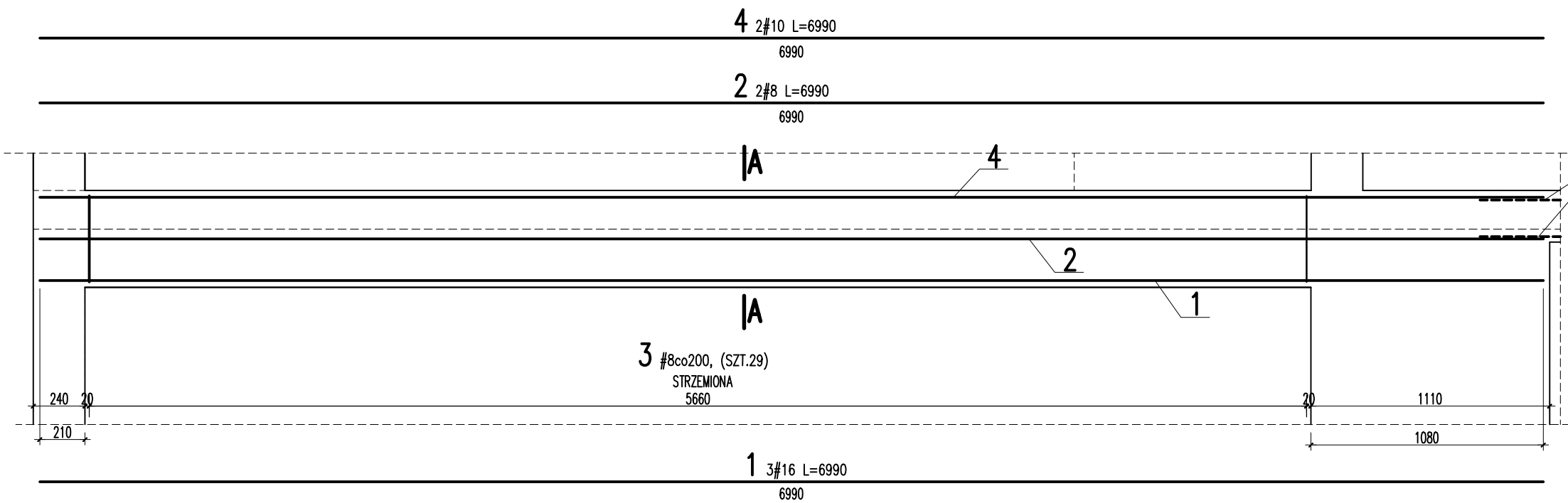
UWAGA

– WYMIARY PRETÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
– MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRETÓW ZGODNIE Z NORMA PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: P.3.02 PODCIĄG ŻELBETOWY			Nr rysunku: 25
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

P.3.03
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



UWAGA

– WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
– MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

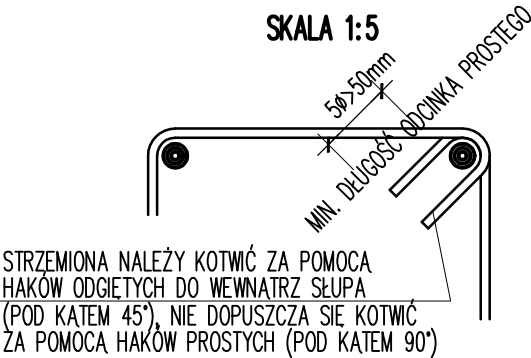
STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

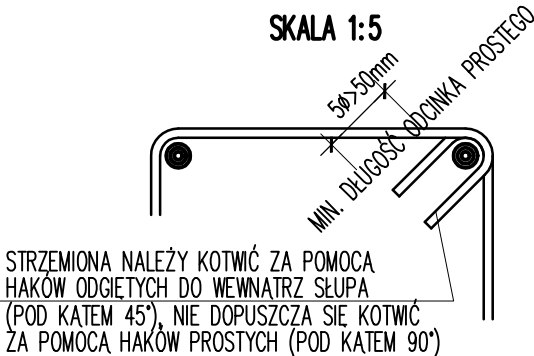
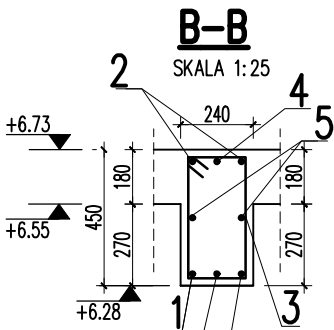
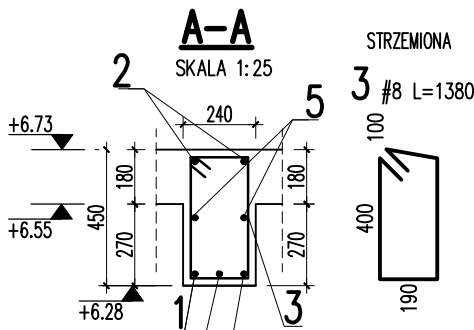
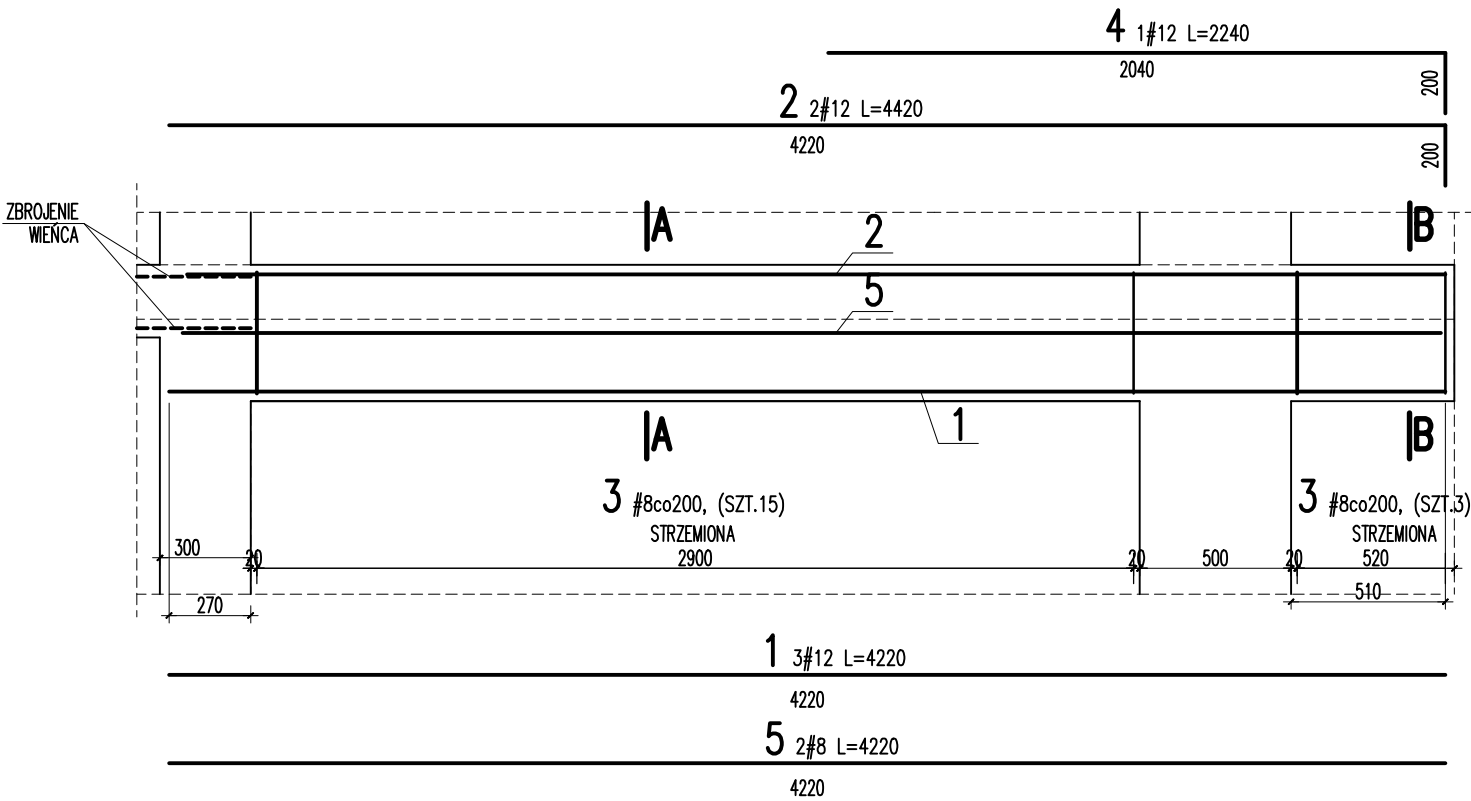
				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
1	#16	A-IIIIN	3	6990	6990	8	10	16	20.97				
2	#8	A-IIIIN	2	6990	6990	13.98							
3	#8	A-IIIIN	29	100 400 190	1380	40.02							
4	#10	A-IIIIN	2	6990	6990		13.98						
Długość ogółem [m]						54	13.98	20.97					
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	1.58					
Ciężar ogółem [kg]						21.3	8.6	33.1					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 63							
Ciężar razem [kg]						63							



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: P.3.03 PODCIĄG ŻELBETOWY			Nr rysunku: 26
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

P.3.04
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
1	#12	A-IIIIN	3	4220	4220	8	12						
2	#12	A-IIIIN	2	200 4220	4420		8.84						
3	#8	A-IIIIN	18	100 400 190	1380	24.84							
4	#12	A-IIIIN	1	200 2040	2240		2.24						
5	#8	A-IIIIN	2	4220	4220	8.44							
Długość ogółem [m]						33.28	23.74						
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888						
Ciężar ogółem [kg]						13.1	21.1						
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	34.2						
Ciężar razem [kg]													34.2

UWAGA

–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
–MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMA PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

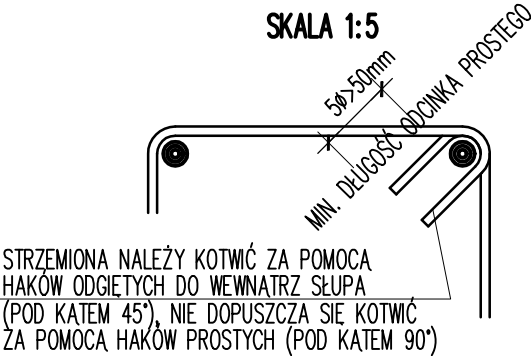
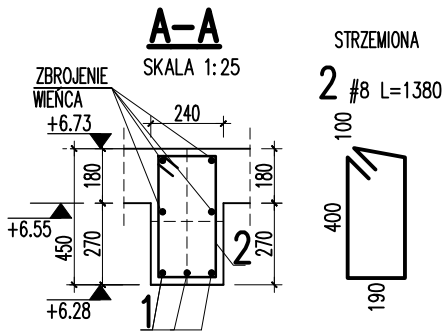
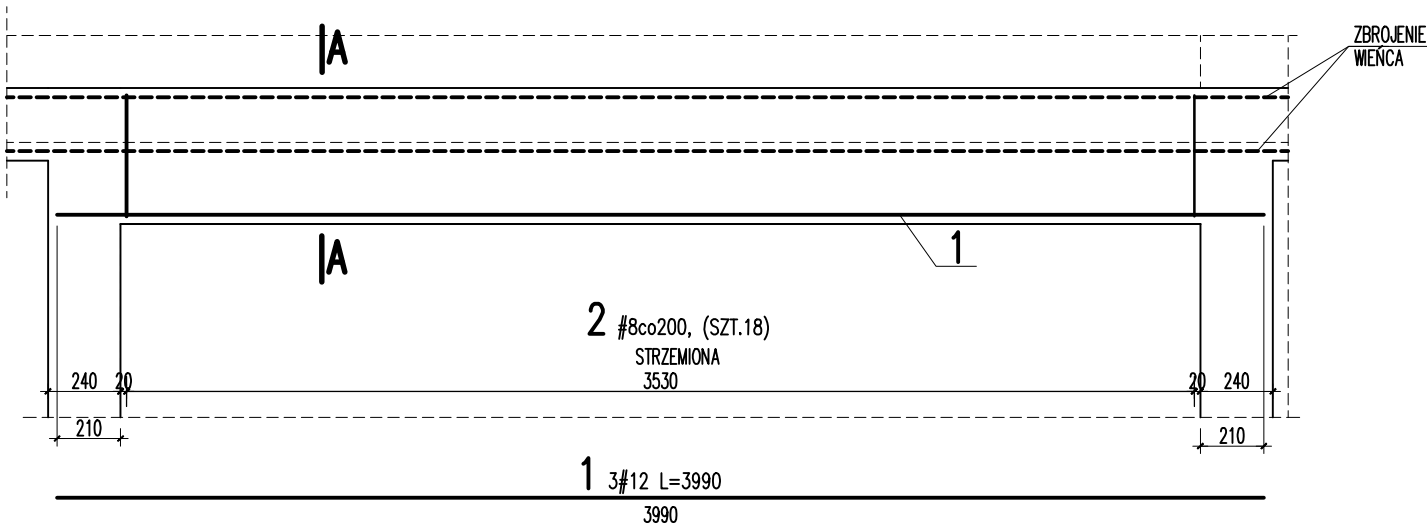
PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ

Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK	
Nazwa rysunku:		Nr rysunku:
P.3.04 PODCIĄG ŻELBETOWY		27
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25	

P.3.05
PODCIĄG ŻELBETOWY

SKALA 1:25
SZT. 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#12	A-IIIIN	3	3990	3990	8	12					
2	#8	A-IIIIN	18	100 400 190	1380	24.84						
Długość ogółem [m]						24.84	11.97					
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						9.8	10.6					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 20.4						
Ciężar razem [kg]												20.4

UWAGA

-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
-MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

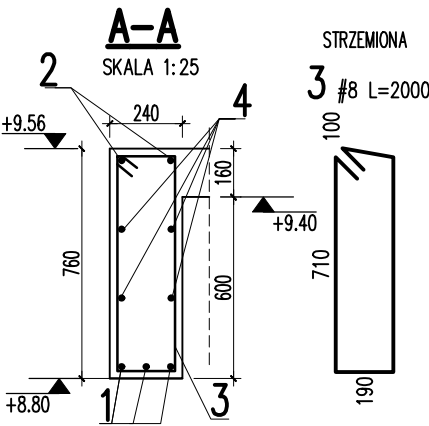
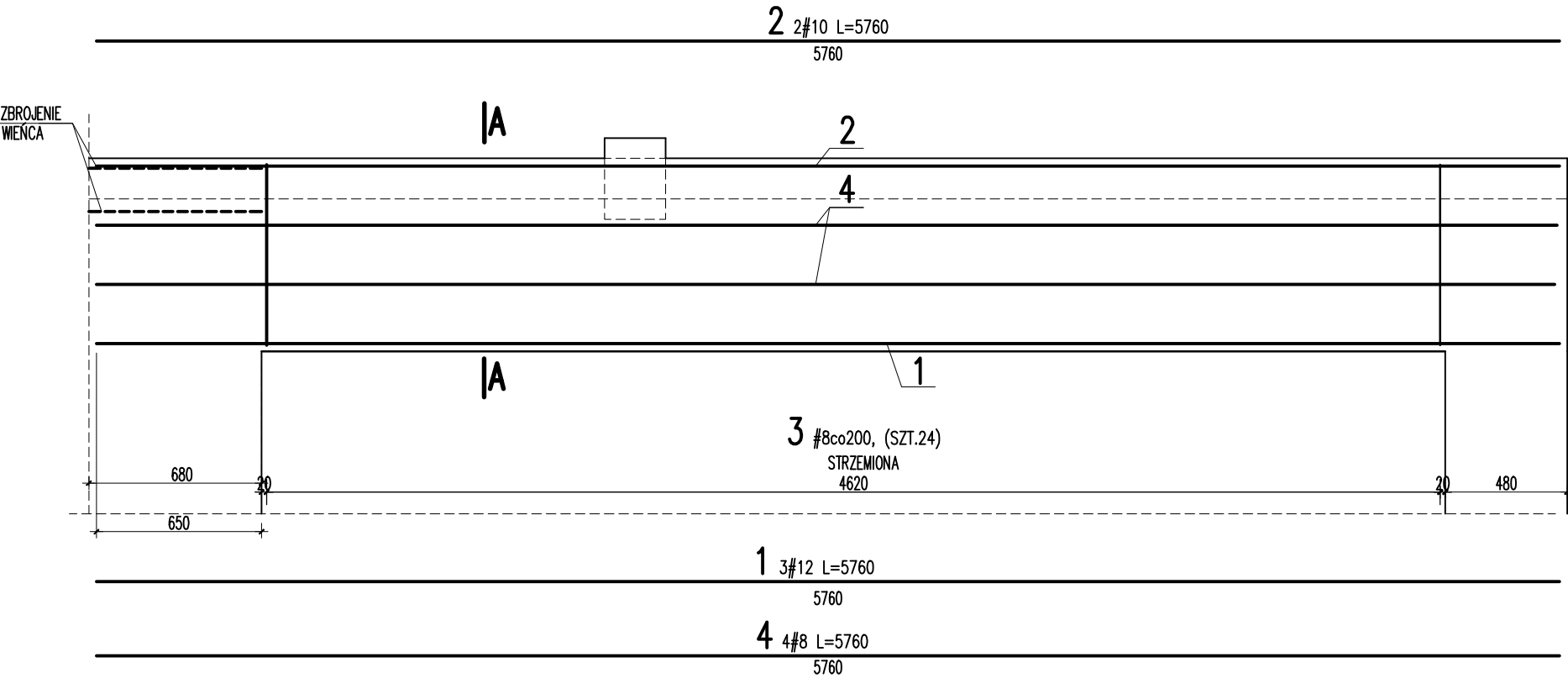
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
P.3.05 PODCIĄG ŻELBETOWY			28
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

P.4.01
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 2



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt:				Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk									
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
1	#12	A-IIIIN	3	5760	5760	8	10	12					
2	#10	A-IIIIN	2	5760	5760		11.52						
3	#8	A-IIIIN	24	100 710 190	2000	48							
4	#8	A-IIIIN	4	5760	5760	23.04							
Długość ogółem [m]						71.04	11.52	17.28					
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						28.1	7.1	15.3					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 50.5							
Ciężar razem [kg]						50.5							

UWAGA

– WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
– MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

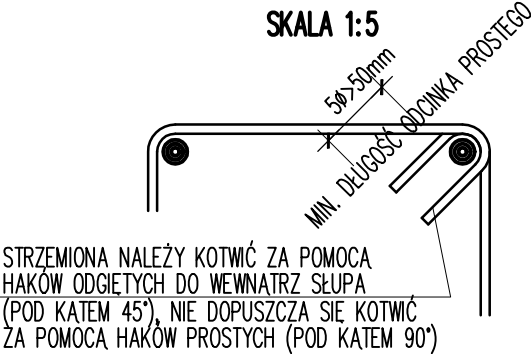
BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

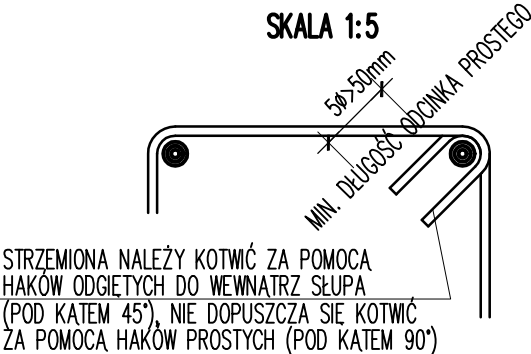
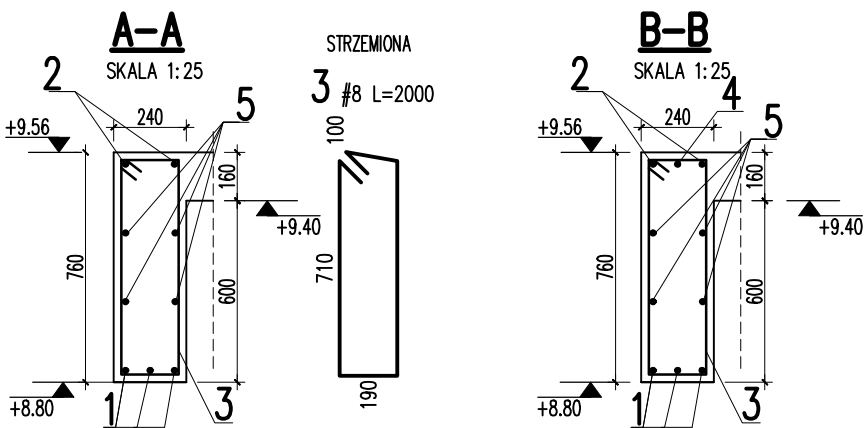
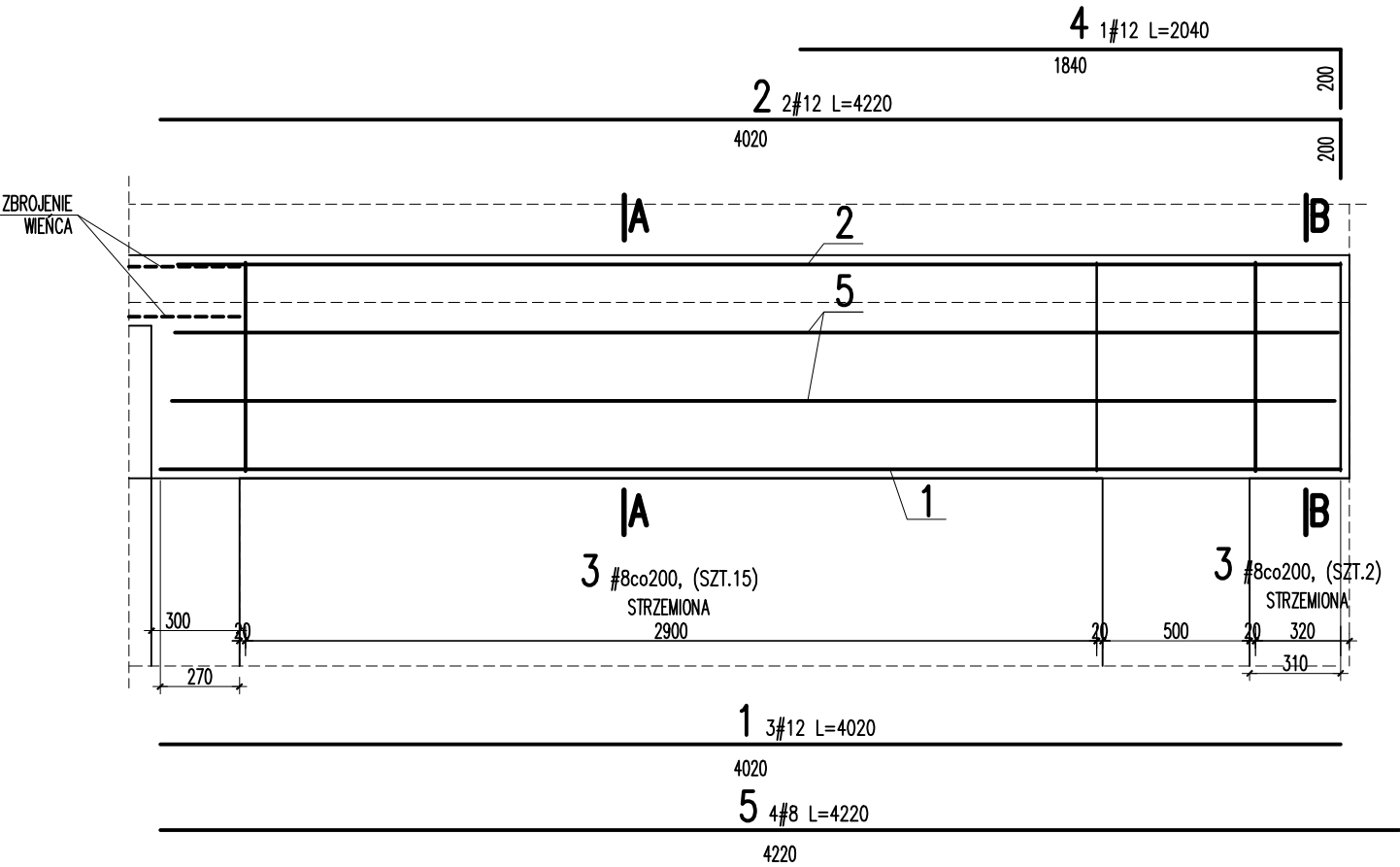
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm



PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: P.4.01 PODCIĄG ŻELBETOWY			Nr rysunku: 29
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

P.4.02
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



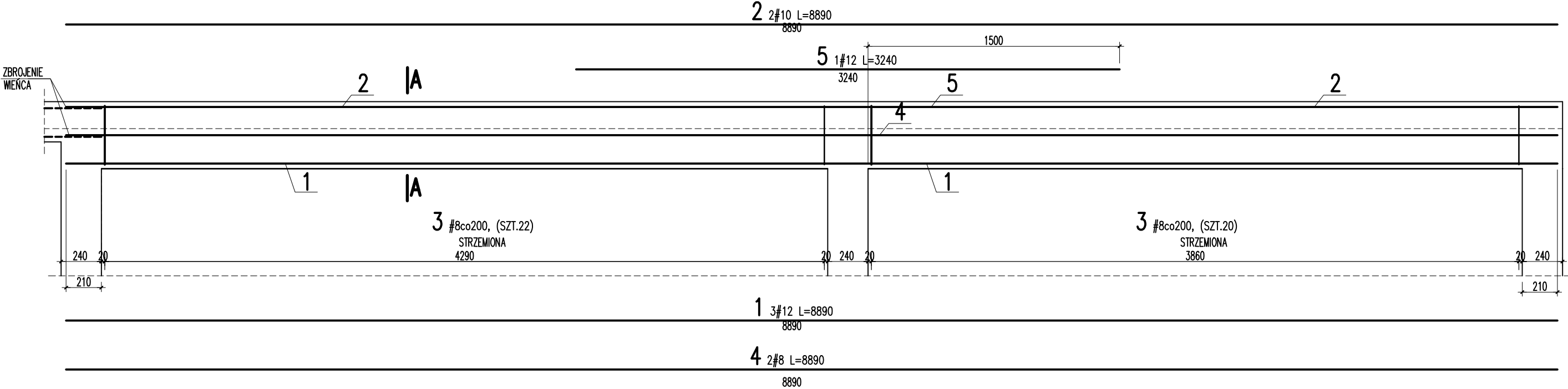
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#12	A-IIIIN	3	4020	4020	8	12					
2	#12	A-IIIIN	2	200 4020	4220		8.44					
3	#8	A-IIIIN	17	100 710 190	2000	34						
4	#12	A-IIIIN	1	200 1840	2040		2.04					
5	#8	A-IIIIN	2	4220	4220	8.44						
Długość ogółem [m]						42.44	22.54					
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						16.8	20					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	36.8					
Ciężar razem [kg]												36.8

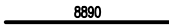

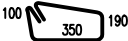


UWAGA
-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
-MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMA PN-EN 1992-1-1
BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

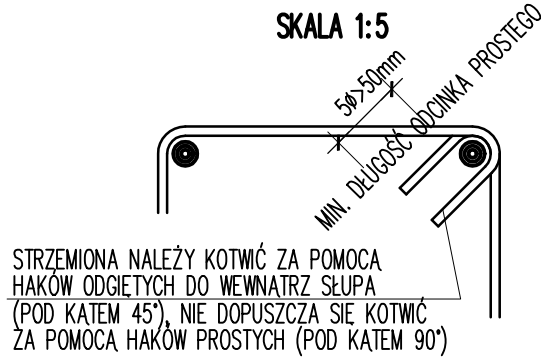
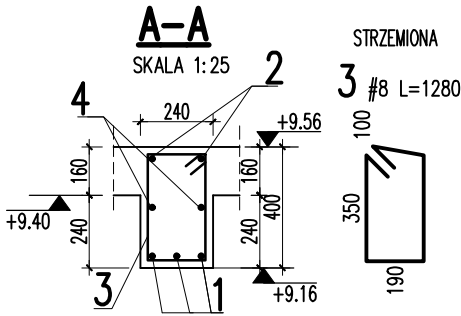
PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: P.4.02 PODCIĄG ŻELBETOWY			Nr rysunku: 30
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

P.4.03
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

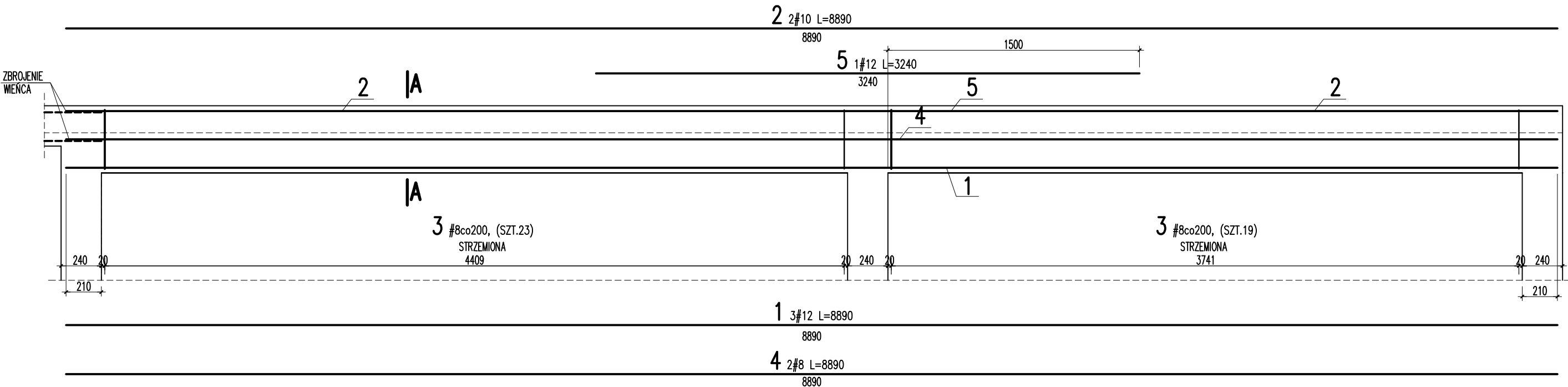
				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						8	10	12				
1	#12	A-IIIIN	3		8890			26.67				
2	#10	A-IIIIN	2		8890		17.78					
3	#8	A-IIIIN	42		1280	53.76						
4	#8	A-IIIIN	2		8890	17.78						
5	#12	A-IIIIN	1		3240			3.24				
Długość ogółem [m]						71.54	17.78	29.91				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						28.3	11	26.6				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 65.9						
Ciężar razem [kg]						65.9						



UWAGA
-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
-MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1
BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

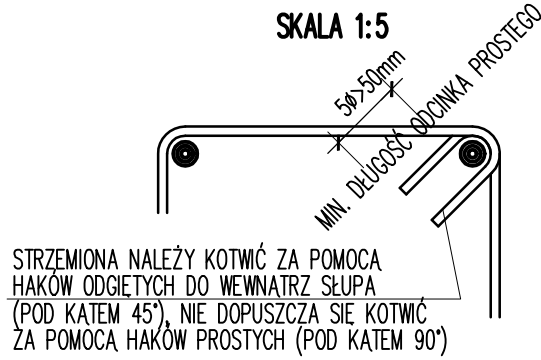
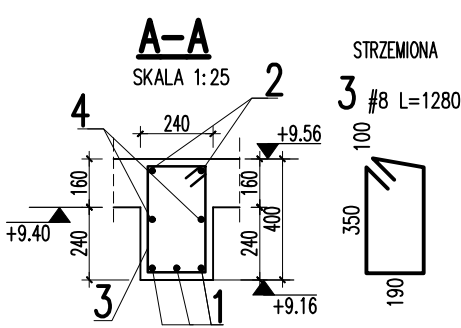
PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: P.4.03 PODCIĄG ŻELBETOWY			Nr rysunku: 31
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

P.4.04
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	
1	#12	A-IIIIN	3	8890	8890	8	10
2	#10	A-IIIIN	2	8890	8890	17.78	
3	#8	A-IIIIN	42	100 350 190	1280	53.76	
4	#8	A-IIIIN	2	8890	8890	17.78	
5	#12	A-IIIIN	1	3240	3240	3.24	
				Długość ogółem [m]	71.54	17.78	29.91
				Ciężar 1mb [kg]	0.395	0.617	0.888
				Ciężar ogółem [kg]	28.3	11	26.6
				Ciężar wg klas stali [kg]	(A-IIIIN) 65.9		
				Ciężar razem [kg]	65.9		



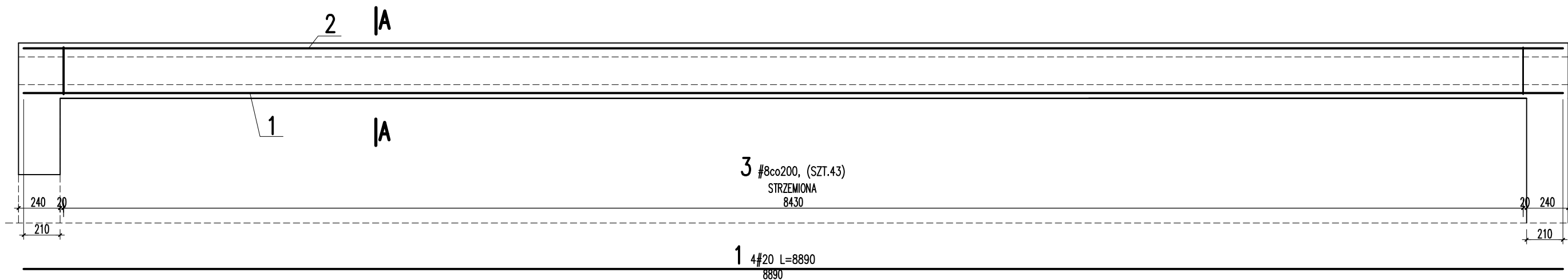
UWAGA
-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
-MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1
BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: P.4.04 PODCIĄG ŻELBETOWY			Nr rysunku: 32
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

P.4.05
PODCIĄG ŻELBETOWY

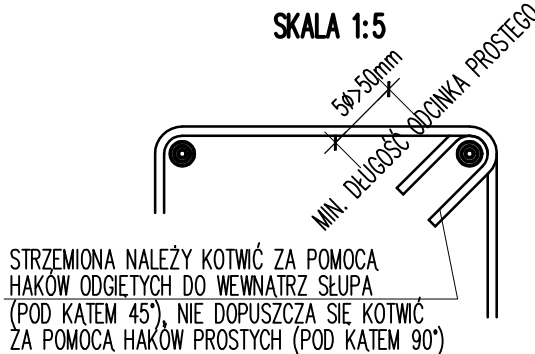
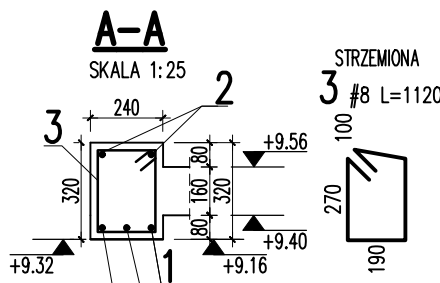
SKALA 1:25
SZT. 2

2 2#10 L=8890



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#20	A-IIIIN	4	8890	8890	8	10	20	35.56			
2	#10	A-IIIIN	2	8890	8890		17.78					
3	#8	A-IIIIN	43	100 270 190	1120	48.16						
Długość ogółem [m]						48.16	17.78	35.56				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	2.47				
Ciężar ogółem [kg]						19	11	87.8				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 117.8						
Ciężar razem [kg]						117.8						



UWAGA

–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
–MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		

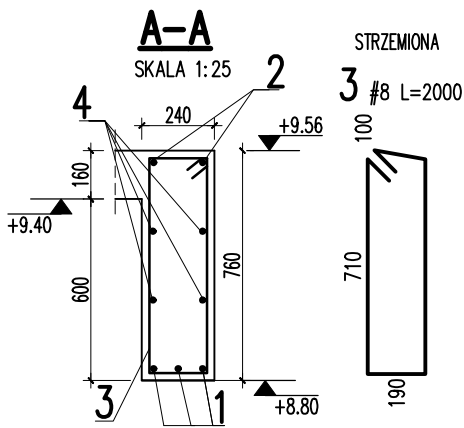
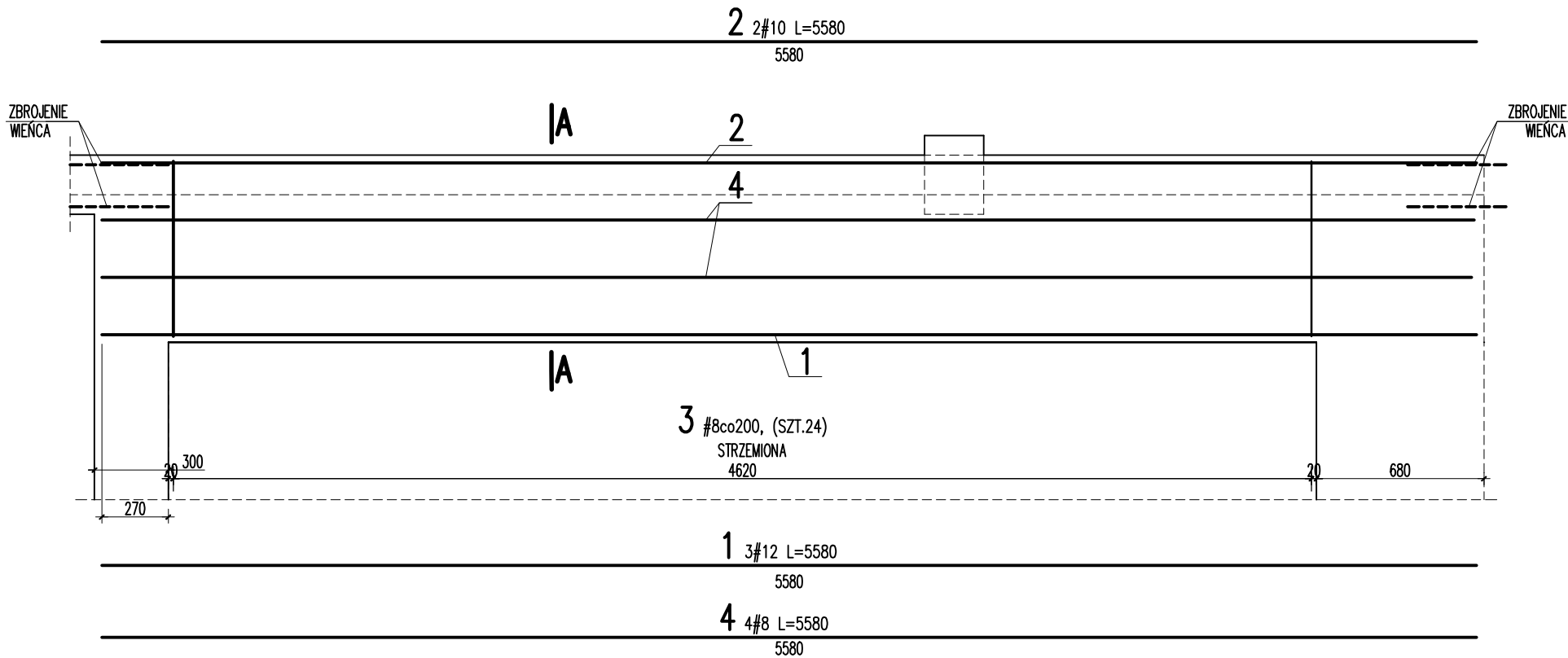
Nazwa rysunku: P.4.05
PODCIĄG ŻELBETOWY

Nr rysunku:

LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25	
-----------------------	-------------	--

33

P.4.06
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#12	A-IIIIN	3	5580	5580	8	10	12				
2	#10	A-IIIIN	2	5580	5580		11.16					
3	#8	A-IIIIN	24	100 710 190	2000	48						
4	#8	A-IIIIN	4	5580	5580	22.32						
Długość ogółem [m]						70.32	11.16	16.74				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						27.8	6.9	14.9				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 49.6						
Ciężar razem [kg]						49.6						

UWAGA

-WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
-MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

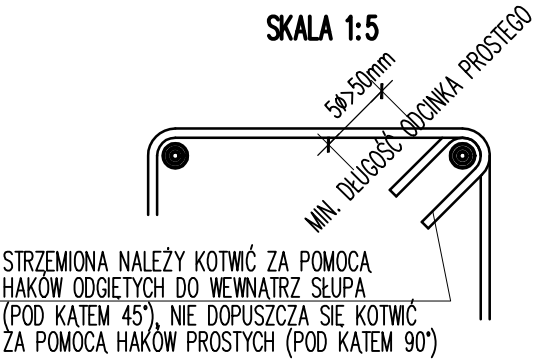
BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm



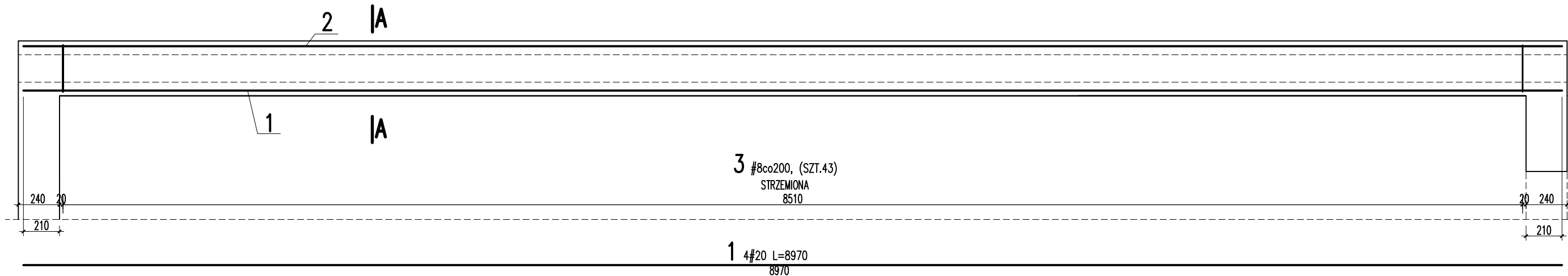
PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: P.4.06 PODCIĄG ŻELBETOWY			Nr rysunku: 34
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

P.4.07
PODCIĄG ŻELBETOWY

SKALA 1:25
SZT. 2

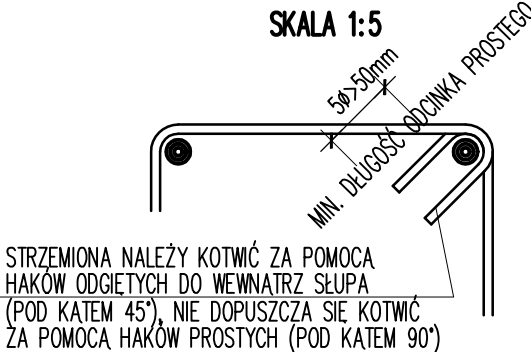
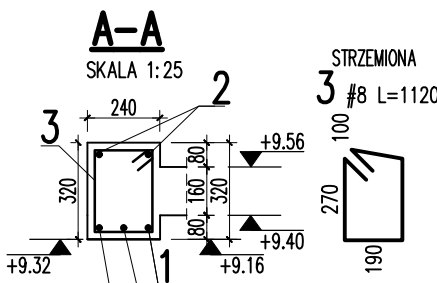
2 2#10 L=8970

8970



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#20	A-IIIIN	4	8970	8970	8	10	20	35.88			
2	#10	A-IIIIN	2	8970	8970		17.94					
3	#8	A-IIIIN	43	100 270 190	1120	48.16						
Długość ogółem [m]						48.16	17.94	35.88				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	2.47				
Ciężar ogółem [kg]						19	11.1	88.6				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 118.7						
Ciężar razem [kg]						118.7						



UWAGA

–WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
–MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE
Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

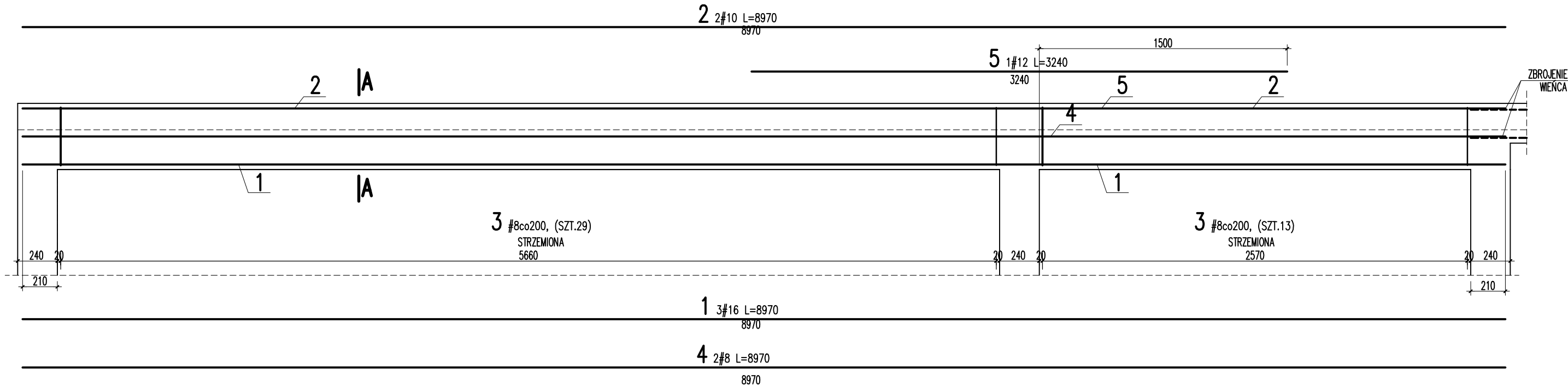
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		

Nazwa rysunku: P.4.07
PODCIĄG ŻELBETOWY

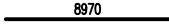
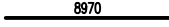

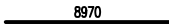

Nr rysunku:

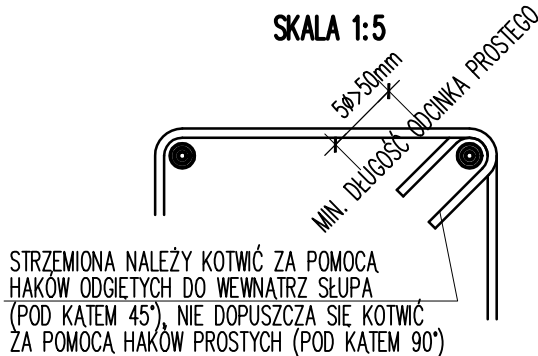
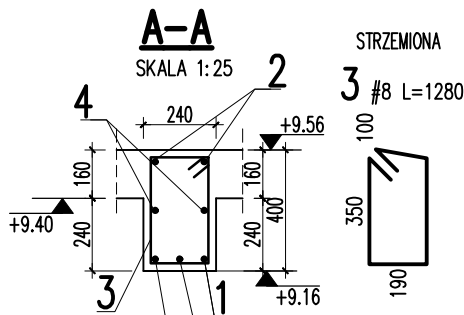
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25	
		35

P.4.08
PODCIĄG ŻELBETOWY
SKALA 1:25
SZT. 2



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk								
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]								
						8	10	12	16					
1	#16	A-IIIIN	3		8970				26.91					
2	#10	A-IIIIN	2		8970		17.94							
3	#8	A-IIIIN	42		1280	53.76								
4	#8	A-IIIIN	2		8970	17.94								
5	#12	A-IIIIN	1		3240			3.24						
Długość ogółem [m]						71.7	17.94	3.24	26.91					
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888	1.58					
Ciężar ogółem [kg]						28.3	11.1	2.9	42.5					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 84.8								
Ciężar razem [kg]														84.8



UWAGA

– WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM
– MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIECIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYŃIE

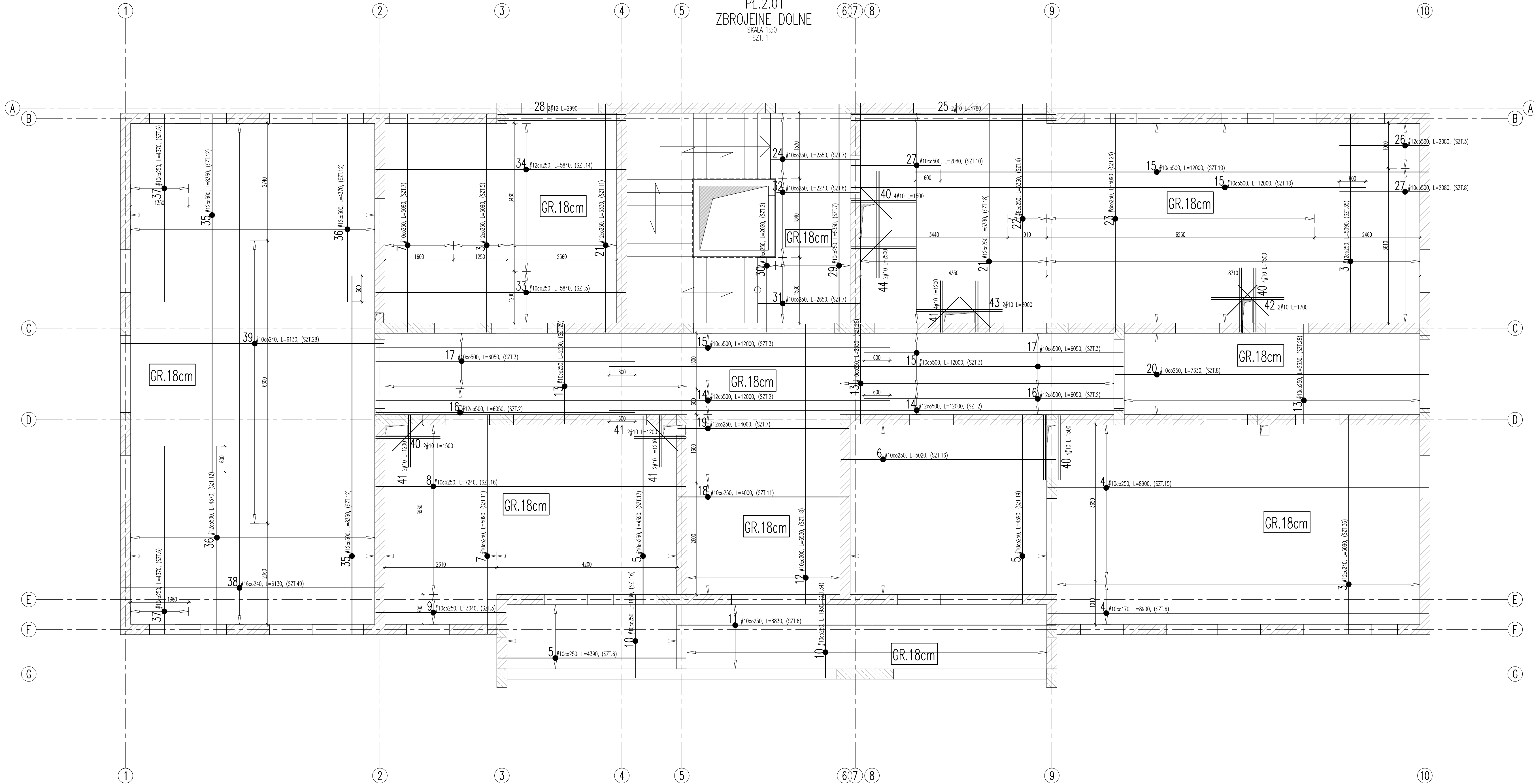
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		

Nazwa rysunku: P.4.08
PODCIĄG ŻELBETOWY

Nr rysunku:

LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25	
		36

Pl.2.01
ZBROJENIE DOLNE
SKALA 1:50
SZT. 1



WYKAZ STALI DLA 1 ELEMENTU

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
						8	10	12	16				
2	8	A-III	18	1200	1200	21.6							
3	#12	A-III	76	5000	5000			386.84					
4	#10	A-III	21	8900	8900		186.9						
5	#10	A-III	42	4300	4300		184.38						
6	#10	A-III	16	5020	5020		80.32						
7	#10	A-III	18	5090	5090		91.62						
8	#10	A-III	16	7240	7240		115.84						
9	#10	A-III	3	3040	3040		9.12						
10	#10	A-III	50	1930	1930		96.5						
11	#10	A-III	6	8830	8830		52.98						
12	#10	A-III	18	6530	6530		117.54						
13	#10	A-III	83	2330	2330		193.39						
14	#12	A-III	4	12000	12000			48					
15	#10	A-III	26	12000	12000			312					
16	#12	A-III	4	6050	6050			24.2					
17	#10	A-III	6	8550	8550			36.3					
18	#10	A-III	11	4000	4000			44					
19	#12	A-III	7	4000	4000			28					
20	#10	A-III	8	7330	7330			58.64					
21	#12	A-III	29	5330	5330			154.57					
22	8	A-III	4	5330	5330		21.32						
23	8	A-III	26	5090	5090		132.34						
24	#10	A-III	7	2350	2350		16.45						
25	#10	A-III	2	4780	4780		9.56						
26	#12	A-III	3	2080	2080			6.24					
27	#10	A-III	18	2080	2080		37.44						
28	#12	A-III	2	2990	2990			5.98					
29	#10	A-III	7	5330	5330		37.31						
30	#10	A-III	2	2020	2020		4.04						
31	#10	A-III	7	2650	2650		18.55						
32	#10	A-III	8	2230	2230		17.84						
33	#10	A-III	5	5840	5840		29.2						
34	#12	A-III	14	5840	5840			81.76					
35	#12	A-III	24	8350	8350			200.4					
36	#12	A-III	24	4370	4370			104.88					
37	#10	A-III	12	4370	4370			52.44					
38	#16	A-III	49	6130	6130			300.37					
39	#10	A-III	28	6130	6130			171.84					
40	#10	A-III	14	1500	1500		21						
41	#10	A-III	10	1200	1200		12						
42	#10	A-III	2	1700	1700		3.4						
43	#10	A-III	2	2000	2000		4						
44	#10	A-III	2	2500	2500		5						
Długość ogółem [m]						175.26	2019.4	1040.87	300.37				
Ciężar [t]						0.395	0.617	0.888	1.28				
Ciężar ogółem [t]						69.3	1246	924.3	416.6				
Ciężar węgla stali [kg]													
Ciężar rozr. [kg]													2714.1

OZNACZENIA:

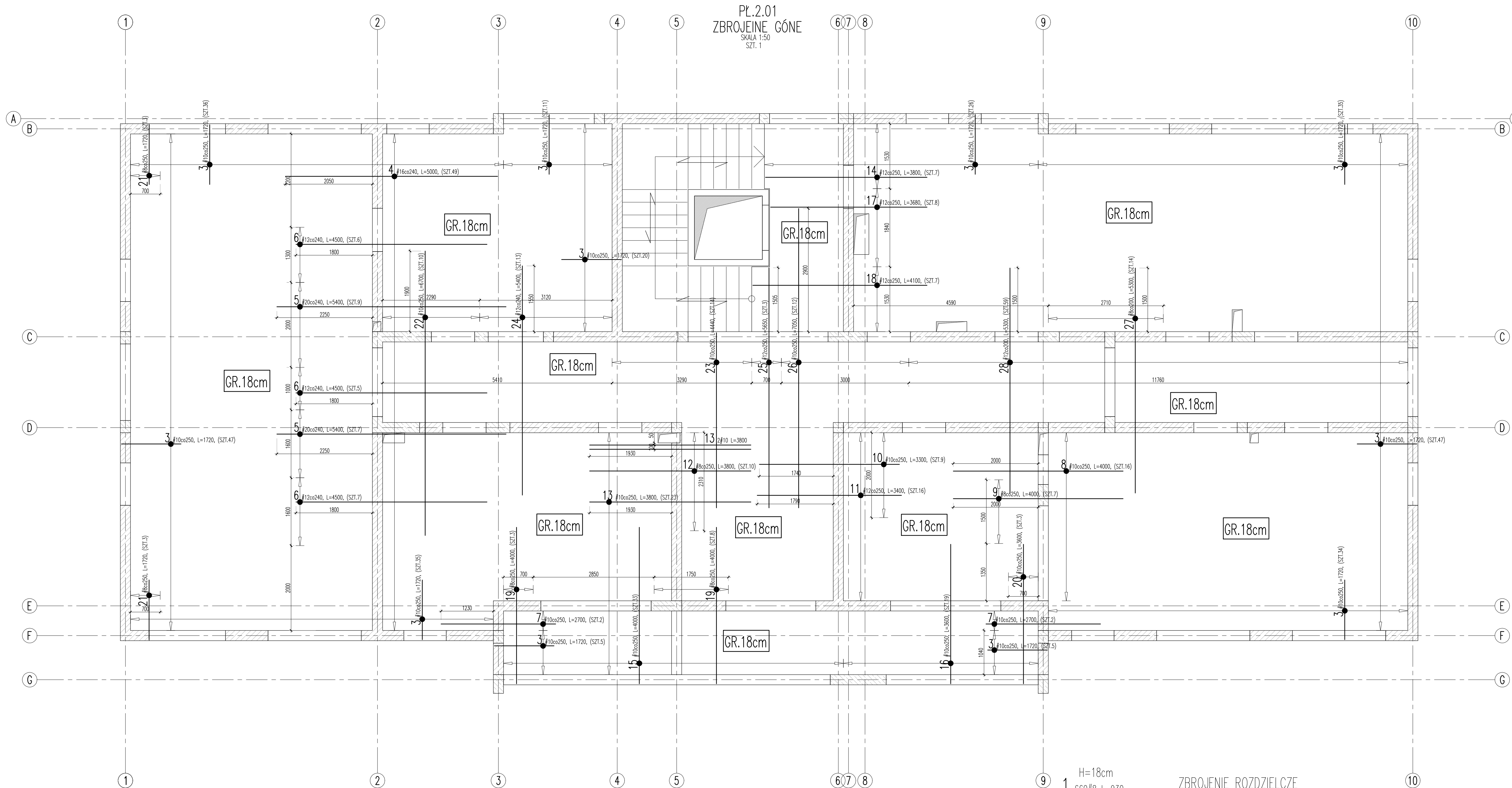
- ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE
- ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH
- PL — PŁYTA ŻELBETOWA

UWAGA:

- RZĘDNE STROPU WG RZUTU PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI
- NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAĆ WIĘDCE ŻELBETOWE
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA WIĘDZÓW. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 600MM, W JEDNYM MIEJSCU ŁĄCZYĆ MAX 50% ZBROJENIA
- W NAROZACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIOWE
- WYMIARY PRĘTÓW ZAGĘTYCH PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM INSTALACYJNYM
- W PRZYPADKU NAKŁADANIA SIĘ ZAKSĘGÓW PRĘTÓW NA RYSUNKU PRĘTY UKŁADAĆ NA PRZEMIAN ZAGĘSZCZAJĄC ICH ROZSTAW, NA PRZYKŁAD:
- PRĘTY W ROZSTAWIE CO 300MM BĘDĄ WE WZAJEMNYM ROZSTAWIE CO 150MM
- WOKÓŁ OTWORÓW I PRZY ICH KRAWĘDZI UŁOŻYĆ DODATKOWE PRĘTY #10 LUB #12
- PRĘTY ZBROJENIA DOLNEGO UKŁADAĆ JAKO PIERWSZE OD SPODU W KIERUNKU RÓWNOLEŻNYM DO KRÓTSZEGO BOKU PŁYTY
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_k=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
 $c_{nom}=30$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYŃCIE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mjr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBk/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: Pl.2.01 ZBROJENIE DOLNE			Nr rysunku: 37
LUB/LUPC 2022:	Skala: 1:50		



ZBROJENIE ROZDZIELCZE
2 #8c250 L=816040 mm – pręty rozdzielcze
1,15 x 177,40m2 x 4mb/m2 = 816,040 mb

WYKAZ STALI DLA 1 ELEMENTU

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]				
						8	10	12	16	20
1	#8	A-IIIIN	660		930	613.8				
2	#8	A-IIIIN	1		816040	816.04				
3	#10	A-IIIIN	301		1720		517.72			
4	#16	A-IIIIN	49		5000				245	
5	#20	A-IIIIN	16		5400					86.4
6	#12	A-IIIIN	18		4500			81		
7	#10	A-IIIIN	4		2700		10.8			
8	#10	A-IIIIN	16		4000		64			
9	#8	A-IIIIN	7		4000	28				
10	#10	A-IIIIN	9		3300		29.7			
11	#12	A-IIIIN	16		3400			54.4		
12	#8	A-IIIIN	10		3800	38				
13	#10	A-IIIIN	25		3800		95			
14	#12	A-IIIIN	7		3800			26.6		
15	#10	A-IIIIN	33		4000		132			
16	#10	A-IIIIN	19		3600		68.4			
17	#12	A-IIIIN	8		3680			29.44		
18	#12	A-IIIIN	7		4100			28.7		
19	#8	A-IIIIN	11		4000	44				
20	#10	A-IIIIN	3		3600		10.8			
21	#8	A-IIIIN	6		1720	10.32				
22	#10	A-IIIIN	10		6700		67			
23	#10	A-IIIIN	14		4440		62.16			
24	#12	A-IIIIN	13		5400			70.2		
25	#12	A-IIIIN	3		5650			16.95		
26	#10	A-IIIIN	12		7050		84.6			
27	#8	A-IIIIN	14		5300	74.2				
28	#12	A-IIIIN	59		5300			312.7		
Długość ogółem [m]						1624.36	1142.18	619.99	245	86.4
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
Ciężar ogółem [kg]						641.6	704.7	550.6	387.1	213.4
Ciężar wg klas stali									(A-IIIIN)	2497.4
Ciężar razem [kg]										2497.4

OZNACZENIA:

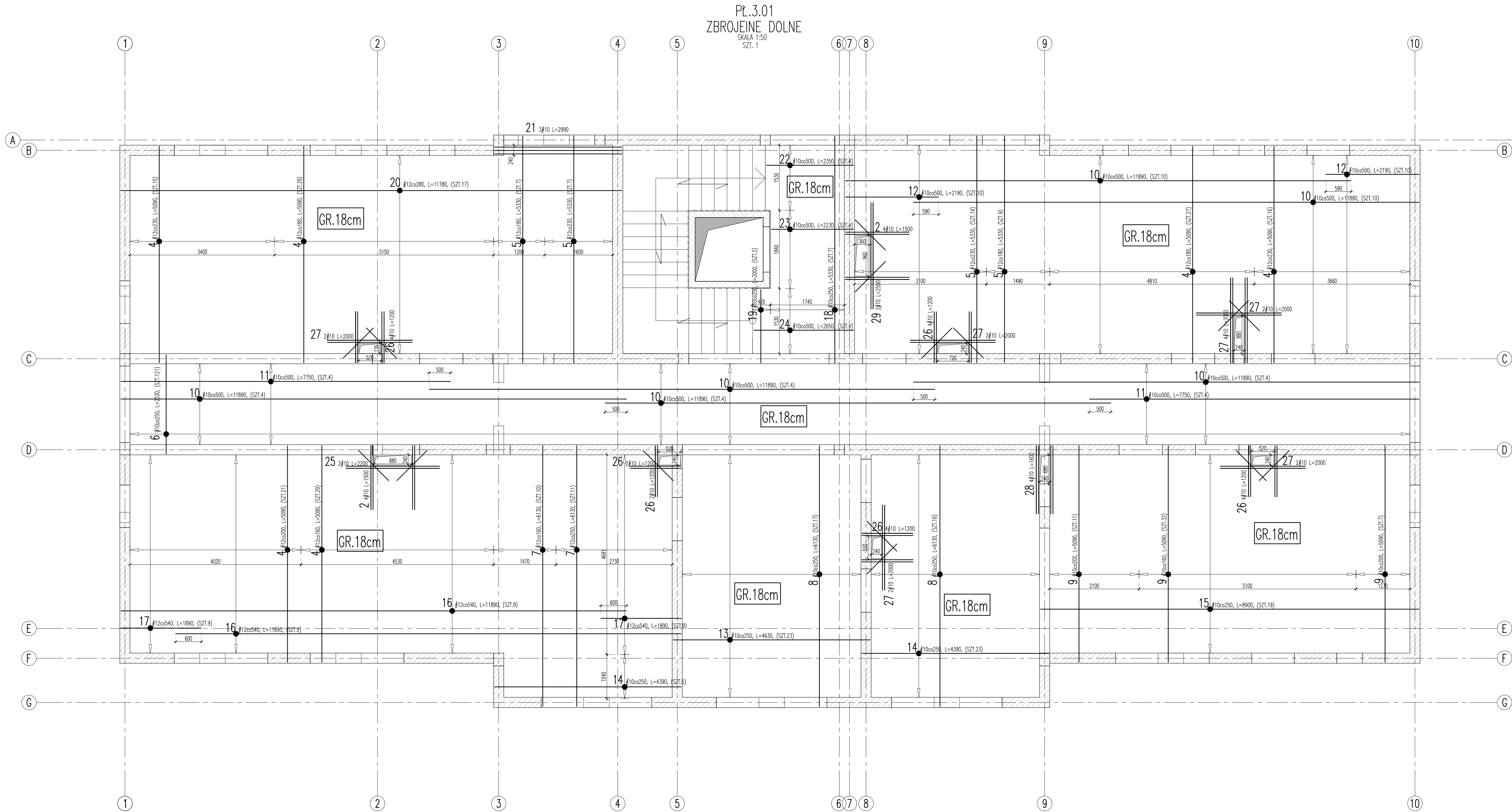
- ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE
 - ŚCIANA MUROWANA Z BLOCKÓW SILIKATOWYCH
N - NADPROŻE ŻELBETOWE
P - PODCIEG ŻELBETOWY
PL - PŁYTA ŻELBETOWA
S - SŁUP ŻELBETOWY
SC - ŚCIANA ŻELBETOWA
SW - SZACHT WINDOWY
SCH - SCHODY ŻELBETOWE
W - WIENIEC ŻELBETOWY

UWAGA:

- RZĘDNE STROPU WG RZUTU PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI
- NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAĆ WIENIEC ŻELBETOWY
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA WIENCÓW, PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 600MM, W JEDNYM MIEJSCU ŁĄCZYĆ MAX 50% ZBROJENIA
- W NARÓŻACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIOWE
- WYMIARY PRĘTÓW ZAGĘTYCH PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM INSTALACYJNYM
- W PRZYPADKU NAKŁADANIA SIĘ ZASIĘGÓW PRĘTÓW NA RYSUNKU PRĘTY UKŁADAĆ NA PRZEMIAN ZAGESZCZAJĄC ICH ROZSTAW, NA PRZYKŁAD:
PRĘTY W ROZSTAWIE CO 300MM BĘDĄ WE WZAJEMNYM ROZSTAWIE CO 150MM
- WOKÓŁ OTWORÓW I PRZY ICH KRAWĘDZI UKŁOŻYĆ DODATKOWE PRĘTY #10 LUB #12
- PRĘTY ZBROJENIA DOLNEGO UKŁADAĆ JAKO PIERWSZE OD SPODU W KIERUNKU RÓWNOLEGŁYM DO KRÓTSZEGO BOKU PŁYTY
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
STAL: f_{yk}=500 MPa
KLASA CIĄGŁWOŚCI: C lub B
c_{nom}=30mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYŃCIE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: PL.2.01 ZBROJENIE GÓRNE			Nr rysunku: 39
LUBIN, LIPEC 2022.	Skala:	1:50	



WYKAZ STALI DLA 1 ELEMENTU

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						8	10	12			
2	#10	A-III	8	1500	1500		12				
3	#8	A-III	18	1200	1200	21.6					
4	#12	A-III	137	5090	5090			697.33			
5	#12	A-III	37	5330	5330			197.21			
6	#10	A-III	121	2330	2330		281.93				
7	#12	A-III	21	6130	6130			128.73			
8	#10	A-III	33	6130	6130		202.29				
9	#10	A-III	50	5090	5090		254.5				
10	#10	A-III	36	11890	11890		428.04				
11	#10	A-III	8	7750	7750		62				
12	#10	A-III	20	2190	2190		43.8				
13	#10	A-III	23	4630	4630		106.49				
14	#10	A-III	28	4390	4390		122.92				
15	#10	A-III	19	8900	8900		169.1				
16	#12	A-III	18	11890	11890		214.02				
17	#12	A-III	18	1890	1890		34.02				
18	#10	A-III	7	5330	5330		37.31				
19	#10	A-III	2	2000	2000		4				
20	#12	A-III	17	11780	11780		200.26				
21	#10	A-III	3	2990	2990		8.97				
22	#10	A-III	4	2350	2350		9.4				
23	#10	A-III	4	2230	2230		8.92				
24	#10	A-III	4	2650	2650		10.6				
25	#10	A-III	2	2200	2200		4.4				
26	#10	A-III	20	1200	1200		24				
27	#10	A-III	14	2000	2000		28				
28	#10	A-III	4	1600	1600		6.4				
29	#10	A-III	2	2500	2500		5				
Długość ogółem [m]						21.6	1830.07	1471.57			
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						8.5	1129.2	1306.8			
Ciężar wg klas stali [kg]							(A-III)	2444.5			
Ciężar razem [kg]											2444.5

OZNACZENIA:

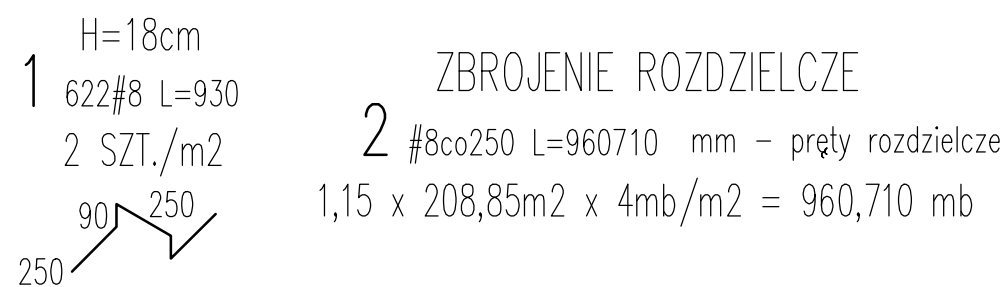
- ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE
— ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH
PL — PŁYTA ŻELBETOWA

UWAGA:

- RZĘDNE STROPU WG RZUTU PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI
— NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAĆ WIENCE ŻELBETOWE
— ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA WIENCÓW, PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 600MM, W JEDNYM MIEJSCU ŁĄCZYĆ MAX 50% ZBROJENIA
— W NARÓŻACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIOWE
— WYMIARY PRĘTÓW ZAGĘTYCH PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
— WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM INSTALACYJNYM
— W PRZYPADKU NAKŁADANIA SIĘ ZASIĘGÓW PRĘTÓW NA RYSUNKU PRĘTY UKŁADAĆ NA PRZEMIAN ZAGĘSZCZAJĄC ICH ROZSTAW, NA PRZYKŁAD: PRĘTY W ROZSTAWIE CO 300MM BĘDĄ WE WZAJEMNYM ROZSTAWIE CO 150MM
— WOKÓŁ OTWORÓW I PRZY ICH KRAWĘDZU UKŁOŻYĆ DODATKOWE PRĘTY #10 LUB #12
— PRĘTY ZBROJENIA DOLNEGO UKŁADAĆ JAKO PIERWSZE OD SPÓDU W KIERUNKU RÓWNOLEGŁYM DO KRÓTSZEGO BOKU PŁYTY
— MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGŁYCH: C lub B
 $c_{nom}=30$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYŃCE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: PL.3.01 ZBROJENIE DOLNE			Nr rysunku: 40
LUBUN, LIPCE 2022. Skala: 1:50			



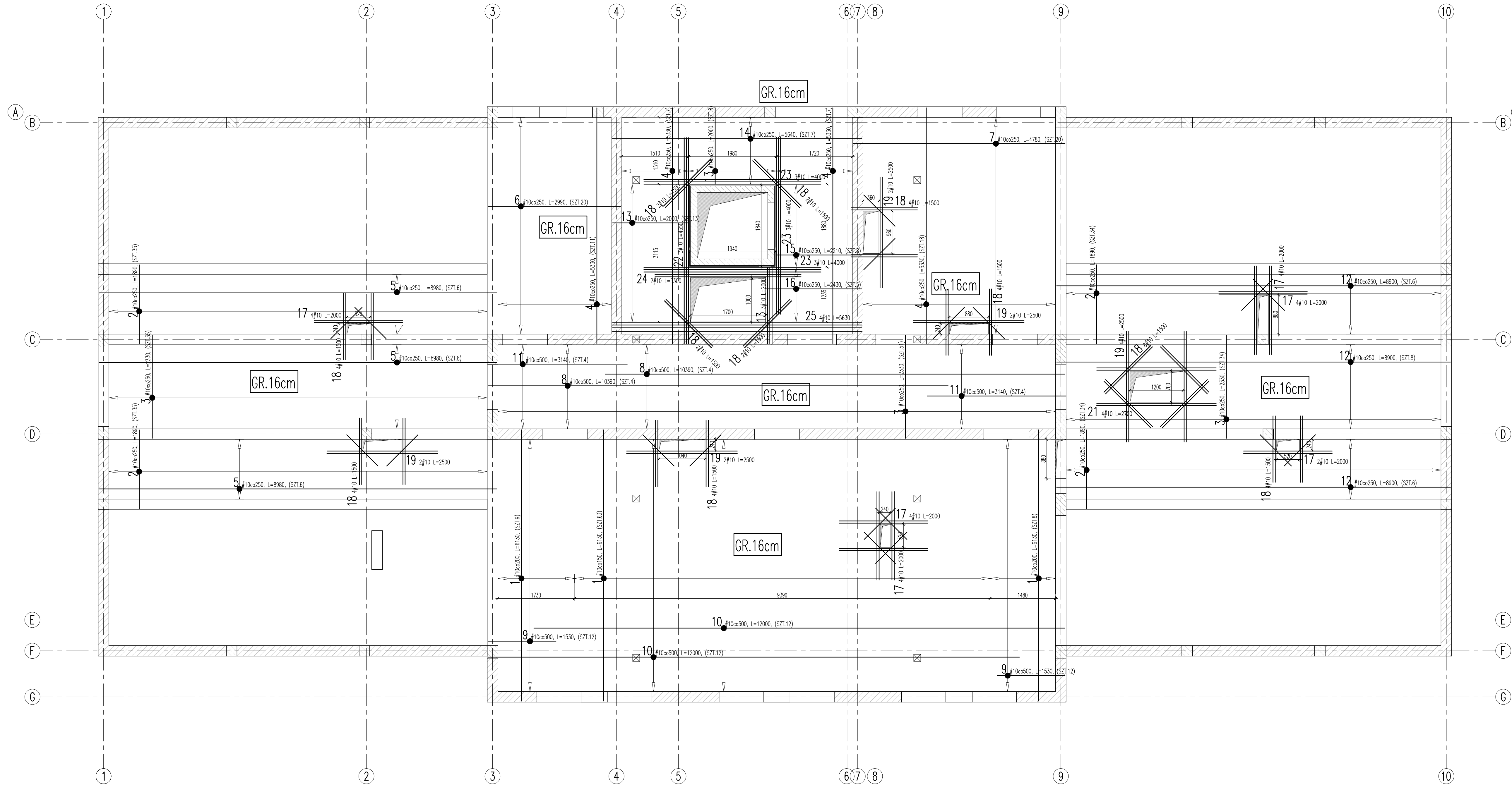
				Objekt:				Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk				
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Szluk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						8	10	12				
1	#8	A-IIIN	622		930	578.46						
2	#8	A-IIIN	1		960710	960.71						
3	#10	A-IIIN	302		1720		519.44					
4	#12	A-IIIN	32		4300			137.6				
5	#8	A-IIIN	3		4300	12.9						
6	#12	A-IIIN	24		3600			86.4				
7	#12	A-IIIN	15		4250			63.75				
8	#12	A-IIIN	15		3600			54				
9	#8	A-IIIN	7		3600	25.2						
10	#12	A-IIIN	7		4670			32.69				
11	#8	A-IIIN	3		4250	12.75						
12	#10	A-IIIN	39		5500		214.5					
13	#12	A-IIIN	42		5500			231				
14	#10	A-IIIN	8		4440		35.52					
15	#10	A-IIIN	7		5240		36.68					
16	#10	A-IIIN	13		7700		100.1					
17	#12	A-IIIN	62		5600			347.2				
18	#10	A-IIIN	12		5600		67.2					
30	#10	A-IIIN	51		2500		127.5					
Długość ogółem [m]					1590.02	1100.94	952.64					
Ciężar 1mb [kg]					0.395	0.617	0.888					
Ciężar ogółem [kg]					628.1	679.3	845.9					
Ciężar wg klas stali [kg]					(A-IIIN) 2153.3							
Ciężar razem [kg]												

N	- NADPROŻE ŻELBETOWE
P	- PODCIĄG ŻELBETOWY
PL	- PŁYTA ŻELBETOWA
S	- SKUP ŻELBETOWY
SC	- ŚCIANA ŻELBETOWA
SW	- SZACHT OKIENNY
SCH	- SCHODY ŻELBETOWE
W	- WIENIEC ŻELBETOWY

- RZĘDNE STROPU WG RZUTU PROJEKTU WYKONANEGOJĄCEGO KONSTRUKCJI
- NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAJĆ: WĘSCIE ŻELBETOWE
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZEBROJENIA WIĘCÓW, PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 600MM,
- W JEDNYM WIĘCIE ŁĄCZYĆ MAX 50% ZEBROJENIA
- W KRAWĘDZIACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRĘTY ZEBROJENIOWE
- WYMIARY PRĘTÓW ZAGĘBIAJĄCYCH PODANO W OBRISIE ZEWNĘTRZNYM
- WSZYSTKIE PRĘTY INSTALACJE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM INSTALACYJNYM
- W PRZYPADKU NAKŁADANIA SIĘ ZASIEGÓW PRĘTÓW NA RYSUNKU PRĘTY UKŁADAĆ NA PRZEMIAN ZAGĘBIAJĄCICH ROZSTAW, NA PRZYKŁAD:
- PRĘTY W ROZSTAWIE CO 300MM BĘDĄ WZAJEMNIE ROZSTAWIE CO 150MM
- WOKÓŁ OTWORÓW I PRZY CH KRAWĘDZI UŁOŻYĆ DODATKOWE PRĘTY #10 LUB #12
- PRĘTY ZEBROJENIA DOLNEGO UKŁADAĆ JAKO PIERWSZE OD SPÓDU W KIERUNKU RÓWNOLEŻNYM DO KRÓTSZEGO BOKU PŁYTY
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGĘBIAJĄ PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
 $c_{nom}=30$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTKOWOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRARDOWIE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. M.BIESIAK	LUB/0279/PIMBK/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: PL.3.01 ZBROJENIE GÓRNE			Nr rysunku: 41
LUBLIN, LIPCEC 2022z.	Skala:	1:50	



WYKAZ STALI DLA 1 ELEMENTU

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona Data Wyk		Długość całkowita [m]					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	8	10						
1	#10	A-IIIN	80	6130	6130		490.4						
2	#10	A-IIIN	138	110 1780	1890		260.82						
3	#10	A-IIIN	120	2330	2330		279.6						
4	#10	A-IIIN	43	5330	5330		229.19						
5	#10	A-IIIN	20	8980	8980		179.6						
6	#10	A-IIIN	20	2990	2990		59.8						
7	#10	A-IIIN	20	4780	4780		95.6						
8	#10	A-IIIN	8	10390	10390		83.12						
9	#10	A-IIIN	24	1530	1530		36.72						
10	#10	A-IIIN	24	12000	12000		288						
11	#10	A-IIIN	8	3140	3140		25.12						
12	#10	A-IIIN	20	8900	8900		178						
13	#10	A-IIIN	24	110 170 1720	2000		48						
14	#10	A-IIIN	7	5640	5640		39.48						
15	#10	A-IIIN	8	110 170 1930	2210		17.68						
16	#10	A-IIIN	5	110 170 2150	2430		12.15						
17	#10	A-IIIN	22	2000	2000		44						
18	#10	A-IIIN	40	1500	1500		60						
19	#10	A-IIIN	12	2500	2500		30						
20	#8	A-IIIN	18	1200	1200	21.6							
21	#10	A-IIIN	4	2700	2700		10.8						
22	#10	A-IIIN	3	4650	4650		13.95						
23	#10	A-IIIN	9	4000	4000		36						
24	#10	A-IIIN	2	3300	3300		6.6						
25	#10	A-IIIN	4	5630	5630		22.52						
				Długość ogółem [m]	21.6	2547.15							
				Ciążar 1mb [kg]	0.395	0.617							
				Ciążar ogółem [kg]	8.5	1571.6							
				Ciążar wg klas stali [kg]	(A-IIIN)	1580.1							
				Ciążar razem [kg]		1580.1							

OZNACZENIA:

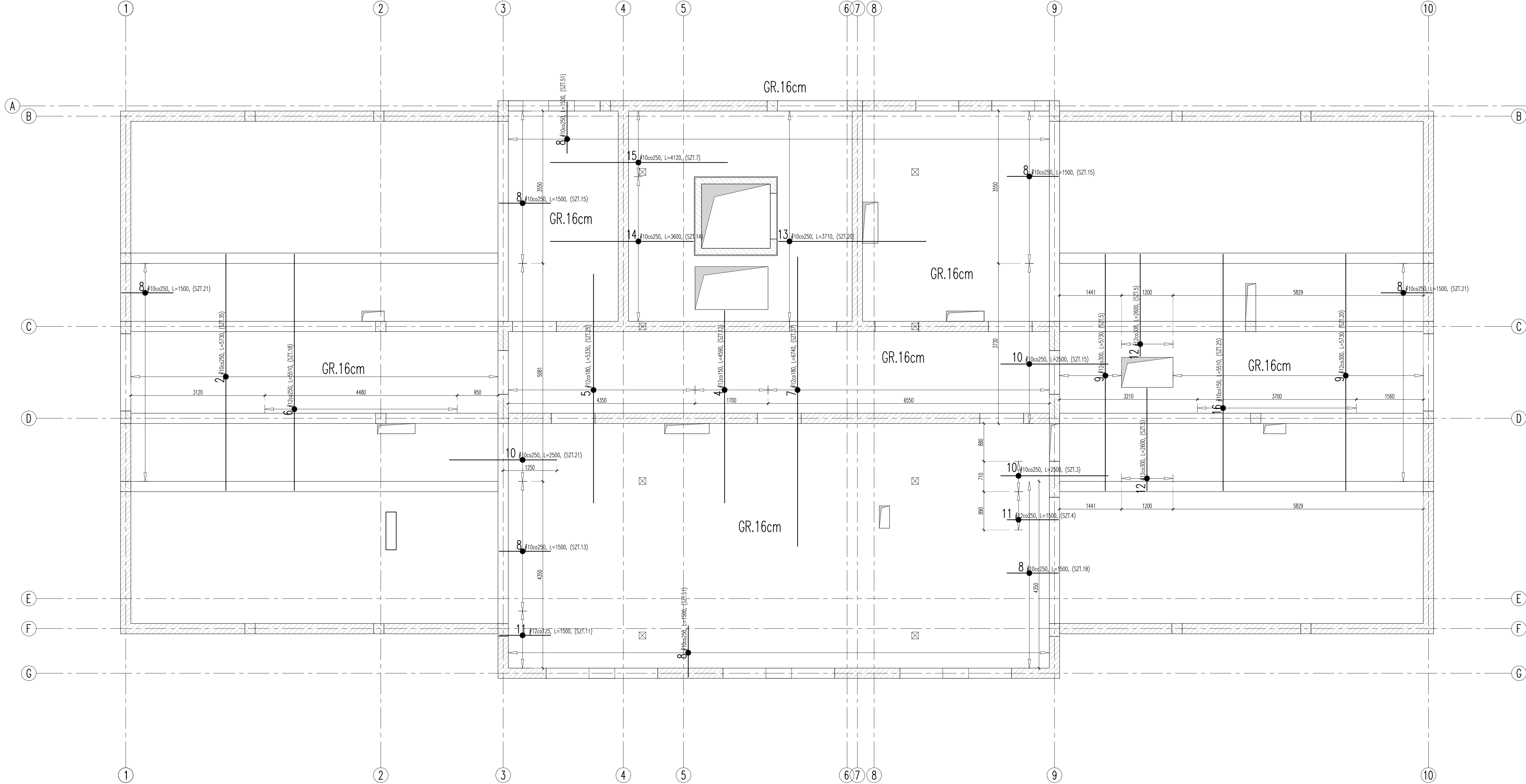
- ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE
- ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH
- Pl - PŁYTA ŻELBETOWA

UWAGA:

- RZĘDNE STROPU WG RZUTU PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI
- NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAĆ WIĘDZE ŻELBETOWE
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA WIĘCÓW, PRETY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 600MM, W JEDNYM MIEJSCU ŁĄCZYĆ MAX 50% ZBROJENIA.
- W NAROŻACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRETY ZBROJENIOWE
- WYMIARY PRĘTÓW ZAGĘTCHYH PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM INSTALACYJNYM
- W PRZYPADKU NAKŁADANIA SIĘ ZASIEGÓW PRĘTÓW NA RYSUNKU PRETY UKŁADAĆ NA PRZEMIAN ZAGĘSZCZAJĄC ICH ROZSTAW, NA PRZYKŁAD:
PRETY W ROZSTAWIE CO 300MM BĘDĄ WE WZAJEMNYM ROZSTAWIE CO 150MM
- WOKÓŁ OTWORÓW I PRZY ICH KRAWĘDZI UŁOŻYĆ DODATKOWE PRETY #10 LUB #12
- PRETY ZBROJENIA DOLNEGO UKŁADAĆ JAKO PIERWSZE OD SPODU W KIERUNKU RÓWNOLEGŁYM DO KRÓTSZEGO BOKU PŁYTY
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGŁYCHOCI: C lub B
 $c_{nom}=30mm$

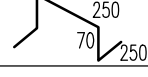
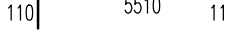

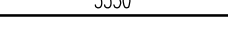
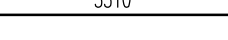
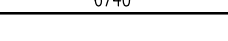
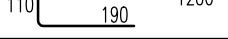
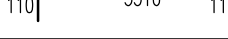
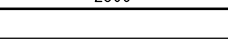
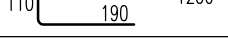
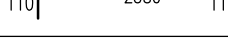
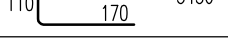
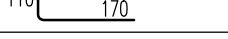
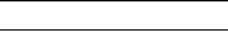

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PMBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: Pl.4.01 ZBROJENIE DOLNE			Nr rysunku: 42
LUBIN, LIPIEC 2022.	Skala:	1:50	



H=16cm
1 477#8 L=890
2 SZT./m2
70 250
250

ZBROJENIE ROZDZIELCZE
3 #8co250 L=682640 mm – pręty rozdzielcze
1,15 x 148,40m2 x 4mb/m2 = 682,640 mb

WYKAZ STALI DLA 1 ELEMENTU

				Obiekt:	Rys. Nr rys. Strona Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						8	10	12			
1	#8	A-IIIIN	477		890	424.53					
2	#10	A-IIIIN	35		5730		200.55				
3	#8	A-IIIIN	1		682640	682.64					
4	#12	A-IIIIN	12		4590		55.08				
5	#12	A-IIIIN	25		5330		133.25				
6	#12	A-IIIIN	18		5510		99.18				
7	#12	A-IIIIN	37		6740		249.38				
8	#10	A-IIIIN	205		1500		307.5				
9	#12	A-IIIIN	25		5730		143.25				
10	#10	A-IIIIN	39		2500		97.5				
11	#12	A-IIIIN	15		1500		22.5				
12	#12	A-IIIIN	10		2600		26				
13	#10	A-IIIIN	20		3710		74.2				
14	#10	A-IIIIN	14		3600		50.4				
15	#10	A-IIIIN	7		4120		28.84				
16	#10	A-IIIIN	25		5510		137.75				
				Długość ogółem [m]		1107.17	896.74	728.64			
				Ciężar 1mb [kg]		0.395	0.617	0.888			
				Ciężar ogółem [kg]		437.3	553.3	647			
				Ciężar wg klas stali [kg]			(A-IIIIN)	1637.6			
				Ciężar razem [kg]							1637.6

OZNACZENIA:

- ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE
- ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH
- N - NADPROŻE ŻELBETOWE
- P - PODCĄG ŻELBETOWY
- PL - PŁYTA ŻELBETOWA
- S - SŁUP ŻELBETOWY
- SC - ŚCIANA ŻELBETOWA
- SW - SZACHT WINDOWY
- SCH - SCHODY ŻELBETOWE
- W - WIENIEC ŻELBETOWY

UWAGA:

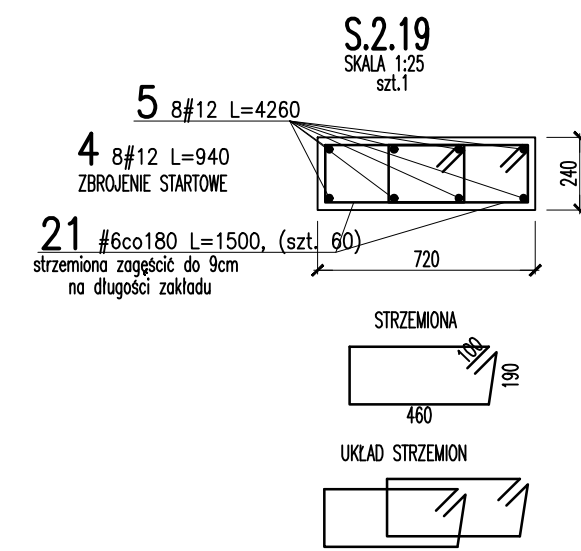
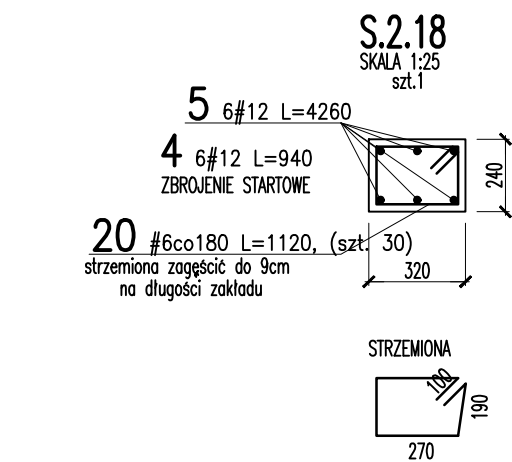
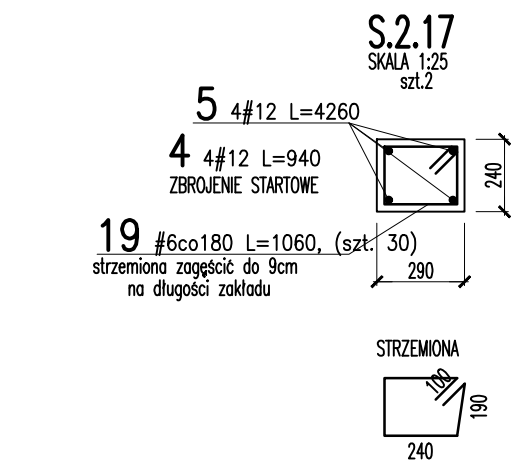
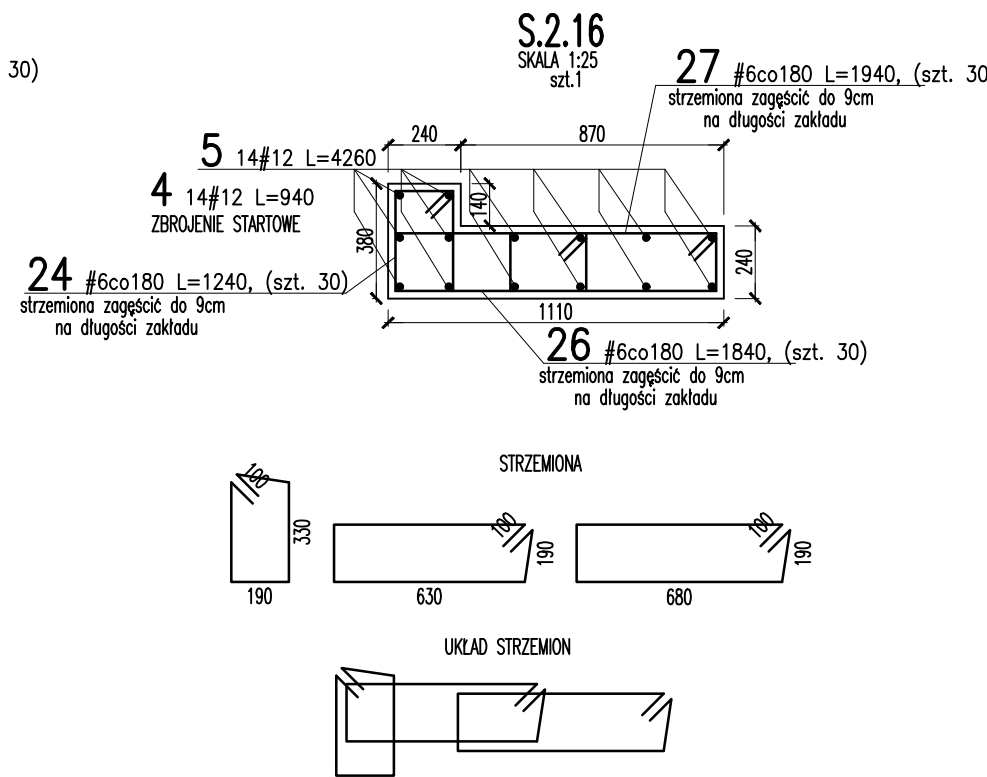
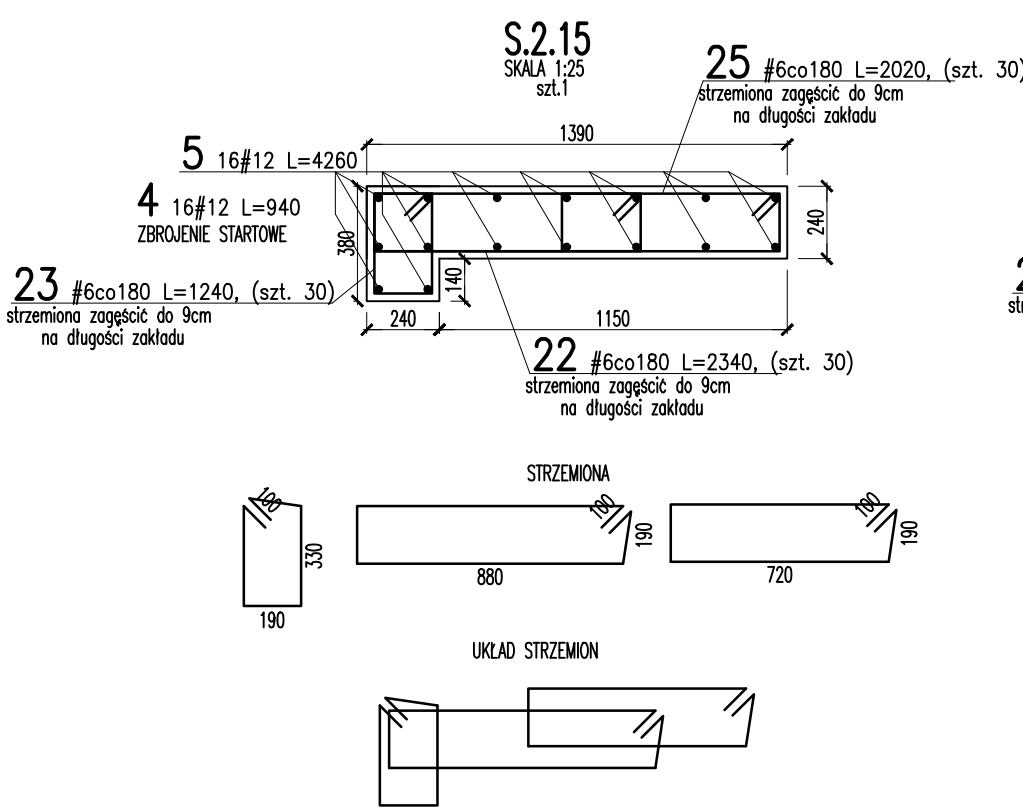
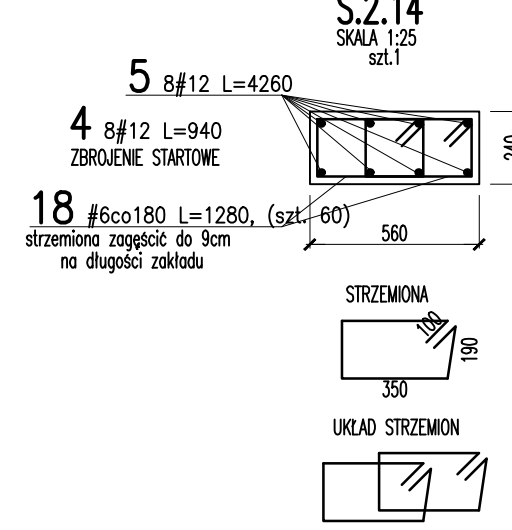
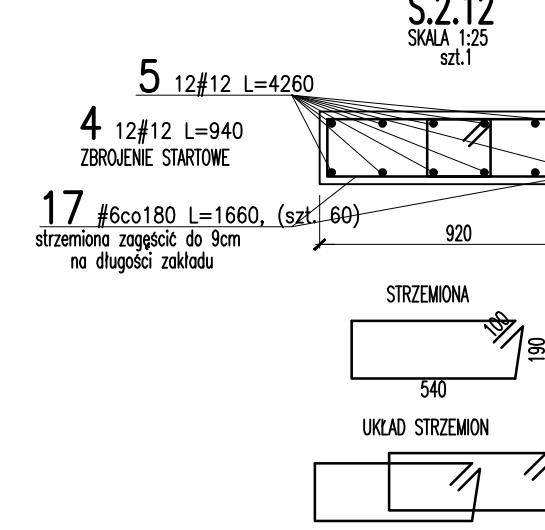
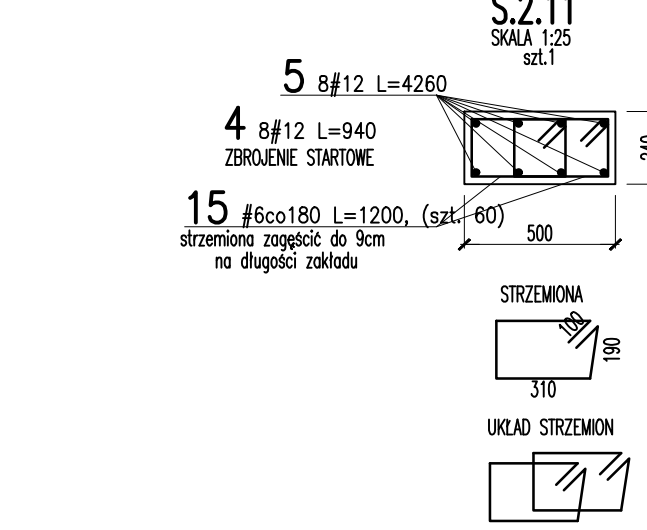
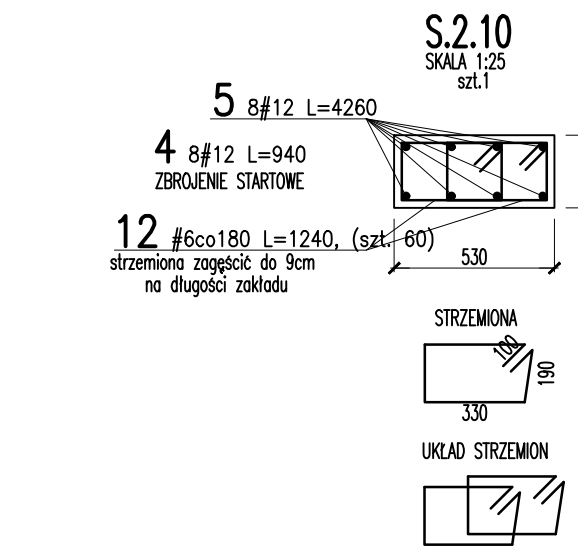
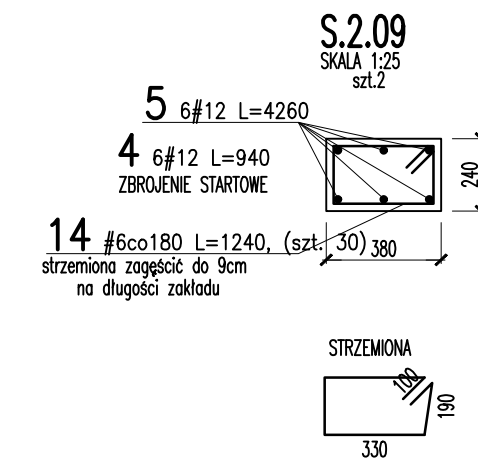
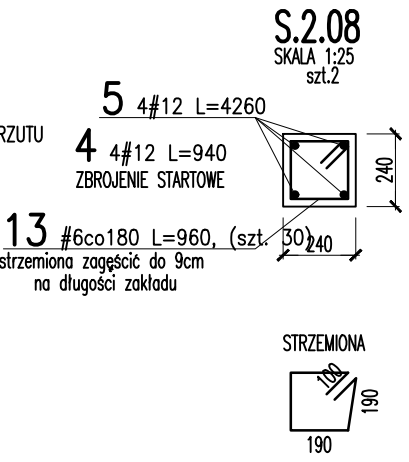
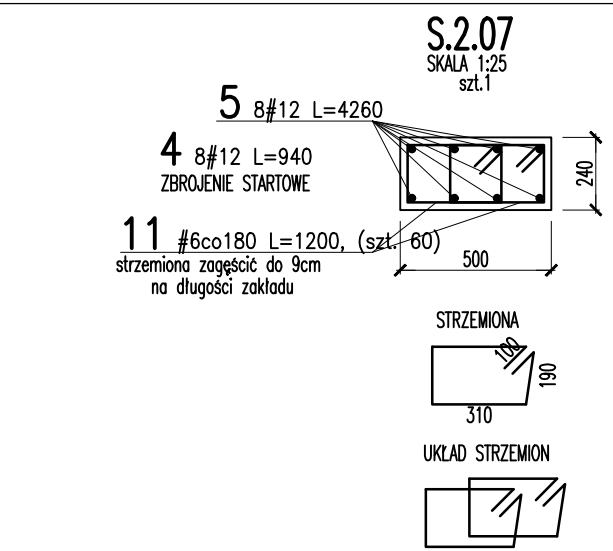
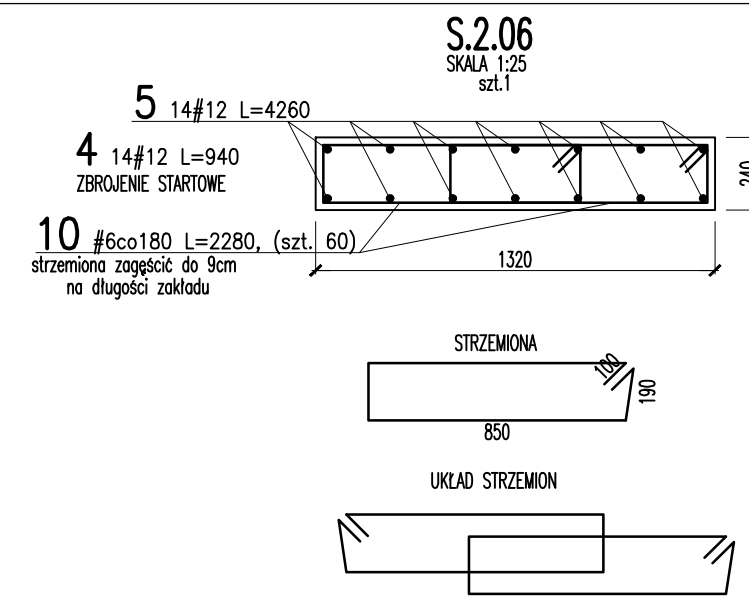
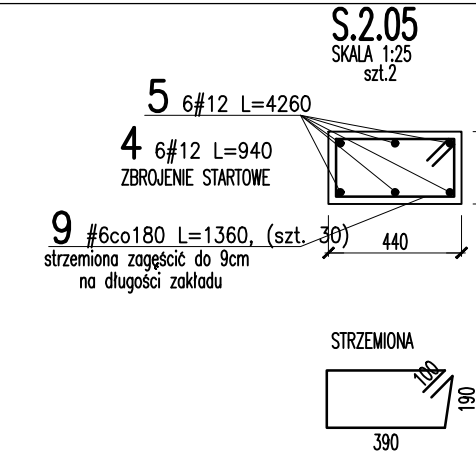
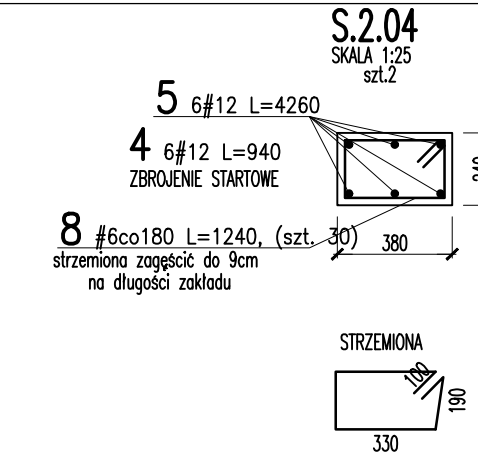
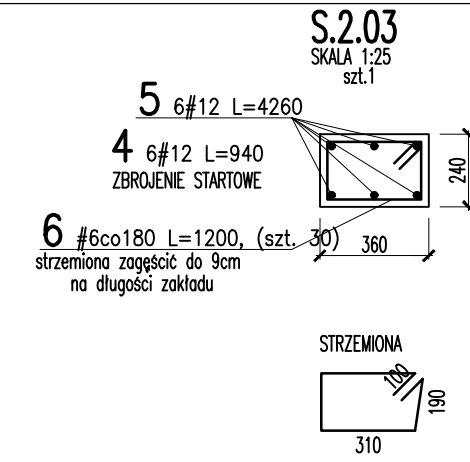
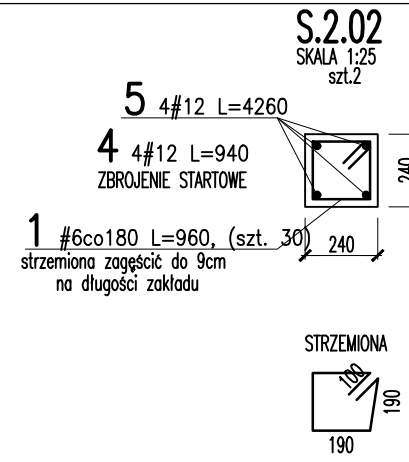
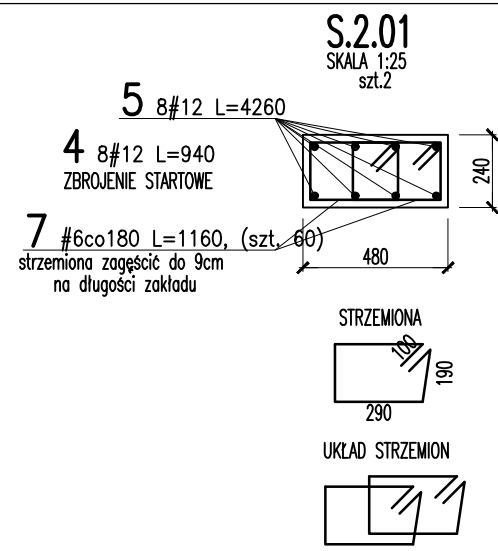
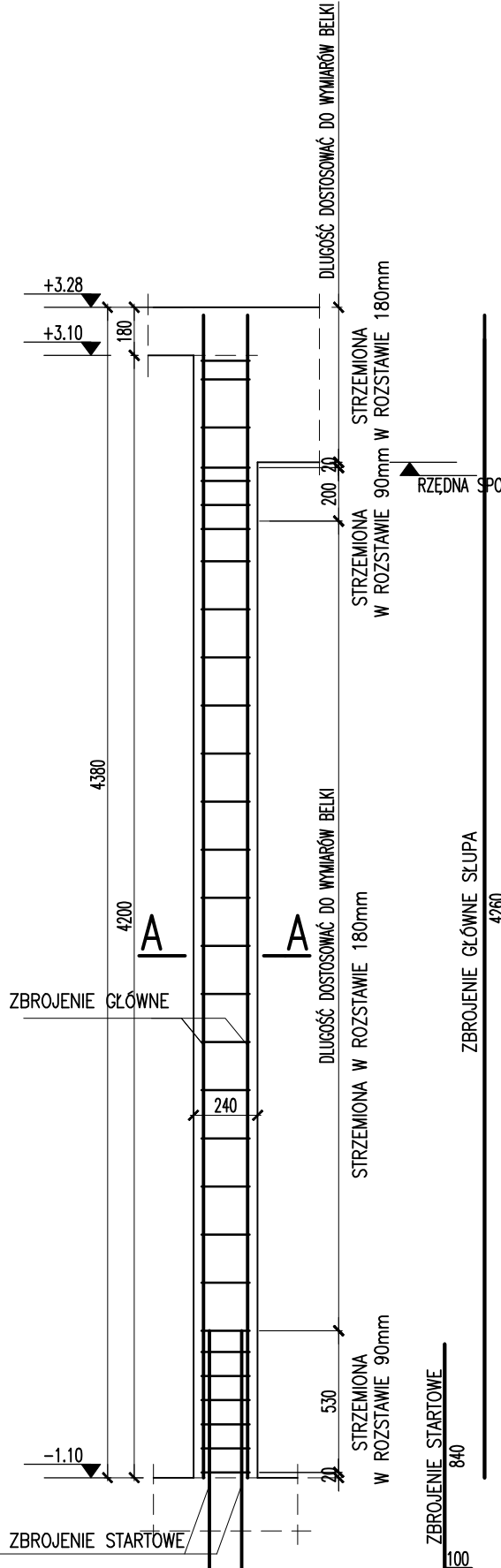
- RZĘDNE STROPU WG RZUTU PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI
- NA WSZYSTKICH ŚCIANACH WYKONAĆ WIENIEC ŻELBETOWE
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA WIENCÓW, PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI 600MM, W JEDNYM MIEJSCU ŁĄCZYĆ MAX 50% ZBROJENIA.
- W NAROŻACH STOSOWAĆ DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIOWE
- WYMIARY PRĘTÓW ZAGIĘTYCH PODANO W OBRZYSIE ZEWNĘTRZNYM
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM INSTALACYJNYM
- NA PRZEMIAN ZAGĘSZCZAJĄC ICH ROZSTAW, NA PRZYKŁAD: PRĘTY W ROZSTAWIE CO 300MM BĘDĄ WE WZAJEMNYM ROZSTAWIE CO 150MM
- WOKÓŁ OTWORÓW I PRZY ICH KRAWĘDZI UŁOŻYĆ DODATKOWE PRĘTY #10 LUB #12
- PRĘTY ZBROJENIA DOLNEGO UKŁADAĆ JAKO PIERWSZE OD SPODU W KIERUNKU RÓWNOLEGŁYM DO KRÓTSZEGO BOKU PŁYTY
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: f_{yk}=500 MPa
KLASA CIĄGŁYCH: C lub B
C_{nom}=30mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PMBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:		Nr rysunku:	
PŁ.4.01 ZBROJENIE GÓRNE		43	
LUBLIN, LIPIEC 2022.	Skala:	1:50	

SCHEMAT ZBROJENIA
SŁUPÓW ŻELBETOWYCH

SKALA 1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

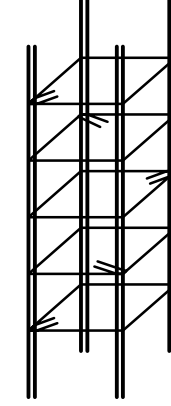
				Objekt:		Rys. Nr rys. 1 Strona Data Wyk.							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
1	#6	A-IIIN	90	KSZTAŁT WG RYS.	960	86.4							
2	#12	A-IIIN	8	KSZTAŁT WG RYS.	940	7.52							
3	#12	A-IIIN	8	KSZTAŁT WG RYS.	4260	34.08							
4	#12	A-IIIN	180	KSZTAŁT WG RYS.	940	169.2							
5	#12	A-IIIN	180	KSZTAŁT WG RYS.	4260	766.8							
6	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	1200	36							
7	#6	A-IIIN	120	KSZTAŁT WG RYS.	1160	139.2							
8	#6	A-IIIN	90	KSZTAŁT WG RYS.	1240	111.6							
9	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	1360	81.6							
10	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	2280	136.8							
11	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	1200	72							
12	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	1240	74.4							
13	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	960	28.8							
14	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	1240	37.2							
15	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	1200	72							
16	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	960	28.8							
17	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	1660	99.6							
18	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	1280	76.8							
19	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	1060	63.6							
20	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	1120	33.6							
21	#6	A-IIIN	60	KSZTAŁT WG RYS.	1500	90							
22	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	2340	70.2							
23	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	1240	37.2							
24	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	1240	37.2							
25	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	2020	60.6							
26	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	1840	55.2							
27	#6	A-IIIN	30	KSZTAŁT WG RYS.	1940	58.2							
				Długość ogółem [m]	1587	977.6							
				Ciężar 1mb [kg]	0.222	0.888							
				Ciężar ogółem [kg]	352.3	868.1							
				Ciężar wg klas stali [kg]	(A-IIIN)	1220.4							
				Ciężar razem [kg]									

1220.4



SKALA 1:20

HAKI KOLEJNYCH STRZEMION UMIESZCZAĆ NA INNYM PRECIE

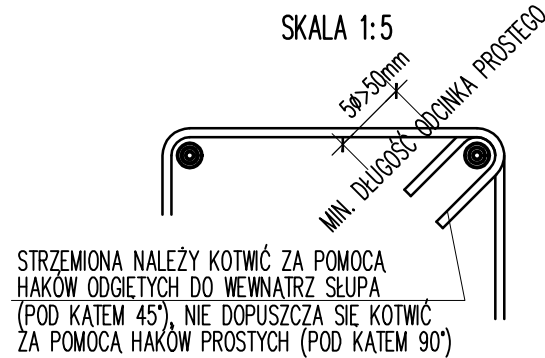
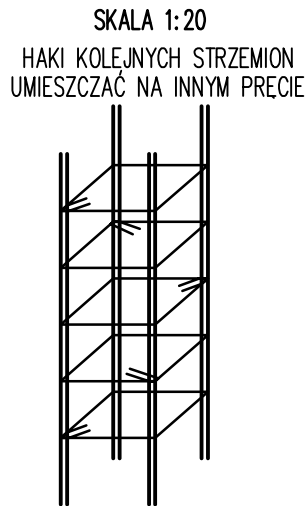
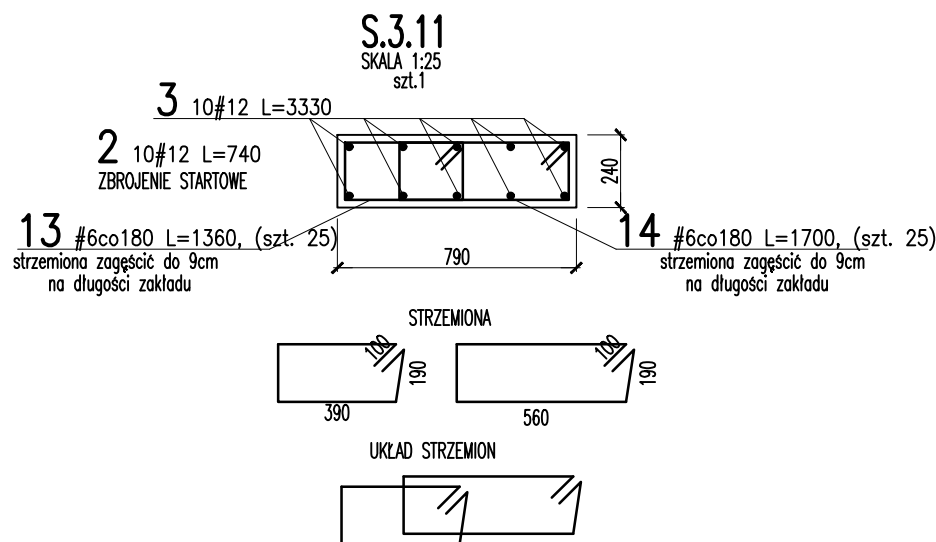
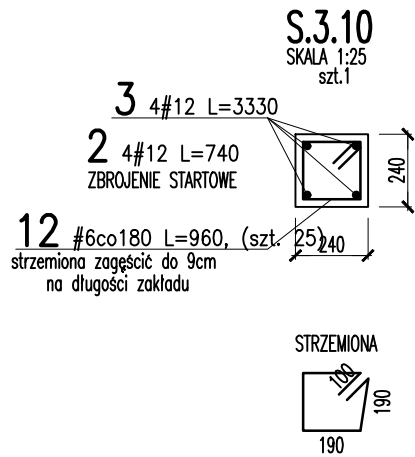
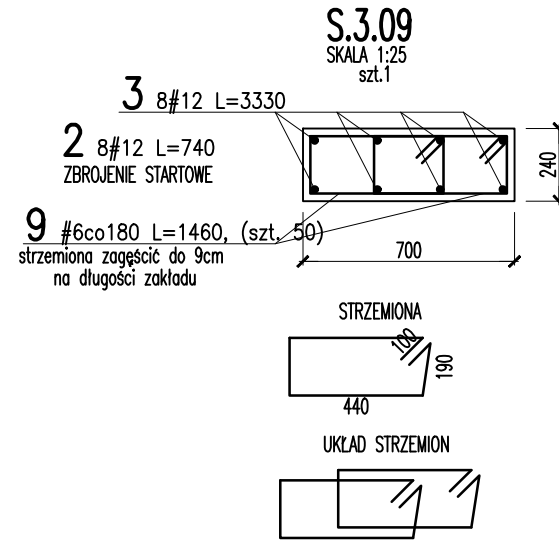
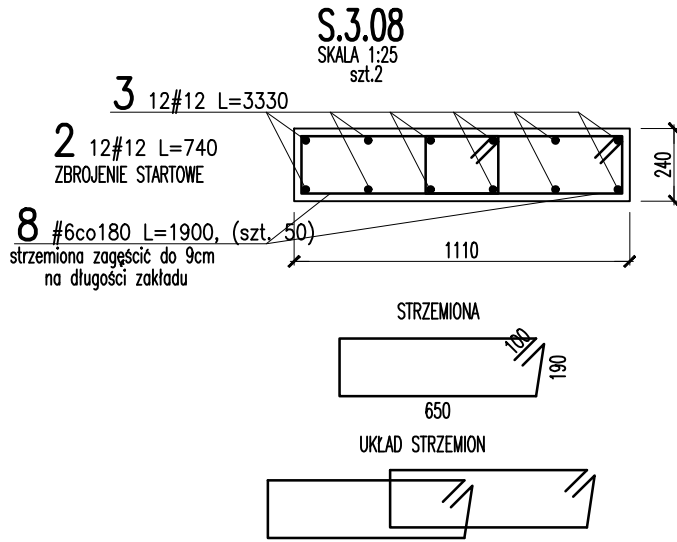
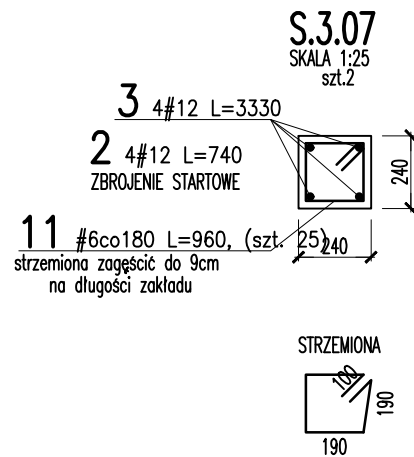
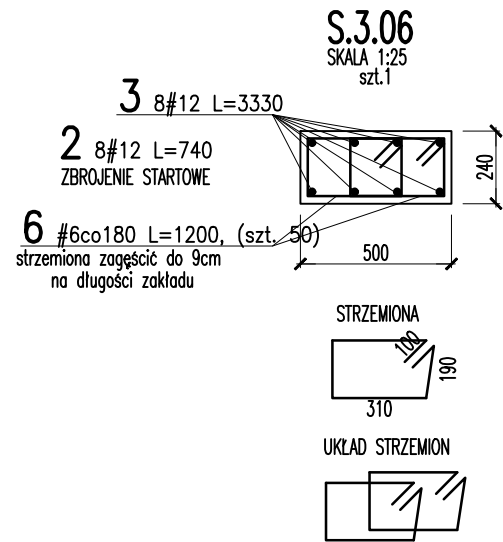
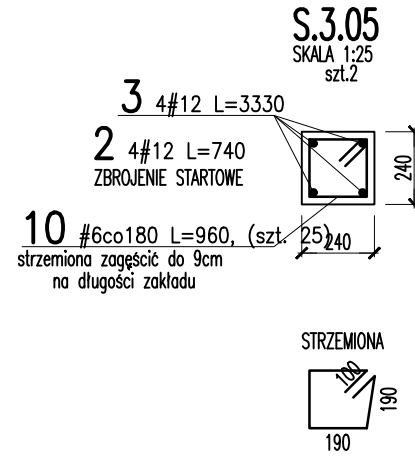
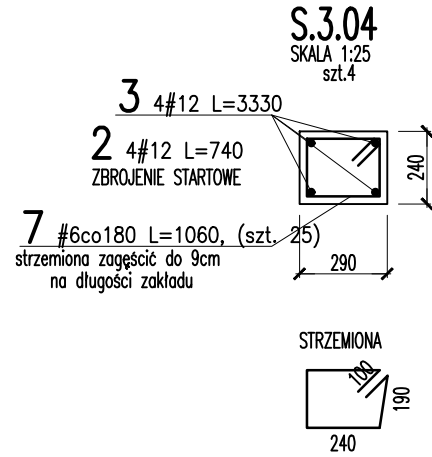
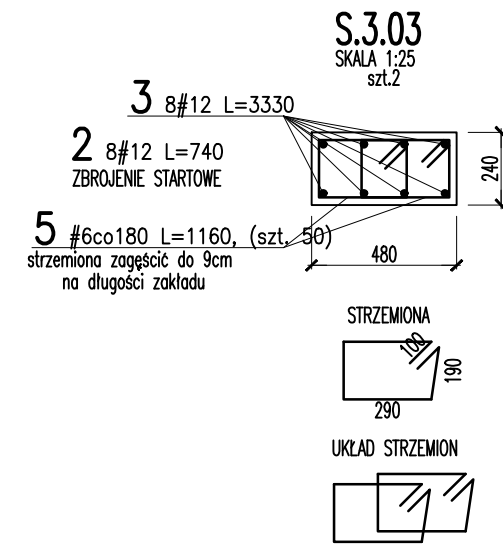
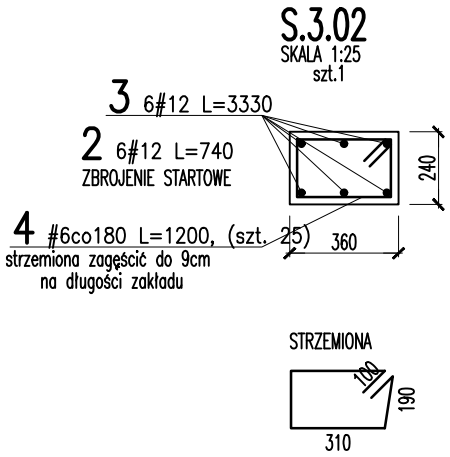
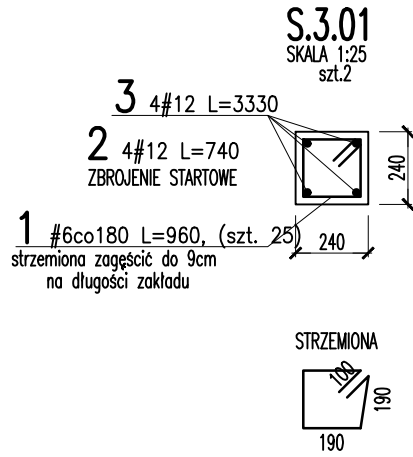
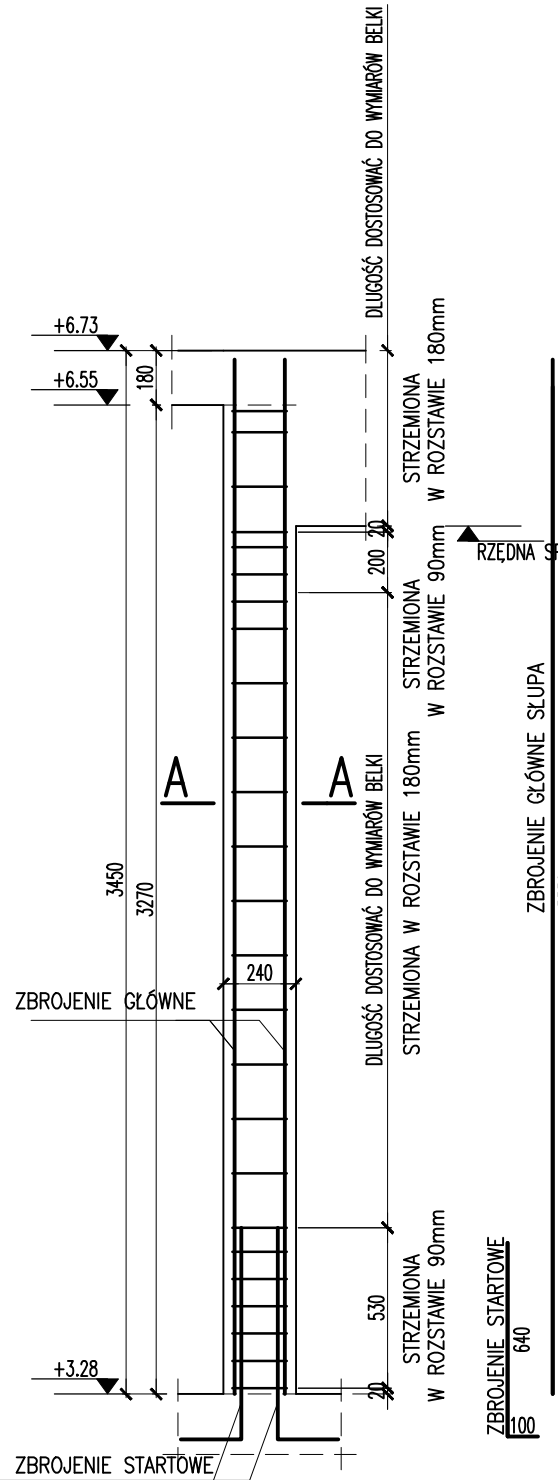


BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

UWAGA
- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM,
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNIE ZAGĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1,
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA,
- ROZPATRYWAĆ ZE SŁUPAMI WYŻSZYCH KONDYGNACJI,

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBkb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: S.2.01-2.19 SŁUP ŻELBETOWY			Nr rysunku: 44
LUBIN, LIPIEC 2022r.	Skala: 1:25		

SCHEMAT ZBROJENIA
SŁUPÓW ŻELBETOWYCH
SKALA 1:25



BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]			
1	#6	A-IIIIN	50	KSZTAŁT WG RYS.	960	6	12		
2	#12	A-IIIIN	116	KSZTAŁT WG RYS.	740		85.84		
3	#12	A-IIIIN	116	KSZTAŁT WG RYS.	3330		386.28		
4	#6	A-IIIIN	25	KSZTAŁT WG RYS.	1200	30			
5	#6	A-IIIIN	100	KSZTAŁT WG RYS.	1160	116			
6	#6	A-IIIIN	50	KSZTAŁT WG RYS.	1200	60			
7	#6	A-IIIIN	100	KSZTAŁT WG RYS.	1060	106			
8	#6	A-IIIIN	100	KSZTAŁT WG RYS.	1900	190			
9	#6	A-IIIIN	50	KSZTAŁT WG RYS.	1460	73			
10	#6	A-IIIIN	50	KSZTAŁT WG RYS.	960	48			
11	#6	A-IIIIN	50	KSZTAŁT WG RYS.	960	48			
12	#6	A-IIIIN	25	KSZTAŁT WG RYS.	960	24			
13	#6	A-IIIIN	25	KSZTAŁT WG RYS.	1360	34			
14	#6	A-IIIIN	25	KSZTAŁT WG RYS.	1700	42.5			
				Długość ogółem [m]	819.5	472.12			
				Ciężar 1mb [kg]	0.222	0.888			
				Ciężar ogółem [kg]	181.9	419.2			
				Ciężar wg klas stali [kg]	(A-IIIIN) 601.1				
				Ciężar razem [kg]					601.1

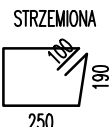
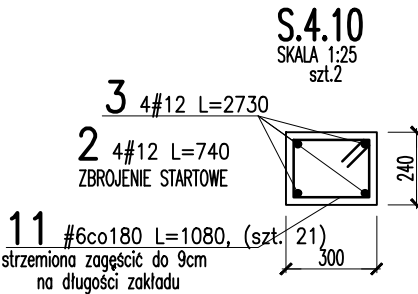
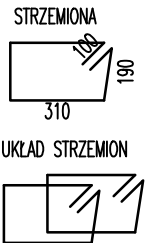
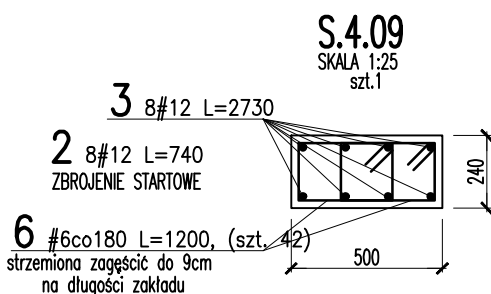
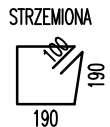
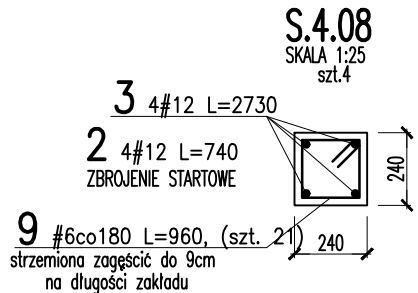
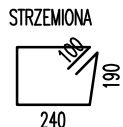
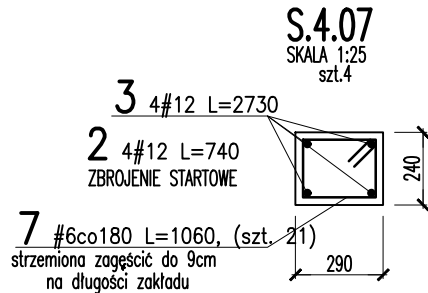
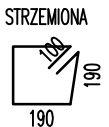
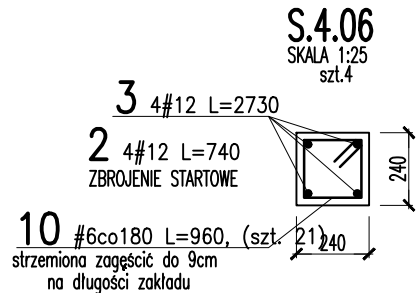
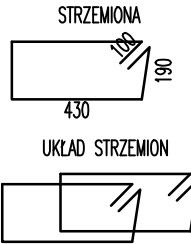
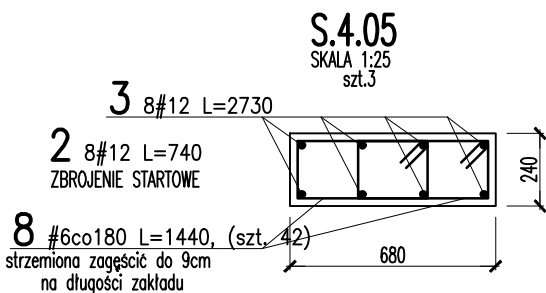
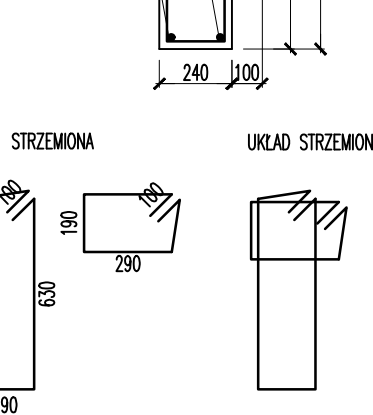
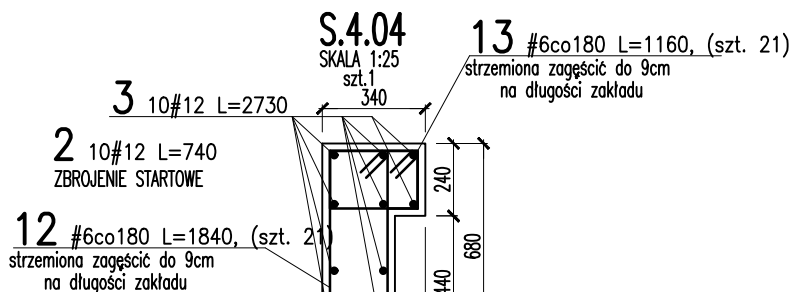
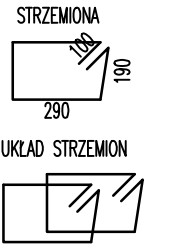
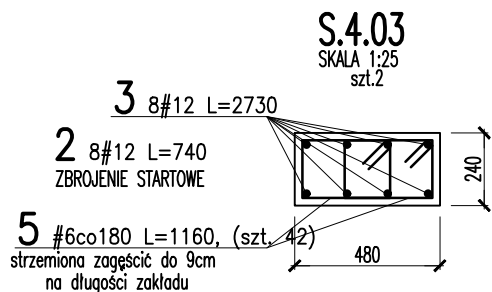
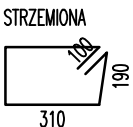
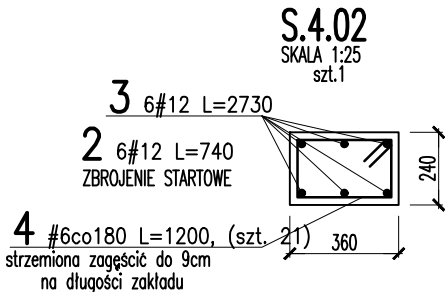
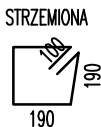
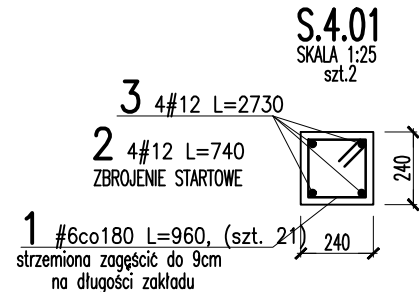
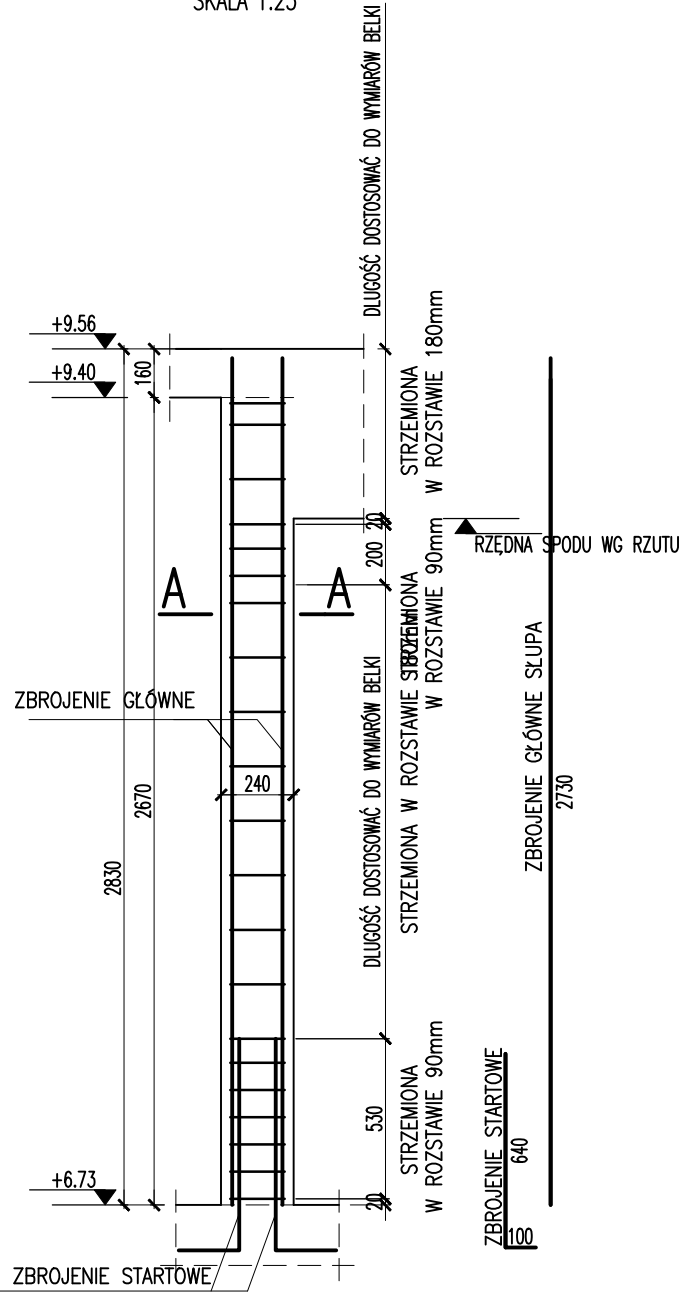
UWAGA

- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM,
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1,
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA,
- ROZPATRYWAĆ ZE SŁUPAMI WYŻSZYCH KONDYGNACJI,

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: S.3.01-3.11 SŁUP ŻELBETOWY			Nr rysunku: 45
LUBLIN, LIPEĆ 2022r.		Skala: 1:25	

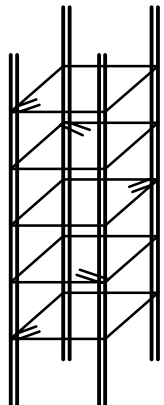
SCHEMAT ZBROJENIA
SŁUPÓW ŻELBETOWYCH

SKALA 1:25



SKALA 1:20

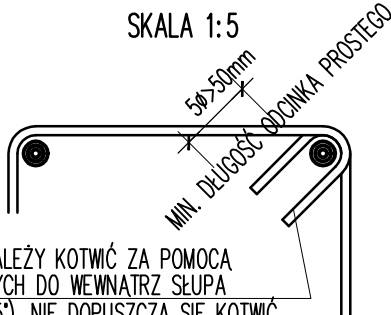
HAKI KOLEJNYCH STRZEMION
UMIESZCZAĆ NA INNYM PRECIE



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk									
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]									
1	#6	A-IIIIN	46	KSZTAŁT WG RYS.	960	6	12								
2	#12	A-IIIIN	128	KSZTAŁT WG RYS.	740			44.16							
3	#12	A-IIIIN	128	KSZTAŁT WG RYS.	2730			349.44							
4	#6	A-IIIIN	21	KSZTAŁT WG RYS.	1200			25.2							
5	#6	A-IIIIN	92	KSZTAŁT WG RYS.	1160			106.72							
6	#6	A-IIIIN	42	KSZTAŁT WG RYS.	1200			50.4							
7	#6	A-IIIIN	96	KSZTAŁT WG RYS.	1060			101.76							
8	#6	A-IIIIN	126	KSZTAŁT WG RYS.	1440			181.44							
9	#6	A-IIIIN	96	KSZTAŁT WG RYS.	960			92.16							
10	#6	A-IIIIN	96	KSZTAŁT WG RYS.	960			92.16							
11	#6	A-IIIIN	42	KSZTAŁT WG RYS.	1080			45.36							
12	#6	A-IIIIN	21	KSZTAŁT WG RYS.	1840			38.64							
13	#6	A-IIIIN	21	KSZTAŁT WG RYS.	1160			24.36							
Długość ogółem [m]						802.36		444.16							
Ciężar 1mb [kg]						0.222		0.888							
Ciężar ogółem [kg]						178.1		394.4							
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)		572.5							
Ciężar razem [kg]															572.5

SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

STAL: $f_{yk}=500$ MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA $c_{nom}=25$ mm

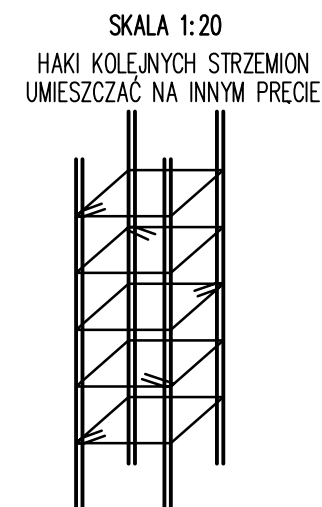
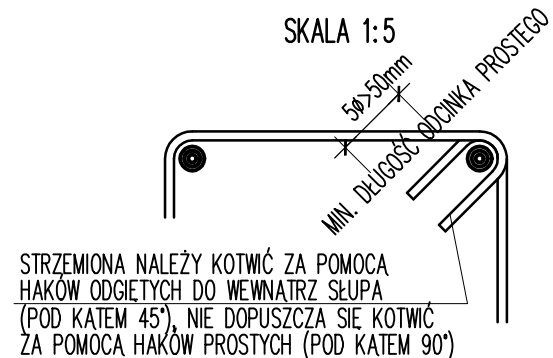
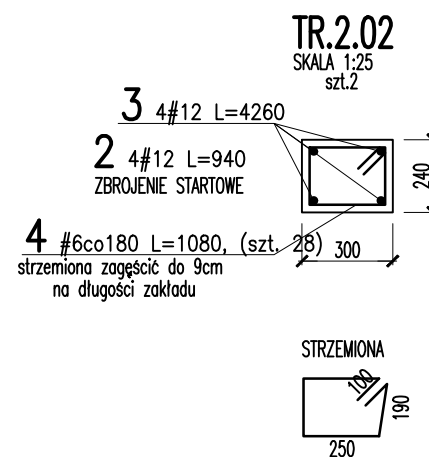
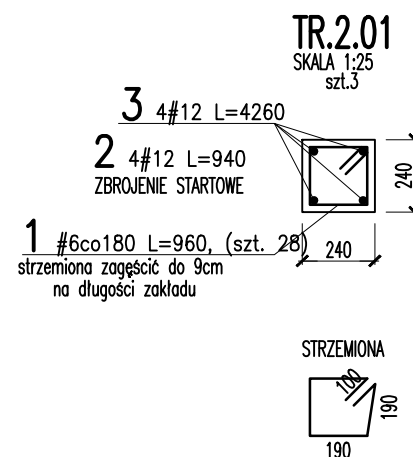
UWAGA

- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM,
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1,
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA,
- ROZPATRYWAĆ ZE SŁUPAMI WYŻSZYCH KONDYGNACJI,

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji:			
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
S.4.01-4.10 SŁUP ŻELBETOWY			46
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

Architectural drawing of a reinforced concrete column cross-section. The drawing shows a rectangular column with a width of 240 mm and a height of 4250 mm. The column is divided into three sections: a top section of 200 mm, a middle section of 3370 mm, and a bottom section of 530 mm. The top section is labeled "STRZEMIIONA W ROZSTAWIE 90mm" and the bottom section is labeled "STRZEMIIONA W ROZSTAWIE 90mm". The middle section is labeled "STRZEMIIONA W ROZSTAWIE 180mm". The column is reinforced with longitudinal bars (ZBROJENIE GŁÓWNE) and stirrups (ZBROJENIE STARTOWE). The drawing includes dimensions and labels for the reinforcement and the column sections.

				Objekt:	Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						6	12				
1	#6	A-IIIIN	84	KSZTAŁT WG RYS.	960	80.64					
2	#12	A-IIIIN	22	KSZTAŁT WG RYS.	940		20.68				
3	#12	A-IIIIN	22	KSZTAŁT WG RYS.	4260		93.72				
4	#6	A-IIIIN	56	KSZTAŁT WG RYS.	1080	60.48					
Długość ogółem [m]					141.12	114.4					
Ciężar 1mb [kg]					0.222	0.888					
Ciężar ogółem [kg]					31.3	101.6					
Ciężar wg klas stali [kg]					(A-IIIIN)	132.9					
Ciężar razem [kg]					132.9						



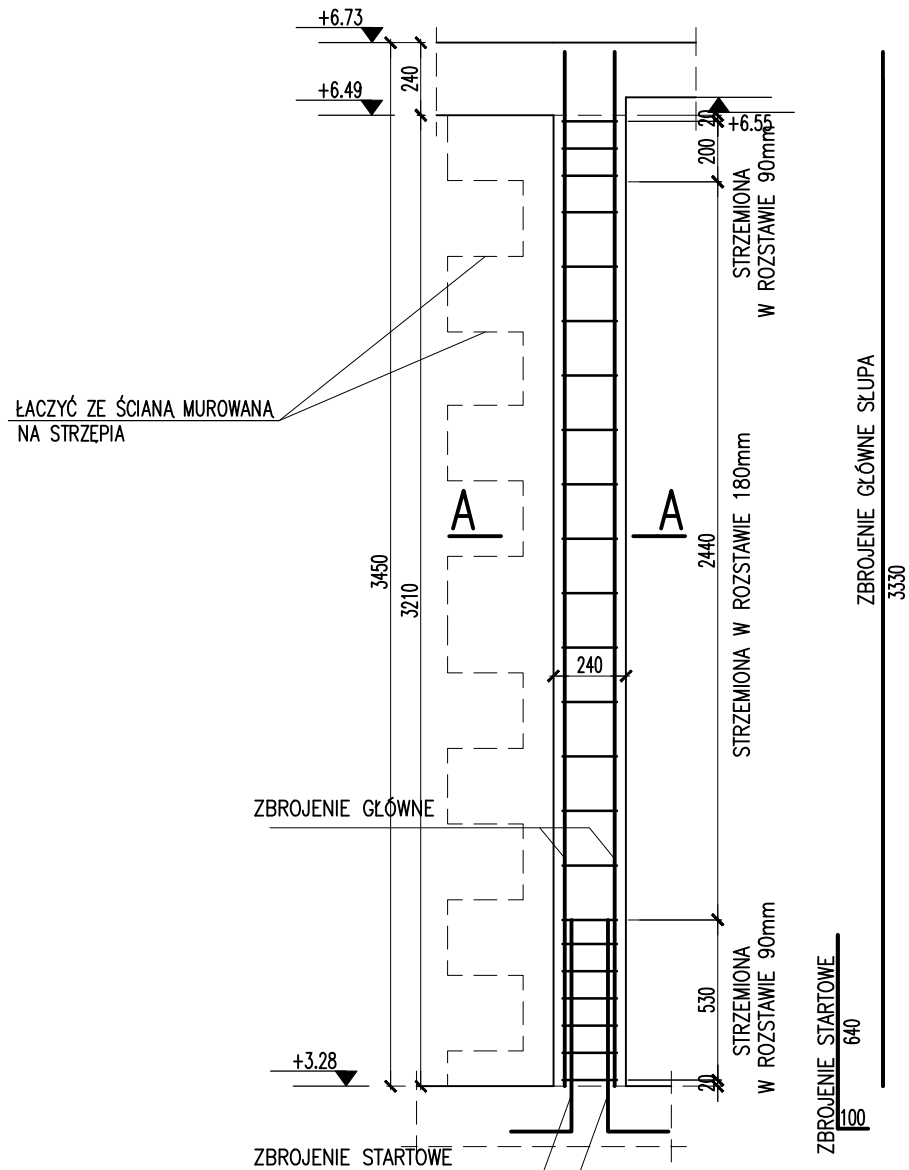
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

UWAGA

- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM,
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1,
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA,
- ROZPATRYWAĆ ZE SŁUPAMI WYŻSZYCH KONDYGNACJI,

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIĘ			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: TR.2.01-2.02 TRZPIEN ŻELBETOWY			Nr rysunku: 47
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

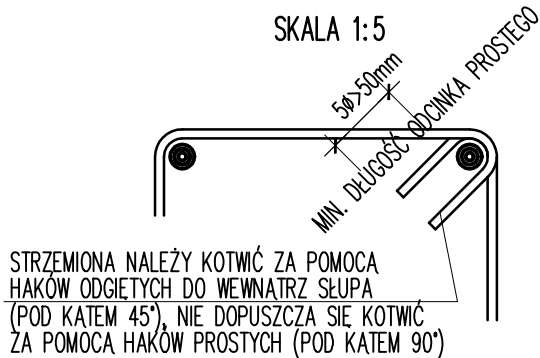
SCHEMAT ZBROJENIA
TRZPIENI ŻELBETOWYCH
SKALA 1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

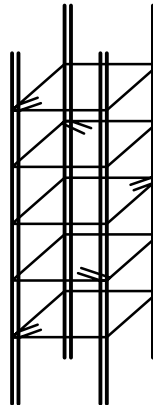
				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#6	A-IIIIN	46	KSZTAŁT WG RYS.	960	6	12					
2	#12	A-IIIIN	32	KSZTAŁT WG RYS.	740		23.68					
3	#12	A-IIIIN	32	KSZTAŁT WG RYS.	3330		106.56					
4	#6	A-IIIIN	46	KSZTAŁT WG RYS.	1080		49.68					
5	#6	A-IIIIN	46	KSZTAŁT WG RYS.	1200		55.2					
6	#6	A-IIIIN	46	KSZTAŁT WG RYS.	1280		58.88					
Długość ogółem [m]						207.92	130.24					
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						46.2	115.7					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	161.9					
Ciężar razem [kg]												161.9

SKALA 1:5



SKALA 1:20

HAKI KOLEJNYCH STRZEMION
UMIESZCZAĆ NA INNYM PRZECIE



BETON: C20/25 (B25)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

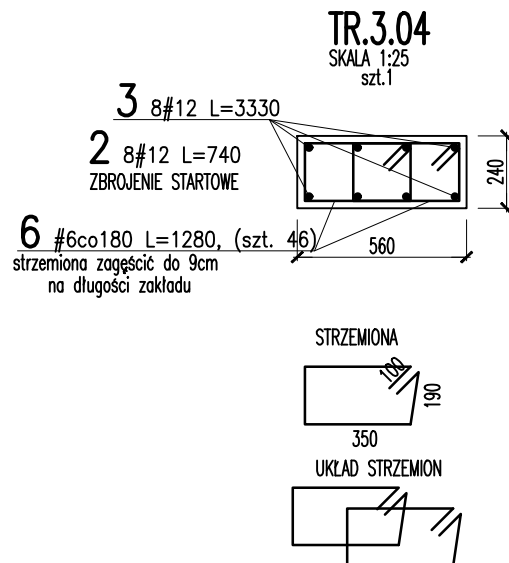
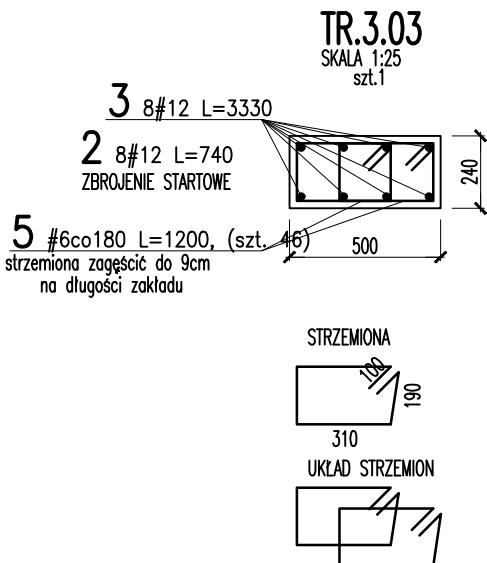
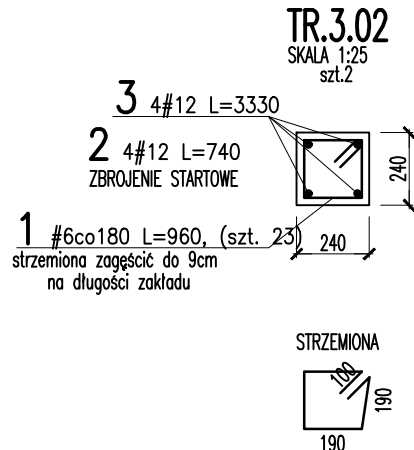
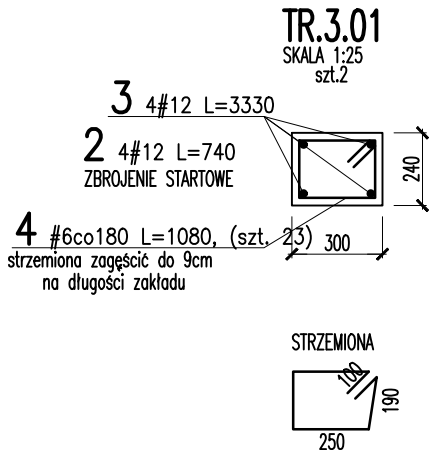
STAL: f_{yk} =500 MPa

KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B

OTULINA c_{nom} =25mm

UWAGA

- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM,
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1,
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA,
- ROZPATRYWAĆ ZE SŁUPAMI WYŻSZYCH KONDYGNACJI,



PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNI

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracował:	P. DOROSZUK		

Nazwa rysunku: TR.3.01-3.04 TRZPIEŃ ŻELBETOWY

Nr rysunku:

48

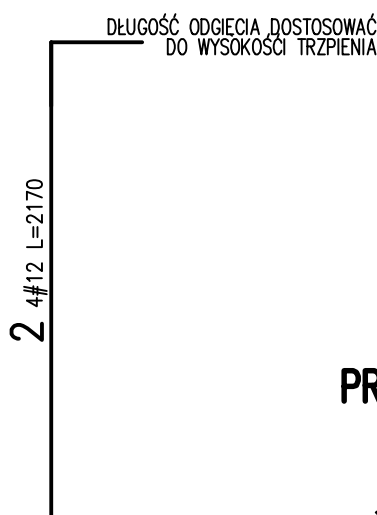
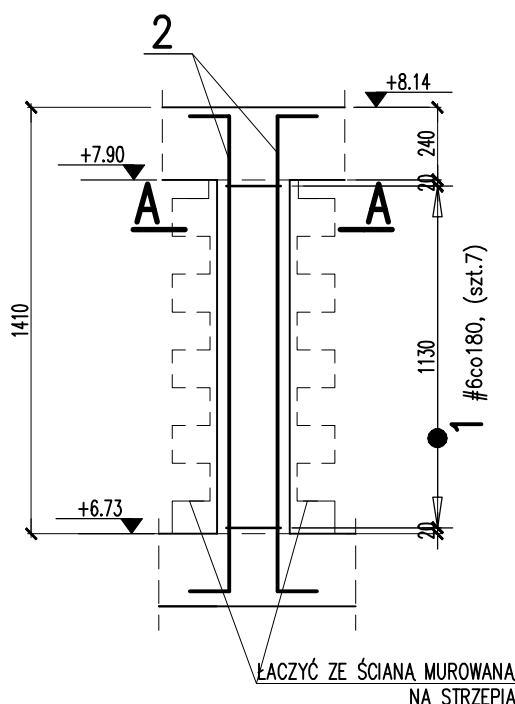
LUBLIN, LIPIEC 2022r. Skala: 1:25

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

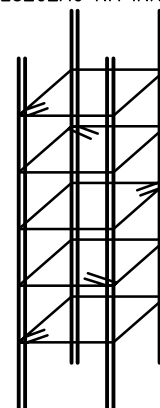
				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						6	12				
1	#6	C	7		960	6.72					
2	#12	C	4		2170		8.68				
Długość ogółem [m]						6.72	8.68				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						1.5	7.7				
Ciężar wg klas stali [kg]						(C) 9.2					
Ciężar razem [kg]						9.2					

TR.4.01 TRZPIEŃ ŻELBETOWY

SKALA 1:25
SZT. 8

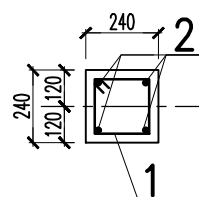


SKALA 1:20
HAKI KOLEJNYCH STRZEMION
UMIESZCZAĆ NA INNYM PRĘCIE



PRZEKRÓJ A-A

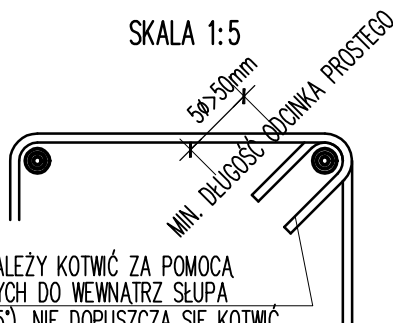
SKALA 1:25



STRZEMIONA
1 #6 L=960



SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCY
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCY HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

UWAGA

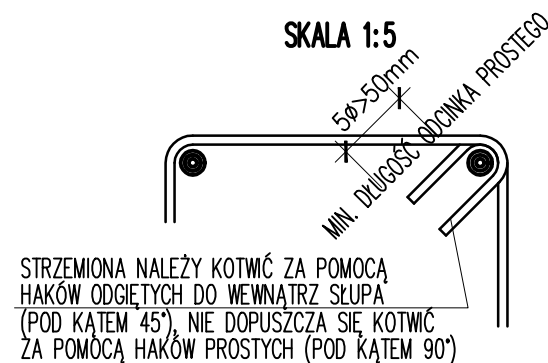
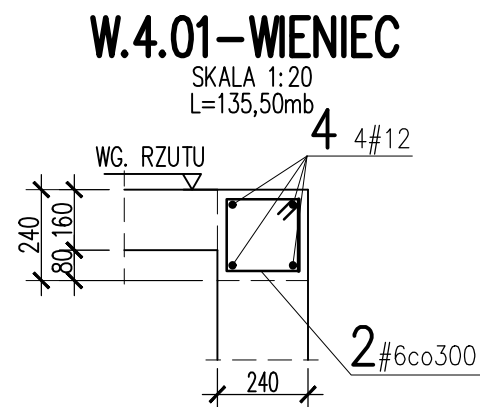
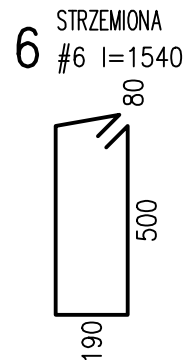
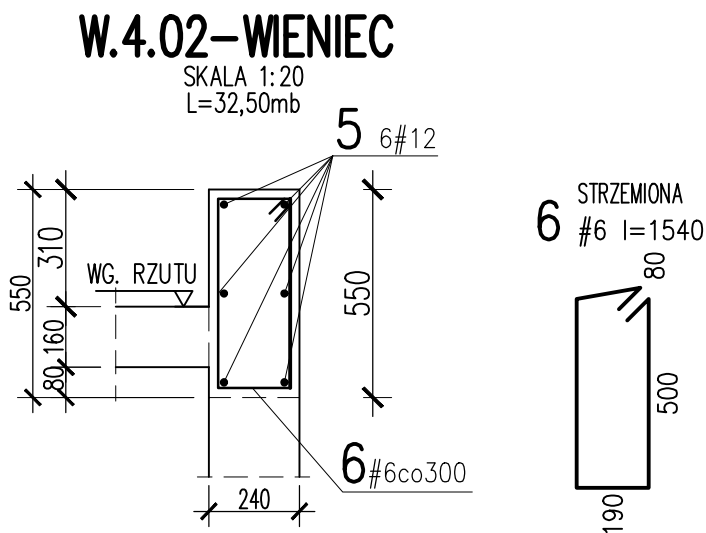
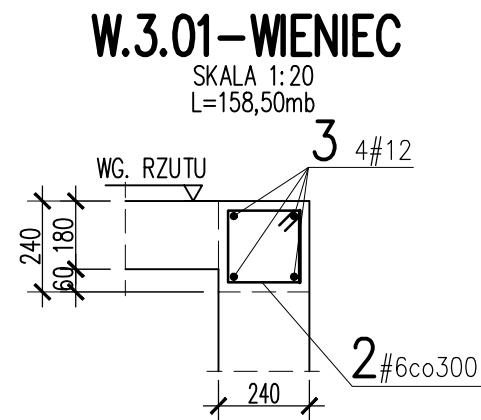
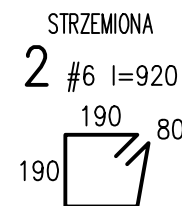
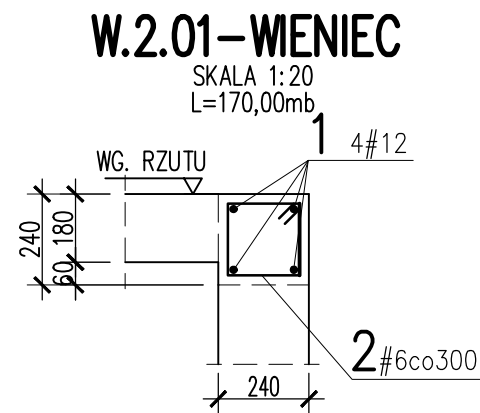
- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM,
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1,
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA,
- ELEMENTY ŻELBETOWE STYKAJĄCE SIĘ Z MUREM ŁĄCZYĆ ZA POMOCĄ STRZEPIA

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIE

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
TR.4.01 TRZPIEŃ ŻELBETOWY			49
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:25	

BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=30$ mm



WYKAZ STALI DLA 1 ELEMENTU

				Obiekt:		Rys.						
				WIENIEC		Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						6	12					
1	#12	A-IIIIN	4	Kształt pręta wg rys.	195500		782					
2	#6	A-IIIIN	1547		920	1423.24						
3	#12	A-IIIIN	4	Kształt pręta wg rys.	182300		729.2					
4	#12	A-IIIIN	4	Kształt pręta wg rys.	155850		623.4					
5	#12	A-IIIIN	6	Kształt pręta wg rys.	37400		224.4					
6	#6	A-IIIIN	108		1540	166.32						
Długość ogółem [m]						1589.56	2359					
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						352.9	2094.8					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	2447.7					
Ciężar razem [kg]						2447.7						

UWAGA

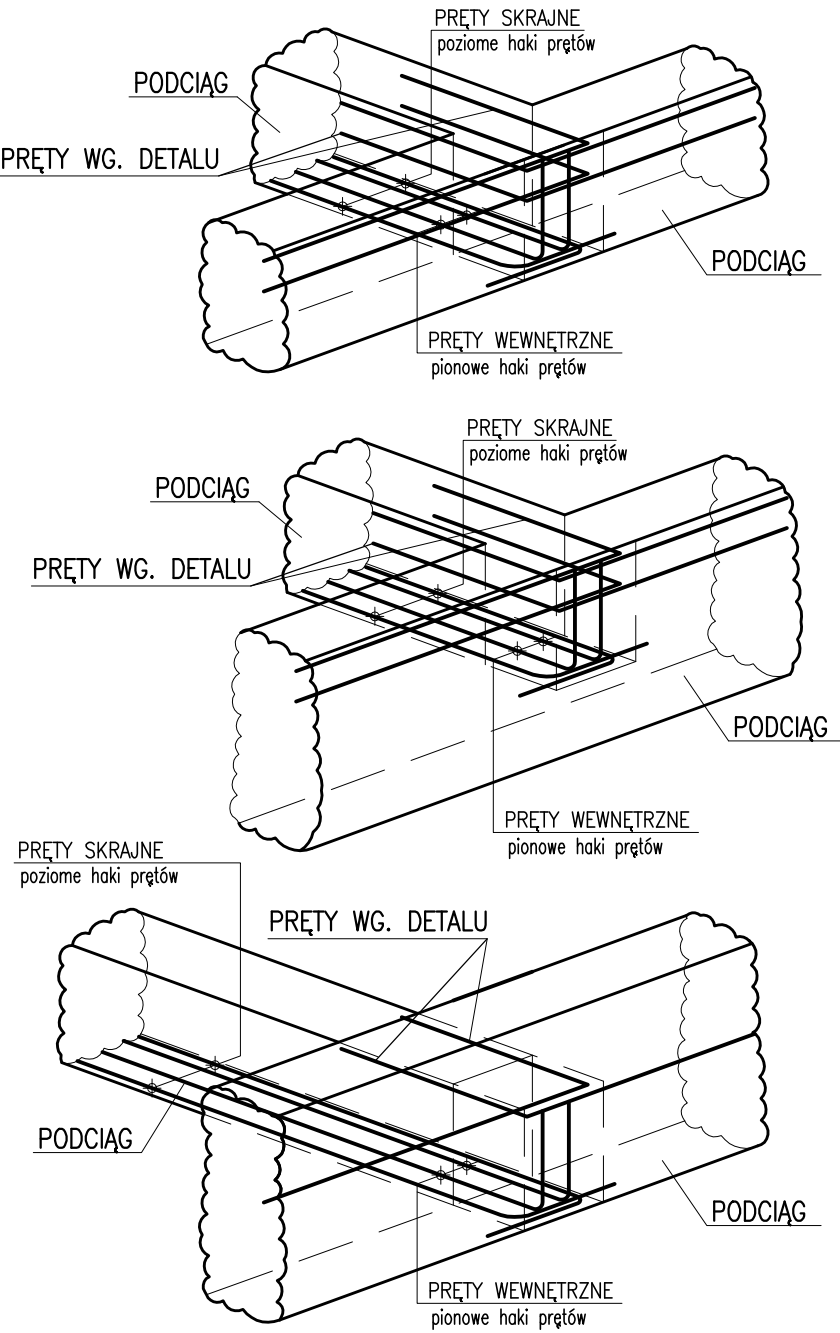
- WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1
- WIENIEC ZABETONOWAĆ ZA JEDNYM RAZEM ŁĄCZNIE ZE STROPEM
- RYSUNEK POGLĄDOWY, DOKŁADNY KSZTAŁT ORAZ RZĘDNE WG RZUTU

BETON: JAK STROP
KLASA EKSPozYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: W.3.01–W.4.02 WIENIEC ŻELBETOWY			Nr rysunku: 50
LUBLIN, LIPIEC 2022r.		Skala: 1:20	

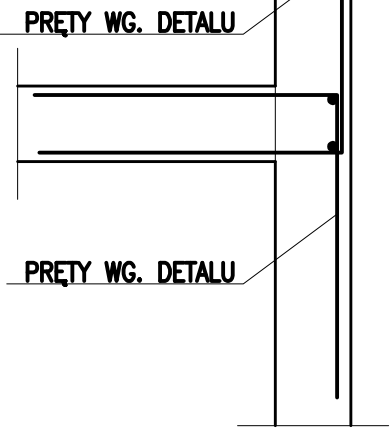
DETAL POŁĄCZENIA PODCIĄGÓW/WIENCÓW

SKALA 1:50



WIDOK

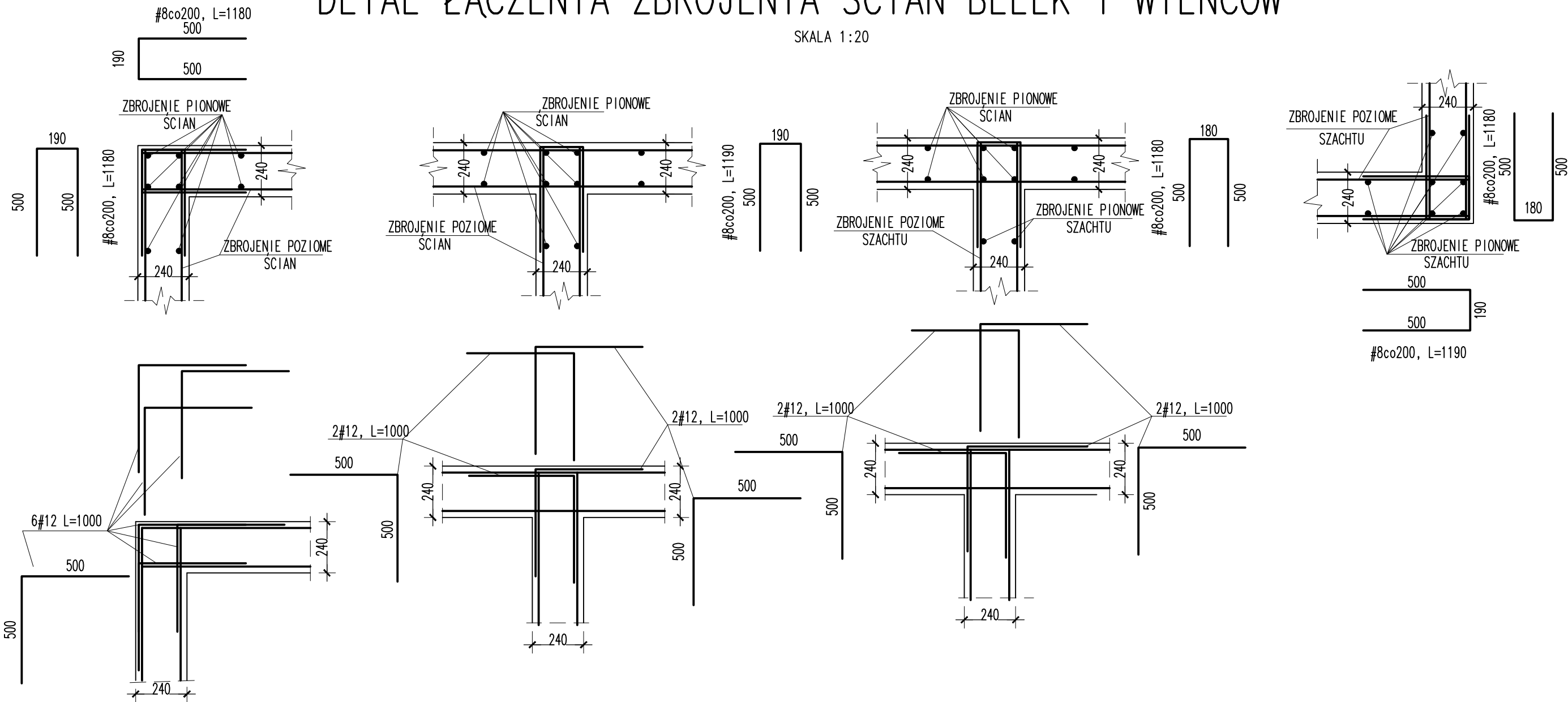
SKALA 1:25



PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: DETAL POŁĄCZENIA PODCIĄGÓW/WIENCÓW			Nr rysunku: 51
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala:	1:50	

DETAL ŁĄCZENIA ZBROJENIA ŚCIAN BELEK I WIEŃCÓW

SKALA 1:20

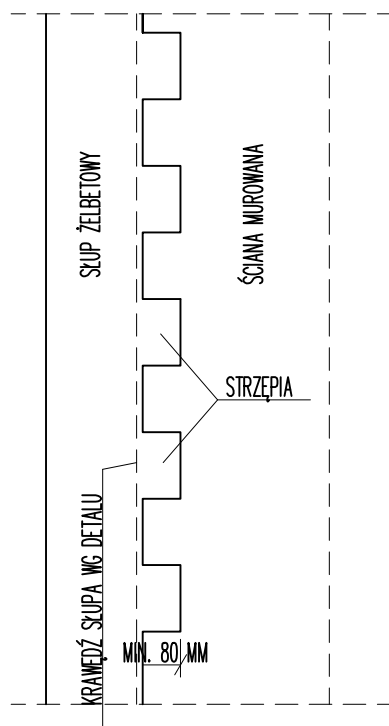


BETON: C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
STAL: $f_{yk}=500$ MPa
KLASA CIĄGLIWOŚCI: C lub B
OTULINA $c_{nom}=25$ mm

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYŃE			
Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku: DETAL ŁĄCZENIA ZBROJENIA ŚCIAN, BELEK I WIEŃCÓW			Nr rysunku: 52
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala:	1:20	

ŁĄCZENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH ZE ŚCIANĄ MUROWANĄ

SŁUP ŻELBETOWY NALEŻY ŁĄCZYĆ
ZE ŚCIANĄ MUROWANĄ NA STRZEPIA
SKALA 1:25



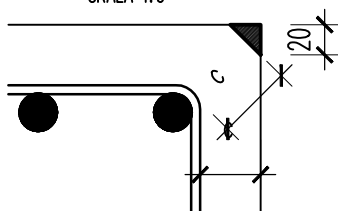
ZAGĘCIE STRZEMION

SKALA 1:5



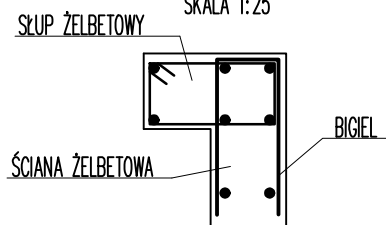
NAROŻA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

NAROŻA ELEMENTÓW BETONOWYCH
NALEŻY WYKONAĆ POPRZEC FAZOWANIE
FAZĄ 2,0cm, FAZOWANIE NALEŻY WYKONAĆ
Z LISTEW TRÓJKĄTNYCH
SKALA 1:5

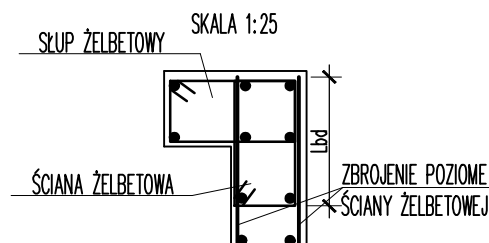


ŁĄCZENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH ZE ŚCIANĄ ŻELBETOWĄ

KRAWIEŻ ŚCIANY NA POŁĄCZENIU ZE SŁUPEM
NALEŻY ZAKOŃCZYĆ BIGIEŁEM.
BIGIEŁ MUSI OBEJMOWAĆ 4 PRĘTY SŁUPA.
SKALA 1:25

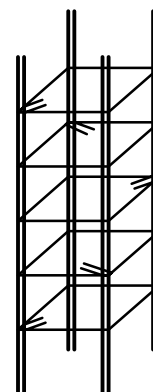


DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE PRĘTÓW PROSTYCH TYLKO WTEDY GDY
ZBROJENIE POZIOME ŚCIAN ŁĄCZY SIĘ ZE STRZEMIENIEM NA DŁUGOŚCI
ZAKŁADU ODPWIEDNIEGO DLA ŚREDNICY ZBROJENIA POZIOMEGO ŚCIANY



ROZMIESZCZANIA STRZEMION

HAKI KOLEJNYCH STRZEMION
UMIESZCZAĆ NA INNYM PRĘCIE
SKALA 1:25



PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĘDU GMINY W ŻYRZYNIE

Funkcja	Imię, nazwisko,	nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. M.BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	
Opracowała:	P. DOROSZUK		
Nazwa rysunku:			Nr rysunku:
ZASADY WYKONYWANIA SŁUPÓW I TRZPIENI			53
LUBLIN, LIPIEC 2022r.	Skala:	1:5/1:25	