

Zamawiający:

**Powiat Ełcki
ul. Marsz J. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk**

Tytuł opracowania:

Projekt wykonawczy konstrukcji

Obiekt:

**Budynek Centrum Kształcenia
Praktycznego i Ustawicznego w Ełku
Kategoria obiektu: IX i XVII**

Adres:

**Ełk, ul. Matejki
działki o nr geod. 3082/30
jedn. ewid. 280501_1 Ełk, obręb nr 0003 Ełk 3**

Projektant:

**inż. Artur Potocki
upr. nr PDL/0047/POOK/03**

Opracował:

mgr inż. Paweł Sawicki

Sprawdził:

**inż. Robert Nagolski
upr. nr PDL/0046/PWOK/05**

Data opracowania:

październik 2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA		
I. Część opisowa - opis techniczny		
II. Część rysunkowa		
Nr rys.	Tytuł	skala
K1	Rzut fundamentów	1:100
K2	Schemat konstrukcji piwnicy	1:100
K3	Schemat konstrukcji parteru	1:100
K4	Schemat konstrukcji 1.piętra	1:100
K5	Schemat konstrukcji dachu	1:100
K6	Fundamenty - detale	1:25
K7	Wieżce i wylewki stropowe	1:25
K8	RZ-1, RZ-2, RZ-3, RZ-4, RZ-5, RZ-6, GZ-1, GZ-2	1:25
K9	ŚZ-1, ŚZ-2	1:25
K10	PŁ-1, PŁ-2, PŁ-3, PŁ-4, PŁ-5, PŁ-6, PŁ-7, PŁ-8	1:25
K11	PŁ-9, PŁ-10, PŁ-11	1:25
K12	SCH-1.1	1:20
K13	SCH-1.2	1:20
K14	SCH-1.3	1:20
K15	SCH-1.4	1:20
K16	SCH-2.1	1:20
K17	SCH-2.2	1:20
K18	DZ1 - dźwigar dachowy	1:5 / 1:10
K19	Zamocowanie płatwi	1:5
K20	WO1 - wspornik okapowy	1:5
K21	WO2 - wspornik okapowy	1:5
K22	KW-1 - Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	1:20
K23	SŁ-1 1 A	1:33 / 1:10
K24	SŁ-1.1.B	1:50 / 1:10
K25	SŁ-1.2	1:25 / 1:10
K26	SŁ-1.3	1:50 / 1:10
K27	SŁ-1.4	1:50 / 1:10
K28	SŁ-1.5	1:50 / 1:10
K29	SŁ-1.6	1:50 / 1:10
K30	SŁ-1.7	1:20 / 1:20
K31	SŁ-2.1 A	1:25 / 1:10
K32	SŁ-2.2 A	1:25 / 1:10
K33	SŁ-2 B	1:33 / 1:10
K34	SŁ-3	1:50 / 1:10
K35	SŁ-4	1:25 / 1:10
K36	Poz.0.1	1:25 / 1:10
K37	Poz.0.2, Poz.1.2	1:25 / 1:20
K38	Poz.0.3	1:20 / 1:10
K39	Poz.0.4	1:20 / 1:10
K40	Poz.0.5 A	1:25 / 1:10
K41	Poz.0.5 B	1:25 / 1:10
K42	Poz.0.5 C	1:25 / 1:10
K43	Poz.0.6	1:20 / 1:10
K44	Poz.0.7 A	1:33 / 1:10
K45	Poz.0.7 B	1:25 / 1:10
K46	Poz.0.8	1:20 / 1:10
K47	Poz.0.9	1:25 / 1:10
K48	Poz.0.10	1:33 / 1:20
K49	Poz.0.11	1:25 / 1:10
K50	Poz.0.12	1:20 / 1:10
K51	Poz.1.1 A	1:25 / 1:10
K52	Poz.1.1 B	1:25 / 1:10
K53	Poz.1.3	1:25 / 1:10
K54	Poz.1.4	1:20 / 1:10
K55	Poz.1.5 A	1:25 / 1:10
K56	Poz.1.5 B	1:25 / 1:10
K57	Poz.1.5 C	1:25 / 1:10
K58	Poz.1.6	1:20 / 1:10

K59	Poz.1.7	1:20 / 1:10
K60	Poz.1.8	1:20 / 1:10
K61	Poz.1.9	1:25 / 1:10
K62	Poz.1.10 A	1:20 / 1:10
K63	Poz.1.10 B	1:20 / 1:10
K64	Poz.1.11	1:25 / 1:10
K65	Poz.1.12	1:20 / 1:10
K66	Poz.1.13	1:25 / 1:10
K67	Poz.2.1 A	1:25 / 1:10
K68	Poz.2.1 B	1:25 / 1:10
K69	Poz.2.1 C	1:25 / 1:10
K70	Poz.2.2	1:33 / 1:10
K71	Poz.2.3	1:20 / 1:20

OPIS TECHNICZNY
do projektu wykonawczego rozbudowy i przebudowy Centrum Kształcenia Praktycznego
i Ustawicznego w Elku przy ul. Matejki (dz. o nr geod. 3082/30).
(Konstrukcja)

I. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Wg części architektonicznej opracowania.

II. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Wg części architektonicznej opracowania.

III. Konstrukcja obiektu.

1. Układ konstrukcyjny obiektu.

Część dydaktyczno – administracyjną zaprojektowano w mieszanym układzie konstrukcyjnym ścian nośnych. Stropy prefabrykowane, żelbetowe w postaci płyt kanałowych. Ściany murowane, w piwnicy zewnętrzne - żelbetowe, monolityczne.

Część warsztatową zaprojektowano w poprzecznym układzie konstrukcyjnym ścian nośnych i dźwigarów (jedynie mały fragment piwnicy w układzie podłużnym). Stropy w postaci płyt żelbetowych, monolitycznych, jednokierunkowo zbrojonych. Nad parterem dach z blachy trapezowej oparty na płatwiach i dźwigarach stalowych. Ściany murowane, w części podpiwniczonej zewnętrzne - żelbetowe, monolityczne.

Obie części rozdzielone dylatacją.

2. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu.

- a) Fundamenty – zaprojektowano fundamenty w postaci stóp żelbetowych z betonu C16/20 (B20) zbrojonego stalą A-III N (RB 500W) i A-0 (St0S) oraz łań z betonu C16/20 (B20) zbrojonego stalą A-III N (RB 500W) i A-0 (St0S). Wszystkie fundamenty wykonywać na podkładzie z betonu C8/10 (B10) grubości 10 cm.
- b) Fundamenty pod maszyny i urządzenia – pod maszyny i urządzenia, które zgodnie z ich Dokumentacją Techniczno - Ruchową wymagają niezależnego posadowienia, należy wykonać odpowiednie fundamenty betonowe lub żelbetowe. Gabaryty i lokalizacja fundamentów zgodnie z DTR urządzeń będącymi w posiadaniu Użytkownika oraz jego wymogami.
- c) Płatwie stalowe - z ceowników walcowanych [180 i [220 ze stali 18G2.
- d) Dźwigary stalowe (dach części warsztatowej) - rygle dwuteowników HEB260, ścią z RK100x100x6, wieszaki ścią z RK 30x30x3, elementy okapowe stanowiące przedłużenie rygla z IPE 140. Ściąg przegubowo połączony rygłem. Wszystkie elementy stalowe dźwigara ze stali 18G2.
- e) Wieżce – żelbetowe, monolityczne, z betonu C20/25 (B25), zbrojonego stalą A-0 (St0S).
- f) Nadproża – żelbetowe, prefabrykowane, typu L19, oraz żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-III N (RB 500W) i A-0 (St0S).
- g) Podciągi – żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-III N (RB 500W) i A-0 (St0S).
- h) Słupy rdzenie ściennie – żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-III N (RB 500W) i A-0 (St0S).

- i) Sufit podwieszony z blachy stalowej – nad pomieszczeniami określonymi w części architektonicznej projektu zaprojektowano sufit podwieszony z blachy stalowej. Sufit należy wykonać z blachy stalowej trapezowej T50 gr. 0,5 mm. Profile nośne opierać na ścianach oraz podwieszać do konstrukcji stalowej przekrycia przestrzegając następujących zasad:
 - nad pomieszczeniami nr 18, 19 i 20 do podwieszenia sufitu można wykorzystać ściągi dźwigarów stalowych oraz płatywie dachowe [220,
 - w pozostałych miejscach do podwieszenia sufitu można wykorzystać jedynie ściągi dźwigarów stalowych,
 - należy zwrócić uwagę aby profile nośne sufitu przeniosły obciążenie od ciężaru blachy trapezowej i ułożonej na niej wełny mineralnej.
- j) Stropy – żelbetowe, monolityczne, z betonu C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-III N (RB 500W) oraz jako płyty jednokierunkowo zbrojone gr. 24 cm oraz prefabrykowane, żelbetowe w postaci płyt kanałowych gr. 24 cm.
- k) Ściany zewnętrzne piwnic - żelbetowe, monolityczne, z betonu C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-III N (RB 500W), gr. 24cm.

3. Kategoria geotechniczna obiektu.

Na etapie opracowania projektu założono drugą kategorię geotechniczną obiektu.

4. Warunki i sposób posadowienia obiektu.

W miejscu lokalizacji projektowanego obiektu występuje wierzchnia warstwa nasypów niebudowlanych o dużej miąższości (1,70 m – 2,40 m). W związku z powyższym pod częścią niepodpiwniczoną zaprojektowano wymianę gruntu na żwir zagęszczony do min $I_d = 0,7$.

Grunty rodzime występują w postaci żwirów, pospółek i piasków drobnych w stanie średnio zagęszczonym Woda gruntowa w poziomie posadowienia nie występuje.

5. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

- a) Ściany nadziemia murowane z bloczków silikatowych, drażonych gr. 24cm o $f_b = 15$ MPa, na zaprawie cementowo-wapiennej.
- b) Ściany zewnętrzne piwnic – żelbetowe monolityczne, z betonu C20/25 (B25) zbrojonego stalą A-III N (RB 500W), gr. 24cm.
- c) Ściany wewnętrzne fundamentowe i wewnętrzne piwnic - murowane z bloczków betonowych gr. 24cm o $f_b = 20$ MPa, na zaprawie cementowej.
- d) Obudowa konstrukcji stalowej hal - wg części architektonicznej opracowania.
- e) Ścianki działowe i warstwy elewacyjne - wg części architektonicznej opracowania.

IV. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Wg części architektonicznej opracowania.

V. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego.

Wg części branżowych opracowania.

VI. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Wg części branżowych opracowania.

VII. Charakterystyka energetyczna budynku.

Wg części branżowych opracowania.

VIII. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Wg części architektonicznej i branżowych opracowania.

IX. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Wg części architektonicznej opracowania.

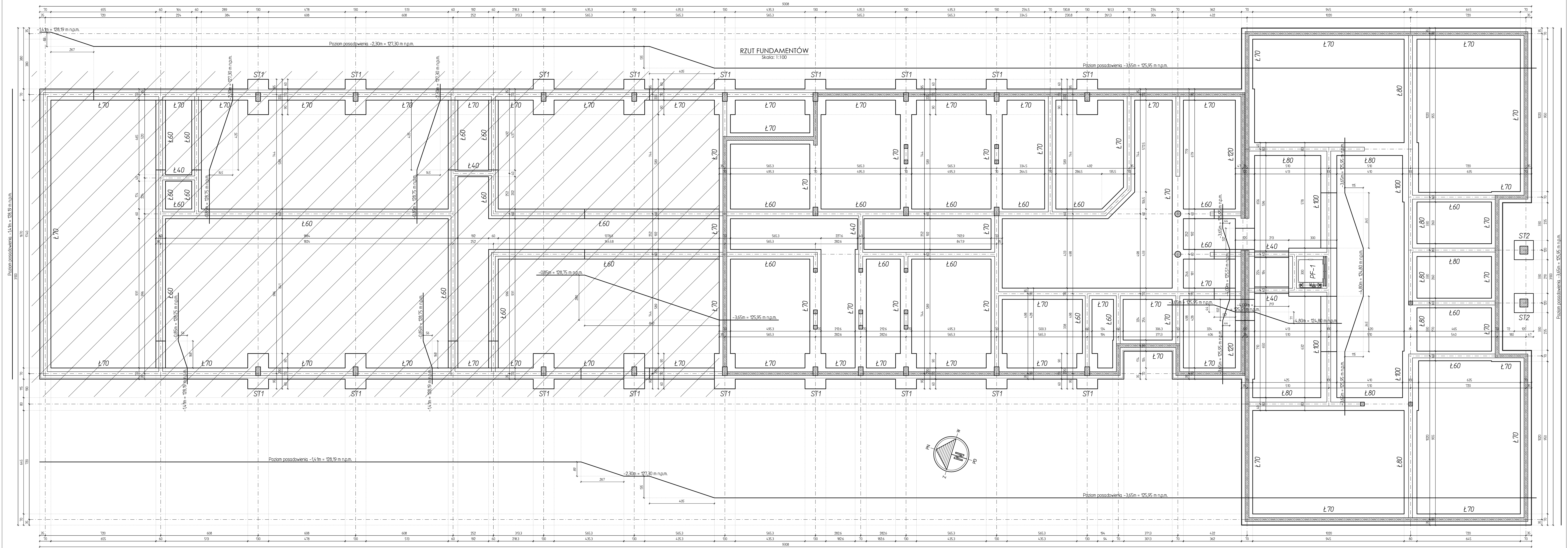
XI. Uwagi końcowe.

- a) Niniejsze opracowanie jest integralną częścią całości opracowania, na którą składają się też projekty wykonawcze innych branż oraz projekt budowlany z załączoną opinią geotechniczną.
- b) Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”, obowiązującymi przepisami w tym techniczno – budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.
- c) Roboty ziemne wykonywać pod nadzorem geotechnicznym.

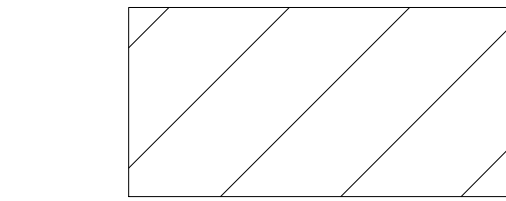
Projektant:
inż. Artur Potocki

Sprawdzający:
inż. Robert Nagolski

Opracował:
mgr inż. Paweł Sawicki

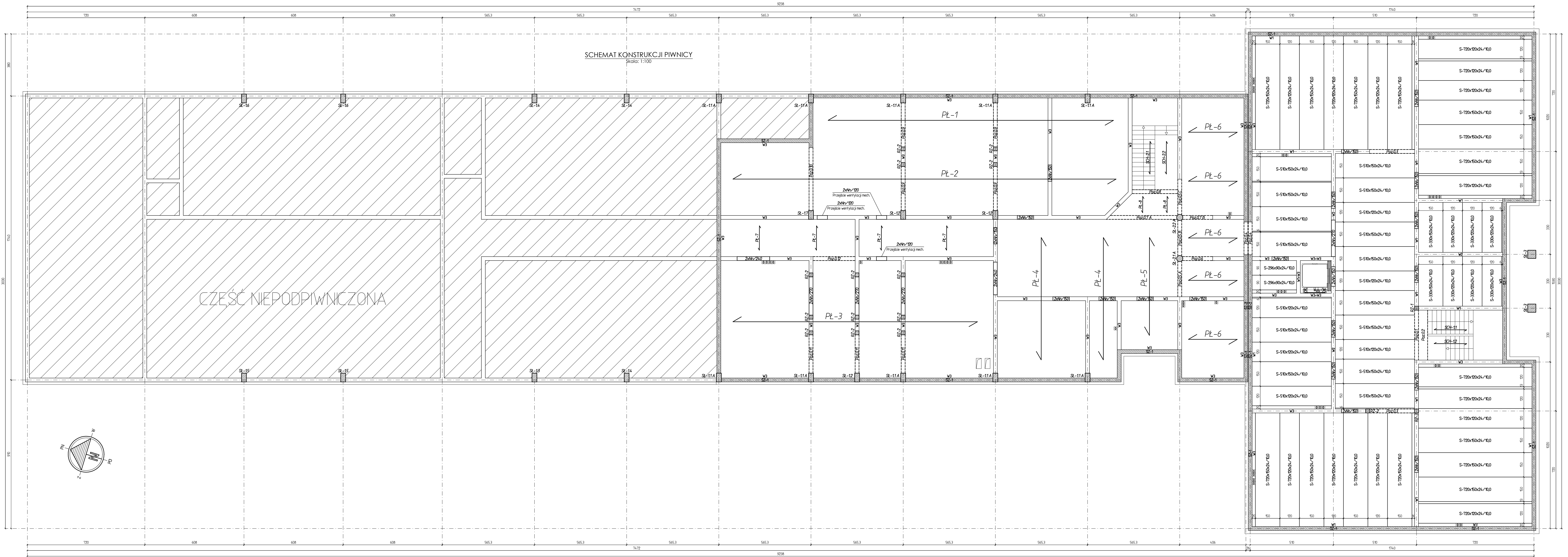


UWAGA:
- Roboty ziemne wykonać pod nadzorem geotechnicznym.
- w miejscach oznaczonych z taw fundamentowych wypuścić wyrostki zbrojenia w postaci prętów odpowiednich do zakotwienia w nich rdzeni ścian piwnic.



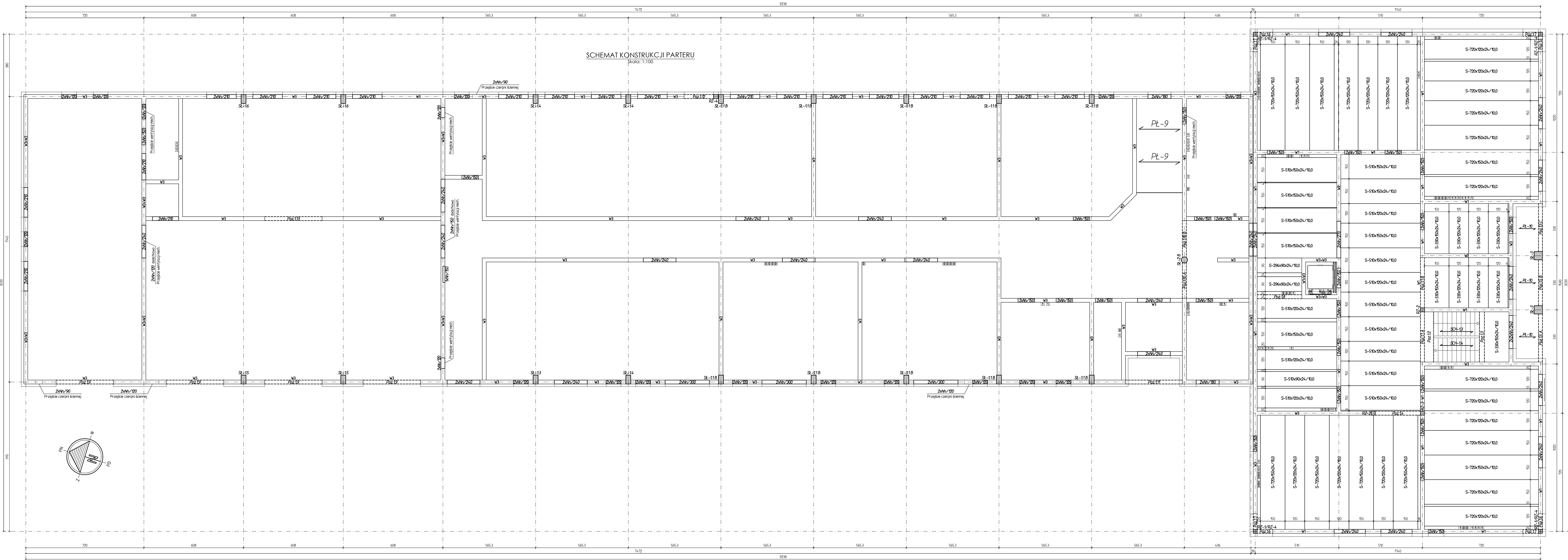
Orientacyjny zakres wymiany gruntu na żwir zagęszczony mechanicznie do $d_{50} > 0.7$ do rzędnej 126,40 m n.p.m.

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA / PRZEBUDOWA CENTRUM Kształcenia Praktycznego (USTAWICZNEGO) W UL. PIKOT 14, MATERIAŁ, 01-019 gmina, 0063030		SKALA: 1:100
	Rzut fundamentów		
TYTUŁ OPRACOWANIA			DATA: 10.2017
			NR RYS.: K1
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDUJ0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NACOLSKI	PDUJ0046/PWOK/05	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN. PODPIS	



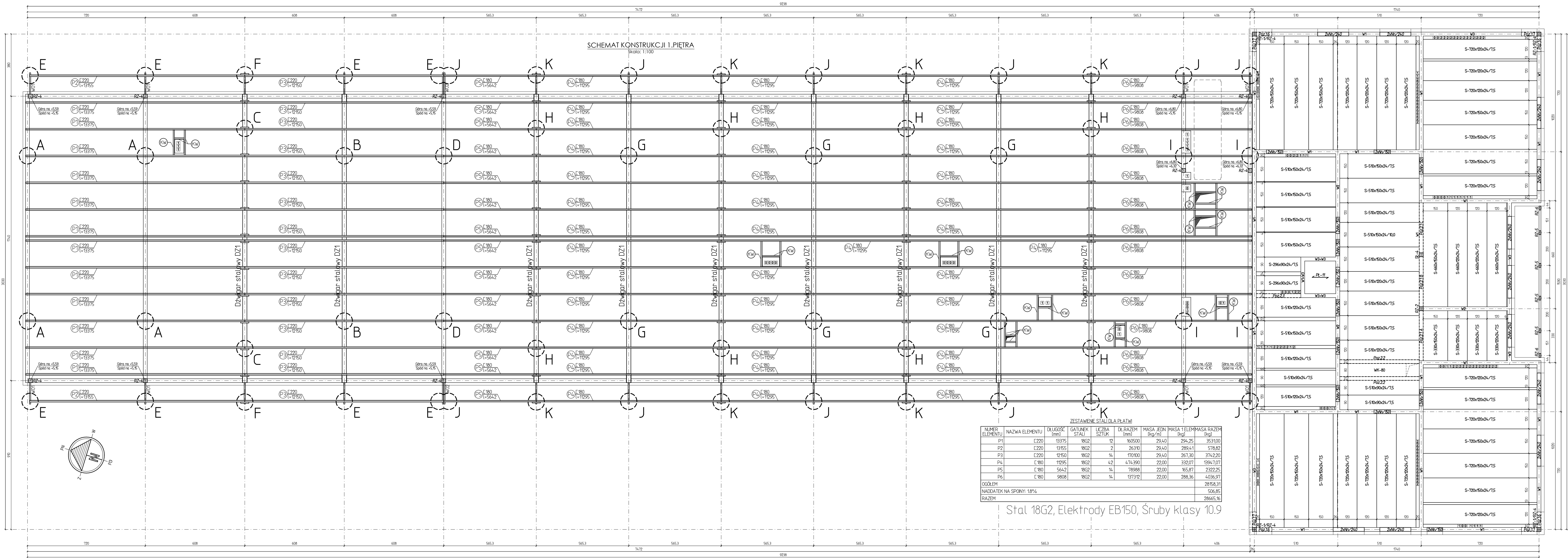
Spód wieńców żelbetonowych na -0,35.
W obrębie szybu windowego wieńce żelbetowe w maksymalnym rozstawie pionowym 160cm.

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBJEKTU	ROZBUDOWA PRZEBUDOWA CENTRUM Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego W UL. PRZ. d. MATEJKA, 22 o nr. gmin. 3062/20	SKALA: 1:100	
		DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA	Schemat konstrukcji piwnicy	NR RYS.: K2	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDU0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGÓLSKI	PDU0046/PWOK/05	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS



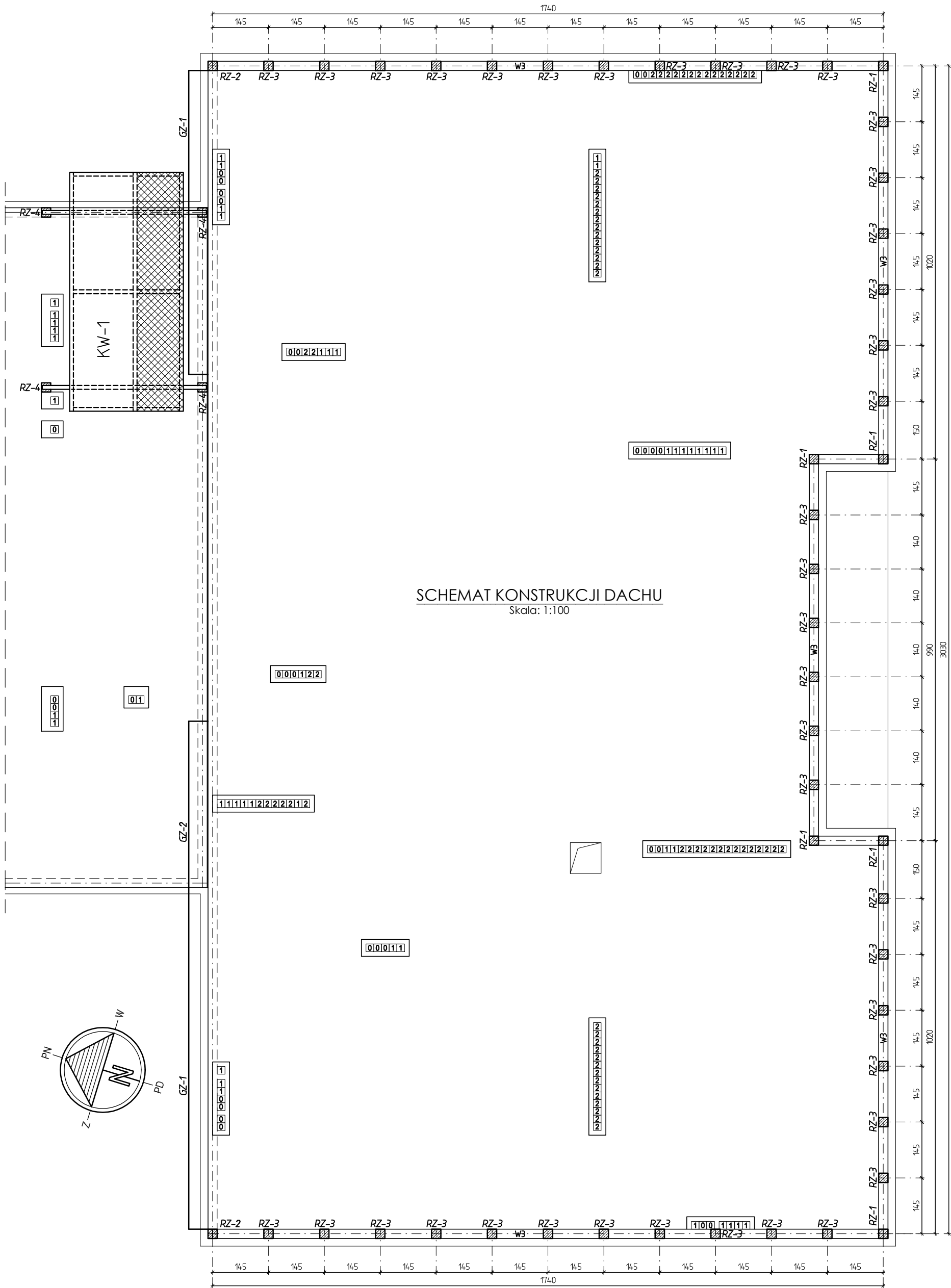
Wieniec żelbetowy W3 w części warsztatowej:
- spód na +4,91 na ścianach zewnętrznych podłużnych;
- spód na +3,21 na ścianach wewnętrznych podłużnych i poprzecznych.
Dodatkowo wieniec żelbetowy W3 na ścianach poprzecznych wzdłuż linii pod płytami stalowymi.
Wieniec żelbetowy w części dydaktyczno-administracyjnej:
- spód na +3,35;
W obrebie szybu windowego wieniec żelbetowy w maksymalnym rozstawie pionowym 160cm.

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBJEKTU	POSIADOWNI PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO USTAWICZNEGO W BIAŁYM PRZEDMIECIE, ul. Matejki 306/30		SKALA: 1:100
	Tytuł: Schemat konstrukcji partieru		DATA: 10.2017
OPRACOWANIA	NR RYS.: K3		
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDU0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGÓLSKI	PDU0046/PWOK/05	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

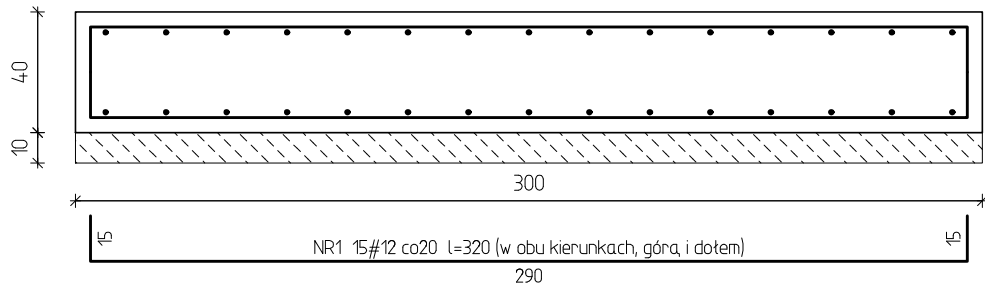


KW – konstrukcja wznosząca otwory w pokryciu,
wykonac z rur kwadratowych 75x75x4, z l. 4,30m (235,54 kg) ze stali 18G2,
połączenia z płytami oraz wzajemne poprzez spawanie.
Wieniec żelbetonowy w części dydaktyczno-administracyjnej:
– spód na +7,05;
W obrębie szyby windowego wieniec żelbetonowy w maksymalnym rozstawie pionowym 160cm.

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKTOWA PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO USTAWICZNEGO W ELBU PRZY UL. MATEJKI, 42 o nr geod. 3062/0		SKALA: 1:100
	Schemat konstrukcji 1. piętra		DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	inż. ARTUR POTOCKI		NR RYS.: K4
PROJEKTANT	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		PDL/0047/POOK/03
OPRACOWAŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI		PDL/0046/PWOK/05
SPRAWDZIŁ	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN. PODPIS



PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30	SKALA: 1:100	
		DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA	Schemat konstrukcji dachu		NR RYS.: K5
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

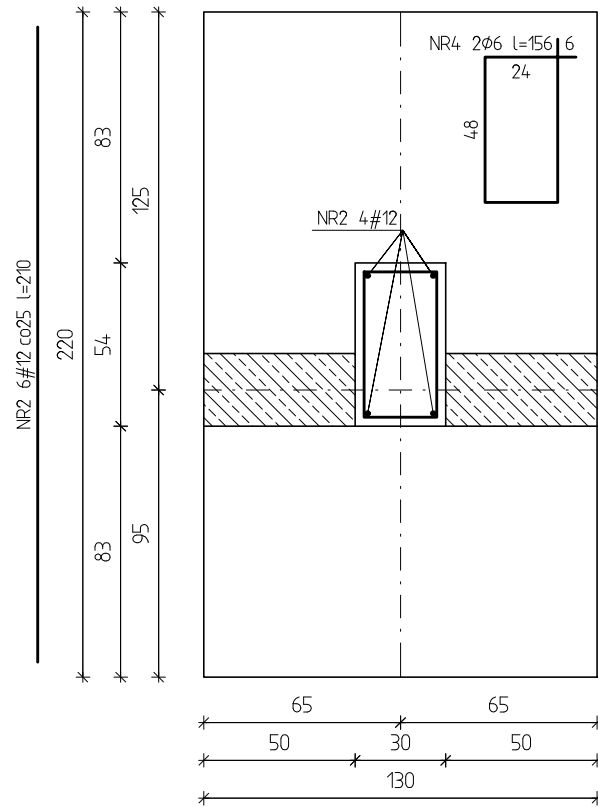
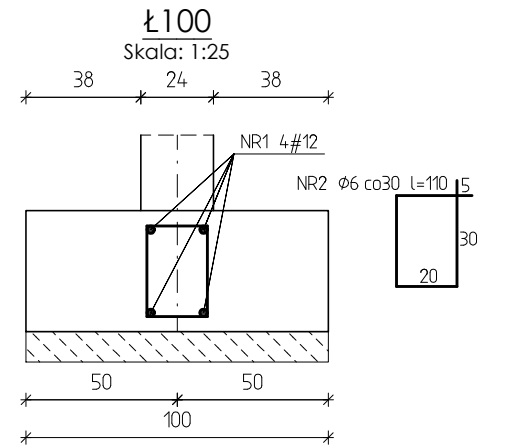
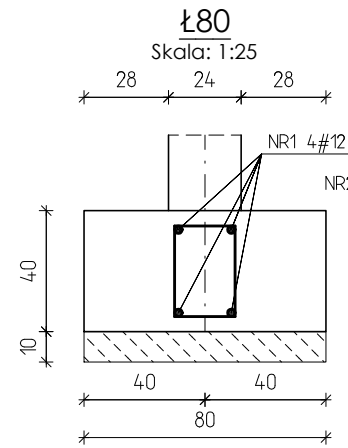


PF-1
Skala: 1:25

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PF-1

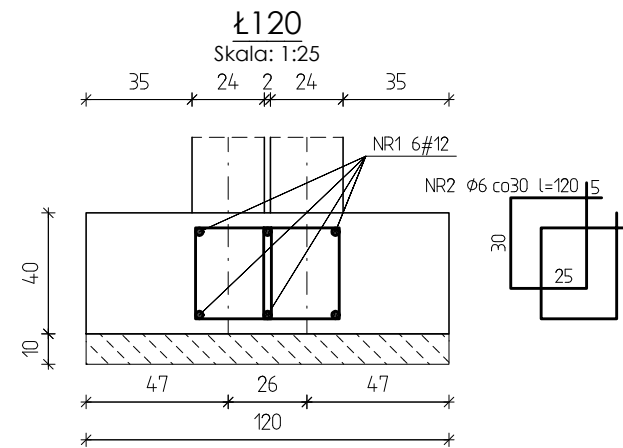
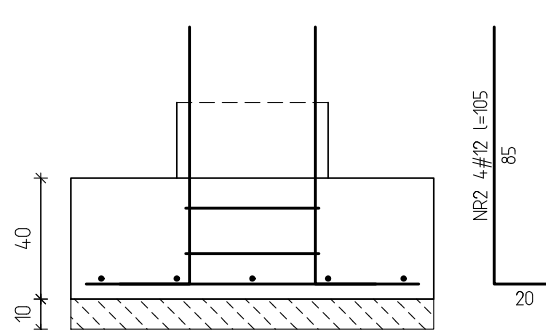
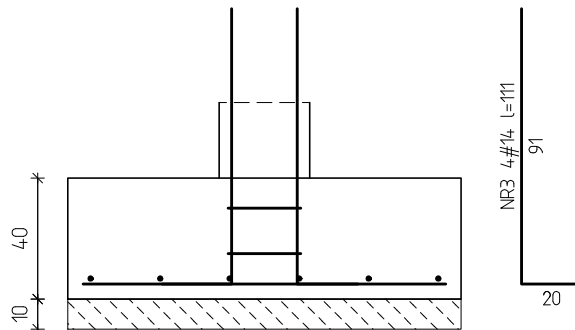
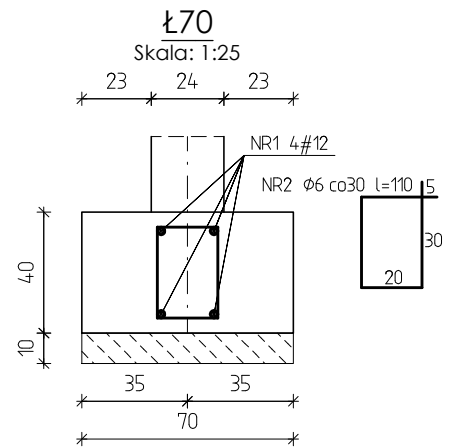
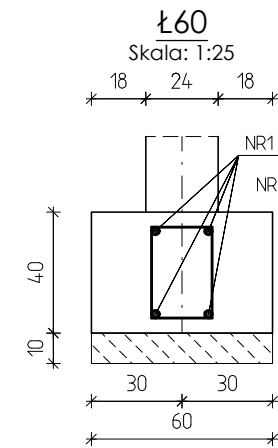
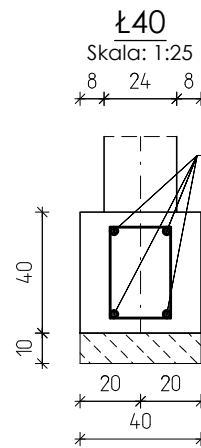
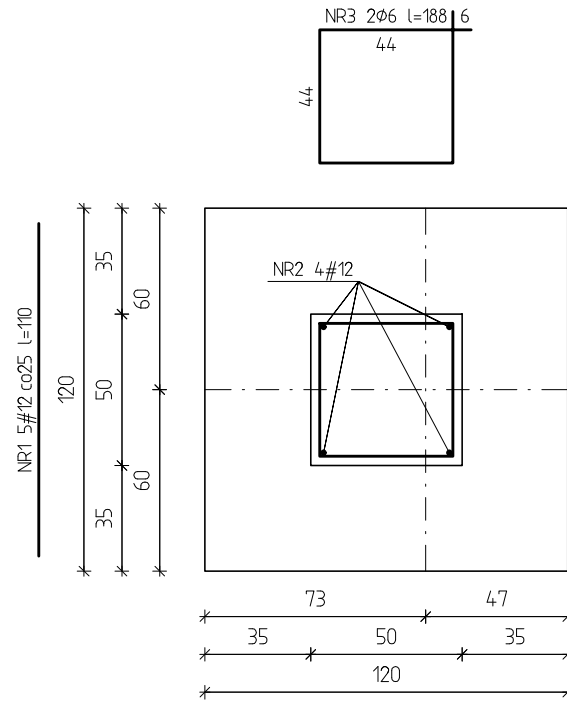
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IIIIN
			#12
1	60	3,20	51,20
RAZEM DŁUGOŚĆ PRETÓW [m]			51,20
RAZEM CIĘŻAR PRETÓW [kg]			45,47
RAZEM STALI [kg]			45,47

Beton C16/20 (B20)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)



ST1
Skala: 1:25

ST2
Skala: 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA Ł40, Ł60, Ł70, Ł80, Ł100 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-IIIIN
			φ6	#12
1	4	1,00		4,00
2	3	1,10	3,30	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRETÓW [m]			3,30	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRETÓW [kg]			0,73	3,55
RAZEM STALI [kg]			4,28	

Beton C16/20 (B20)
Stal A-0 (St0S),
A-IIIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA ST1

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-IIIIN	
			φ6	#12	#14
1	9	1,20		10,80	
2	6	2,10		12,60	
3	4	1,11			4,44
4	2	1,56	3,12		
RAZEM DŁUGOŚĆ PRETÓW [m]			3,12	23,40	4,44
RAZEM CIĘŻAR PRETÓW [kg]			0,69	20,78	5,37
RAZEM STALI [kg]				26,84	
WYKONAĆ: x 18				483,12	

Beton C16/20 (B20)
Stal A-0 (St0S), A-IIIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA ST2

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-IIIIN
			φ6	#12
1	10	1,10		11,00
2	4	1,05		4,20
3	2	1,88	3,76	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRETÓW [m]			3,76	15,20
RAZEM CIĘŻAR PRETÓW [kg]			0,83	13,50
RAZEM STALI [kg]				14,33
WYKONAĆ: x 2				28,66

Beton C16/20 (B20)
Stal A-0 (St0S),
A-IIIIN (RB 500 w)

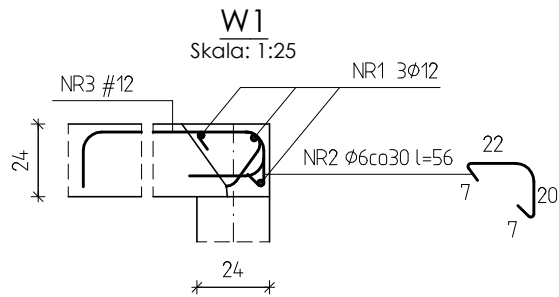
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA Ł120 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-IIIIN
			φ6	#12
1	6	1,00		6,00
2	6	1,20	7,20	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRETÓW [m]			7,20	6,00
RAZEM CIĘŻAR PRETÓW [kg]			1,60	5,33
RAZEM STALI [kg]			6,93	

Beton C16/20 (B20)
Stal A-IIIIN (RB500W)

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE
"AC-SYSTEM"

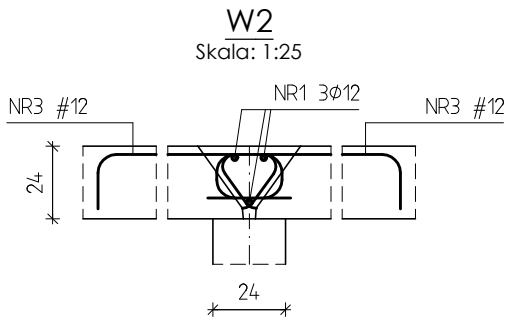
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30	SKALA: 1:25	
		DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA	Fundamenty - detale	NR RYS.: K6	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	
			φ6	φ12
1	3	1,00		3,00
2	3	0,56	1,68	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			1,68	3,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			0,37	2,66
RAZEM STALI [kg]			3,03	

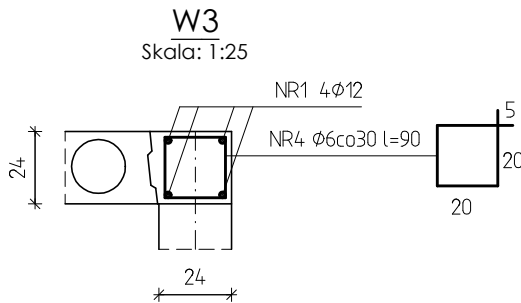
Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	
			φ6	φ12
1	3	1,00		3,00
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]				3,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]				2,66
RAZEM STALI [kg]				2,66

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)

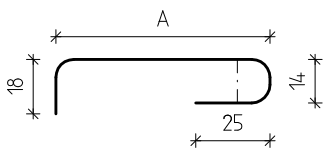


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	
			φ6	φ12
1	4	1,00		4,00
4	3	0,90	2,70	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			2,70	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			0,60	3,55
RAZEM STALI [kg]			4,15	

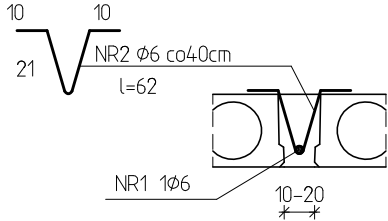
Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)

SCHEMAT PRĘTA NR3 #12 (A-IIIN)-
- W KAŻDEJ SPOINIE MIĘDZY PŁYTAMI



ROZPIĘTOŚĆ MODULARNA PŁYTY SPB-2002 [cm]	WYMIAR A [cm]	DŁUGOŚĆ PRĘTA [cm]
296	86	143
330	94	151
510	138	195
720	191	248

Wylewki stropowe
o szer. 10÷20cm
Skala: 1:25

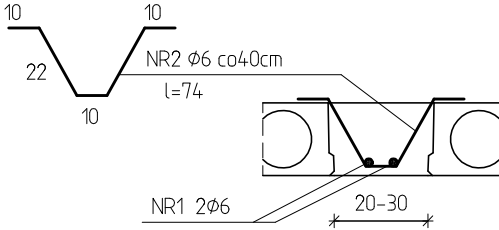


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	
			φ6	
1	1	1,00	1,00	
2	3	0,62	1,86	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			2,86	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			0,63	
RAZEM STALI [kg]			0,63	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)

Wylewki stropowe
o szer. 20÷30cm
Skala: 1:25

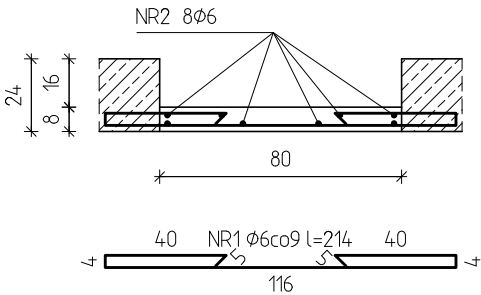


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	
			φ6	
1	2	1,00	2,00	
2	3	0,74	2,22	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			4,22	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			0,94	
RAZEM STALI [kg]			0,94	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)

WK-80
Skala: 1:25



UWAGA:
PRZESTRZEŃ NAD PŁYTĄ WYLEWKI STROPOWEJ
WYPEŁNIAĆ KERAMZYTEM, LUB INNYM MATERIAŁEM
O CIĘŻARZE NIE PRZEKRACZAJĄCYM 800kg/m3

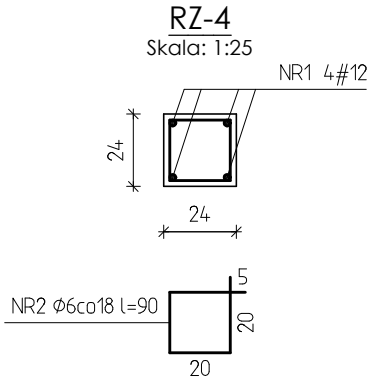
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	
			φ6	
1	10	2,14	21,40	
2	8	1,00	8,00	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			29,40	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			6,53	
RAZEM STALI [kg]			6,53	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE
"AC-SYSTEM"

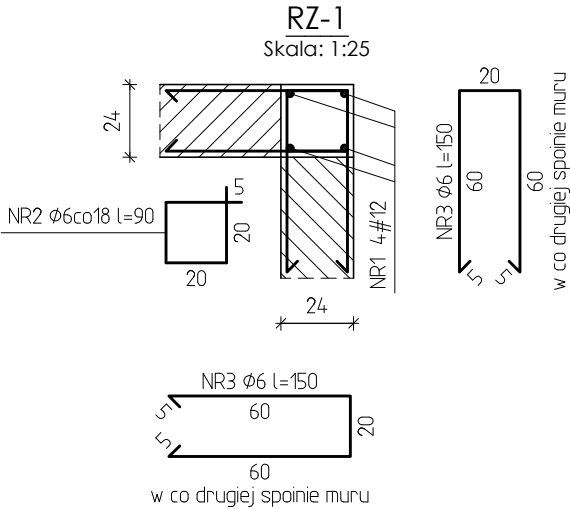
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30	SKALA: 1:25	
		DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA	Wieńce i wylewki stropowe	NR RYS.: K7	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA RZ-4 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0 Ø6	A-IIIIN #12
1	4	1,00		4,00
2	6	0,90	5,40	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			5,40	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			1,20	3,55
RAZEM STALI [kg]			4,75	

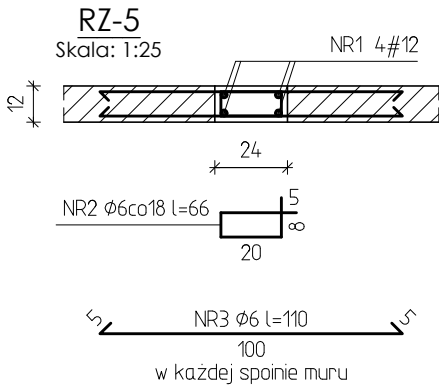
Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)
A-IIIIN (RB 500 W)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA RZ-1 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0 Ø6	A-IIIIN #12
1	4	1,00		4,00
2	6	0,90	5,40	
3	5	1,50	7,50	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			12,90	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			2,86	3,55
RAZEM STALI [kg]			6,41	

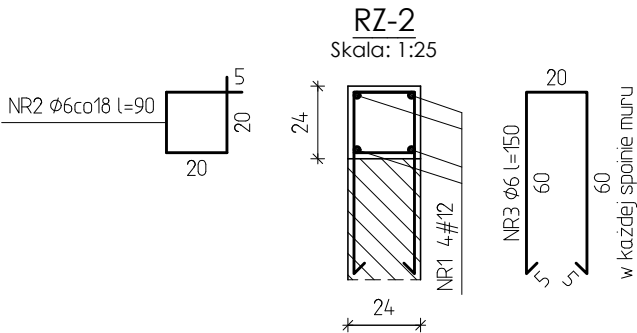
Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)
A-IIIIN (RB 500 W)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA RZ-5 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0 Ø6	A-IIIIN #12
1	4	1,00		4,00
2	6	0,66	3,96	
3	10	1,10	11,10	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			15,06	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			3,34	3,55
RAZEM STALI [kg]			6,89	

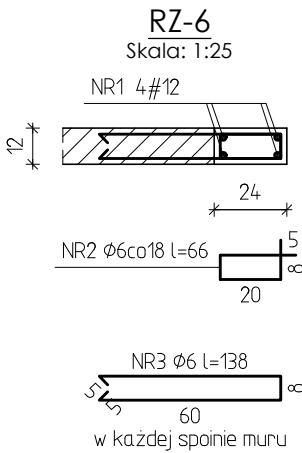
Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)
A-IIIIN (RB 500 W)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA RZ-2 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0 Ø6	A-IIIIN #12
1	4	1,00		4,00
2	6	0,90	5,40	
3	5	1,50	7,50	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			12,90	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			2,86	3,55
RAZEM STALI [kg]			6,41	

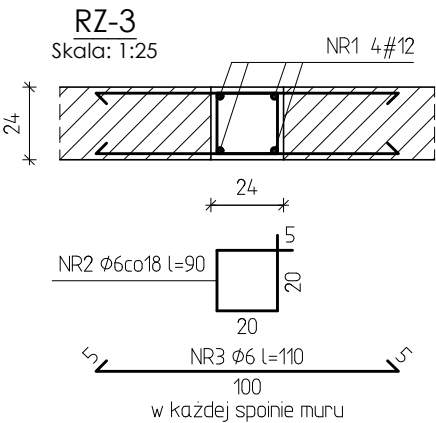
Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)
A-IIIIN (RB 500 W)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA RZ-6 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0 Ø6	A-IIIIN #12
1	4	1,00		4,00
2	6	0,66	3,96	
3	10	1,10	11,10	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			15,06	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			3,34	3,55
RAZEM STALI [kg]			6,89	

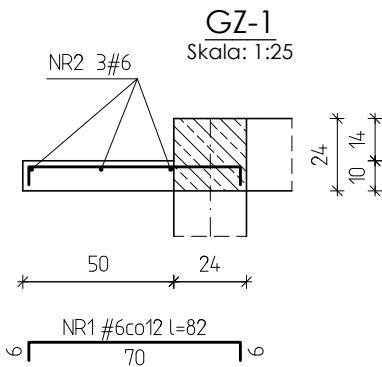
Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)
A-IIIIN (RB 500 W)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA RZ-3 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0 Ø6	A-IIIIN #12
1	4	1,00		4,00
2	6	0,90	5,40	
3	10	1,10	11,10	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			16,50	4,00
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			3,66	3,55
RAZEM STALI [kg]			7,21	

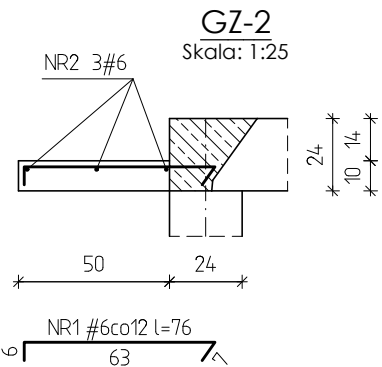
Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)
A-IIIIN (RB 500 W)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA GZ-1 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IIIIN Ø6
1	8	0,82	6,56
2	3	1,00	3,00
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			9,56
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			2,12
RAZEM STALI [kg]			2,12

Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 W)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA GZ-2 NA MB

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IIIIN Ø6
1	8	0,76	6,08
2	3	1,00	3,00
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			9,08
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			2,02
RAZEM STALI [kg]			2,02

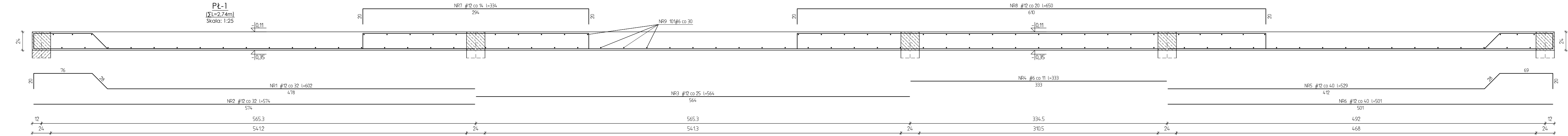
Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 W)

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30			SKALA: 1:25
				DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	RZ-1, RZ-2, RZ-3, RZ-4, RZ-5, RZ-6, GZ-1, GZ-2			NR RYS.: K8
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05		
		IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA ŚŻ-1 NA MB

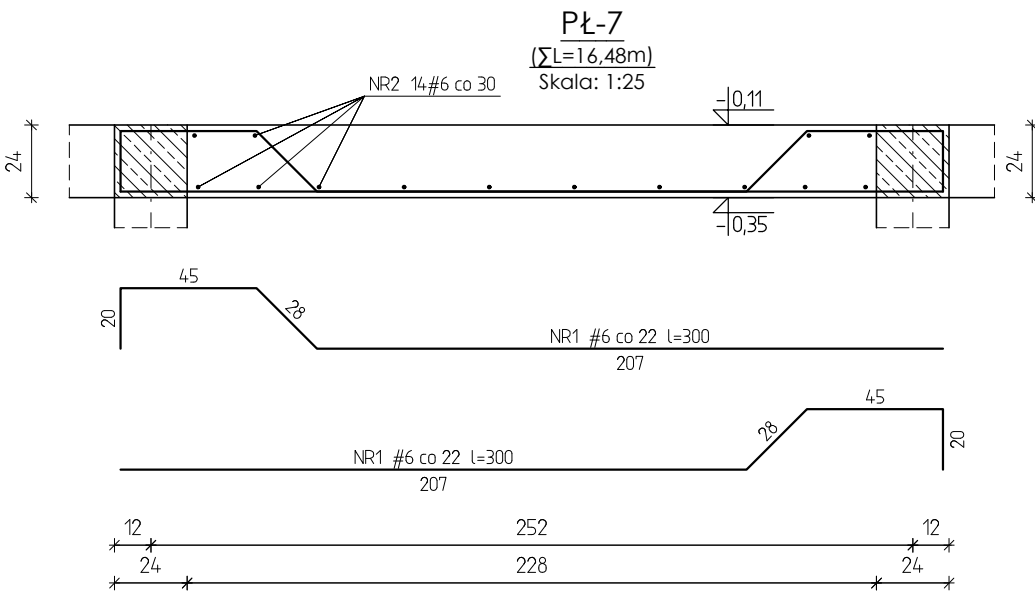
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA ŚŻ-2 NA MB

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W WŁKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:25
			DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	ŚŻ-1, ŚŻ-2		NR RYS.: K9
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS



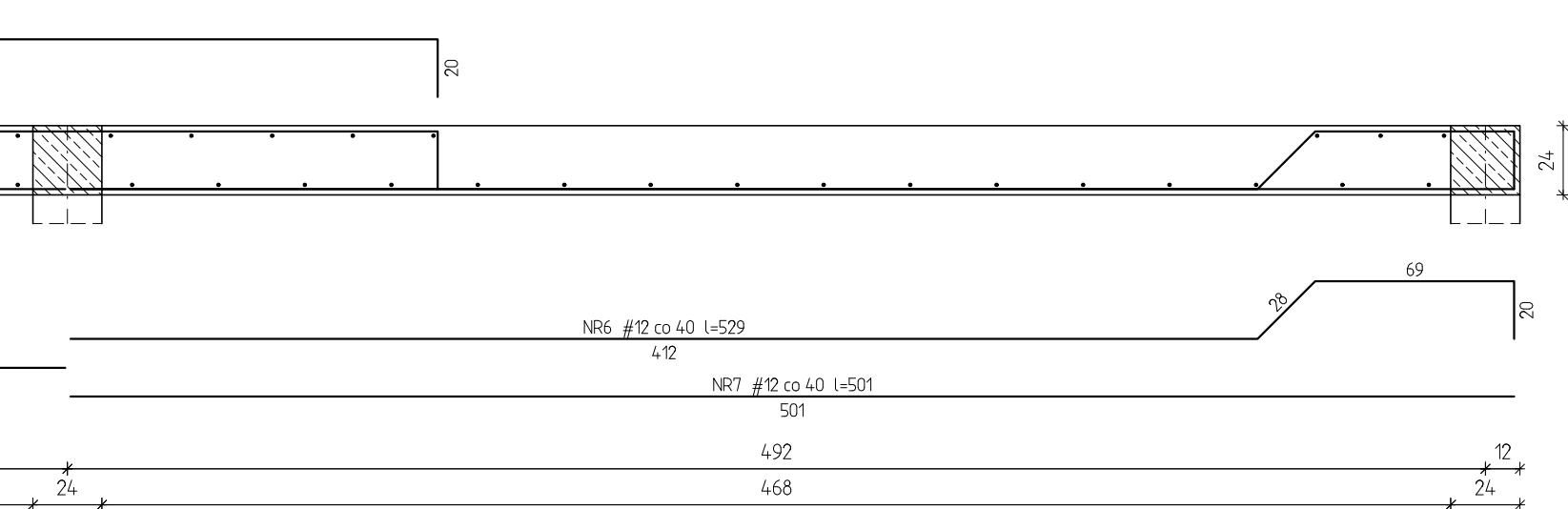
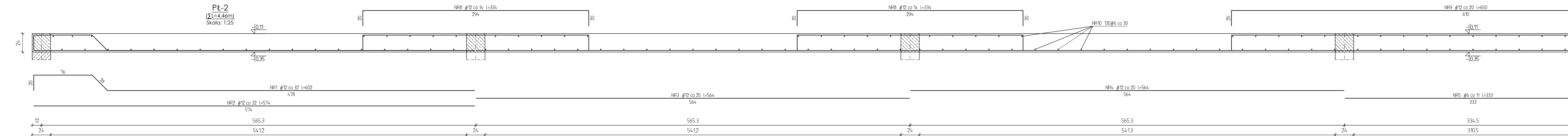
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PL-1					
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IN		
			#6	#12	
1	9	6,02		54,18	
2	9	5,74		51,66	
3	11	5,64		62,04	
4	25	3,33	83,25		
5	7	5,29		37,03	
6	7	5,01		35,07	
7	20	3,34		66,80	
8	14	6,50		91,00	
9	101	2,74	276,74		
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]		359,99		397,78	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]		79,92		353,23	
RAZEM STALI [kg]			433,5		

Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)



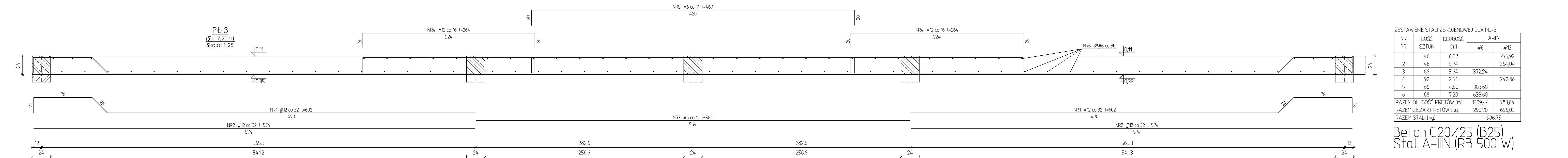
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PL-7					
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IN		
			#6	#12	
1	51	3,00		453,00	
2	14	6,48		230,72	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]		683,72			
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]		51,79			
RAZEM STALI [kg]			51,79		

Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)



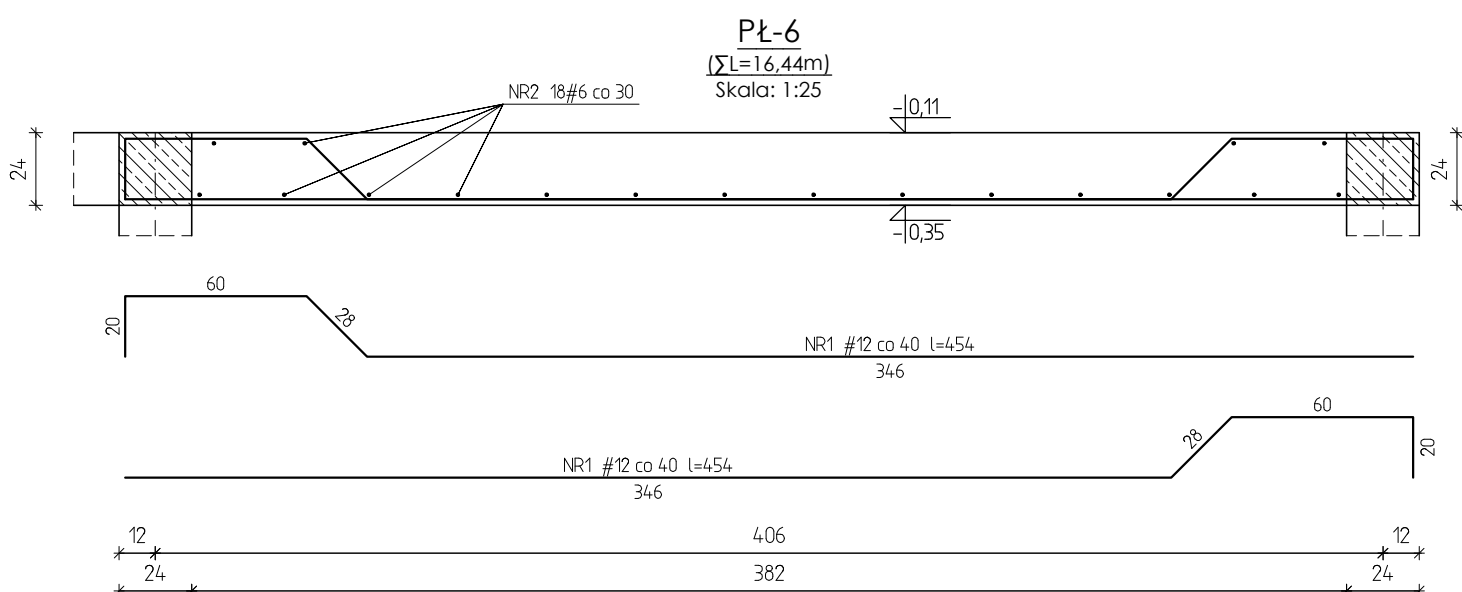
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PL-2					
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IN		
			#6	#12	
1	14	6,02		84,28	
2	14	5,74		80,36	
3	18	5,64		101,52	
4	23	5,64		129,72	
5	41	3,33	136,53		
6	12	5,29		63,48	
7	11	5,01		55,11	
8	64	3,34		213,76	
9	23	6,50		149,50	
10	130	4,46	579,80		
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]		716,33		877,73	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]		59,03		779,42	
RAZEM STALI [kg]			938,45		

Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)



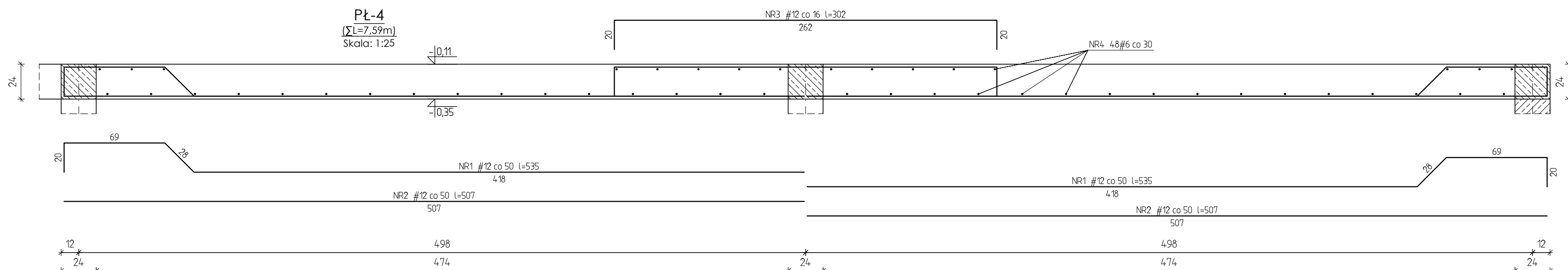
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PL-3					
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IN		
			#6	#12	
1	46	6,02		276,92	
2	46	5,74		264,04	
3	66	5,64		372,24	
4	92	2,64	303,60		
5	66	4,60		303,60	
6	88	7,20		633,60	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]		1309,44		783,84	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]		290,70		696,05	
RAZEM STALI [kg]			986,75		

Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)



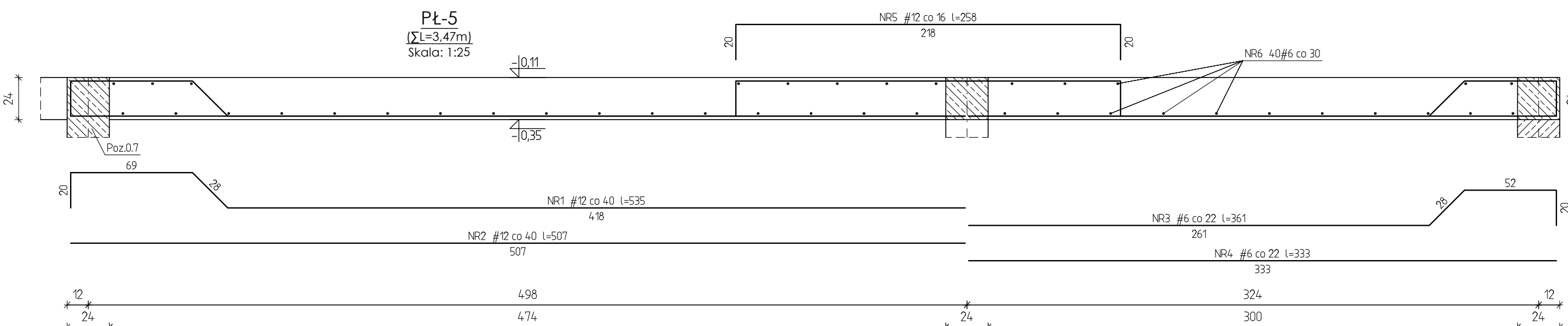
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PL-4					
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IN		
			#6	#12	
1	83	4,54		376,82	
2	18	16,44		295,92	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]		295,92		376,82	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]		65,69		334,62	
RAZEM STALI [kg]			400,31		

Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)



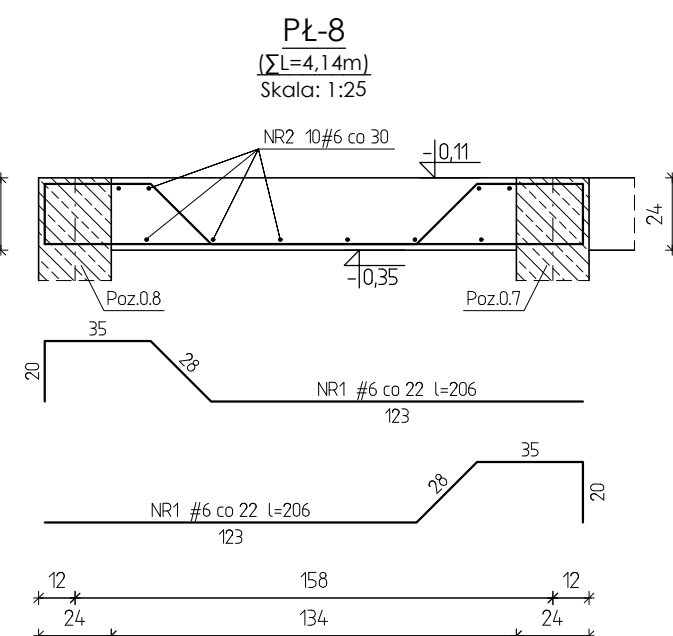
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PL-4					
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IN		
			#6	#12	
1	32	5,35		171,20	
2	30	5,07		152,10	
3	48	3,02		144,96	
4	48	7,59		364,32	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]		364,32		468,26	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]		80,88		45,81	
RAZEM STALI [kg]			496,69		

Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PL-5					
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IN		
			#6	#12	
1	9	5,35		48,15	
2	9	5,07		45,63	
3	8	3,61		28,88	
4	8	3,33		26,64	
5	22	2,58		56,76	
6	40	3,47	138,80		
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]		138,80		206,06	
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]		30,81		152,98	
RAZEM STALI [kg]			213,79		

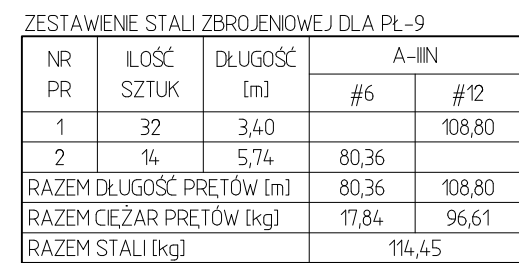
Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)



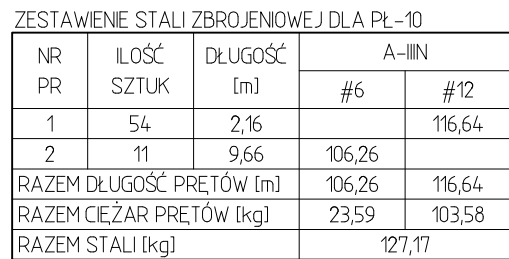
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA PL-8					
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-IN		
			#6	#12	
1	38	2,06		78,28	
2	10	4,14		41,40	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]		119,68			
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]		26,57			
RAZEM STALI [kg]			26,57		

Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB 500 w)

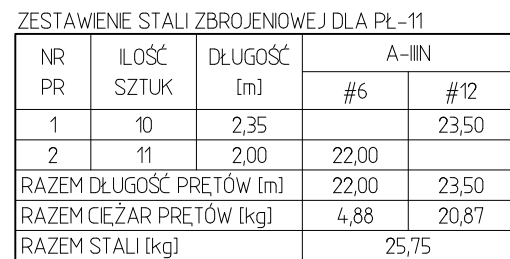
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				SKALA: 1:25	
NAZWA I ADRES OBIEKTU		CENTRUM USZCZELNIAJĄCYCH PRACOWNIOWYCH IUSTANICZNEGO W BIAŁYM PRZĘDZIE IUSTANICZNEGO		DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA		PL-1, PL-2, PL-3, PL-4, PL-5, PL-6, PL-7, PL-8		NR RYS.: K10	
PROJEKTANT		inż. ARTUR POTOCKI		POL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ		mgr inż. PAMEL SAWICKI			
SPRAWDZIŁ		inż. ROBERT NAGOLSKI		POL/0046/PWOK/05	
		IMI I NAWISKO		NR UPRAWN.: PODPIS	



Beton C20/25 (B25)
Stal A-III N (RB 500 W)

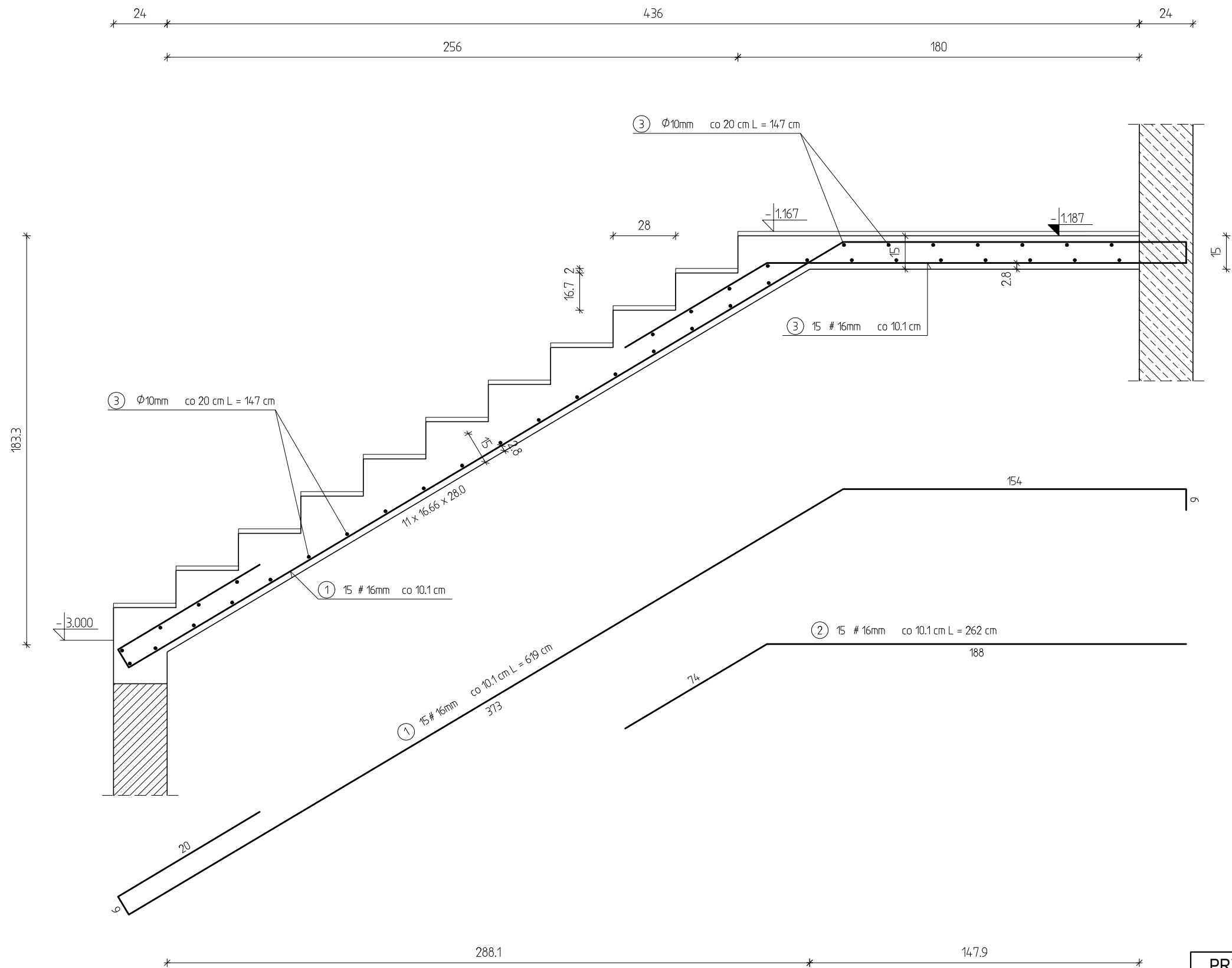


Beton C20/25 (B25)
Stal A-III N (RB 500 W)



Beton C20/25 (B25)
Stal A-III N (RB 500 w)

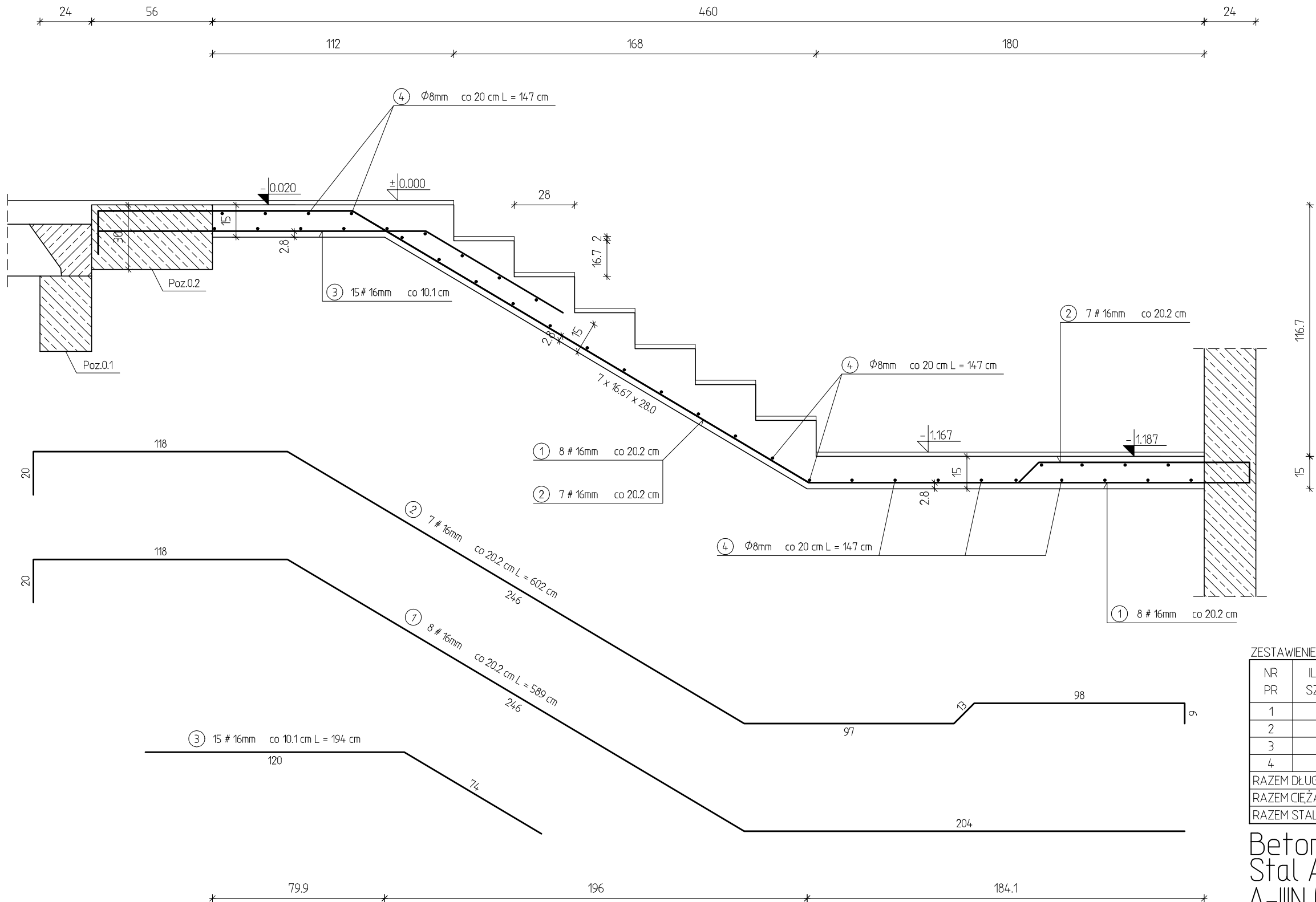
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:25
TYTUŁ OPRACOWANIA	PŁ-9, PŁ-10, PŁ-11		DATA: 10.2017
			NR RYS.: K11
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA SCH-1.1				
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-IIIIN
			$\phi 10$	#16
1	15	6,19		92,85
2	15	2,62		39,30
3	41	1,47	60,27	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			60,27	132,15
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			37,19	208,80
RAZEM STALI [kg]			245,99	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S),
A-IIIIN (RB 500 W)

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:20
			DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCH-1.1		NR RYS.: K12
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS



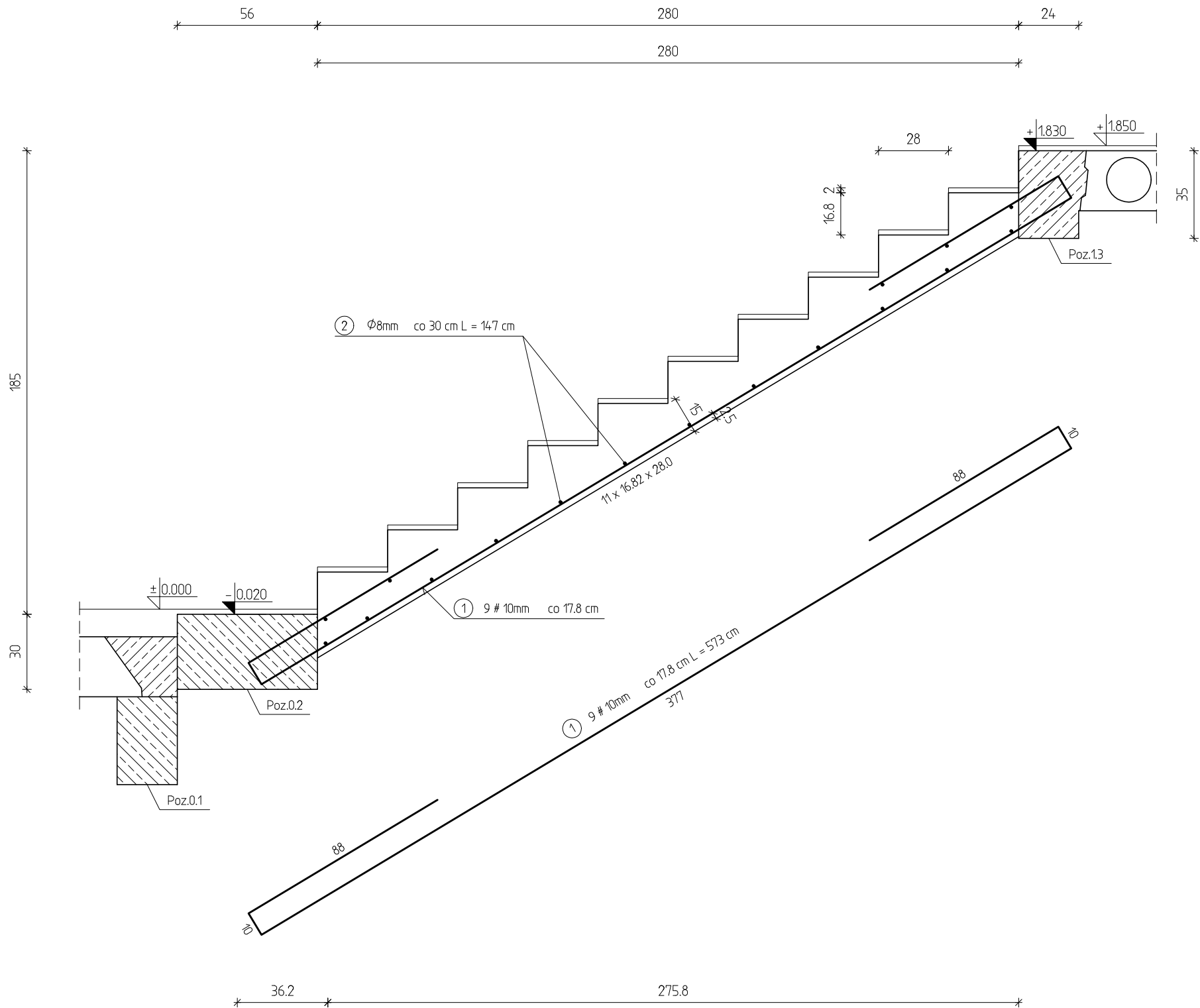
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA SCH-1.2

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-IIIIN
			Ø10	#16
1	8	5,89		4,7,12
2	7	6,02		4,2,14
3	15	1,94		29,10
4	38	1,47	55,86	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			55,86	118,36
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			34,47	187,01
RAZEM STALI [kg]			221,48	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S),
A-IIIIN (RB 500 W)

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE
"AC-SYSTEM"

NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA:	1:20
			DATA:	10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCH-1.2		NR RYS.:	K13
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA SCH-1.3

NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-IIIIN
			$\phi 8$	#10
1	9	5,73		51,57
2	17	1,47	24,99	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			24,99	51,57
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			9,87	31,82
RAZEM STALI [kg]			41,69	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S),
A-IIIIN (RB 500 W)

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30			SKALA: 1:20
				DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCH-1.3			NR RYS.: K14
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	



NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-III
			ø8	#10
1	9	5,83		52,47
2	16	1,47	23,52	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			23,52	52,47
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			9,29	32,37
RAZEM STALI [ka]			4166	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S),
A-III N (RB 500 W)

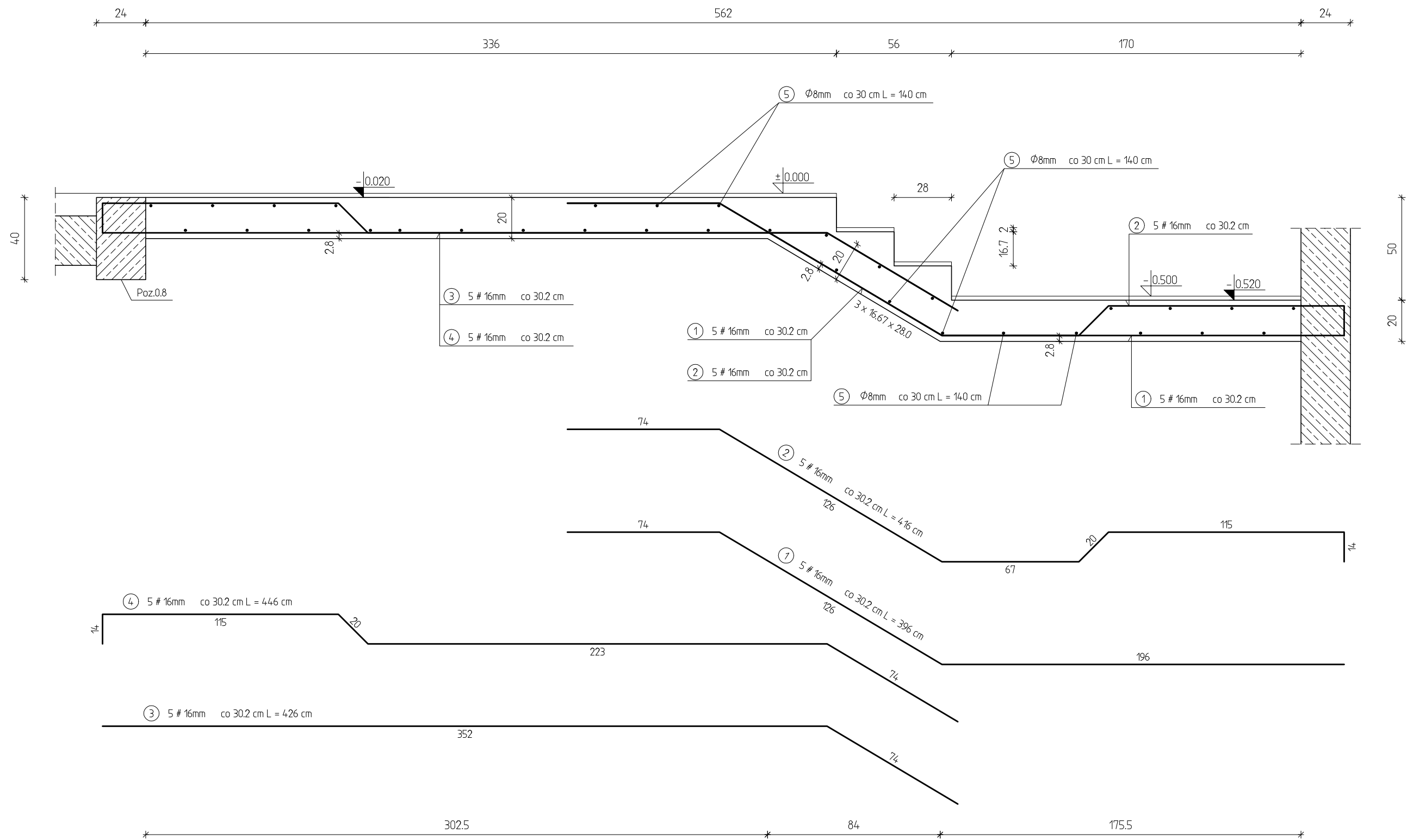
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ŁUKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:
			DATA: 10.20
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCH-1.4		NR RYS.: K1
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS



NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-III
			Ø10	#16
1	14	7,48		104,72
2	14	2,60		36,40
3	54	14,7	79,38	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]			79,38	141,12
RAZEM CIĘŻAR PRĘTÓW [kg]			48,98	222,97
RAZEM STALI [kg]			271,95	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S)
A-III N (RB 500 W)

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:20
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCH-2.1		DATA: 10.2017
			NR RYS.: K16
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P00K/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

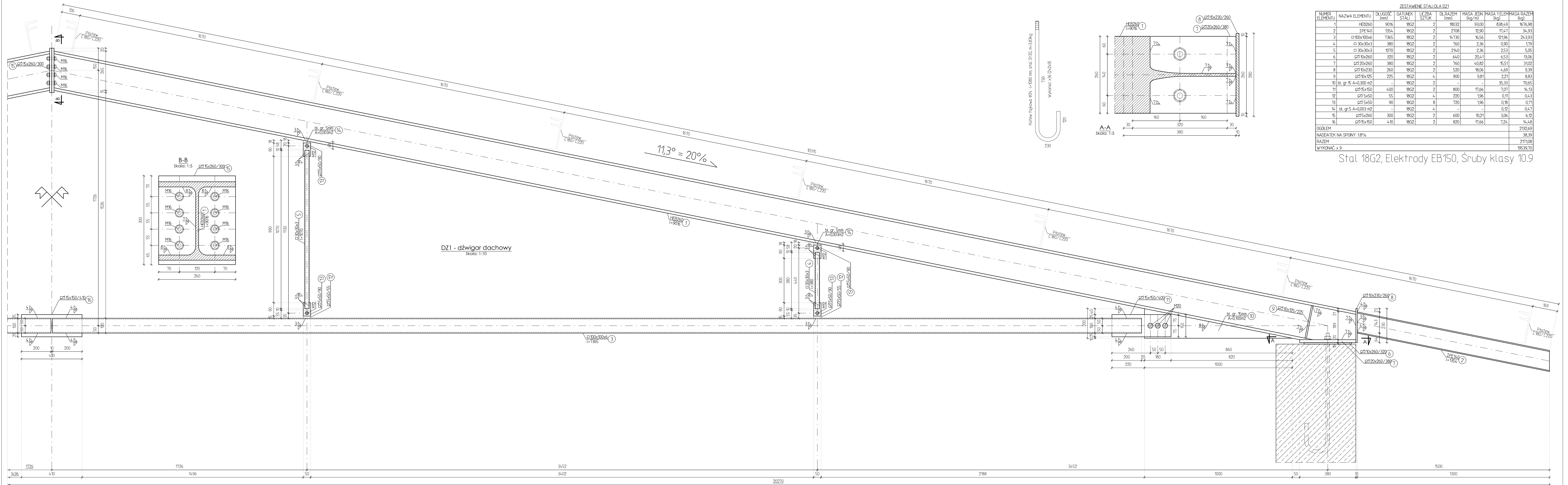


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA SCH-2.2

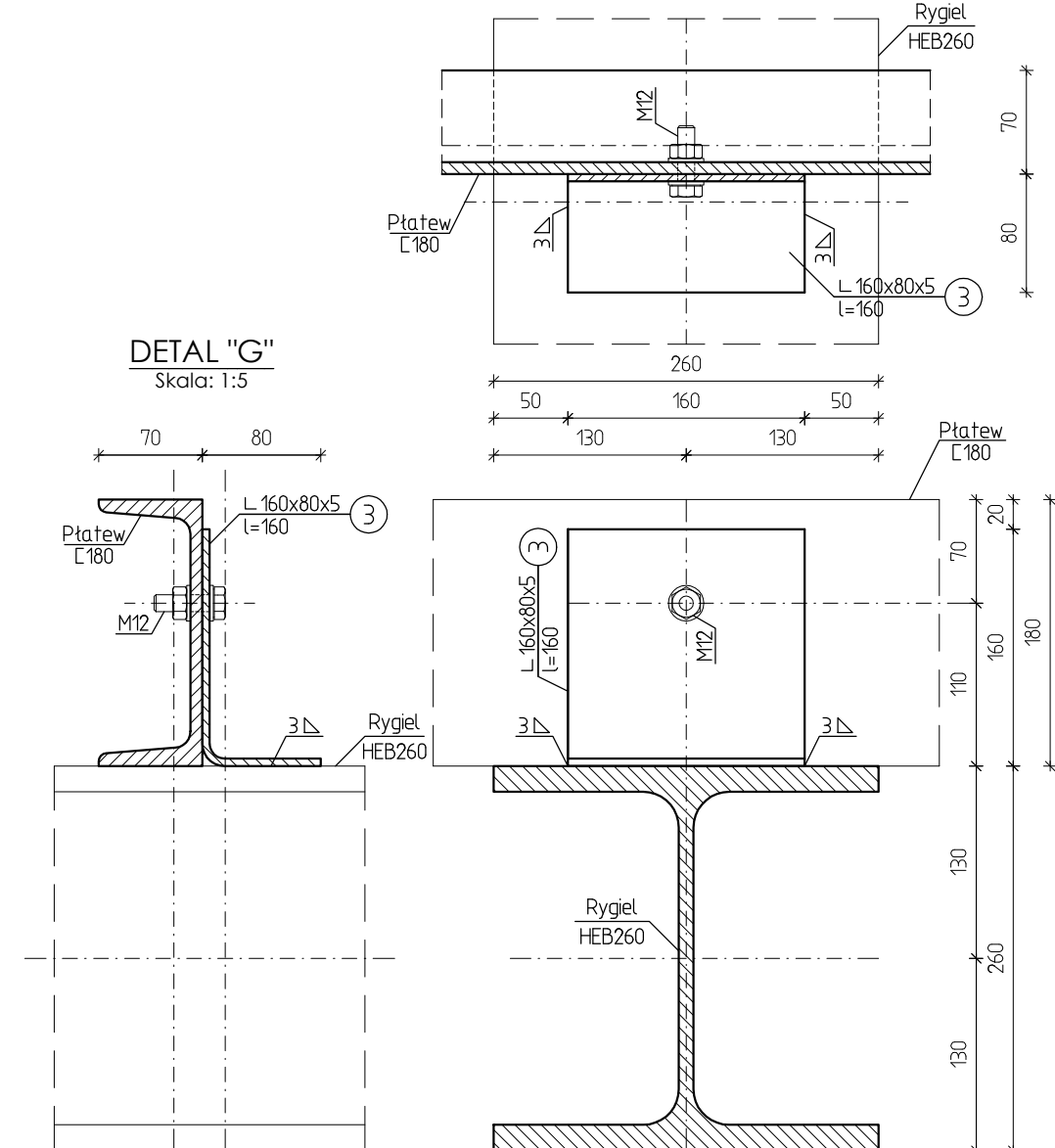
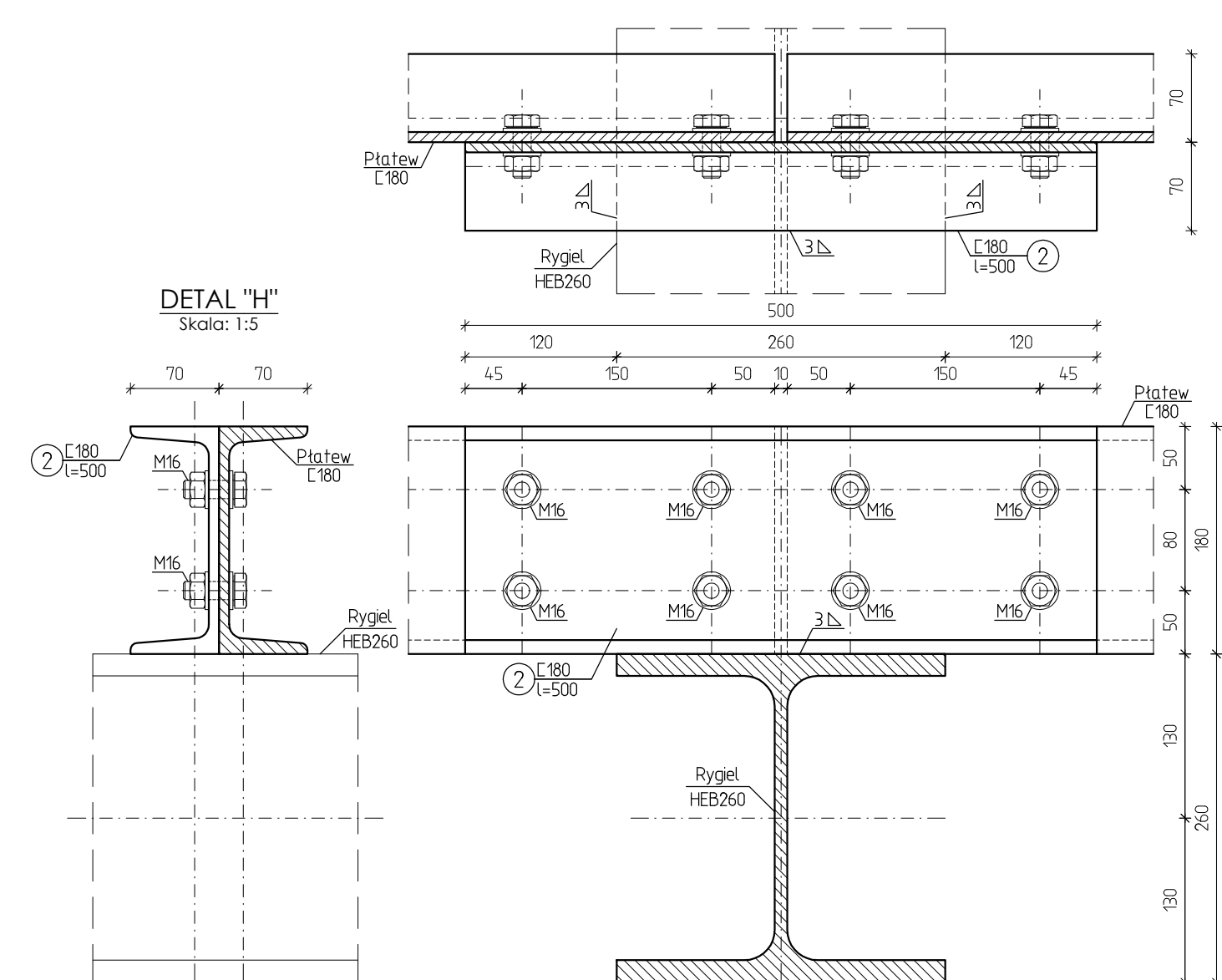
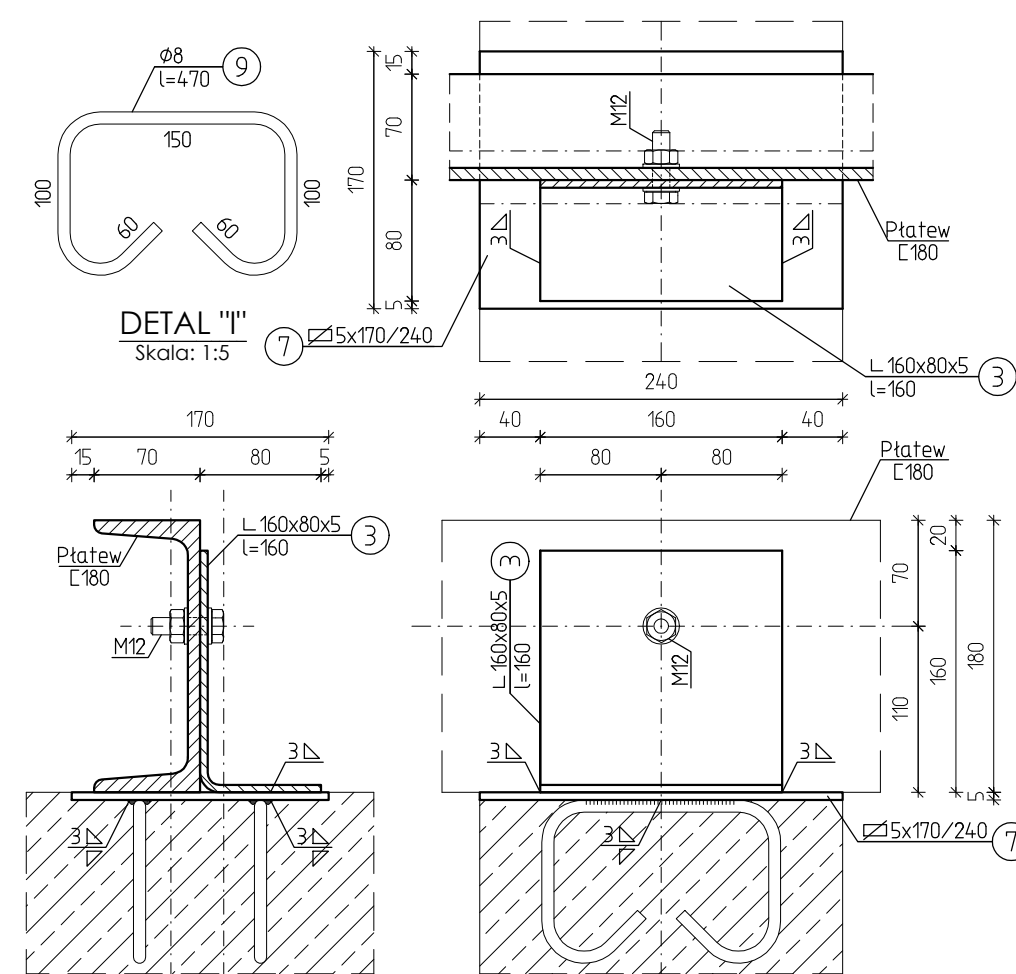
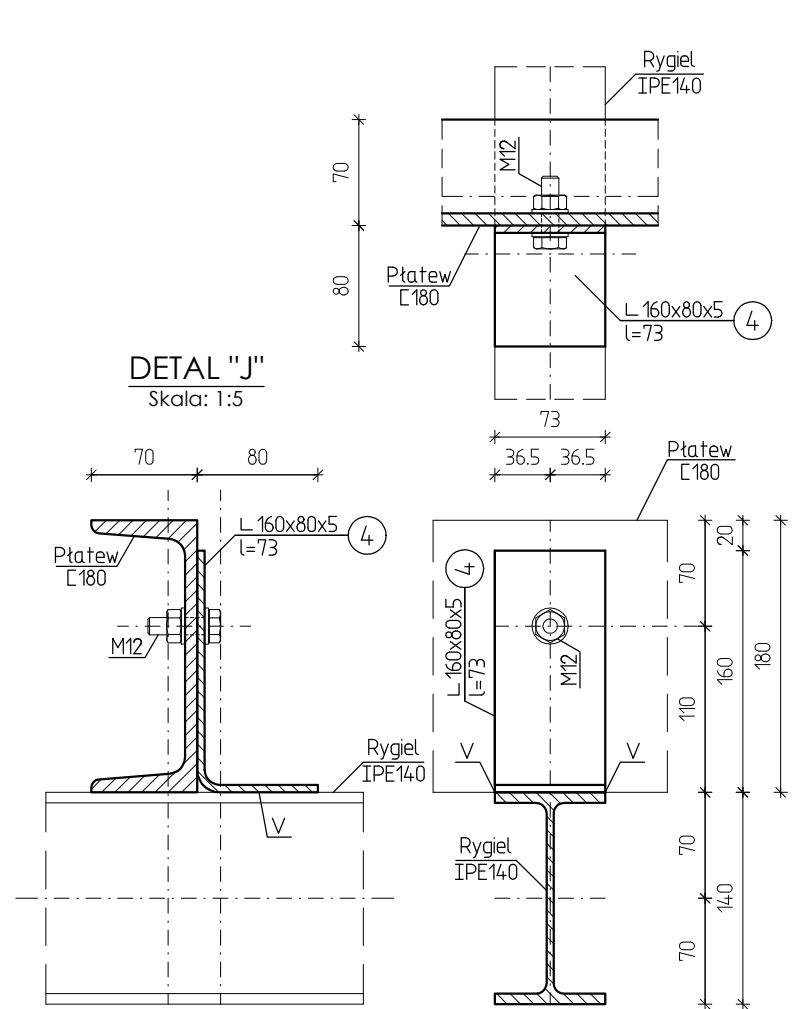
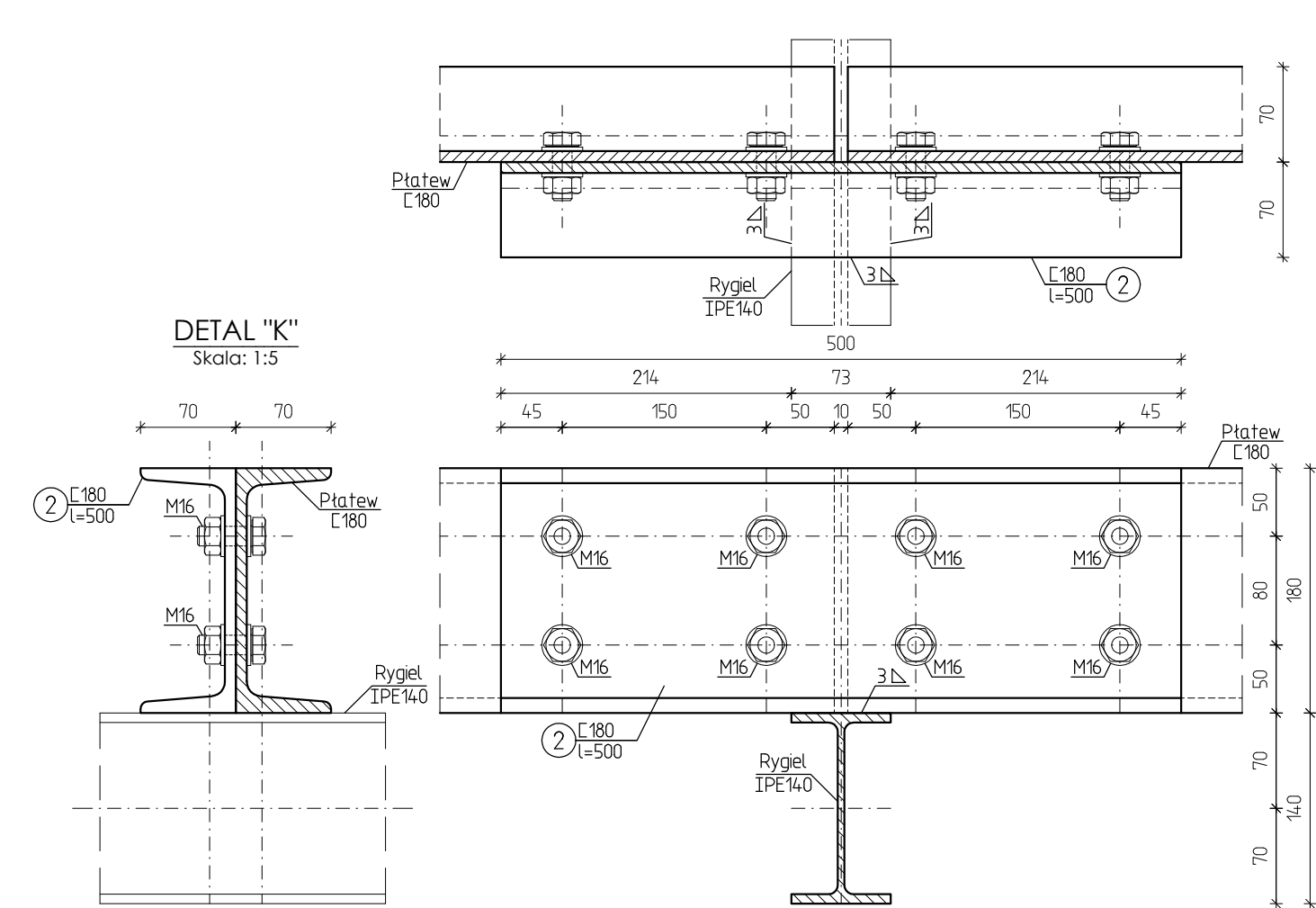
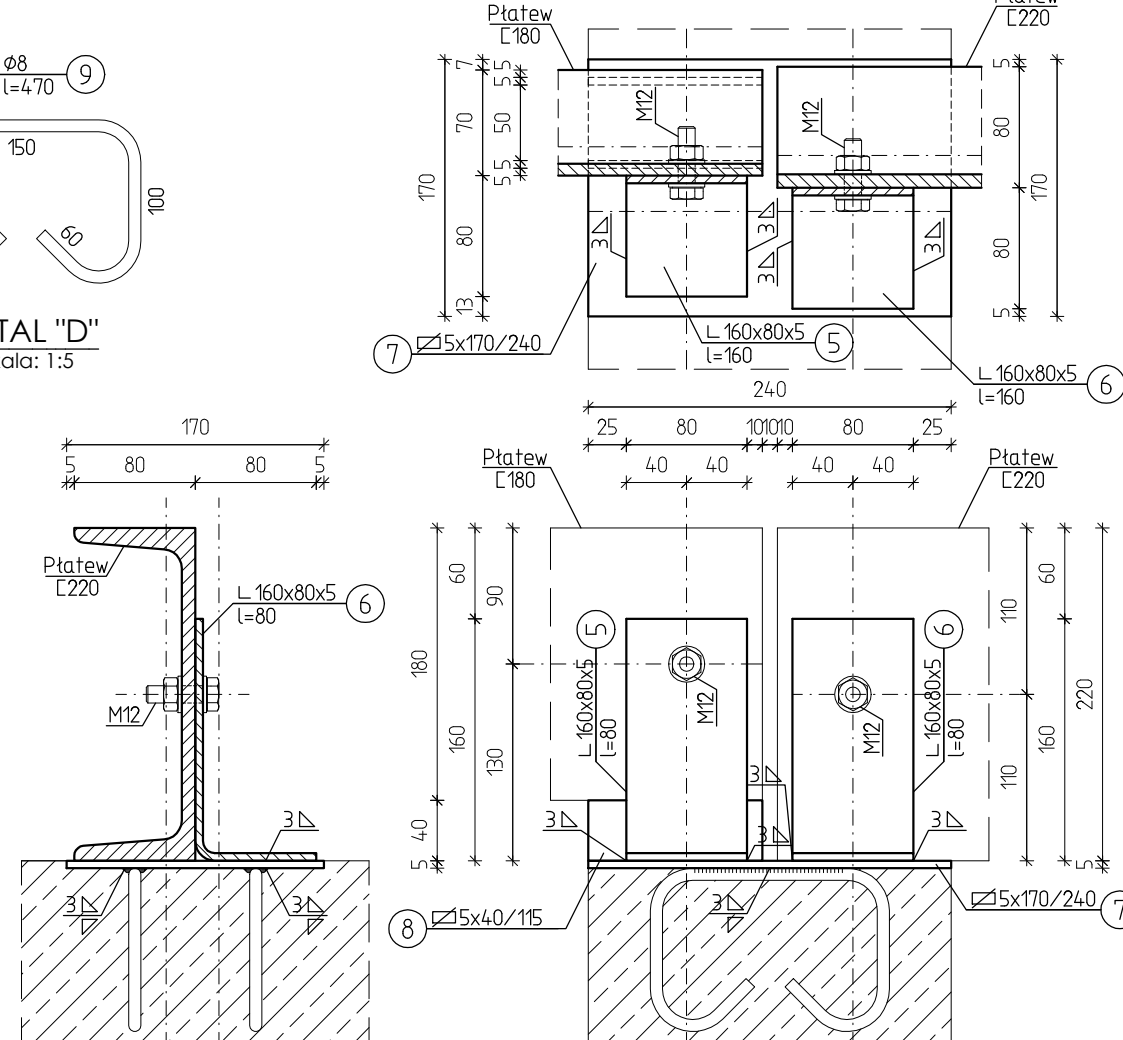
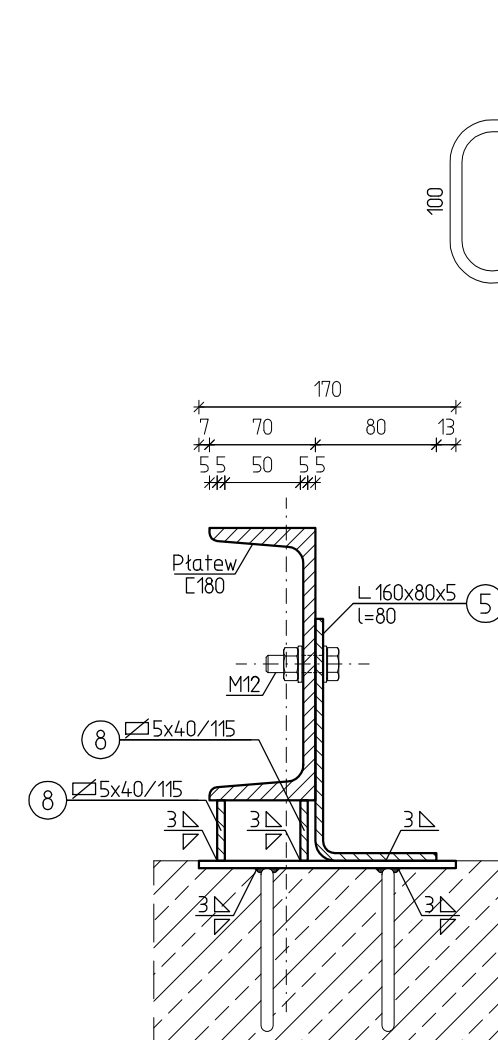
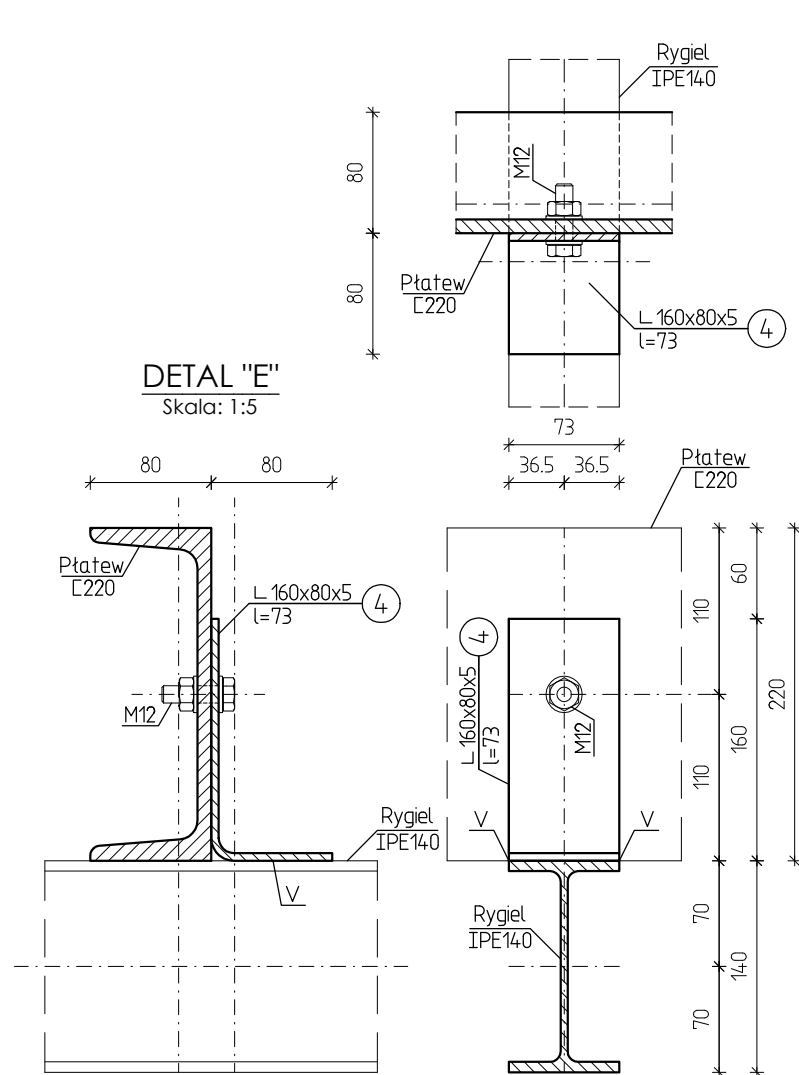
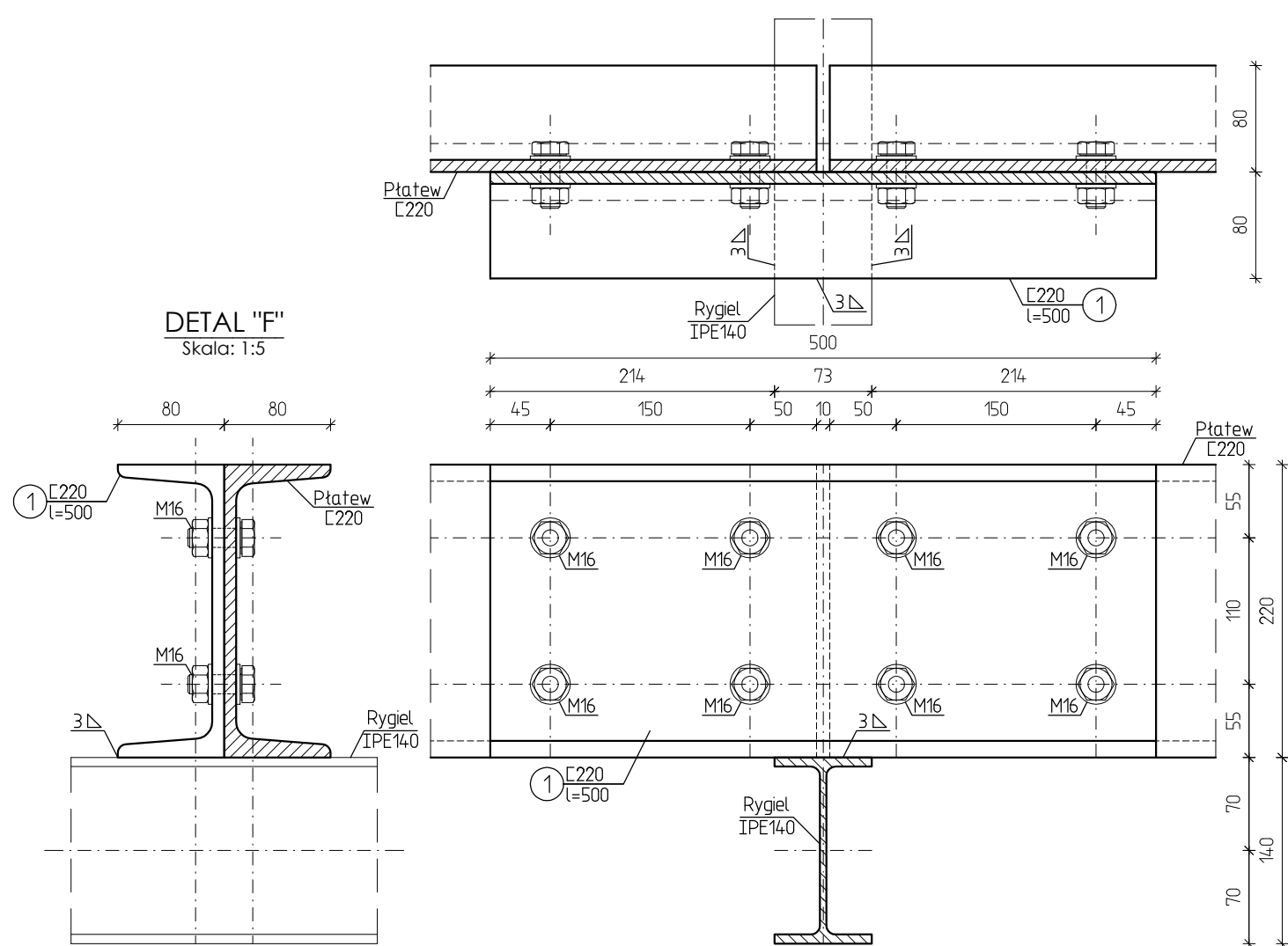
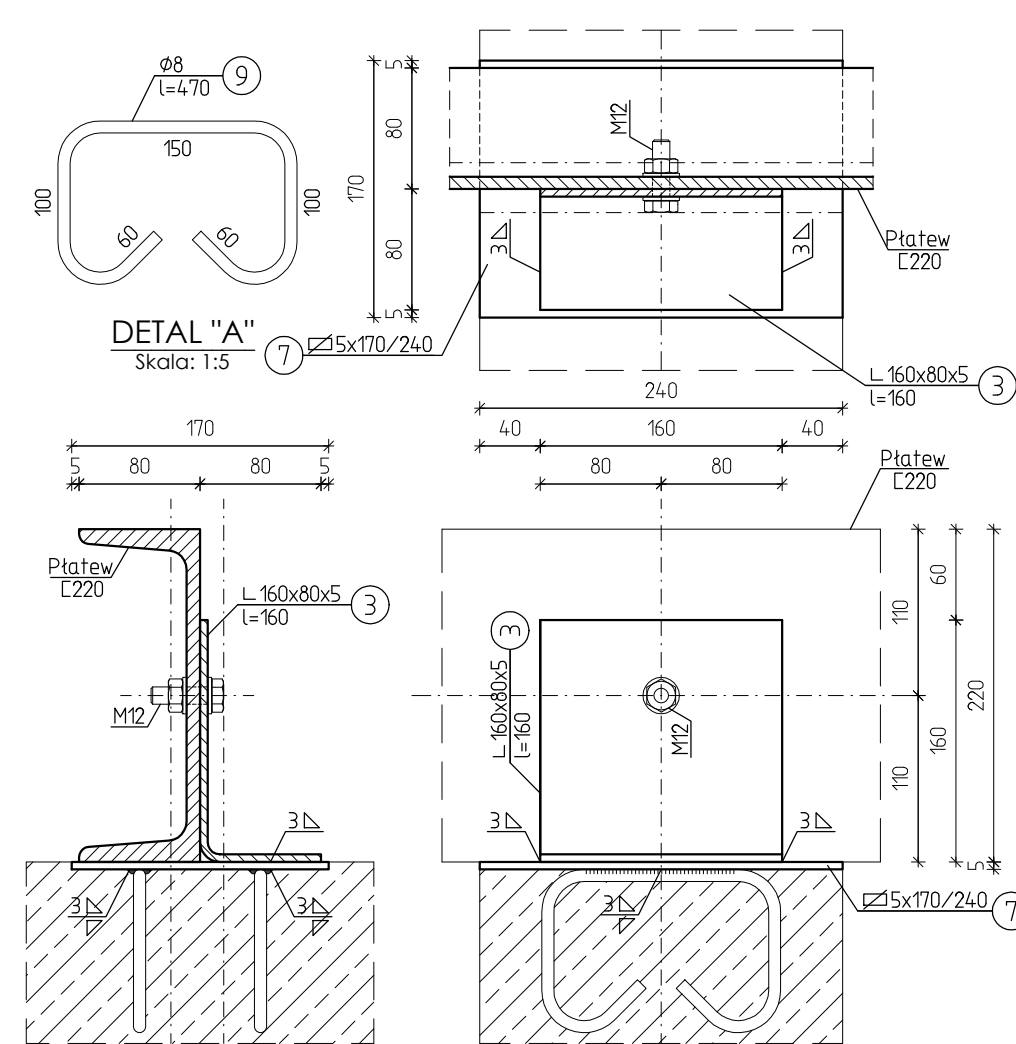
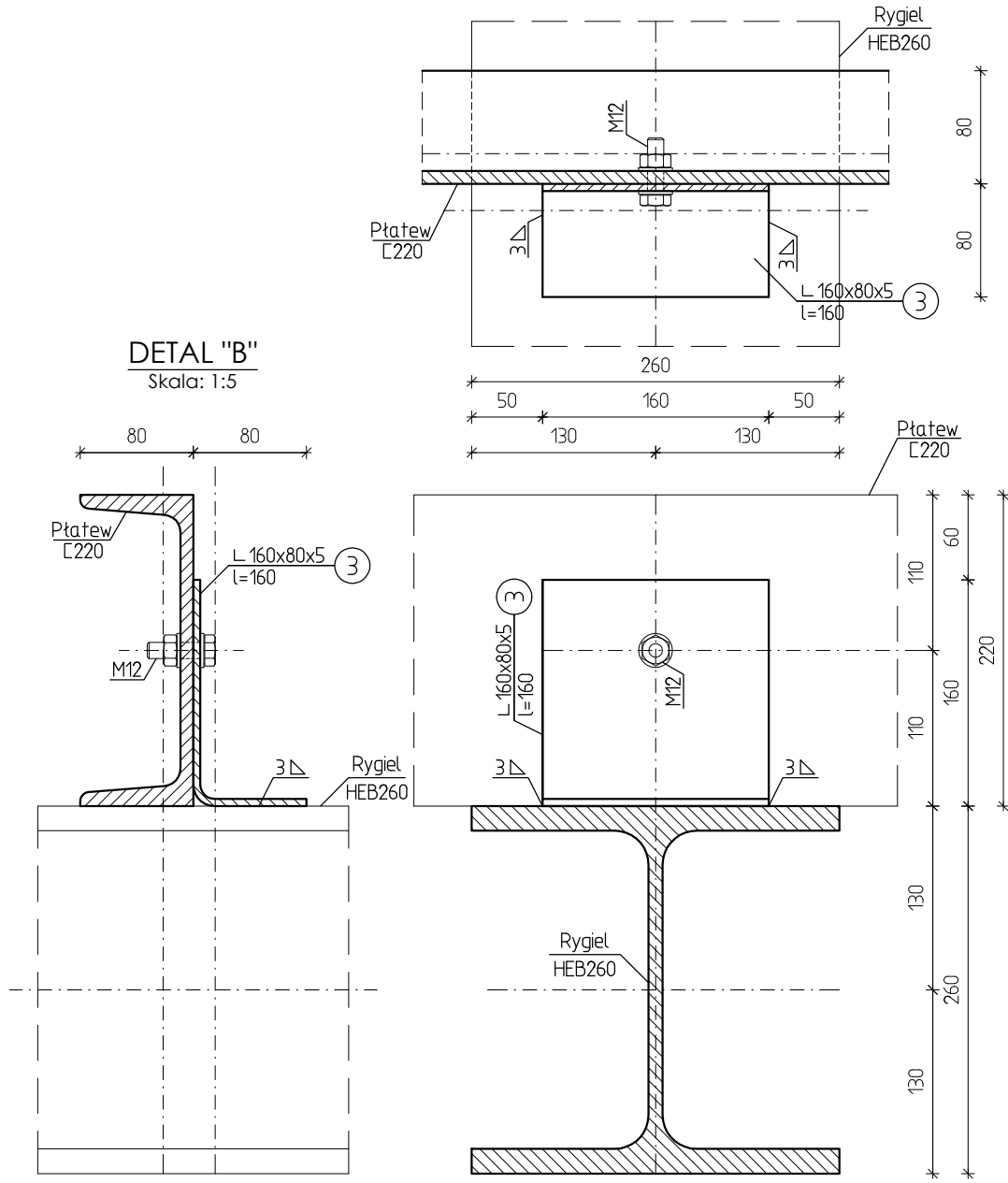
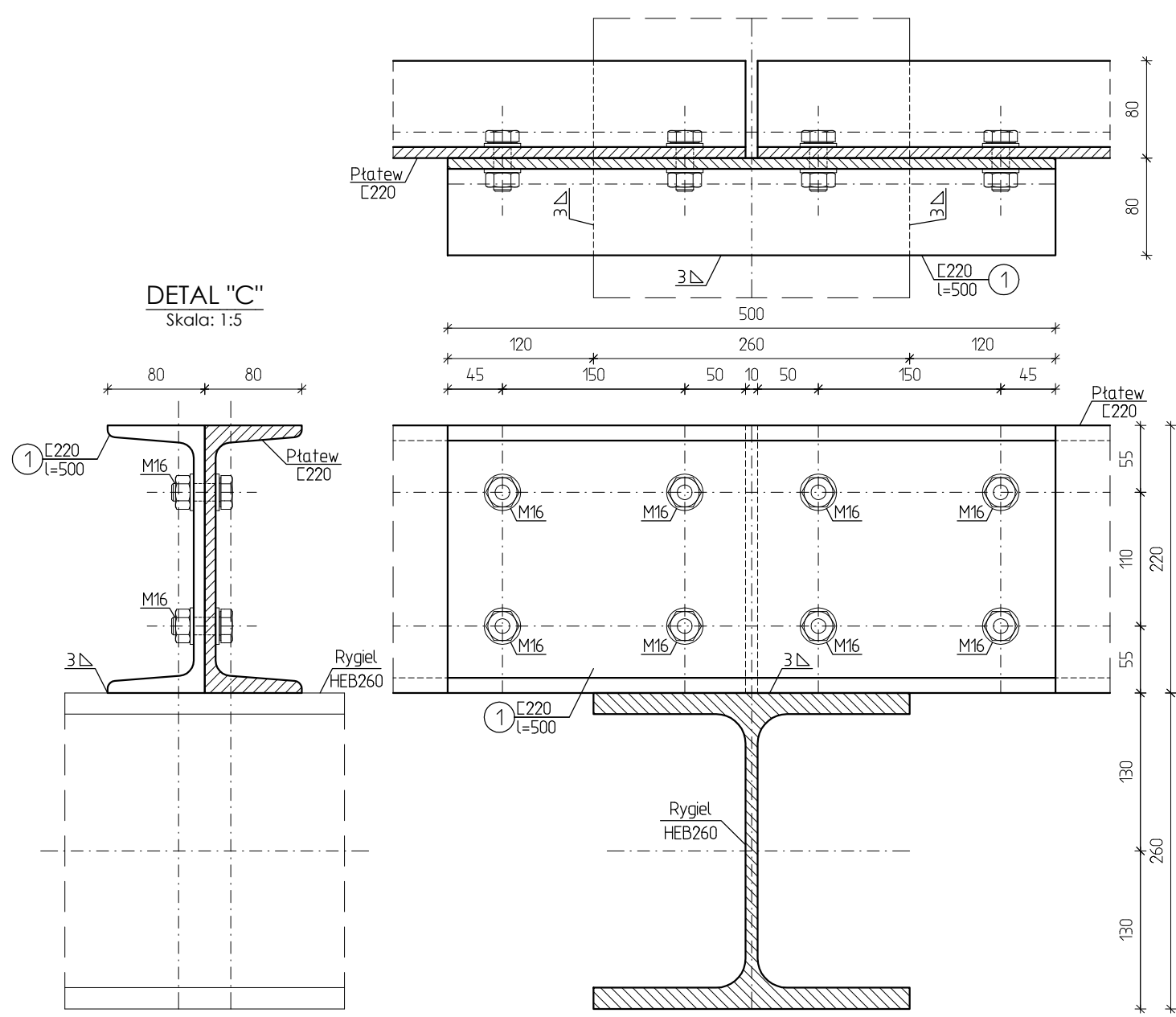
NR PR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ [m]	A-0	A-IIIIN
			Ø10	#16
1	5	3,96		19,80
2	5	4,16		20,80
3	5	4,26		21,30
4	5	4,46		22,30
5	33	1,40	46,20	
RAZEM DŁUGOŚĆ PRETÓW [m]			46,20	84,20
RAZEM CIĘŻAR PRETÓW [kg]			28,51	133,04
RAZEM STALI [kg]			161,55	

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0 (St0S), A-IIIIN (RB 500 W)

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30	SKALA: 1:20	
		DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCH-2.2	NR RYS.: K17	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS



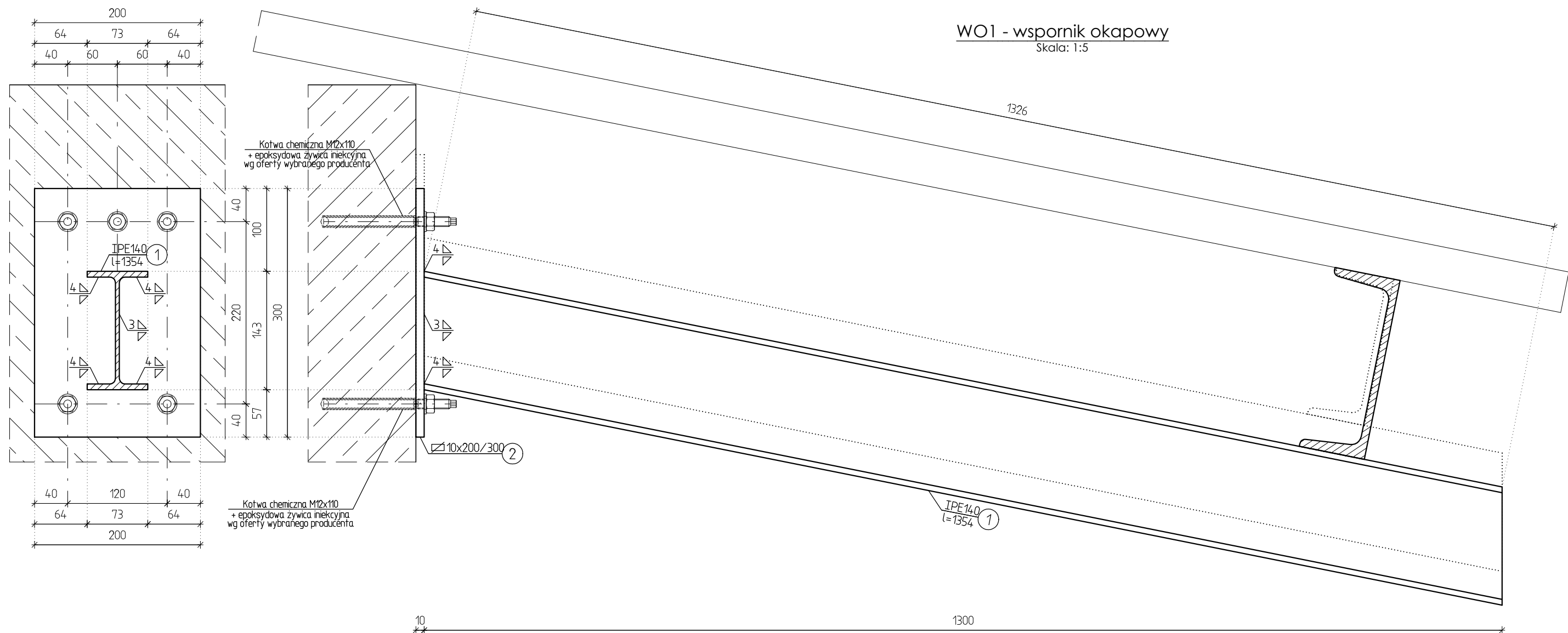
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KULTURALNO-EDUKACYJNEGO W MIEJSCU DLA MŁODZIEŻY	SKALA: 1:5 / 1:10	DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	DZ1 - dźwigar dachowy	NR RYS.: K18	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PIWOK/05	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS



ZESTAWIENIE STALI DLA ZAMOCOWAŃ PŁATWI							
NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ (mm)	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁUGAŻEM (mm)	MAŁA JEDN (kg/m)	MAŁA 1 ELEM (kg)
1	C220	500	18G2	14	7000	29,40	41,70
2	C180	500	18G2	56	28000	22,00	1,100
3	L160x80x5	160	18G2	96	15,360	8,98	1,44
4	L160x80x5	73	18G2	20	14,60	8,98	0,66
5	L160x80x5	80	18G2	12	9,60	8,98	0,72
6	L160x80x5	80	18G2	12	9,60	8,98	0,72
7	5x170	240	18G2	60	14,400	6,67	1,60
8	5x40	115	18G2	24	2,760	1,57	0,18
9	Ø8	470	18G2	60	28,200	0,40	0,19
OGÓŁEM							110,178
NADDATEK NA SPÓINY: 1,8%							19,83
RAZEM							112,161

Stal 18G2, Elektrody EB150, Śruby klasy 10.9

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego W ŁUKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/01	SKALA:	1:5
TYTUŁ OPRACOWANIA	Zamocowanie płatwi	DATA:	10.2017
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	NR RYS.:	K19
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI		
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS



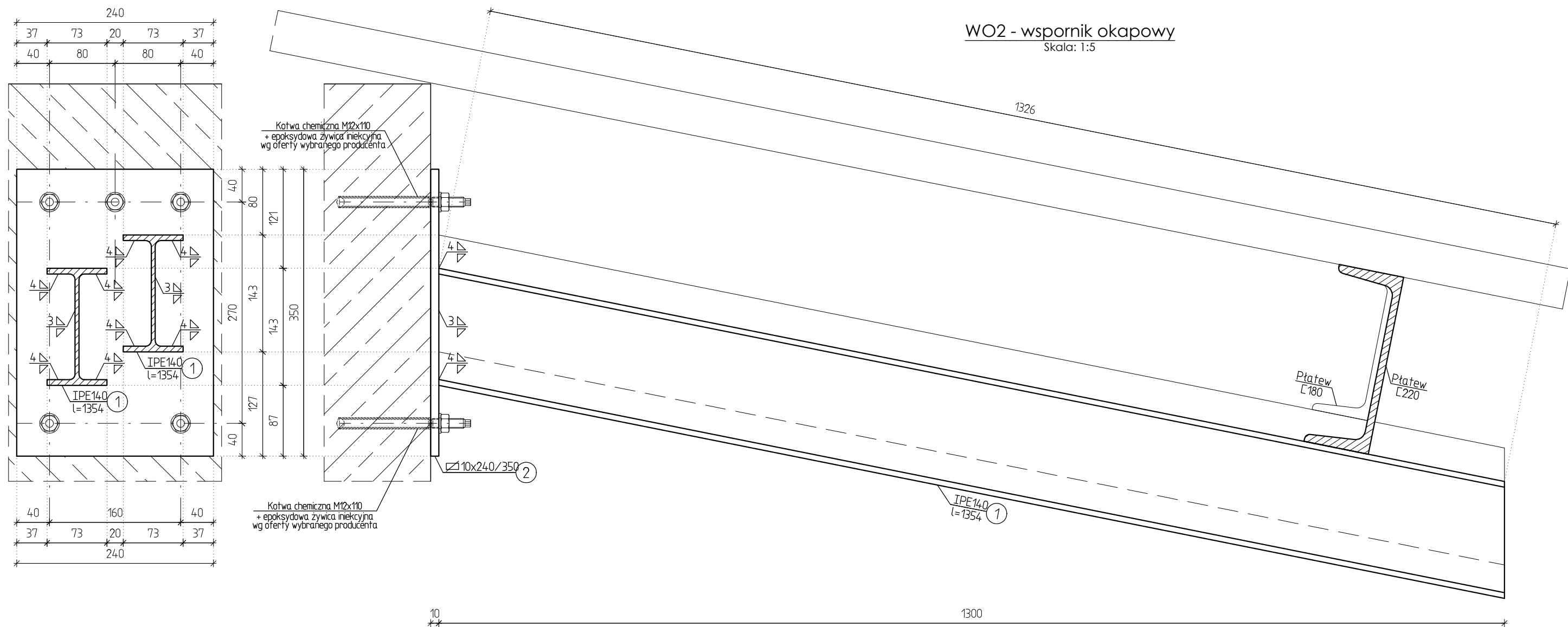
ZESTAWIENIE STALI DLA WO1

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [mm]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	IPE140	1354	18G2	1	1354	12,90	17,47	17,47
2	10x200	300	18G2	1	300	15,70	4,71	4,71
OGÓŁEM								22,18
NADDATEK NA SPOINY: 18%								0,40
RAZEM								22,58
WYKONAĆ: x 8								180,64

Stal 18G2, Elektrody EB150

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:5
			DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	WO1 - wspornik okapowy		NR RYS.: K20
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

WO2 - wspornik okapowy
Skala: 1:5

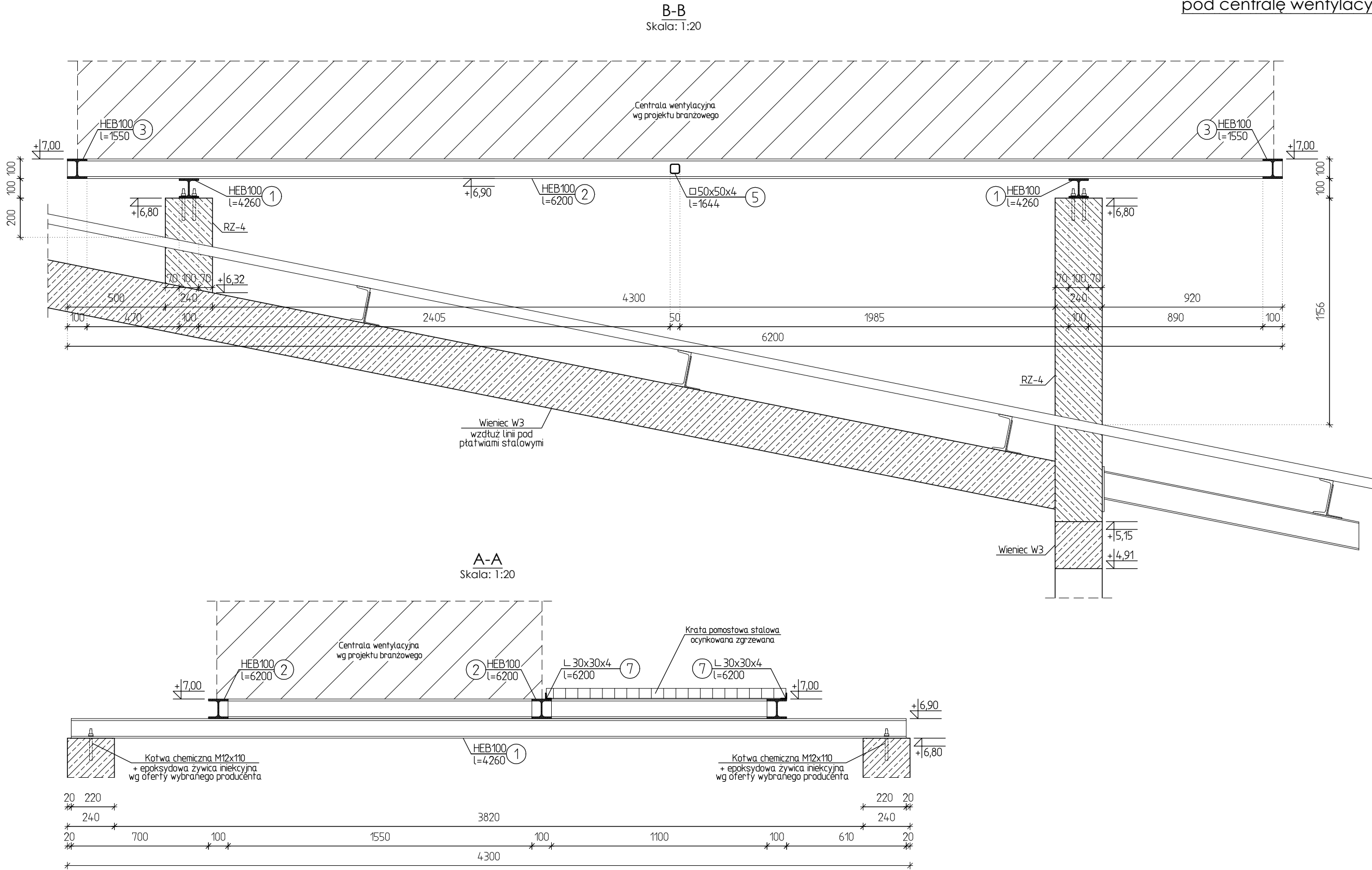
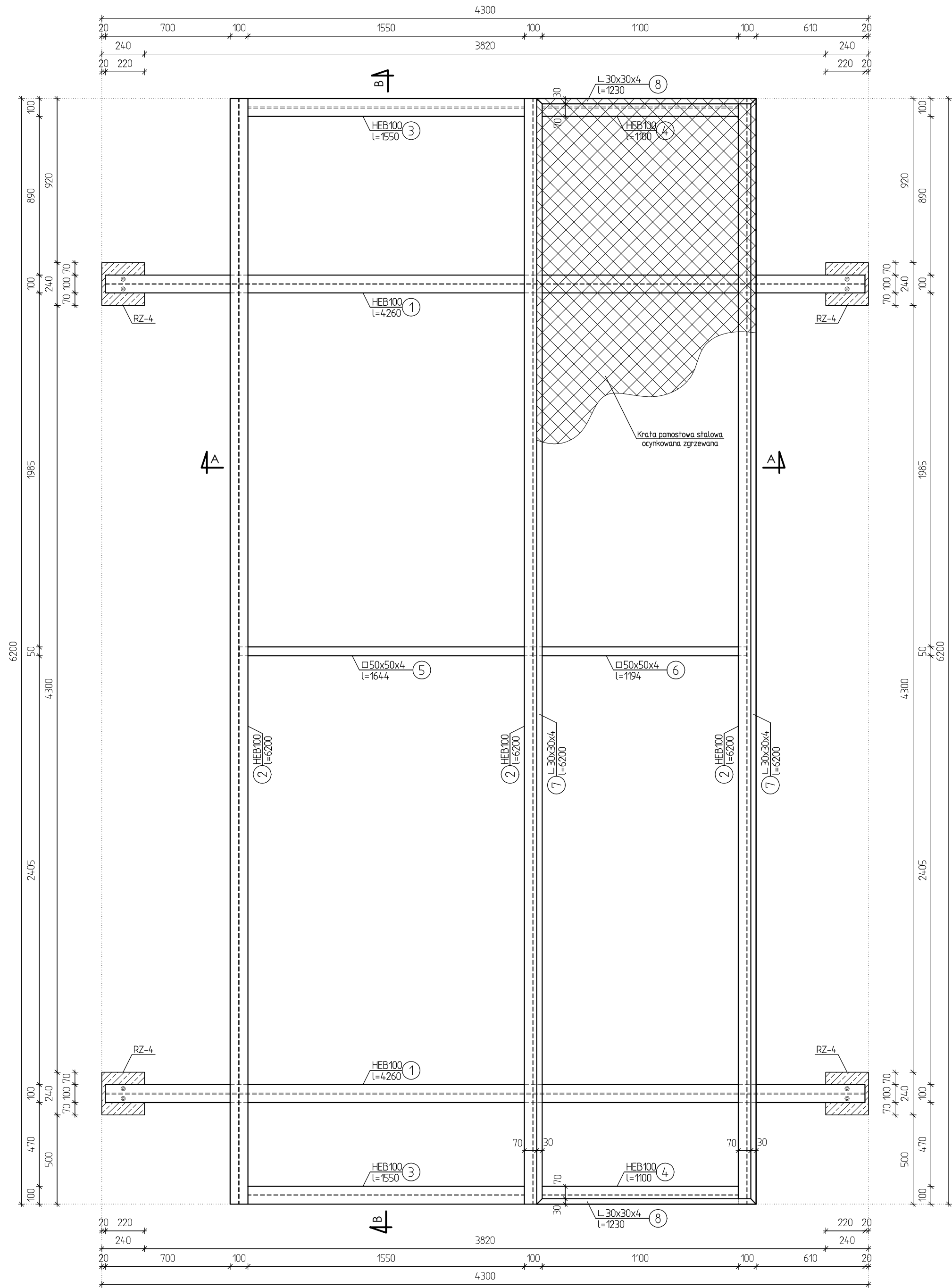


ZESTAWIENIE STALI DLA WO2

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [mm]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	IPE140	1354	18G2	2	2708	12,90	17,47	34,93
2	10x240	350	18G2	1	350	18,84	6,59	6,59
OGÓŁEM								41,53
NADDATEK NA SPOINY: 18%								0,75
RAZEM								42,27
WYKONAĆ: x 2								84,55

Stal 18G2, Elektrody EB150

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY ul. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:5
			DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	WO2 - wspornik okapowy		NR RYS.: K21
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS



ZESTAWIENIE STALI							
NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ (mm)	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM (mm)	MASA JEDN (kg/m)	MASA 1 ELEM. RAZEM (kg)
1	HEB100	4260	18G2	2	8520	20,40	173,81
2	HEB100	6200	18G2	3	18600	20,40	379,44
3	HEB100	1550	18G2	2	3100	20,40	63,24
4	HEB100	1100	18G2	2	2200	20,40	44,88
5	□ 50x50x4	1644	18G2	1	1644	5,23	8,60
6	□ 50x50x4	1194	18G2	1	1194	5,23	6,24
7	L 30x30x4	6200	18G2	2	12400	1,78	22,07
8	L 30x30x4	1230	18G2	2	2460	1,78	4,38
OGÓŁEM							702,66
NADDATEK NA SPÓINY: 18%							12,65
RAZEM							715,31
WYKONAĆ: x 1							715,31

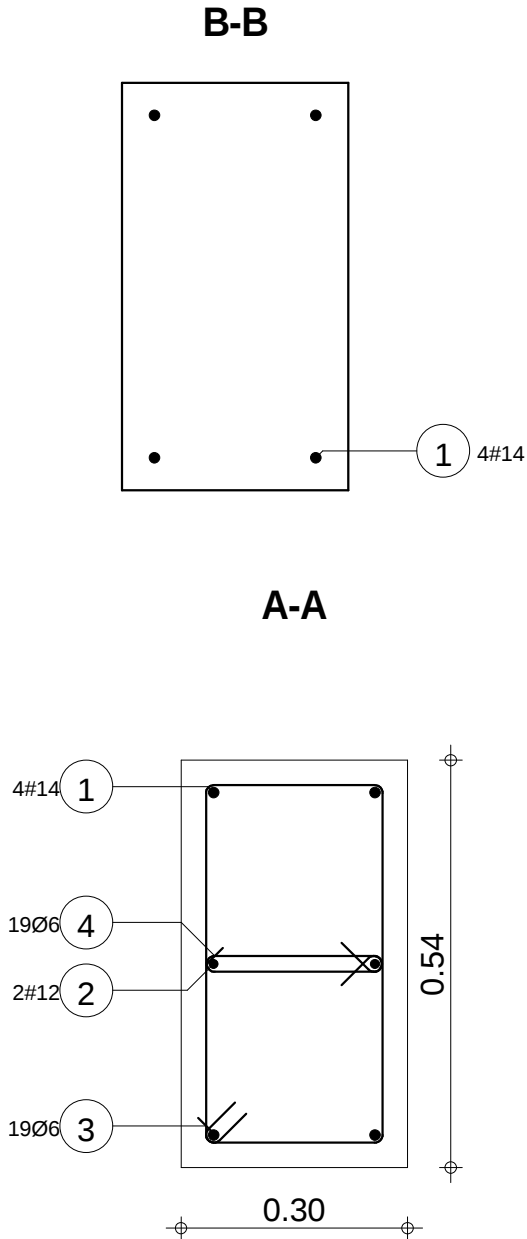
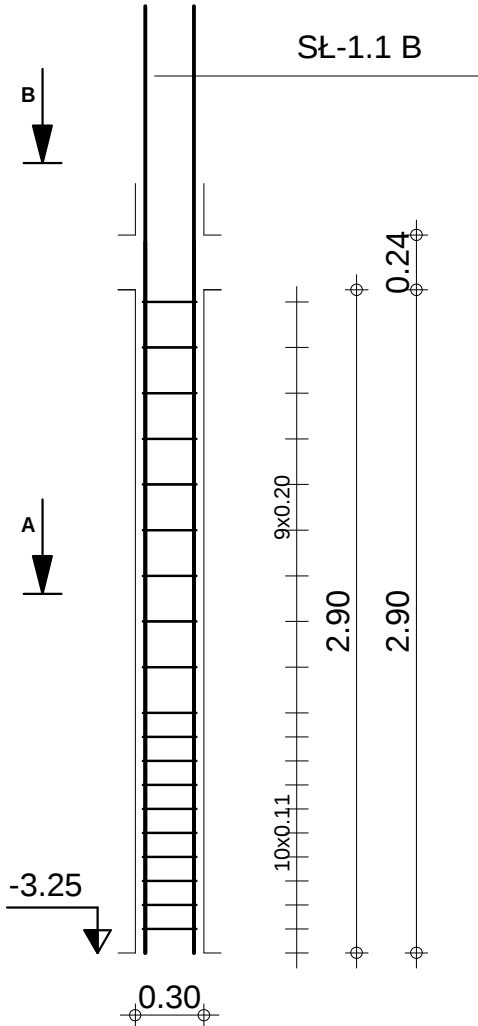
Stal 18G2, Elektrody EB150

UWAGA:
Wymiary w mm.
Wzajemne połączenia elementów stalowych wykonać jako spawane.
Wymiary i położenie konstrukcji wsporczej dostosować do wytycznych producenta wybranej centrali wentylacyjnej wg projektu branżowego.
Centralę wentylacyjną ustawić na konstrukcji wsporczej za pośrednictwem pasów z twardej gumy (amortyzatory drgań) grubości 1cm.
Kategorie korozyjności ustalono na podstawie normy PN-EN ISO 12944-2, na C3 (średnia).
Przy doborze sposobu zabezpieczenia antykorozyjnego elementów konstrukcji stalowej kierowano się wymaganiami stawianymi przez normę PN-EN ISO 12944-5.
Zaprojektowano zabezpieczenie antykorozyjne w postaci wykonania następujących powłok malarskich:
- dwie powłoki gruntowe o łącznej gr. 80mm z farby alkidowej,
- trzy powłoki nawierzchniowe o łącznej grubości 120mm z farby alkidowej.
Łączna grubość wszystkich warstw 200mm. Odpowiada to systemowi malarskiemu nr ISO 12944-5/S3.06.
Trwałość systemu: długi (powyżej 15 lat).

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W BŁOKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 308230	SKALA:	1:20
TYTUŁ OPRACOWANIA	KW-1 - Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	DATA:	10.2017
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/POOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=4.14	4.14	A-IIIN
2	2#12 l=3.11	3.11	A-IIIN
3	19Ø6 l=1.53	0.06 0.47 0.23	A-0
4	19Ø6 l=0.64	0.06 0.23	A-0

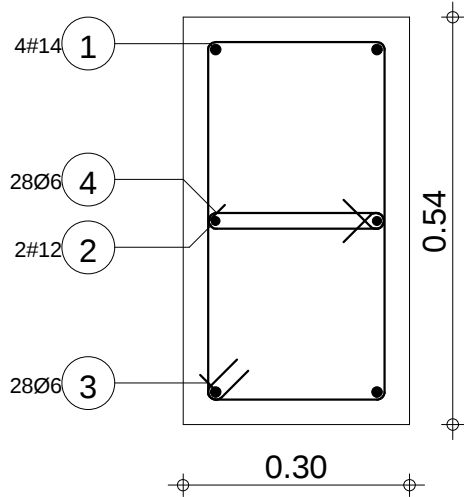
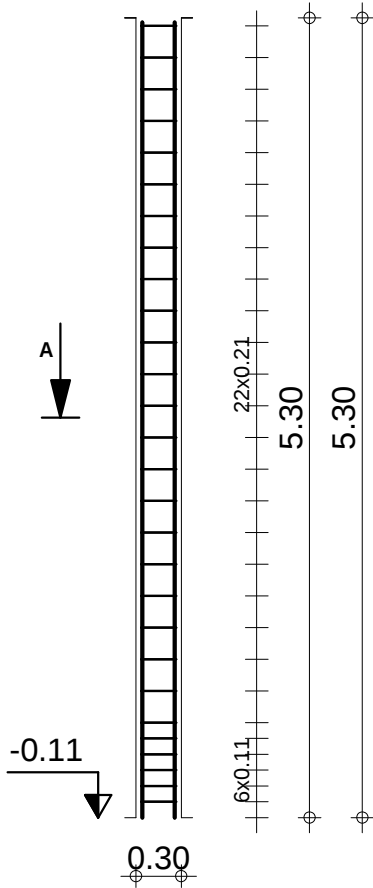
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKU PRZY UL. MATERNY 10Z OTWIGÓW 300230		SKALA: 1:33 / 1:10	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Sł-1.1 A		DATA: 10.2017	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	P.DL/0047/P.OOK/03		NR RYS.: K23	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI				
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	P.DL/0046/P.WOK/05			
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS	



Skala widoku 1:33 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.47 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 25.5 kg Stal A-0 (St0S) = 9.14 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	--	---

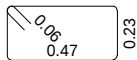
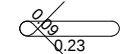
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=5.27	5.27	A-IIIN
2	2#12 l=5.27	5.27	A-IIIN
3	28Ø6 l=1.53	0.06 0.47 0.23	A-0
4	28Ø6 l=0.64	0.06 0.23	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W EŁKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 306/230		SKALA: 1:50 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA		St-1.1 B DATA: 10.2017 NR RYS.: K24		
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P.OOK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P.WOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	

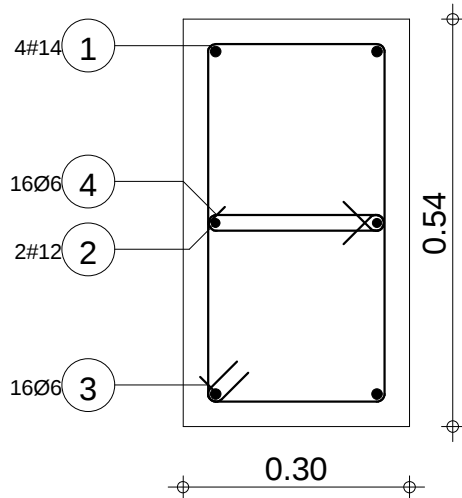
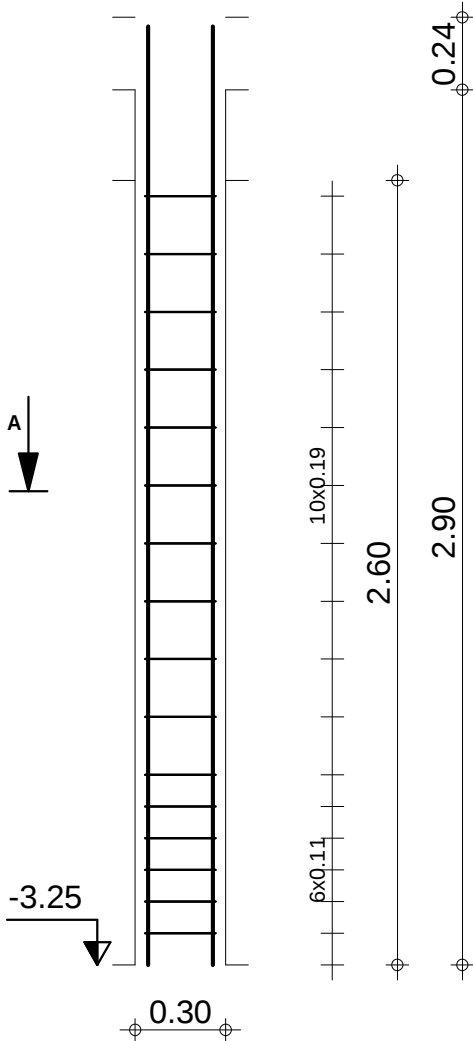


Skala widoku 1:50 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.859 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 34.8 kg Stal A-0 (St0S) = 13.5 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	---	---

St-1.1 B

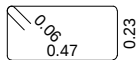
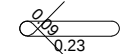
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=3.11	3.11	A-IIIN
2	2#12 l=3.11	3.11	A-IIIN
3	16Ø6 l=1.53		A-0
4	16Ø6 l=0.64		A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W EŁKU PRZY UL. MARTEKI, dz. o nr geod. 306/230		SKALA: 1:25 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA		SŁ-1.2		DATA: 10.2017
PROJEKTANT		inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P00K/03	NR RYS.: K25
OPRACOWAŁ		mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ		inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

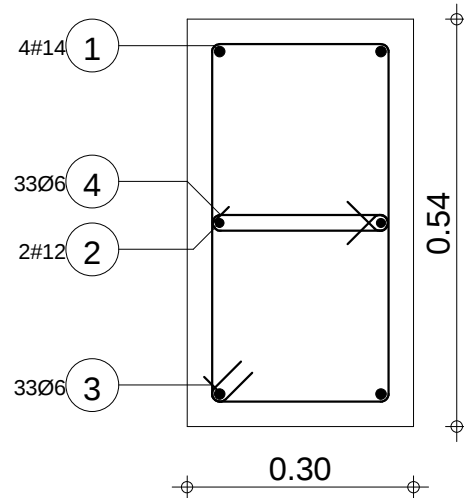
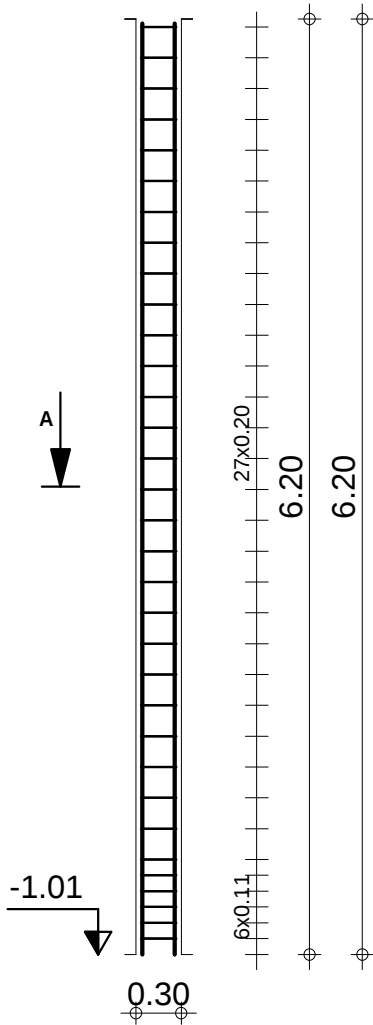


Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.421 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 20.6 kg Stal A-0 (St0S) = 7.7 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	--	---

SŁ-1.2

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=6.17	6.17	A-IIIN
2	2#12 l=6.17	6.17	A-IIIN
3	33Ø6 l=1.53		A-0
4	33Ø6 l=0.64		A-0

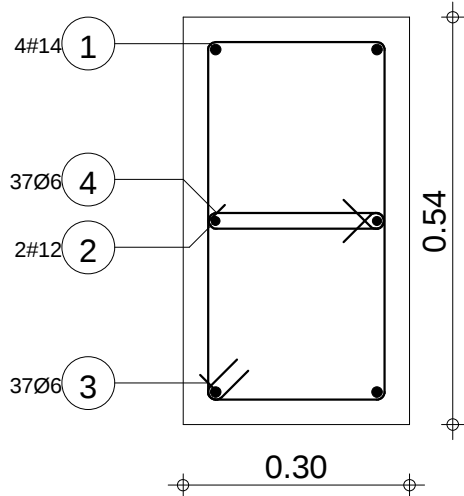
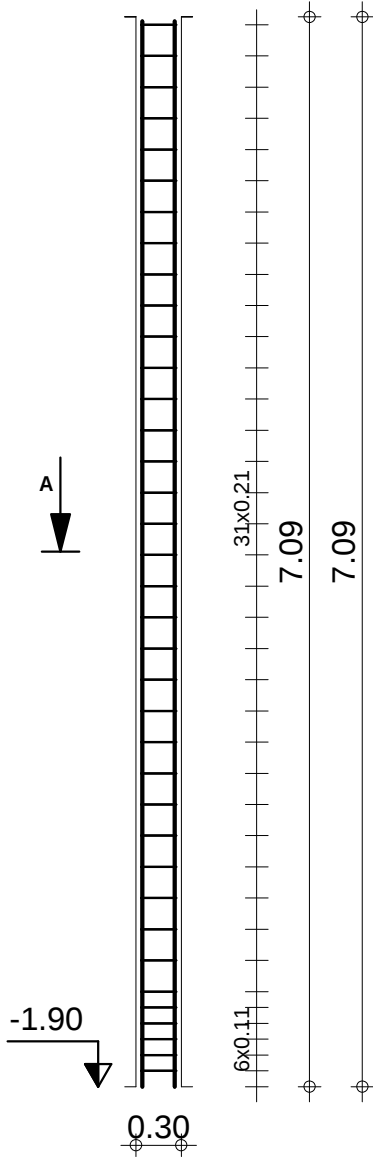
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZYSTYŁOŚCI (ul. Matejki, dz. 011/004, 3002/30)		SKALA: 1:50 / 1:10 DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA		SŁ-1.3		NR RYS.: K26	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI			PDL/0047/P/OK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI				
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI			PDL/0046/P/WOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS	



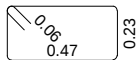
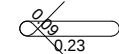
Skala widoku 1:50 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 1 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 40.8 kg Stal A-0 (St0S) = 15.9 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=7.06	7.06	A-IIIN
2	2#12 l=7.06	7.06	A-IIIN
3	37Ø6 l=1.53	Ø6 0.47 0.23	A-0
4	37Ø6 l=0.64	Ø6 0.23	A-0

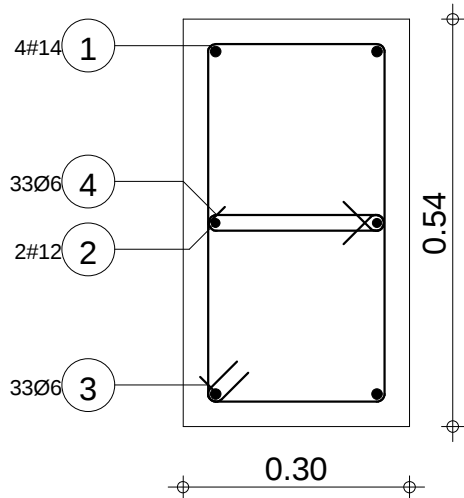
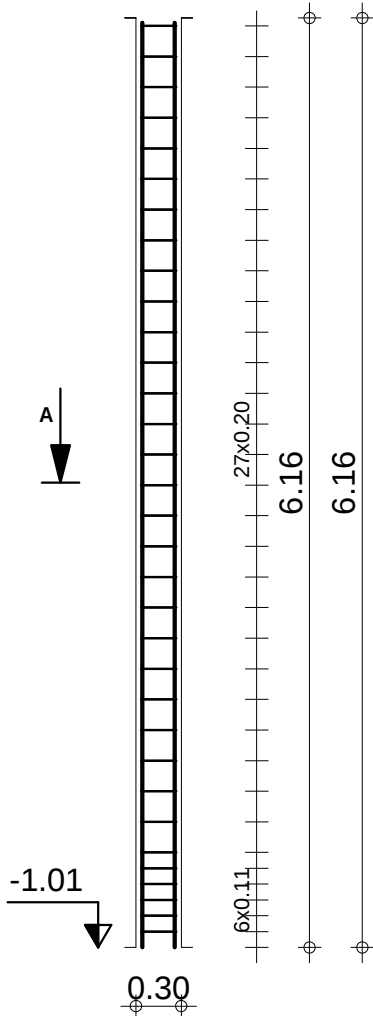
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKUPRZYUL. MARTEKI, dz. 011/grod. 306/230	
TYTUŁ OPRACOWANIA		St.-1.4	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	P.D./0047/P.OOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	P.D./0046/P.WOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS



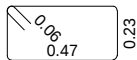
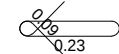
Skala widoku 1:50 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 1.15 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 46.7 kg Stal A-0 (St0S) = 17.8 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=6.13	6.13	A-IIIN
2	2#12 l=6.13	6.13	A-IIIN
3	33Ø6 l=1.53		A-0
4	33Ø6 l=0.64		A-0

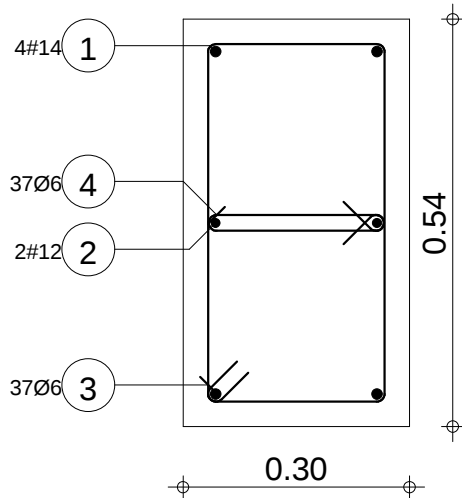
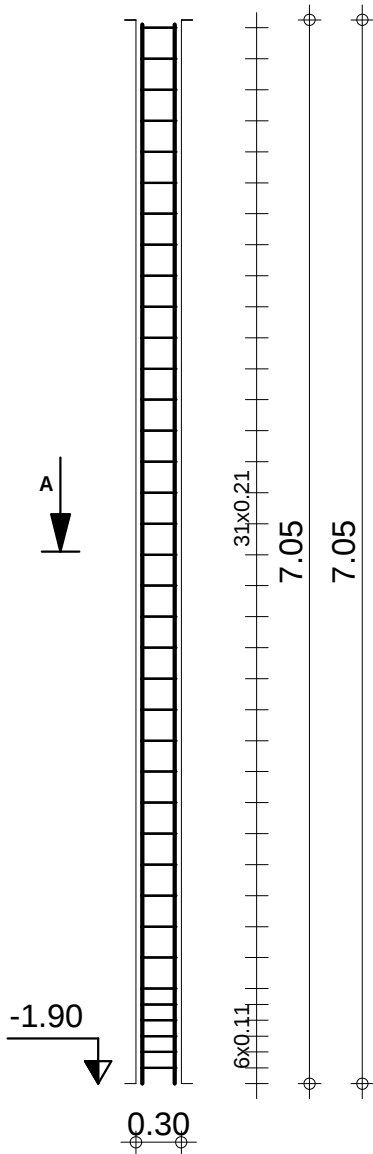
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY UL. MATERNY, dz. 011/grod. 3062/30		SKALA: 1:50 / 1:10 DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA		SŁ-1.5		NR RYS.: K28	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI			PDL/0047/P/OK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI				
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI			PDL/0046/P/WOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS	



Skala widoku 1:50 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.998 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 40.5 kg Stal A-0 (St0S) = 15.9 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=7.02	7.02	A-IIIN
2	2#12 l=7.02	7.02	A-IIIN
3	37Ø6 l=1.53		A-0
4	37Ø6 l=0.64		A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKU PRZY UL. MARTEKI, dz. o nr geod. 3062/30	
TYTUŁ OPRACOWANIA		St.-1.6	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P.OOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P.WOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

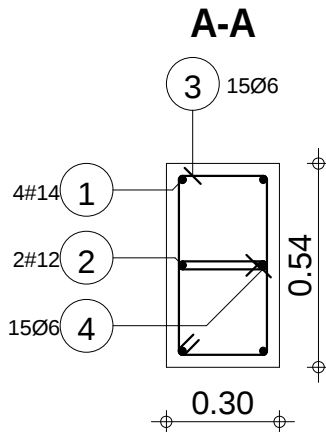
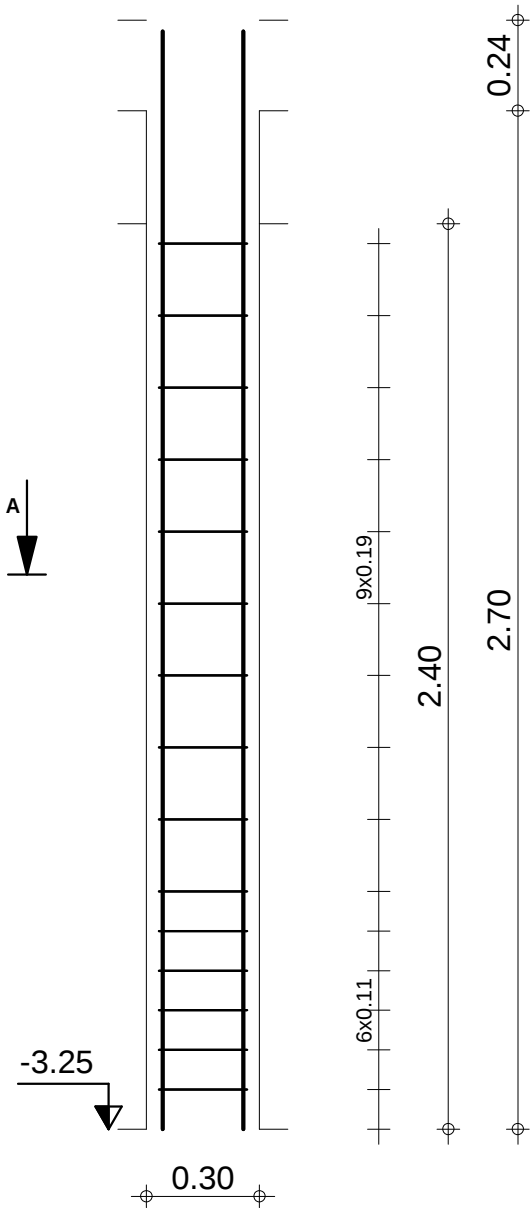


Skala widoku 1:50 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 1.14 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 46.4 kg Stal A-0 (St0S) = 17.8 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	--	---

St.-1.6

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=2.91	2.91	A-IIIN
2	2#12 l=2.91	2.91	A-IIIN
3	15Ø6 l=1.53	0.06 0.47 0.23	A-0
4	15Ø6 l=0.64	0.06 0.23	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W EŁKU PRZY UL. MATKI I K. 011 660 300230	
TYTUŁ OPRACOWANIA	St.-1.7	SKALA: 1:20 / 1:20 DATA: 10.2017 NR RYS.: K30	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P/OK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P/WOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

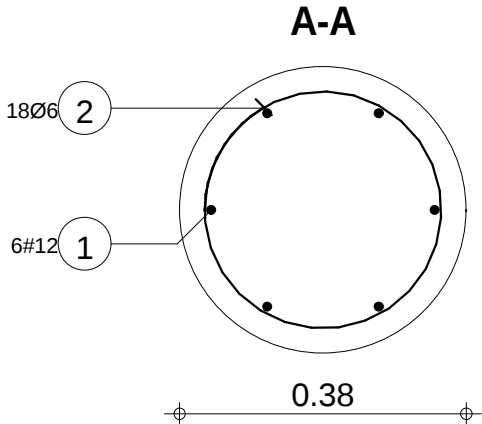
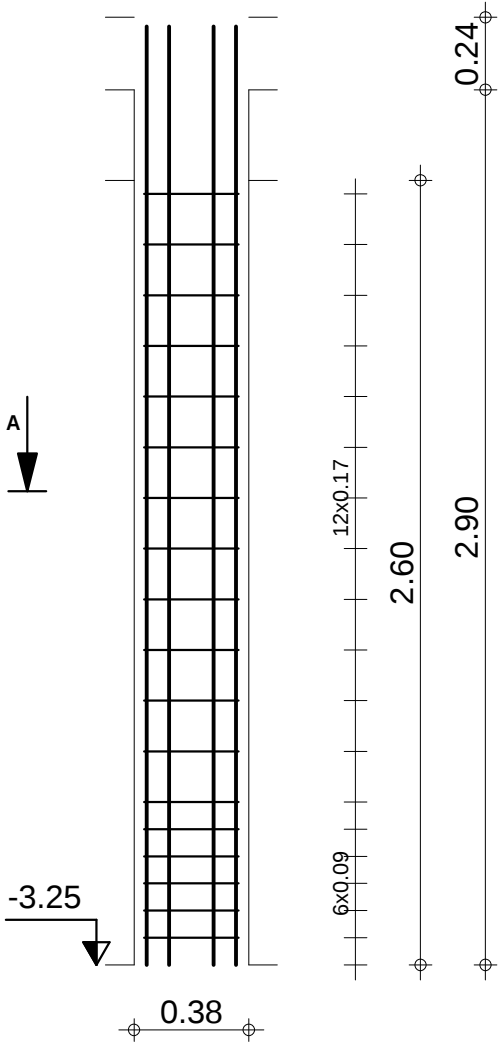


Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:20	Beton B25 = 0.389 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 19.2 kg Stal A-0 (St0S) = 7.22 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	---	---

St.-1.7

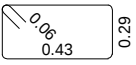
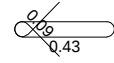
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	6#12 l=3.11	3.11	A-IIIN
2	18Ø6 l=1.15	0.16 18Ø6	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY UL. MATERNY, dz. o nr geod. 306/230		SKALA: 1:25 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA	inż.	St-2.2 A		DATA: 10.2017
PROJEKTANT	inż.	ARTUR POTOCKI		NR RYS.: K32
OPRACOWAŁ	mgr inż.	PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż.	ROBERT NAGOLSKI		
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.		PODPIS

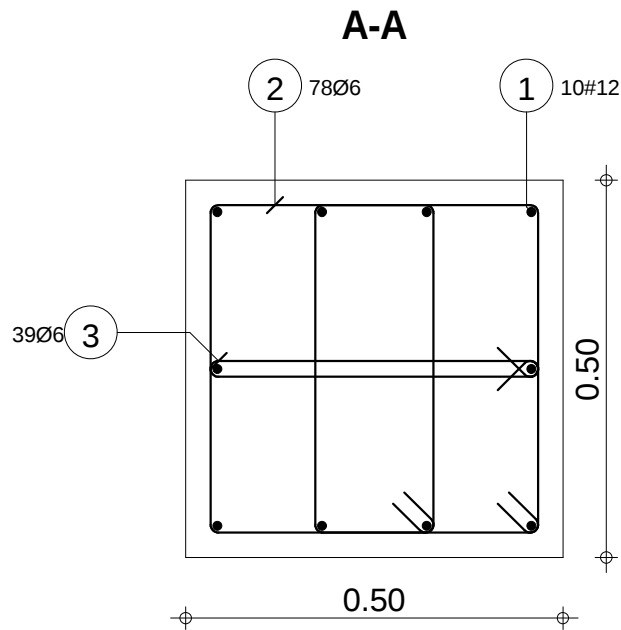
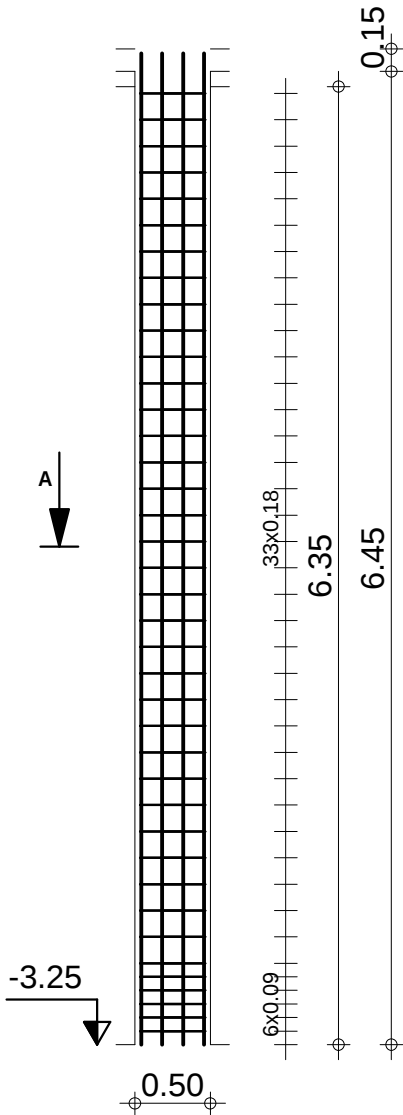


Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.295 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 16.6 kg Stal A-0 (St0S) = 4.6 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	--	---

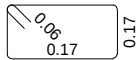
SŁ-2.2 A

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	10#12 l=6.57	6.57	A-IIIN
2	78Ø6 l=1.57		A-0
3	39Ø6 l=1.04		A-0

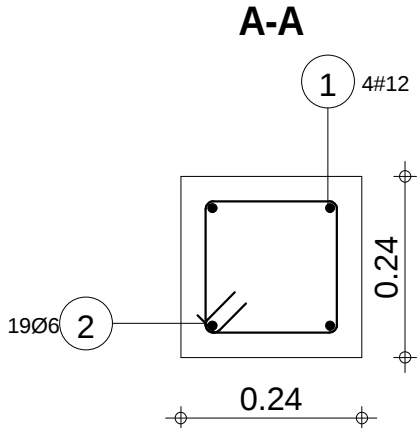
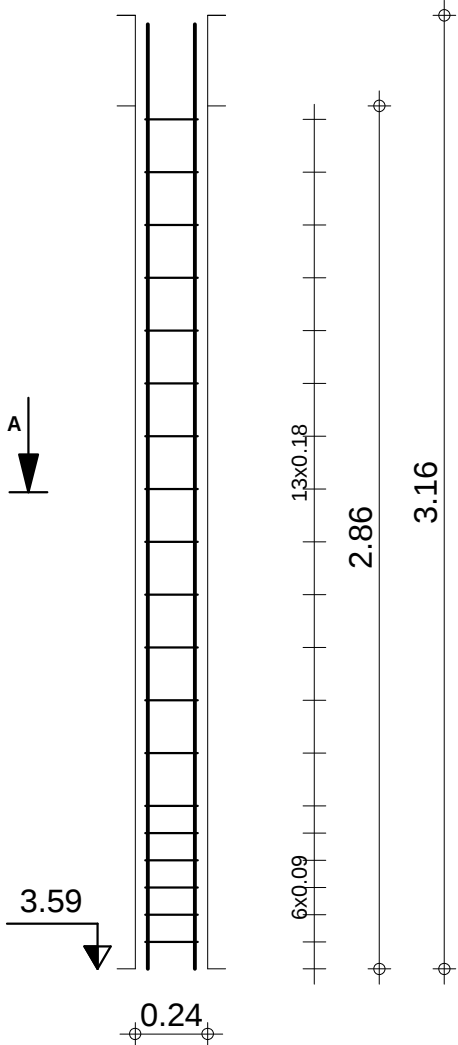
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 306/230		SKALA: 1:50 / 1:10	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Sł-3		DATA: 10.2017	
PROJEKTANT		inż. ARTUR POTOCKI		P.DL/0047/P.OOK/03	
OPRACOWAŁ		mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ		inż. ROBERT NAGOLSKI		P.DL/0046/P.WOK/05	
		IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
				PODPIS	



Skala widoku 1:50 Skala przekroju 1:10	Beton B30 = 1.59 m3 Stal A-IIIN (RB 500) = 58.3 kg Stal A-0 (St0S) = 36.3 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=3.13	3.13	A-IIIN
2	19Ø6 l=0.81		A-0

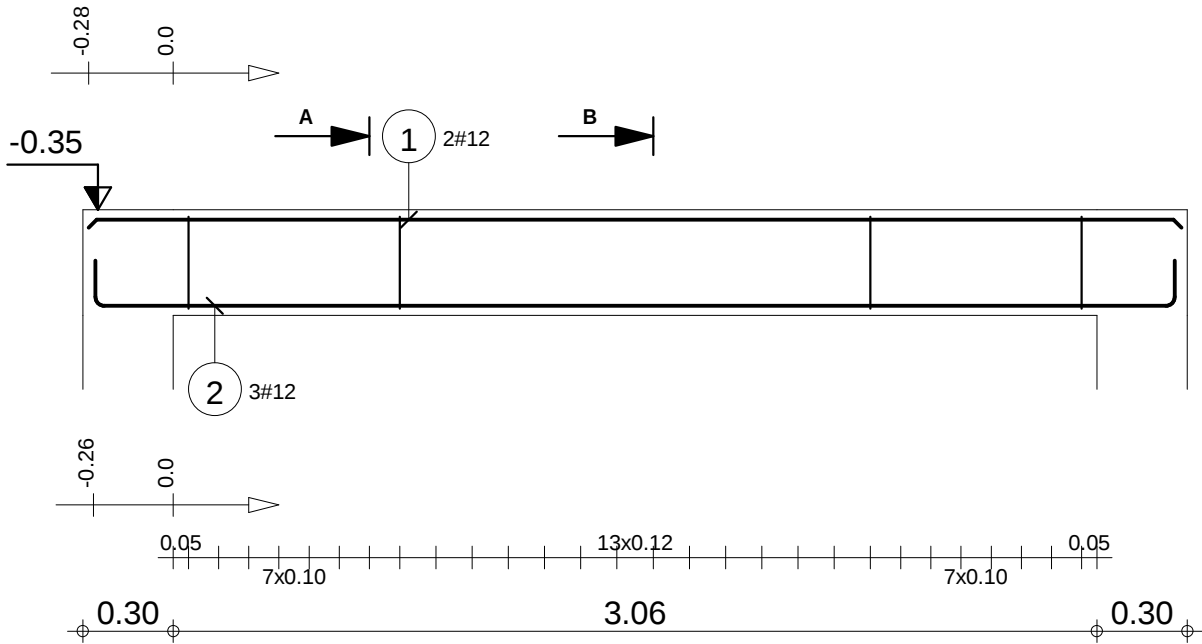
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKU PRZY UL. MATERNY, dz. o nr geod. 306/230		SKALA: 1:25 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA	St-4		DATA: 10.2017	NR RYS.: K35
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI		P.DL/0047/P.OOK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI		P.DL/0046/P.WOK/05	
	IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS



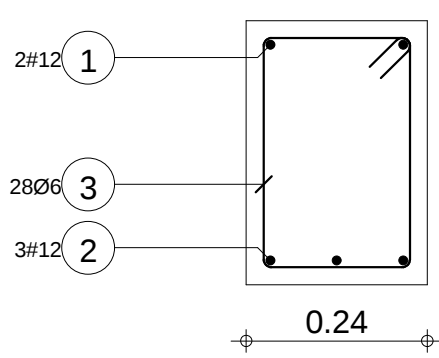
Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.165 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 11.1 kg Stal A-0 (St0S) = 3.42 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=3.62	3.62	A-IIIIN
2	3#12 l=3.85	0.14 3.58 0.14	A-IIIIN
3	28Ø6 l=1.11	0.06 0.30 0.19	A-0

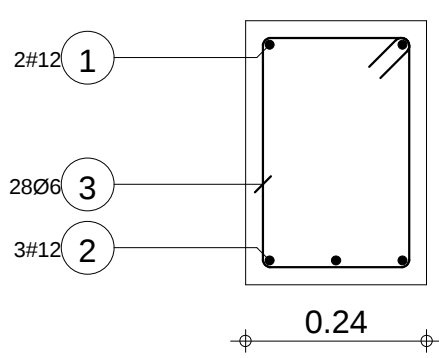
Poz.0.1



B-B



A-A

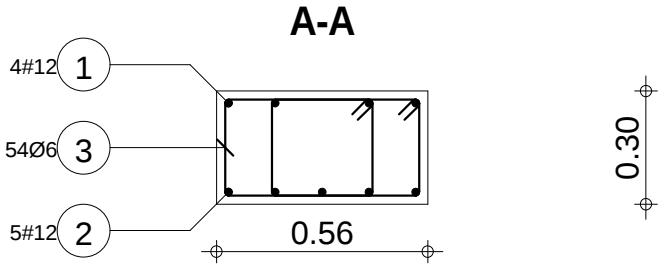
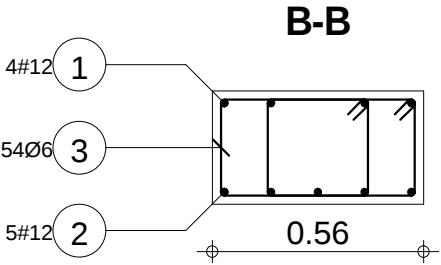
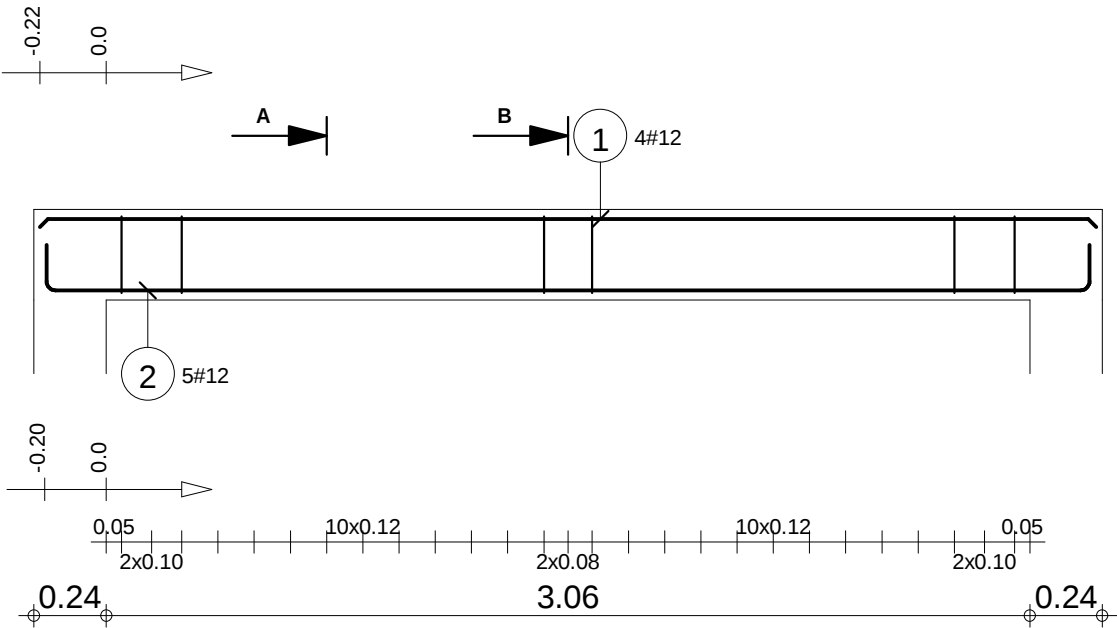


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELEKTRYCZNYM I MATEMATYCZNYM, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:25 / 1:10 DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.0.1 NR RYS.: K36		
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P/00K/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P/WOK/05		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	

Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.307 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 16.7 kg Stal A-0 (St0S) = 6.9 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=3.50	3.50	A-IIIIN
2	5#12 l=3.73	0.14 3.46 0.14	A-IIIIN
3	54Ø6 l=1.40	0.06 0.39 0.25	A-0

Poz.0.2, Poz.1.2



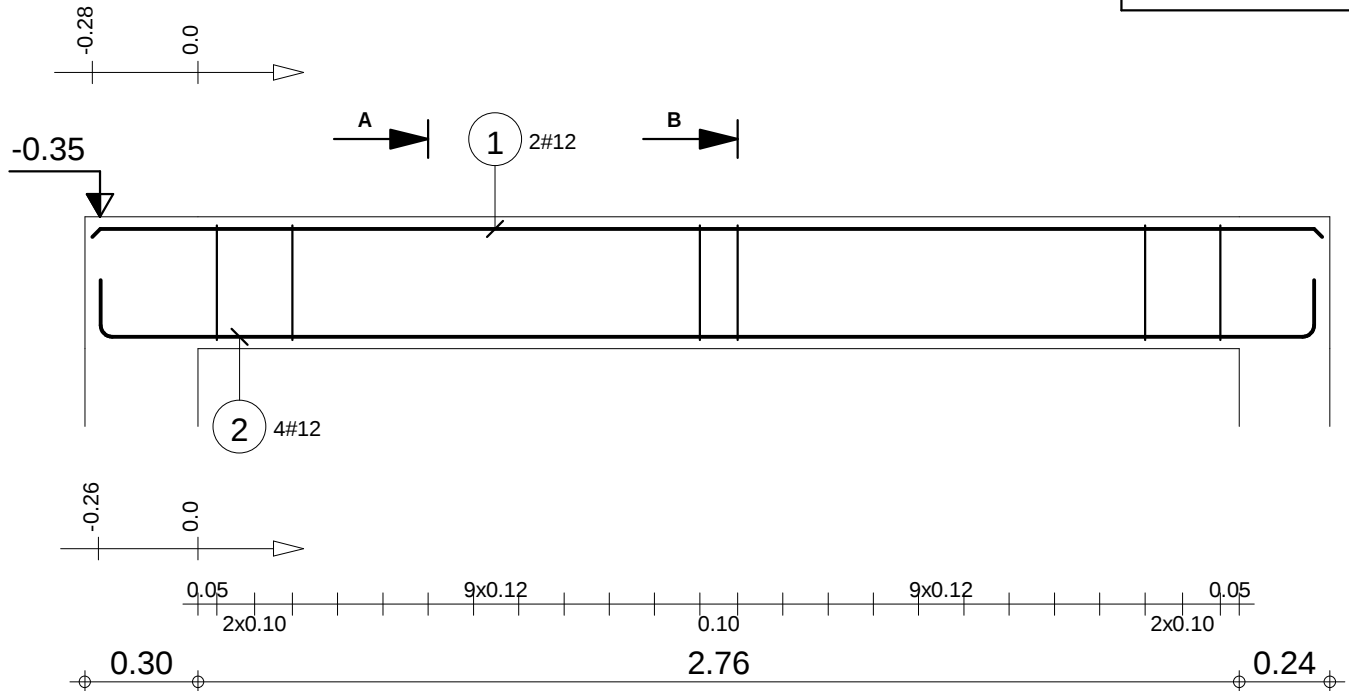
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W IEKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 308/230		SKALA: 1:25 / 1:20 DATA: 10.2017 NR RYS.: K37
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.0.2, Poz.1.2		
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/004.7/P.OOK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P.WOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS

Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:20	Beton B25 = 0.595 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 29 kg Stal A-0 (St0S) = 16.8 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

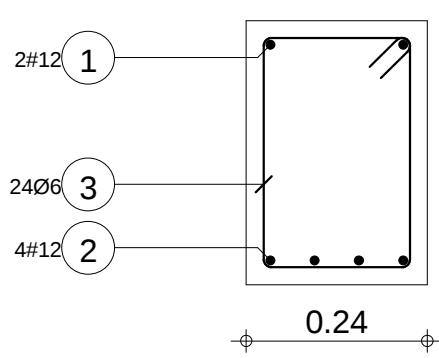
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=3.26	3.26	A-IIIIN
2	4#12 l=3.49	0.14 3.22 0.14	A-IIIIN
3	24Ø6 l=1.11	0.06 0.30 0.10	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZĘTALNI MATERIAŁÓW (z. 011) (z. 308/230)		
TYTUŁ OPRACOWANIA	inż.	Poz.0.3		
PROJEKTANT	inż.	ARTUR POTOCKI		
OPRACOWAŁ	mgr inż.	PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ	inż.	ROBERT NAGOLSKI		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS
		PDL/0046/PWOK/05		
		PDL/0047/PWOK/03		
		NR RYS.: K38		
		SKALA: 1:20 / 1:10		
		DATA: 10.2017		

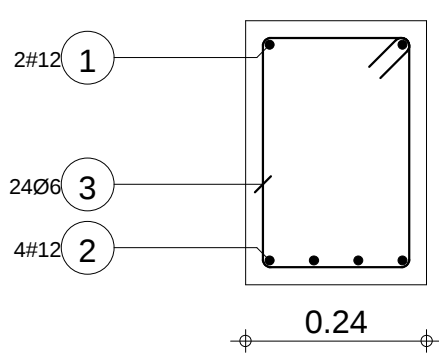
Poz.0.3



B-B



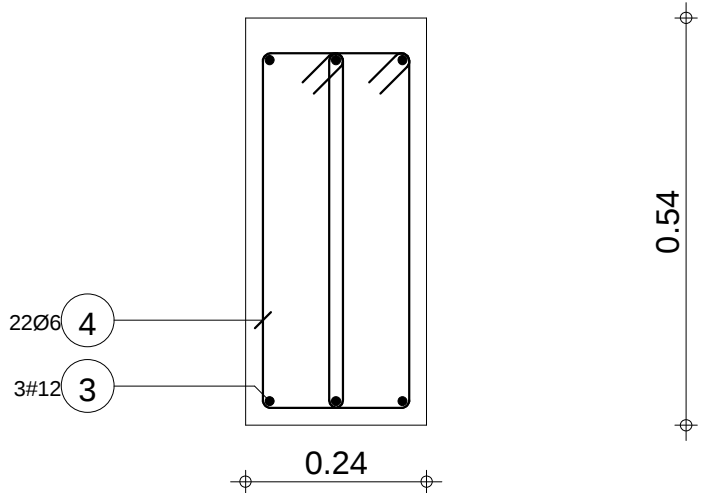
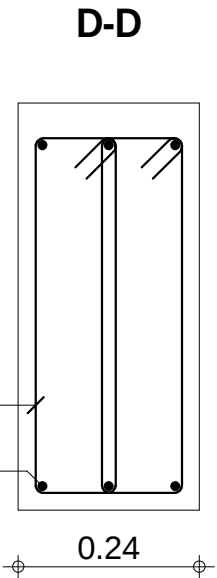
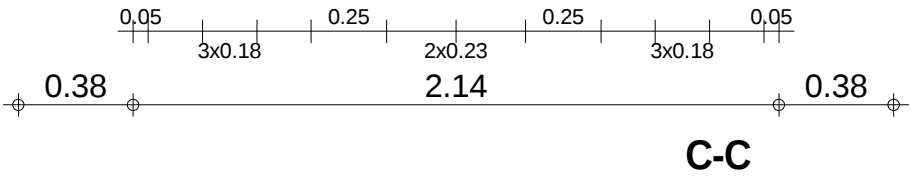
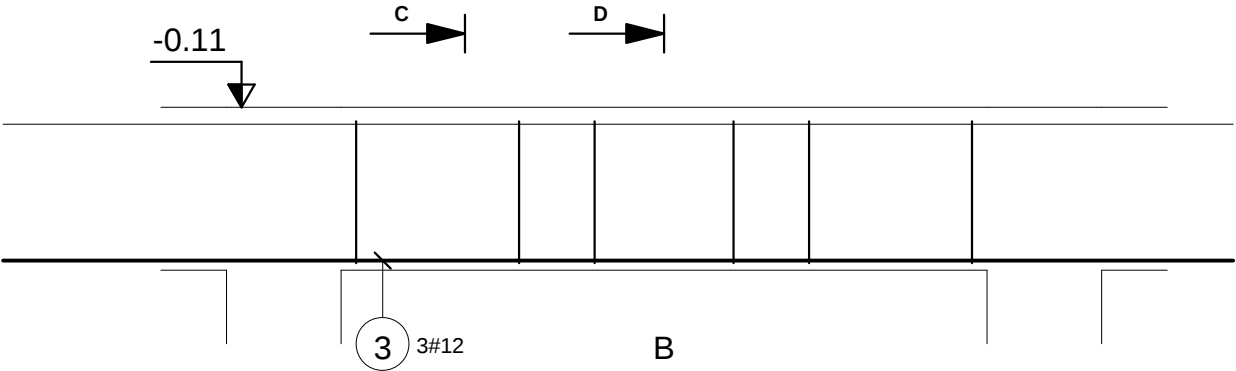
A-A



Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.277 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 18.2 kg Stal A-0 (St0S) = 5.92 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

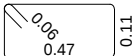
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
3	3#12 l=7.99		A-IIIIN
4	22Ø6 l=1.27		A-0

Poz.0.5 B

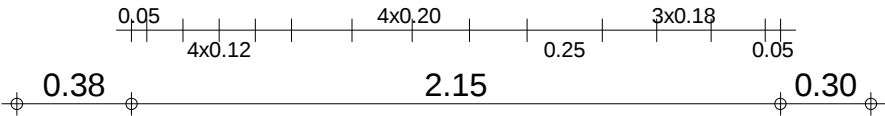
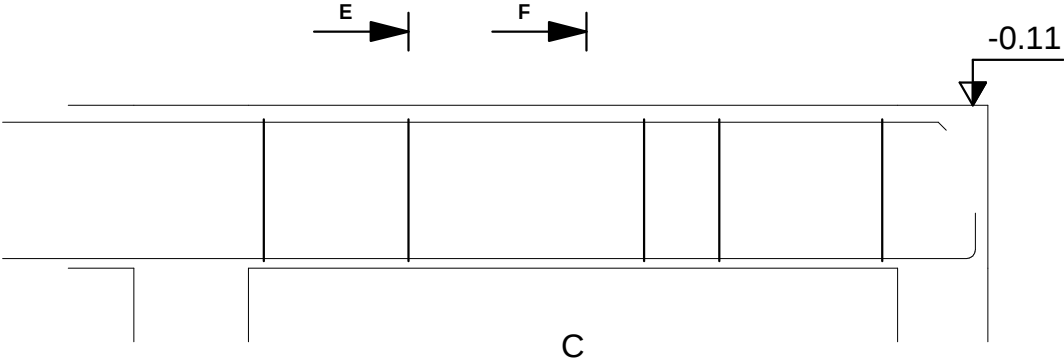


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPOLSKIEJ UL. MATEJKI, 02-011 (poczt. 306230)	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.0.5 B	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA:	10.2017
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.:	K41
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.327 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 21.3 kg Stal A-0 (St0S) = 6.19 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 4.4 cm
---	--	---

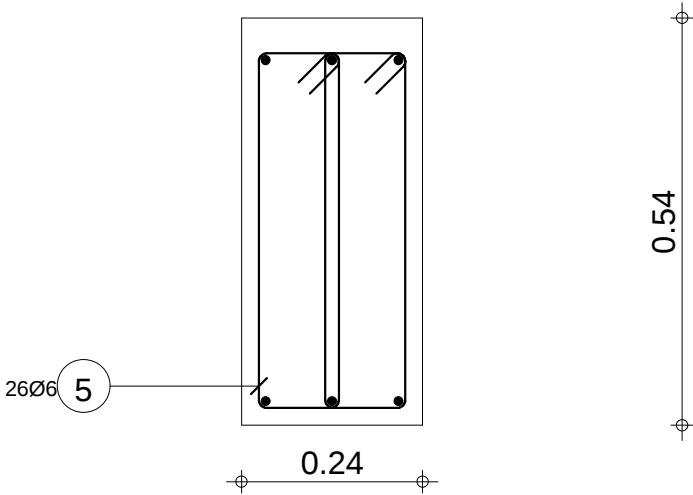
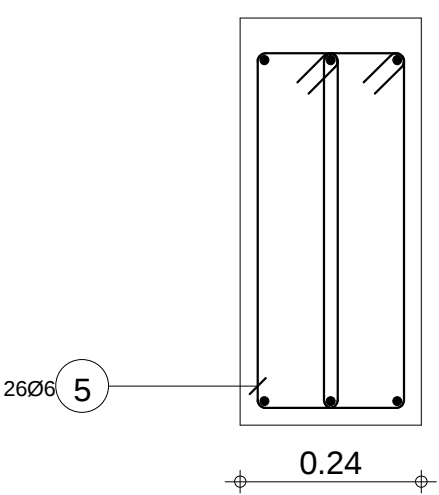
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
5	26Ø6 l=1.27		A-0

Poz.0.5 C



F-F

E-E



PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPOLSKIEJ UL. MATEJKI, 02-011 (pob. 300230)	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.0.5 C	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA: 10.2017	
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.: K42	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
		PODPIS	

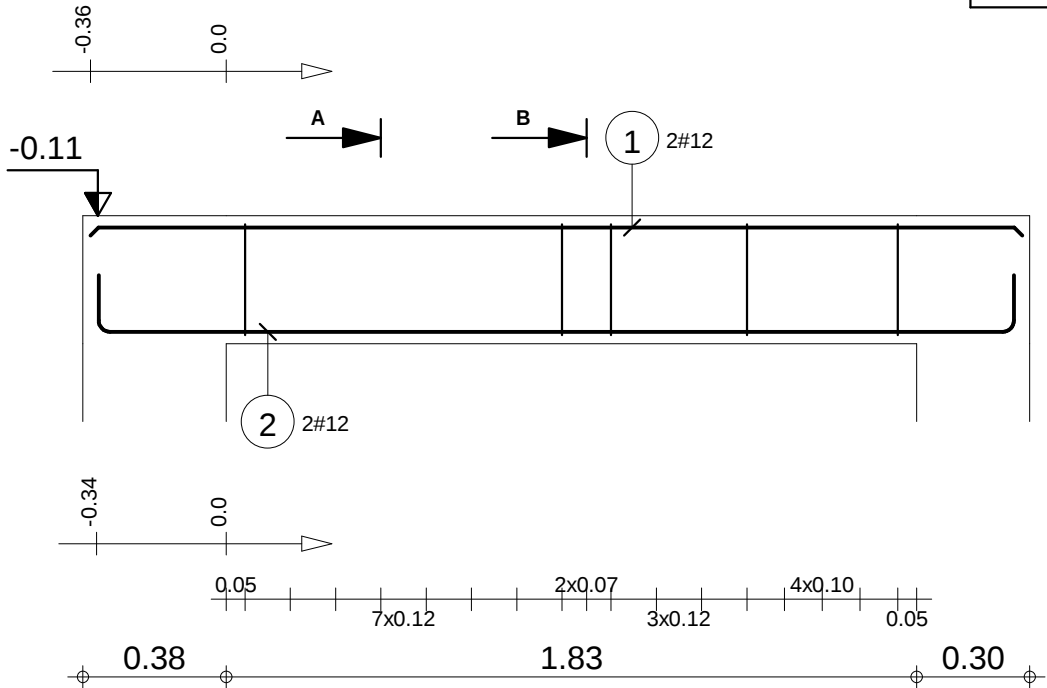
Skala widoku 1:25
Skala przekroju 1:10

Beton B25 = 0.342 m3
Stal A-0 (St0S) = 7.31 kg

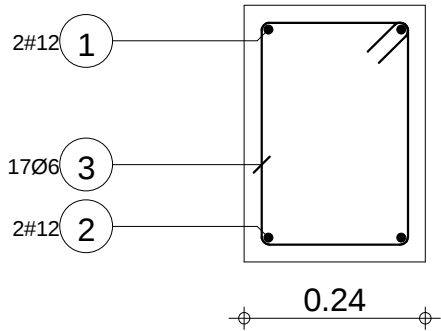
Otulina dolna 2 cm
Otulina boczna 2 cm
Otulina górna 4.4 cm

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=2.47	2.47	A-IIIN
2	2#12 l=2.70	0.14 2.43 0.14	A-IIIN
3	17Ø6 l=1.09	0.06 0.29 0.19	A-0

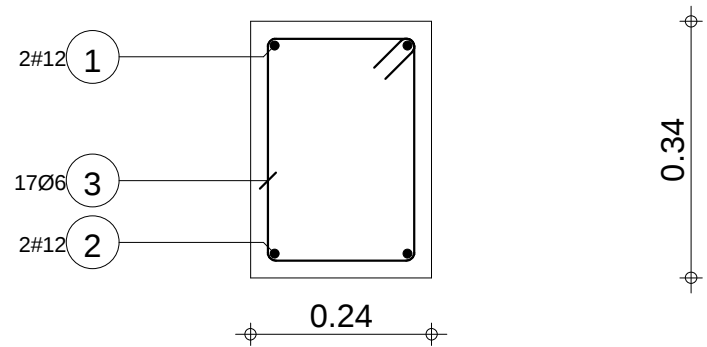
Poz.0.6



B-B



A-A



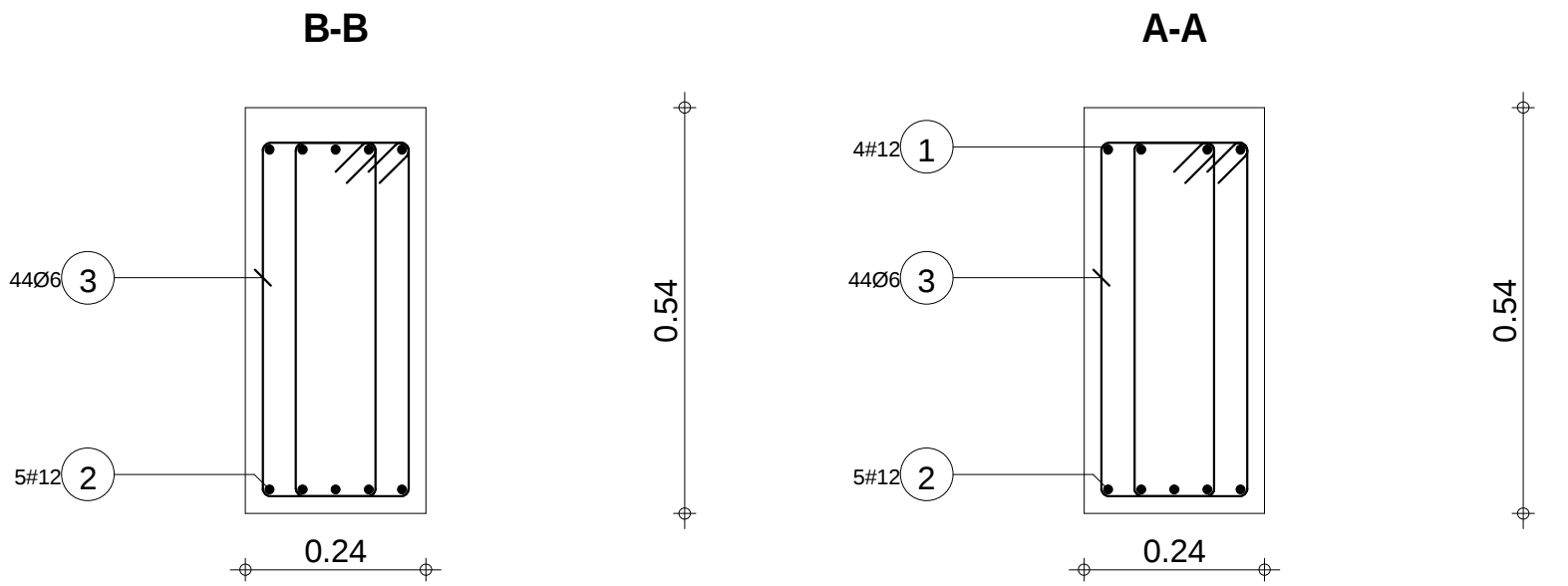
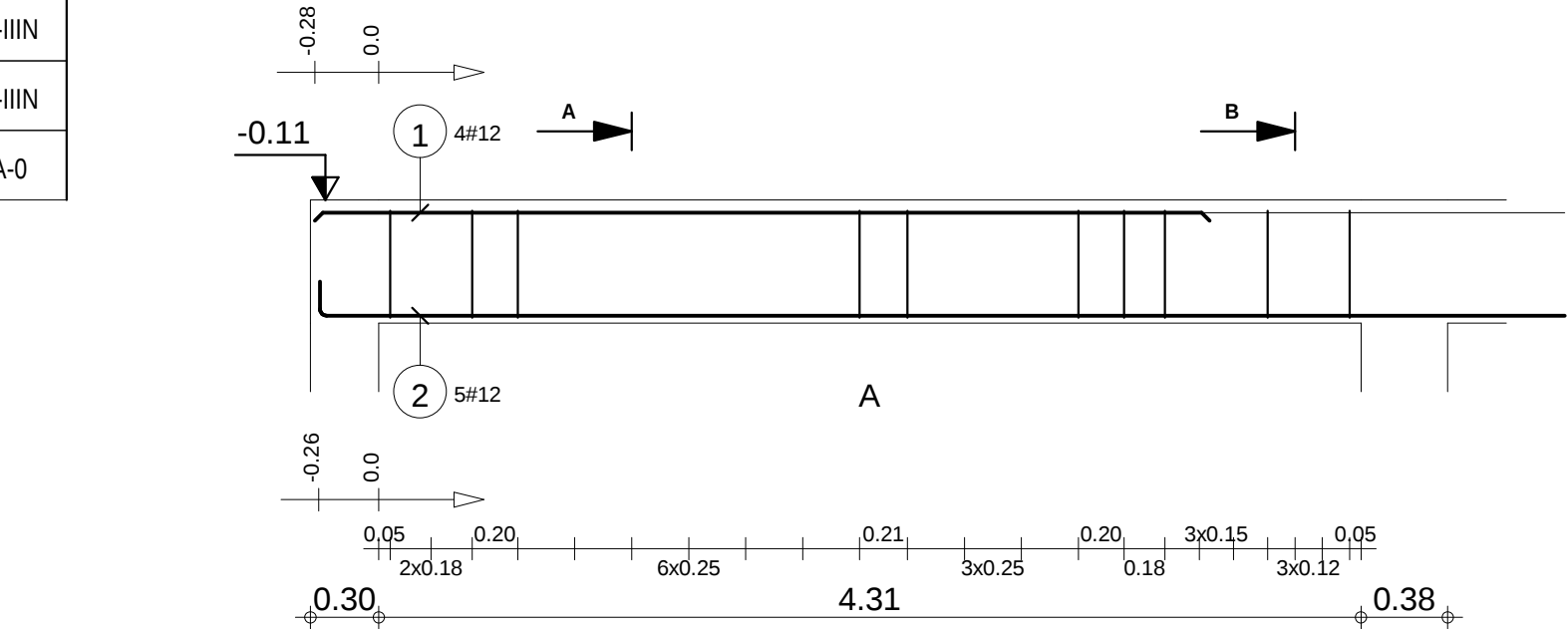
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZĘT. MATEM. (z. 011) (poc. 308230)	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.0.6	
PROJEKTANT		inż. ARTUR POTOCKI	
OPRACOWAŁ		mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	
SPRAWDZIŁ		inż. ROBERT NAGOLSKI	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
		PDL/0046/PWOK/05	
		PODPIS	

Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.205 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 9.18 kg Stal A-0 (St0S) = 4.12 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=3.93	3.93	A-IIIN
2	5#12 l=7.31	0.14 7.04 0.14	A-IIIN
3	44Ø6 l=1.36	0.06 0.47 0.15	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W IEKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:33 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA	Poz. 0.7 A			DATA: 10.2017 NR RYS.: K44
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P00K/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	

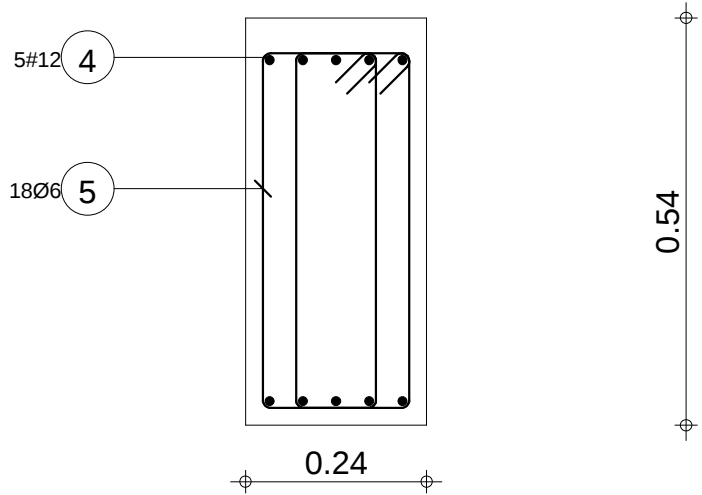
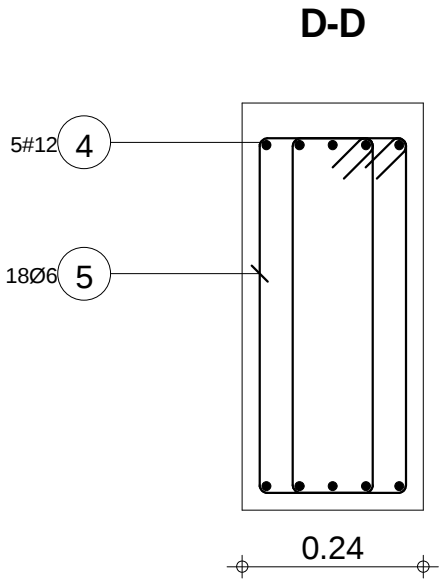
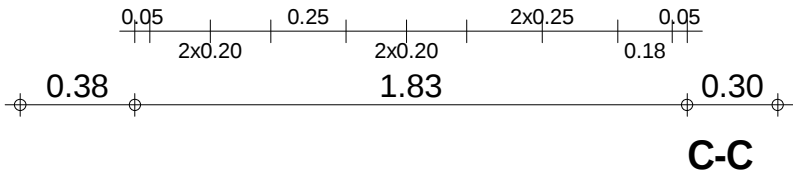
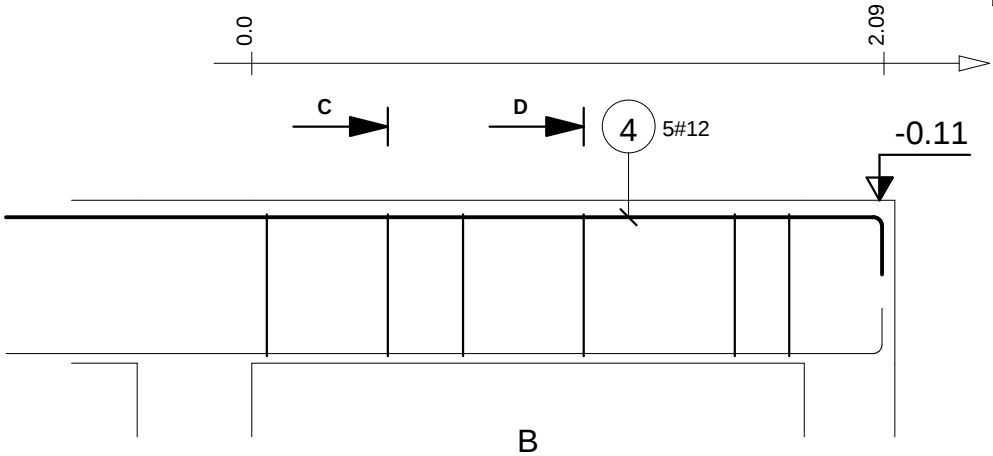
Poz.0.7 A



Skala widoku 1:33 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.622 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 46.4 kg Stal A-0 (St0S) = 13.2 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 4.4 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
4	5#12 l=3.85		A-IIIIN
5	18Ø6 l=1.36		A-0

Poz.0.7 B



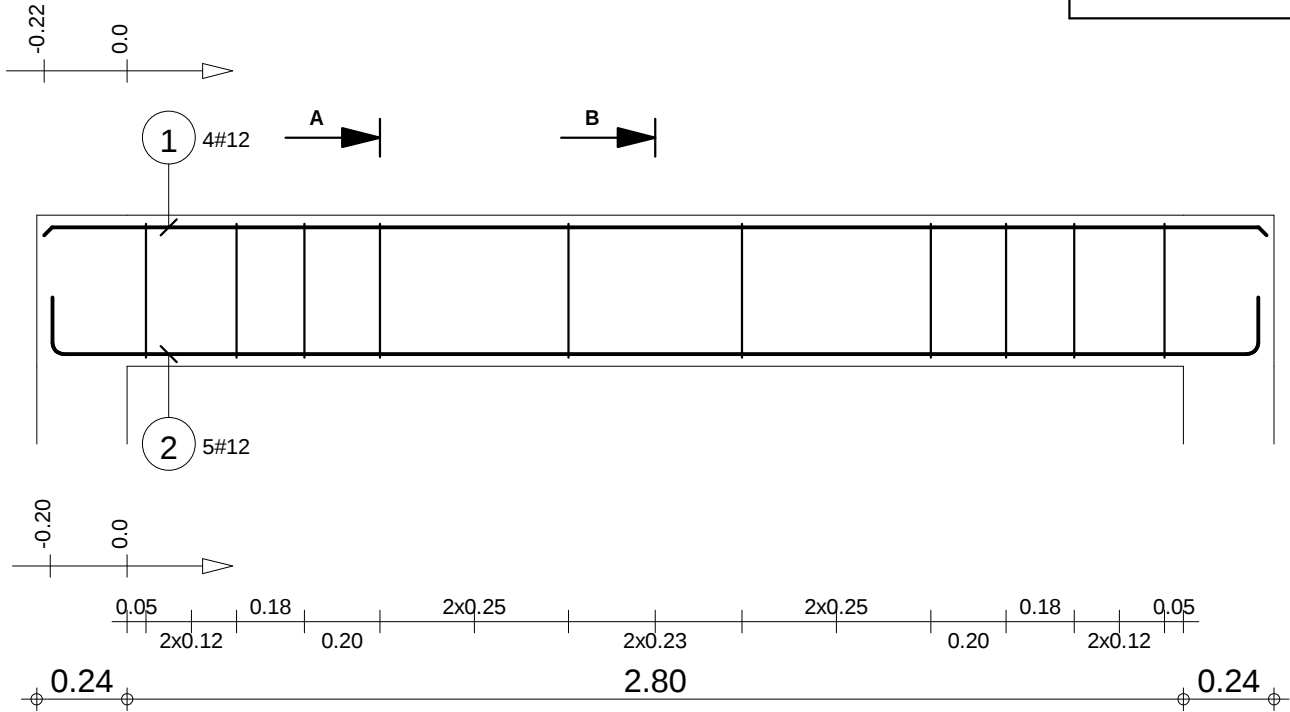
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MATERNY, dz. 011/060d, 306230	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.0.7 B	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA:	10.2017
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.:	K45
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.301 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 17.1 kg Stal A-0 (St0S) = 5.41 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 4.4 cm
---	--	---

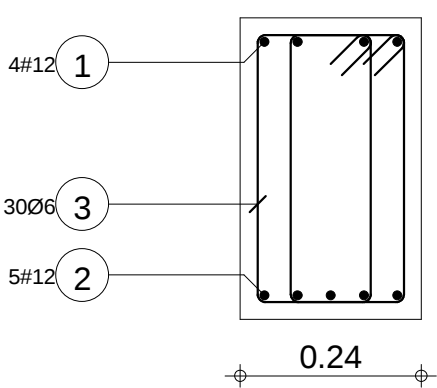
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#12 l=3.24	3.24	A-IIIIN
2	5#12 l=3.47	0.14 3.20 0.14	A-IIIIN
3	30Ø6 l=1.12	0.06 0.35 0.15	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 308/230		SKALA: 1:20 / 1:10	
			DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA	Poz.0.8		NR RYS.: K46	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P/00K/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P/WOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	

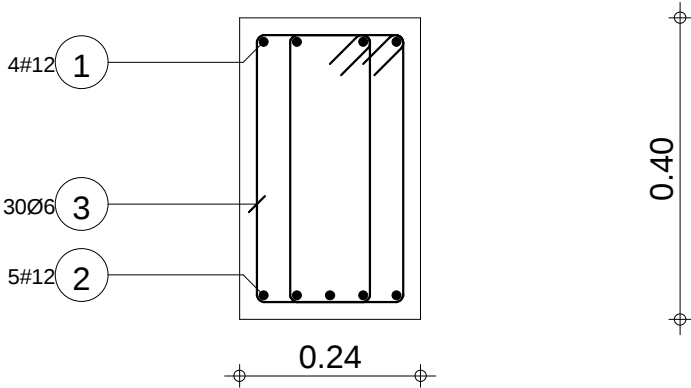
Poz.0.8



B-B



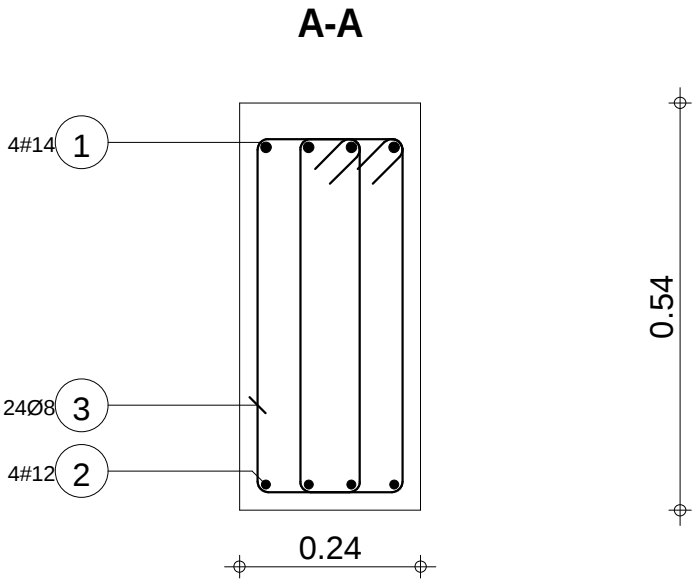
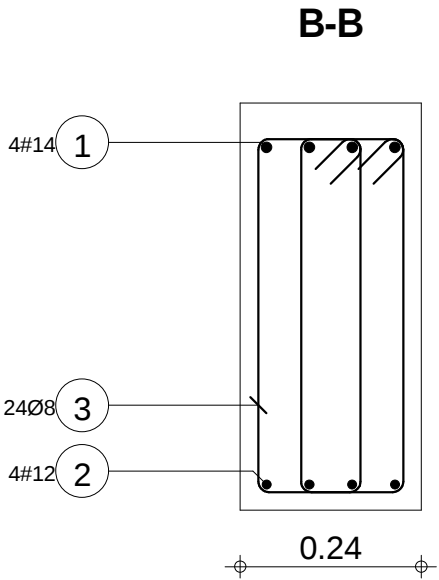
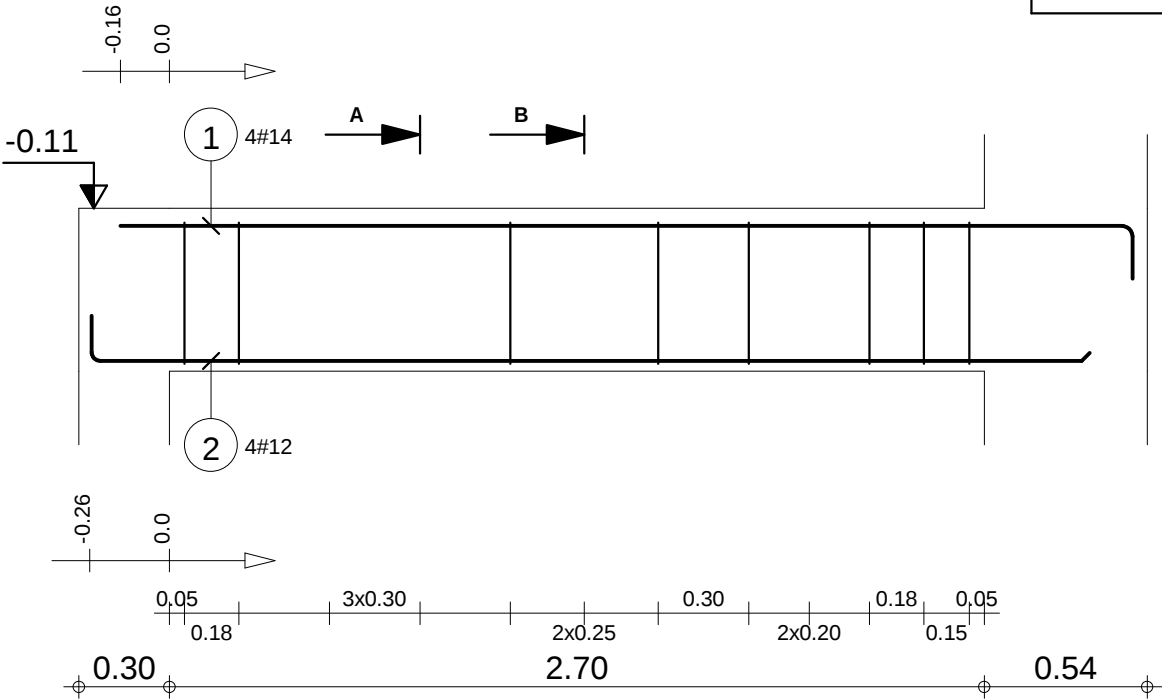
A-A



Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.315 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 26.9 kg Stal A-0 (St0S) = 7.48 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4#14 l=3.51		A-IIIIN
2	4#12 l=3.45		A-IIIIN
3	24Ø8 l=1.33		A-0

Poz.0.9

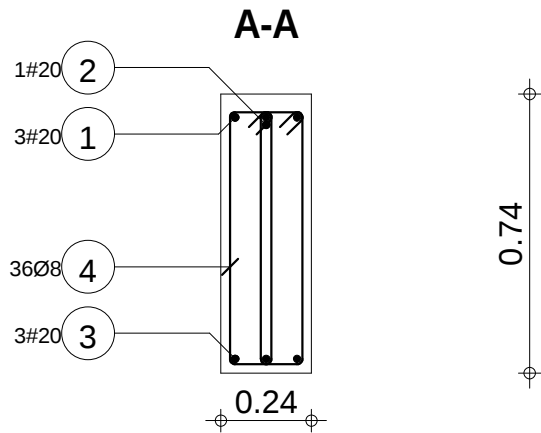
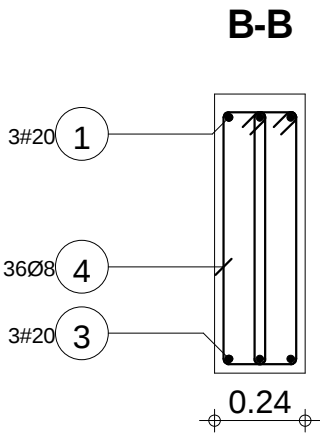
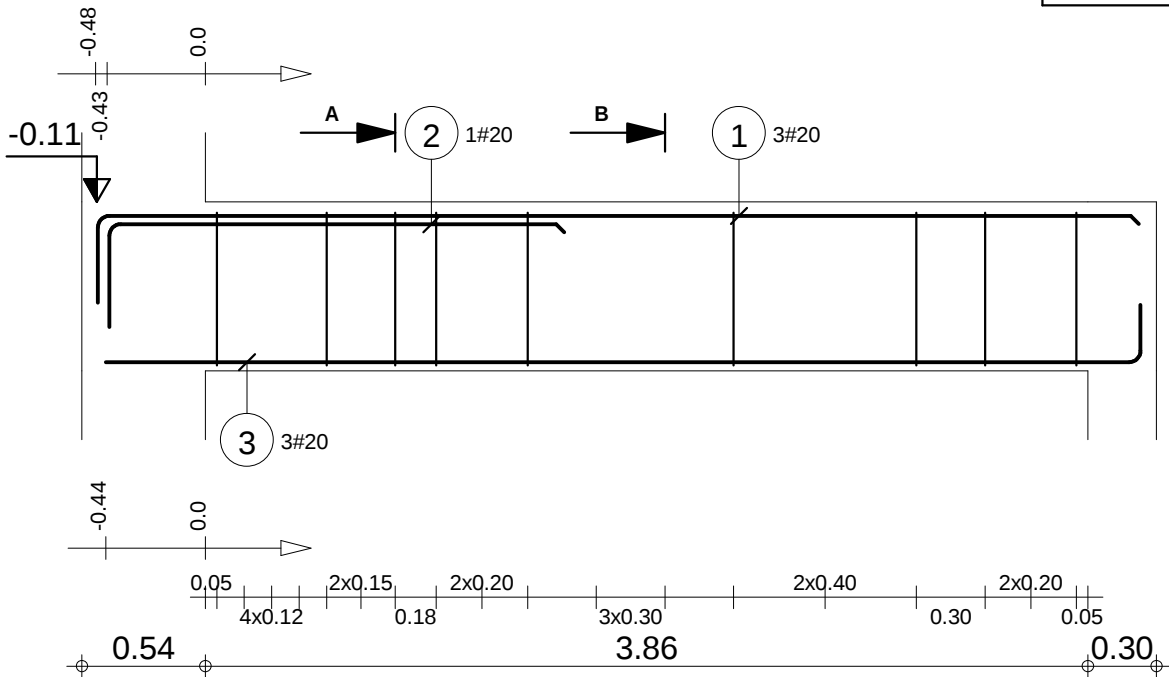


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MATTEKI, dz. o nr geod. 308/230	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.0.9	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA:	10.2017
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.:	K47
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.459 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 29.2 kg Stal A-0 (St0S) = 12.6 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 4.4 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	3#20 l=4.91		A-IIIN
2	1#20 l=2.42		A-IIIN
3	3#20 l=4.75		A-IIIN
4	36Ø8 l=1.68		A-0

Poz.0.10

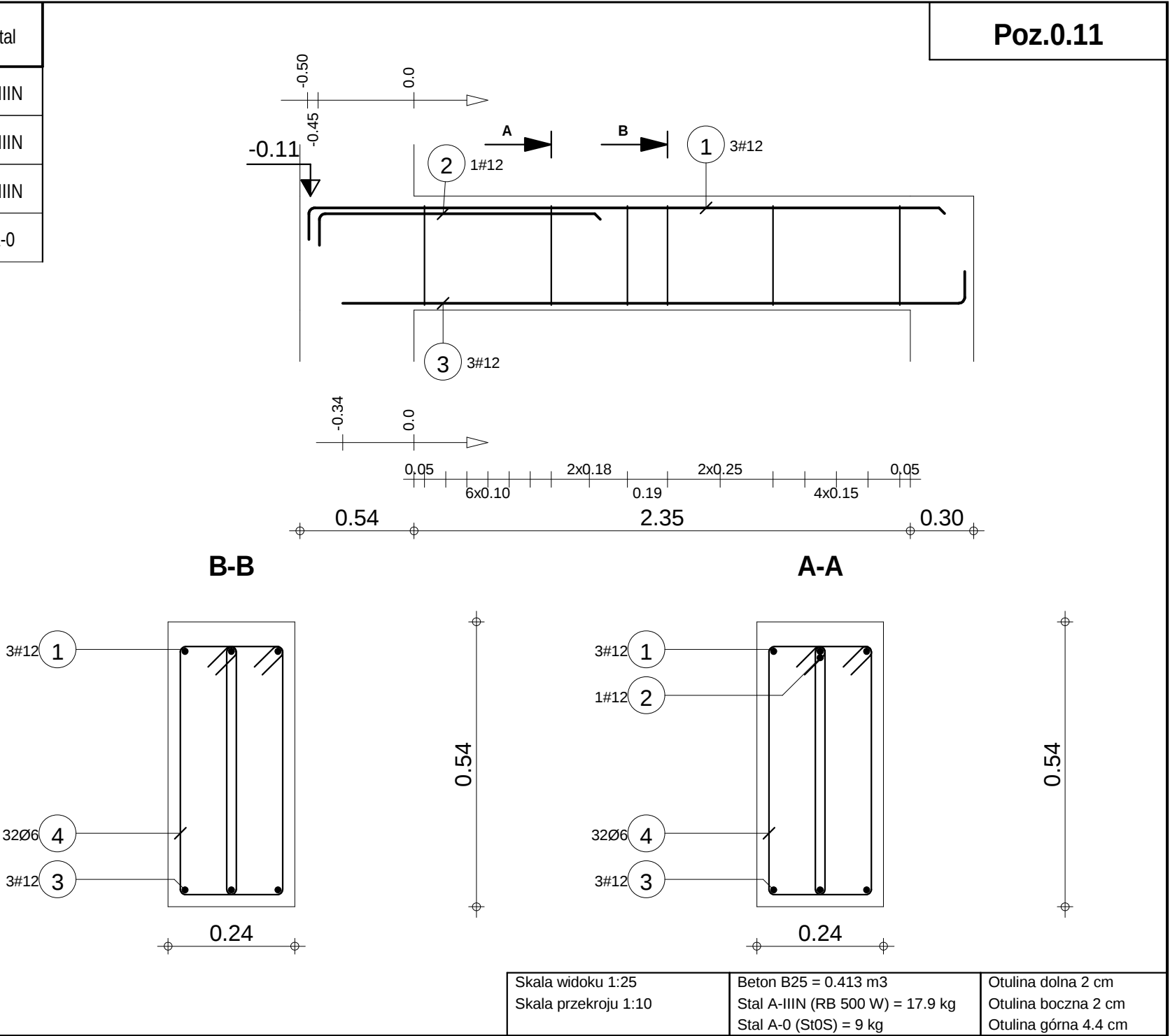


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W EŁKU PRZY UL. MATERNY 10, 01-100 Warszawa	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.0.10	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:33 / 1:20	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA: 10.2017	
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.: K48	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
		PODPIS	

Skala widoku 1:33 Skala przekroju 1:20	Beton B25 = 0.835 m3 Stal A-IIIN (RB 500 W) = 77.5 kg Stal A-0 (St0S) = 23.8 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 4.4 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	3#12 l=3.15		A-IIIIN
2	1#12 l=1.47		A-IIIIN
3	3#12 l=3.08		A-IIIIN
4	32Ø6 l=1.27		A-0

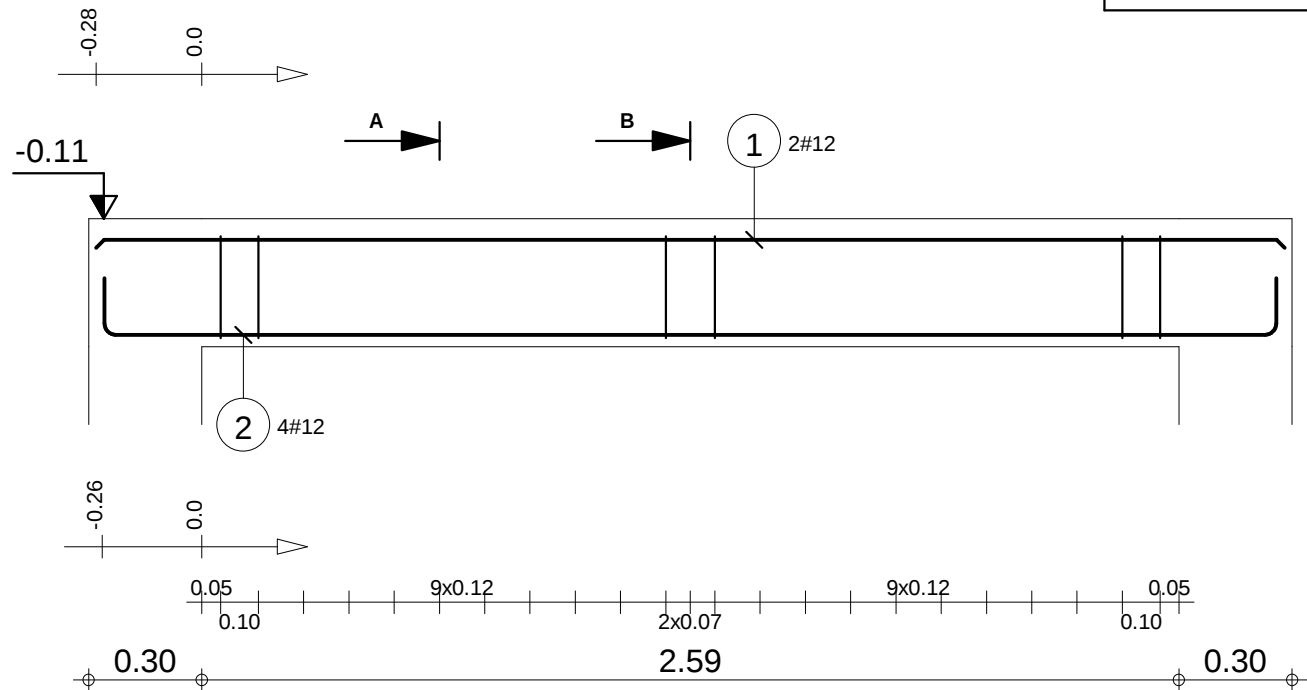
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MARTEKI, dz. 011/046/3002/30	
TYTUŁ OPRACOWANIA	inż.	Poz.0.11	
PROJEKTANT	inż.	ARTUR POTOCKI	
OPRACOWAŁ	mgr inż.	PAWEŁ SAWICKI	
SPRAWDZIŁ	inż.	ROBERT NAGOLSKI	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
		PDL/0046/PWOK/05	
		PODPIS	



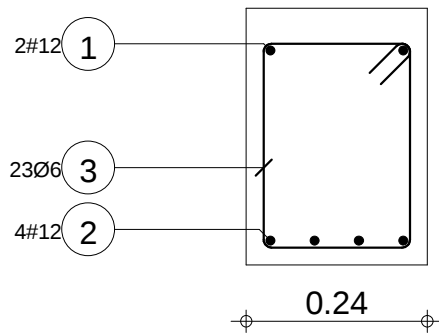
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=3.15	3.15	A-IIIIN
2	4#12 l=3.38	0.14 3.11 0.14	A-IIIIN
3	23Ø6 l=1.04	0.06 0.27 0.10	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZĘTULI MATERNI, dz. 011/060d/3002/30		
Tytuł OPRACOWANIA	PROJEKTANT	Poz. 0.12		
OPRACOWAŁ	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P/00K/03		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	PDL/0046/P/WOK/05		
IMIE I NAZWISKO	ROBERT NAGOLSKI	NR UPRAWN. K50		
		PODPIS		

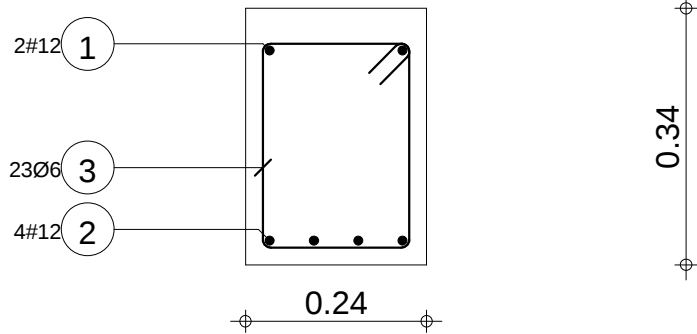
Poz.0.12



B-B



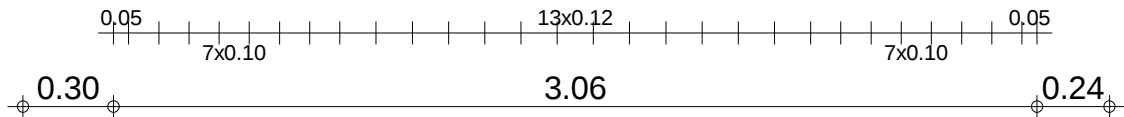
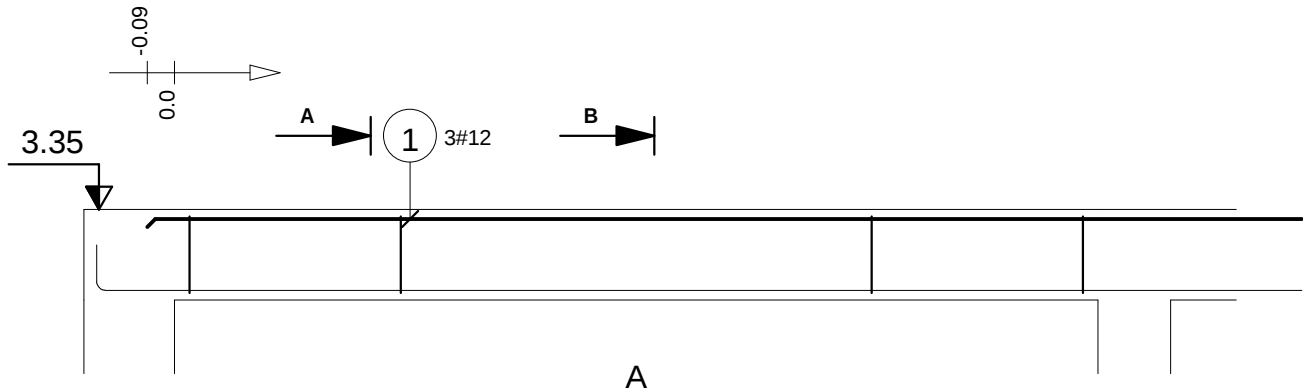
A-A



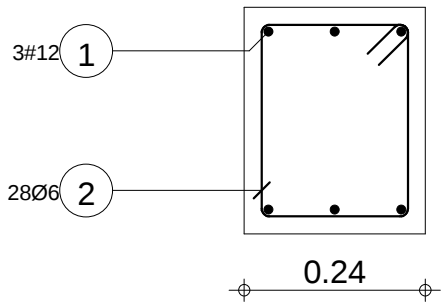
Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.26 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 17.6 kg Stal A-0 (St0S) = 5.32 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 4.4 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	3#12 l=6.54	6.54	A-IIIIN
2	28Ø6 l=1.01	0.06 0.25 6.19	A-0

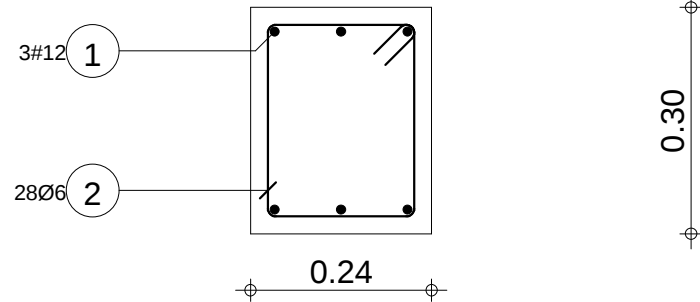
Poz.1.1 A



B-B



A-A

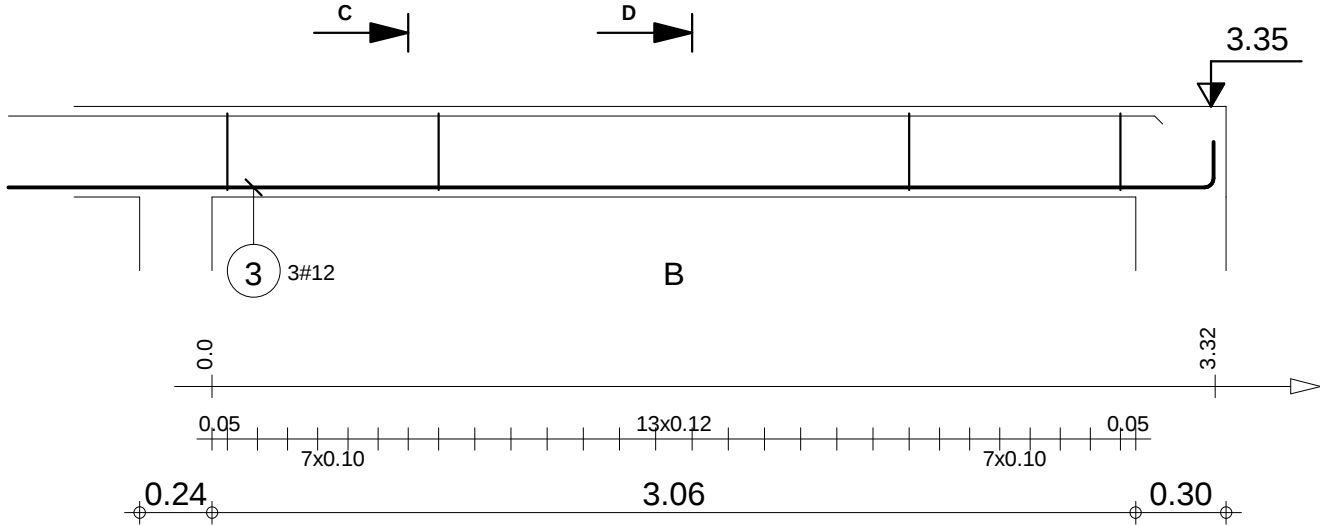


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MATERNY, dz. o nr geod. 3062/30	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.1 A	
PROJEKTANT		inż. ARTUR POTOCKI	
OPRACOWAŁ		mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	
SPRAWDZIŁ		inż. ROBERT NAGOLSKI	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
		PDL/0046/PWOK/05	
		PODPIS	

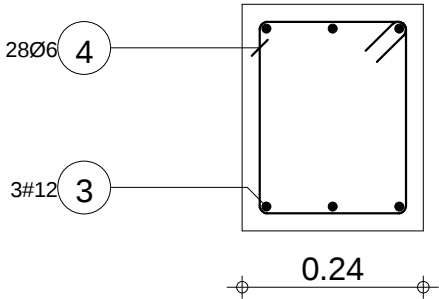
Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.251 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 17.4 kg Stal A-0 (St0S) = 6.28 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
3	3#12 l=7.15		A-IIIIN
4	28Ø6 l=1.01		A-0

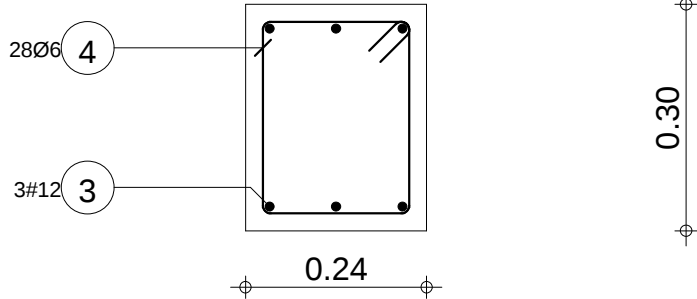
Poz.1.1 B



D-D



C-C

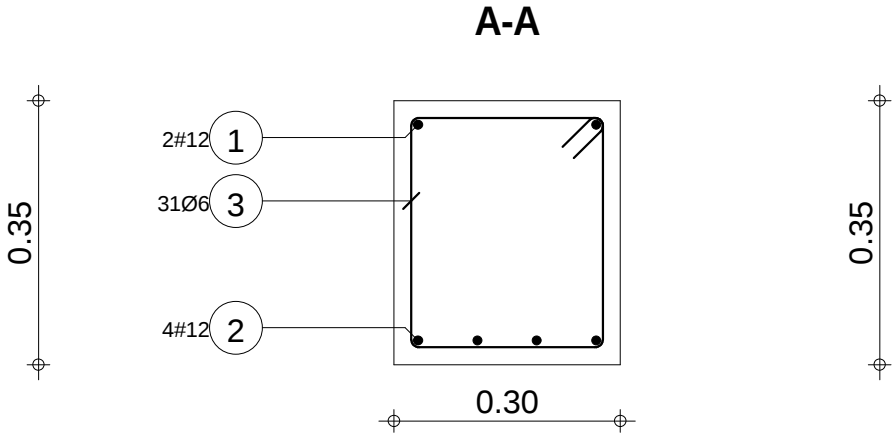
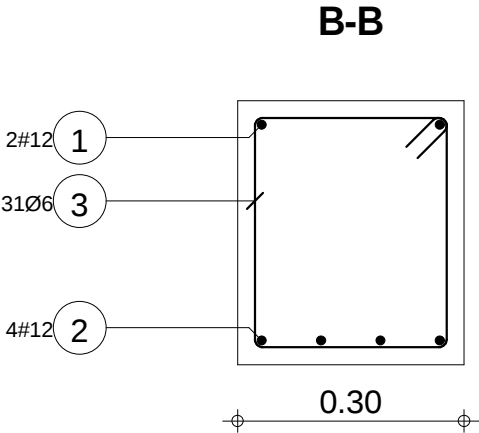
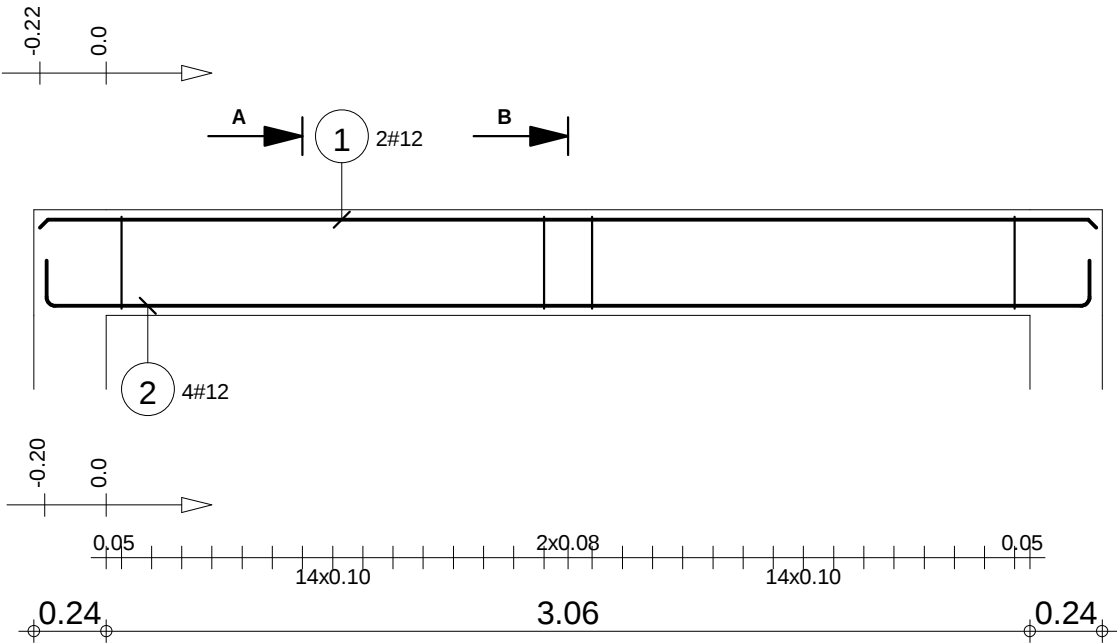


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W IEKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:25 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA				DATA: 10.2017
PROJEKTANT		inż.	Poz. 1.1 B	NR RYS.: K52
OPRACOWAŁ		PDL/0047/P00K/03		
SPRAWDZIŁ		mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
		inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.251 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 19 kg Stal A-0 (St0S) = 6.28 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=3.50	3.50	A-IIIIN
2	4#12 l=3.73	0.14 3.46 0.14	A-IIIIN
3	31Ø6 l=1.23	0.06 0.30 0.25	A-0

Poz.1.3

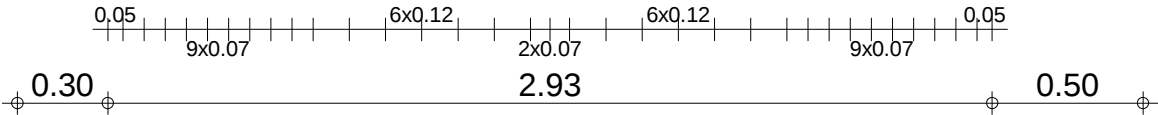
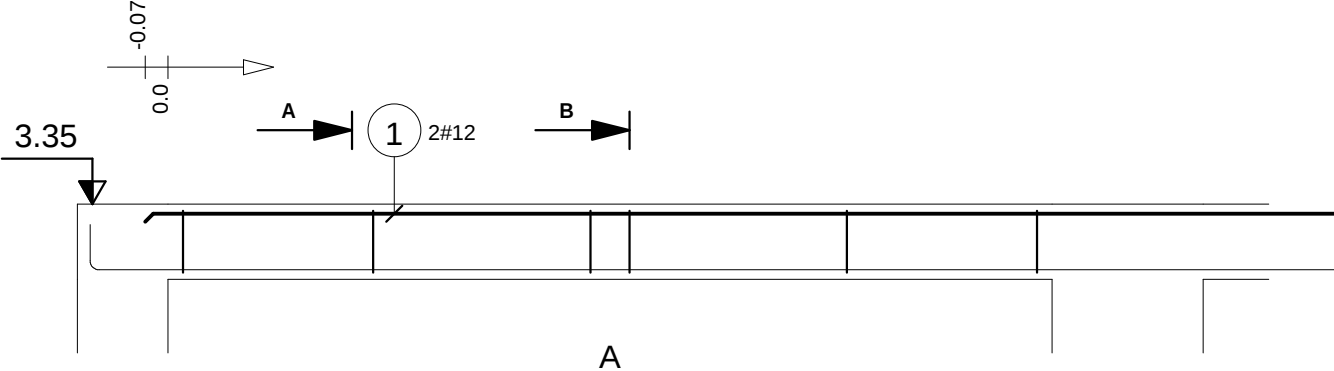


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZĘTULI MATERNI, dz. ogólnod. 3082/30		SKALA: 1:25 / 1:10 DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.3		NR RYS.: K53	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI			PDL/0047/P/OK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI				
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI			PDL/0046/P/WOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS	

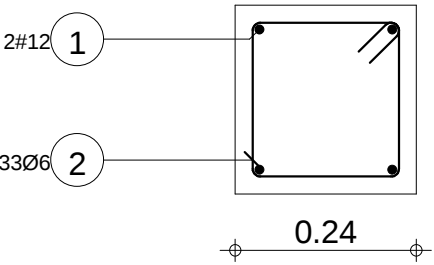
Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.372 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 19.5 kg Stal A-0 (St0S) = 8.47 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=9.81	9.81	A-IIIIN
2	33Ø6 l=0.91	0.06 0.20 6.19	A-0

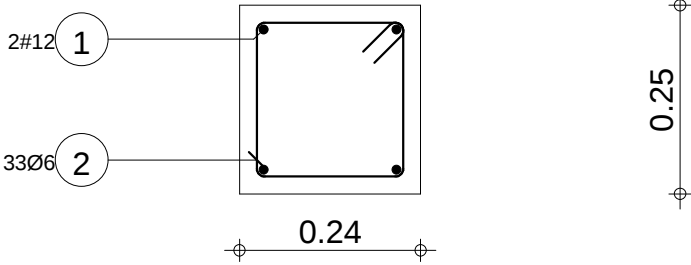
Poz.1.5 A



B-B



A-A

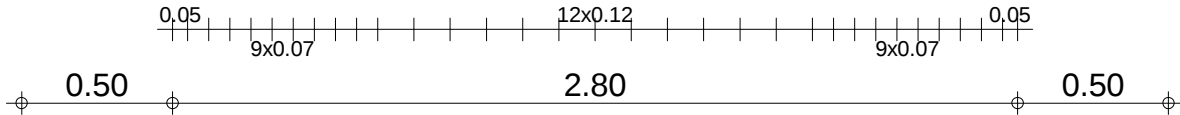
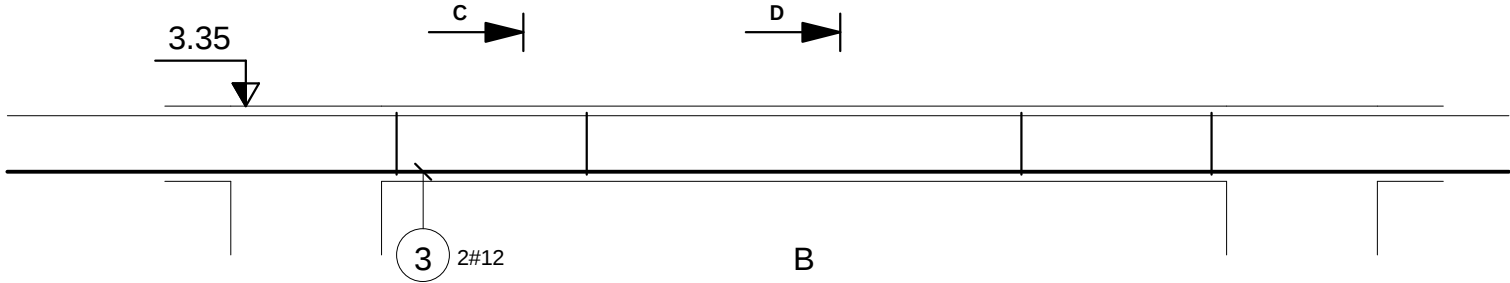


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MATKI, dz. 011/9cd. 3062/30	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.5 A	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA: 10.2017	
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.: K55	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
		PODPIS	

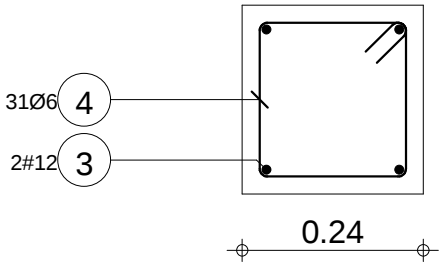
Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.209 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 17.4 kg Stal A-0 (St0S) = 6.67 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
3	2#12 l=10.45		A-IIIIN
4	31Ø6 l=0.91		A-0

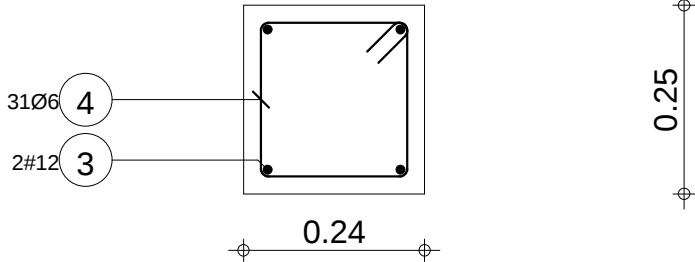
Poz.1.5 B



D-D



C-C

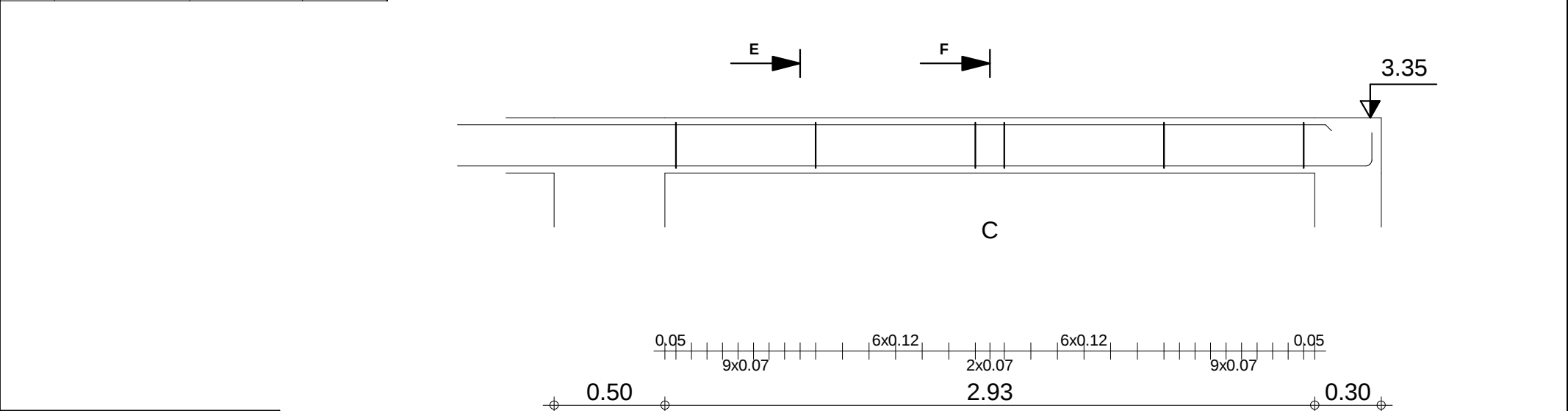


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:25 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz. 1.5 B		
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P0OK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	

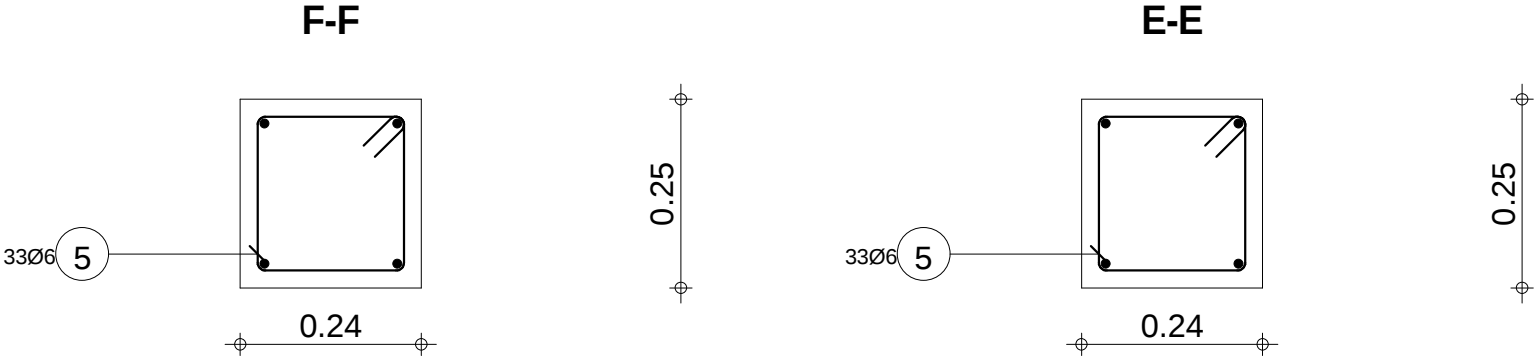
Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.198 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 18.6 kg Stal A-0 (St0S) = 6.27 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
5	33Ø6 l=0.91		A-0

Poz.1.5 C



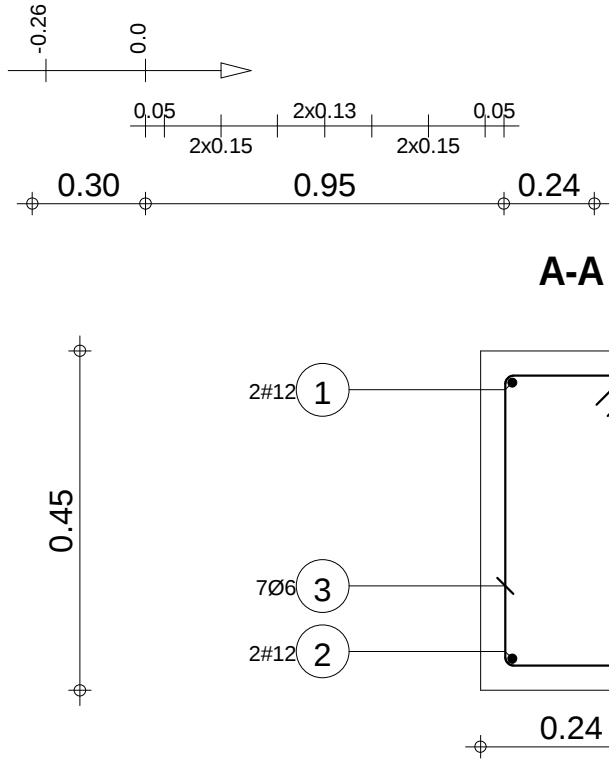
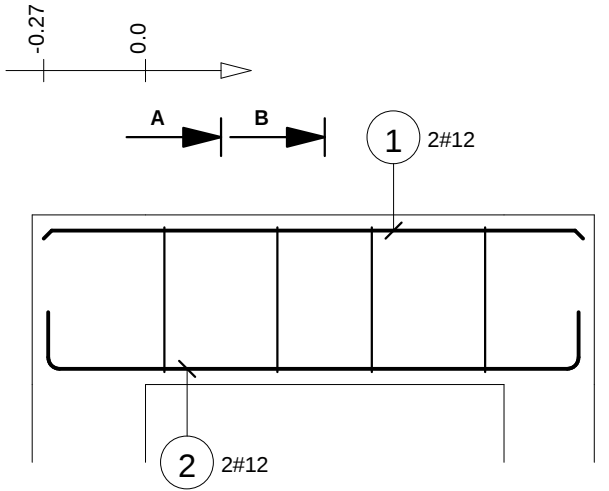
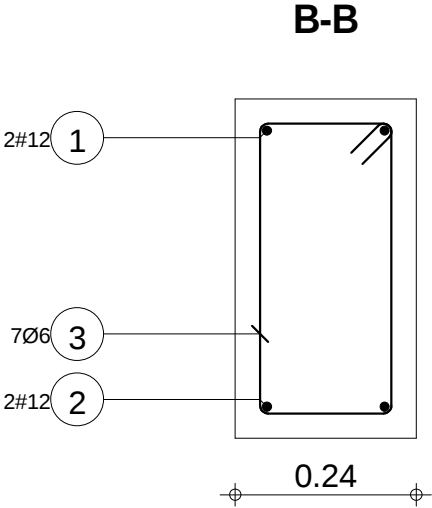
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZĘTNI (MATEKI, dz. o nr geod. 306230)			
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.5 C			
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10			
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA: 10.2017			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.: K57			
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN. PODPIS			



Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.209 m3 Stal A-0 (St0S) = 6.67 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=1.43	1.43	A-III
2	2#12 l=1.68	0.14 1.41 0.14	A-III
3	7Ø6 l=1.23	0.06 0.38 0.17	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE				
"AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA			SKALA: 1:20 / 1:10
	CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MARTEKI, dz. o nr geod. 3082/30			DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	Poz.1.6 NR RYS.: K58			
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P/OK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P/WOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS

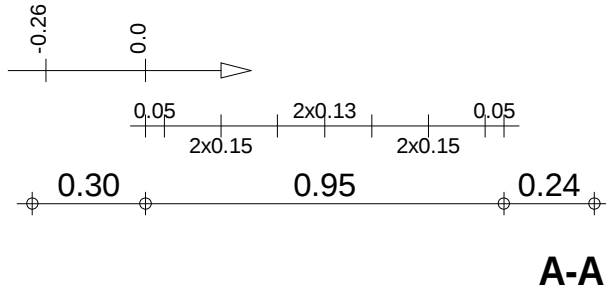
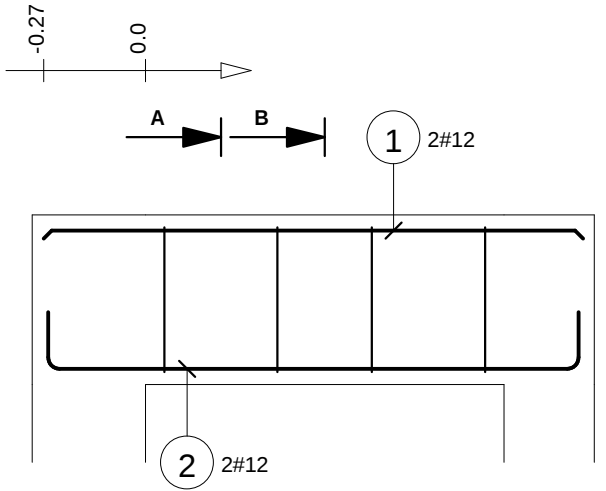
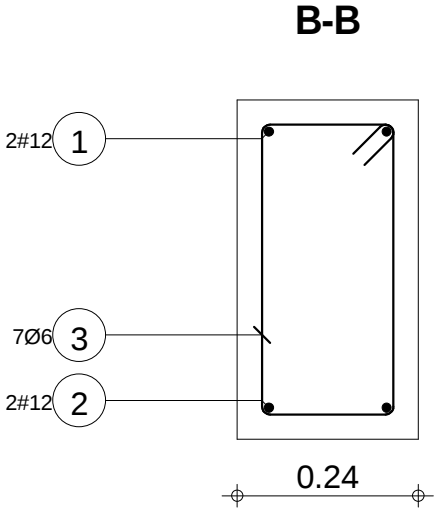


Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B20 = 0.161 m3 Stal A-III (34GS) = 5.52 kg Stal A-0 (St0S) = 1.91 kg	Otulina dolna 3 cm Otulina boczna 3 cm Otulina górna 3 cm
---	--	---

Poz.1.6

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=1.43	1.43	A-III
2	2#12 l=1.68	0.14 1.41 0.14	A-III
3	7Ø6 l=1.23	0.06 0.38 0.17	A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MARTEKI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:20 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.7 DATA: 10.2017 NR RYS.: K59		
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P/OK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P/WOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS



Skala widoku 1:20
Skala przekroju 1:10

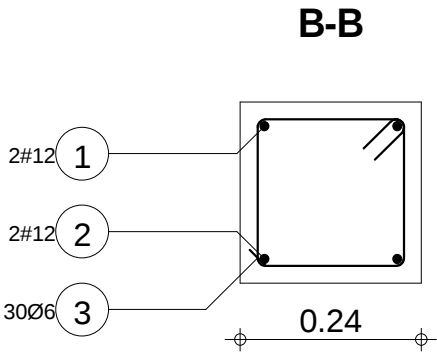
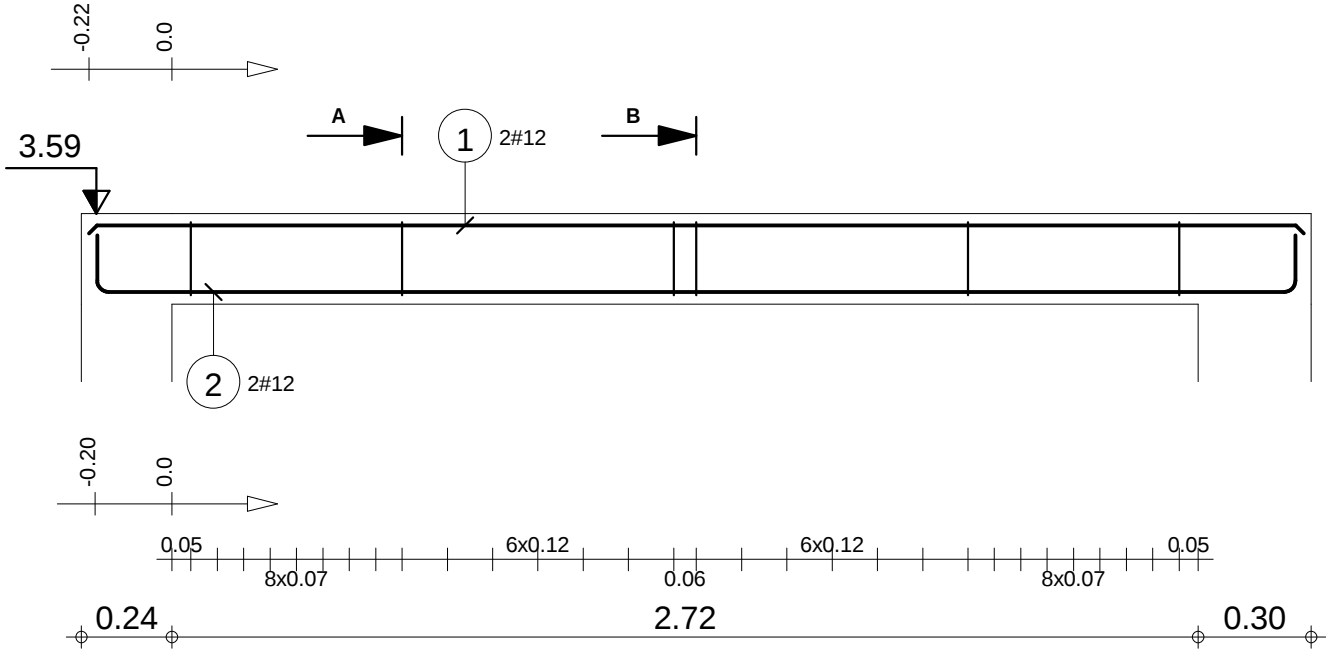
Beton B20 = 0.161 m3
Stal A-III (34GS) = 5.52 kg
Stal A-0 (St0S) = 1.91 kg

Otulina dolna 3 cm
Otulina boczna 3 cm
Otulina górna 3 cm

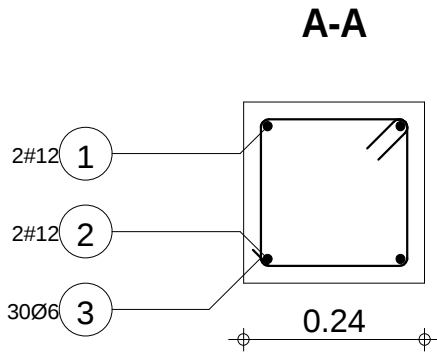
Poz.1.7

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=3.22	3.22	A-IIIIN
2	2#12 l=3.45	0.14 3.18 0.14	A-IIIIN
3	30Ø6 l=0.89	0.06 0.19 0.10	A-0

Poz.1.8



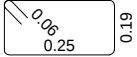
0.24



0.24

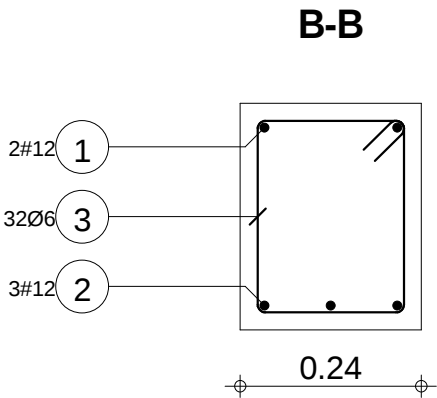
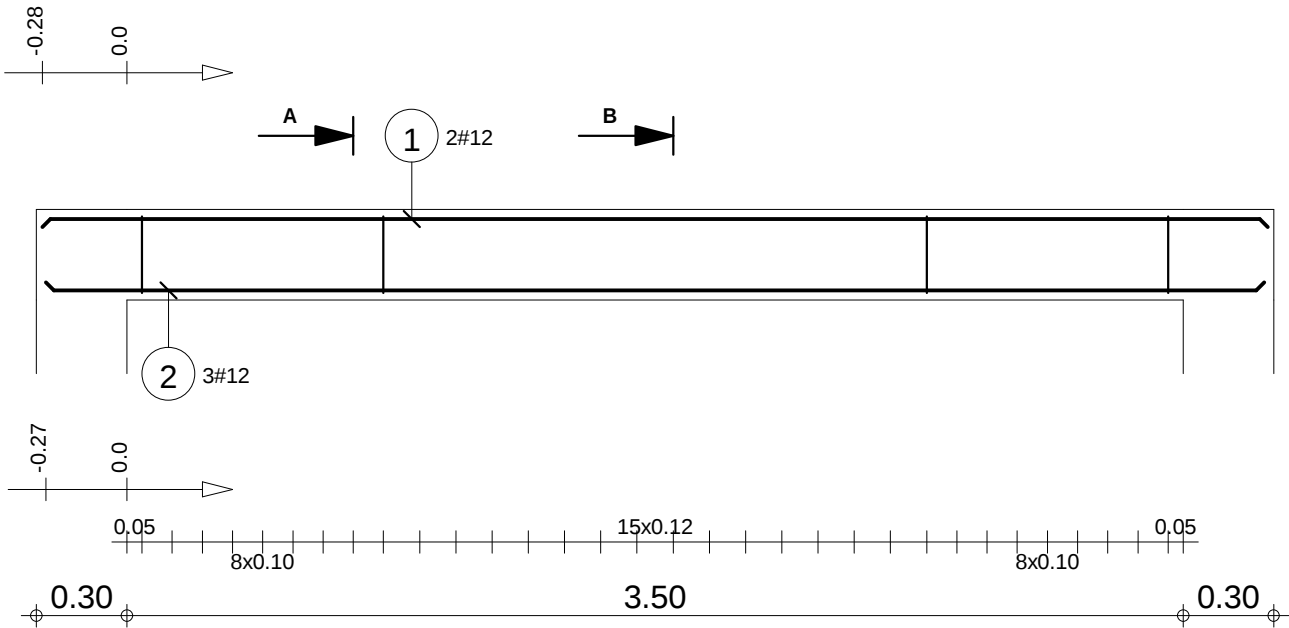
Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.188 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 11.8 kg Stal A-0 (St0S) = 5.93 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina g3rna 2 cm
---	--	---

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZYSTYLI MATERNI, dz. o nr geod. 3082/30		SKALA: 1:20 / 1:10	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.8		DATA: 10.2017	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	NR RYS.: K60			
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI				
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI				
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS	

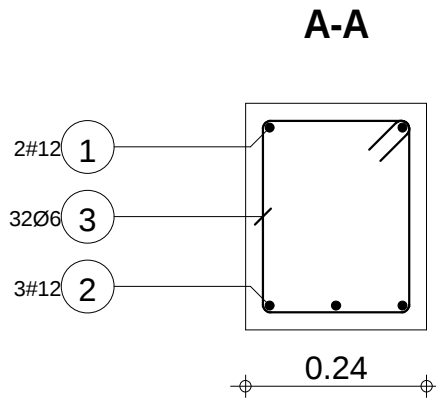
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=4.06	4.06	A-IIIIN
2	3#12 l=4.04	4.04	A-IIIIN
3	32Ø6 l=1.01		A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCJO - PROJEKTOWE				
"AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPOLSKIEGO W MIEJSCU PRZY UL. MATERNY, dz. o nr geod. 3082/30			SKALA: 1:25 / 1:10
				DATA: 10.2017
TYTUŁ OPRACOWANIA	Poz.1.9			NR RYS.: K61
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	PDL/0047/P/OK/03		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/P/WOK/05		
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	

Poz.1.9



0.30



0.30

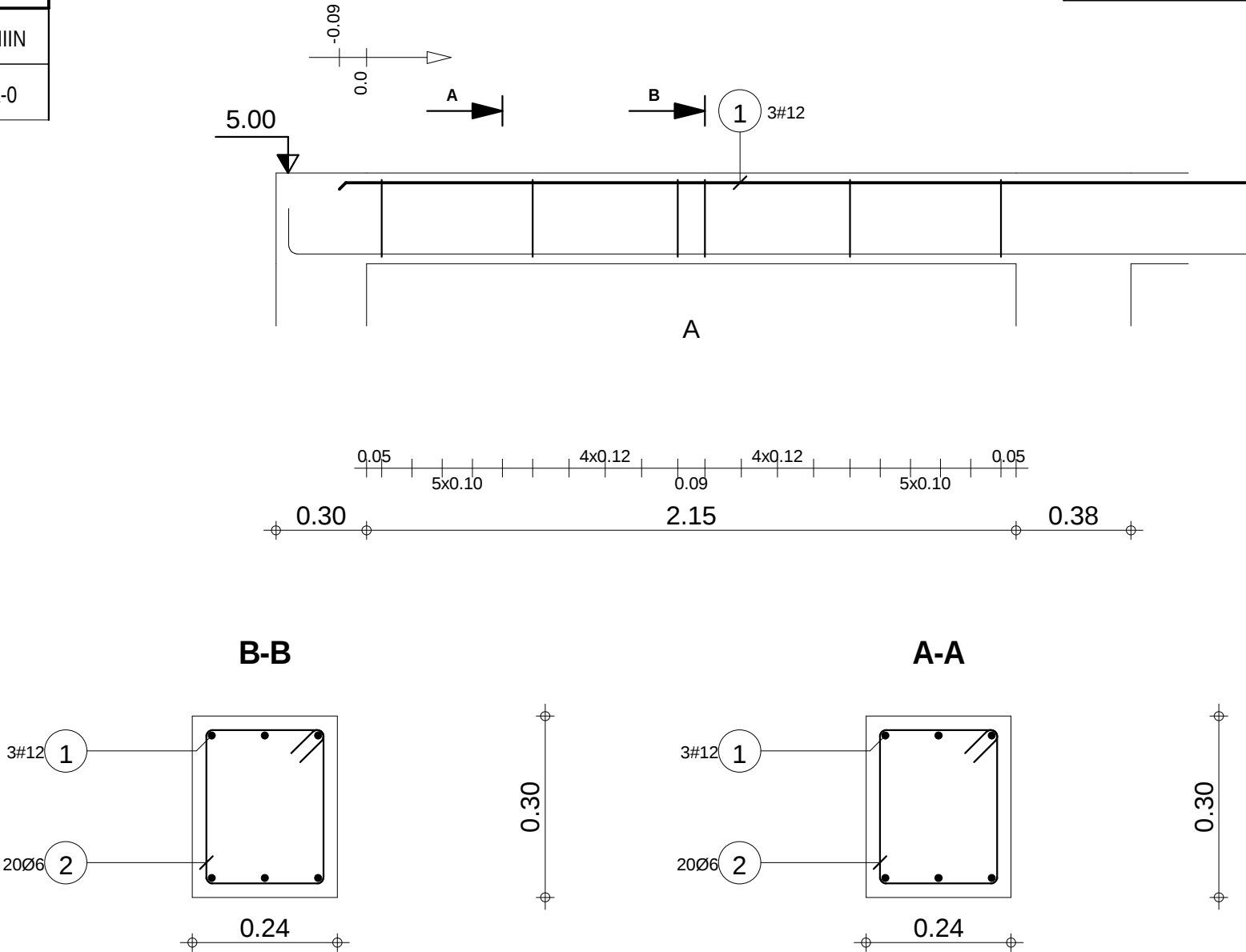
Skala widoku 1:25
Skala przekroju 1:10

Beton B25 = 0.295 m3
Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 18 kg
Stal A-0 (St0S) = 7.18 kg

Otulina dolna 2 cm
Otulina boczna 2 cm
Otulina górna 2 cm

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	3#12 l=4.92	4.92	A-IIIIN
2	20Ø6 l=1.01	0.06 0.25 6.10	A-0

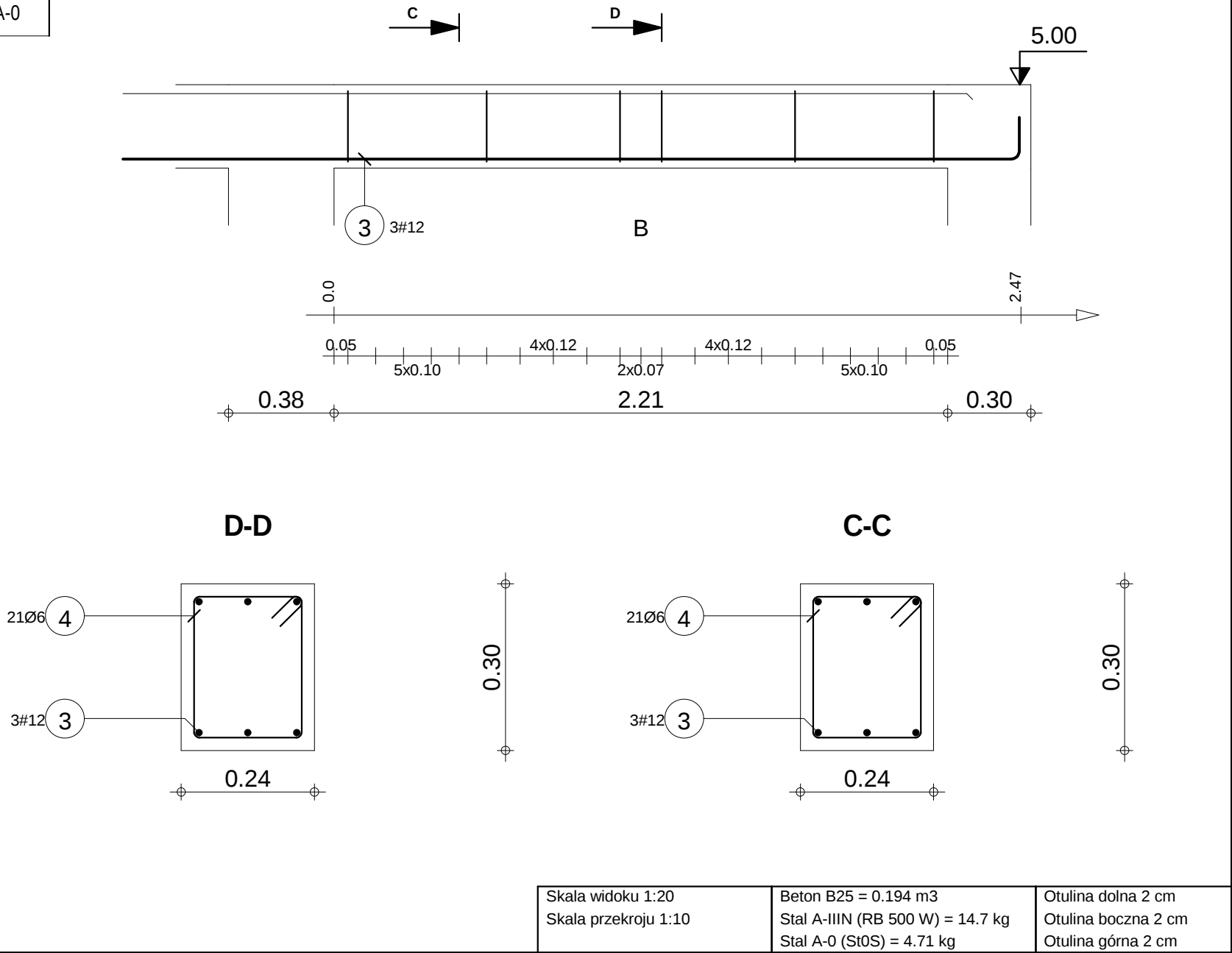
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZĘTULI MATERNI, dz. o nr geod. 3062/30		SKALA: 1:20 / 1:10	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.10 A		DATA: 10.2017	
PROJEKTANT	inż.	ARTUR POTOCKI		PDL/0047/P/OK/03	
OPRACOWAŁ	mgr inż.	PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ	inż.	ROBERT NAGOLSKI		PDL/0046/P/WOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS	



Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.19 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 13.1 kg Stal A-0 (St0S) = 4.49 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	---	---

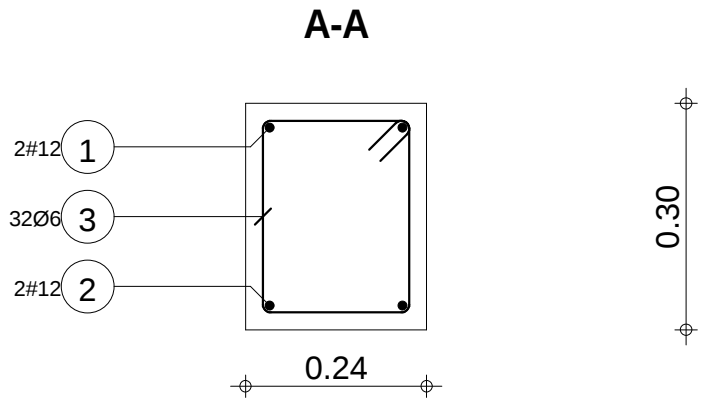
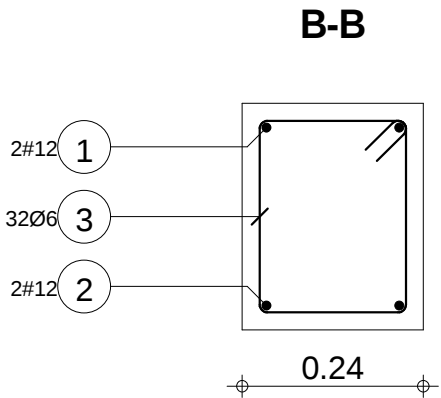
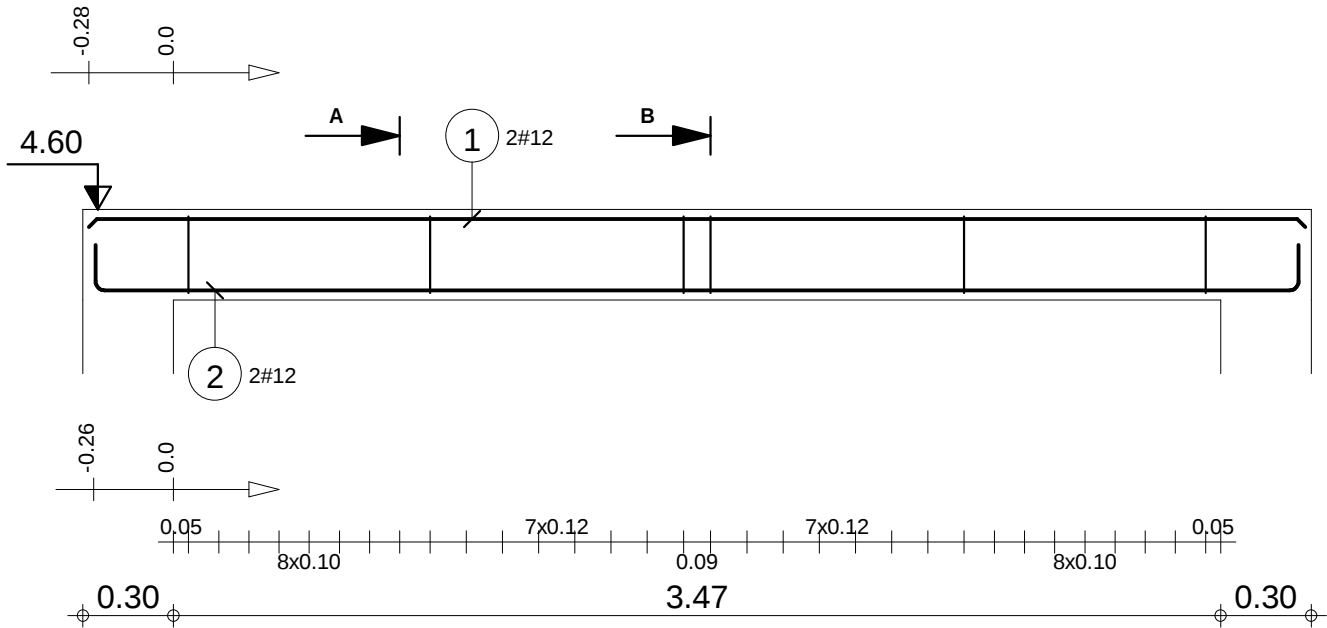
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
3	3#12 l=5.53		A-IIIIN
4	21Ø6 l=1.01		A-0

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ELKU PRZY UL. MATEJKI, dz. o nr geod. 308/230		SKALA: 1:20 / 1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.10 B		DATA: 10.2017
PROJEKTANT		inż. ARTUR POTOCKI	PDL/004/7/POOK/03	NR RYS.: K63
OPRACOWAŁ		mgr inż. PAWEŁ SAWICKI		
SPRAWDZIŁ		inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/004/6/PWOK/05	
		IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=4.03	4.03	A-IIIIN
2	2#12 l=4.26	0.14 3.99 0.14	A-IIIIN
3	32Ø6 l=1.01	0.06 0.25 0.19	A-0

Poz.1.11

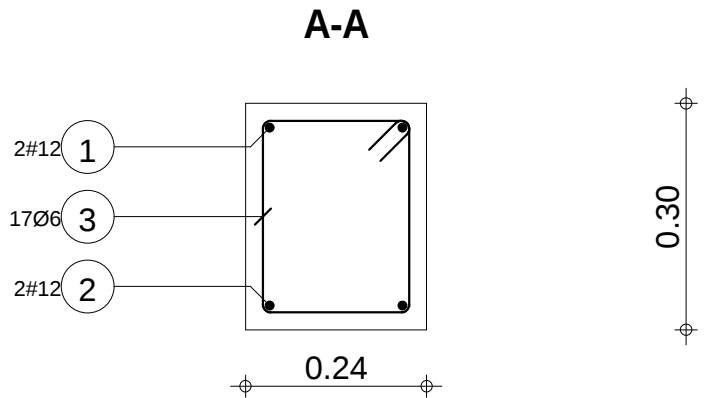
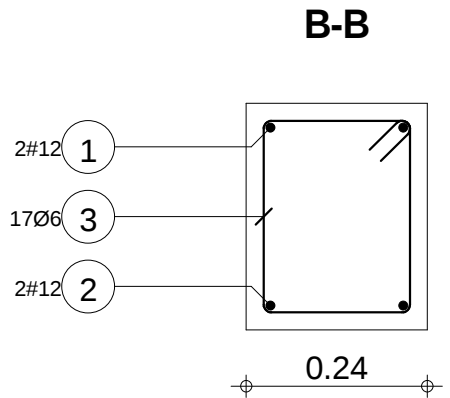
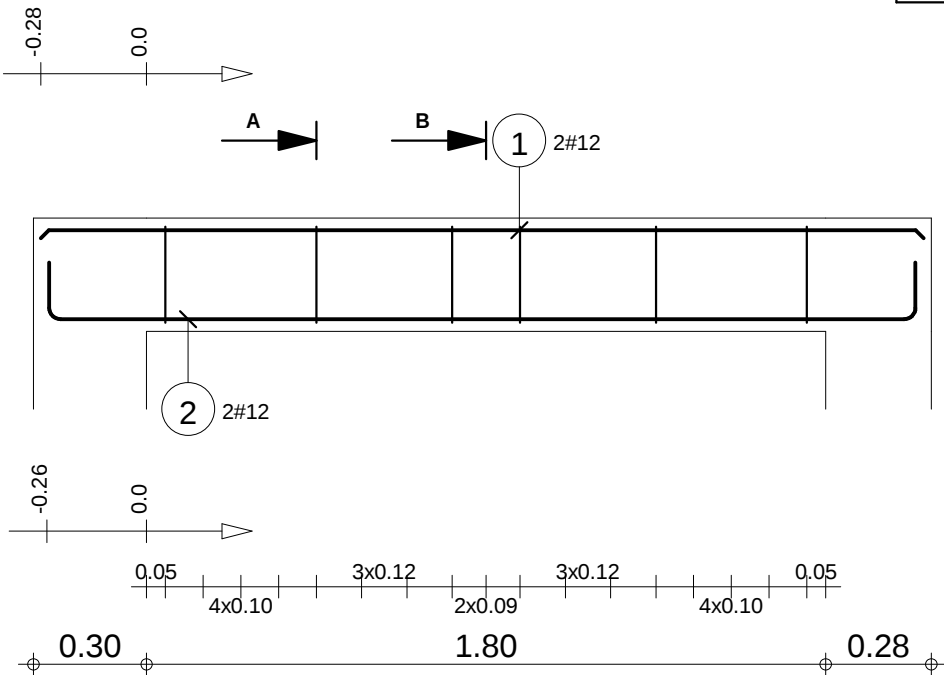


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MATERNY, dz. o nr geod. 3082/30	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.11	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA: 10.2017	NR RYS.: K64
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	PDL/0046/PWOK/05	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.293 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 14.7 kg Stal A-0 (St0S) = 7.18 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=2.34		A-IIIIN
2	2#12 l=2.57		A-IIIIN
3	17Ø6 l=1.01		A-0

Poz.1.12

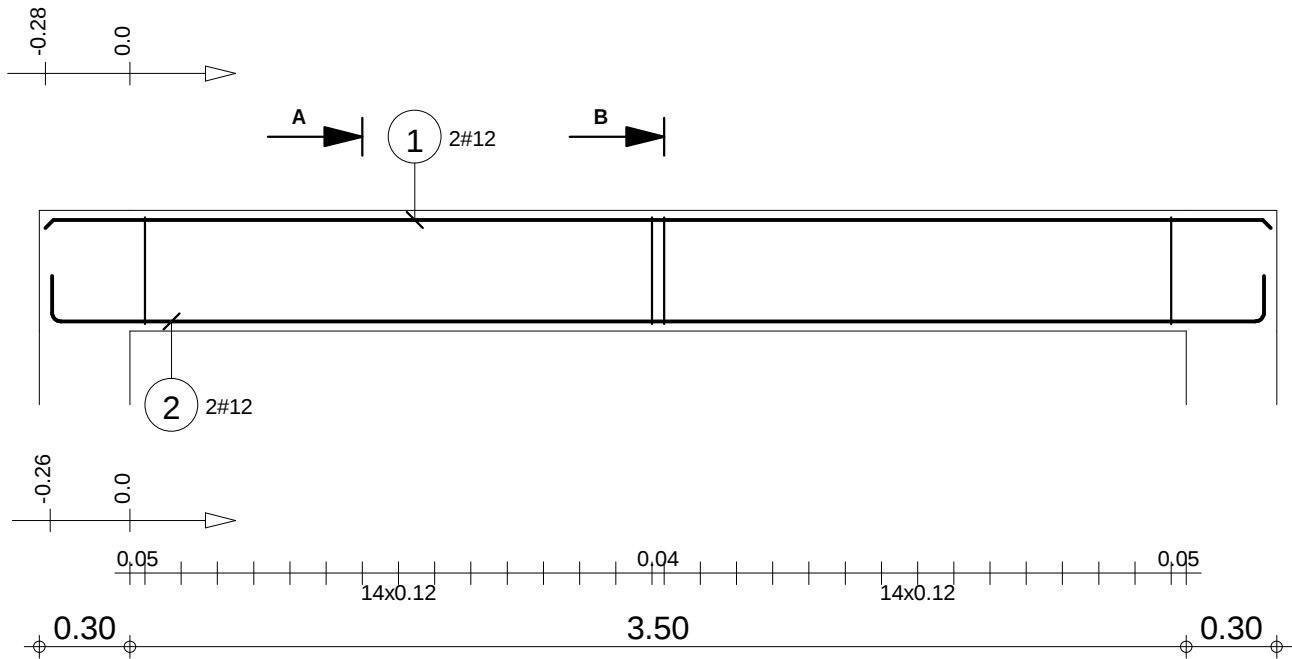


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZĘTOWY (MATEKI, dz. ogólna 308230)	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.12	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:20 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA:	10.2017
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.:	K65
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

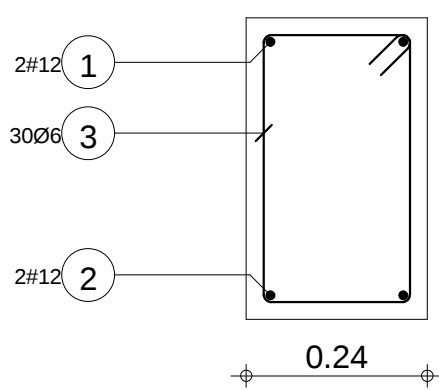
Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.171 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 8.72 kg Stal A-0 (St0S) = 3.81 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=4.06	4.06	A-IIIIN
2	2#12 l=4.29	0.14 4.02 0.14	A-IIIIN
3	30Ø6 l=1.21	0.06 0.35 0.19	A-0

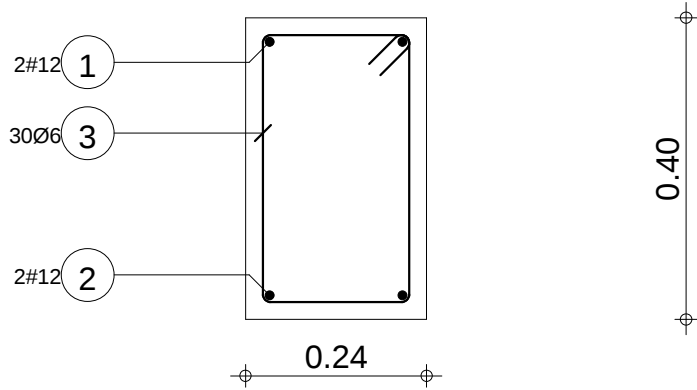
Poz.1.13



B-B



A-A

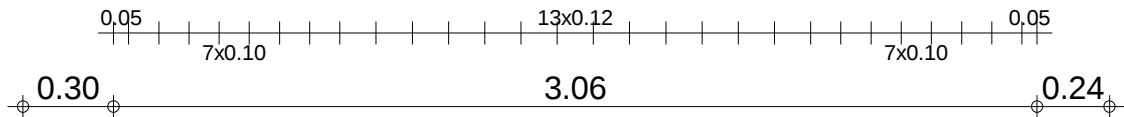
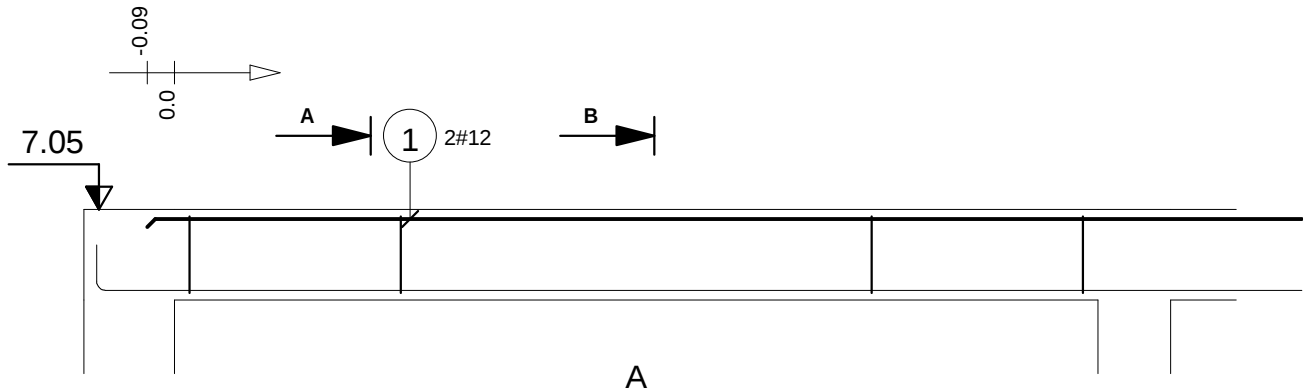


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZYSTY UL. MATERNKI, 02-011 (poczt. 306230)	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.1.13	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA: 10.2017	
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.: K66	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
		PODPIS	

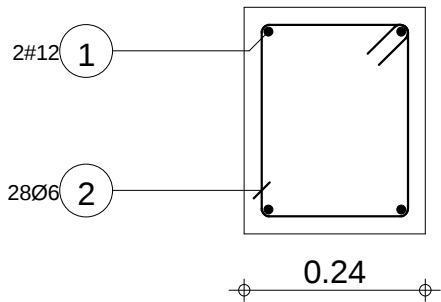
Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.394 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 14.8 kg Stal A-0 (St0S) = 8.06 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=9.84	9.84	A-IIIIN
2	28Ø6 l=1.01	0.06 0.25 6.19	A-0

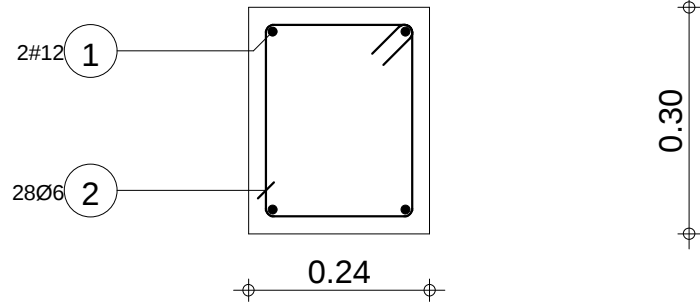
Poz.2.1 A



B-B



A-A

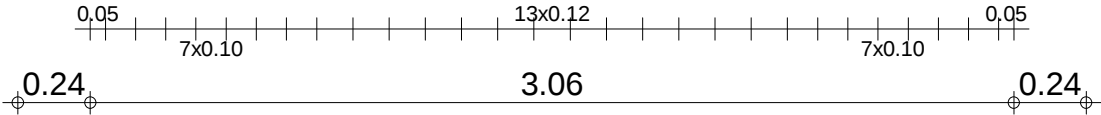
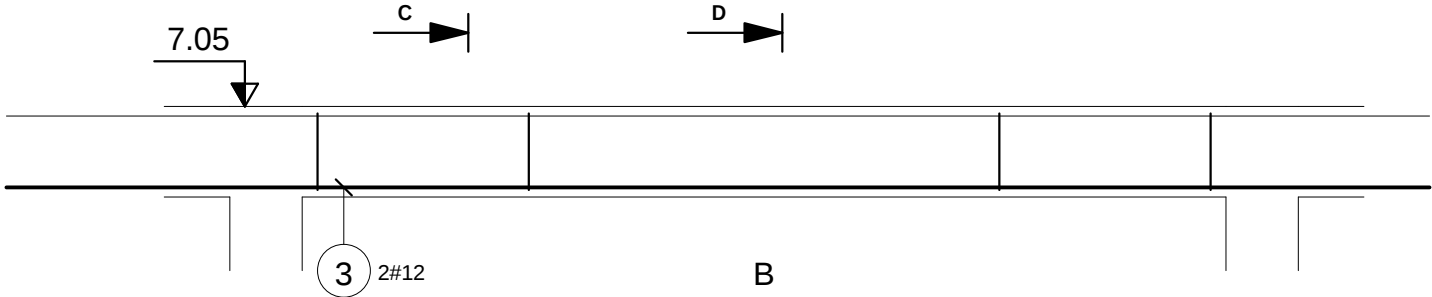


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"					
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MATERNI, dz. o nr geod. 306230		SKALA: 1:25 / 1:10 DATA: 10.2017	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.2.1 A		NR RYS.: K67	
PROJEKTANT		inż. ARTUR POTOCKI		PDL/0047/P/OK/03	
OPRACOWAŁ		mgr inż. PAWEŁ SAWICKI			
SPRAWDZIŁ		inż. ROBERT NAGOLSKI		PDL/0046/P/WOK/05	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.		PODPIS	

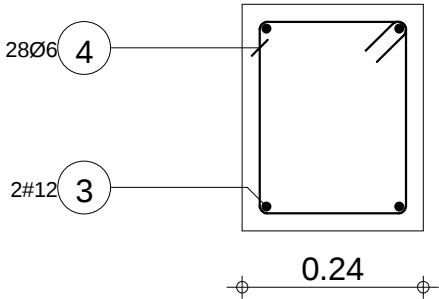
Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.251 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 17.5 kg Stal A-0 (St0S) = 6.28 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
3	2#12 l=10.39		A-IIIIN
4	28Ø6 l=1.01		A-0

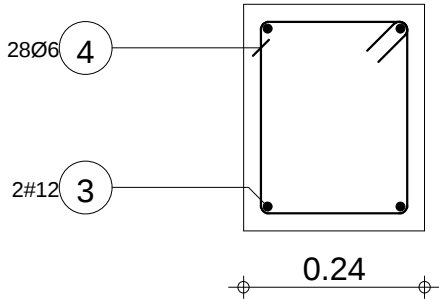
Poz.2.1 B



D-D

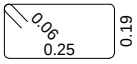


C-C

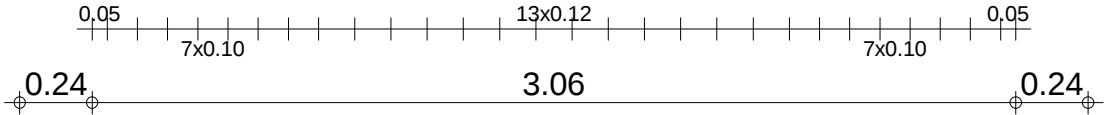
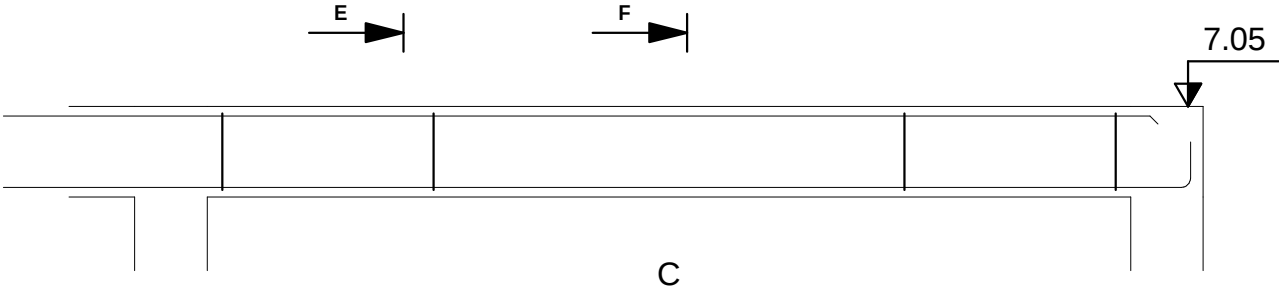


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZĘTALNI MATERIAŁÓW, ul. Orla 30/230	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.2.1 B	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA:	10.2017
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.:	K68
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

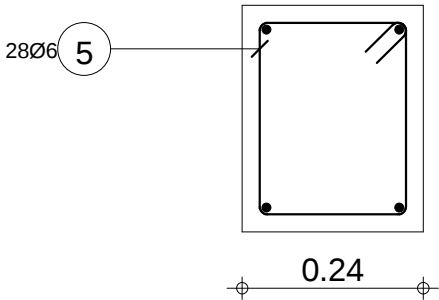
Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.238 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 18.4 kg Stal A-0 (St0S) = 6.28 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
5	28Ø6 l=1.01		A-0

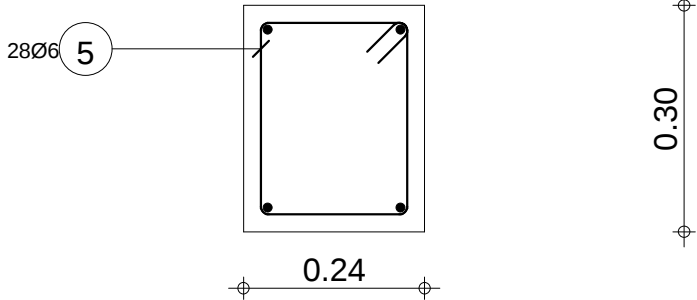
Poz.2.1 C



F-F



E-E

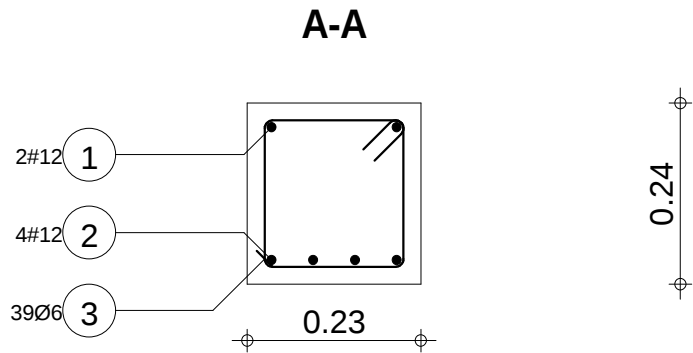
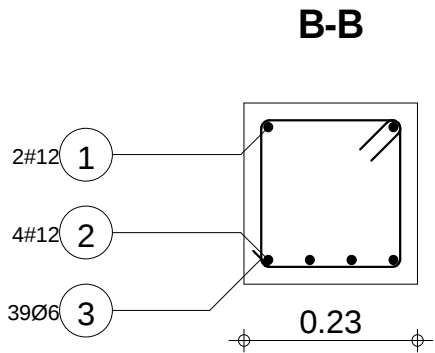
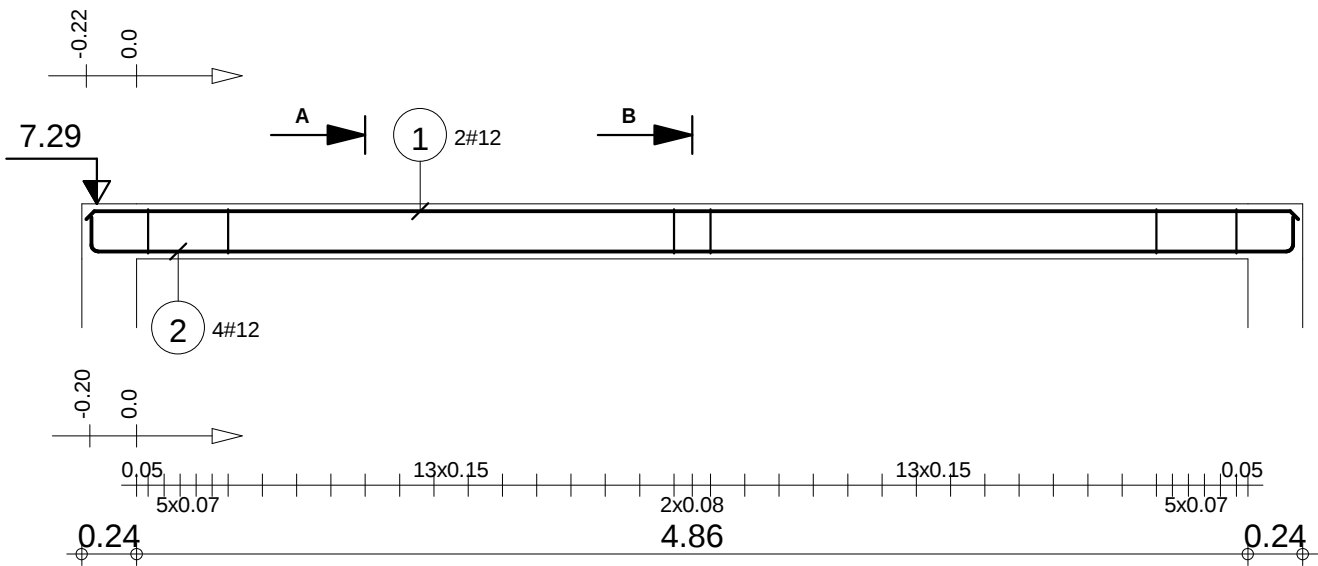


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZYSTY UL. MATERNI, dz. o/III g/ed. 3062/30	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.2.1 C	
PROJEKTANT	inż. ARTUR POTOCKI	SKALA: 1:25 / 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	DATA:	10.2017
SPRAWDZIŁ	inż. ROBERT NAGOLSKI	NR RYS.:	K69
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS

Skala widoku 1:25 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.246 m3 Stal A-0 (St0S) = 6.28 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	---	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=5.30	5.30	A-IIIIN
2	4#12 l=5.53	0.14 5.26 0.14	A-IIIIN
3	39Ø6 l=0.87	0.06 0.19 0.18	A-0

Poz.2.2

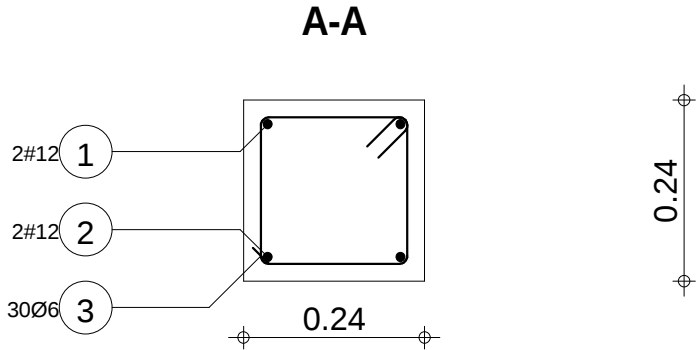
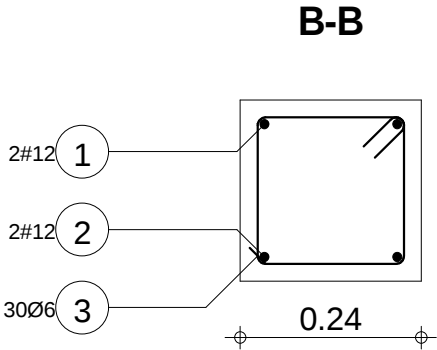
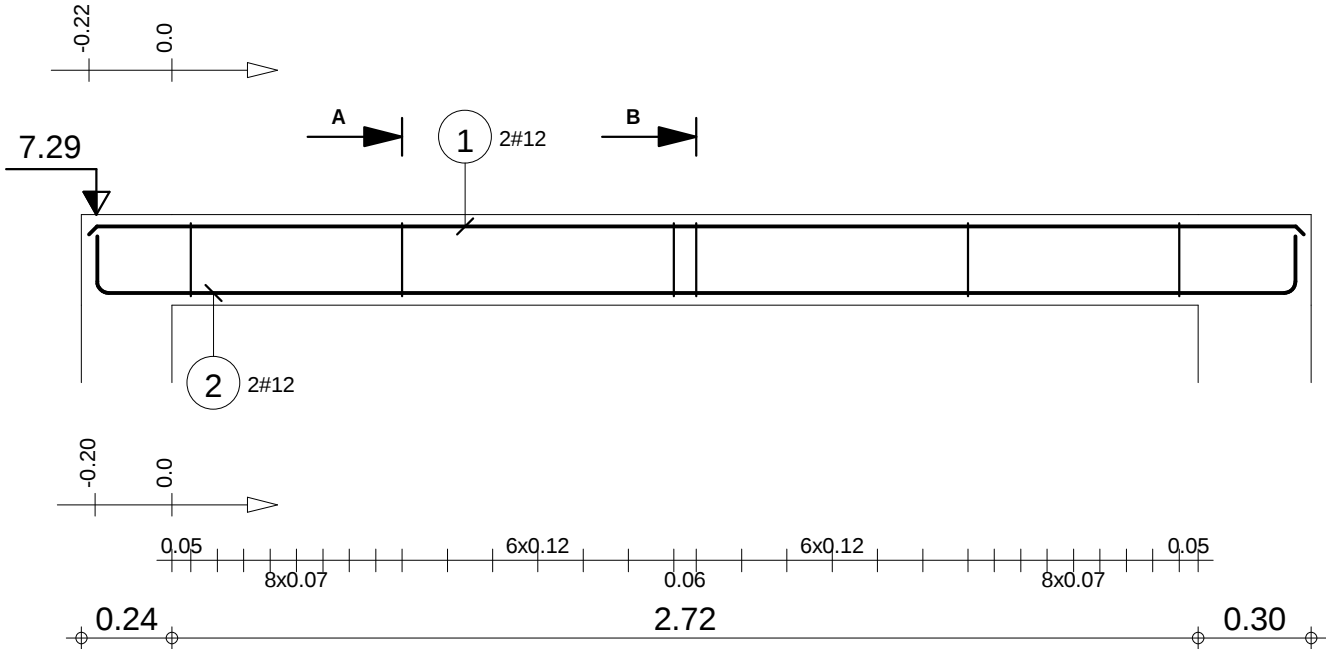


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIELKOPRZEMISŁOWY (Z. 011) (Z. 011) (Z. 011)	
TYTUŁ OPRACOWANIA		Poz.2.2	
PROJEKTANT		inż. ARTUR POTOCKI	
OPRACOWAŁ		mgr inż. PAWEŁ SAWICKI	
SPRAWDZIŁ		inż. ROBERT NAGOLSKI	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWN.	
		PDL/0046/PWOK/05	
		NR RYS.: K70	
		SKALA: 1:33 / 1:10	
		DATA: 10.2017	
		PODPIS	

Skala widoku 1:33 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.295 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 29.1 kg Stal A-0 (St0S) = 7.54 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	2#12 l=3.22	3.22	A-IIIIN
2	2#12 l=3.45	0.14 3.18 0.14	A-IIIIN
3	30Ø6 l=0.89	0.06 0.19 0.10	A-0

Poz.2.3



PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO WIEKU PRZY UL. MATERNY 10, 01-090 300230	
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKTANT	Poz.2.3	
OPRACOWAŁ	INŻ.	ARTUR POTOCKI	
SPRAWDZIŁ	INŻ.	PAWEŁ SAWICKI	
IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PDL/0046/PWOK/05	
PODPIS	NR RYS.	K71	
SKALA:	DATA:	1:20 / 1:10	
10.2017	NR RYS.	K71	

Skala widoku 1:20 Skala przekroju 1:10	Beton B25 = 0.188 m3 Stal A-IIIIN (RB 500 W) = 11.8 kg Stal A-0 (St0S) = 5.93 kg	Otulina dolna 2 cm Otulina boczna 2 cm Otulina górna 2 cm
---	--	---