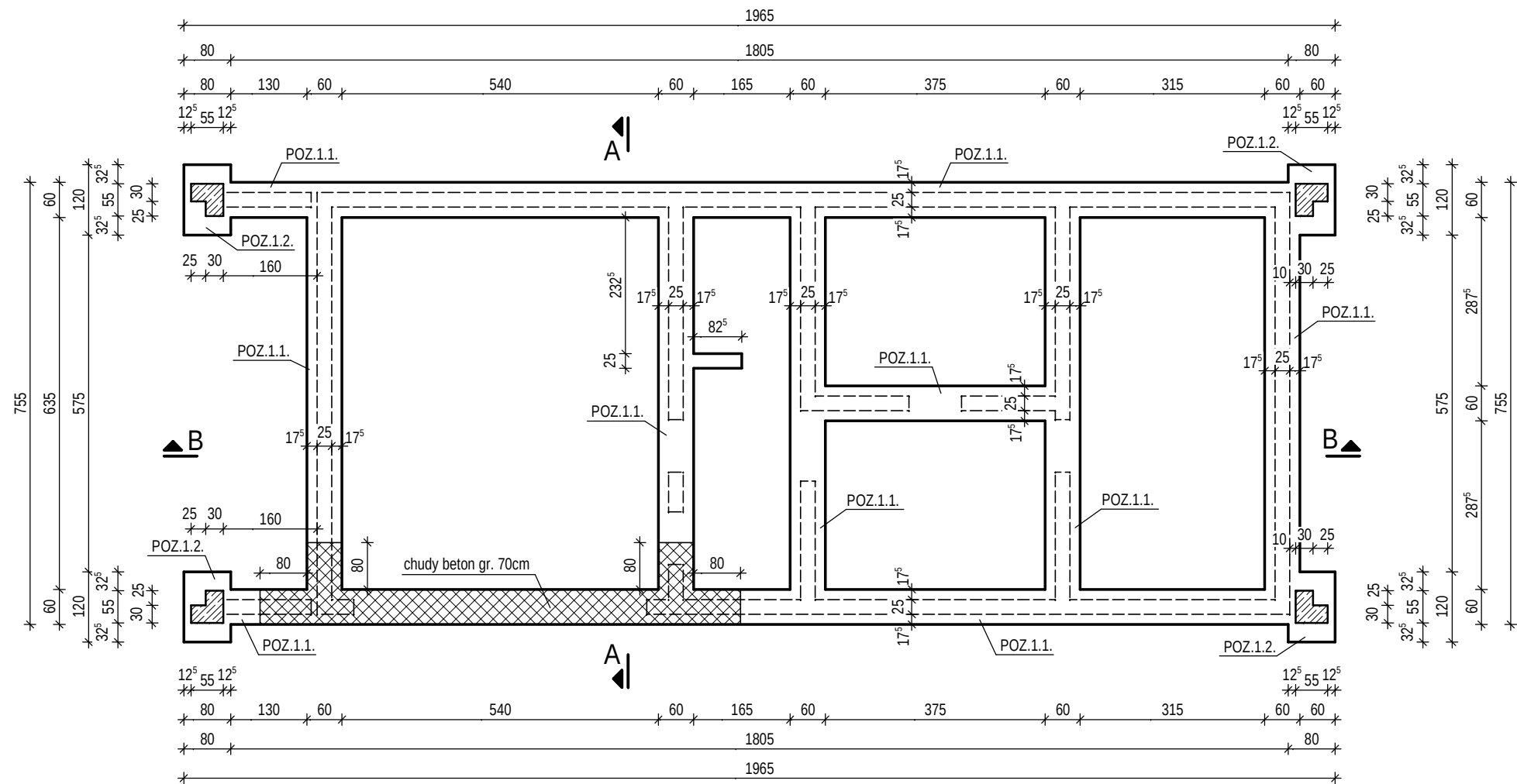


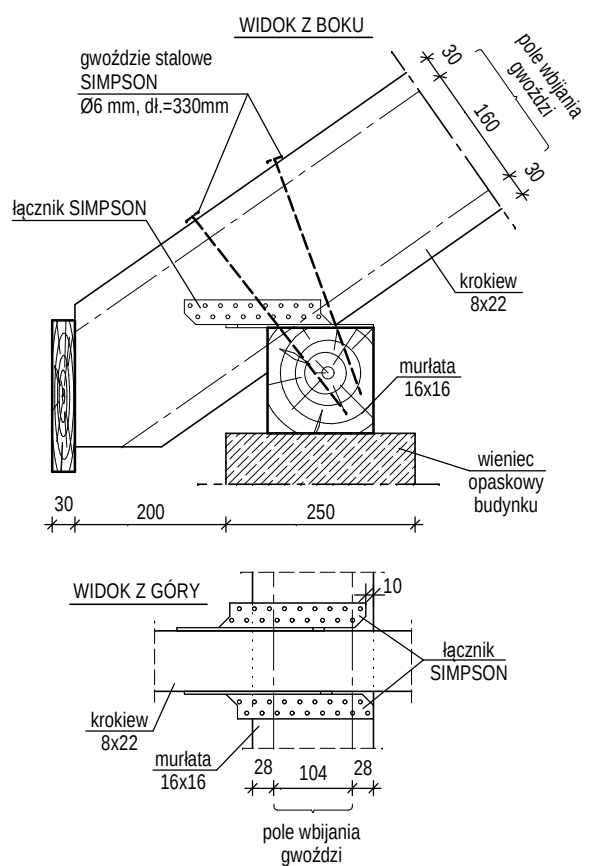
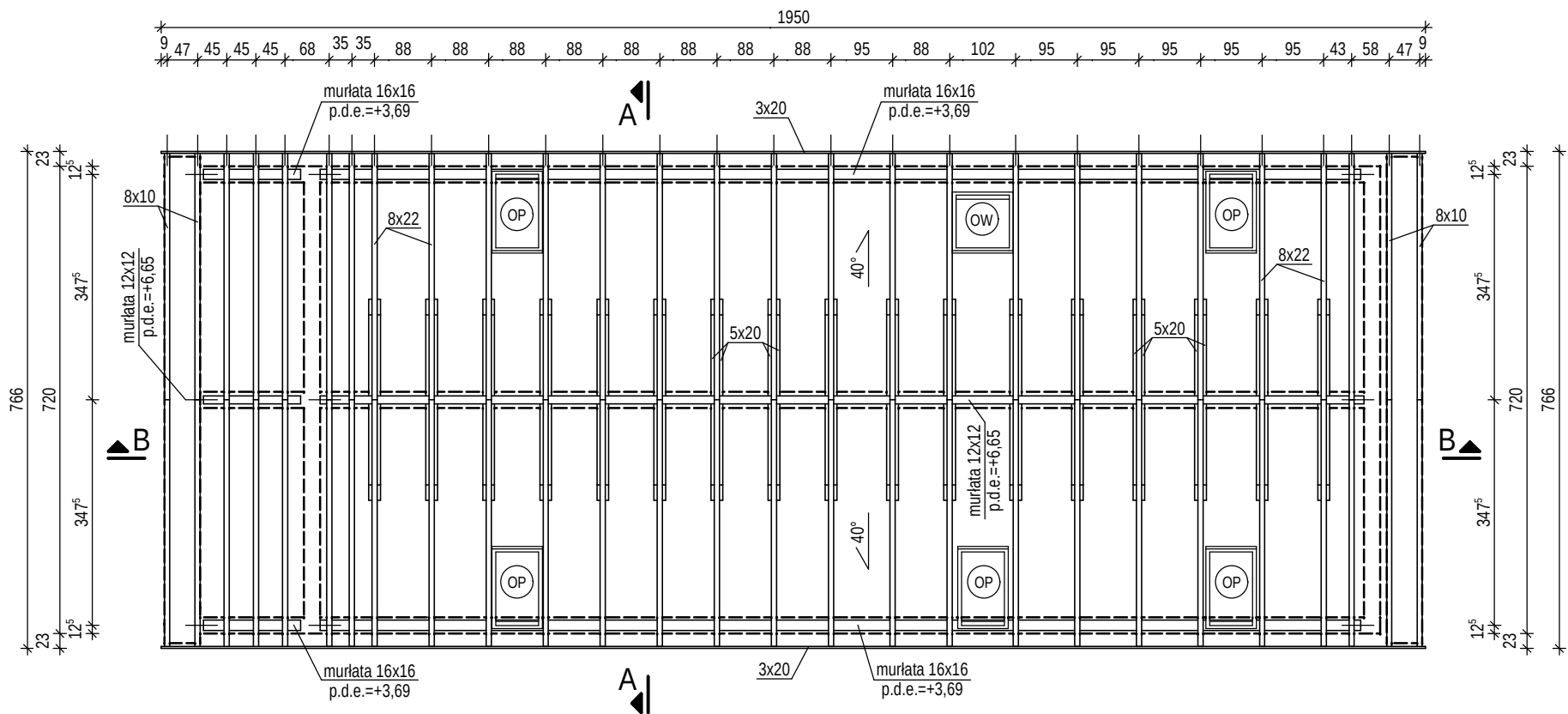


UWAGA!
POZIOM POSADOWIENIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH = - 3,50

BETON FUNDAMENTÓW C16/20

UWAGA!
ŁAWY ZAPROJEKTOWANO JAKO ŻELBETOWE.
O EWENTUALNYCH ZMIANACH WYMIARÓW FUNDAMENTÓW
ORAZ O ZMIANACH W ICH ZBROJENIU STAŁĄ DECYDUJE PROJEKTANT
ADAPTUJĄCY BUDYNEK DO WARUNKÓW MIEJSCOWYCH.

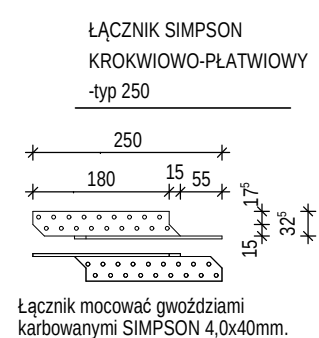
Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW	
Adres obiektu:	Skala:	1:100, 1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.9



SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA KROKWI Z MURŁATĄ skala 1:10

(wymiary podane w mm)

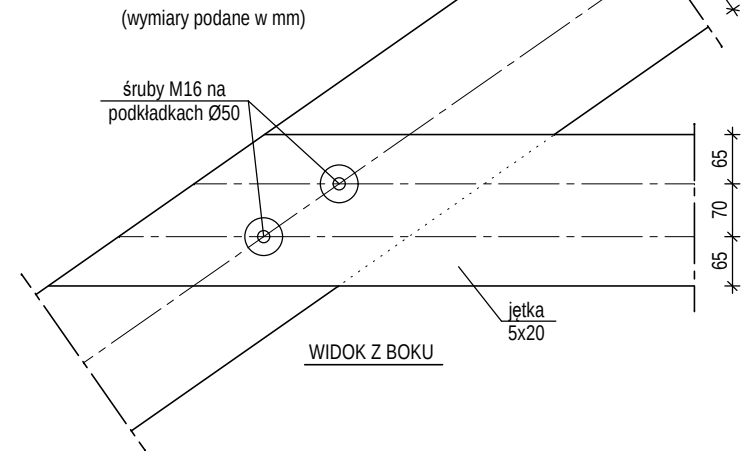
Przed wbiciem gwoździ stalowych SIMPSON należy wywiercić otwór Ø4mm. Długość otworu: 220 mm.



Każdą krokiew połączyć dodatkowo z murlatą przy pomocy łączników SIMPSON krokwiowo-płatwiowych-typ 250, przybijając min. 8 szt. gwoździ karbowanych SIMPSON 4,0x40mm w każde ramię złącza.

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA KROKWI Z JĘTKAMI skala 1:10

(wymiary podane w mm)

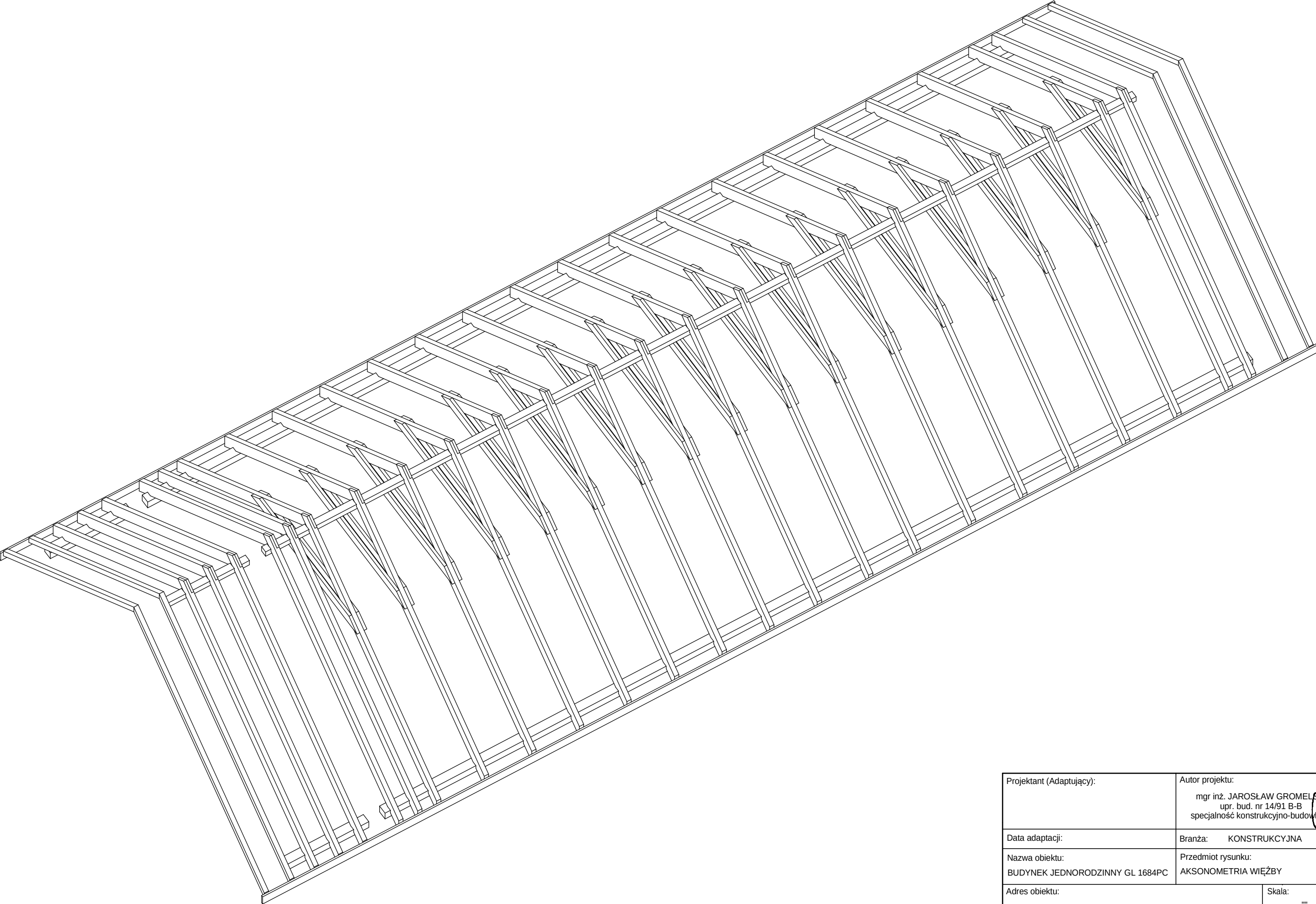


DREWNO KLASY C24 (sosna, świerk)

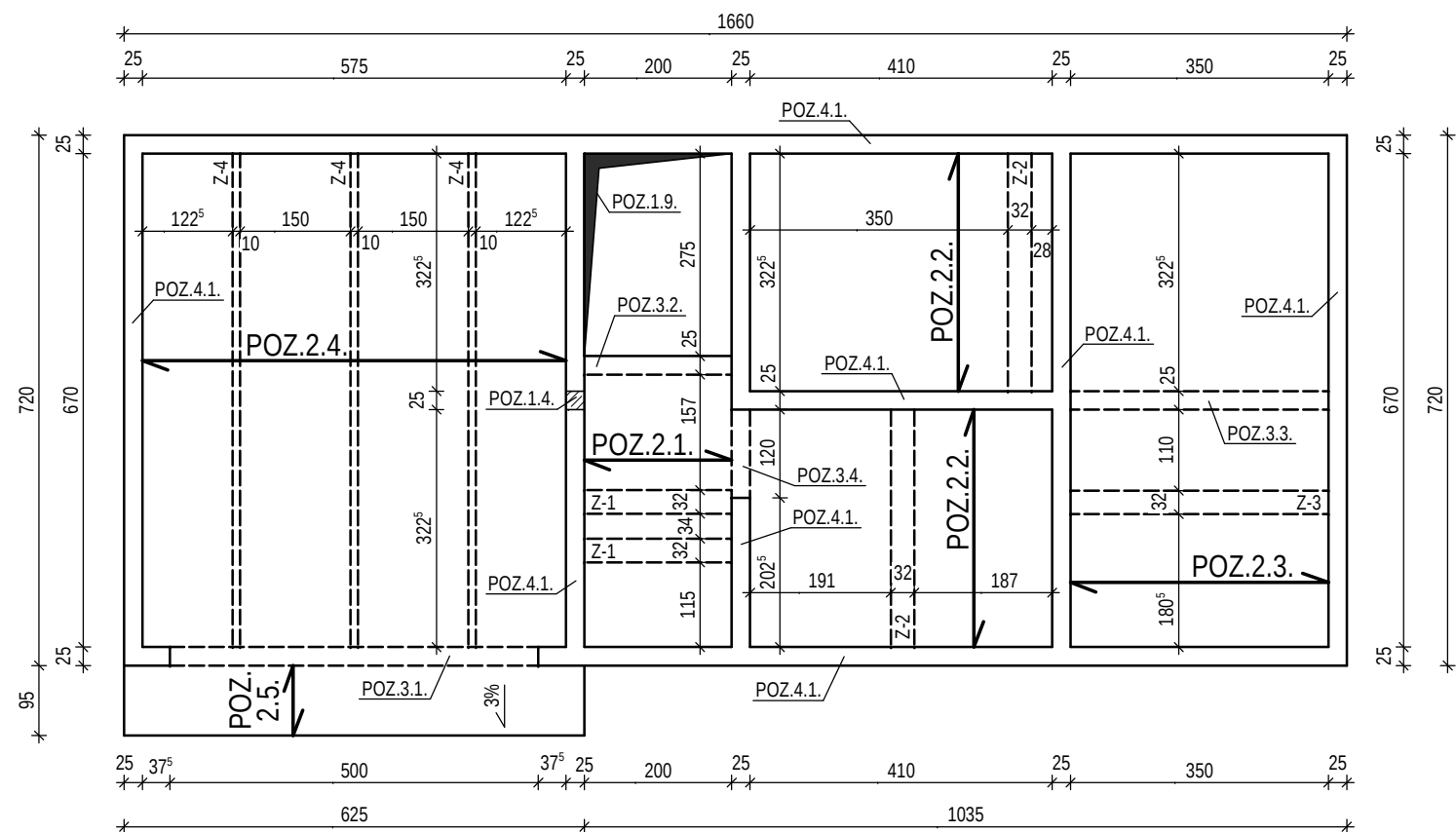
MURŁATY 16x16 cm, 12x12 cm
KROKIEW 8x22 cm, 8x10 cm
JĘTKI 5x20 cm
DESKI OKAPOWE 3x20 cm

UWAGA!
Murlaty kotwić do wieńca opaskowego kotwami ocynkowanymi średnicy 16 mm w odstępach 1,0 m.

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: RZUT WIĘŻBY	
Adres obiektu:	Skala: 1:100, 1:20, 1:10	
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.10



Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: AKSONOMETRIA WIĘŻBY	
Adres obiektu:	Skala: 1:100	
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.11



POZ. 2.1. STROP GĘSTOŻEBROWY "POROTHERM 19/50"

Belki stropu typu POROTHERM 225/16/17,5 - 9szt.
Powierzchnia stropu = 7,40 m²

Pustaki typu POROTHERM 19/50 - 760szt.

POZ. 2.2. STROP GĘSTOŻEBROWY "POROTHERM 19/50"

Belki stropu typu POROTHERM 350/16/17,5 - 19szt.
Powierzchnia stropu = 26,40 m²

Belki stropowe dociąć na budowie
na niezbędny wymiar.

POZ. 2.3. STROP GĘSTOŻEBROWY "POROTHERM 19/50"

Belki stropu typu POROTHERM 375/16/17,5 - 14szt.
Powierzchnia stropu = 22,60 m²

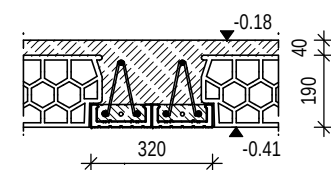
Ilości belek podanych w zestawieniu pozycji
obejmują belki potrzebne na wykonanie
wyżej wymienionych żebier.

POZ. 2.4. STROP GĘSTOŻEBROWY "POROTHERM 19/50"

Belki stropu typu POROTHERM 600/16/17,5 - 14szt.
Powierzchnia stropu = 38,60 m²

POZ. 2.5. PŁYTA ŻELBETOWA GR. 15 - 12cm

ŻEBRA STROPU Z-1 - Z-3

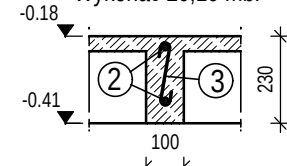


Żebro Z-1 = 2szt belek typu POROTHERM 225/16/17,5
Żebro Z-2 = 2szt belek typu POROTHERM 350/16/17,5
Żebro Z-3 = 2szt belek typu POROTHERM 375/16/17,5

UWAGA: Ilości belek podane w zestawieniu pozycji obejmują
belki potrzebne na wykonanie w/w żebier.

ŻEBRO ROZDZIELCZE STROPU Z-4

Wykonać 20,10 mb.



② #16 Lcałk=44400

l=3x7700 pręt górny

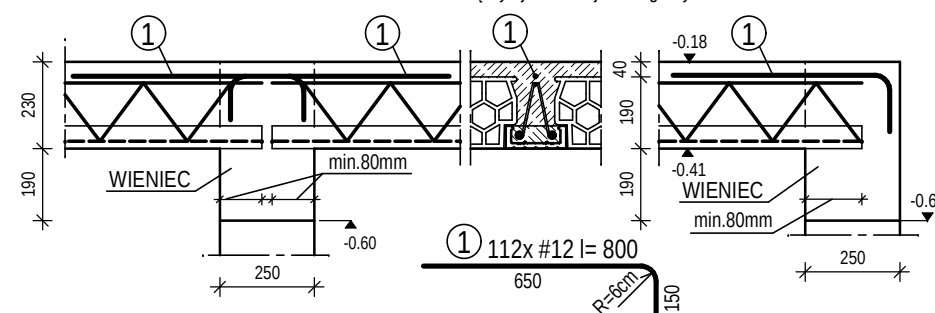
l=3x7100 pręt dolny

③ #6 l= 270 co 250
ilość= 81 szt.

ZBROJENIE DODATKOWE STROPU

UWAGA!

Pręty nr 1 stosować dla wszystkich żebier
i łączyć je ze zbrojeniem górnym belek POROTHERM.



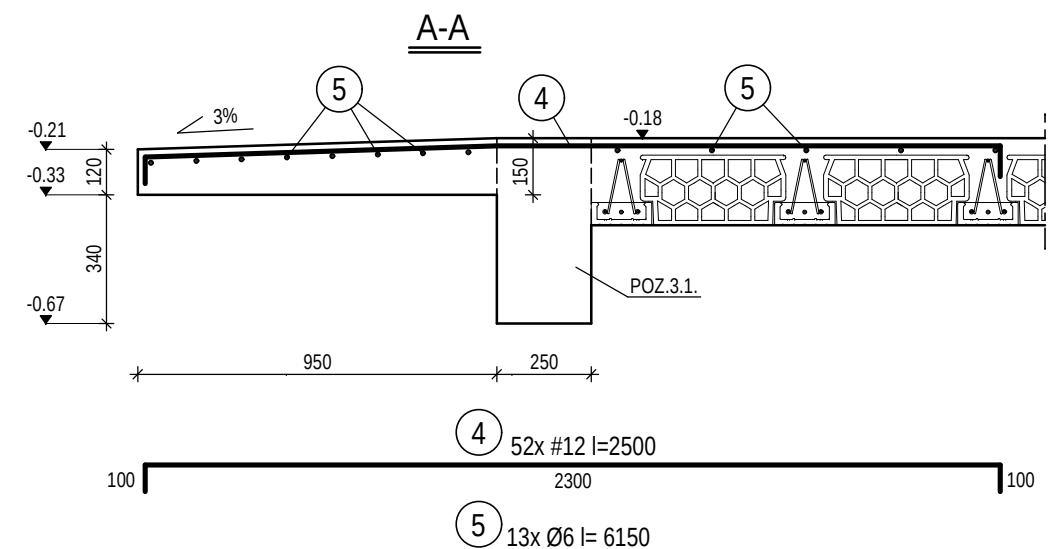
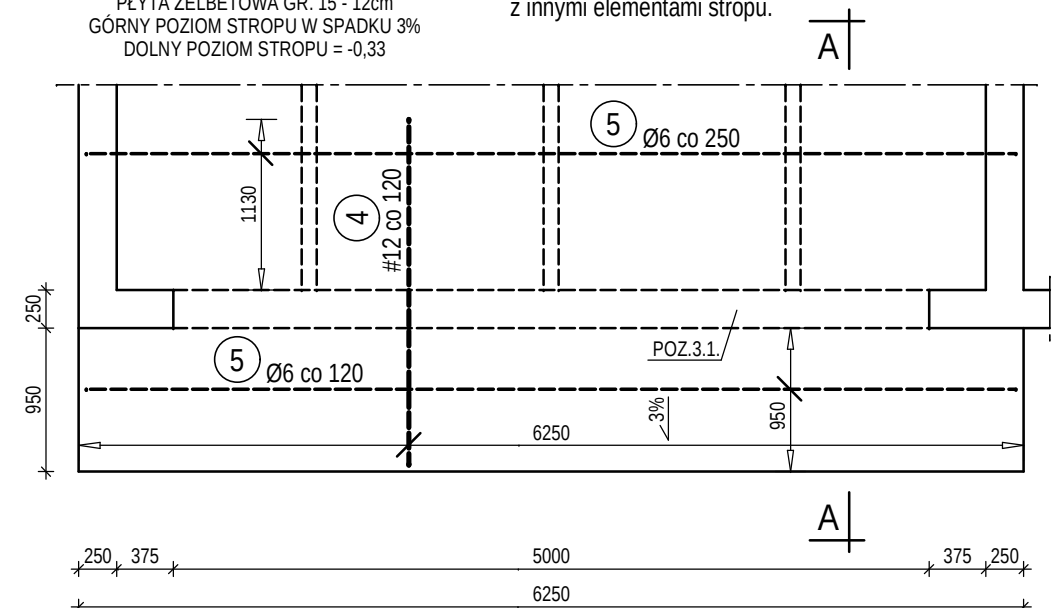
POZ.2.5. PŁYTA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.

PŁYTA ŻELBETOWA GR. 15 - 12cm
GÓRNY POZIOM STROPU W SPADKU 3%
DOLNY POZIOM STROPU = -0,33

UWAGA !

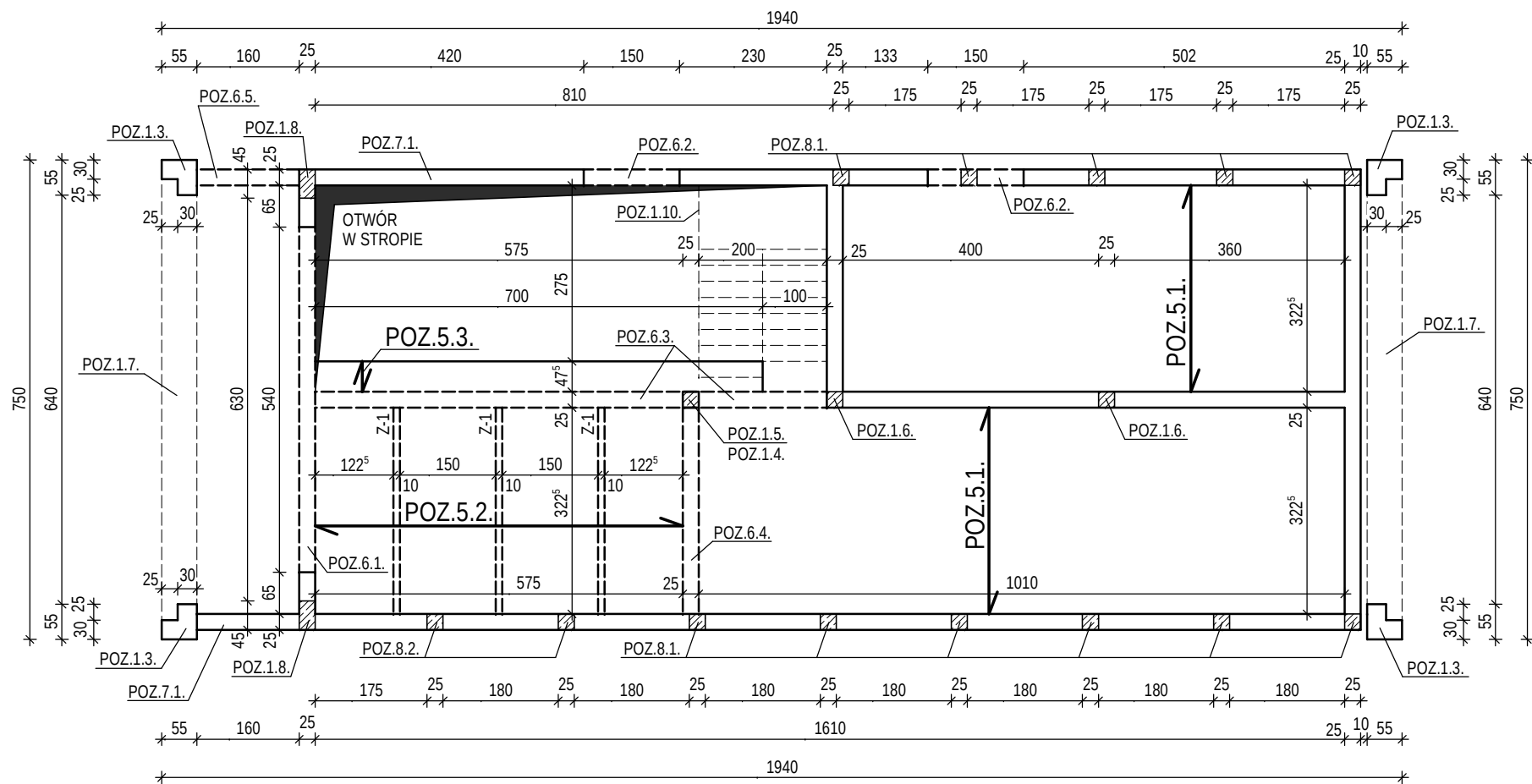
Wykonując ten element należy
go połączyć monolitycznie
z innymi elementami stropu.



Wszystkie wymiary
na rysunku zestawczym
podane są w cm.

BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 20mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: RYS. ZESTAWCZY STROPU NAD PIWNICĄ POZ.2.5. PŁYTA ŻELBETOWA	
Adres obiektu:	Skala:	1:100, 1:50, 1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.12



POZ. 5.1. STROP GĘSTOŻEBROWY "POROTHERM 19/50"
Belki stropu typu POROTHERM 350/16/17,5 - 37szt.
Powierzchnia stropu = 57,90 m²

POZ. 5.2. STROP GĘSTOŻEBROWY "POROTHERM 19/50"
Belki stropu typu POROTHERM 600/16/17,5 - 7szt.
Powierzchnia stropu = 18,60 m²

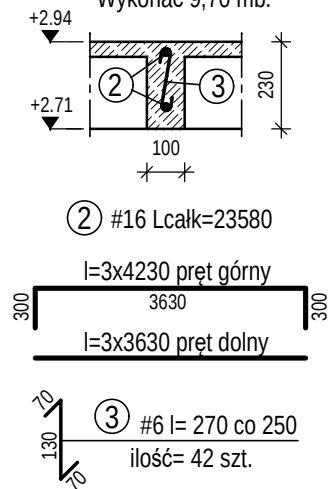
POZ. 5.3. PŁYTA ŻELBETOWA GR. 12cm

Pustaki typu POROTHERM 19/50 - 615szt.

Belki stropowe dociąć na budowie
na niezbędny wymiar.

Ilości belek podanych w zestawieniu pozycji
obejmują belki potrzebne na wykonanie
wyżej wymienionych żebier.

ŻEBRO ROZDZIELCZE STROPU Z-1
Wykonać 9,70 mb.



② #16 Lcałk=23580

l=3x4230 pręt górny

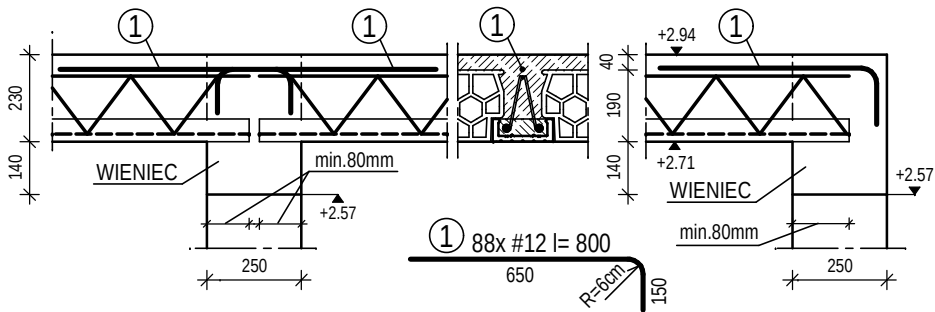
l=3x3630 pręt dolny

③ #6 l= 270 co 250
ilość= 42 szt.

UWAGA!

Pręty nr 1 stosować dla wszystkich żebier
i łączyć je ze zbrojeniem górnym belek POROTHERM.

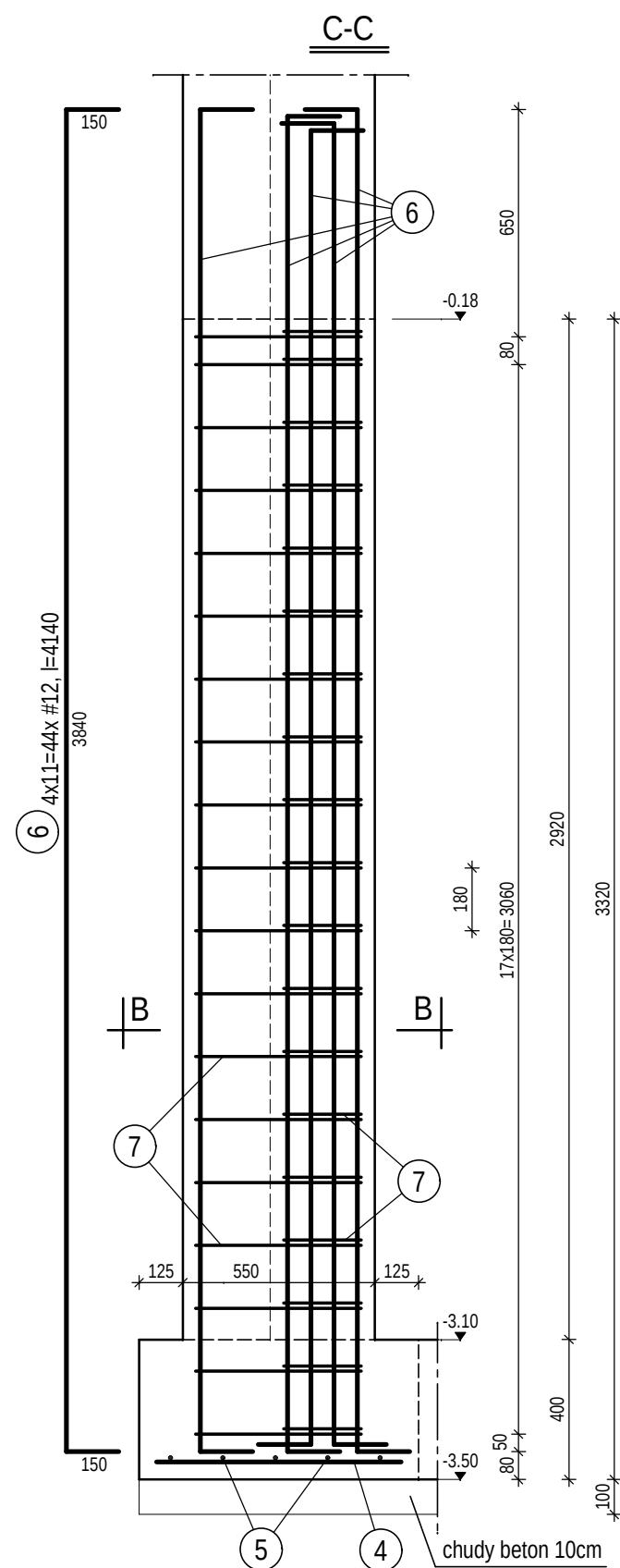
ZBROJENIE DODATKOWE STROPU



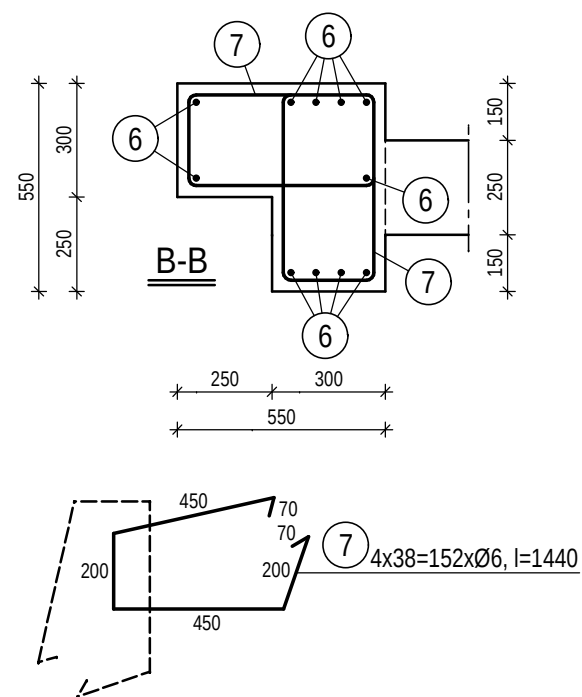
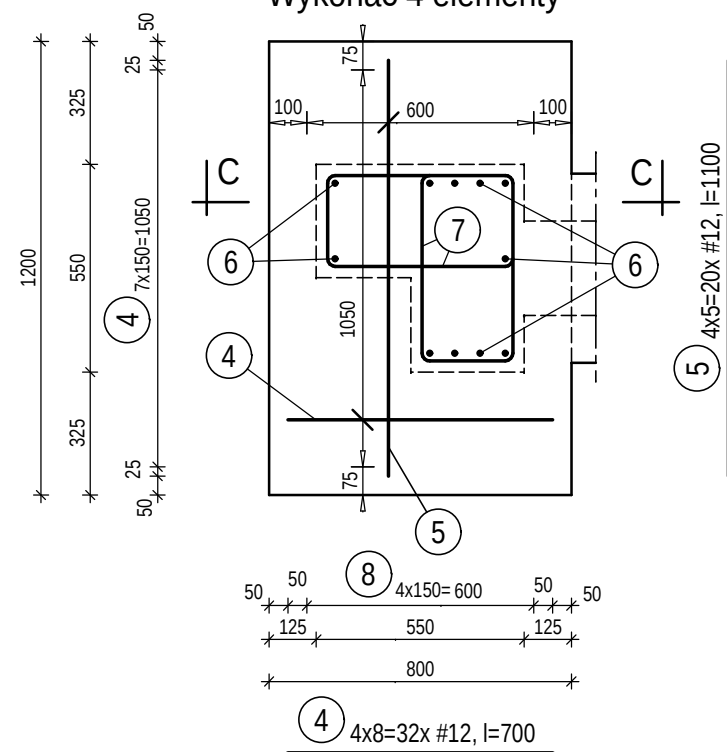
Wszystkie wymiary
na rysunku zestawczym
podane są w cm.

BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø St0S

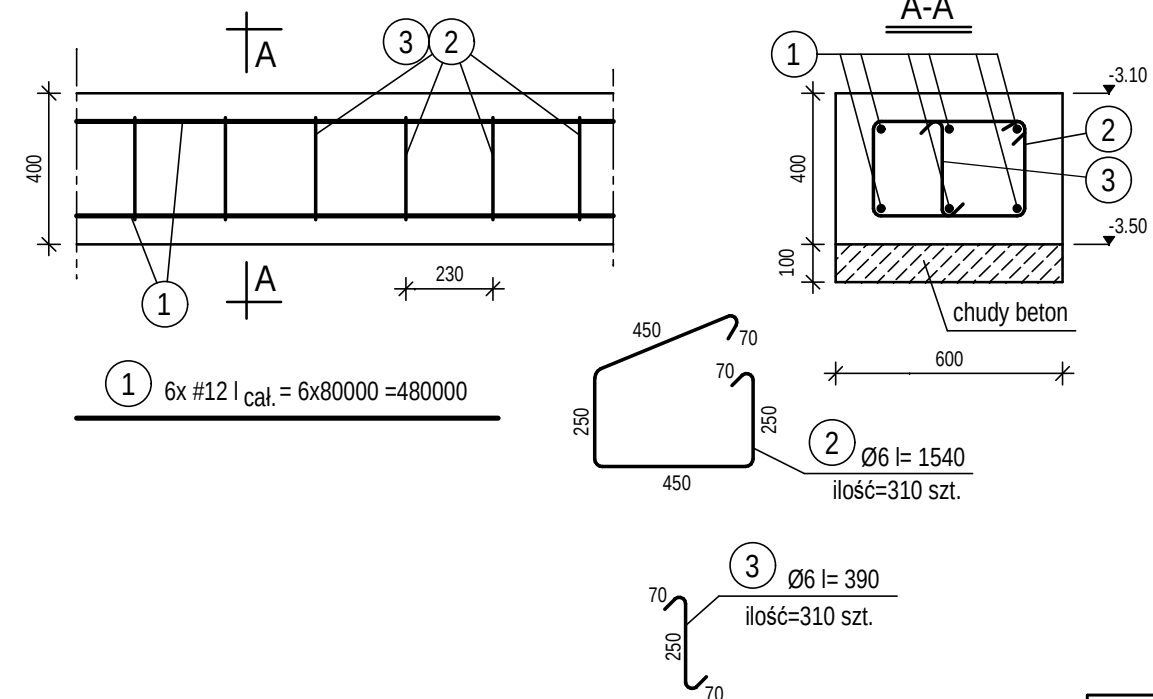
Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: RYSUNEK ZESTAWCZY STROPU NAD PARTEREM	
Adres obiektu:	Skala:	1:100, 1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.13



POZ.1.2. STOPA ŻELBETOWA
Wykonać 4 elementy



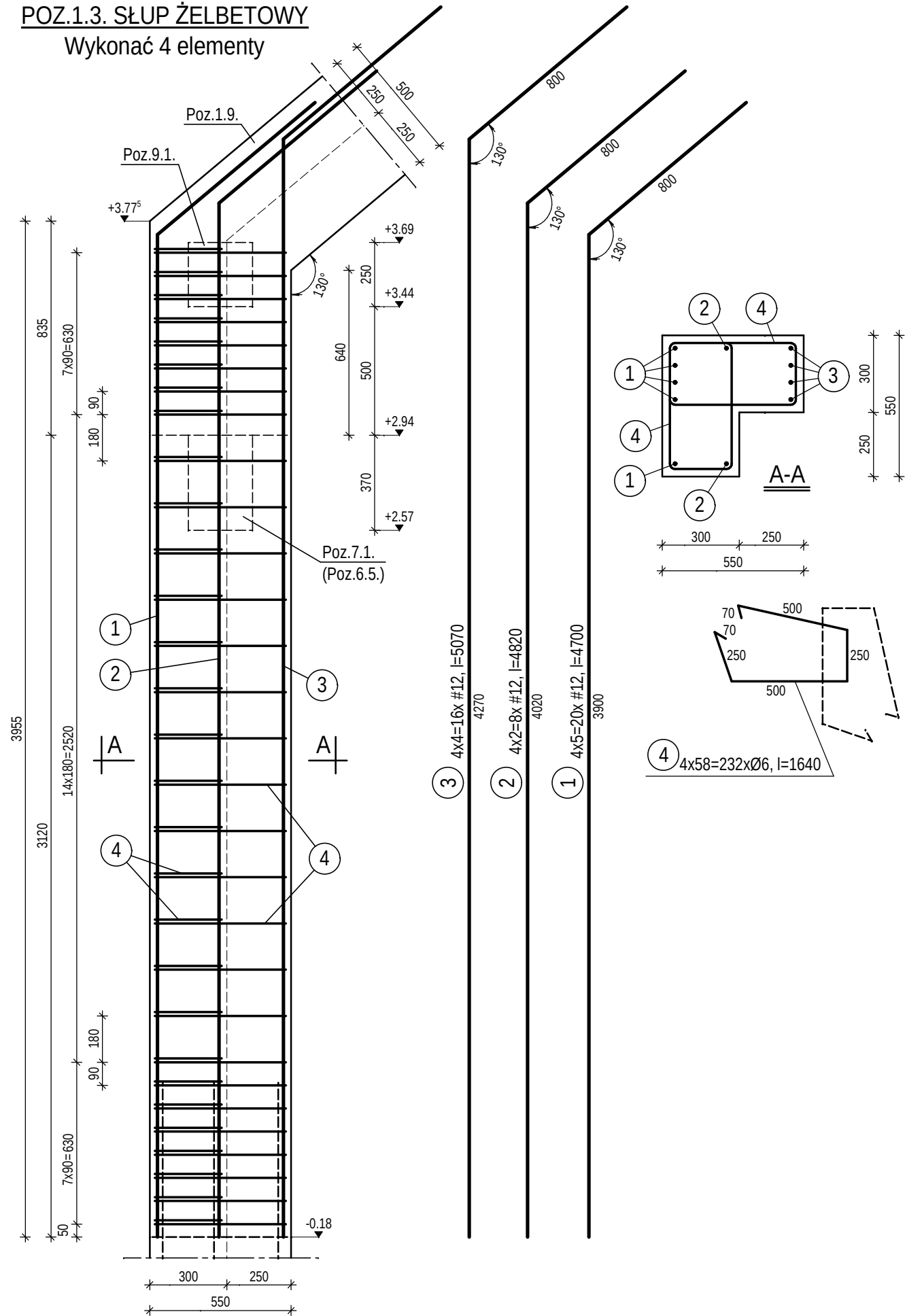
POZ.1.1. ŁAWA ŻELBETOWA
Wykonać 71,40mb.



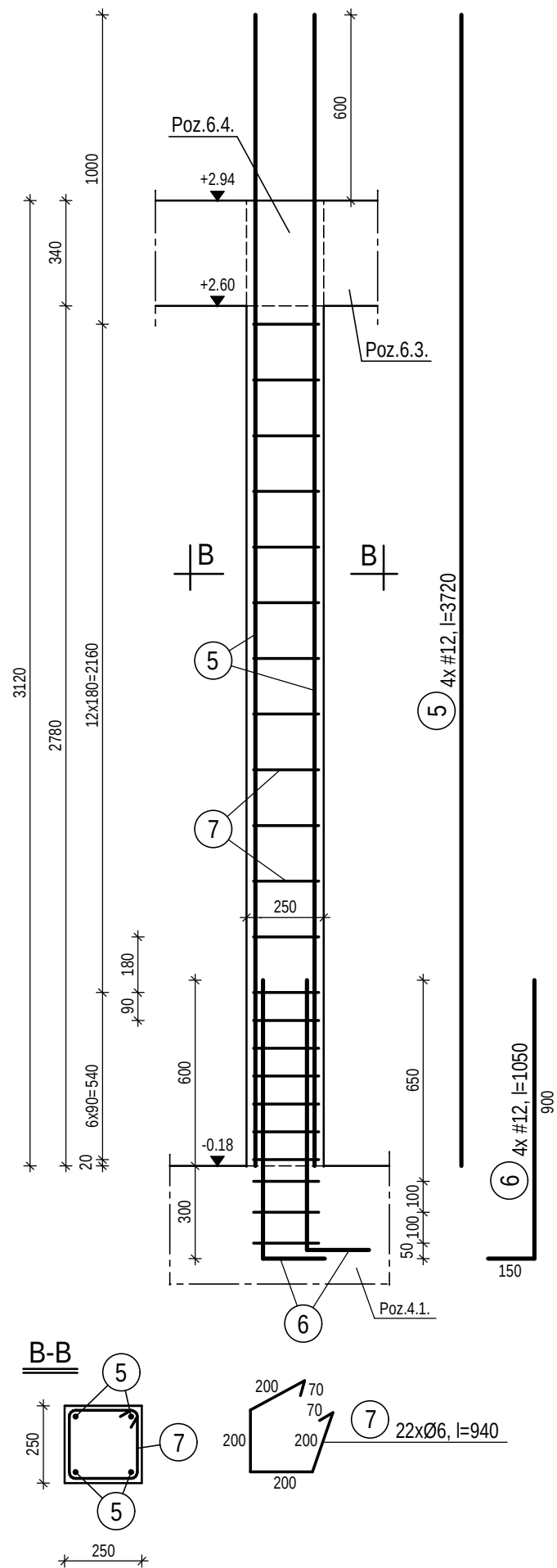
BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 50mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: POZ.1.1.- 1.2. ŁAWA I STOPA ŻELBETOWA	
Adres obiektu:	Skala:	1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.14

POZ.1.3. SŁUP ŻELBETOWY
Wykonać 4 elementy



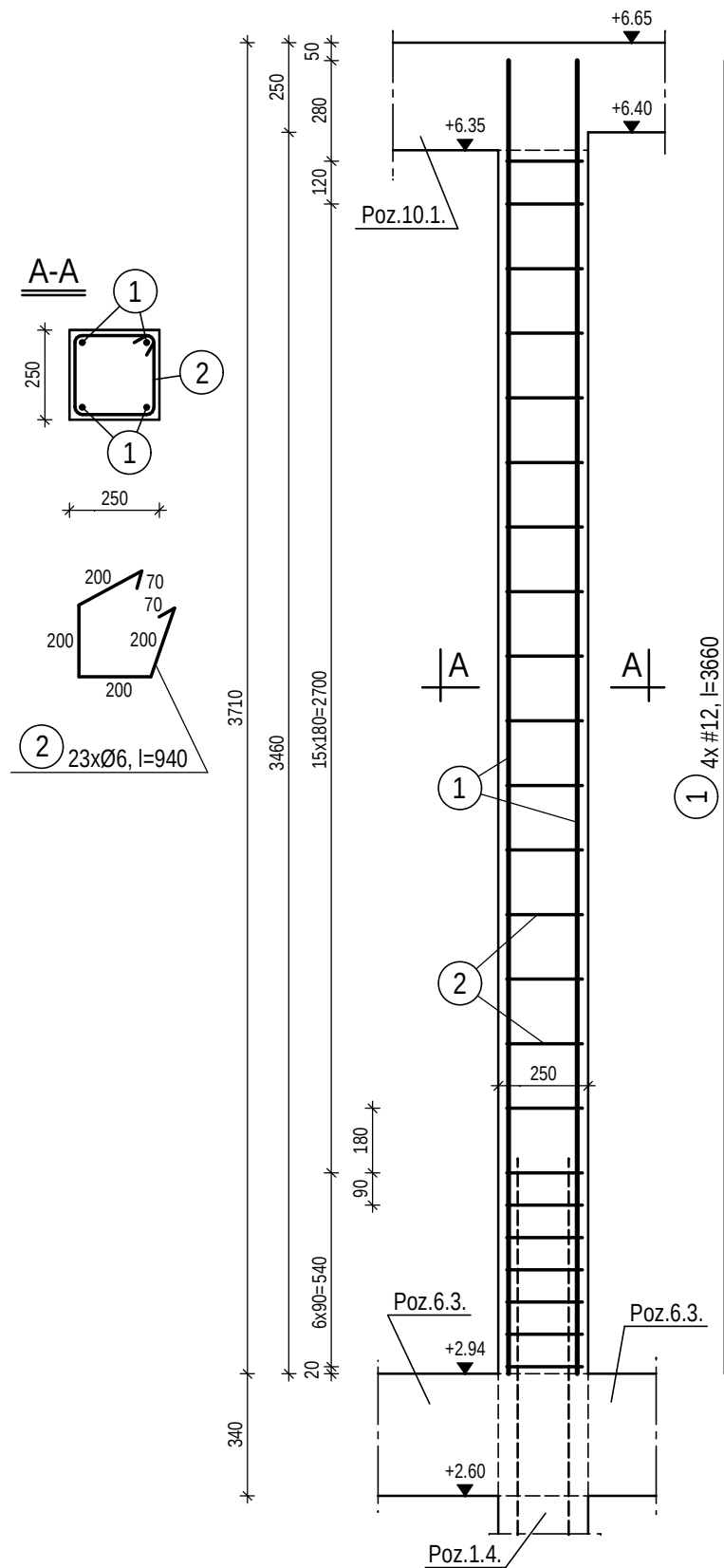
POZ.1.4. SŁUP ŻELBETOWY
Wykonać 1 element



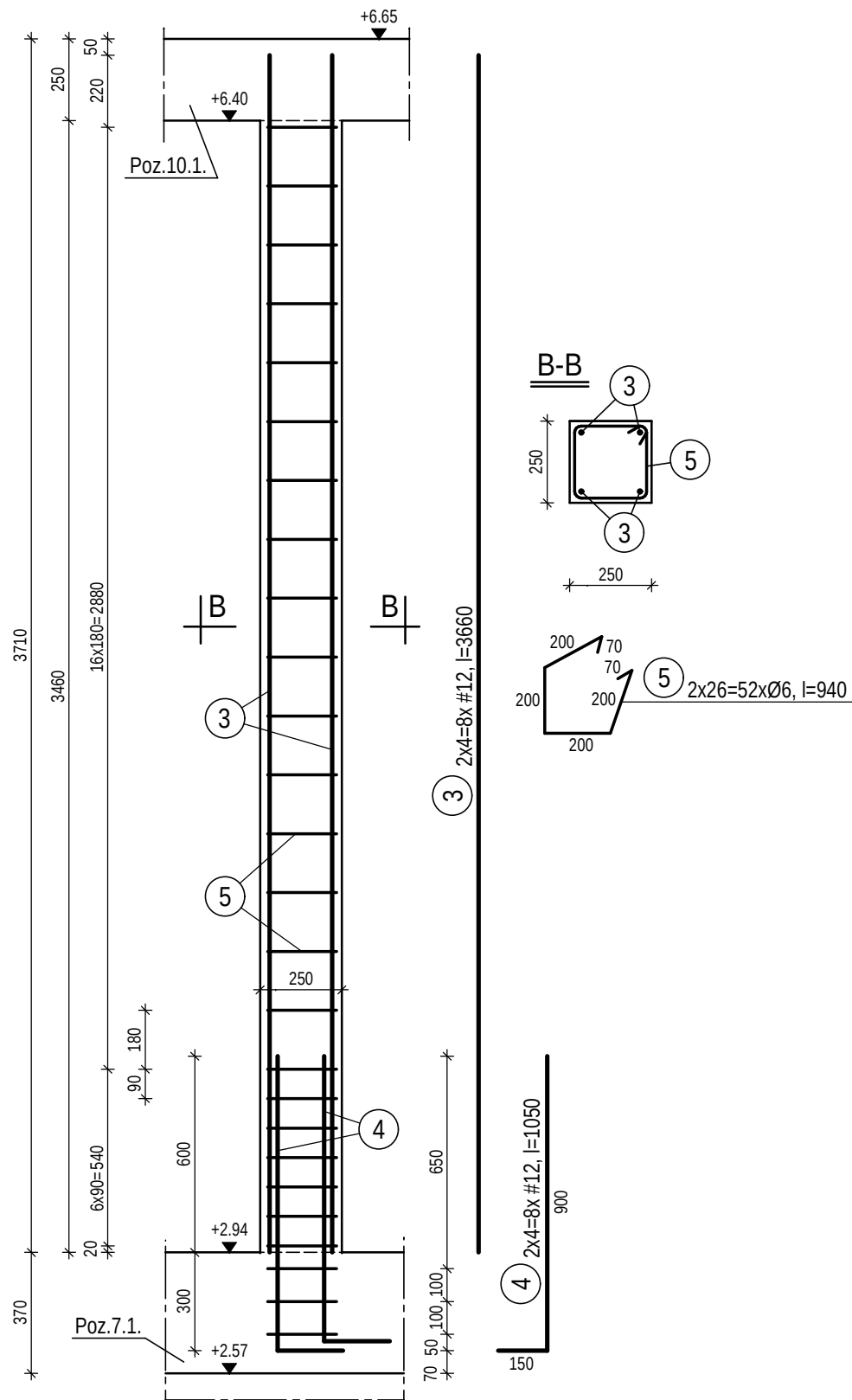
BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: POZ.1.3.-1.4. SŁUPY ŻELBETOWE	
Adres obiektu:	Skala:	1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.15

POZ.1.5. SŁUP ŻELBETOWY
Wykonać 1 element



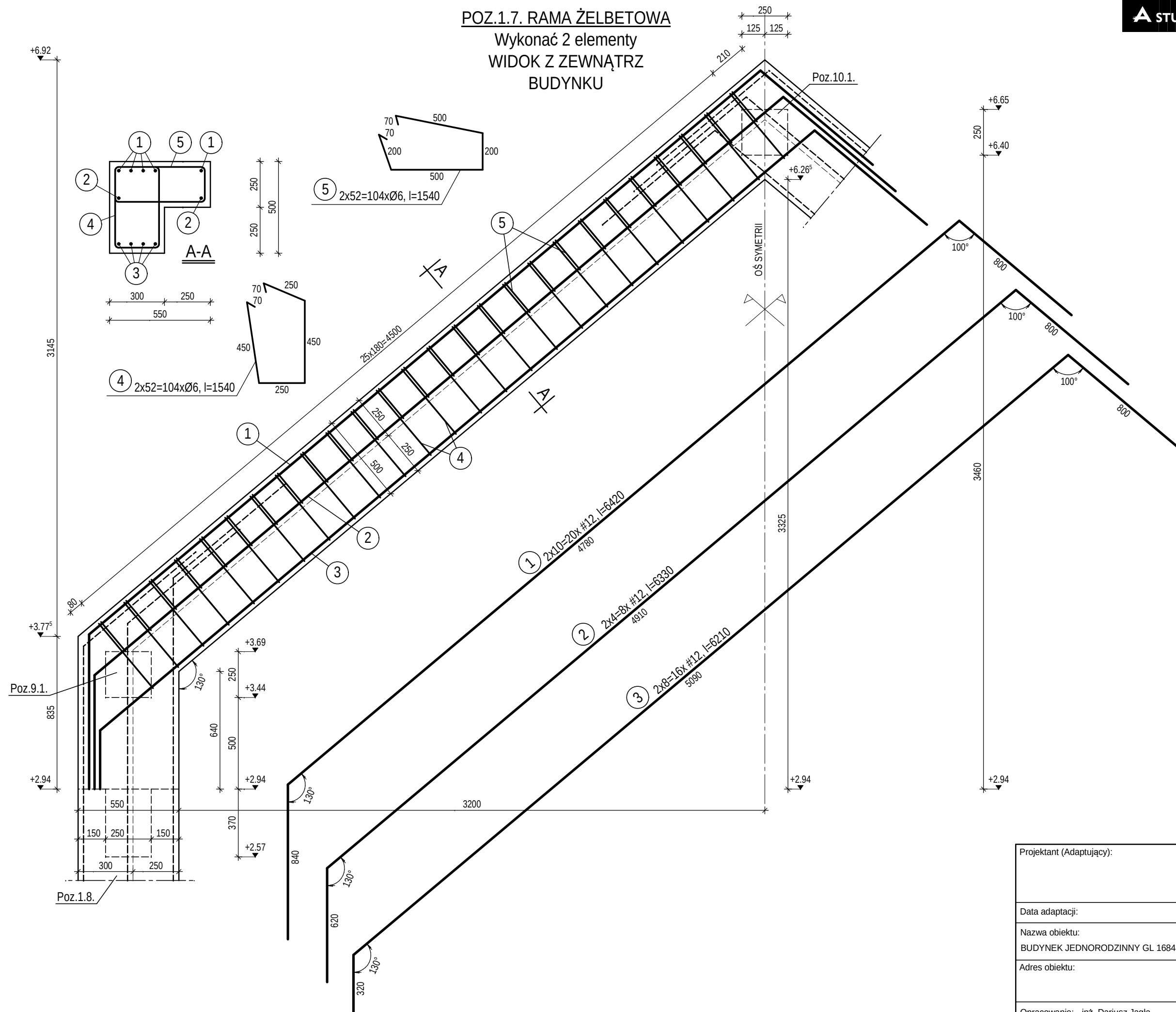
POZ.1.6. SŁUP ŻELBETOWY
Wykonać 2 elementy



BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: POZ.1.5.-1.6. SŁUPY ŻELBETOWE	
Adres obiektu:	Skala: 1:20	
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.16

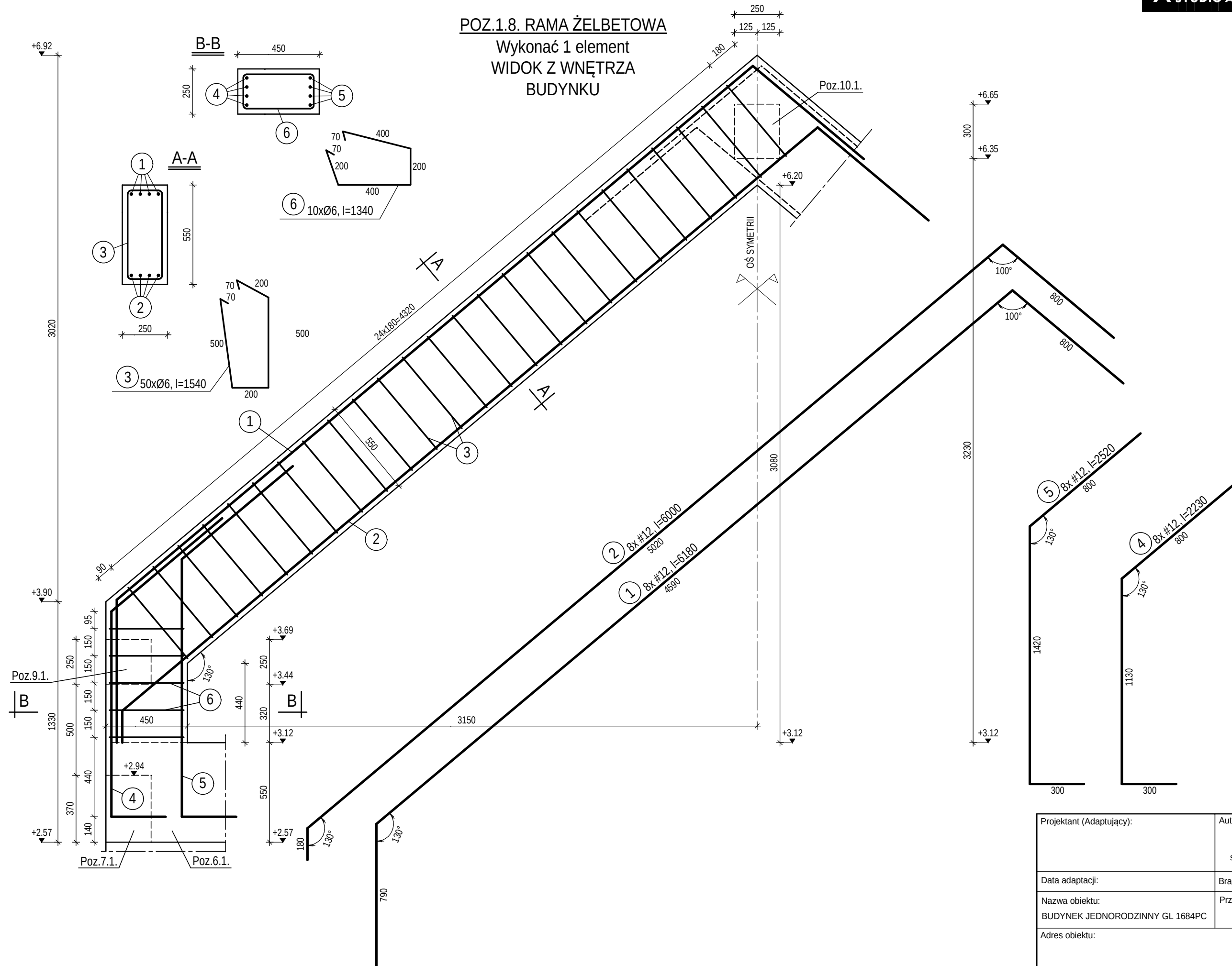
Wykonać 2 elementy
WIDOK Z ZEWNĄTRZ
BUDYNKU



BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

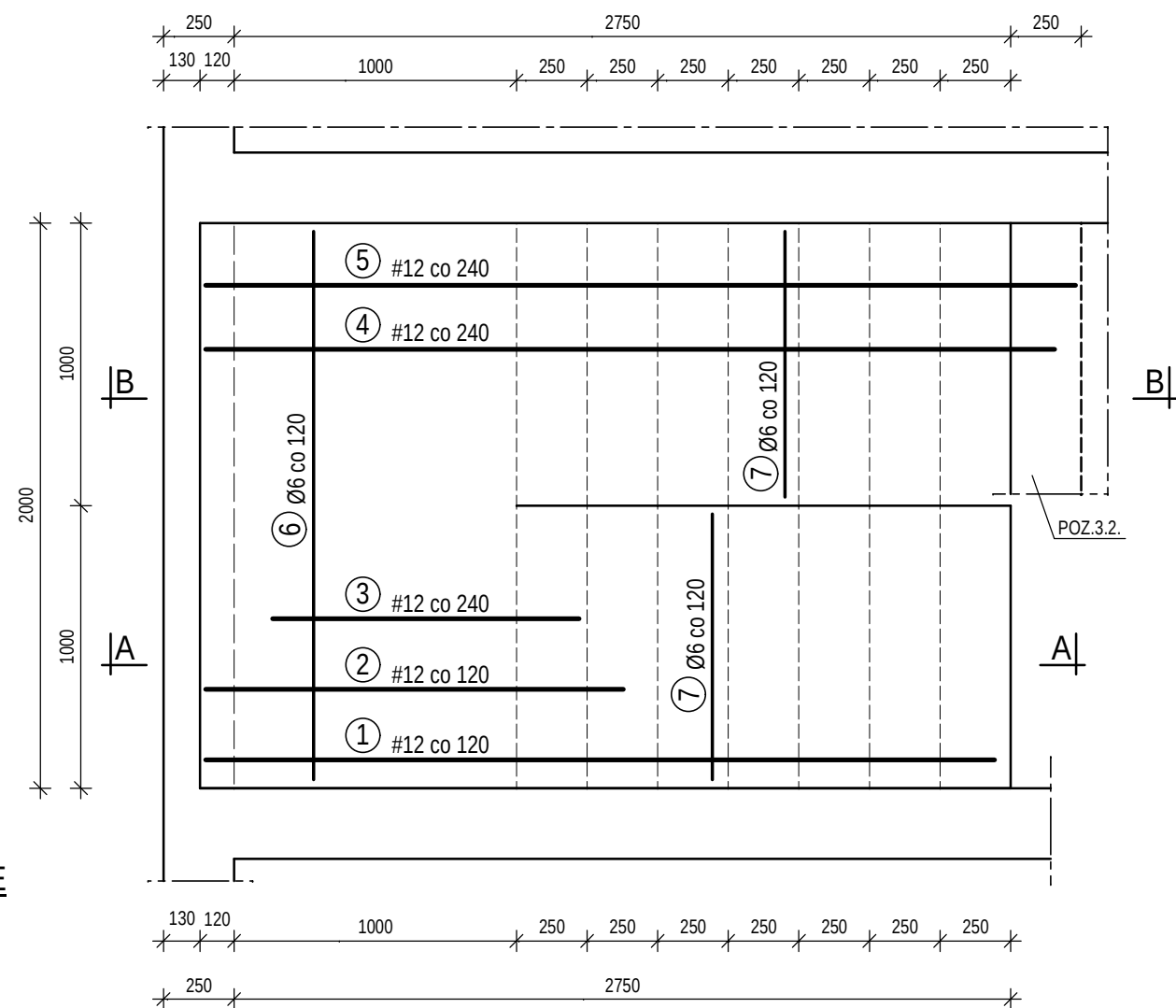
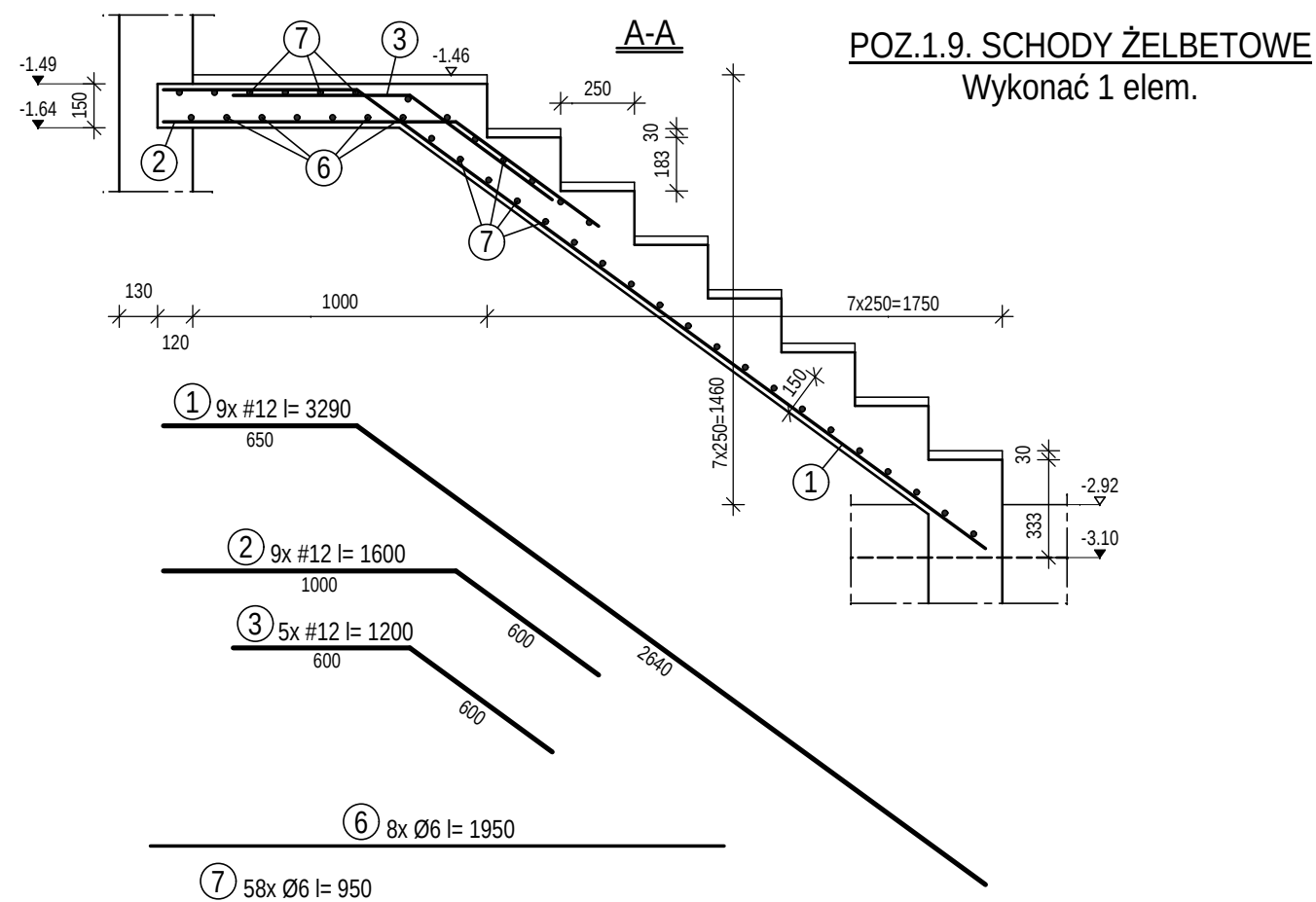
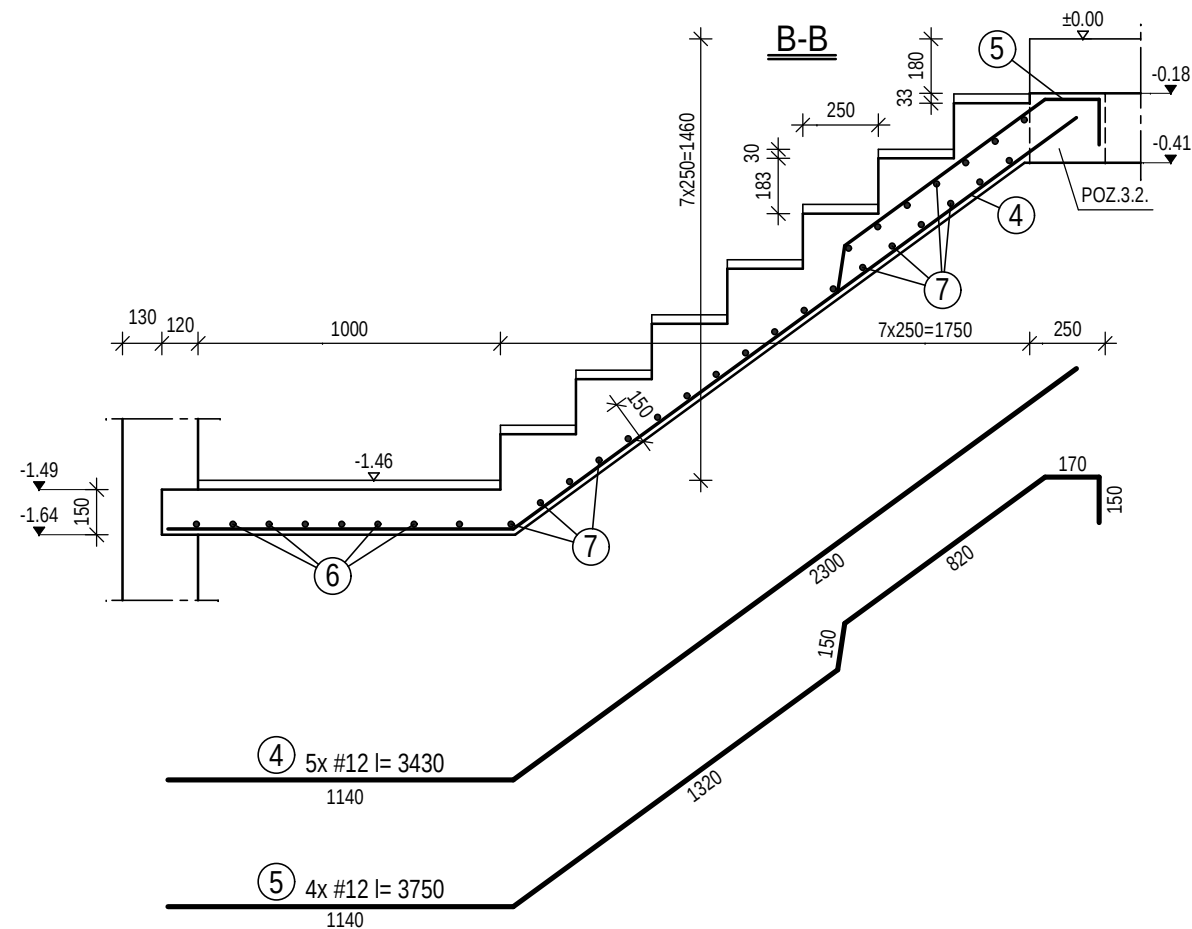
Projektant (Adaptujący):		Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:		Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC		Przedmiot rysunku: POZ.1.7. RAMA ŻELBETOWA	
Adres obiektu:			Skala: 1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła		Data: 11.2024	Nr rys: 1.17

Wykonać 1 element
WIDOK Z WNĘTRZA
BUDYNKU



BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

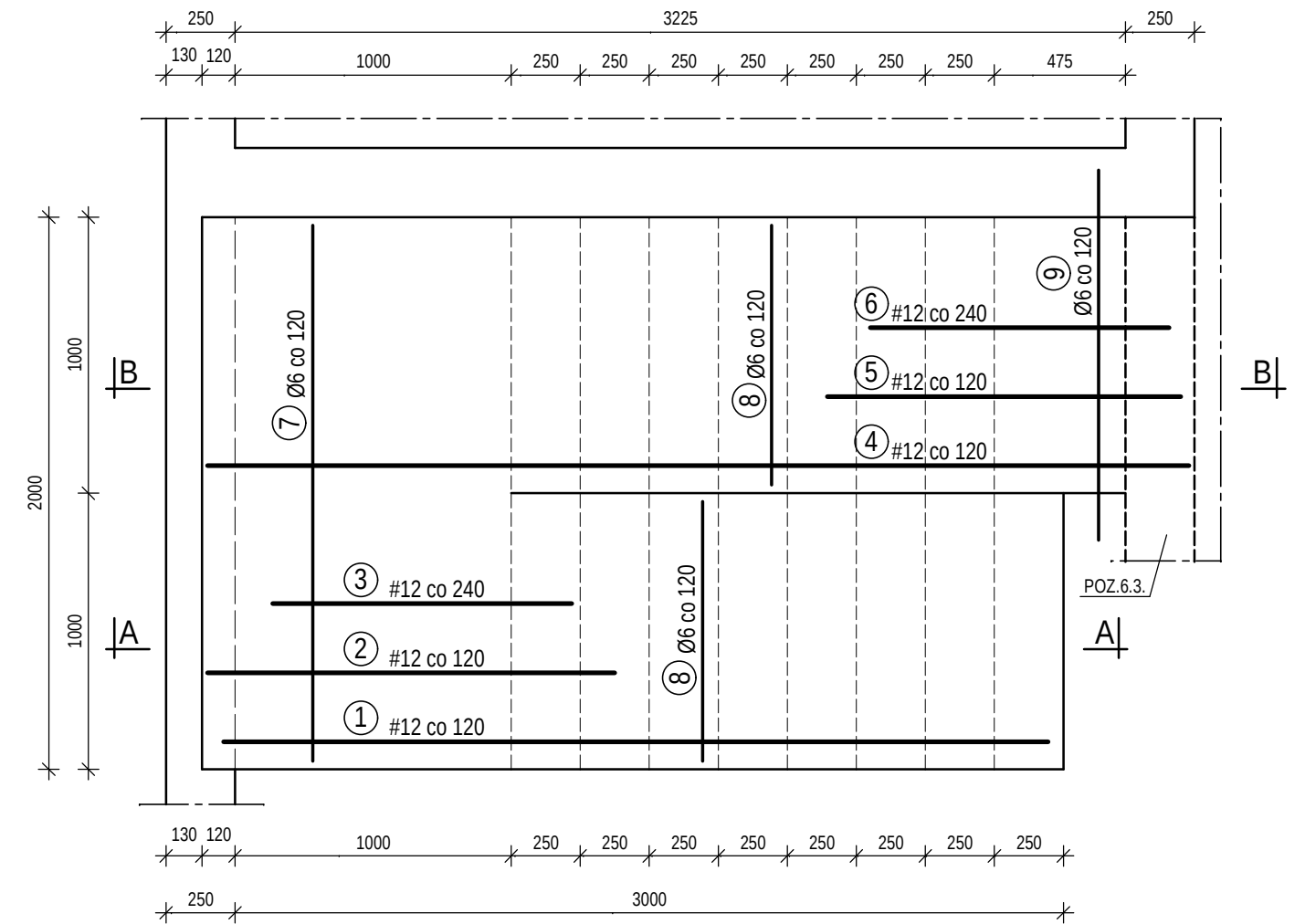
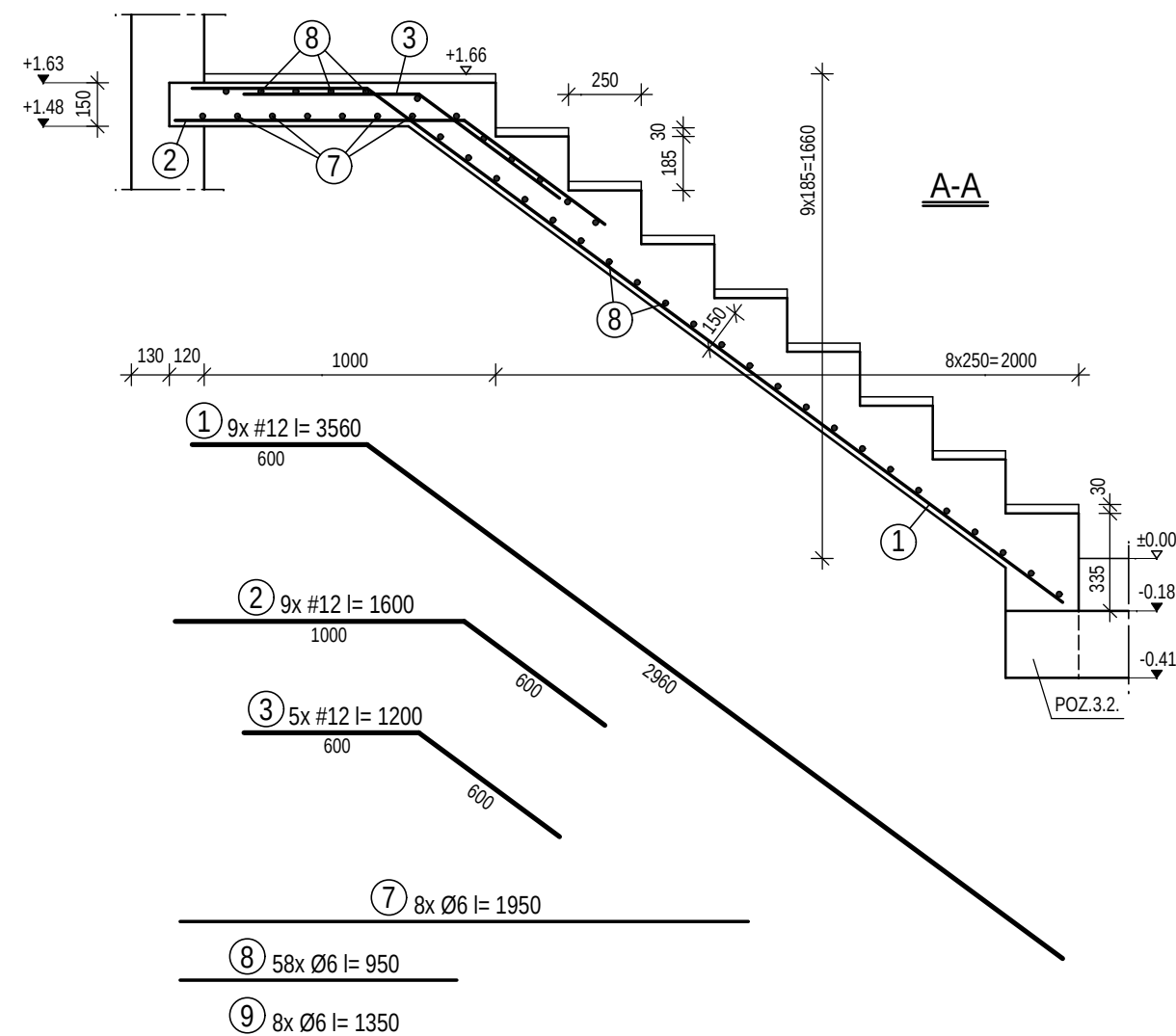
Projektant (Adaptujący):		Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:		Branża: KONSTRUKCYJNA	
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC		Przedmiot rysunku: POZ.1.8. RAMA ŻELBETOWA	
Adres obiektu:		Skala: 1:20	
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła		Data: 11.2024	Nr rys: 118



UWAGA !
Wykonując ten element należy
go połączyć monolitycznie
z innymi elementami stropu.

BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 20mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: POZ.1.9. SCHODY ŻELBETOWE	
Adres obiektu:	Skala:	1:25
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.19



UWAGA !
Wykonując ten element należy
go połączyć monolitycznie
z innymi elementami stropu.

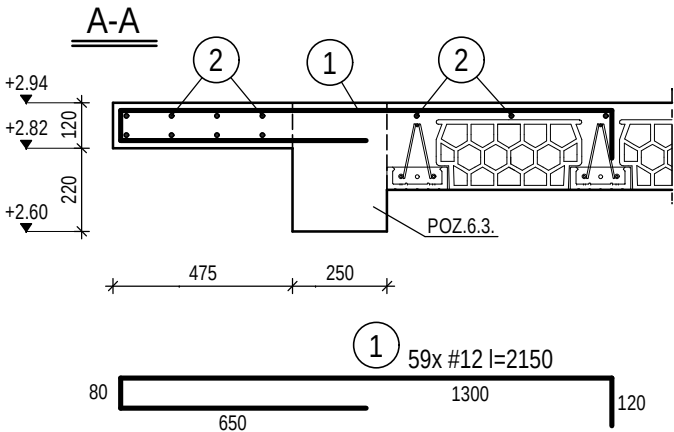
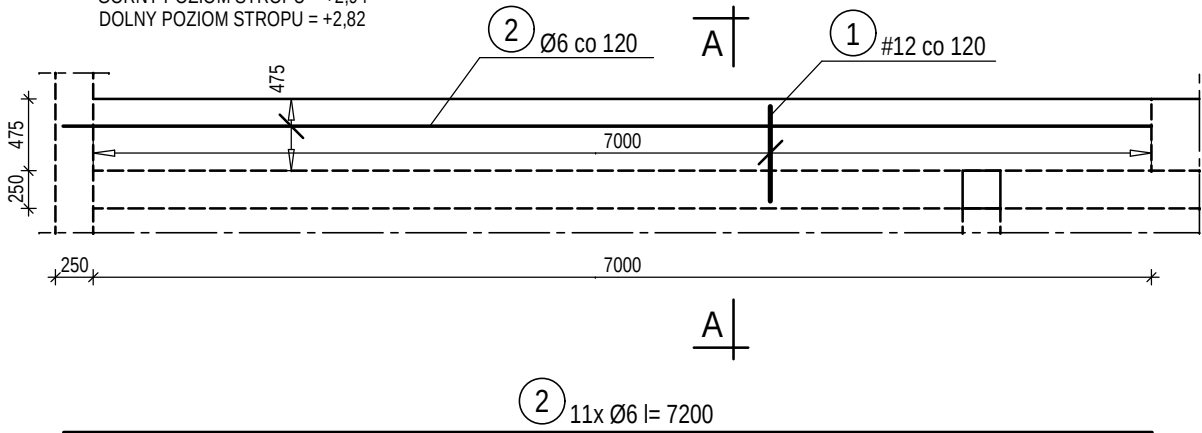
BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 20mm

Projektant (Adaptujący):		Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:		Branża: KONSTRUKCYJNA	
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC		Przedmiot rysunku: POZ.1.10. SCHODY ŻELBETOWE	
Adres obiektu:			Skala: 1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła		Data: 11.2024	Nr rys: 1.20

POZ.5.3. PŁYTA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.

PŁYTA ŻELBETOWA GR. 12cm
GÓRNY POZIOM STROPU = +2,94
DOLNY POZIOM STROPU = +2,82



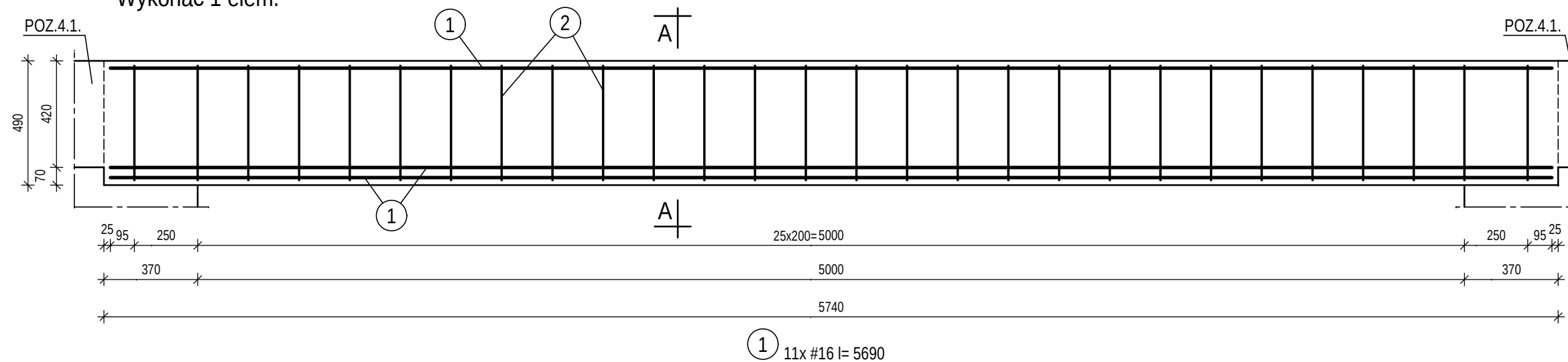
UWAGA !
Wykonując ten element należy
go połączyć monolitycznie
z innymi elementami stropu.

BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 20mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: POZ.5.3. PŁYTA ŻELBETOWA	
Adres obiektu:	Skala: 1:50, 1:20	
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.21

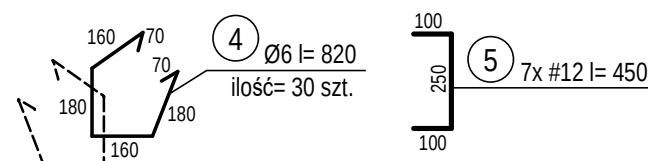
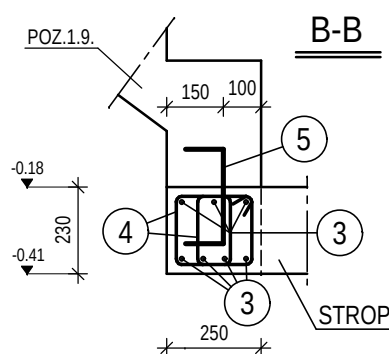
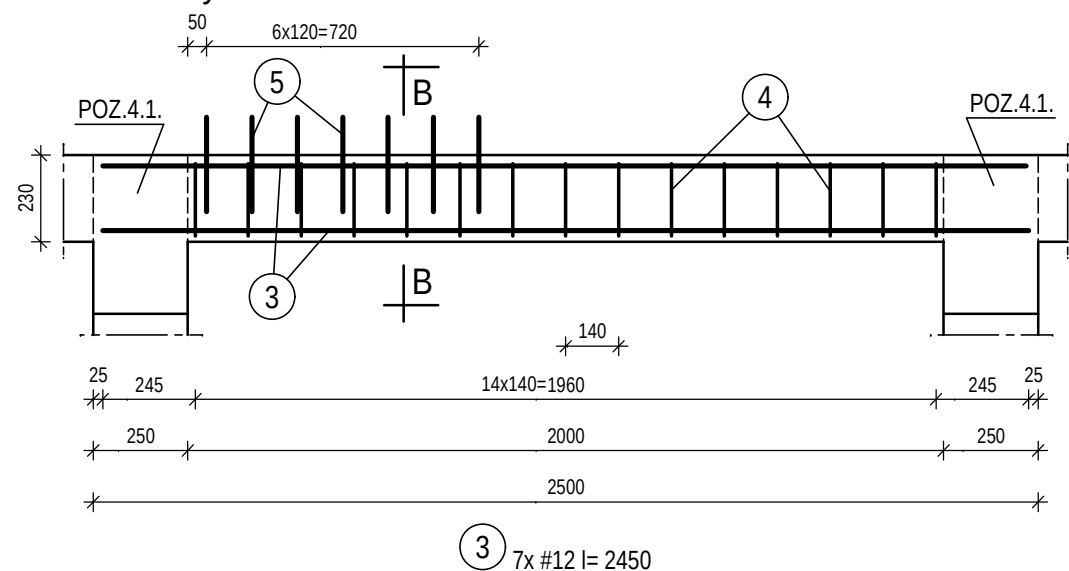
POZ.3.1. BELKA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.

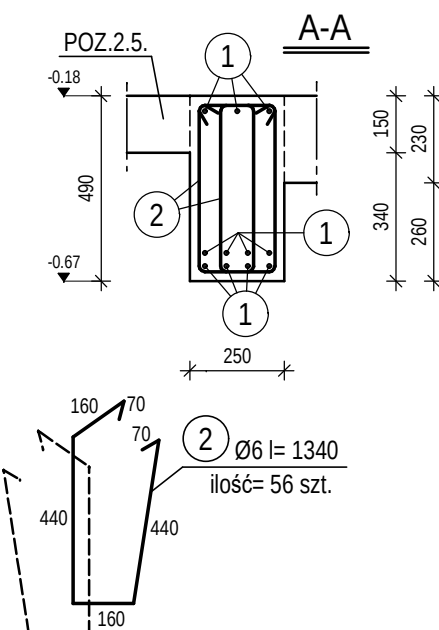
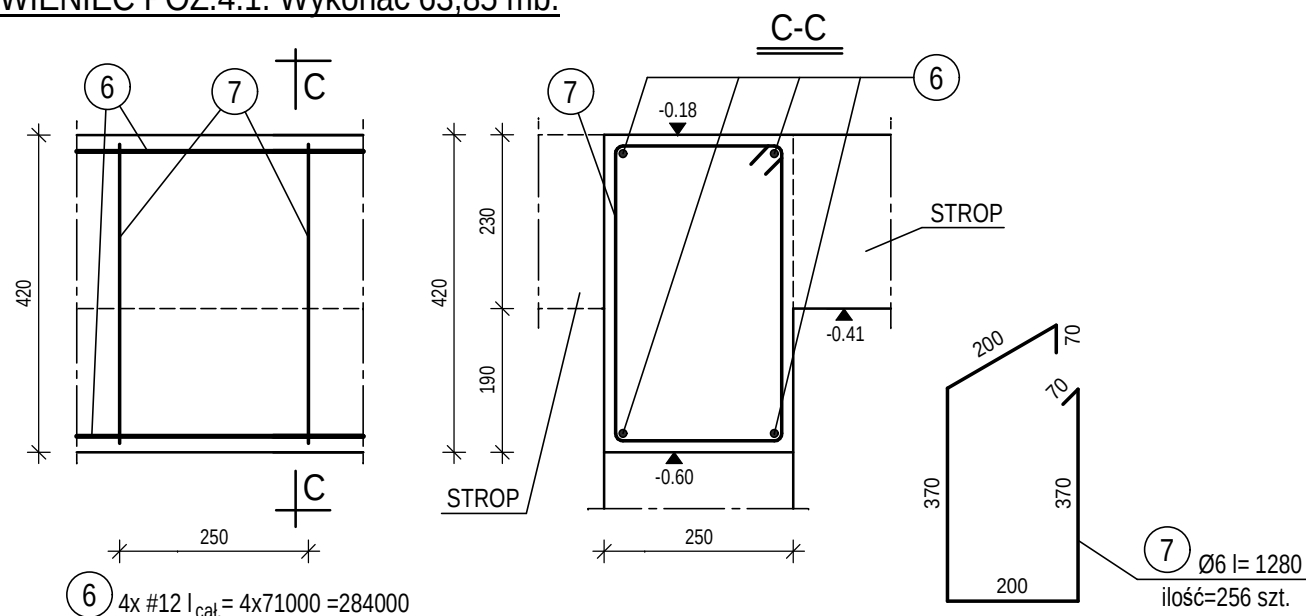


POZ.3.2. BELKA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.



WIENIEC POZ.4.1. Wykonać 63,85 mb.



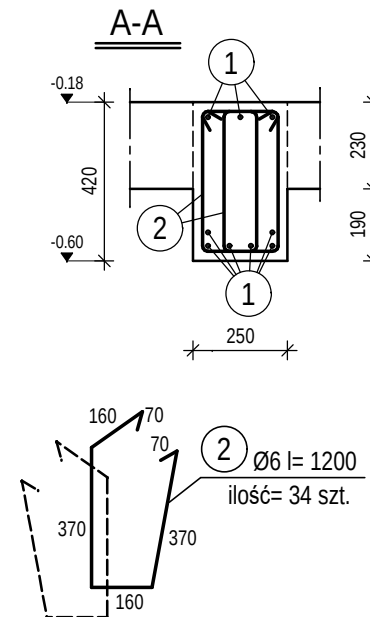
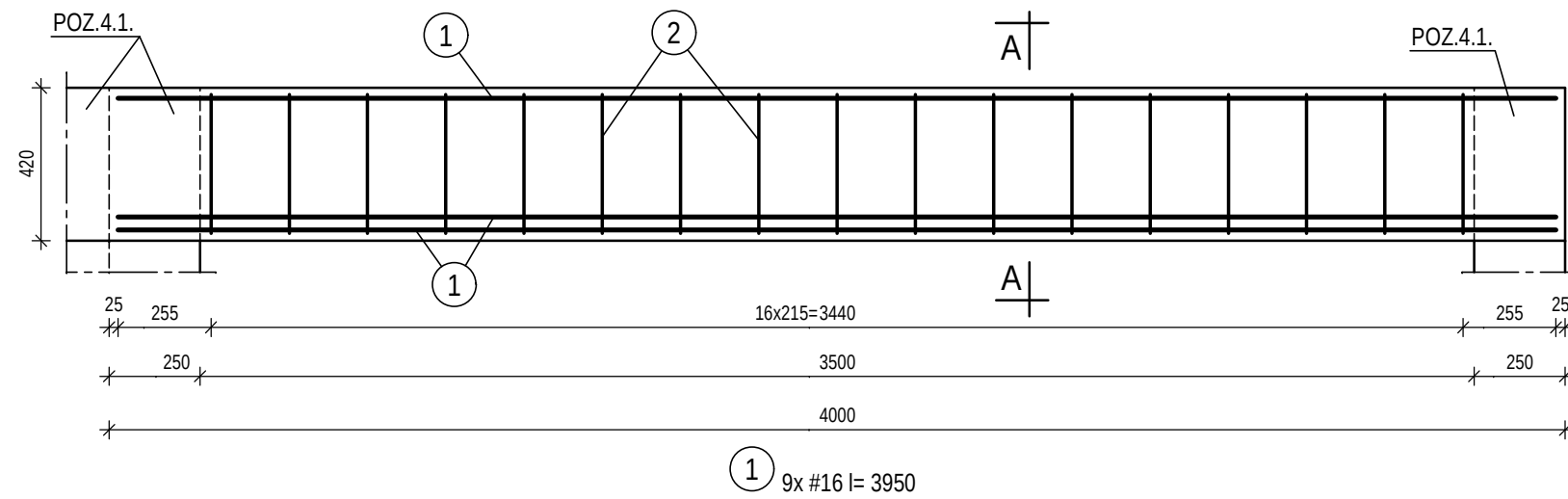
UWAGA !
Wykonując ten element należy
go połączyć monolitycznie
z innymi elementami stropu.

BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana
Data adaptacji:	Branża: KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: POZ.3.1.-3.2., POZ.4.1. BELKI I WIENIEC ŻELBETOWE
Adres obiektu:	Skala: 1:20, 1:10
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024 Nr rys: 1.22

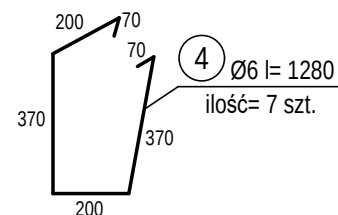
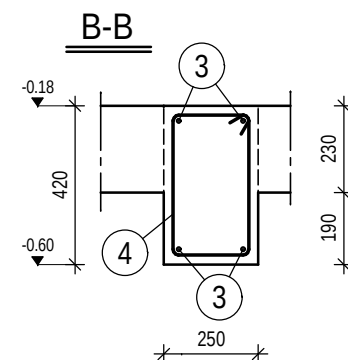
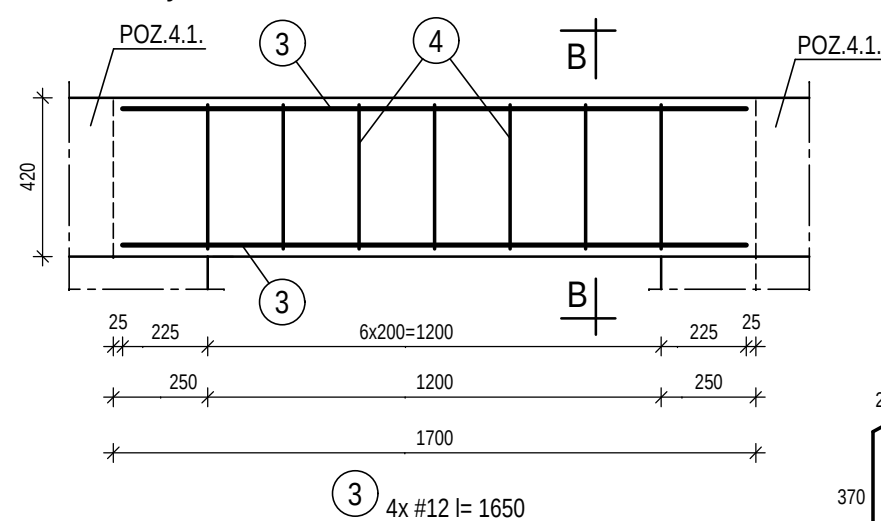
POZ.3.3. BELKA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.



POZ.3.4. BELKA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.



UWAGA !
Wykonując ten element należy
go połączyć monolitycznie
z innymi elementami stropu.

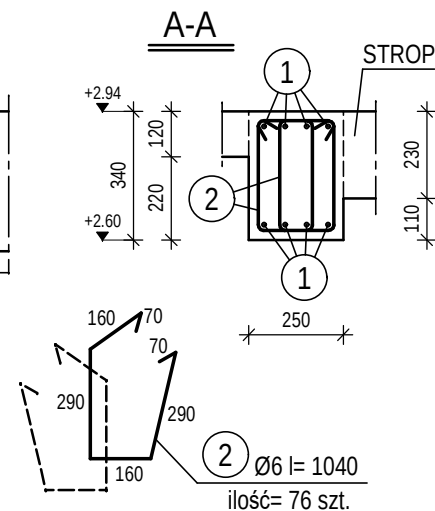
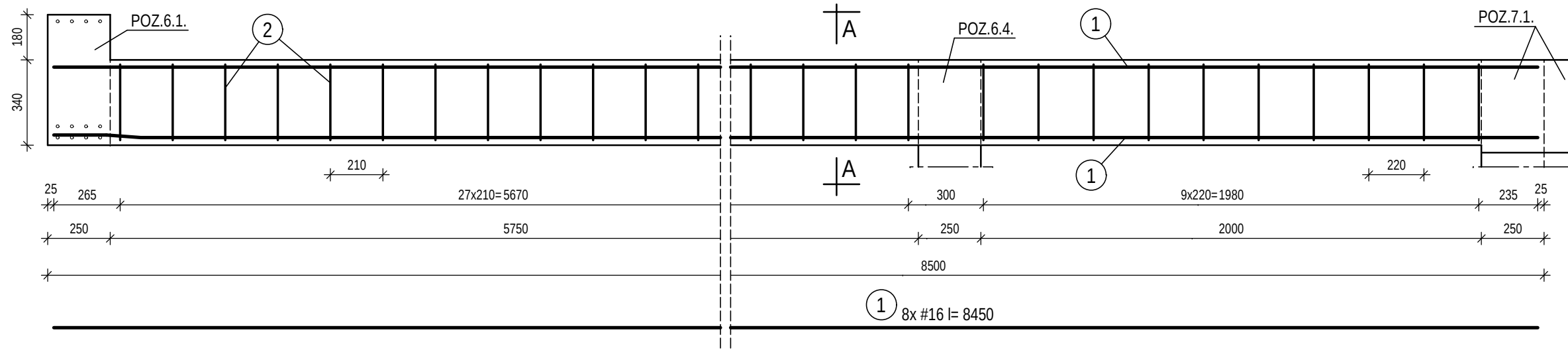
BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: POZ.3.3.-3.4. BELKI ŻELBETOWE	
Adres obiektu:	Skala:	1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.23

Projektant (Adaptujący):		Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:		Branża: KONSTRUKCYJNA	
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC		Przedmiot rysunku: POZ.6.1.-6.2., POZ.7.1. BELKI I WIENIEC ŻELBETOWE	
Adres obiektu:			Skala: 1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła		Data: 11.2024	Nr rys: 1.24

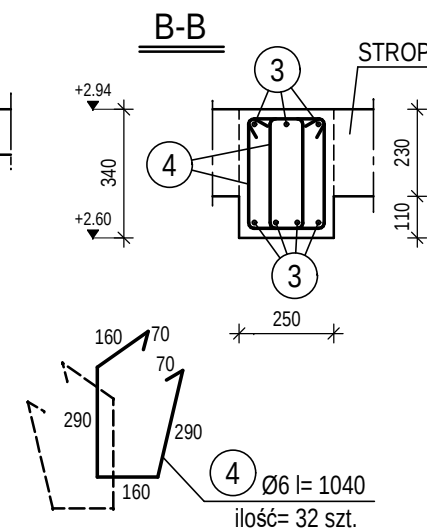
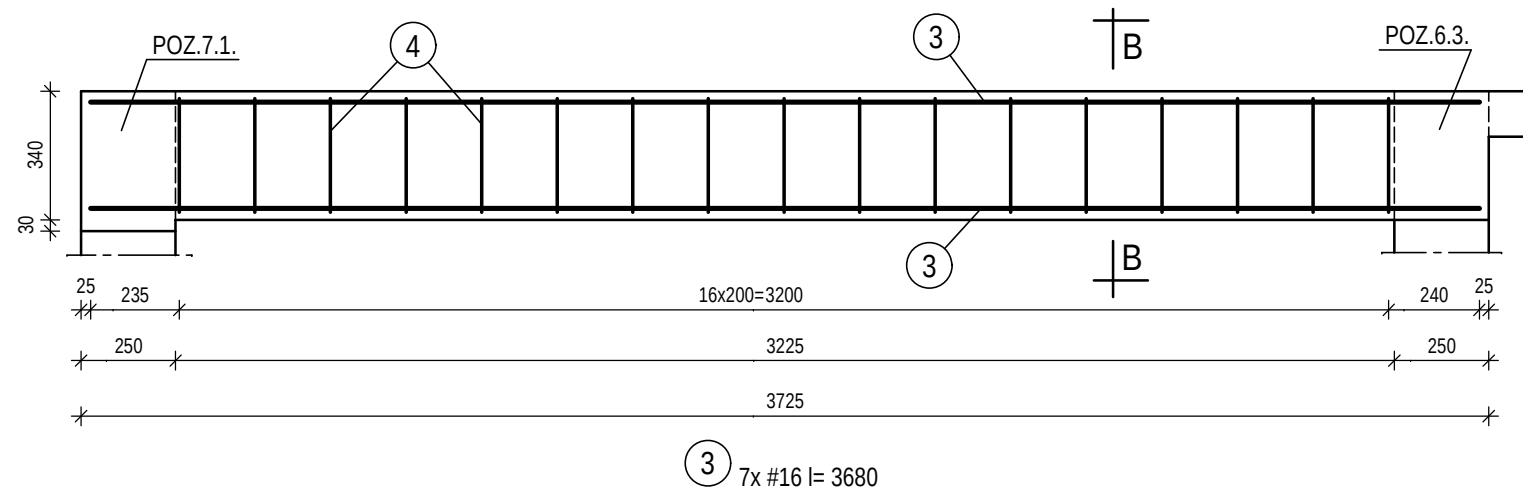
POZ.6.3. BELKA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.



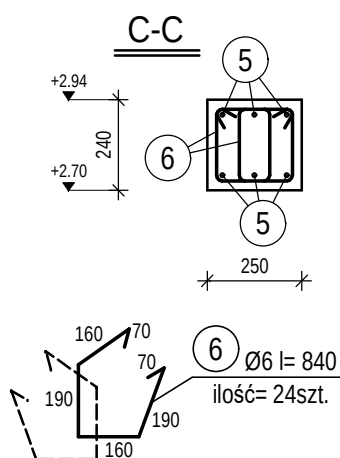
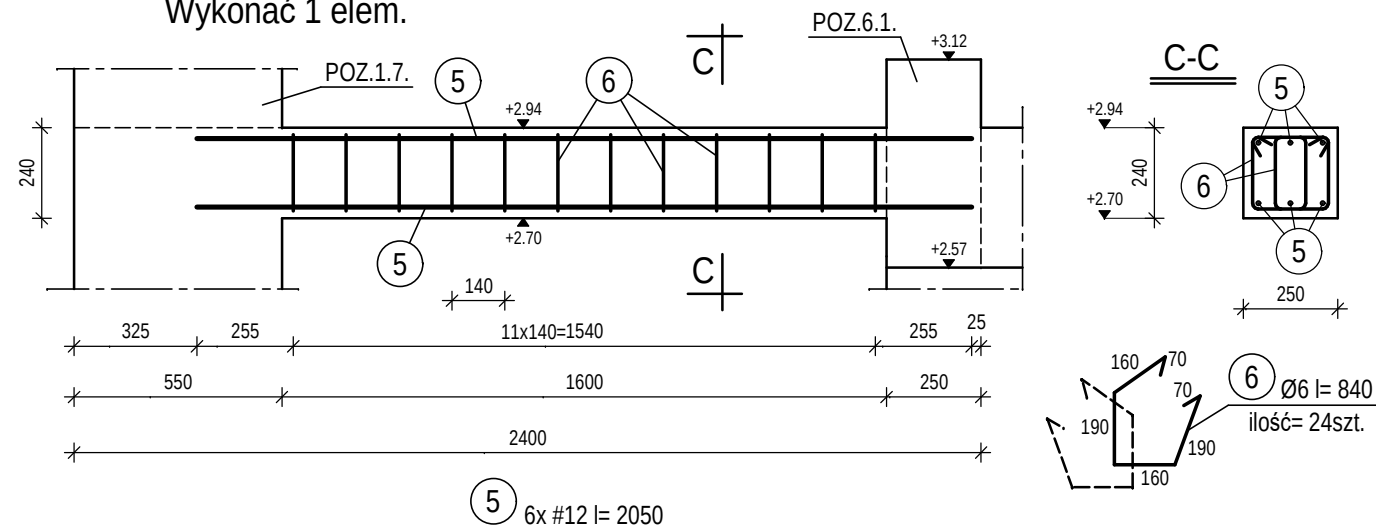
POZ.6.4. BELKA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.



POZ.6.5. BELKA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.



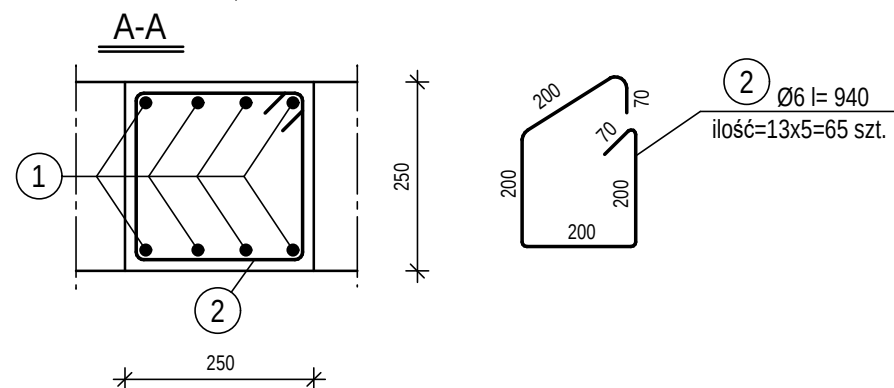
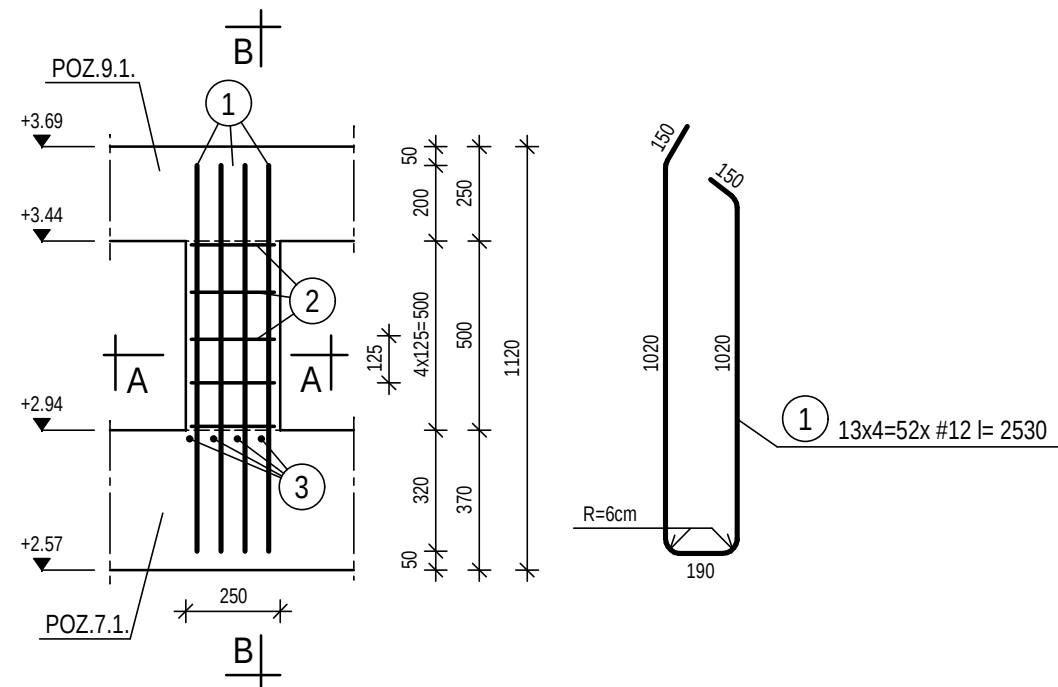
UWAGA !
Wykonując ten element należy
go połączyć monolitycznie
z innymi elementami stropu.

BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

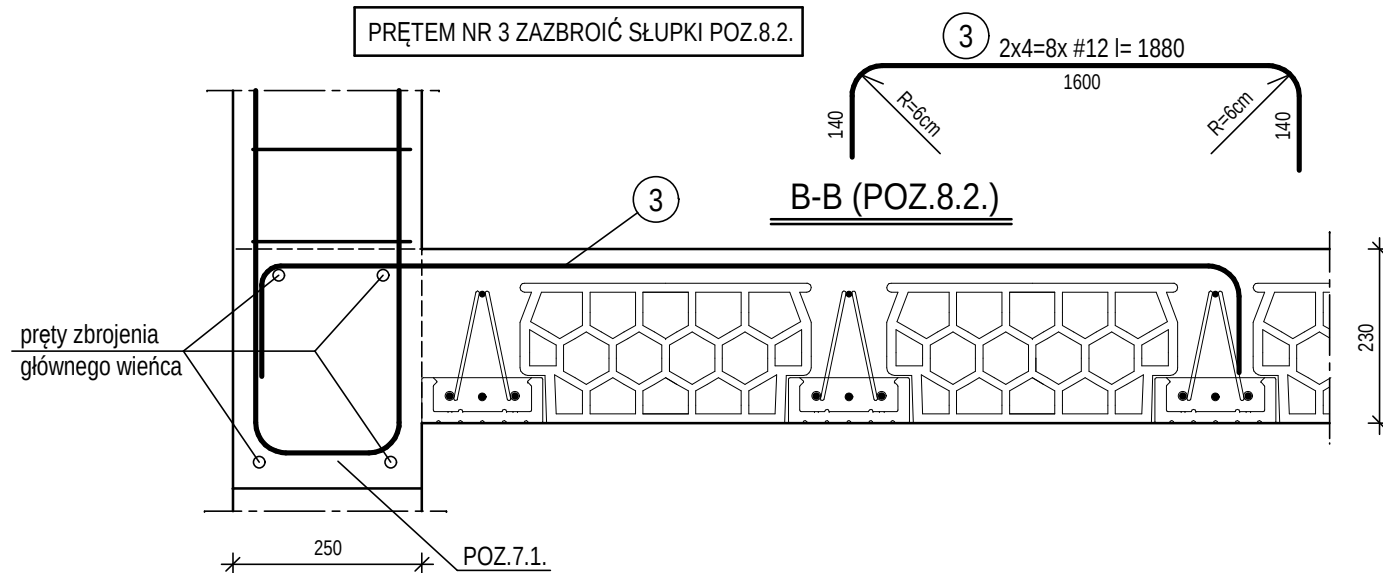
Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku:	POZ.6.3.-6.5. BELKI ŻELBETOWE
Adres obiektu:	Skala:	1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.25

POZ.8.1.-SŁUPKI KOTWIĄCE-wyk. 11 szt.

POZ.8.2.-SŁUPKI KOTWIĄCE-wyk. 2 szt.

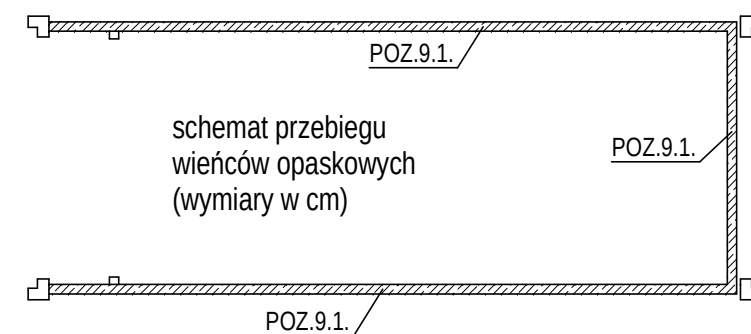
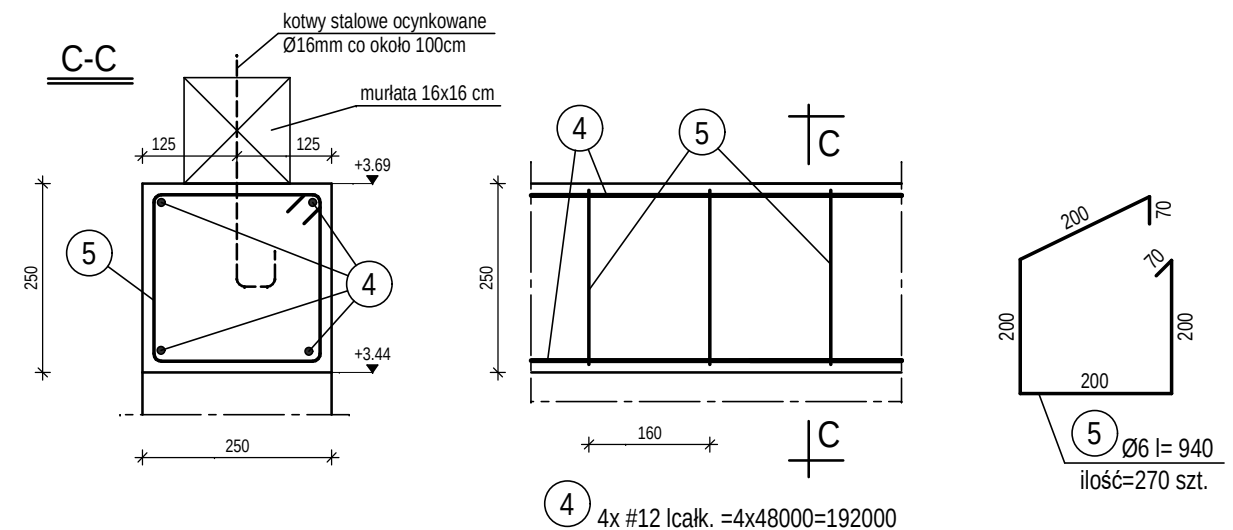


PRĘTEM NR 3 ZAZBROIĆ SŁUPKI POZ.8.2.



POZ.9.1.-WIENIEC OPASKOWY

Wykonać 43,10 mb.



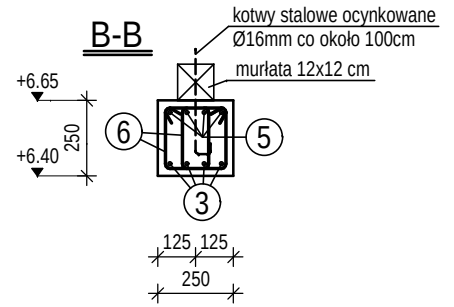
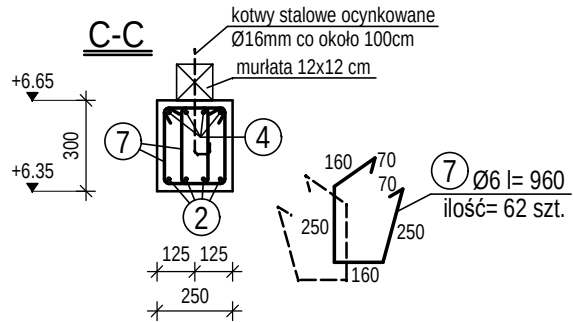
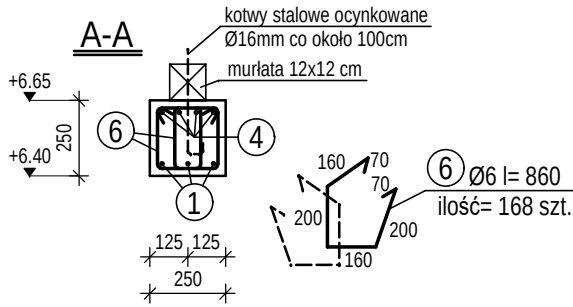
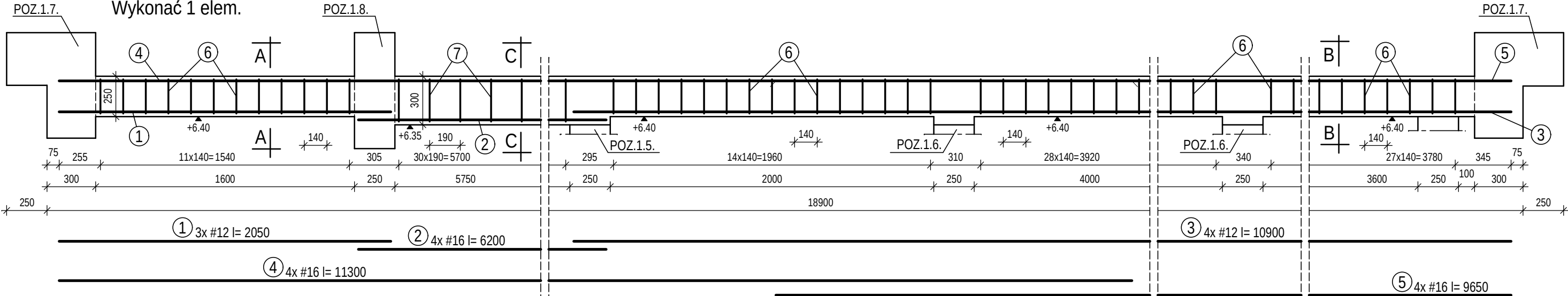
schemat przebiegu wieńców opaskowych (wymiary w cm)

BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku:	POZ.8.1., 9.1. WIENIECE I SŁUPKI ŻELBETOWE
Adres obiektu:	Skala:	1:10, 1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.26

POZ.10.1. BELKA ŻELBETOWA

Wykonać 1 elem.

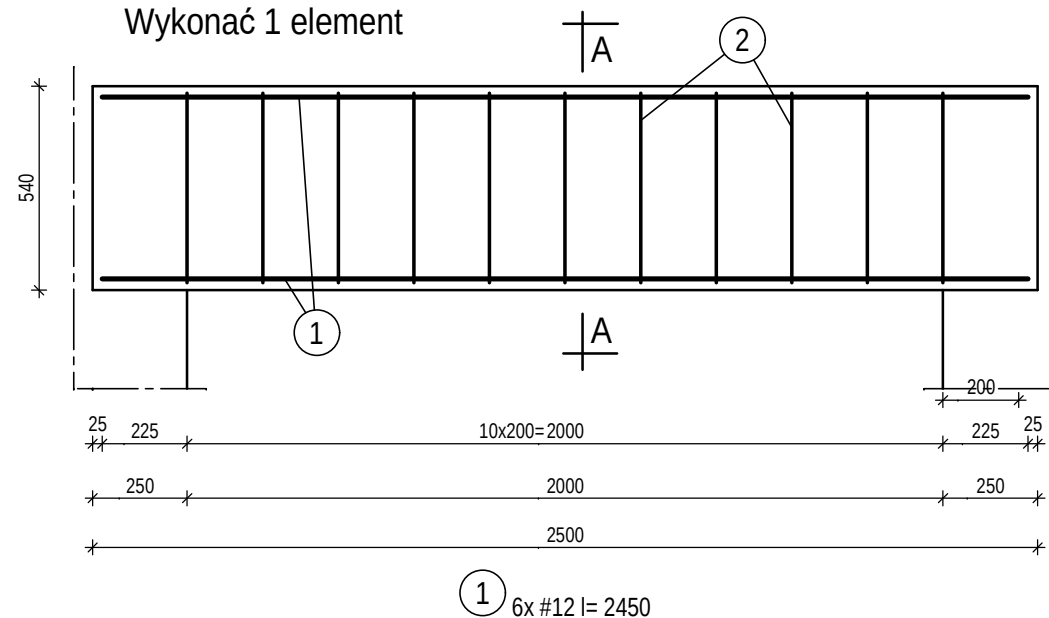


BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

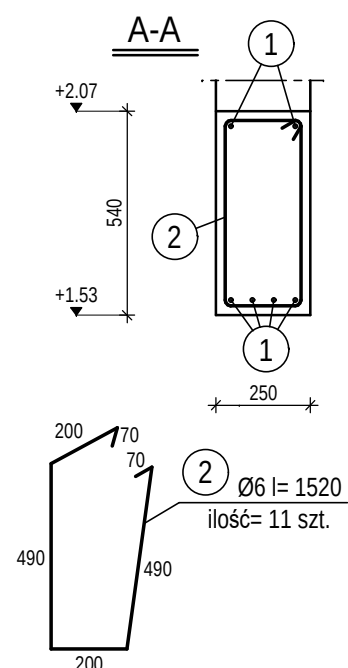
Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Data adaptacji:	Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: POZ.10.1. BELKA ŻELBETOWA	
Adres obiektu:	Skala:	1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024	Nr rys: 1.27

N-1 NADPROŻE ZEWNĘTRZNE

Wykonać 1 element

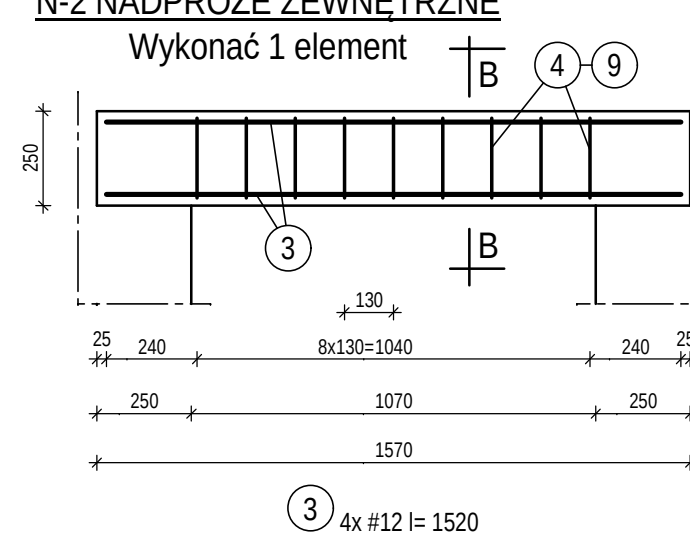


A-A

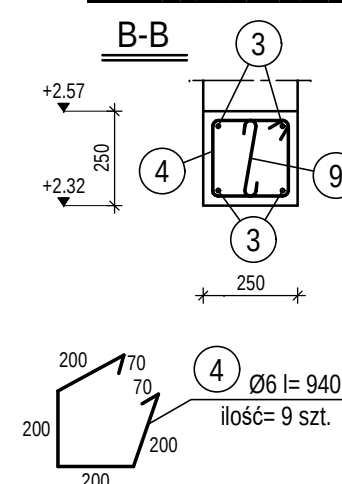


N-2 NADPROŻE ZEWNĘTRZNE

Wykonać 1 element

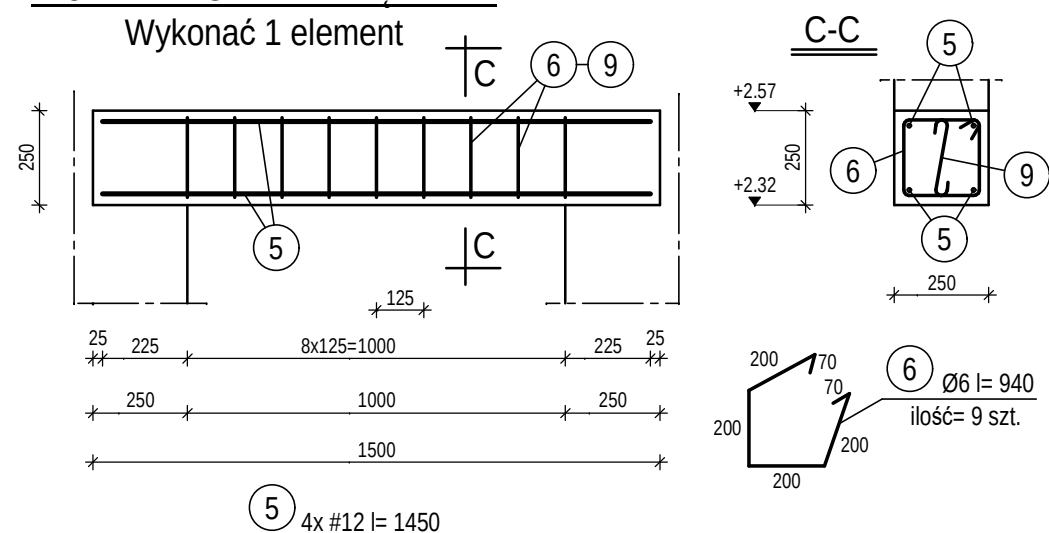


B-B

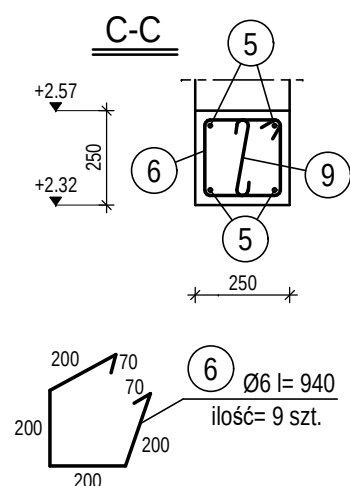


N-3 NADPROŻE ZEWNĘTRZNE

Wykonać 1 element

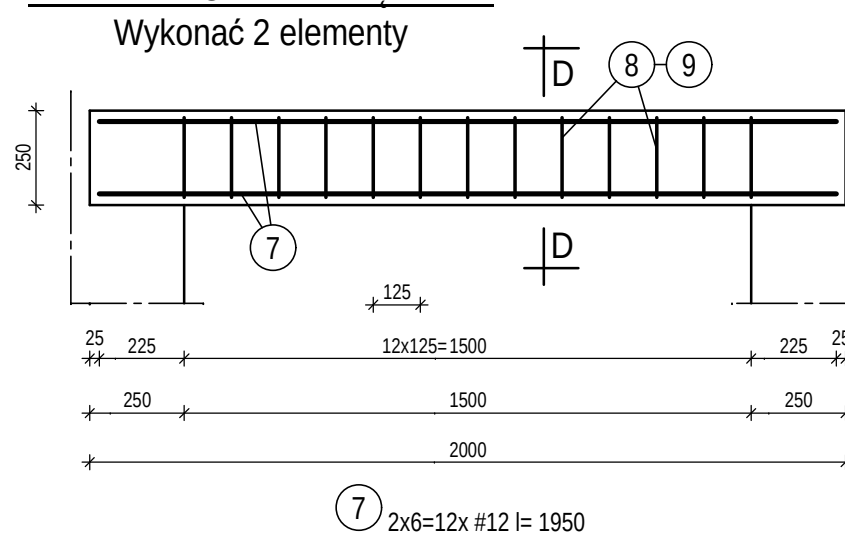


C-C

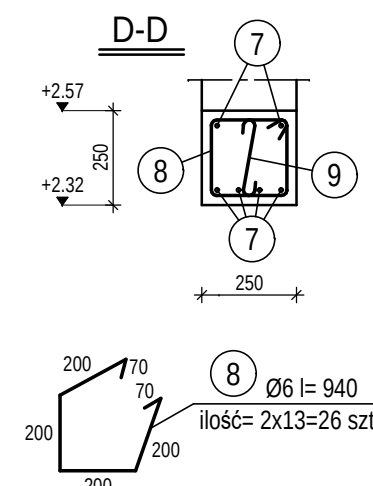


N-4 NADPROŻE ZEWNĘTRZNE

Wykonać 2 elementy

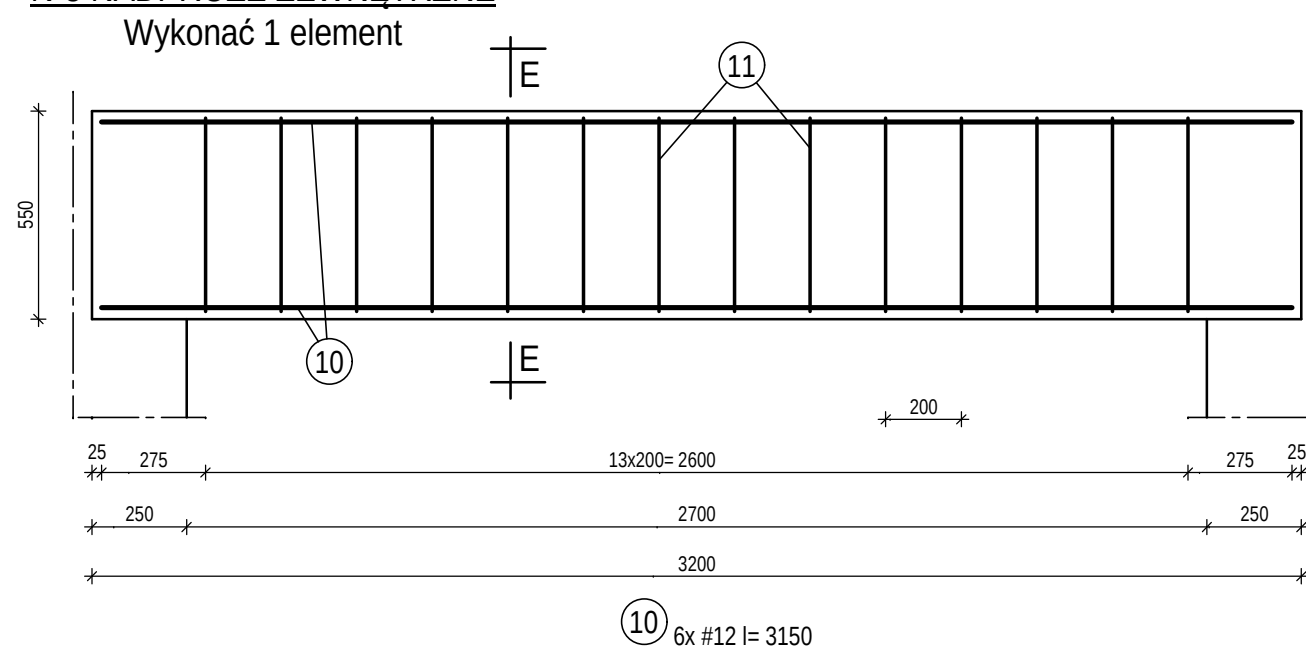


D-D

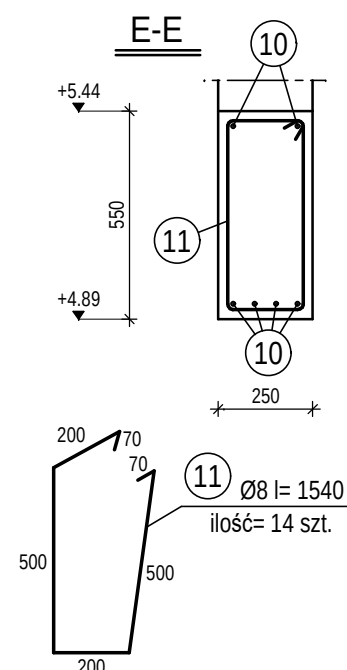


N-5 NADPROŻE ZEWNĘTRZNE

Wykonać 1 element



E-E

BETON C16/20
STAL # RB500
STAL Ø RB400
otulenie min. 25mm

Projektant (Adaptujący):	Autor projektu: mgr inż. JAROSŁAW GROMELSKI upr. bud. nr 14/91 B-B specjalność konstrukcyjno-budowlana
Data adaptacji:	Branża: KONSTRUKCYJNA
Nazwa obiektu: BUDYNEK JEDNORODZINNY GL 1684PC	Przedmiot rysunku: N1-N5 NADPROŻA ŻELBETOWE
Adres obiektu:	Skala: 1:20
Opracowanie: inż. Dariusz Jagła	Data: 11.2024 Nr rys: 1.28