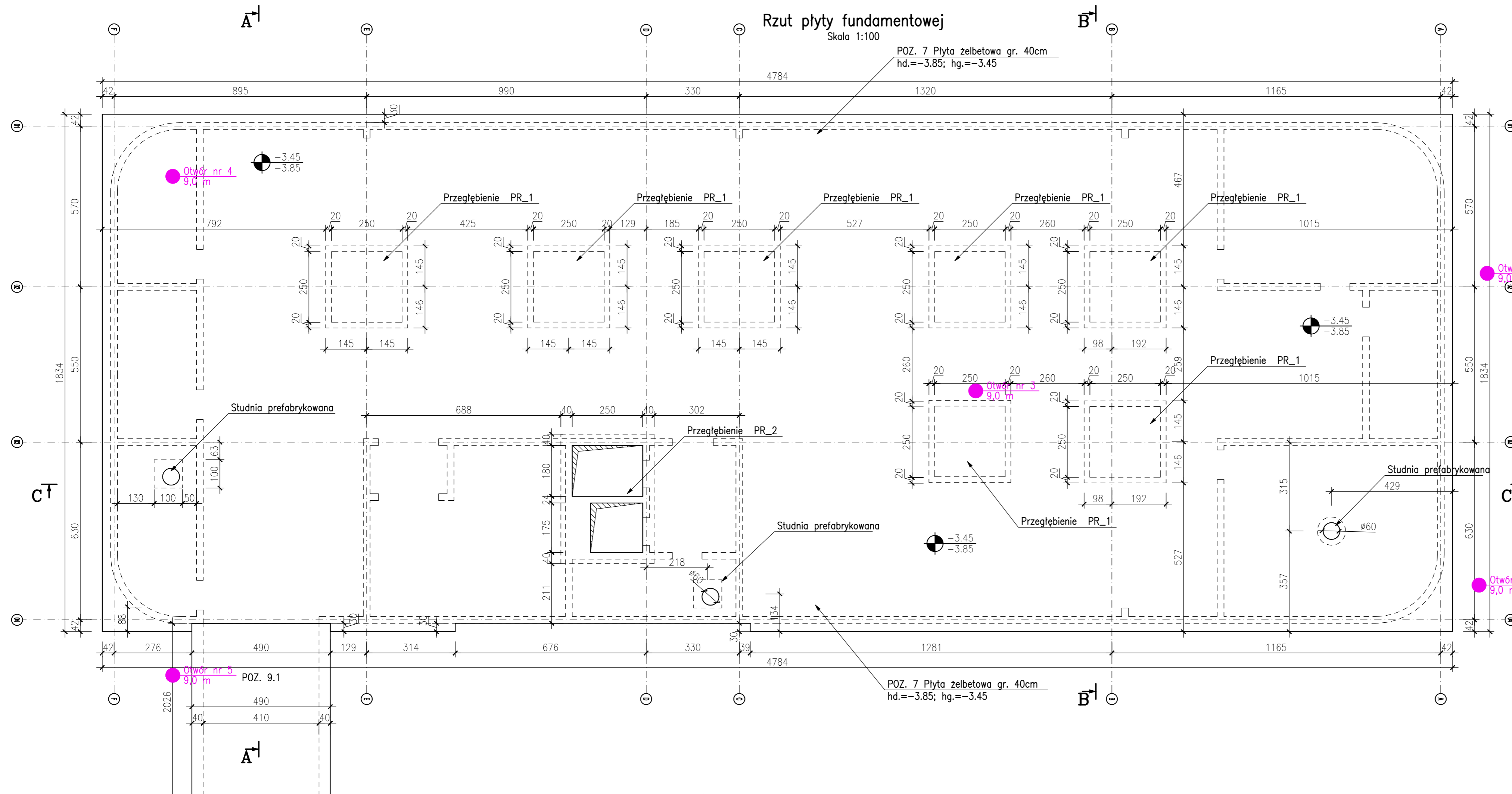


Rzut płyty fundamentowej

Skala 1:100



Legenda

- ± 0.50 poziom wykończonego elementu
- ± 0.50 poziom surowego elementu
- $\ominus -0.70$ poziom wierzchu płyty
- $\ominus -0.80$ poziom spodu płyty
- pl. żelb. gr. 120 rodzaj, kierunek rozparcia oraz grubość płyty żelbetowej
- hg. poziom wierzchu elementu
- hd. poziom spodu elementu
- [Symbol] elementy żelbetowe w widoku
- [Symbol] elementy żelbetowe niewidoczne
- [Symbol] ściany murowane w widoku
- [Symbol] osie belek prefabrykowanych/stalowych
- [Symbol] otwór w przegrodzie poniżej
- [Symbol] otwór w przegrodzie powyżej
- [Symbol] przebiecia instalacyjne w ścianach
- [Symbol] elementy żelbetowe w przekroju
- [Symbol] ściany murowane w przekroju

Zgodnie z rozpoznaniem geologicznym należy wykonać wymiany gruntów w obrębie otworów:
 1. Otwór nr 2 – wymiana gruntu o grubości 0,5 m poniżej poziomu posadowienia
 Wymiana gruntu – 30 m³
 Materiał wymiany – Grunt przepuszczalny zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia: $I_{smin} = 0.98$. Wymianę należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_{smin} = 0.98$. Używać mieszanek piaskowo-żwirowych o wskaźniku różnorodności $C_u > 4$ lub piasków $C_u > 6$. Wskaźnik krzywizny materiału nasypowego powinien wynosić $1 < C_c < 3$.

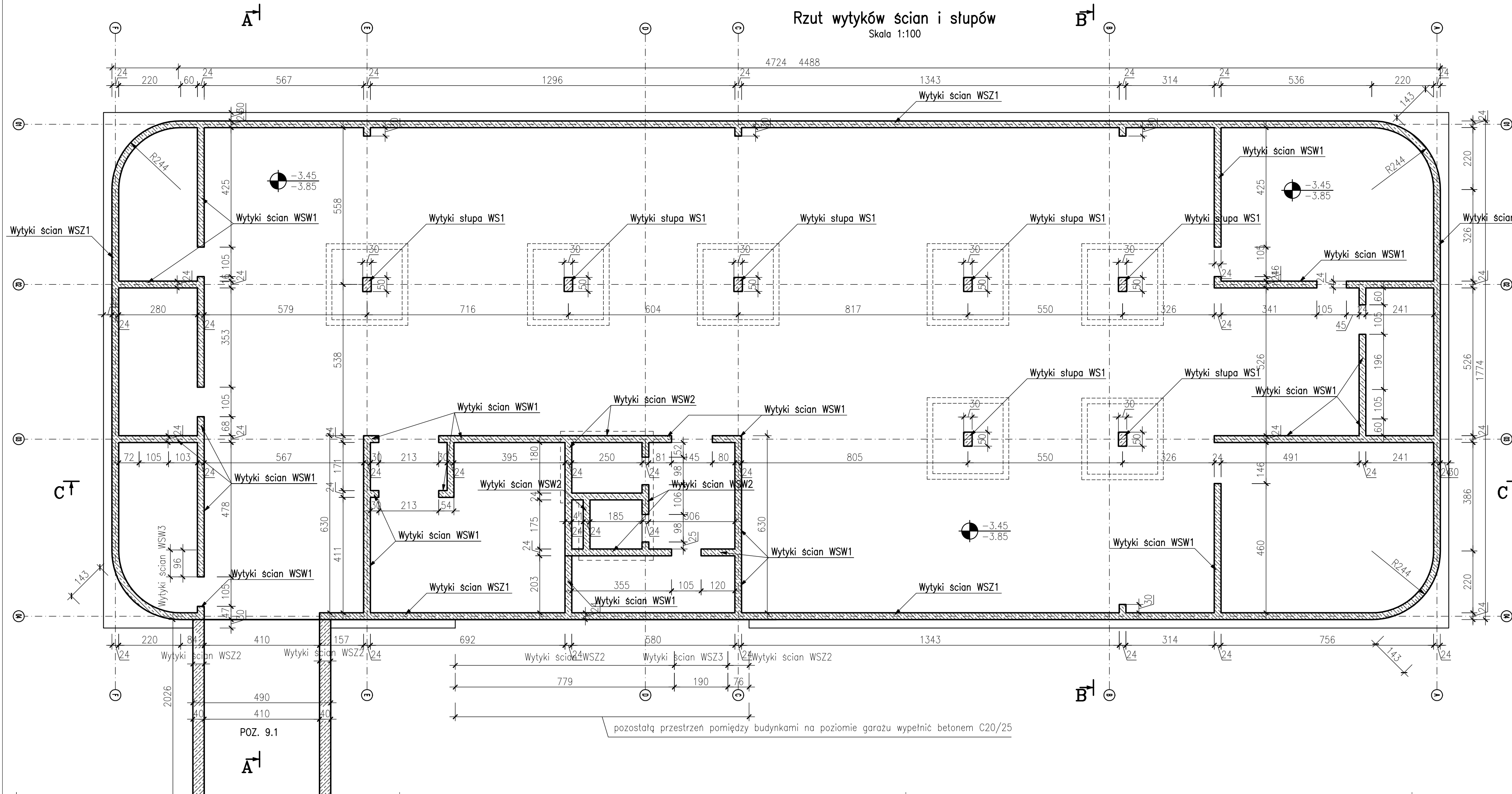
Prace prowadzić pod nadzorem geologicznym!
 Zabezpieczenie istniejącego budynku w trakcie wykonywania wykopu zgodnie z rysunkiem K10 i K11

Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	Rzut płyty fundamentowej	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	KUP10146PW02/17 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	
Opracowanie:		KUP10028PW02/12 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr rys.:	K-01	
Skala:	1:100	Podpis:
Data:	01.2021	

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

Rzut wytyków ścian i słupów

Skala 1:100



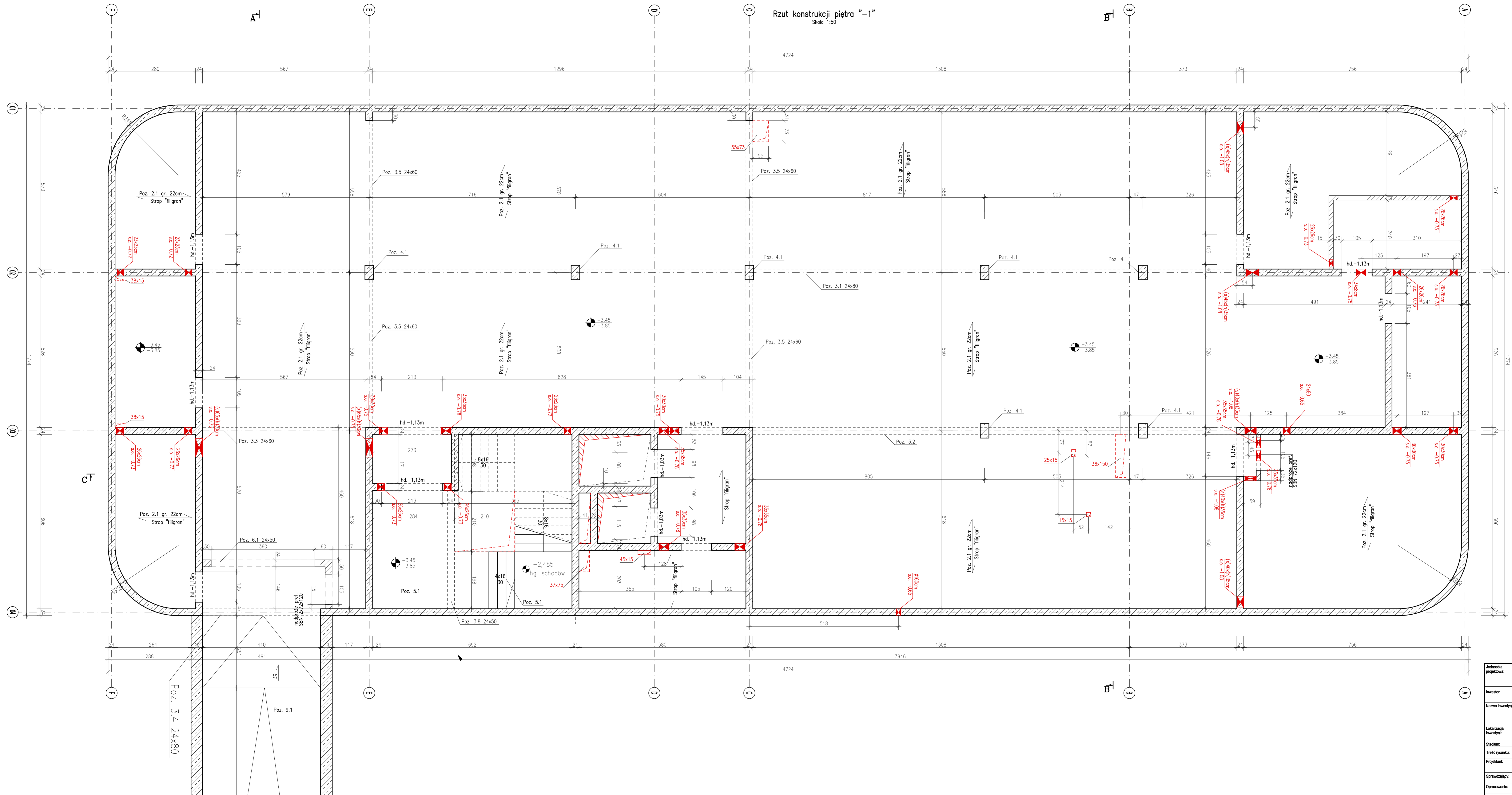
Legenda

- ∇ +0.50 poziom wykończonego elementu
- ∇ -0.50 poziom surowego elementu
- \bullet -0.70 poziom wierzchu płyty
- \bullet -0.80 poziom spodu płyty
- \swarrow pł. żelb. gr. 120 rodzaj, kierunek rozparcia oraz grubość płyty żelbetowej
- hg. poziom wierzchu elementu
- hd. poziom spodu elementu
- elementy żelbetowe w widoku
- elementy żelbetowe niewidoczne
- ściany murowane w widoku
- osie belek prefabrykowanych/stalowych
- otwór w przegrodzie poniżej
- otwór w przegrodzie powyżej
- przebicia instalacyjne w ścianach
- elementy żelbetowe w przekroju
- ściany murowane w przekroju

Przeźnięć pomiędzy ścianami garażu, a istniejącym zabezpieczeniem wypełnić betonem C20/25.

Jednostka projektowa:	archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl		
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2		
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4		
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża:	KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	Rzut wytyków ścian i słupów		
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	KUP10148PWK17 uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Nr rys.: K-02
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior		
Opracowanie:		Podpis:	Skala: 1:100
			Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione



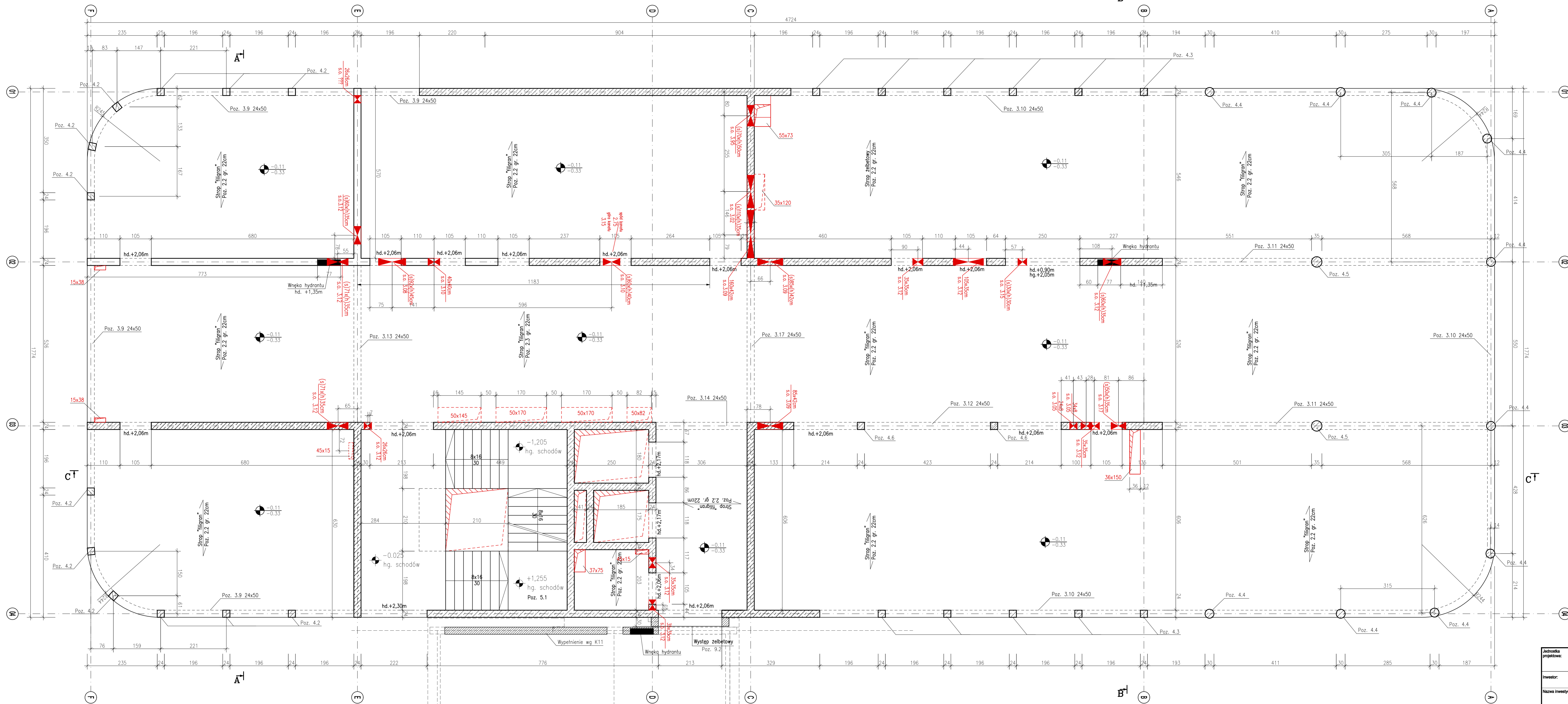
Rzut konstrukcji piętra "-1"
Skala 1:50

- Legenda**
- ±0.50 poziom wykończonego elementu
 - 1.00 poziom surowego elementu
 - 0.70 poziom wierzchu płyty
 - 0.80 poziom spodu płyty
 - pl. 2elb. rodzaj, kierunek rozparcia
 - gr. 120 rodzaj, kierunek rozparcia oraz grubość płyty żelbetowej
 - hg. poziom wierzchu elementu
 - hd. poziom spodu elementu
 - elementy żelbetowe w widoku
 - elementy żelbetowe niewidoczne
 - ściany murowane w widoku
 - osie belek prefabrykowanych/stalowych
 - otwór w przegrodzie poniżej
 - otwór w przegrodzie powyżej
 - przebiegi instalacyjne w ścianach
 - elementy żelbetowe w przekroju
 - ściany murowane w przekroju

Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świdwieńska 8, 01-132 Praga Północ tel: 697 170 057, 699 622 208 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 13/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbudowa istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 54, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.54	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	Rzut konstrukcji piętra "-1"	
Projektant:	mgr inż. Marcin Gasczyk	Nr rys.: K-03
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gajor	Skala: 1:50
Opracowanie:		Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKO ŁĄCZNIE Z PODSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niegodne z przetrzymaniem bez zgody właściciela dokumentacji zastrzeżonej

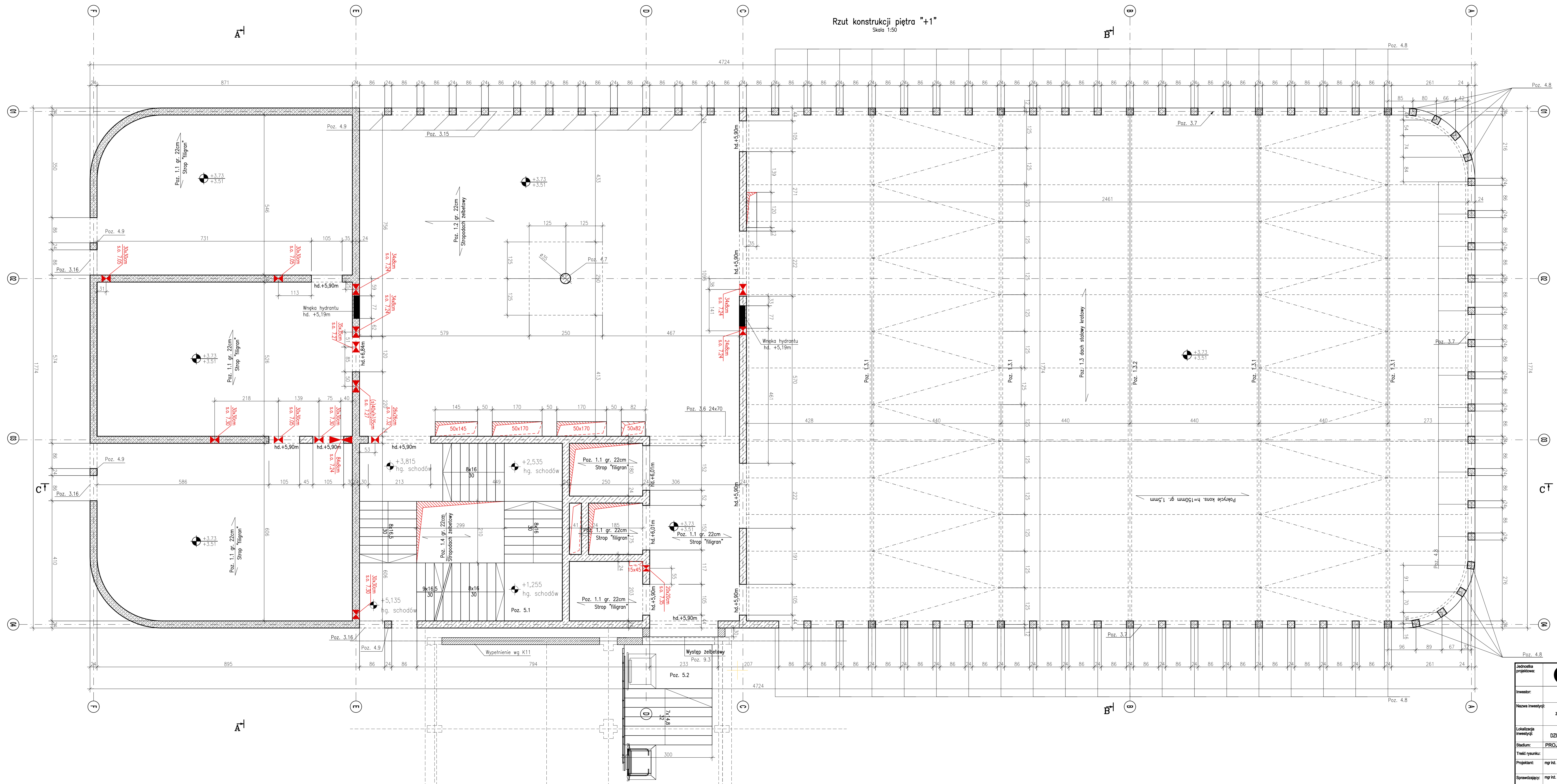
Rzut konstrukcji piętra "0"
Skala 1:50



- Legenda**
- ±1.050 poziom wykonanego elementu
 - 1.050 poziom surowego elementu
 - 0.000 poziom wierzchu płyty
 - 0.700 poziom spodu płyty
 - pl. zeb. rodzaj, kierunek rozparcia oraz grubość płyty żelbetowej
 - gr. 120
 - hg. poziom wierzchu elementu
 - hd. poziom spodu elementu
 - elementy żelbetowe w widoku
 - elementy żelbetowe niewidoczne
 - ściany murowane w widoku
 - osię belek prefabrykowanych/stalowych
 - otwór w przegrodzie poniżej
 - otwór w przegrodzie powyżej
 - przebiegi instalacyjne w ścianach
 - elementy żelbetowe w przekroju
 - ściany murowane w przekroju

		Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świątlickiego 8, 01-132 Przemysł telefon: 607 170 097, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor: Nazwa inwestycji: Lokalizacja inwestycji: Stadium: Treść rysunku: Projektant: Sprawdzający: Opracowanie:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbudowa istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2 UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 54, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4 PROJEKT WYKONAWCZY Branża KONSTRUKCJA Rzut konstrukcji piętra "0" mgr inż. Marcin Górczyk mgr inż. Krzysztof Gajdar	Nr rys.: Skala: Data:
UWAGA! NIŻEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PODSTAWYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niegodne z przeliczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		K-04 1:50 01.2021

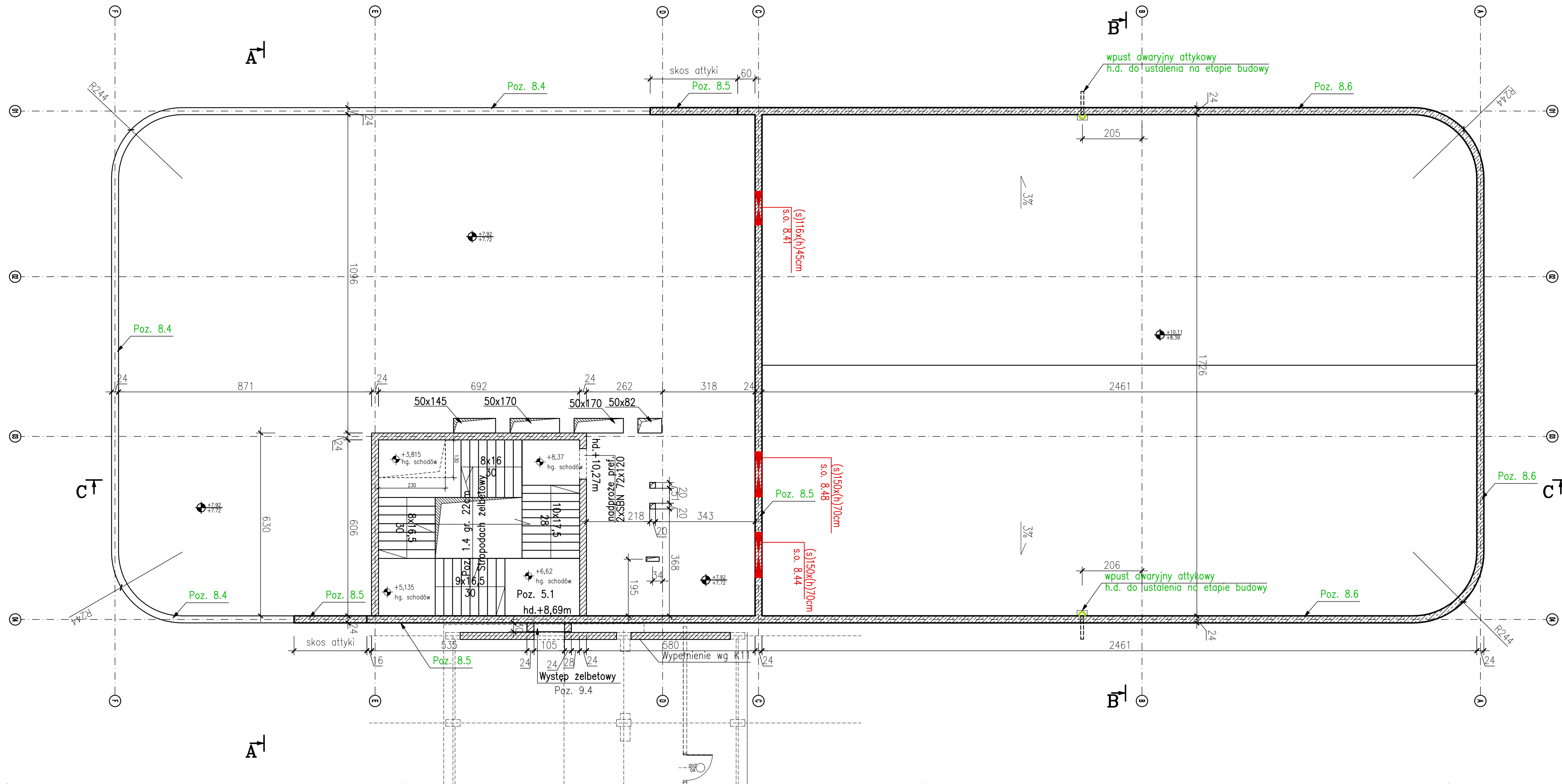
Rzut konstrukcji piętra "+1"
Skala 1:50



- Legenda**
- ↑ 0,50 poziom wykonanego elementu
 - ↓ 0,50 poziom surowego elementu
 - -0,70 poziom wierzchu płyty
 - -0,80 poziom spodu płyty
 - pl. zeb. rodzaj, kierunek rozparcia oraz grubość płyty zabetonowej
 - gr. 120 poziom wierzchu elementu
 - hg. poziom spodu elementu
 - hd.
 - elementy zabetonowe w widoku
 - elementy zabetonowe niewidoczne
 - ściany murowane w widoku
 - osię belek prefabrykowanych/stalowych
 - otwór w przegrodzie poniżej
 - otwór w przegrodzie powyżej
 - przebiecia instalacyjne w ścianach
 - elementy zabetonowe w przekroju
 - ściany murowane w przekroju

		Archimedia Architekt i Inżynierowie ul. Świejacka 6, 01-122 Warszawa telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor: Nazwa inwestycji: Lokalizacja inwestycji: Stadium: Treść rysunku: Projektant: Sprawdzający: Opracowanie:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 13/5, 00-513 WARSZAWA Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2 UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 54, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8_0516.54 PROJEKT WYKONAWCZY Branża KONSTRUKCJA Rzut konstrukcji piętra "+1" mgr inż. Marcin Graczyk mgr inż. Krzysztof Gajor	Nr rys.: Skala: Data:	K-05 1:50 01.2021
UWAGA! MNIJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PODSTAWNYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentu zabronione.			

Rzut konstrukcji dachu
Skala 1:100



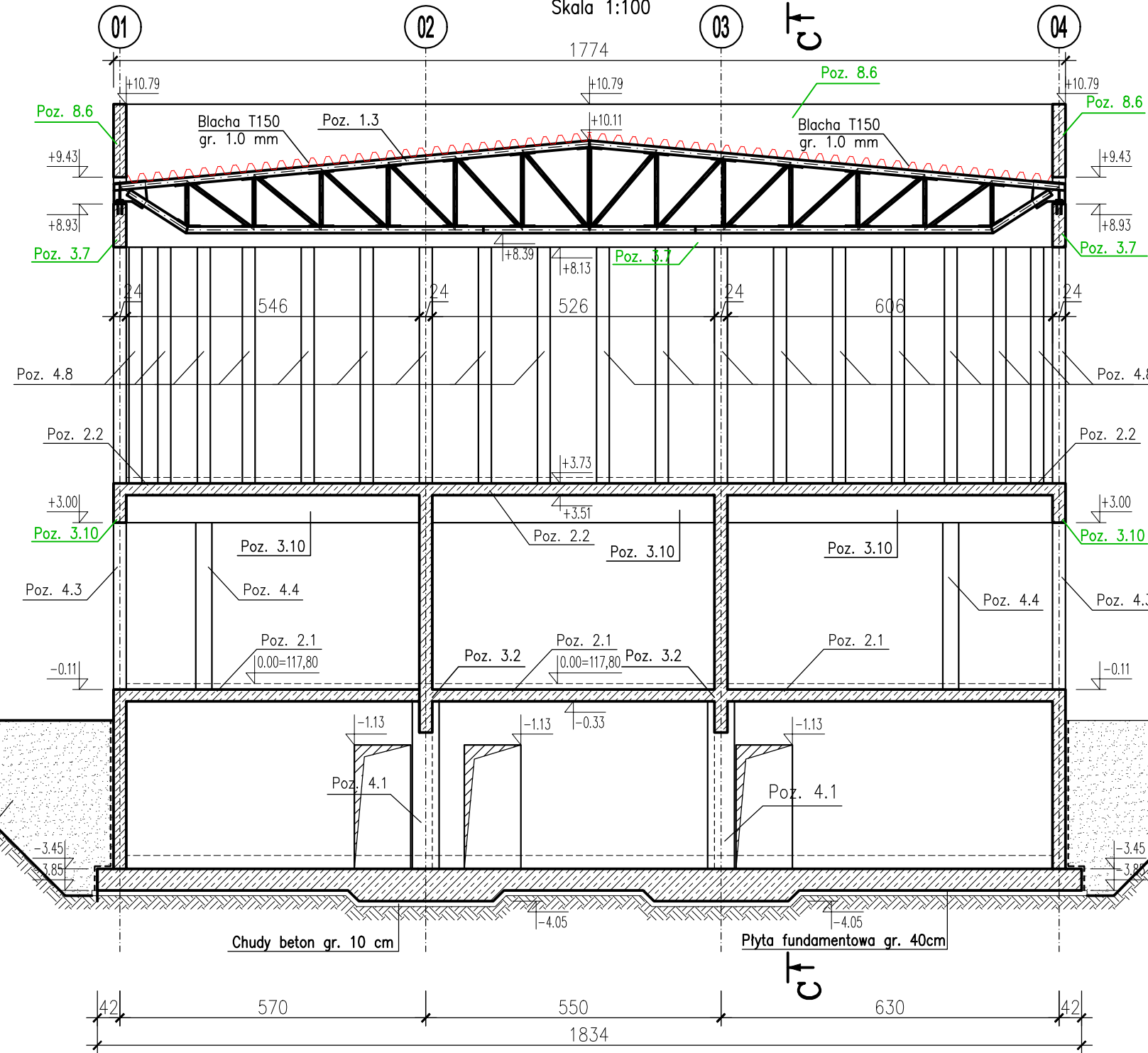
Legenda

- $\nabla +0,50$ poziom wykończonego elementu
- $\nabla +0,50$ poziom surowego elementu
- $\ominus -0,70$ poziom wierzchu płyty
- $\ominus -0,80$ poziom spodu płyty
- pl. żelb. rodzaj, kierunek rozparcia oraz grubość płyty żelbetowej
- gr. 120
- hg. poziom wierzchu elementu
- hd. poziom spodu elementu
- elementy żelbetowe w widoku
- elementy żelbetowe niewidoczne
- ściany murowane w widoku
- osie belek prefabrykowanych/stalowych
- otwór w przegrodzie poniżej
- otwór w przegrodzie powyżej
- przebicia instalacyjne w ścianach
- elementy żelbetowe w przekroju
- ściany murowane w przekroju

Jednostka projektowa:	archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl		
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2		
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4		
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża:	KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	Rzut konstrukcji dachu		
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	KUP10148PWPK17 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Nr rys.: K-06 Skala: 1:100 Data: 01.2021
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	KUP10028PWPK12 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Opracowanie:		Podpis:	
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione			

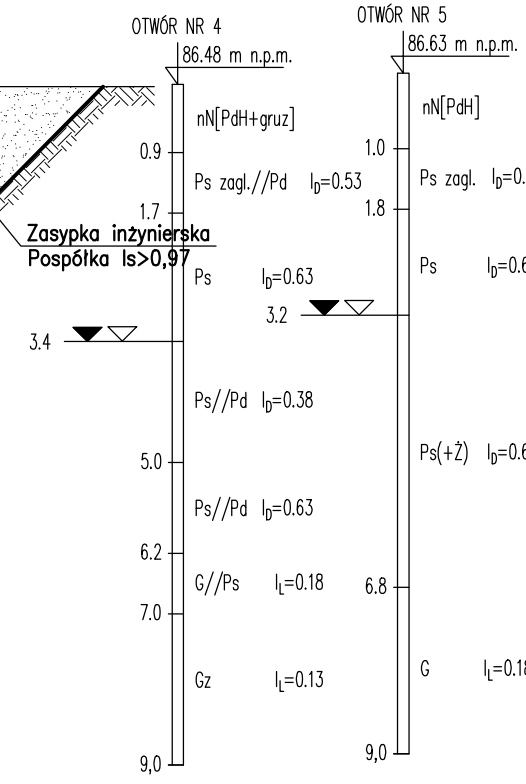
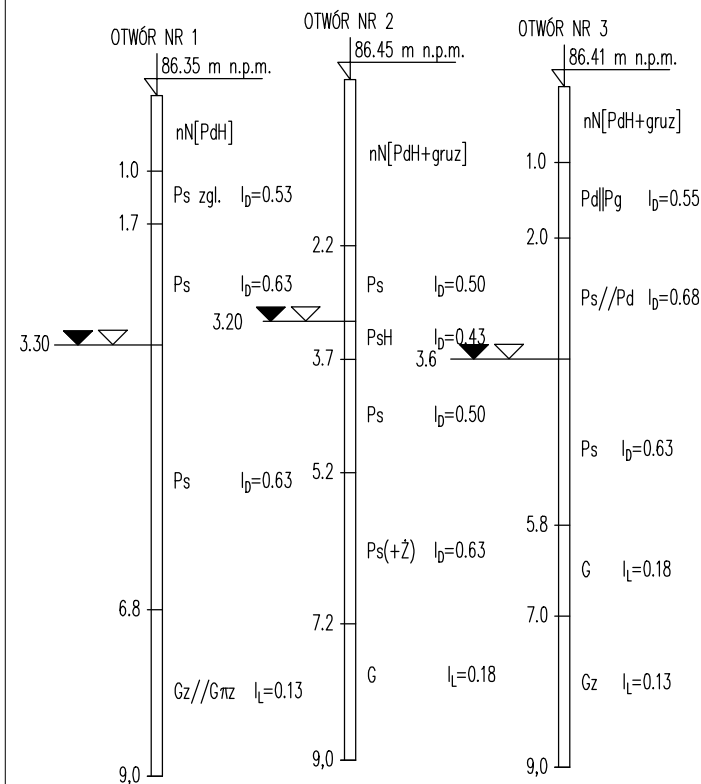
Przekrój B-B

Skala 1:100



Legenda

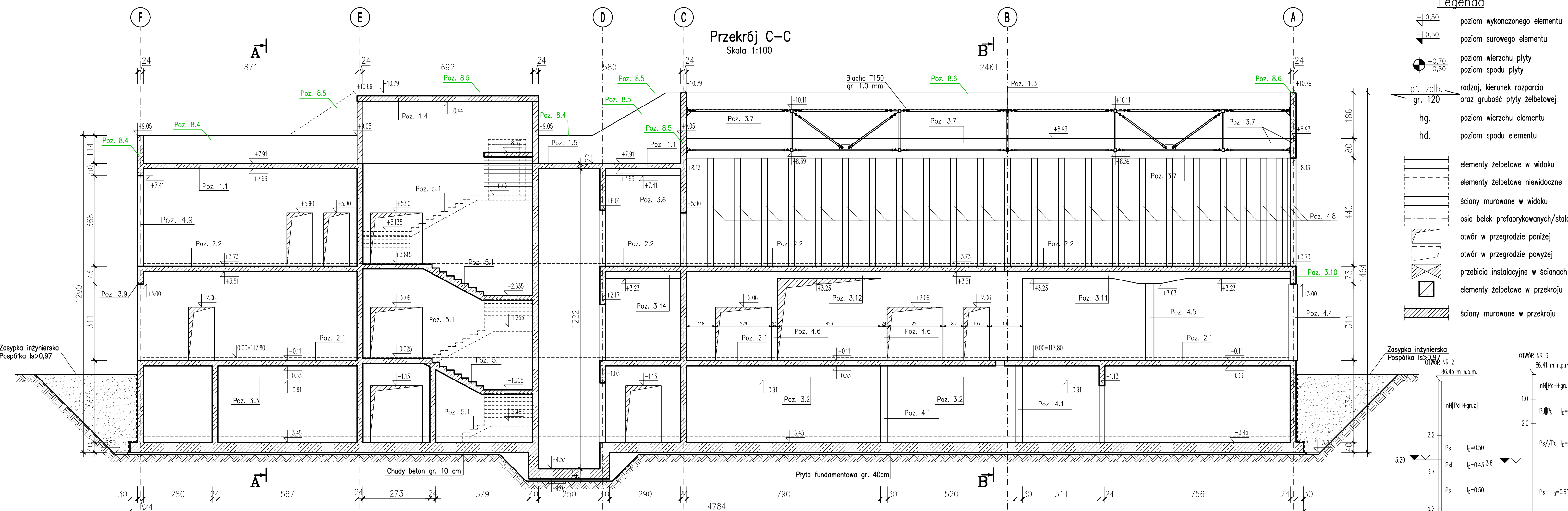
- $\nabla +1,00$ poziom wykończonego elementu
- $\nabla +1,00$ poziom surowego elementu
- $\nabla -0,70$ poziom wierzchu płyty
- $\nabla -0,80$ poziom spodu płyty
- \leftarrow pł. żelb. gr. 120 rodzaj, kierunek rozparcia oraz grubość płyty żelbetowej
- hg. poziom wierzchu elementu
- hd. poziom spodu elementu
- elementy żelbetowe w widoku
- elementy żelbetowe niewidoczne
- ściany murowane w widoku
- ściany murowane w przekroju
- osie belek prefabrykowanych/stalowych
- otwór w przegrodzie poniżej
- otwór w przegrodzie powyżej
- przebicia instalacyjne w ścianach
- elementy żelbetowe w przekroju



Jednostka projektowa:		Archimedia Architektki i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	Przekrój B-B	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	KUP/D148/PWBK/17 uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	KUP/0028/PWOK/12 uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Opracowanie:		
Nr rys.:	K-08	Podpis:
Skala:	1:100	
Data:	01.2021	

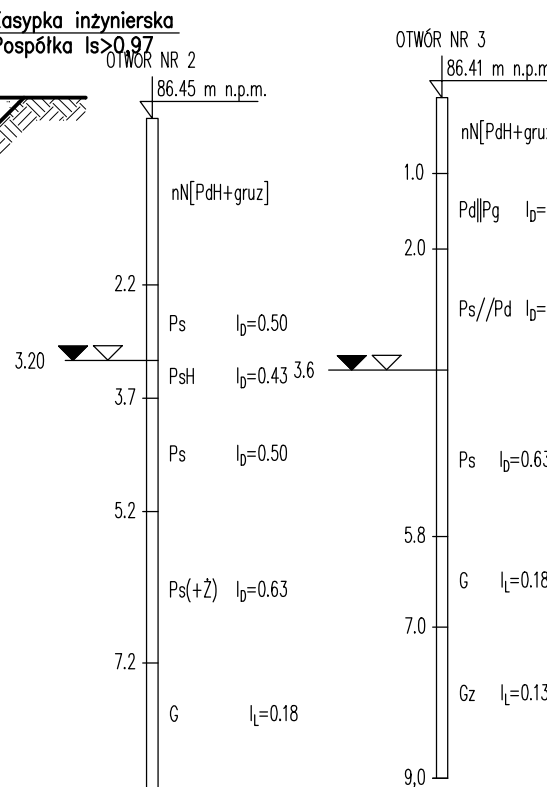
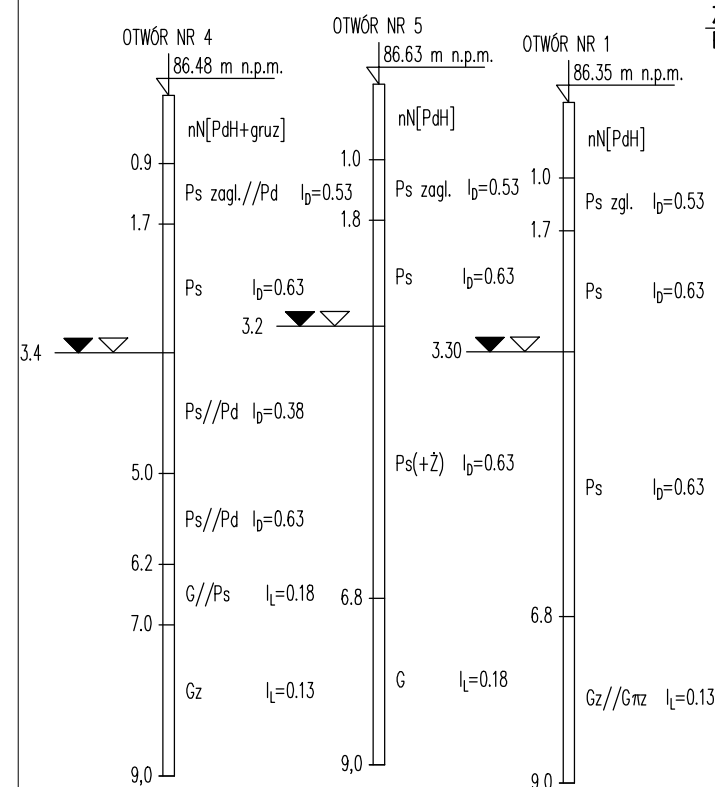
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

Przekrój C-C
Skala 1:100



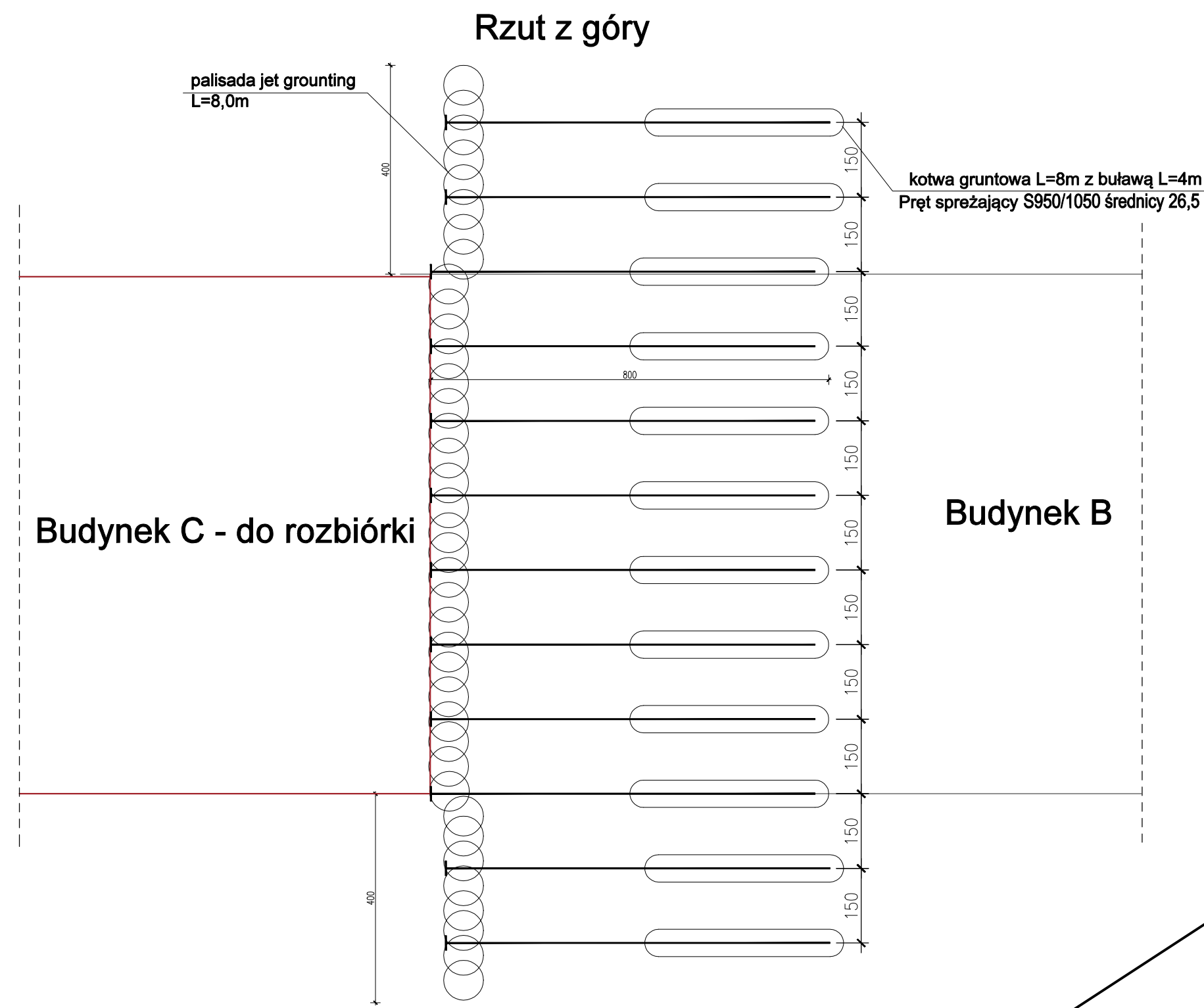
Legenda

- ±0.50 poziom wykończonego elementu
- ±0.50 poziom surowego elementu
- -0.70 poziom wierzchu płyty
- -0.80 poziom spodu płyty
- pl. żelb. rodzaj, kierunek rozparcia oraz grubość płyty żelbetowej gr. 120
- hg. poziom wierzchu elementu
- hd. poziom spodu elementu
- [Symbol] elementy żelbetowe w widoku
- [Symbol] elementy żelbetowe niewidoczne
- [Symbol] ściany murowane w widoku
- [Symbol] osie belek prefabrykowanych/stalowych
- [Symbol] otwór w przegrodzie poniżej
- [Symbol] otwór w przegrodzie powyżej
- [Symbol] przebicia instalacyjne w ścianach
- [Symbol] elementy żelbetowe w przekroju
- [Symbol] ściany murowane w przekroju



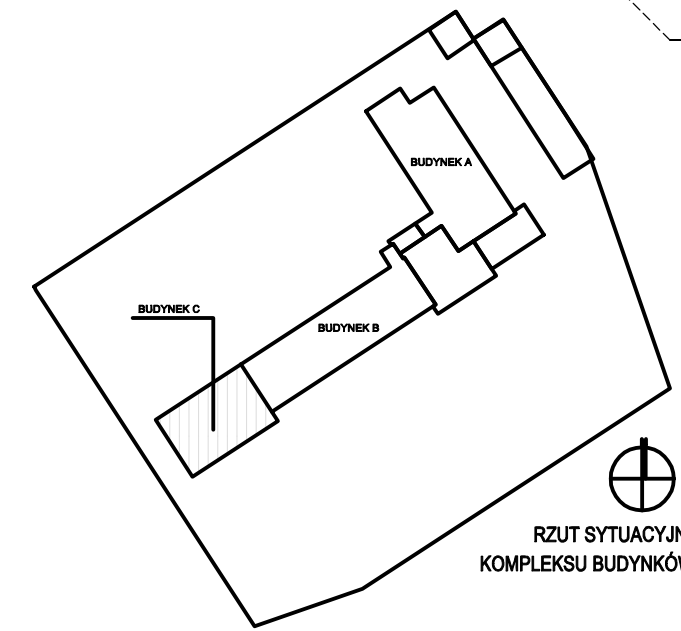
Jednostka projektowa:	archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	Przekrój C-C	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	KUP10148PW0K017 uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	
Opracowanie:		KUP10028PW0K012 uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej
		Nr rys.: K-09
		Skala: 1:100
		Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione



Budynek C - do rozbiórki

Budynek B



Budynek C - do rozbiórki

Widok z boku

Budynek B



poziom zero projektowanego budynku 117,80 m n.p.m.

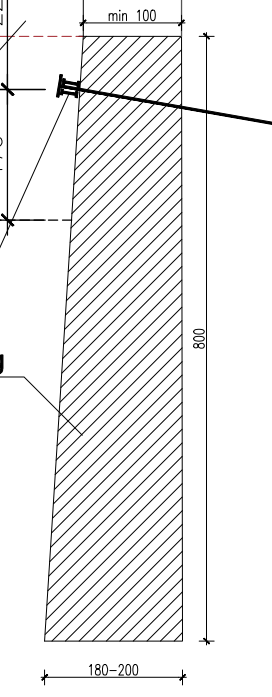
poziom wykopu 113,85 m n.p.m.

fundament do rozbiórki

palisada jet grouting L=8,0m

2 x IPE200

kotwa gruntowa L=8m z buławą L=4m
Pręt sprężający S950/1050 średnicy 26,5



Uwagi:

1. Palisadę betonową w technologii jet-grouting wykonać po rozbiórce konstrukcji budynku C do poziomu terenu.
2. Palisadę betonową zbroić kształtownikiem HEB 200 w rozstawie 1m.
3. Wzmocnienie palisady kotwami gruntowymi wykonać w trakcie pograżania wykopu pod nowoprojektowany budynek. Kotwy gruntowe uciąglić kształtownikiem stalowym 2 x IPE200. W kotwie gruntowej wprowadzić siłę sprężającą 30 kN.
4. W planie palisadę betonową wydłużyć poza obrys istniejącego budynku po 4 m z każdej strony.
5. W trakcie wykonywania wzmocnienia palisadą betonową jak w trakcie rozbiórek fundamentów i wykonywania wykopów prowadzić monitoring przemieszczeń poziomych oraz pionowych budynku B.
6. Prace prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.
7. Dopuszcza się zmianę zabezpieczenia wykopu. Ostateczna forma zabezpieczenia wykopu po stronie wykonawcy robót.

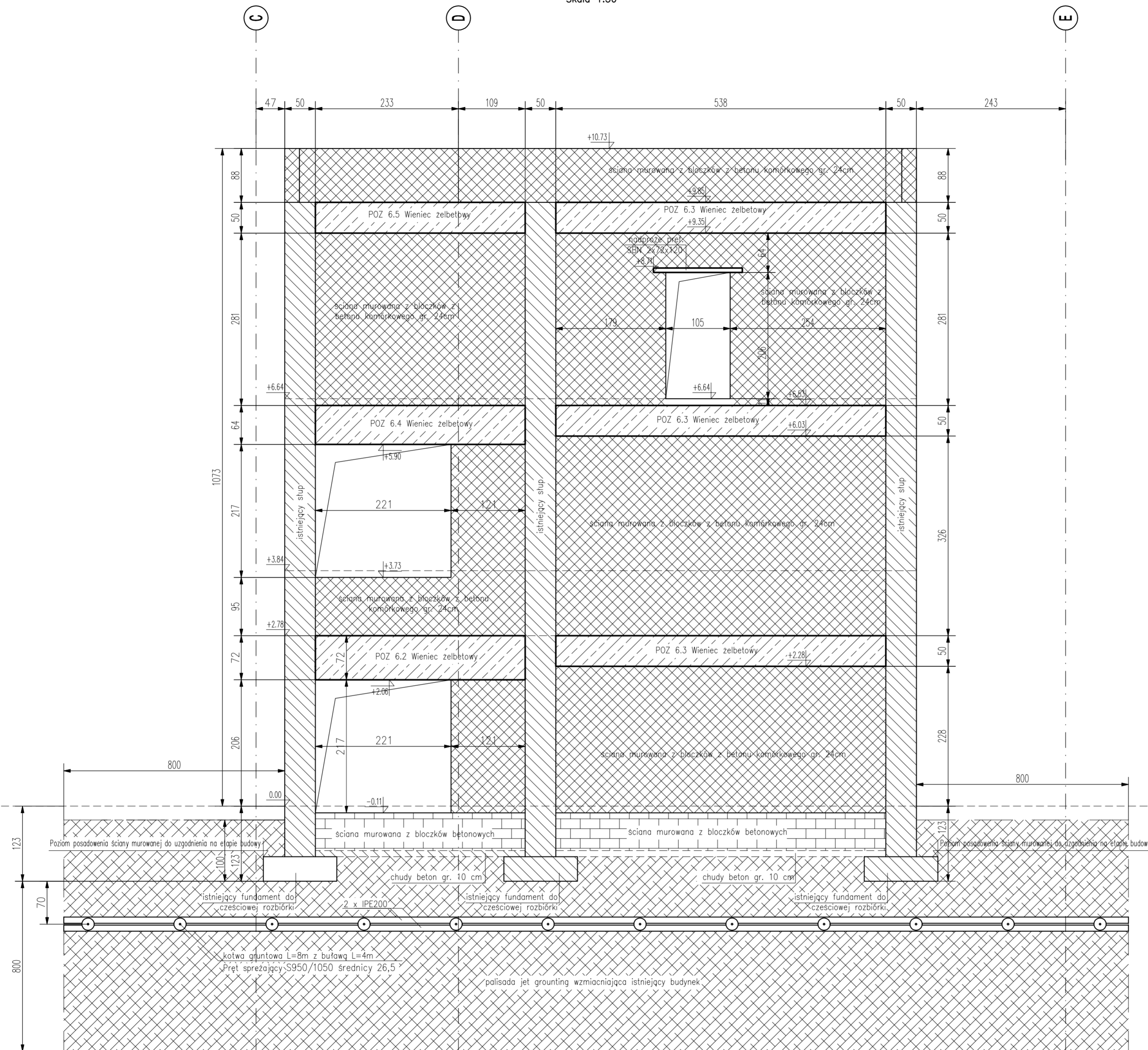
ELEMENTY PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI

Jednostka projektowa:	archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	Schemat zabezpieczenia wykopu	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	KUP10148PW02017 opracowania budowlanego specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	KUP10028PW00112 opracowania budowlanego specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Opracowanie:		
Nr rys.:	K-10	Skala:
Data:	01.2021	

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

Przekrój w osi ściany licowej budynku B na styku z nowoprojektowanym budynkiem Dialog

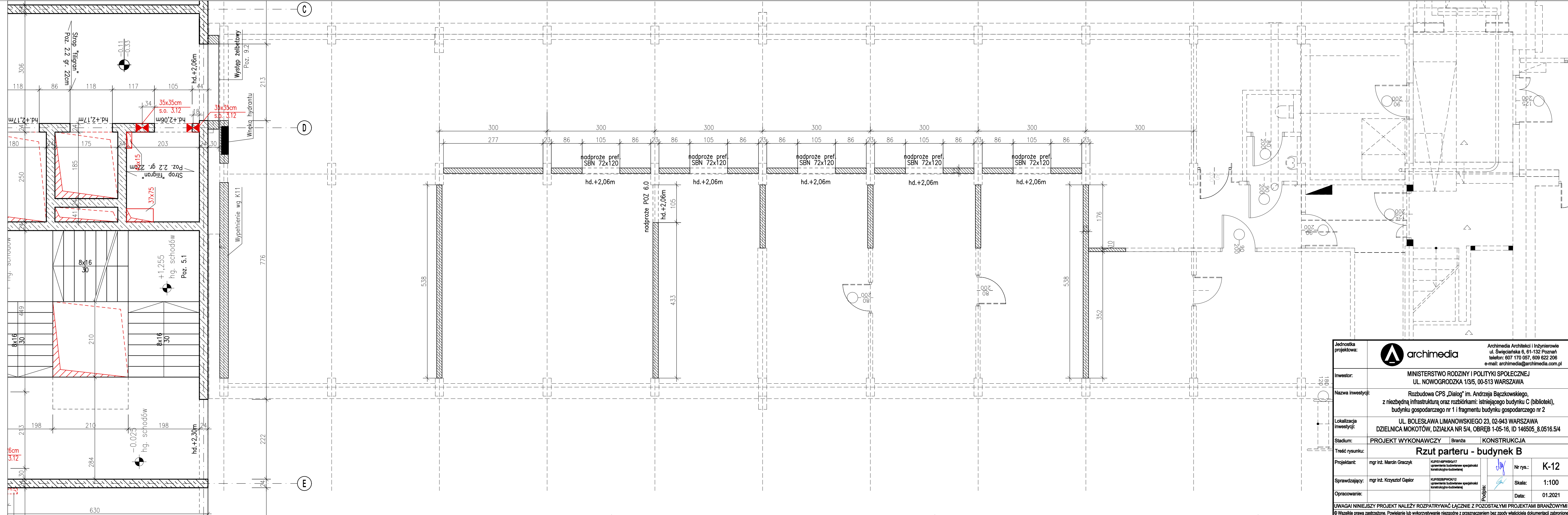
Skala 1:50




Uwagi:

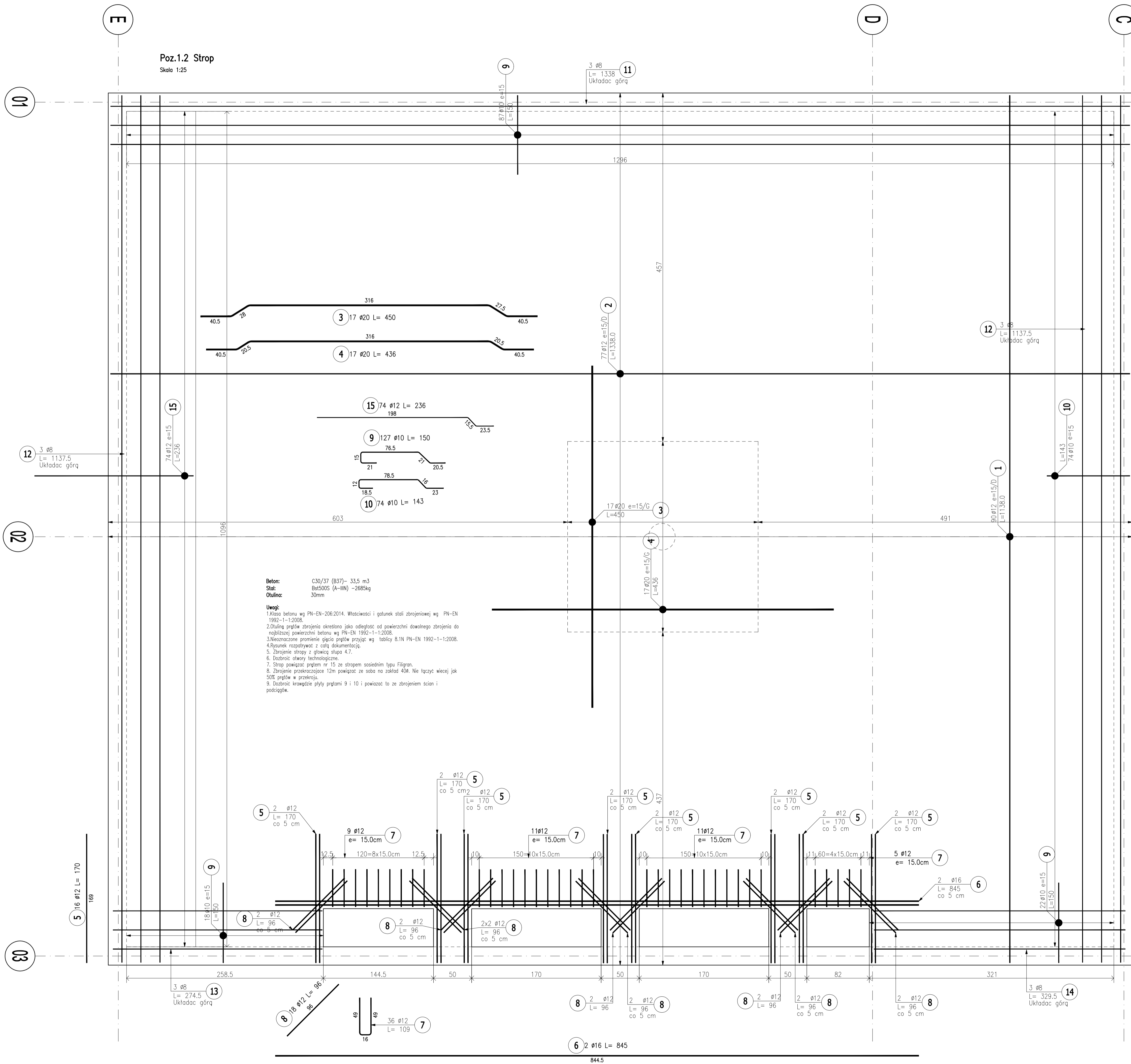
1. Poziom posadowienia ściany wypełniającej do ustalenia na etapie budowy. Wstępnie zakłada się na górze odsadzki istniejącego fundamentu. Spód posadowienia dostosować do zabezpieczenia wykopu.
2. Stropy krawędzie strópów wzmocnić wieńcami żelbetowymi. Wieńce połączyć z istniejącymi słupami za pomocą kotew wklejanych chemicznie.
3. Konstrukcję fundamentu od strony gruntu zabezpieczyć izolacją cienkowarstwową na zimno.
4. Fundamenty wykonać na chudym betonie z bloczków betonowych, gr. 24 cm.
5. Ściany wypełniające wykonać z betonu kornikowego gr. 24 cm.
6. Przed wykonaniem palisady jet-grouting zweryfikować posadowienie obiektu istniejącego w miejscu połączenia. W przypadku rozbieżności stanu istniejącego z projektem skontaktować się z projektantem.

Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	Przekrój ściany czołowej budynku B	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	KUP/0148PWBK/17 uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej  Nr rys.: K-11
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	KUP/0026PWK/12 uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej  Skala: 1:100
Opracowanie:		Podpis: Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		



Jednostka projektowa:	 Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmencie budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	Rzut parteru - budynek B	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	<small>KUP10148PW02n17</small> <small>uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	<small>KUP10028PW00K12</small> <small>uprawnienia budowlane specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>
Opracowanie:		
Nr rys.:	K-12	Podpis:
Skala:	1:100	
Data:	01.2021	
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

Poz.1.2 Strop
Skala 1:25



Beton: C30/37 (B37) – 33,5 m³
Stal: Bst500S (A-III) – 2685kg
Osiłina: 30mm

Uwagi:
 1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 2. Odległość prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 3. Niezaczynane promienie gięcia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 4. Rysunek rozprawy z całą dokumentacją.
 5. Zbrojenie stropu z głowicą słupa 4.7.
 6. Działko theory technologiczne.
 7. Strop powiązany prętem nr 15 ze stropem sąsiednim typu Filigran.
 8. Zbrojenie przekraczające 12m powiązane ze sobą na zakład 40x. Nie łączyc więcej jak 50% prętów w przekroju.
 9. Działko krawędzie płyty prętami 9 i 10 i powiązane to ze zbrojeniem ścian i podciągów.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]					
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
Poz. 1.2 – Strop – 1 szt.											
1	12	11,380	90	1	90			1024,20		1138,0	
2	12	13,380	77	1	77			1030,26		1338,0	
3	20	4,500	17	1	17					76,50	
4	20	4,360	17	1	17					74,12	
5	12	1,700	16	1	16			27,20			
6	16	8,450	2	1	2					16,90	
7	12	1,090	36	1	36			39,24			
8	12	0,960	18	1	18			17,28			
9	10	1,500	127	1	127			190,50		105,0	
10	10	1,430	74	1	74			105,82		85,0	
11	8	13,380	3	1	3			40,14			
12	8	11,375	6	1	6			68,25			
13	8	2,745	3	1	3			8,23			
14	8	3,295	3	1	3			9,88			
15	12	2,360	74	1	74			174,64		85,0	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						126,51	296,32	2312,82	16,90	150,62	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395	0,617	0,888	1,578	2,466	
MASA [kg]						49,97	182,83	2053,78	26,67	371,43	
MASA CAŁKOWITA [kg]						2684,68					

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowo
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

archimedia Architektura i Inżynierowie
 ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań
 telefon: 607 170 057, 608 622 208
 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl

Investor: MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ
 UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 13/5, 00-513 WARSZAWA

Nazwa inwestycji: Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbudowa istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2

Lokalizacja inwestycji: UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA
 DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 148505_8.0516.5/4

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY Branża: KONSTRUKCJA

Treść rysunku: POZ 1.2

Projektant: mgr inż. Marcin Graczyk
 Nr rys.: K-13

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gajdar
 Skala: 1:25

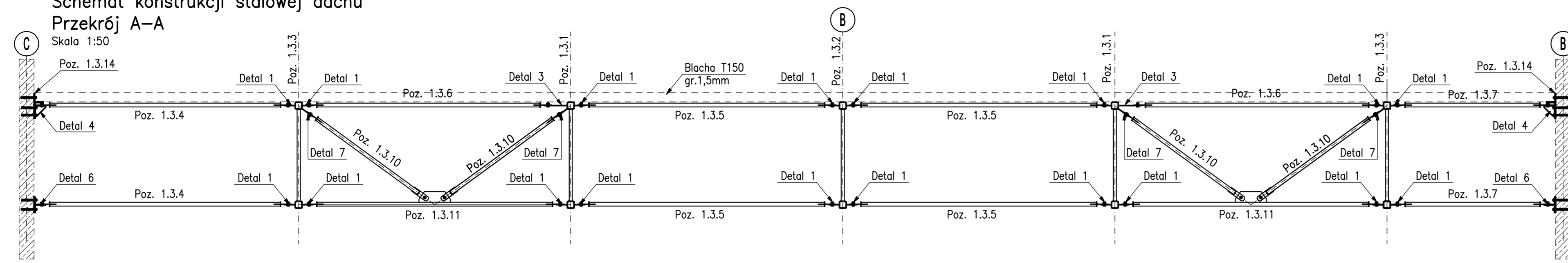
Opracowanie: Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niegodzone z prawami autorskimi bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.

Schemat konstrukcji stalowej dachu

Przekrój A-A

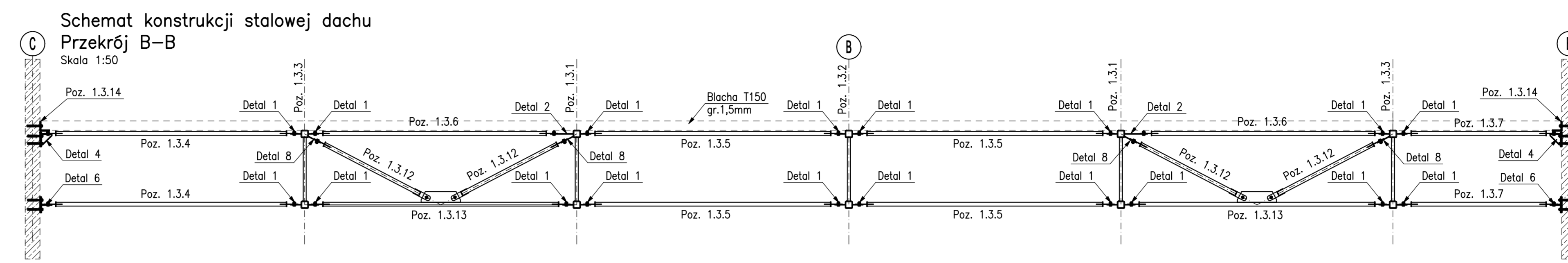
Skala 1:50



Schemat konstrukcji stalowej dachu

Przekrój B-B

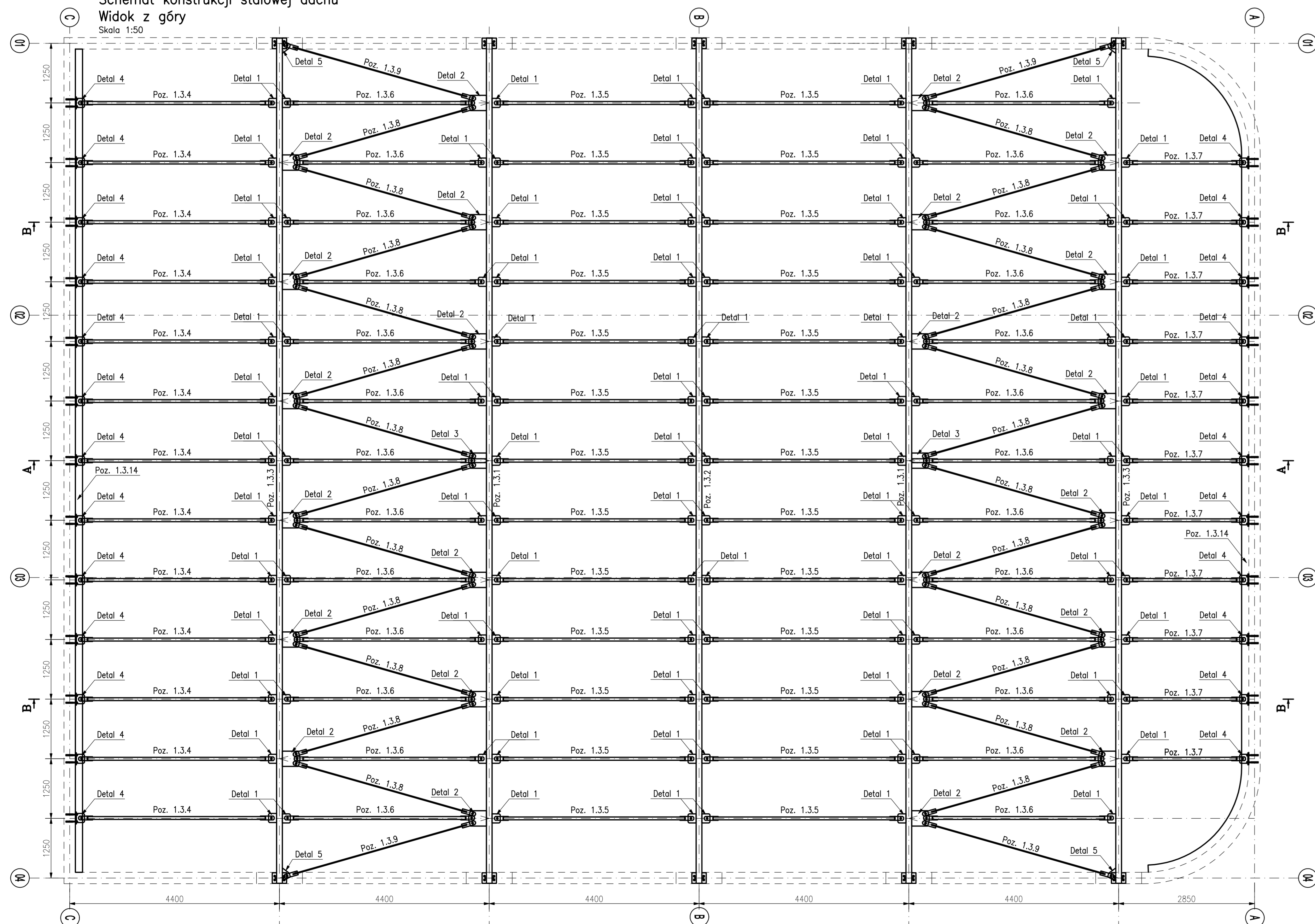
Skala 1:50



Schemat konstrukcji stalowej dachu

Widok z góry

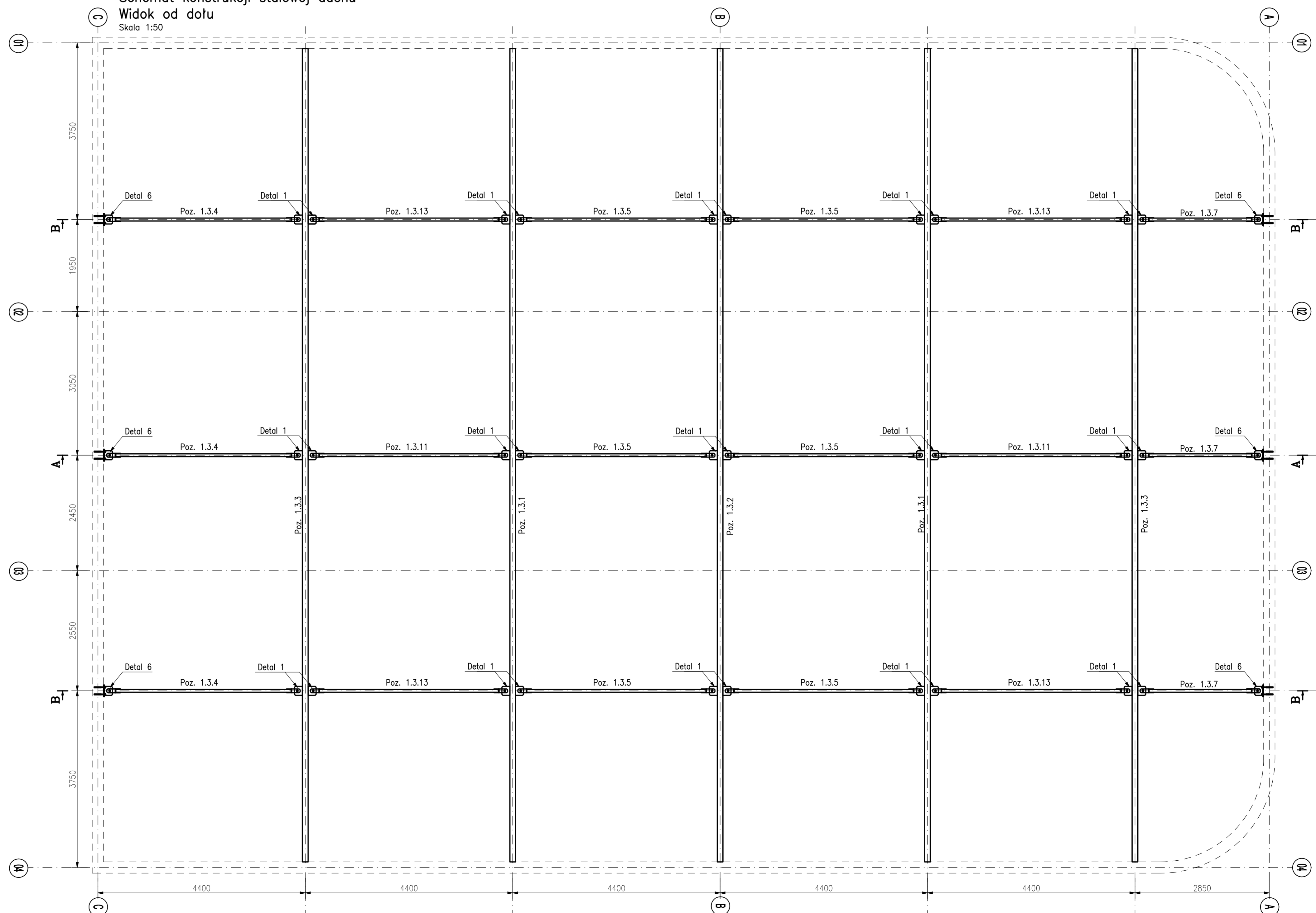
Skala 1:50



Schemat konstrukcji stalowej dachu

Widok od dołu

Skala 1:50



Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architektura i Inżynieria ul. Świerciańska 6, 01-102 Warszawa tel.: 607 110 007, 607 622 200 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 119/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa OPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbudowa istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146955_8,0616,5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	POZ 1.3 - schematy	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	Nr rys.: K-14
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof Ogiński	Skala: 1:50
Opiniował:		Data: 01.2021

Zestawienie stali - POZ 1.3.6						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
36	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
37	BL 80x36x10	0,08	2,83	0,23	4	0,320
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
40	RO 60.3x4	3,6	5,55	19,98	1	3,600
Masa razem [kg]						
					24,1	20,0
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,4
Masa razem [kg]						24,5
Wykonawca x 2 [kg]						637,6

Zestawienie stali - POZ 1.3.7						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
36	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
37	BL 80x36x10	0,08	2,83	0,23	4	0,320
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
40	RO 60.3x4	3,6	5,55	19,98	1	3,600
Masa razem [kg]						
					24,1	20,0
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,4
Masa razem [kg]						24,5
Wykonawca x 2 [kg]						637,6

Zestawienie stali - POZ 1.3.8						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
43	Pręt gładki ø16	1,784	1,58	2,81	2	3,568
44	Słupa rzymska	0,931	0,931	1	0,9	0,9
45	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
Masa razem [kg]						
					9,4	9,9
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,2
Masa razem [kg]						9,9
Wykonawca x 2 [kg]						238,5

Zestawienie stali - POZ 1.3.9						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
44	Słupa rzymska	0,931	0,931	1	0,9	0,9
45	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
46	Pręt gładki ø16	1,88	1,58	2,97	2	3,760
Masa razem [kg]						
					10,1	11,2
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,2
Masa razem [kg]						10,2
Wykonawca x 4 [kg]						41,0

Zestawienie stali - POZ 1.3.10						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
36	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
37	BL 80x36x10	0,08	2,83	0,23	4	0,320
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
47	RO 60.3x4	2,026	5,55	11,24	1	2,026
Masa razem [kg]						
					15,4	15,4
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,3
Masa razem [kg]						15,6
Wykonawca x 4 [kg]						62,5

Zestawienie stali - POZ 1.3.11						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
36	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
37	BL 80x36x10	0,08	2,83	0,23	4	0,320
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
48	BL 507x174x10	0,507	13,66	6,93	1	0,507
Masa razem [kg]						
					31,0	31,0
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,6
Masa razem [kg]						31,6
Wykonawca x 2 [kg]						63,1

Zestawienie stali - POZ 1.3.12						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
36	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
37	BL 80x36x10	0,08	2,83	0,23	4	0,320
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
49	RO 60.3x4	1,727	5,55	9,58	1	1,727
Masa razem [kg]						
					13,7	13,7
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,2
Masa razem [kg]						13,9
Wykonawca x 8 [kg]						111,5

Zestawienie stali - POZ 1.3.13						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
36	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
37	BL 80x36x10	0,08	2,83	0,23	4	0,320
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
40	RO 60.3x4	3,6	5,55	19,98	1	3,600
50	BL 63x150x10	0,635	13,66	8,67	1	0,635
Masa razem [kg]						
					32,8	32,8
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,6
Masa razem [kg]						33,4
Wykonawca x 4 [kg]						133,4

Zestawienie stali - POZ 1.3.14						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
31	M16x240-5,8	0,240	0,46	74	34,0	34,3
51	L150x150x10	1	22,98	22,98	36,4	36,400
Masa razem [kg]						
					110,1	110,1
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						15,7
Masa razem [kg]						125,8

Zestawienie stali - Detal 1						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
26	BL 190x170x10	0,19	13,35	2,54	1	0,190
Masa razem [kg]						
					2,5	2,5
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,0
Masa razem [kg]						2,5
Wykonawca x 2 [kg]						340,7

Zestawienie stali - Detal 2						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
27	BL 369x320x10	0,369	25,12	9,27	1	0,369
Masa razem [kg]						
					9,3	9,3
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,2
Masa razem [kg]						9,4
Wykonawca x 2 [kg]						226,5

Zestawienie stali - Detal 3						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
28	BL 169x320x10	0,369	25,12	9,27	1	0,369
Masa razem [kg]						
					9,3	9,3
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,2
Masa razem [kg]						9,4
Wykonawca x 2 [kg]						18,9

Zestawienie stali - Detal 4						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
26	BL 190x170x10	0,19	13,35	2,54	1	0,190
29	BL 250x230x20	0,25	36,11	9,03	1	0,250
30	BL 170x170x8	0,17	10,68	1,81	2	0,340
31	M16x240-5,8	0,240	0,46	4	1,9	1,9
Masa razem [kg]						
					17,0	17,0
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,3
Masa razem [kg]						17,4
Wykonawca x 2 [kg]						416,4

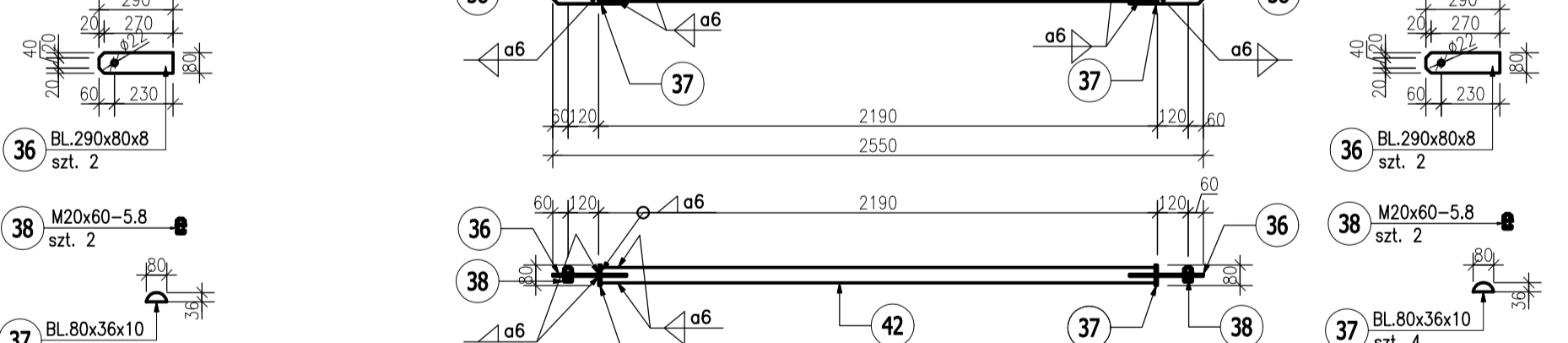
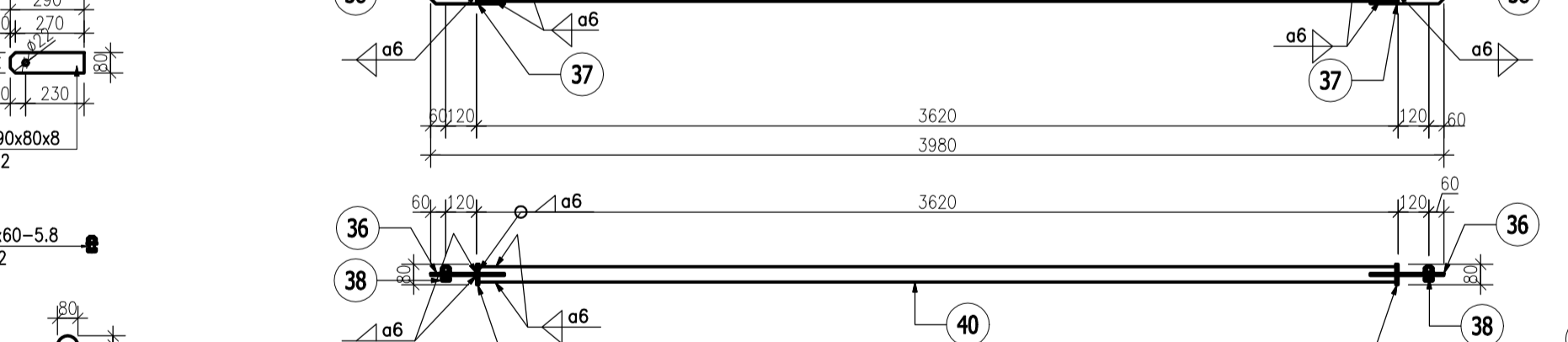
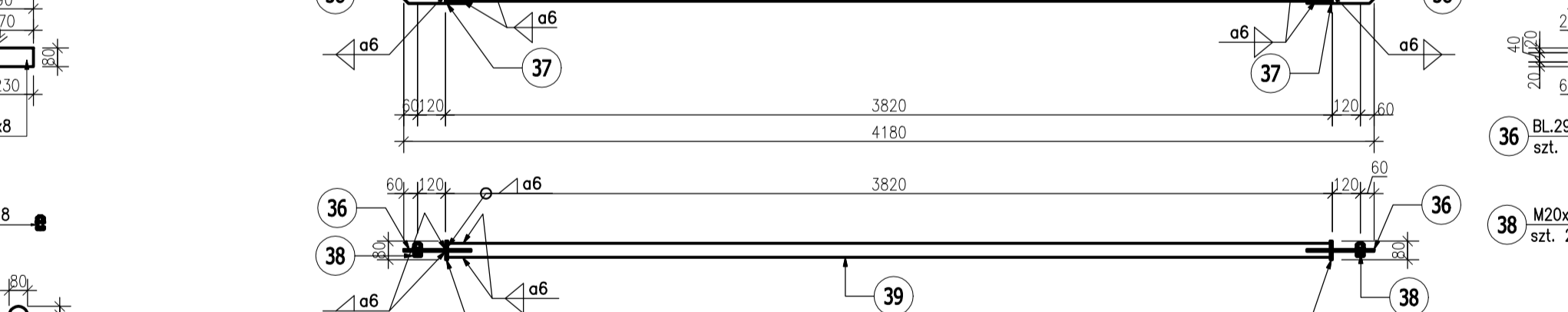
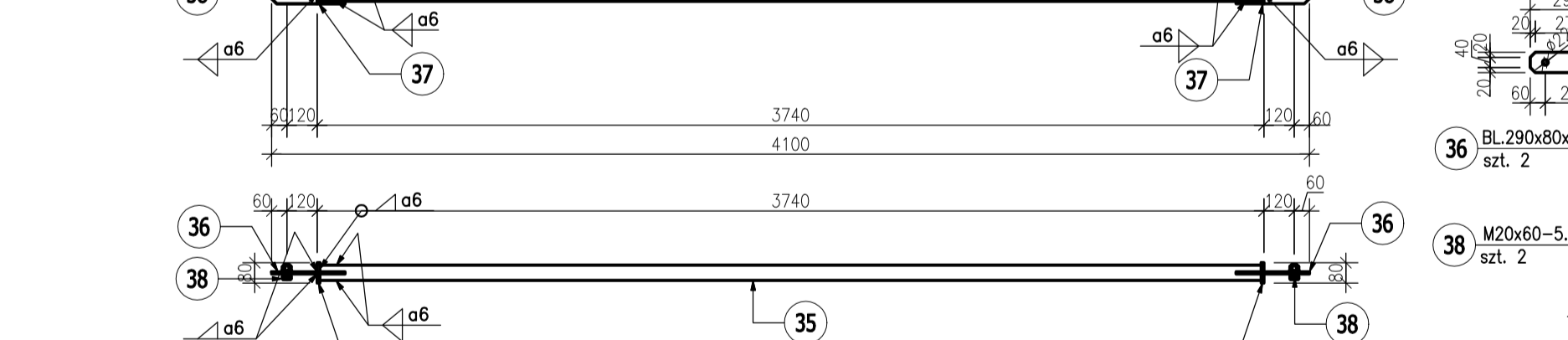
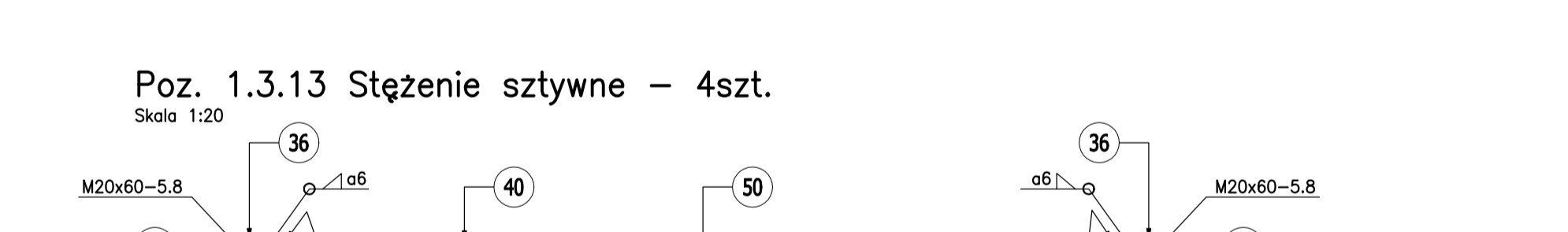
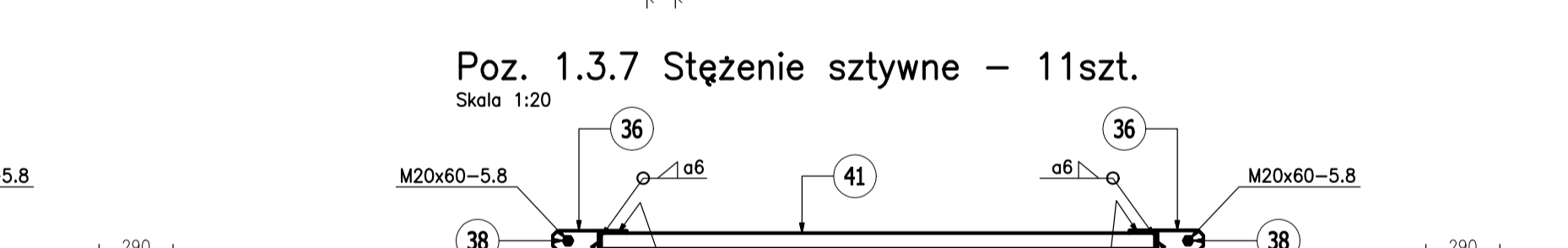
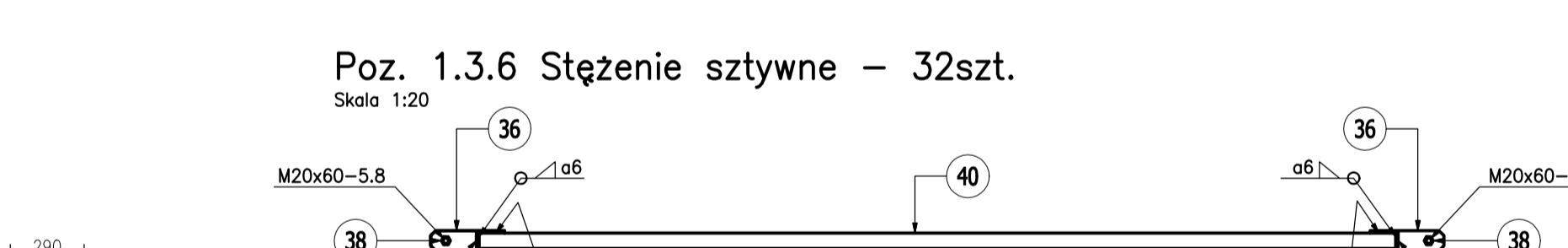
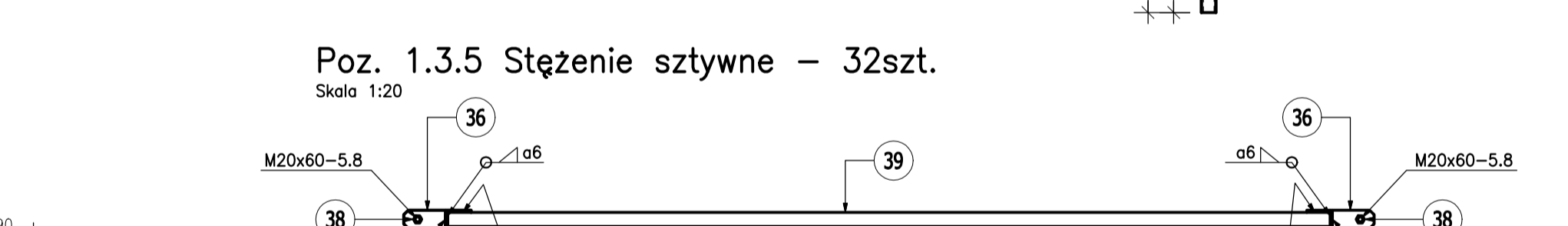
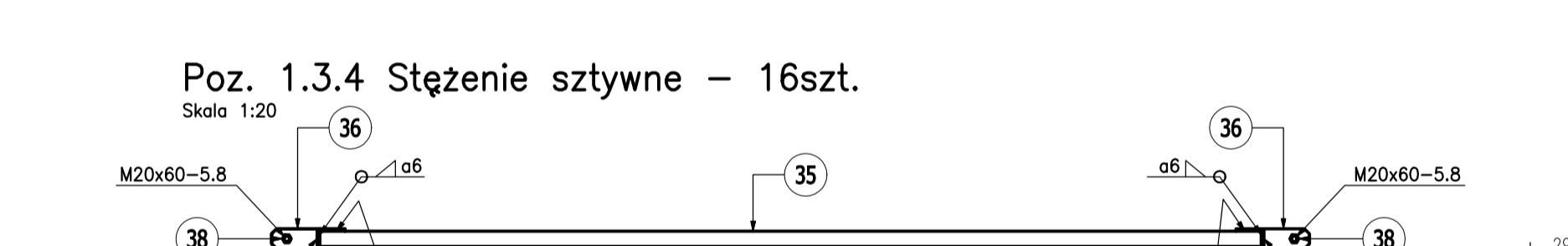
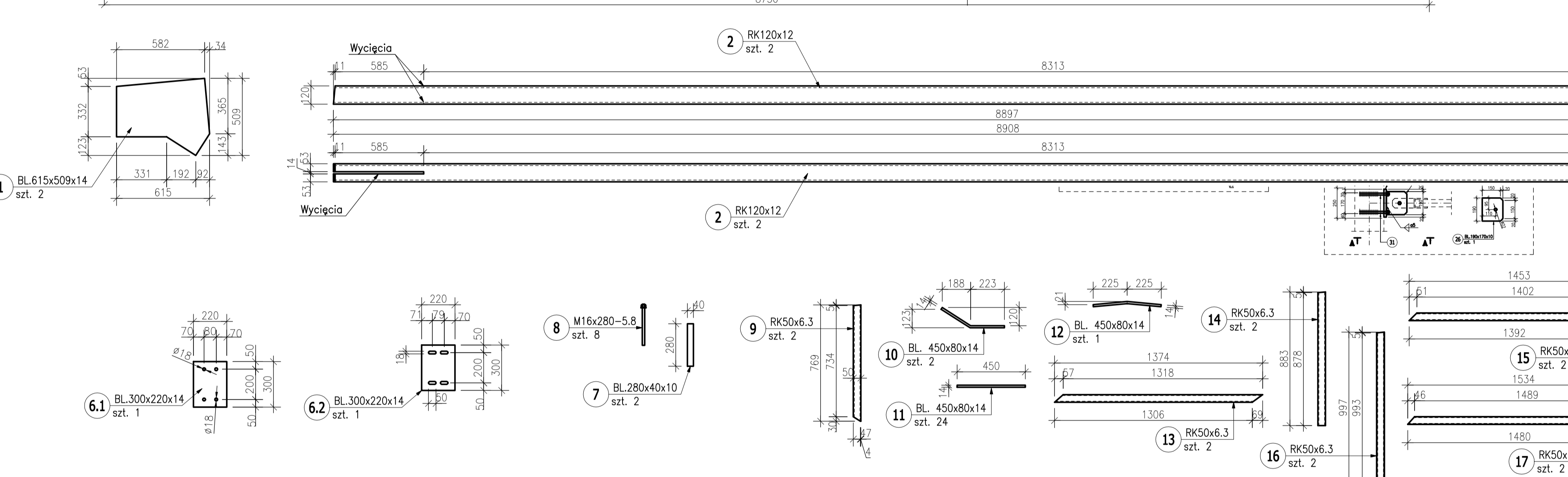
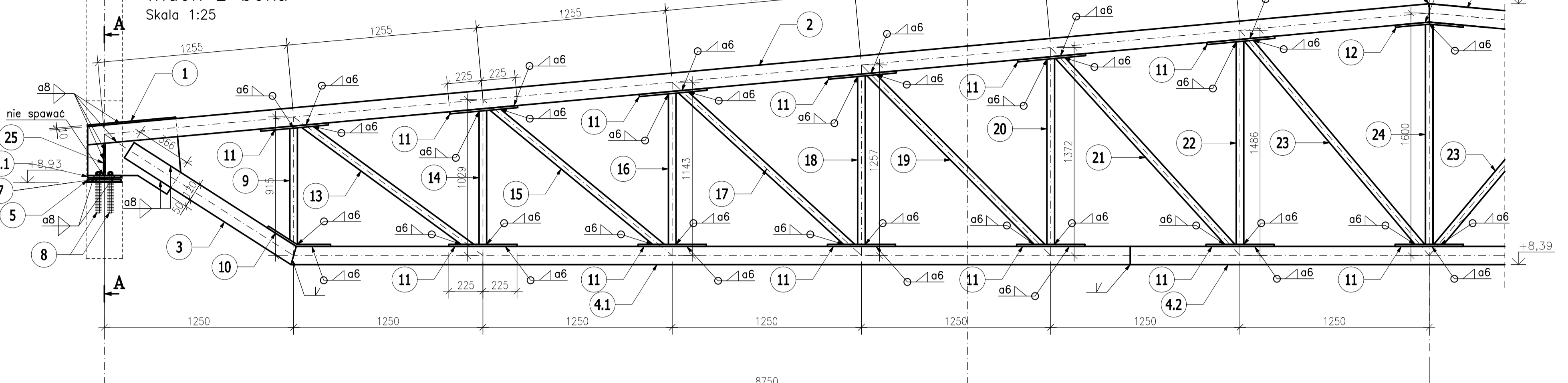
Zestawienie stali - Detal 5						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
32	BL 320x169x10	0,32	13,27	4,25	1	0,320
Masa razem [kg]						
					4,2	4,2
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,1
Masa razem [kg]						4,3
Wykonawca x 4 [kg]						17,3

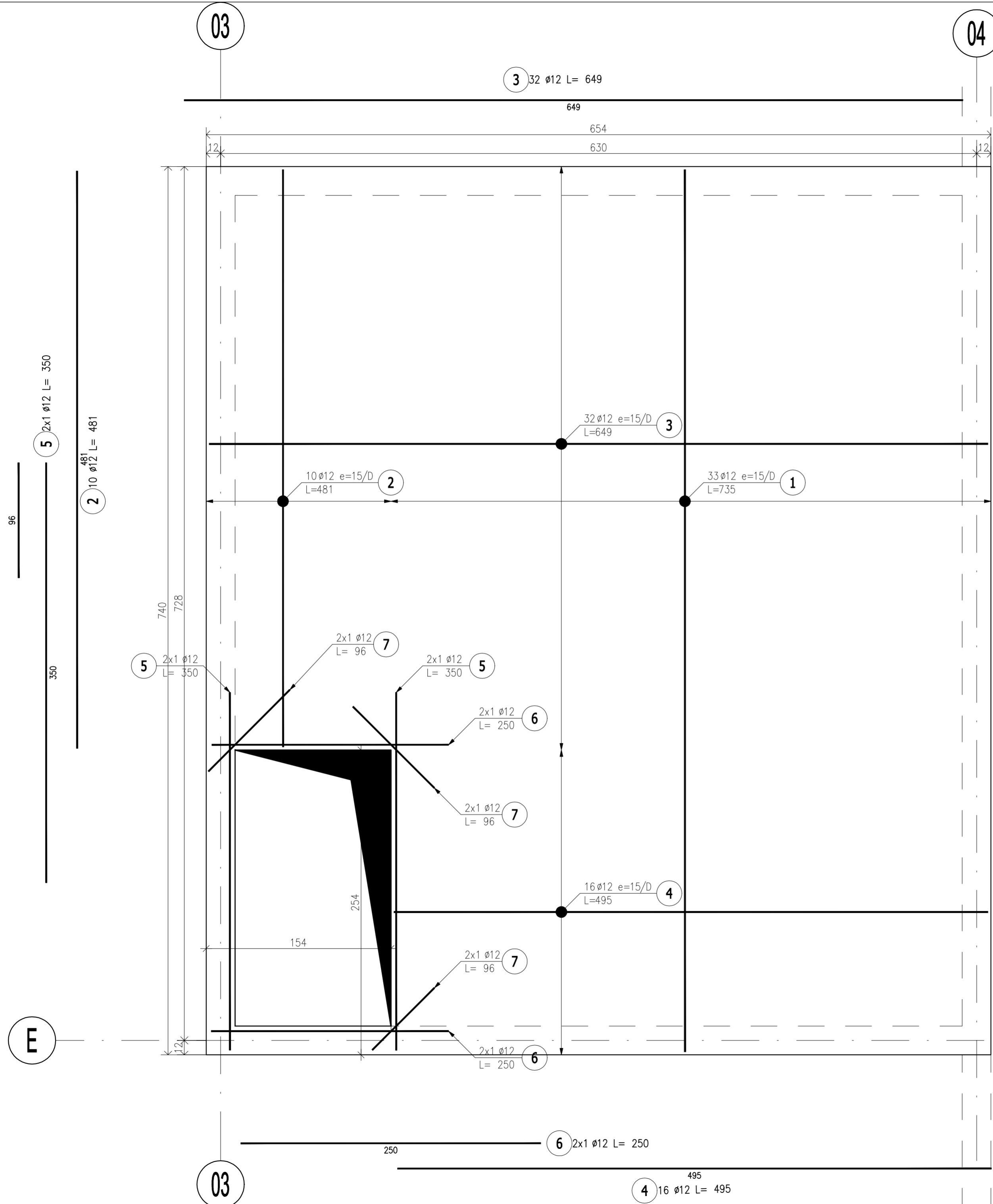
Zestawienie stali - Detal 6						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
26	BL 190x170x10	0,19	13,35	2,54	1	0,190
31	M16x240-5,8	0,240	0,46	4	1,9	1,9
33	BL 290x230x20	0,29	36,11	9,31	1	0,290
Masa razem [kg]						
					12,7	12,7
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,2
Masa razem [kg]						12,9
Wykonawca x 6 [kg]						77,5

Zestawienie stali - Detal 7						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
34	BL 190x170x10	0,19	13,35	2,54	1	0,190
Masa razem [kg]						
					2,5	2,5
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,0
Masa razem [kg]						2,6
Wykonawca x 4 [kg]						10,3

Zestawienie stali - Detal 8						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
34	BL 190x170x10	0,19	13,35	2,54	1	0,190
Masa razem [kg]						
					2,5	2,5
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,0
Masa razem [kg]						2,6
Wykonawca x 8 [kg]						20,6

Zestawienie stali - POZ 1.3.5						
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu [kg]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]
Masa						
36	BL 290x80x8	0,29	5,02	1,46	2	0,580
37	BL 80x36x10	0,08	2,83	0,23	4	0,320
38	M20x60-5,8	0,060	0,15	2	0,3	0,9
39	RO 60.3x4	3,8	5,55	21,09	1	3,800
Masa razem [kg]						
					25,2	25,2
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]						0,5
Masa razem [kg]						25,7
Wykonawca x 32 [kg]						820,0





Beton: C30/37 W8 (B37) – 10,0 m³
Stal: Bst500S (A-IIIIN) – 541kg
Otulina: 30mm

- Uwagi:**
1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 2. Odległość prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
 5. Strop powiązać ze ścianą zewnętrzną atyki.
 6. Strop zbroić dołem.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	A-IIIIN Ø12	
				PRĘTÓW	x POZ. RAZEM			
Poz. 1.4 – Strop – 1 szt.								
1.4	1	12	7,350	33	1	33	242,55	735
	2	12	4,810	10	1	10	48,10	481
	3	12	6,490	32	1	32	207,68	649
	4	12	4,950	16	1	16	79,20	495
	5	12	3,500	4	1	4	14,00	
	6	12	2,500	4	1	4	10,00	
	7	12	0,960	8	1	8	7,68	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						609,21		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,888		
MASA [kg]						540,98		
MASA CAŁKOWITA [kg]						540,98		

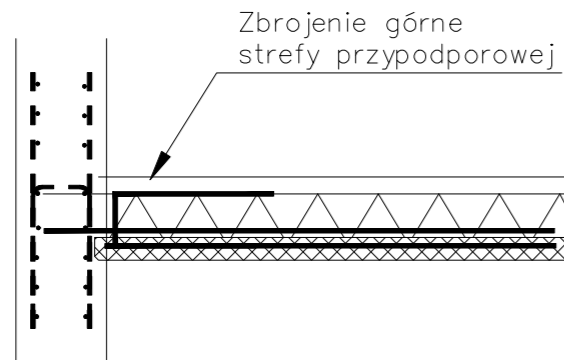
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowo
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:		Archimedia Architektki i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 1.4	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	<small>mgr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktoryzno-budowlanej nr KUP0204PWB0217</small>
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	<small>mgr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktoryzno-budowlanej nr KUP0202PWB0212</small>
Opracowanie:		
		Nr rys.: K-16
		Skala: 1:25
		Data: 01.2021

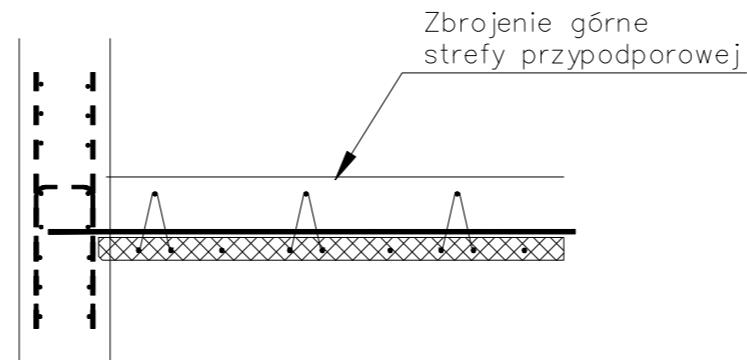
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

Oparcie stropu Filigran na ścianie zewnętrznej

Prostopadle do kierunku belek



Równoległe do kierunku belek



Uwagi:

1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
2. Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
3. Promienie gięcia prętów podane są do osi wkładki. Nieznaczone promienie gięcia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
5. Pręty układać na zakład 40 ϕ .
6. Otwory technologiczne w stropie filigran dobrać.
7. W strefie rozciąganej zbroić stropy prętami $\phi 12$ w rozstawie 8 cm. Zbrojenie rozdzielcze oraz dozbrojenie przy podparciach wg dostawcy systemu.
8. W zestawieniu dla prętów układanych na zakład uwzględniono zapas 5%.
9. Oparcie stropów na ścianach wewnętrznych oraz podciągach wykonać analogicznie.
10. Dla stropów o rozpiętości >6 m wykonać strzałkę odwrotną 2,5-3,0 cm.
11. Płyty prefabrykowane Filigran zaprojektować o grubości 7cm.
- 12.

Powierzchnia stropów prefabrykowanych gr. 7 cm: C30/37 – 1600 m²

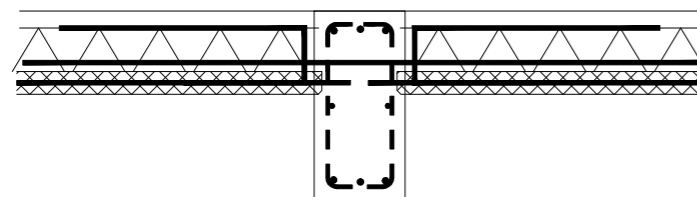
Nadbeton 15 cm: C30/37 (B30) – 240m³

Stal: Bst500S (A-IIIIN) – 47860kg

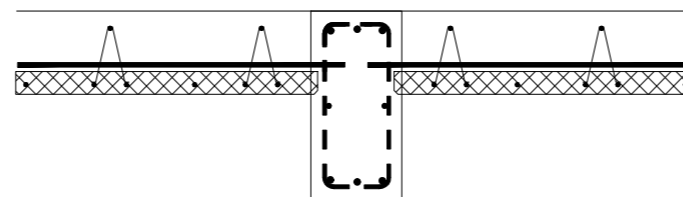
Otulina: 30mm




Oparcie stropu Filigran na podciągu

Prostopadle do kierunku belek



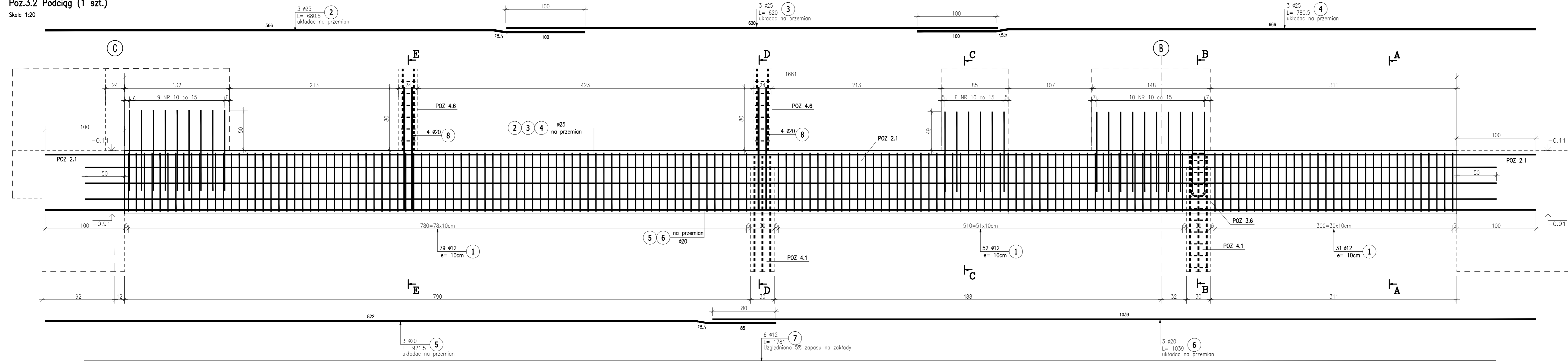
Równoległe do kierunku belek



Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świeciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl		
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2		
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4		
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA	
Treść rysunku:	POZ 1.1, 2.1, 2.2.		
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP10148PWBQ17 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP10028PWBQ12	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior		
Opracowanie:			
		Podpis:	 Nr rys.: K-17  Skala: 1:25 Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione			

Poz.3.2 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20



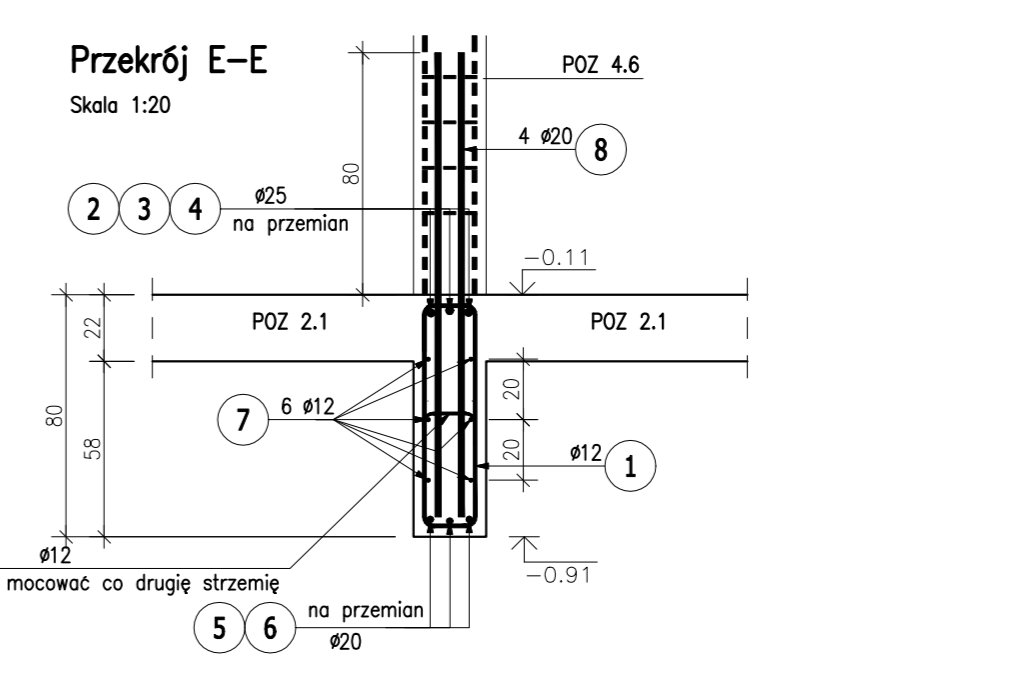
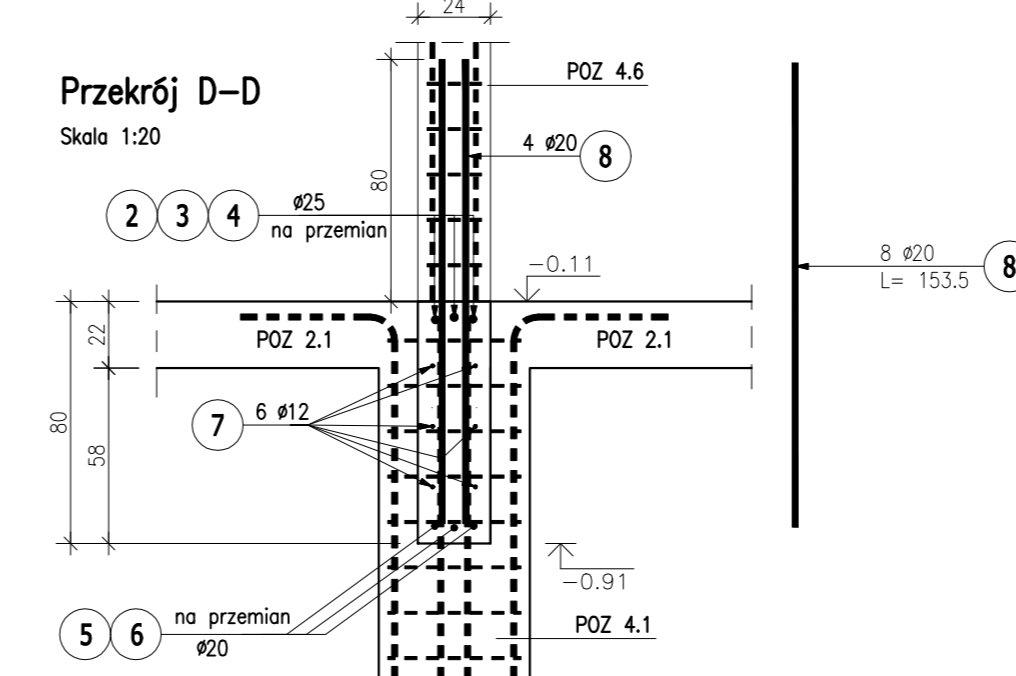
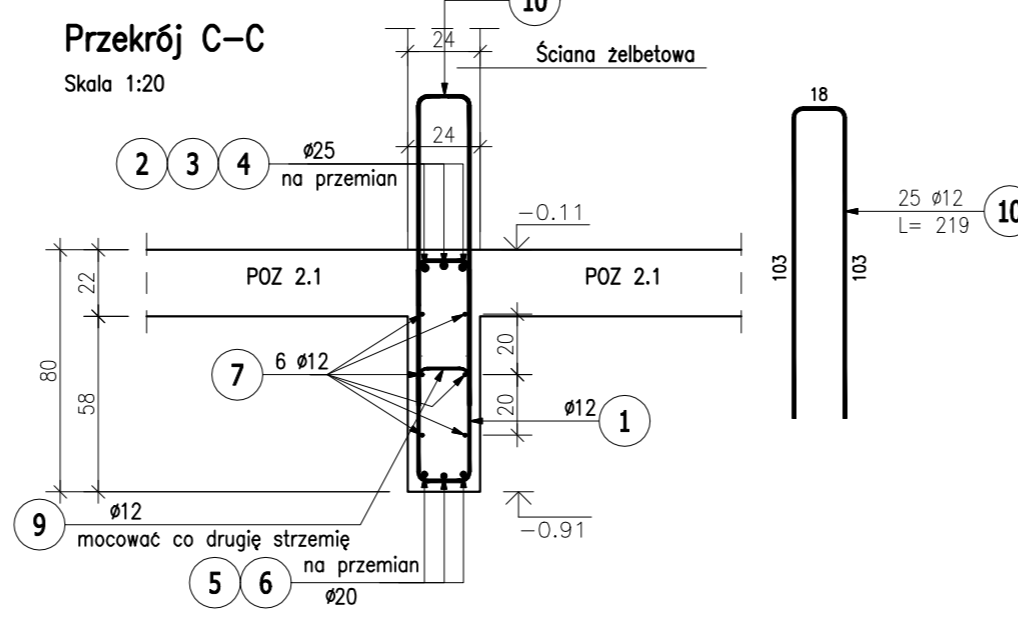
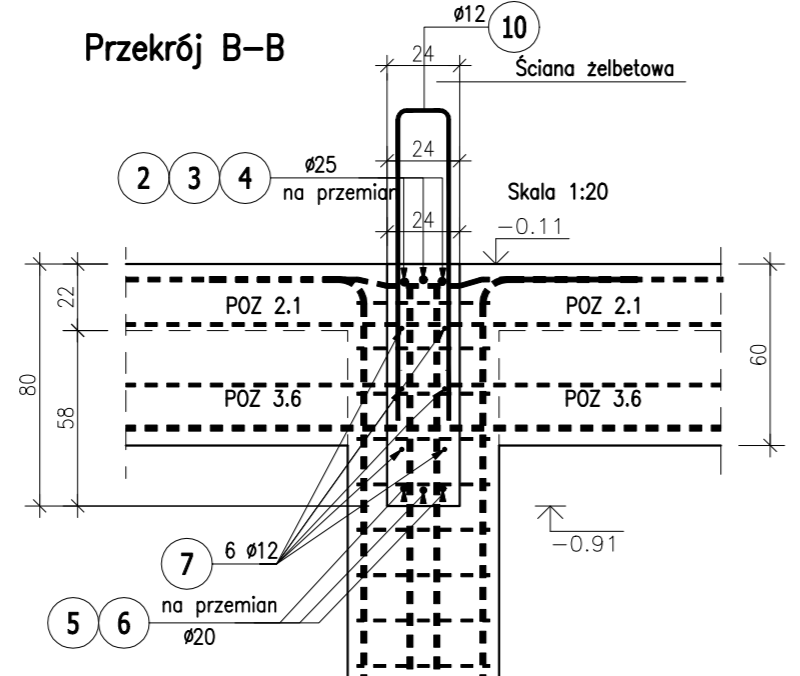
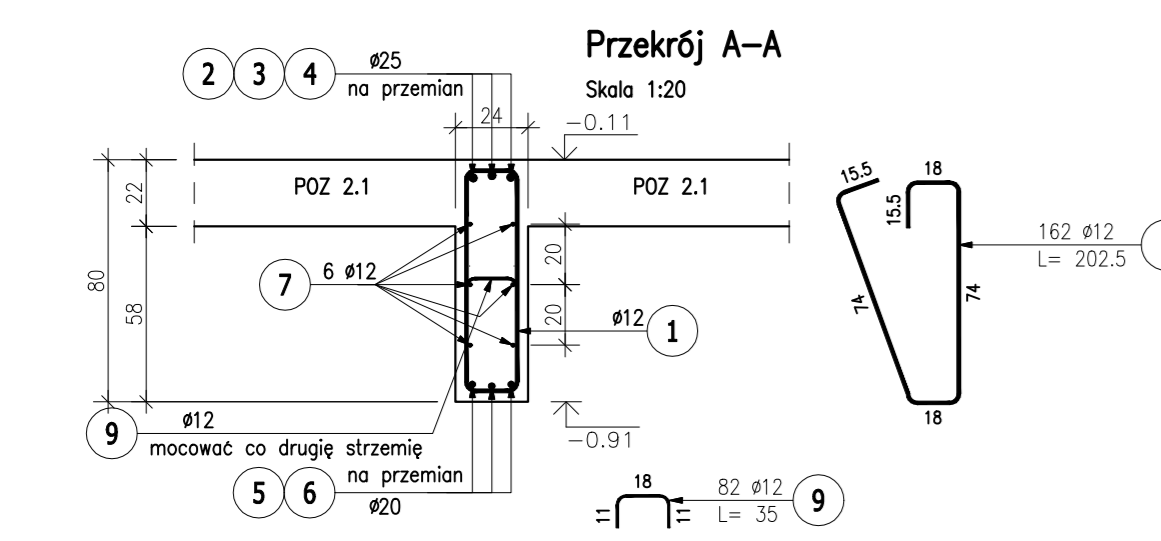
Beton: C30/37 W8 (B37)-3,4m3
 Stal: Bst5005 (A-IIIIN)-876kg
 Otulina: 30mm

- Uwagi:
 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 2.Otulina prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjmij wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
 5.Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.
 6.Pręt nr 7 dostosować i łączyć na zakłady 40Ø.
 7.Z podciągu wyprowadzić startery dla ścian żelbetowych oraz słupa górnej kondygnacji.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DLUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DE. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø12	Ø20
Poz. 3.2 - Podciąg - 1 szt.								
1	12	2,025	162	1	162	328,05		
2	25	6,805	3	1	3			20,41
3	25	6,200	3	1	3			18,60
4	25	7,805	3	1	3			23,41
5	20	9,215	3	1	3			27,65
6	20	10,390	3	1	3			31,17
7	12	17,810	6	1	6	106,86		
8	20	1,535	8	1	8			12,28
9	12	0,350	82	1	82	28,70		
10	12	2,190	25	1	25	54,75		
DLUGOŚĆ RAZEM [m]						518,36	71,09	62,43
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,888	2,466	3,853
MASA [kg]						460,30	175,32	240,54
MASA CAŁKOWITA [kg]						876,17		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)
 2) Opis długości haka: gabarytowy
 3) Długość pręta L: rzeczywista



Jednostka projektowa: **archimedia** Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl

Investor: **MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA**

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2**

Lokalizacja inwestycji: **UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4**

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY Branża KONSTRUKCJA**

Treść rysunku: **POZ 3.2**

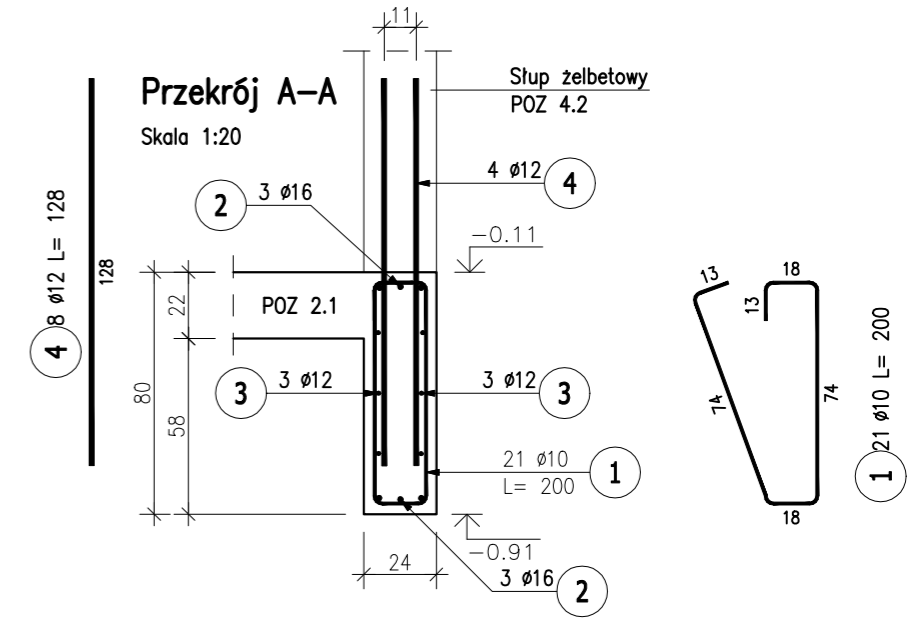
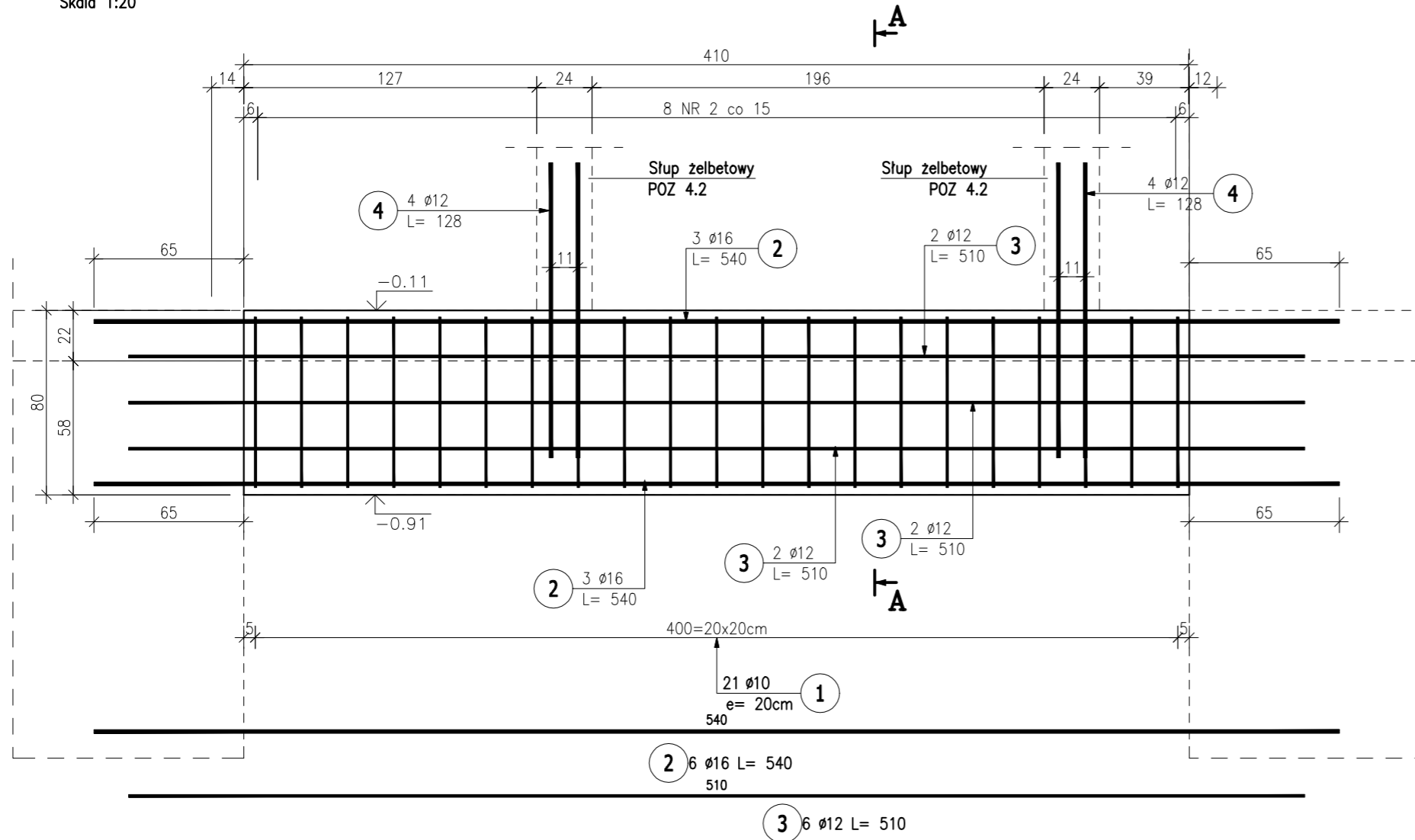
Projektant: mgr inż. Marcin Graczyk
 Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gąsior
 Opracowanie: [Signature]

Nr rys.: **K-19**
 Skala: **1:25**
 Data: **01.2021**

UWAGI! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

Poz.3.4 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø10	Ø12	Ø16
Poz. 3.4 – Podciąg – 1 szt.									
3.4	1	10	2,000	21	1	21	42,00		
	2	16	5,400	6	1	6			32,40
	3	12	5,100	6	1	6		30,60	
	4	12	1,280	8	1	8		10,24	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							42,00	40,84	32,40
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	1,578
MASA [kg]							25,91	36,27	51,13
MASA CAŁKOWITA [kg]							113,31		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Beton: C30/37 W8 (B37)-0,8m³
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-113kg
 Otulina: 30mm

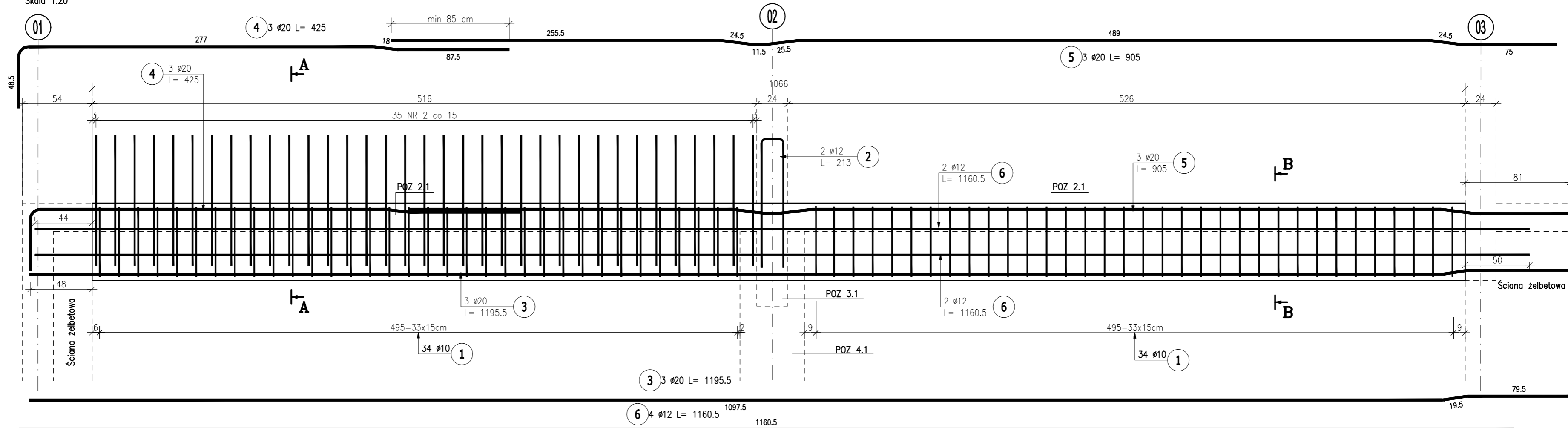
- Uwagi:
1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 2. Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
 5. Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.
 6. Z podciągu wyprowadzić startery dla słupów żelbetowych.

Jednostka projektowa:		Archimedia Architektki i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.4	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP/0148PW/02/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP/0226PW/02/12
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-21
		Skala: 1:25
		Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

Poz.3.5 Podciąg (2 szt.)

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

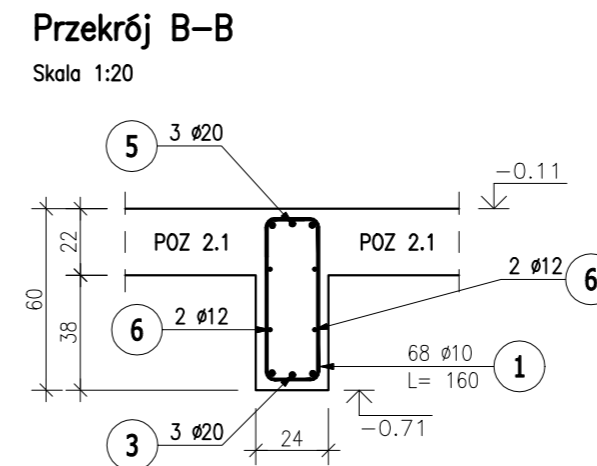
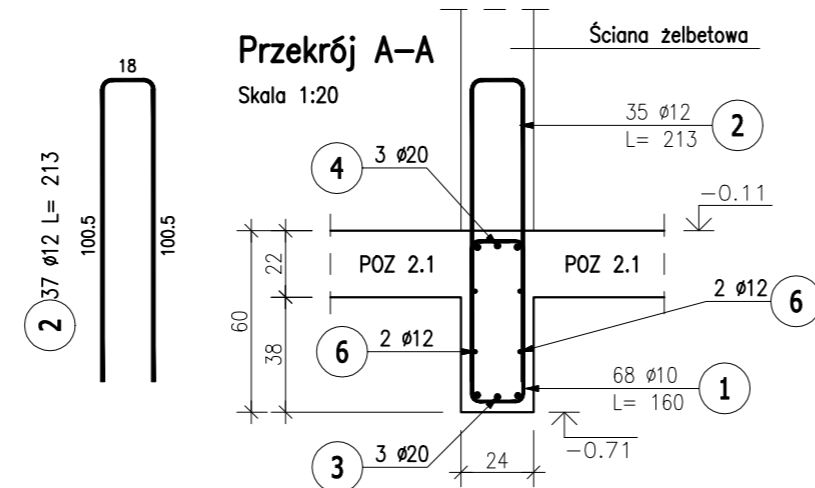
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø10	Ø12	Ø20
Poz. 3.5 – Podciąg – 2 szt.									
3.5	1	10	1,600	136	2	272	435,20		
	2	12	2,130	37	2	74		157,62	
	3	20	11,955	3	2	6			71,73
	4	20	4,250	3	2	6			25,50
	5	20	9,050	3	2	6			54,30
	6	12	11,605	4	2	8			92,84
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							435,20	250,46	151,53
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	2,466
MASA [kg]							268,52	222,41	373,67
MASA CAŁKOWITA [kg]							864,6		

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: rzeczywista

Uwagi:

- Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjętą wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
- Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.
- Z podciągu wyprowadzić startery dla ścian żelbetowych.

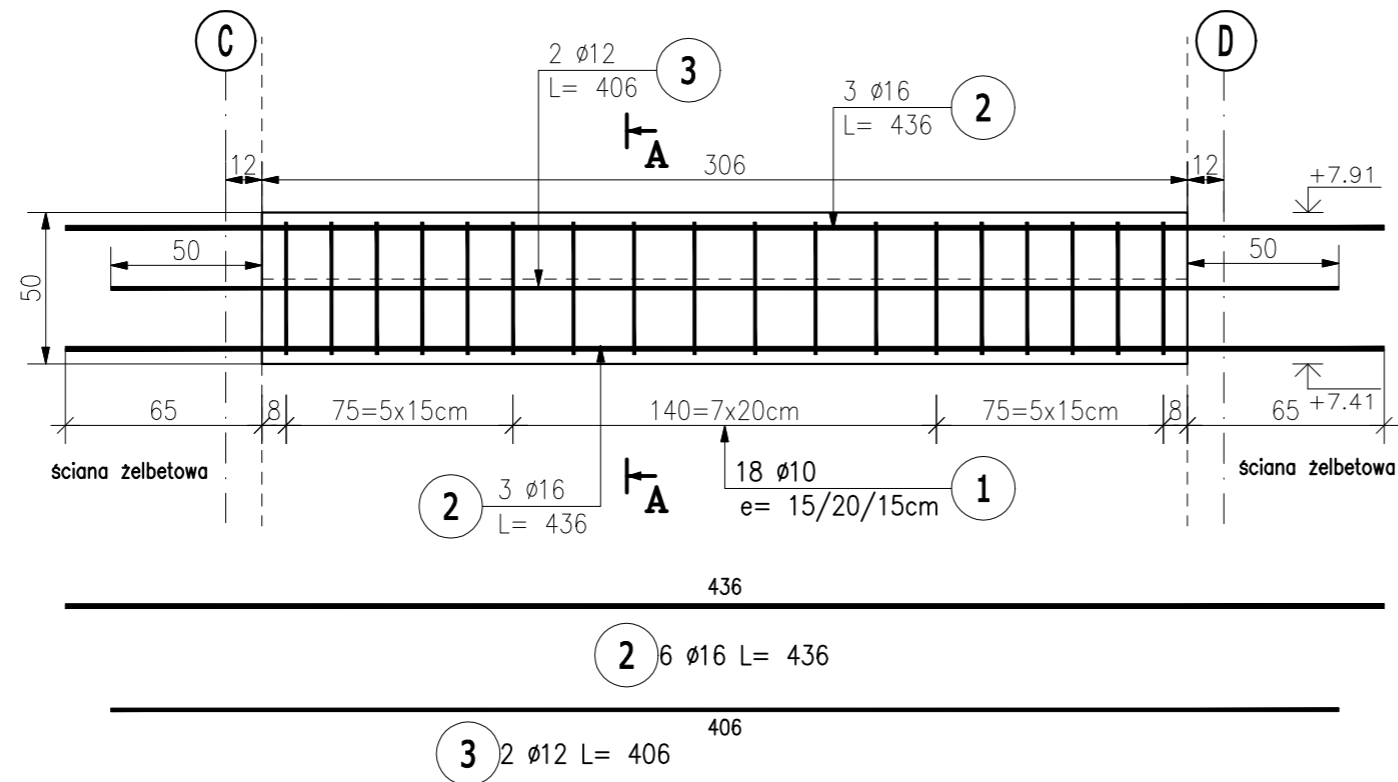
Beton: C30/37 W8 (B37)-3,1m³
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-865kg
 Otulina: 30mm



Jednostka projektowa:	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świeciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.5	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KL/P0146PWB02/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KL/P0208PWB02/12
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-22 Skala: 1:25 Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

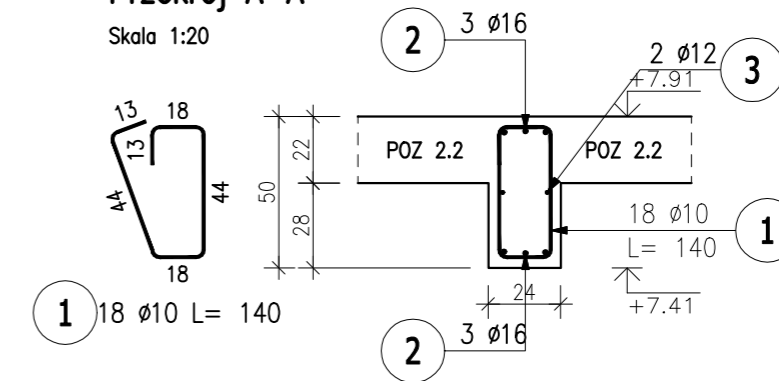
Poz.3.6 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



Beton: C30/37 W8 (B37)–0,4m³
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)–64kg
 Otulina: 30mm


Uwagi:

- Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
- Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.
- Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
- Pręty słupów niższej kondygnacji połączyć z podciągami.
- Pręty łączyć na zakład 40Ø.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

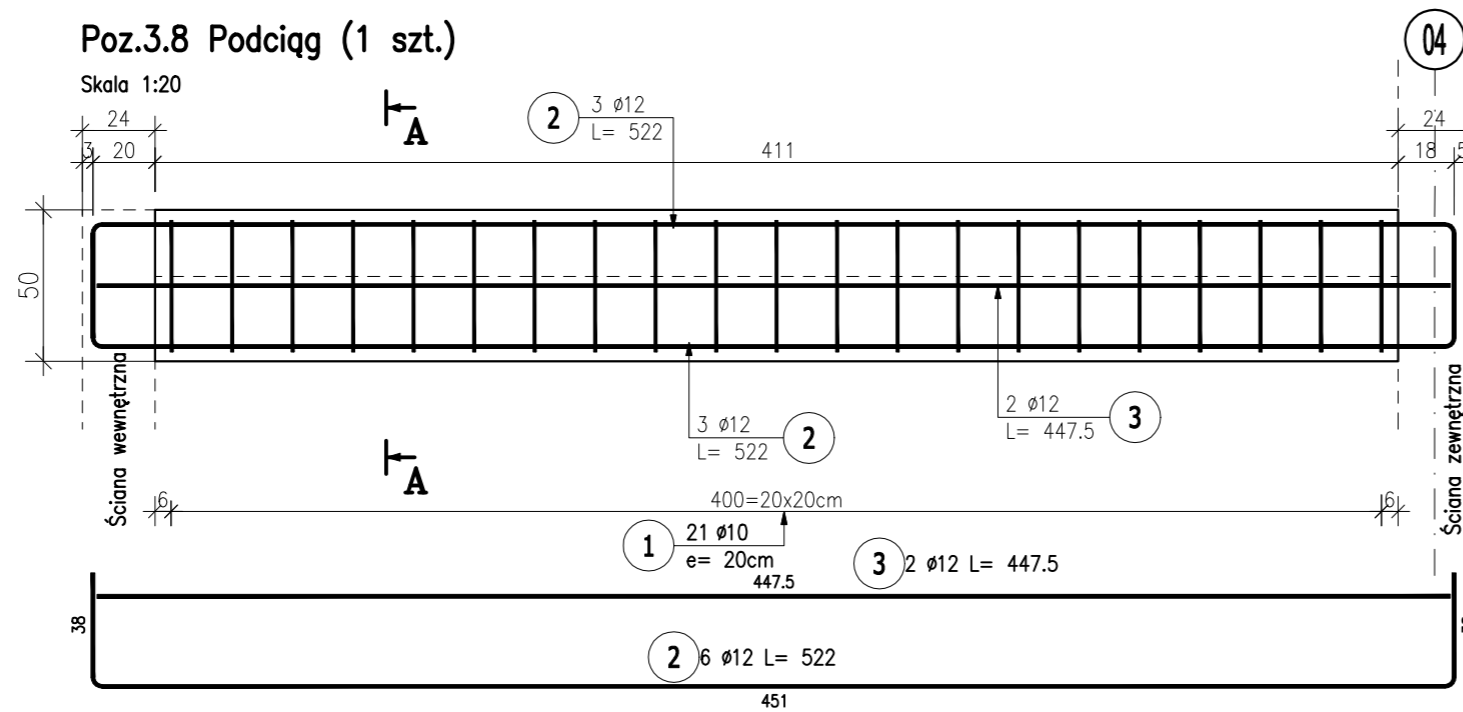
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø10	Ø12	Ø16
Poz. 3.6 – Podciąg – 1 szt.									
3.6	1	10	1,400	18	1	18	25,20		
	2	16	4,360	6	1	6			26,16
	3	12	4,060	2	1	2		8,12	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							25,20	8,12	26,16
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	1,578
MASA [kg]							15,55	7,21	41,28
MASA CAŁKOWITA [kg]							64,04		

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świeciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.6	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP0114PWBK0/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP0028PWBK0/12
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-23
		Skala: 1:25
		Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

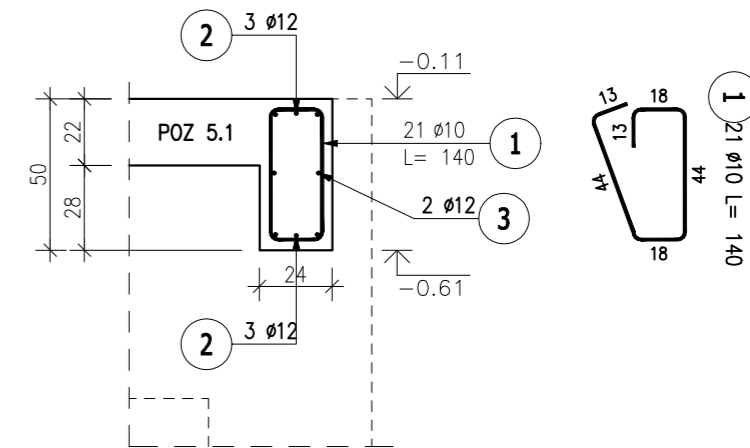
Poz.3.8 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



Beton: C30/37 W8 (B37)-0,5m³
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-54kg
 Otulina: 30mm


Uwagi:

- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjmę wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
- 5.Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

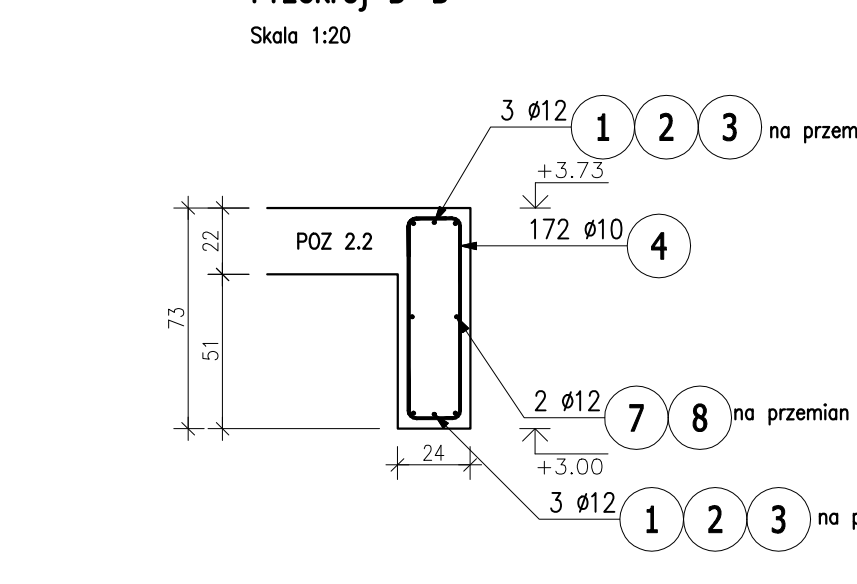
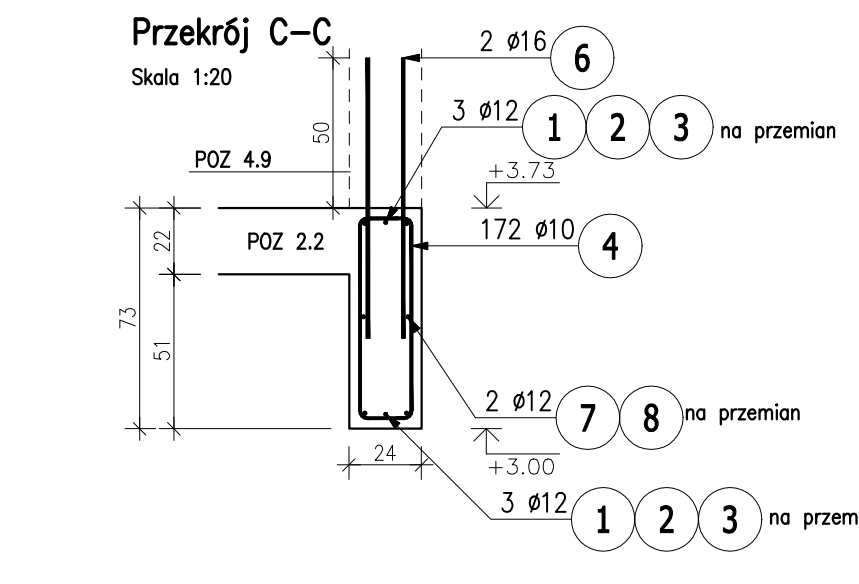
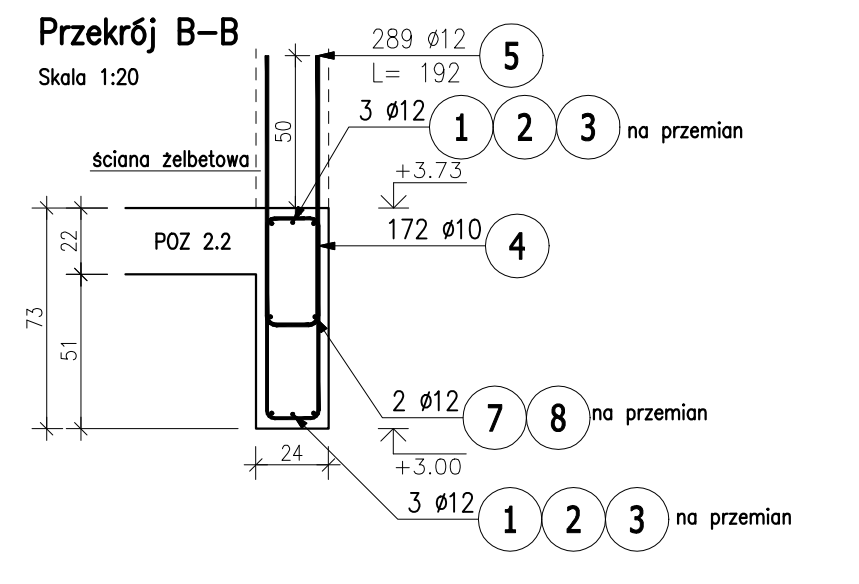
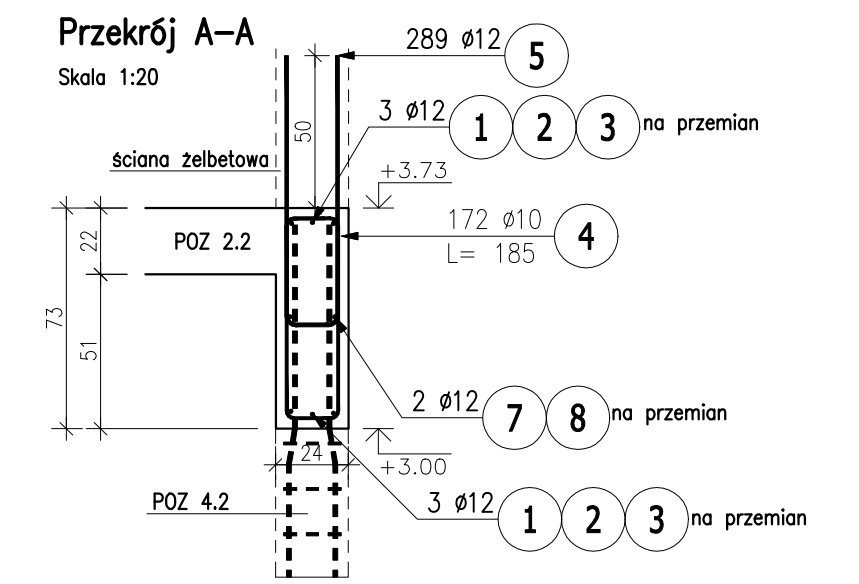
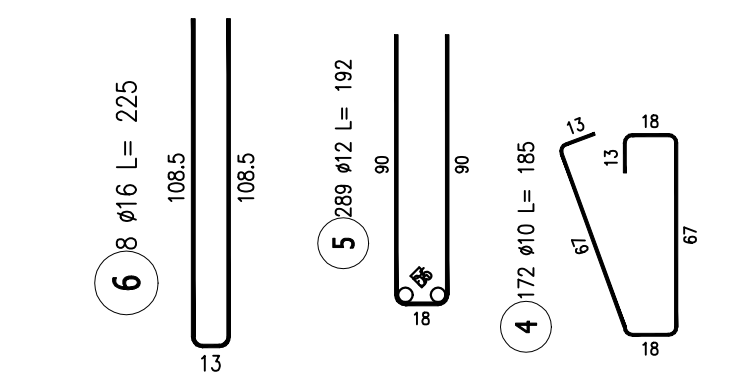
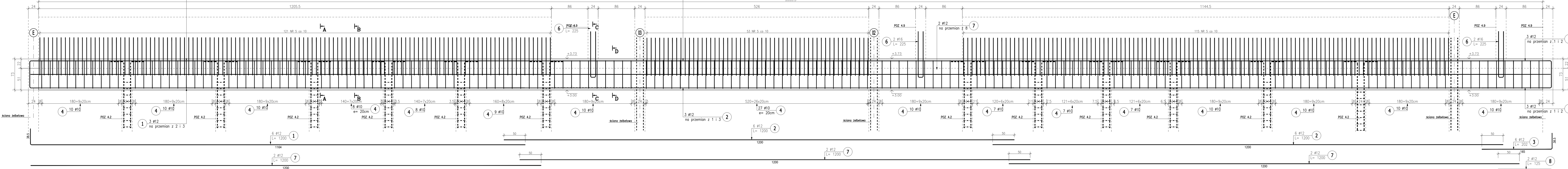
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	Ø10
Poz. 3.8 - Podciąg - 1 szt.								
3.8	1	10	1,400	21	1	21	29,40	
	2	12	5,220	6	1	6		31,32
	3	12	4,475	2	1	2		8,95
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							29,40	40,27
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888
MASA [kg]							18,14	35,76
MASA CAŁKOWITA [kg]							53,9	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.8	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP/0148P/18/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP/0208P/19/12
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-25
		Skala: 1:25
		Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

Poz.3.9 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20



Beton: C30/37 W8 (B37)-6,3m3
 Stal: Bst500S (A-III)-970kg
 Outulina: 30mm

Uwagi:
 1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 2. Odległość pręta zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 3. Niezaznaczone promienie głębia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 4. Rysunek rozpatrywany z całą dokumentacją.
 5. Pręty są powiązane ze ścianami żelbetowymi na końcach.
 6. Pręty nr 1 i 2 układają się w górę i dół na przemiennym.
 7. Pręty 7 i 8 układają się w przemiennym.
 8. Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
 9. Wyprowadzić startery do ścian i słupów do wyższej kondygnacji.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DLUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DL. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	Ø10	Ø12
Poz. 3.9 - Podciąg - 1 szt.							
1	12	12,000	6	1	6		72,00
2	12	12,000	12	1	12		144,00
3	12	2,020	6	1	6		12,12
4	10	1,400	172	1	172	240,80	
5	12	2,070	289	1	289		598,23
6	16	2,250	6	1	6		13,50
7	12	12,000	6	1	6		72,00
8	12	1,250	2	1	2		2,50
DLUGOŚĆ RAZEM [m]							240,80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617
MASA ŁĄCZNA [kg]							148,57
MASA CAŁKOWITA [kg]							969,83

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa: **archimedia** Archimedia Architektura i Inżynieria ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl

Investor: **MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ** UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-813 WARSZAWA

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2**

Lokalizacja inwestycji: **UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA**

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** Branża: **KONSTRUKCJA**

Treść rysunku: **POZ.3.9**

Projektant: mgr inż. Marcin Graczyk Nr rys.: **K-26**

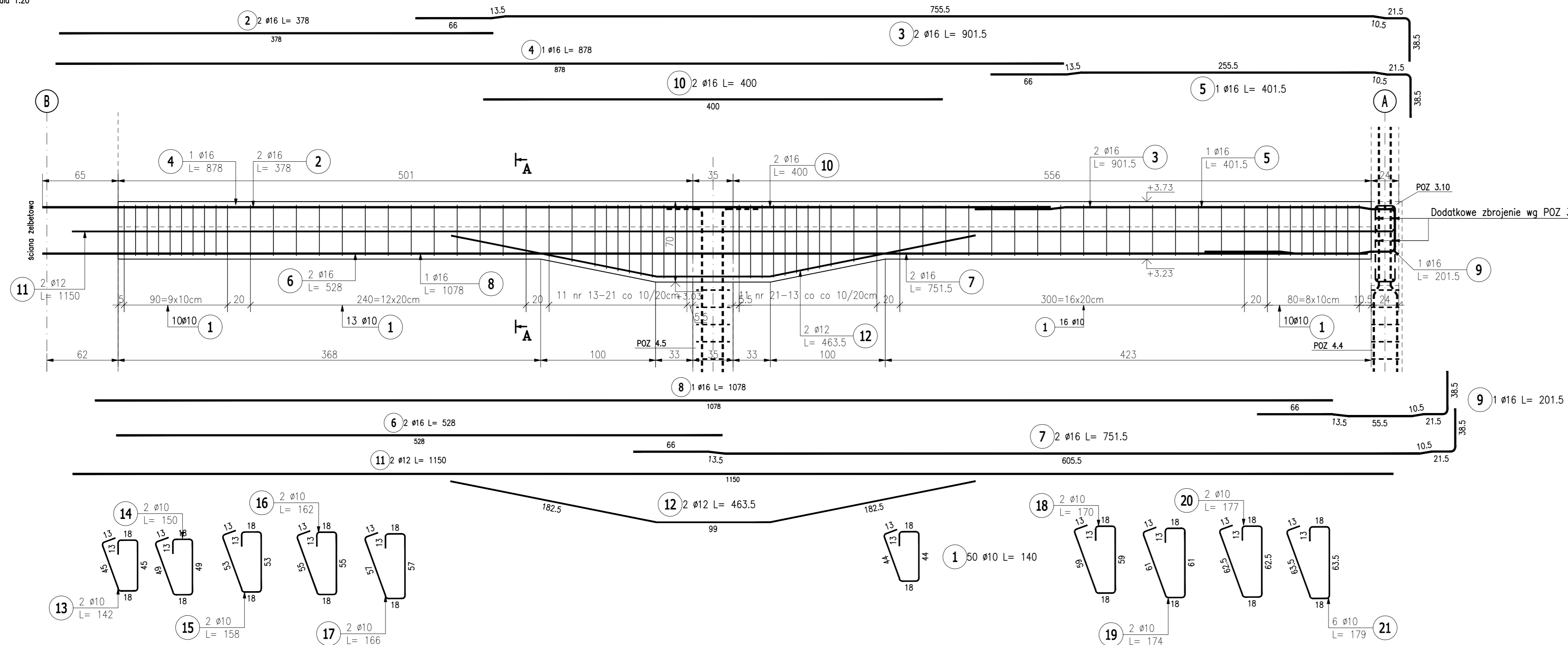
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gęsiar Skala: **1:25**

Opracowanie: Data: **01.2021**

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

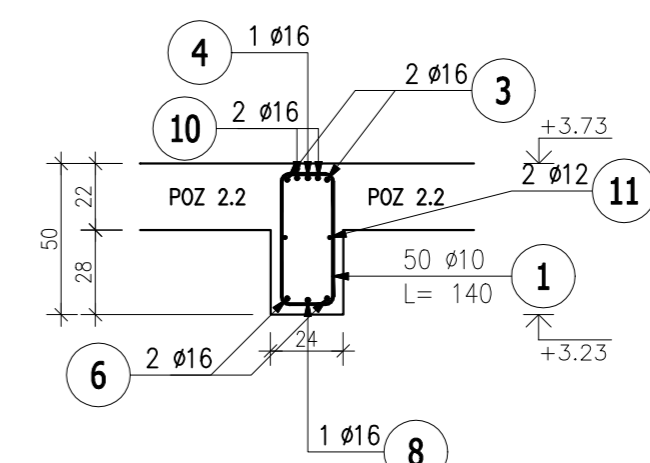
Poz.3.11 Podciąg (2 szt.)

Skala 1:20



Przekrój C-C

Skala 1:20



Beton: C30/37 W8 (B37)-3,0m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-457kg
 Otulina: 30mm

- Uwagi:
1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 2. Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni powierzchni betonu do najbliższej powierzchni zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
 5. Podciąg powiązać ze ścianą żelbetową i podciągami na końcach.
 6. Pręty dolne układać na przemian. Pręty górne układać na przemian.
 7. Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
 8. Pręty stępów niższej kondygnacji przepuścić przez podciąg.
 10. Pręty łączyć na zakład 40φ.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø10	Ø12	Ø16	
Poz. 3.11 - Podciąg - 2 szt.										
1	10	1,400	50	2	100	140,00				
2	16	3,780	2	2	4				15,12	
3	16	9,015	2	2	4				36,06	
4	16	8,780	1	2	2				17,56	
5	16	4,015	1	2	2				8,03	
6	16	5,280	2	2	4				21,12	
7	16	7,515	2	2	4				30,06	
8	16	10,780	1	2	2				21,56	
9	16	2,015	1	2	2				4,03	
10	16	4,000	2	2	4				16,00	
11	12	11,500	2	2	4			46,00		
12	12	4,635	2	2	4			18,54		
13	10	1,420	2	2	4	5,68				
14	10	1,500	2	2	4	6,00				
15	10	1,580	2	2	4	6,32				
16	10	1,620	2	2	4	6,48				
17	10	1,660	2	2	4	6,64				
18	10	1,700	2	2	4	6,80				
19	10	1,740	2	2	4	6,96				
20	10	1,770	2	2	4	7,08				
21	10	1,790	6	2	12	21,48				
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							213,44	64,54	169,54	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	1,578	
MASA [kg]							131,69	57,31	267,53	
MASA CAŁKOWITA [kg]							456,54			

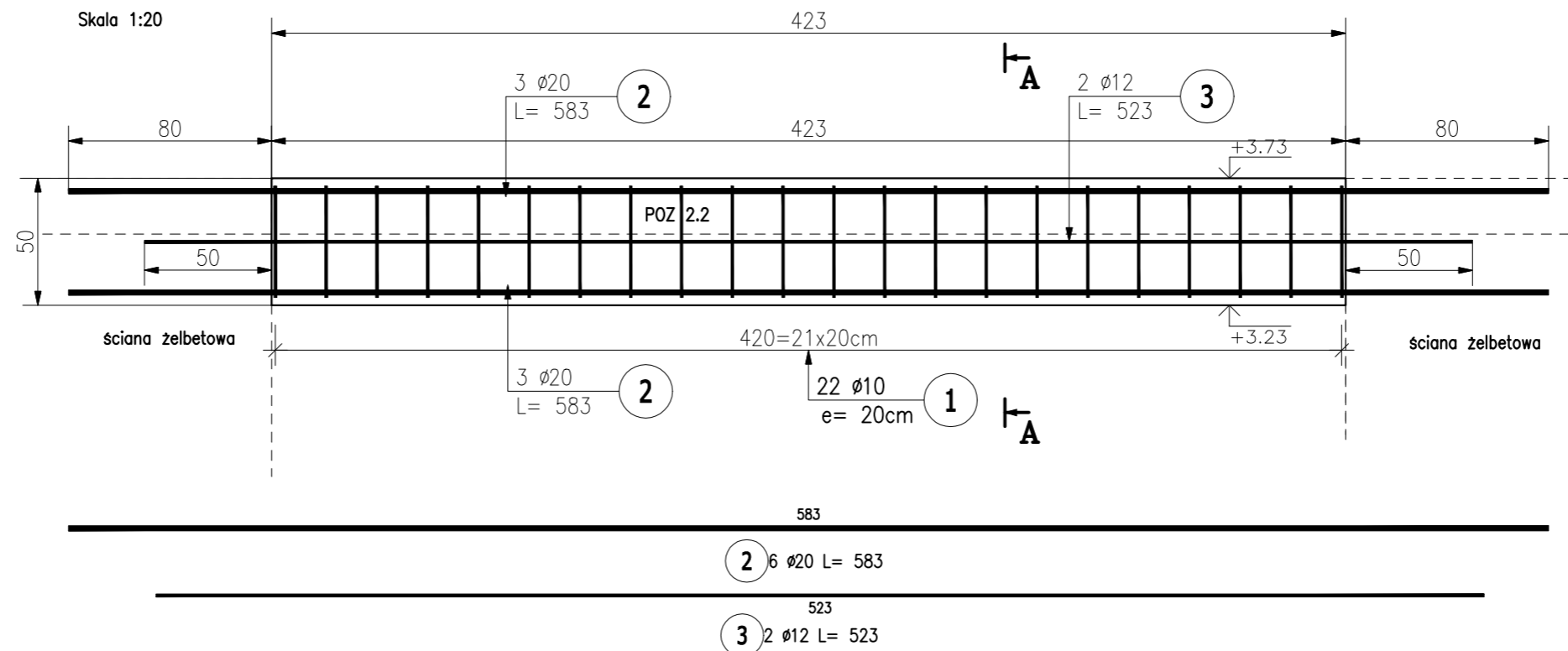
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)
 2) Opis długości haka: gabarytowy
 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:		Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 208 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.11	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	mgr inż. Krzysztof Gąsior
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	
Opracowanie:		
Nr rys.:	K-28	Skala: 1:25
Data:	01.2021	

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

Poz.3.12 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø10	Ø12	Ø20
Poz. 3.12 - Podciąg - 1 szt.									
3.12	1	10	1,400	22	1	22	30,80		
	2	20	5,830	6	1	6			34,98
	3	12	5,230	2	1	2		10,46	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							30,80	10,46	34,98
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	2,466
MASA [kg]							19,00	9,29	86,26
MASA CAŁKOWITA [kg]							114,55		

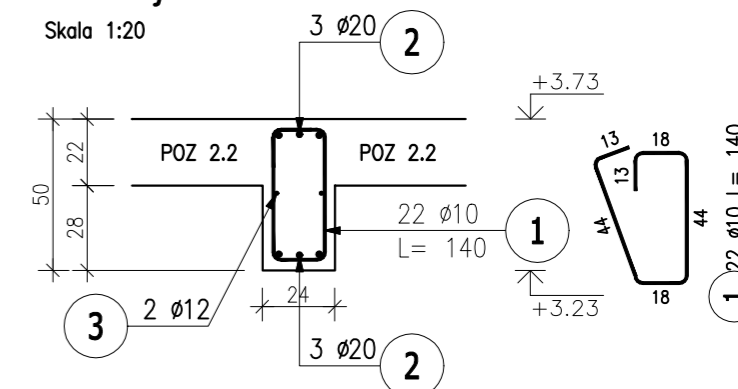
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista




Beton: C30/37 W8 (B37)-1,2m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-115kg
 Otulina: 30mm

- Uwagi:
1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 2. Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
 5. Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.
 6. Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
 7. Pręty łączyć na zakład 40Ø.

Przekrój A-A

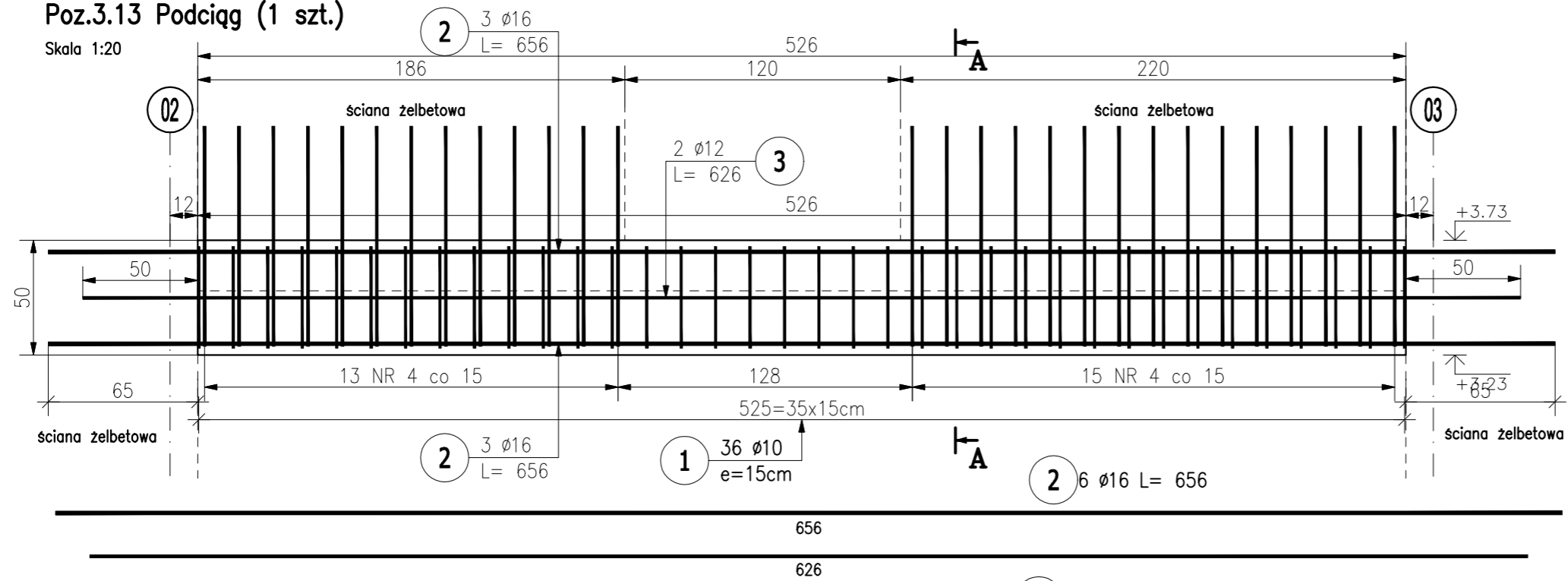
Skala 1:20



Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świeciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.12	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP0114PW001/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP0028PW001/12
Opracowanie:		
Podpis:	 	Nr rys.: K-29 Skala: 1:25 Data: 01.2021
UWAGI! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

Poz.3.13 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20

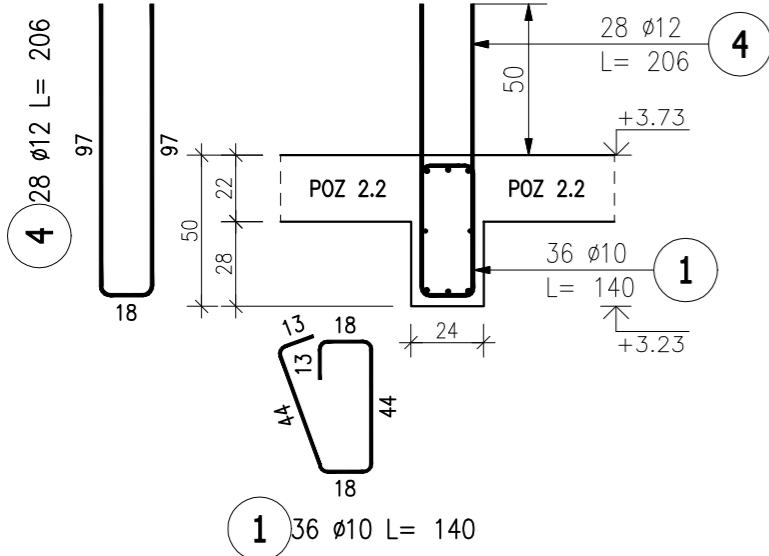


Beton: C30/37 W8 (B37)-0,7m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-156kg
 Otulina: 30mm

- Uwagi:
- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 3.Nieznaczone promienie gięcia prętów przyjęć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
 - 5.Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi.
 6. Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
 7. Dla ścian żelbetowych wyższej kondygnacji wykonać wytyki zbrojenia.
 8. Pręty łączyć na zakład 40ø.

Przekrój A-A


Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø10	ø12	ø16
Poz. 3.13 - Podciąg - 1 szt.									
3.13	1	10	1,400	36	1	36	50,40		
	2	16	6,560	6	1	6			39,36
	3	12	6,260	2	1	2		12,52	
	4	12	2,060	28	1	28		57,68	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							50,40	70,20	39,36
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	1,578
MASA [kg]							31,10	62,34	62,11
MASA CAŁKOWITA [kg]							155,54		

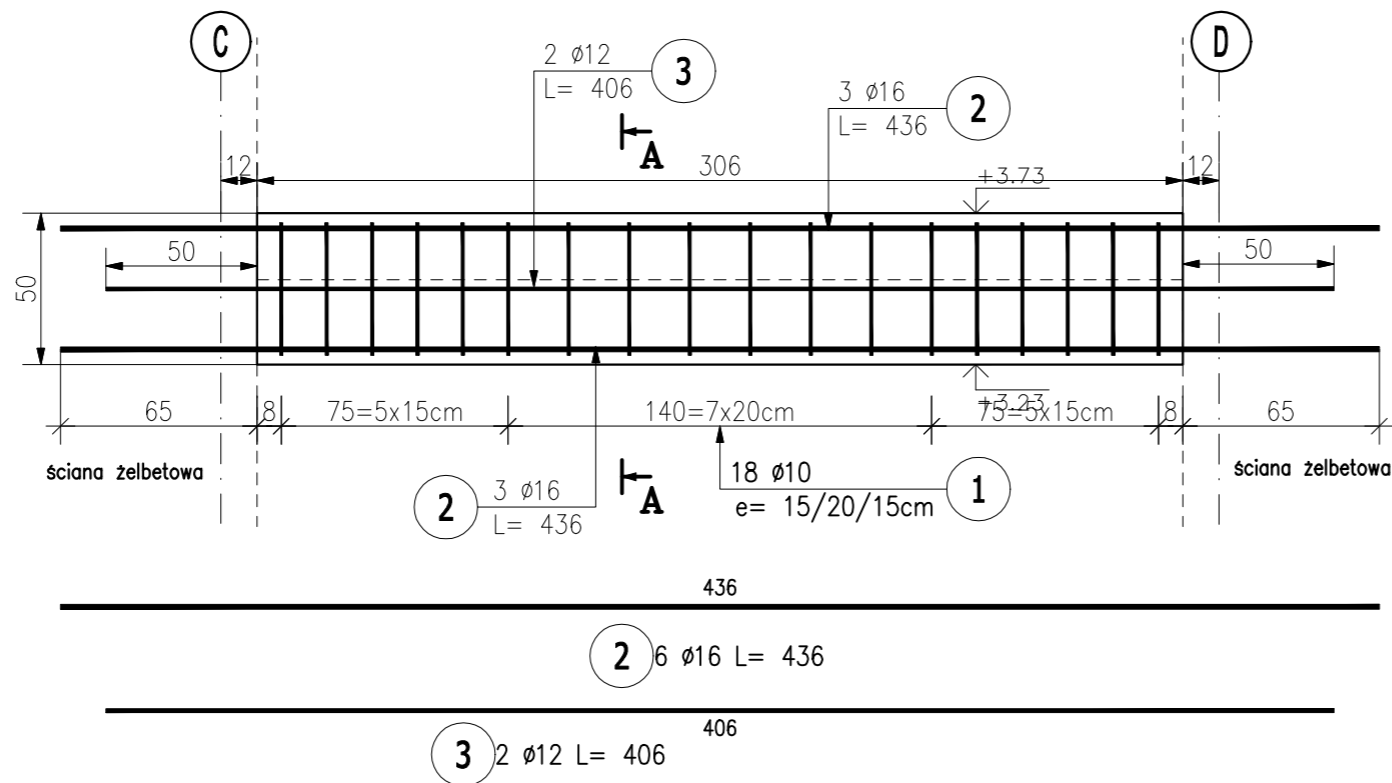
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.13	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej nr KLP.0148PW.0017
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej nr KLP.0028PW.0012
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-30 Skala: 1:25 Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

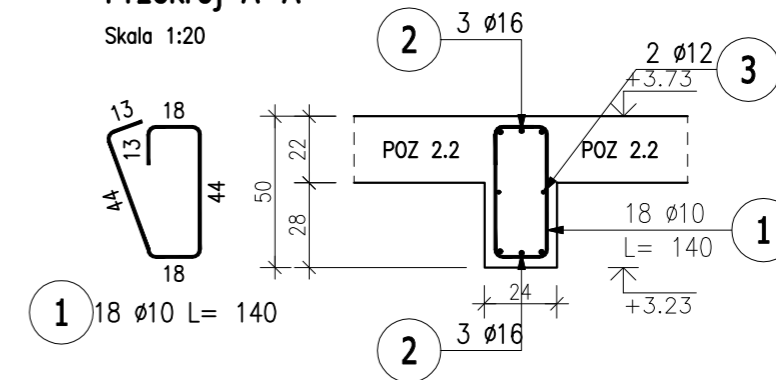
Poz.3.14 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



Beton: C30/37 W8 (B37)-0,4m³
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-65kg
 Otulina: 30mm




Uwagi:

1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
2. Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
5. Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.
6. Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
7. Pręty słupów niższej kondygnacji połączyć z podciągami.
8. Pręty łączyć na zakład 40 ϕ .

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

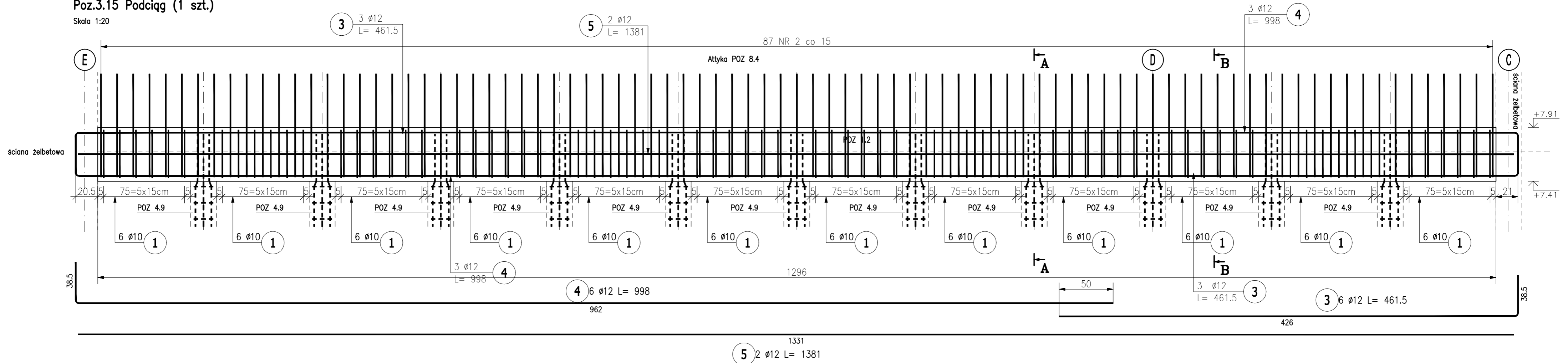
POZ.	NR PRĘTA	ϕ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ϕ 10	ϕ 12	ϕ 16
Poz. 3.14 – Podciąg – 1 szt.									
3.14	1	10	1,400	18	1	18	25,20		
	2	16	4,360	6	1	6			26,16
	3	12	4,060	2	1	2		8,12	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							25,20	8,12	26,16
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	1,578
MASA [kg]							15,55	7,21	41,28
MASA CAŁKOWITA [kg]							64,04		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.14	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP.0148PW.017
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP.0028PW.012
Opracowanie:		
		Podpis:  Nr rys.: K-31  Skala: 1:25 Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

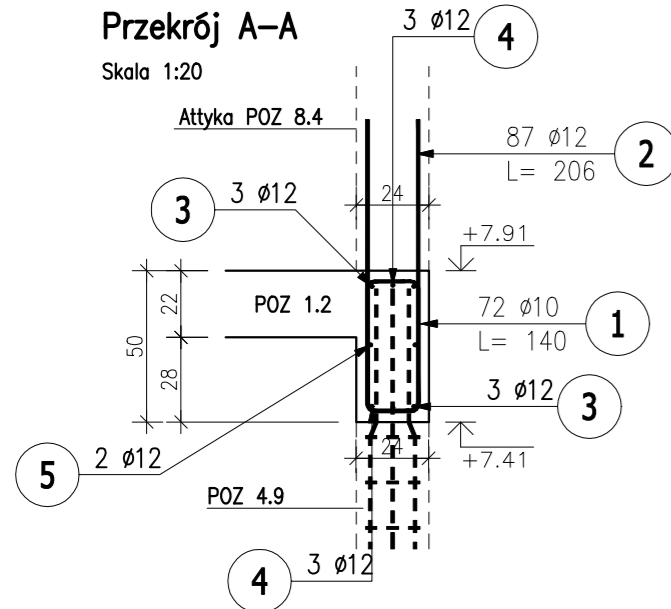
Poz.3.15 Podciąg (1 szt.)

Skala 1:20



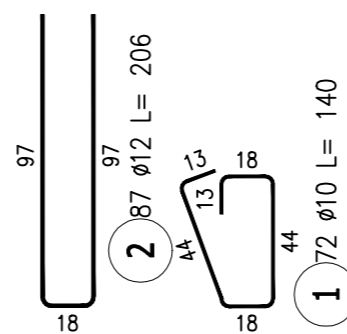
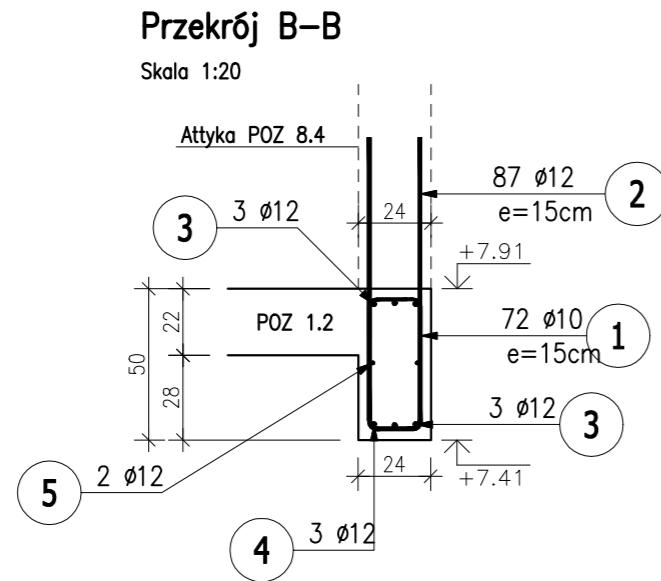
Przekrój A-A

Skala 1:20



Przekrój B-B

Skala 1:20



Beton: C30/37 W8 (B37)-1,6m3
Stal: Bst500S (A-IIIIN)-324kg
Otulina: 30mm

- Uwagi:
- Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 - Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 - Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjmij wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 - Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
 - Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.
 - Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
 - Pręty słupów niższej kondygnacji połączyć z podciągami.
 - Pręty łączyć na zakład 40φ.
 - Pręty nr 3 i 4 układać na przemian.
 - Dla pręta nr 5 uwzględniono zapas 5% na zakłady.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø10
Poz. 3.15 - Podciąg - 1 szt.							
3.15	1	10	1,400	72	1	72	100,80
	2	12	2,060	87	1	87	179,22
	3	12	4,615	6	1	6	27,69
	4	12	9,980	6	1	6	59,88
	5	12	13,810	2	1	2	27,62
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						100,80	294,41
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,617	0,888
MASA [kg]						62,19	261,44
MASA CAŁKOWITA [kg]						323,63	

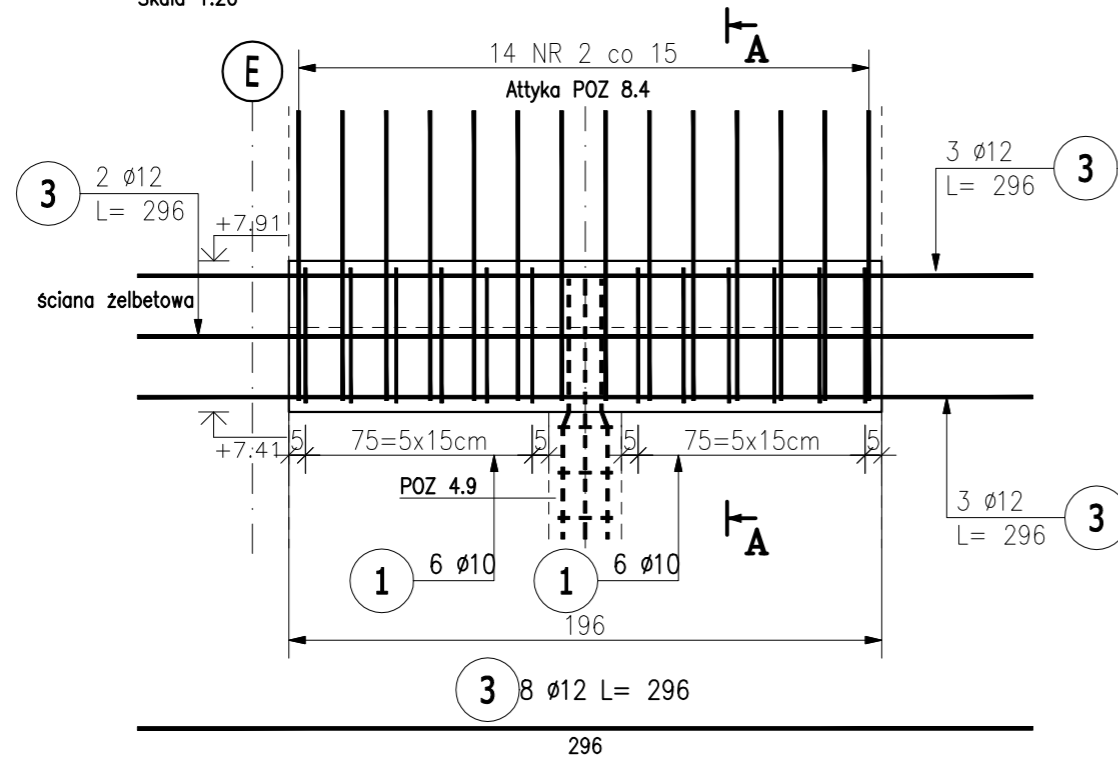
- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowo
- Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	archimedia	Archimedia Architektki i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budyńku gospodarczego nr 1 i fragmentu budyńku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.15	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	Nr rys.: K-32
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	Skala: 1:25
Opracowanie:		Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

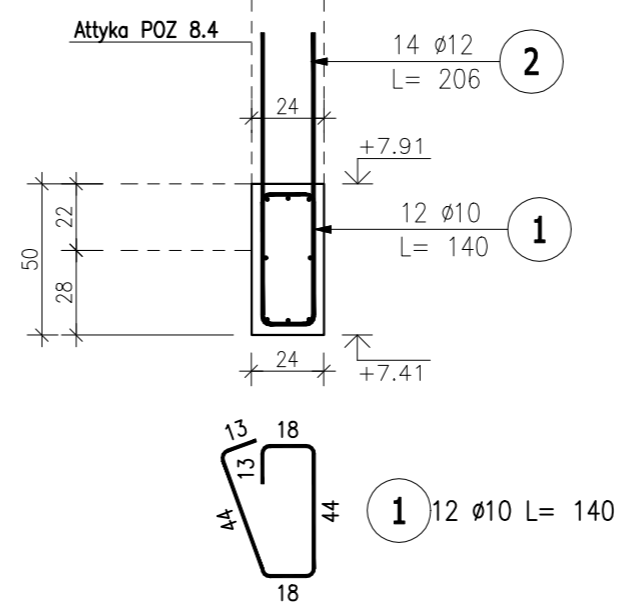
Poz.3.16 Podciąg (3 szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



Beton: C30/37 W8 (B37)–0,8m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)–171kg
 Otulina: 30mm




Uwagi:

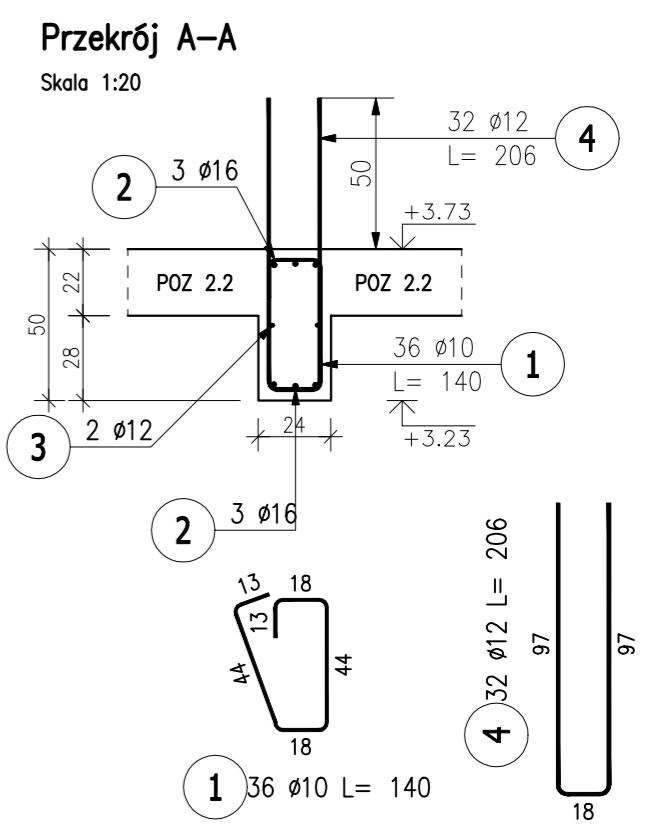
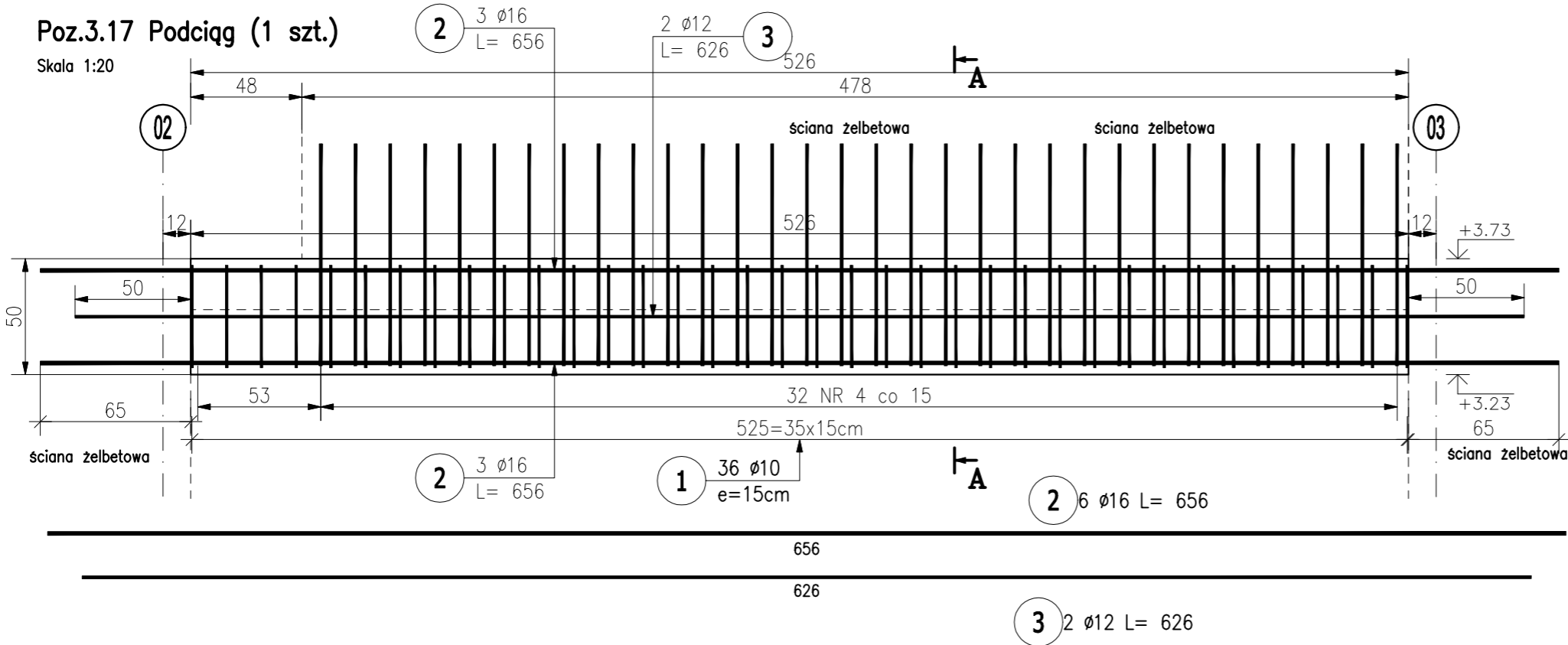
1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
2. Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
5. Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi na końcach.
6. Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
7. Pręty słupów niższej kondygnacji połączyć z podciągami.
8. Pręty łączyć na zakład 40 ϕ .
9. Pręty nr 3 i 4 układać na przemian.
10. Dla pręta nr 5 uwzględniono zapas 5% na zakłady.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ϕ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	$\phi 10$	$\phi 12$
Poz. 3.16 – Podciąg – 3 szt.								
3.16	1	10	1,400	12	3	36	50,40	
	2	12	2,060	14	3	42		86,52
	3	12	2,960	8	3	24		71,04
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							50,40	157,56
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888
MASA [kg]							31,10	139,91
MASA CAŁKOWITA [kg]							171,01	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowo
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.16	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP/0148/PWB/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP/0202/PWOK/12
Opracowanie:		
Podpis:	 	Nr rys.: K-33 Skala: 1:25 Data: 01.2021
UWAGI! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø10	Ø12	Ø16
Poz. 3.17 – Podciąg – 1 szt.									
3.17	1	10	1,400	36	1	36	50,40		
	2	16	6,560	6	1	6			39,36
	3	12	6,260	2	1	2		12,52	
	4	12	2,060	32	1	32		65,92	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							50,40	78,44	39,36
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	1,578
MASA [kg]							31,10	69,65	62,11
MASA CAŁKOWITA [kg]							162,86		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Beton: C30/37 W8 (B37)-0,7m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-163kg
 Otulina: 30mm

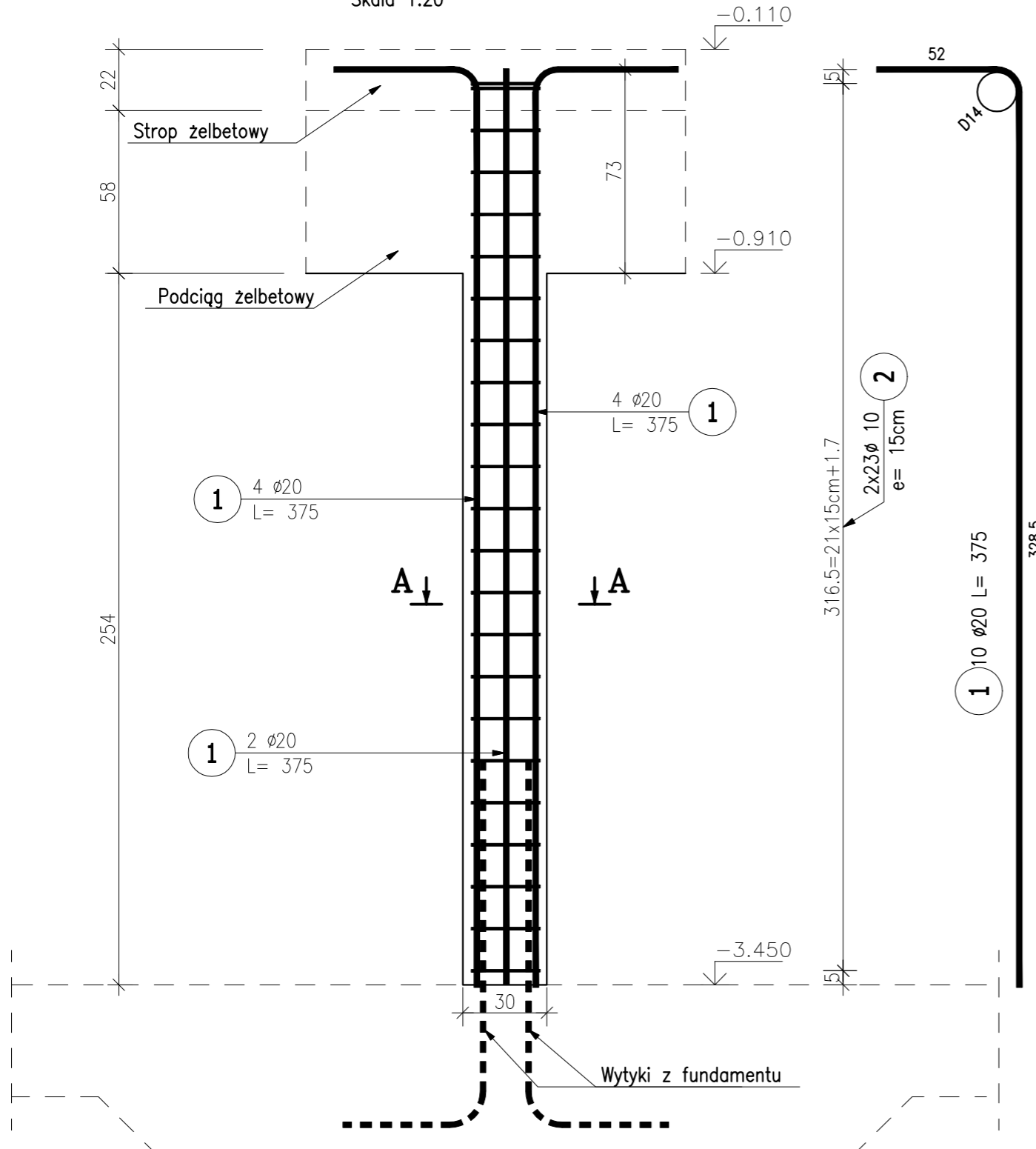
- Uwagi:
- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjętą wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
 - 5.Podciąg powiązać ze ścianami żelbetowymi.
 6. Nie łączyć więcej niż 50% prętów w przekroju.
 7. Dla ścian żelbetowych wyższej kondygnacji wykonać wytyki zbrojenia.
 - 8 Pręty łączyć na zakład 40Ø.

Jednostka projektowa:	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 3.17	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP0146PW01/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP0028PW00/12
Opracowanie:		
Podpis:		
Nr rys.:	K-34	Skala: 1:25
Data:	01.2021	

UWAGI! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

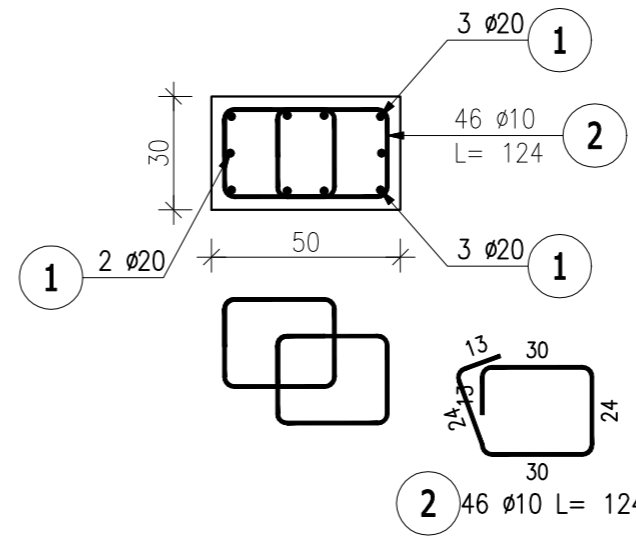
Poz.4.1 Słup (7 szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



Beton: C30/37 (B37)–3,3m³
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)–894kg
 Otulina: 30mm

Uwagi:

- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjętą wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

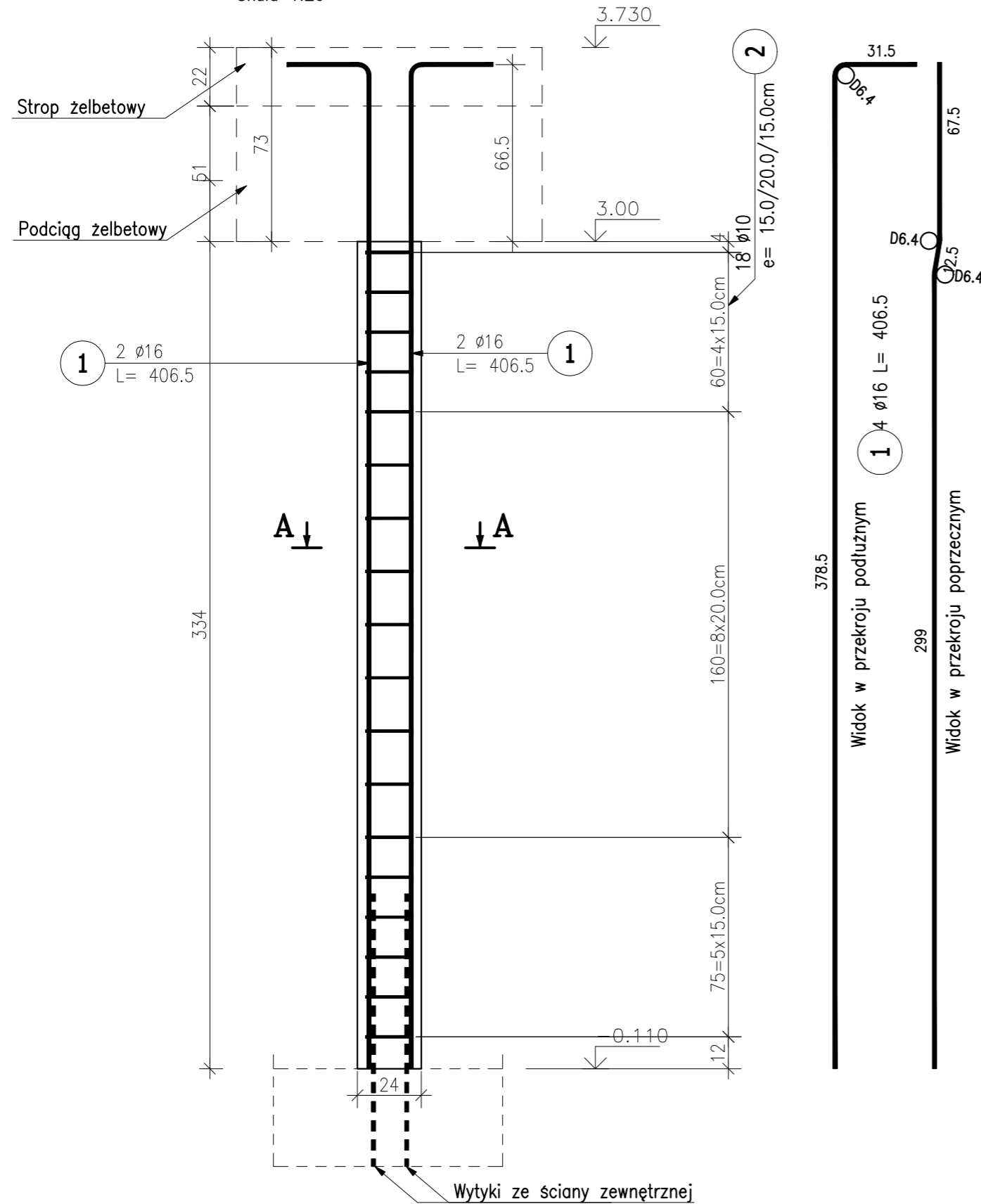
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
							Ø10	Ø20
Poz. 4.1 – Słup – 7 szt.								
4.1	1	20	3,750	10	7	70		262,50
	2	10	1,240	46	7	322	399,28	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							399,28	262,50
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	2,466
MASA [kg]							246,36	647,33
MASA CAŁKOWITA [kg]							893,68	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:		Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 4.1	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/14/18PWBK/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0028/PWOK/12
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-35 Skala: 1:20 Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

Poz.4.2 Słup (12 szt.)

Skala 1:20



Beton: C30/37 (B37)-2,4m³
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-416kg
 Otulina: 30mm

Uwagi:

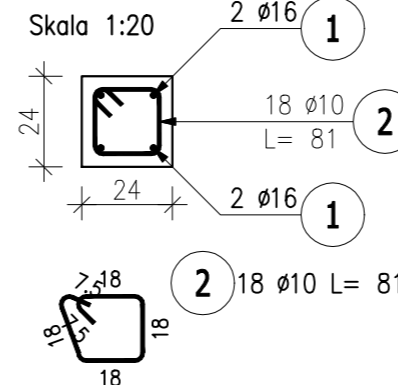
- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjmę wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
5. Pręty wykonać symetrycznie względem siebie.




ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
							Ø10	Ø16
Poz. 4.2 - Słup - 12 szt.								
4.2	1	16	4,065	4	12	48		195,12
	2	10	0,810	18	12	216	174,96	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							174,96	195,12
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	1,578
MASA [kg]							107,95	307,90
MASA CAŁKOWITA [kg]							415,85	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

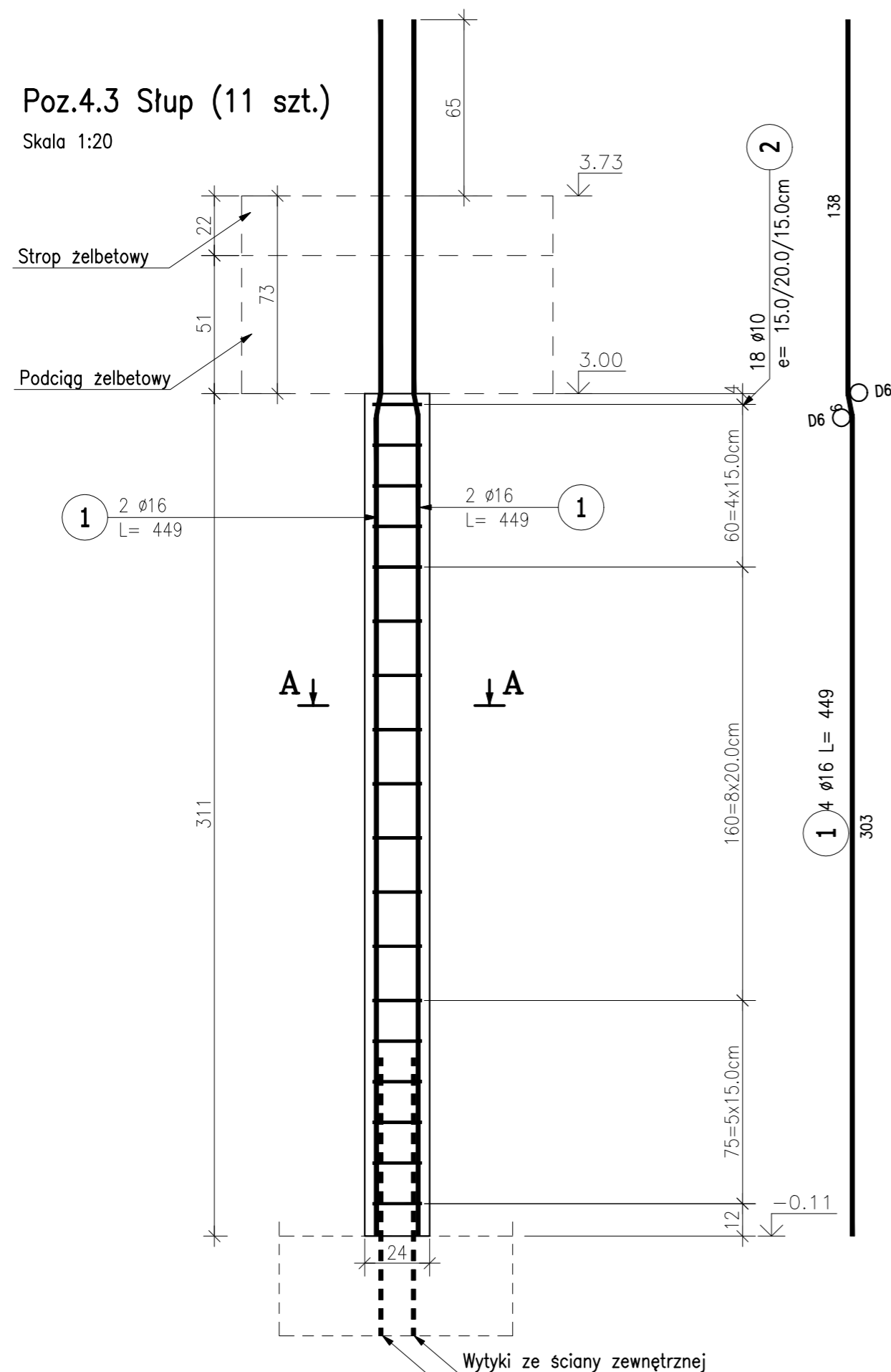
Przekrój A-A



Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świeciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 4.2	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/14/18PW/80/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0028/PW/02/12
Opracowanie:		Podpis:  Nr rys.: K-36  Skala: 1:20 Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

Poz.4.3 Stup (11 szt.)

Skala 1:20



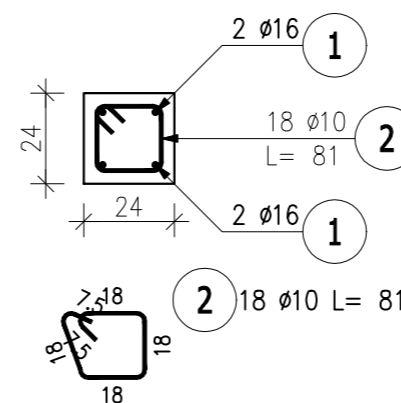
Beton: C30/37 (B37)-2,2m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-411kg
 Otulina: 30mm

Uwagi:

- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

Przekrój A-A

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

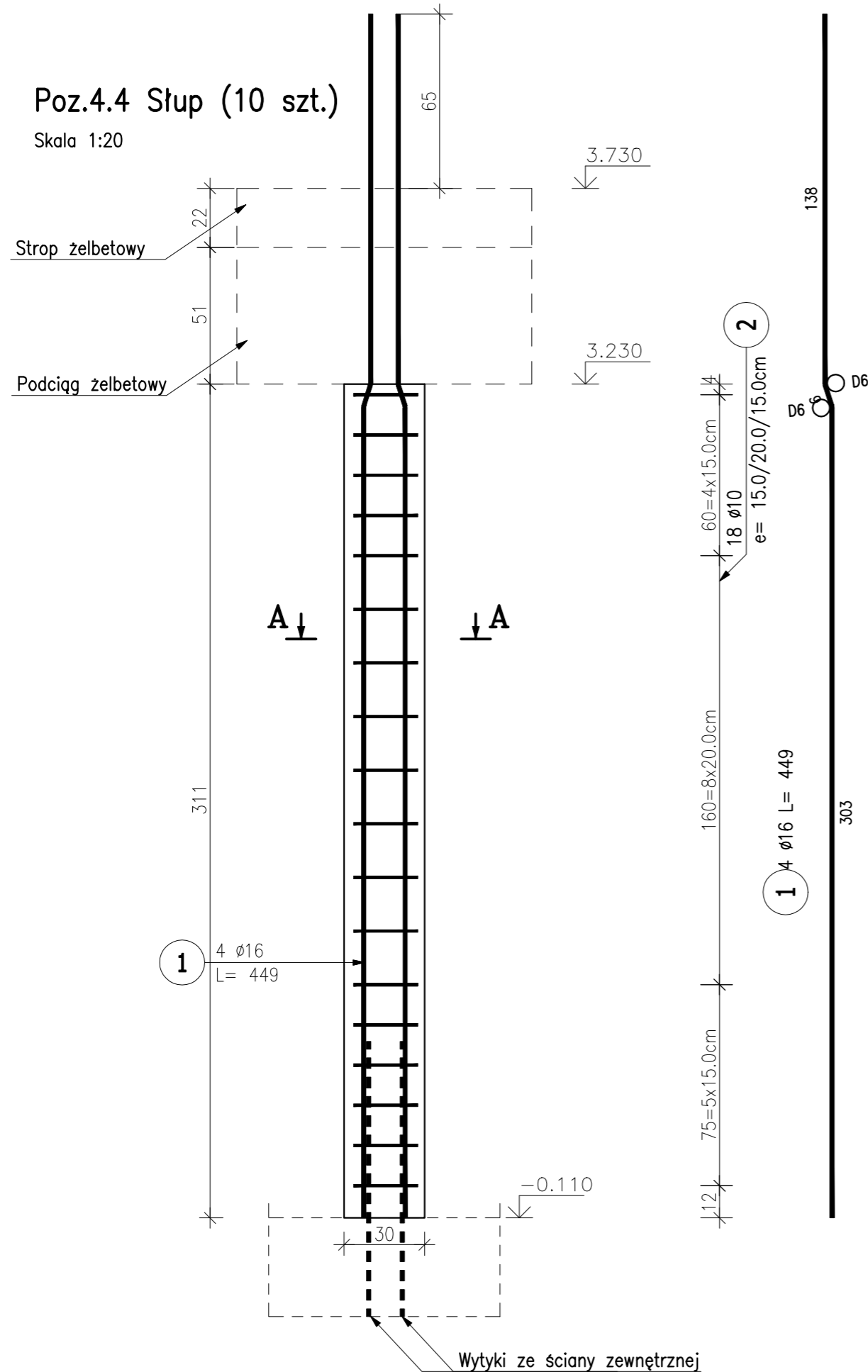
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN
Poz. 4.3 – Stup – 11 szt.							
4.3	1	16	4,490	4	11	44	197,56
	2	10	0,810	18	11	198	160,38
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						160,38	197,56
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,617	1,578
MASA [kg]						98,95	311,75
MASA CAŁKOWITA [kg]						410,7	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 4.3	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP1148PW8K/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP10028PW0K/12
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-37
		Skala: 1:20
		Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

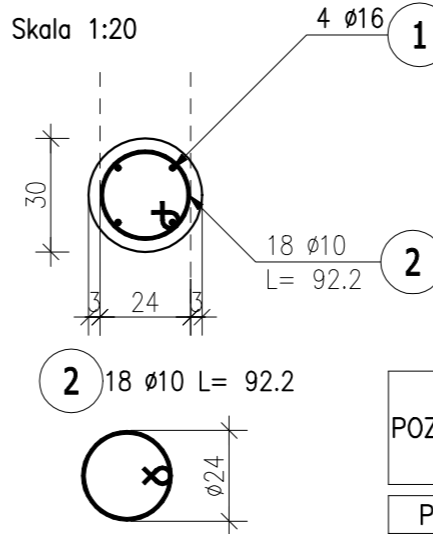
Poz.4.4 Stup (10 szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



Beton: C30/37(B37)-2,4m³
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-386kg
 Otulina: 30mm




Uwagi:

- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieznaczone promienie gięcia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

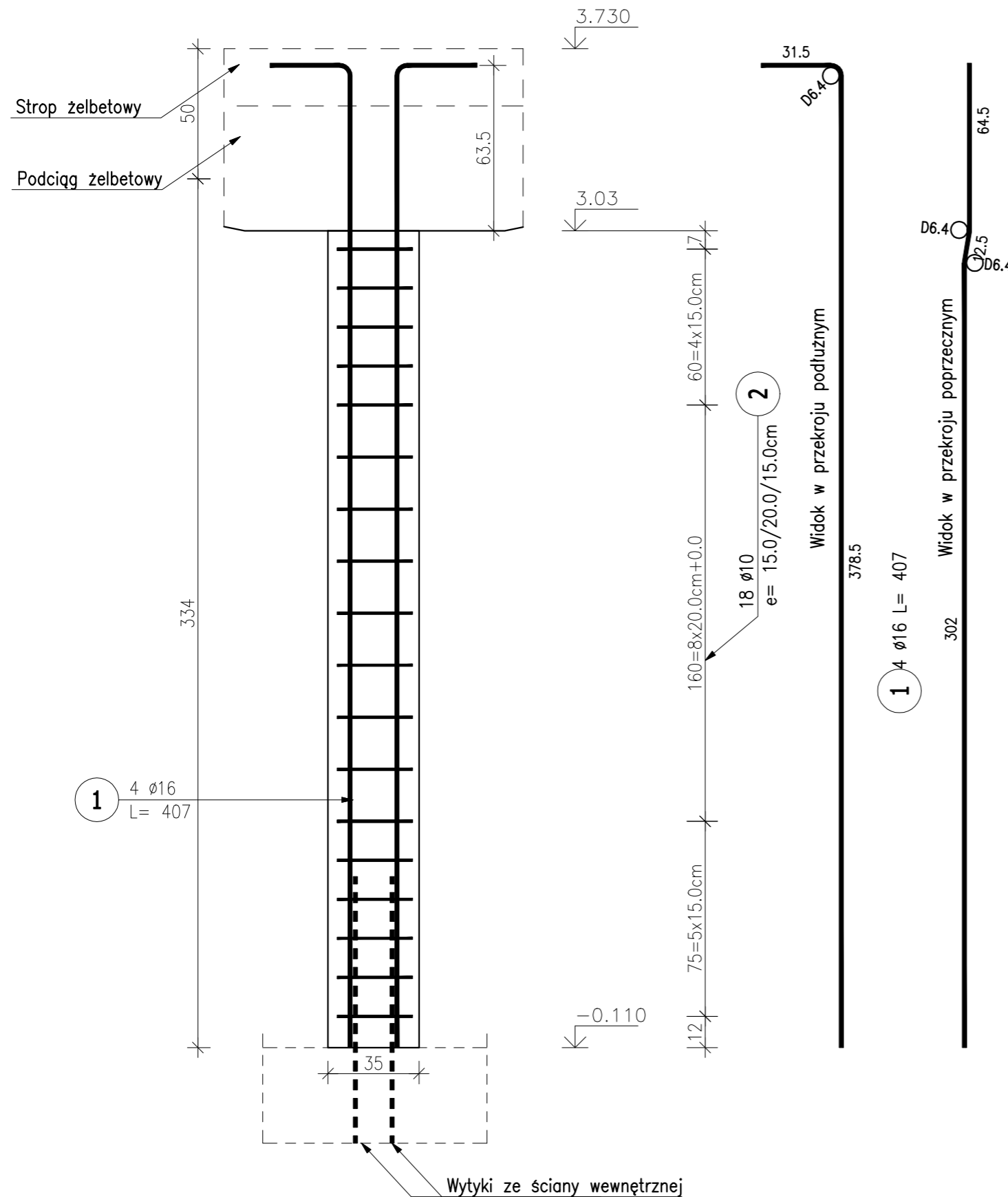
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	Ø10
Poz. 4.4 - Stup - 10 szt.								
4.4	1	16	4,490	4	10	40		179,60
	2	10	0,922	18	10	180	165,96	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							165,96	179,60
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	1,578
MASA [kg]							102,40	283,41
MASA CAŁKOWITA [kg]							385,81	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowo
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 4.4	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP19148PW80/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP0028PW00/12
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-38
		Skala: 1:20
		Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

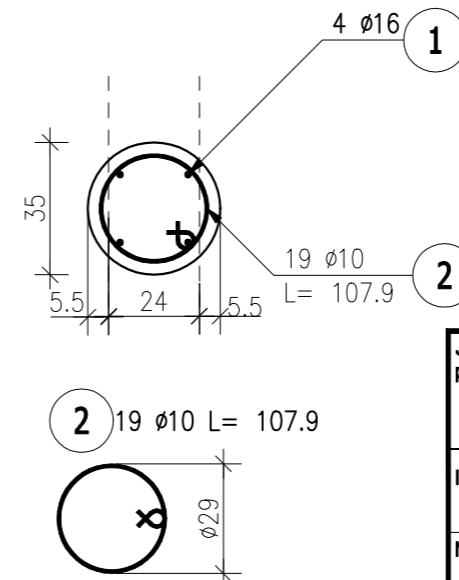
Poz.4.5 Stup (2 szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



Beton: C30/37 B37)-0,7m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-77kg
 Otulina: 30mm




Uwagi:

- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjmę wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
5. Pręty wykonać symetrycznie względem siebie.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

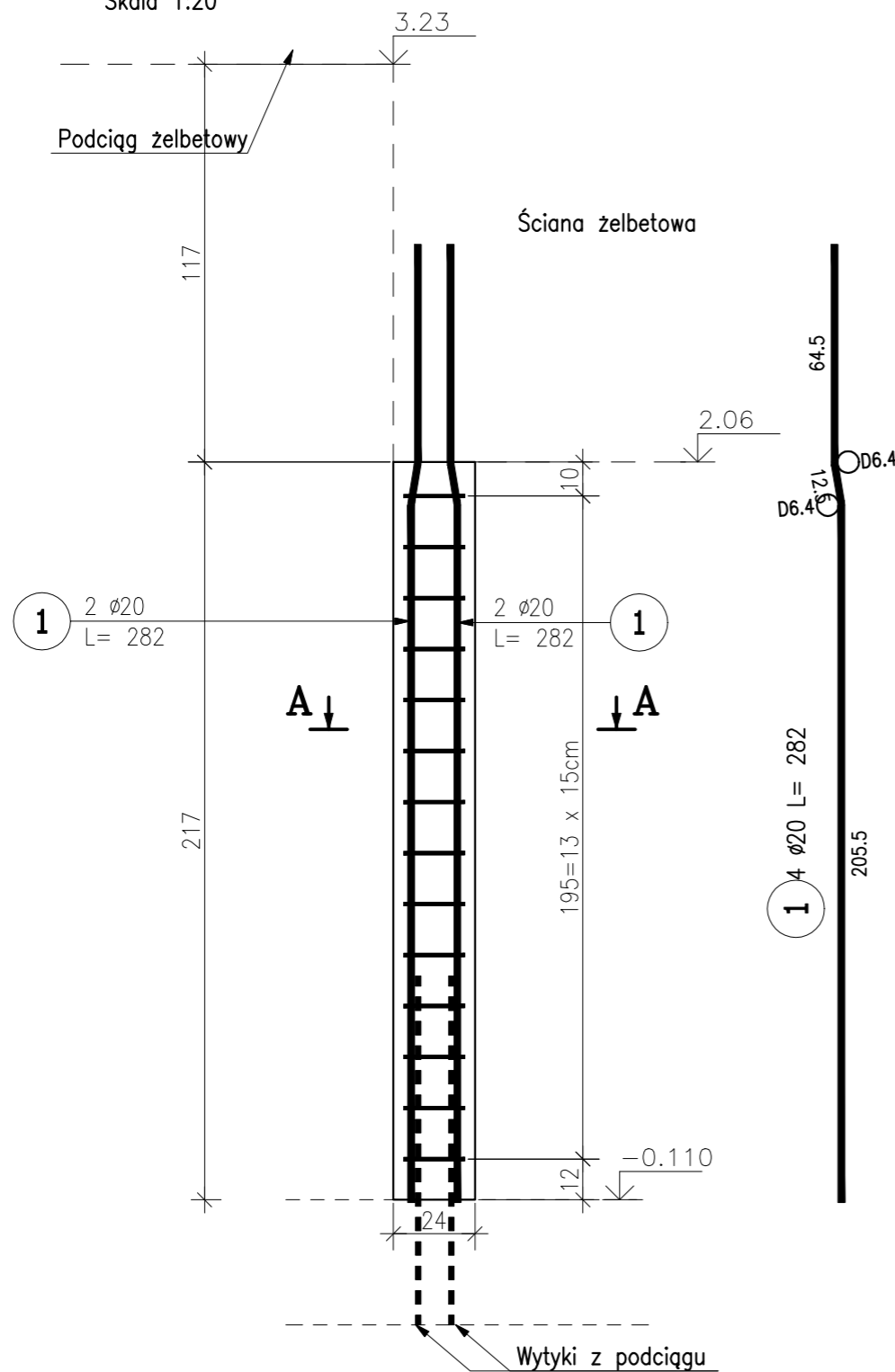
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
							Ø10	Ø16
Poz. 4.5 - Stup - 2 szt.								
4.5	1	16	4,070	4	2	8		32,56
	2	10	1,079	19	2	38	41,00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							41,00	32,56
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	1,578
MASA [kg]							25,30	51,38
MASA CAŁKOWITA [kg]							76,68	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 archimedia	Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 4.5	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/148/PWB/K/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0028/PWB/K/12
Opracowanie:		
Podpis:		Nr rys.: K-39
		Skala: 1:20
		Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

Poz.4.6 Stup (2 szt.)

Skala 1:20



Beton: C30/37 (B37)-0,3m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-70kg
 Otulina: 30mm

Uwagi:

- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjmij wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
5. Pręty wykonać symetryczne względem siebie.

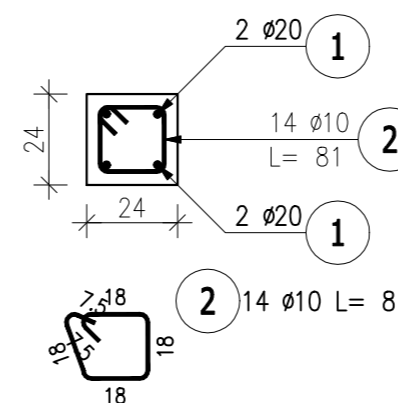
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø10	Ø20
Poz. 4.6 – Stup – 2 szt.								
4.6	1	20	2,820	4	2	8		22,56
	2	10	0,810	14	2	28	22,68	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							22,68	22,56
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	2,466
MASA [kg]							13,99	55,63
MASA CAŁKOWITA [kg]							69,63	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Przekrój A-A

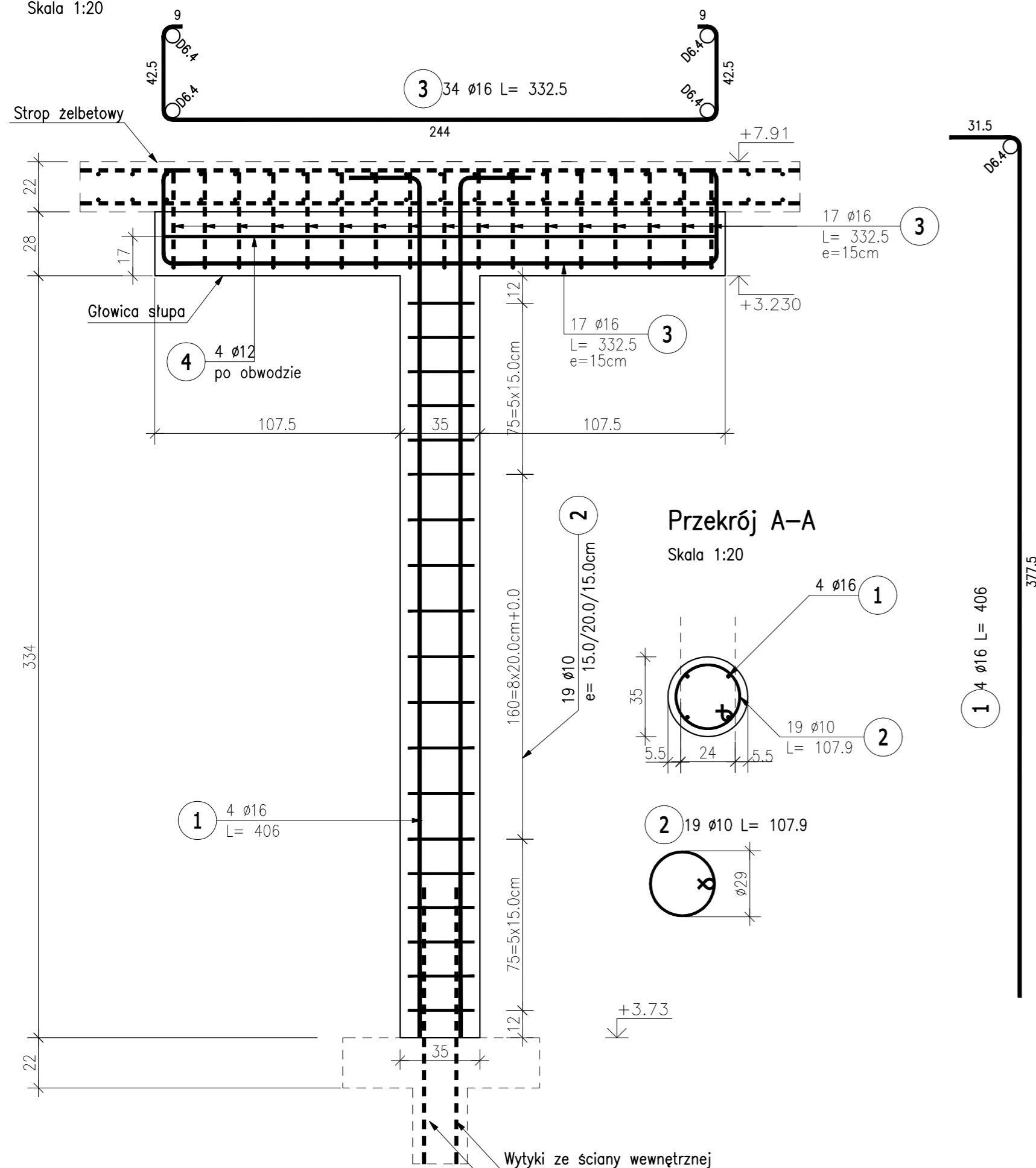
Skala 1:20



Jednostka projektowa:			Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl		
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA				
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2				
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4				
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża:	KONSTRUKCJA		
Treść rysunku:	POZ 4.6				
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/1148/PWBK/17		Nr rys.:	K-40
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior			upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0028/PWOK/12	
Opracowanie:		Podpis:	Data:		
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione					

Poz.4.7 Słup z głowicą (1 szt.)

Skala 1:20



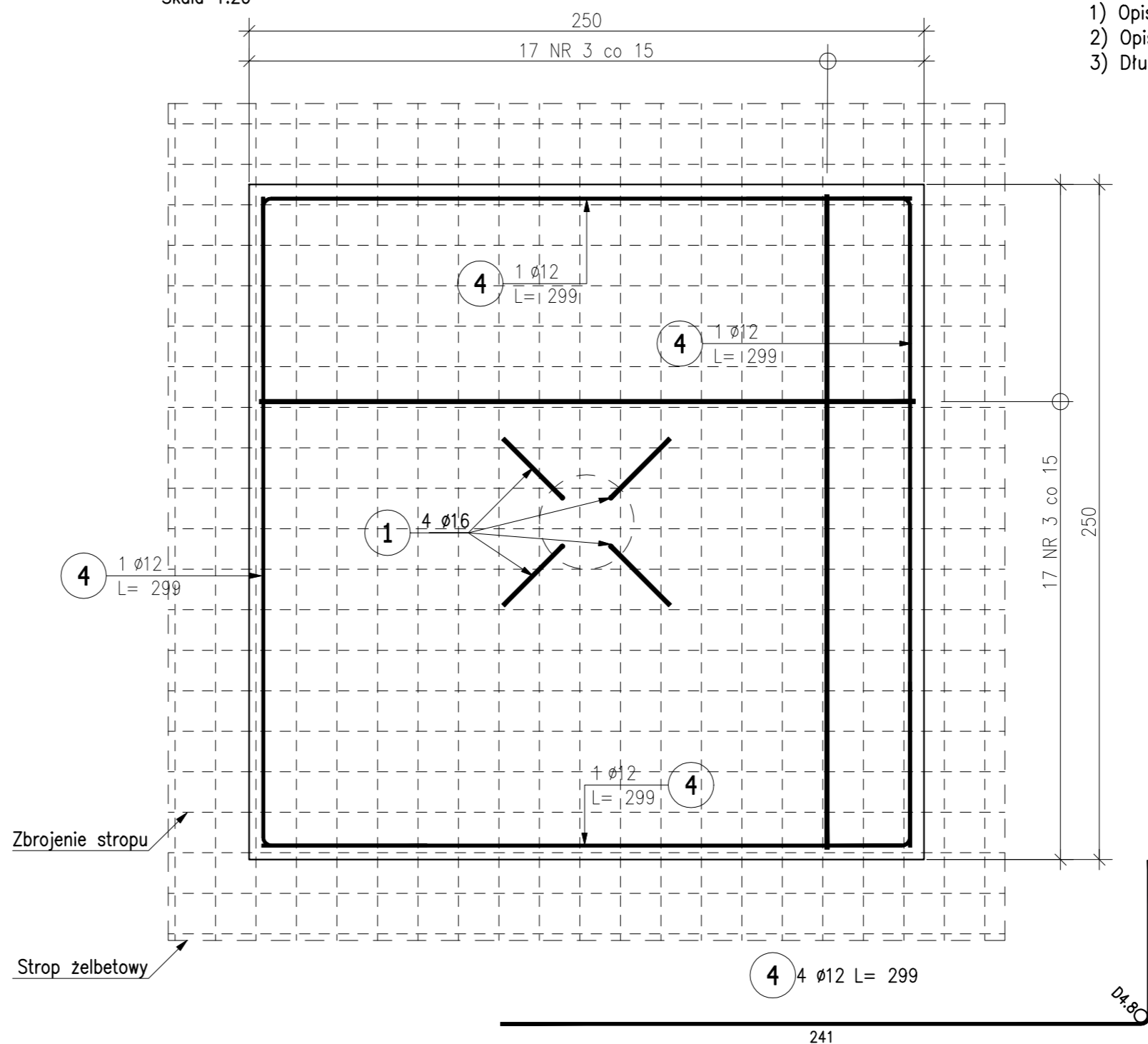
Beton: C30/37(B37)-2,1m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-227kg
 Otulina: 30mm

Uwagi:

- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

Widok z góry na głowicę słupa

Skala 1:20



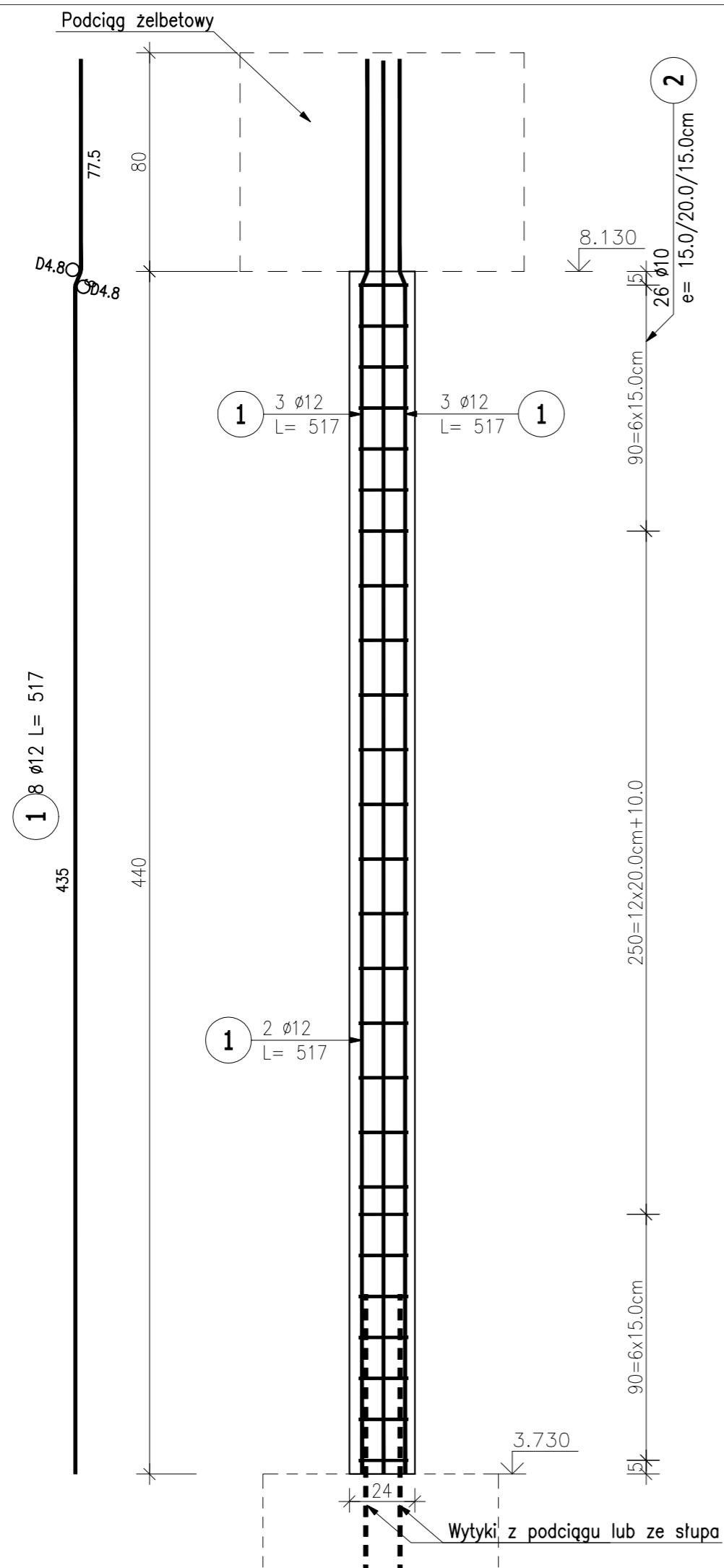
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
						Ø10	Ø12	Ø16
Poz. 4.7 - Słup - 1 szt.								
4.7	1	16	4,060	4	1	4		16,24
	2	10	1,079	19	1	19	20,50	
	3	16	3,325	34	1	34		113,05
	4	12	2,990	4	1	4		11,96
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						20,50	11,96	129,29
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,617	0,888	1,578
MASA [kg]						12,65	10,62	204,02
MASA CAŁKOWITA [kg]						227,29		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:		Archimedia Architektki i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 4.7	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	spr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej nr KLP/014/P/01/2017 spr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej nr KLP/022/P/01/2012
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	
Opracowanie:		Podpis:
		Nr rys.: K-41
		Skala: 1:20
		Data: 01.2021

UWAGI! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI!
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione



Poz.4.8 Słup (59 szt.)

Skala 1:20

Beton: C30/37 (B37)
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)
 Otulina: 30mm

- Uwagi:**
- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 - 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

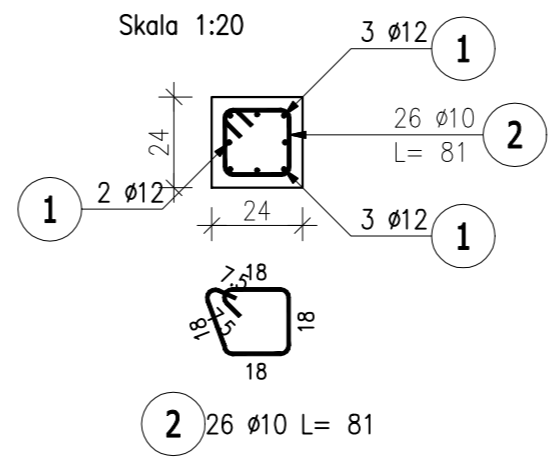
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ




POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
							Ø10	Ø12
Poz. 4.8 – Słup – 59 szt.								
4.8	1	12	5,170	8	59	472		2440,24
	2	10	0,810	26	59	1534	1242,54	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							1242,54	2440,24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888
MASA [kg]							766,65	2166,93
MASA CAŁKOWITA [kg]							2933,58	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Przekrój A-A

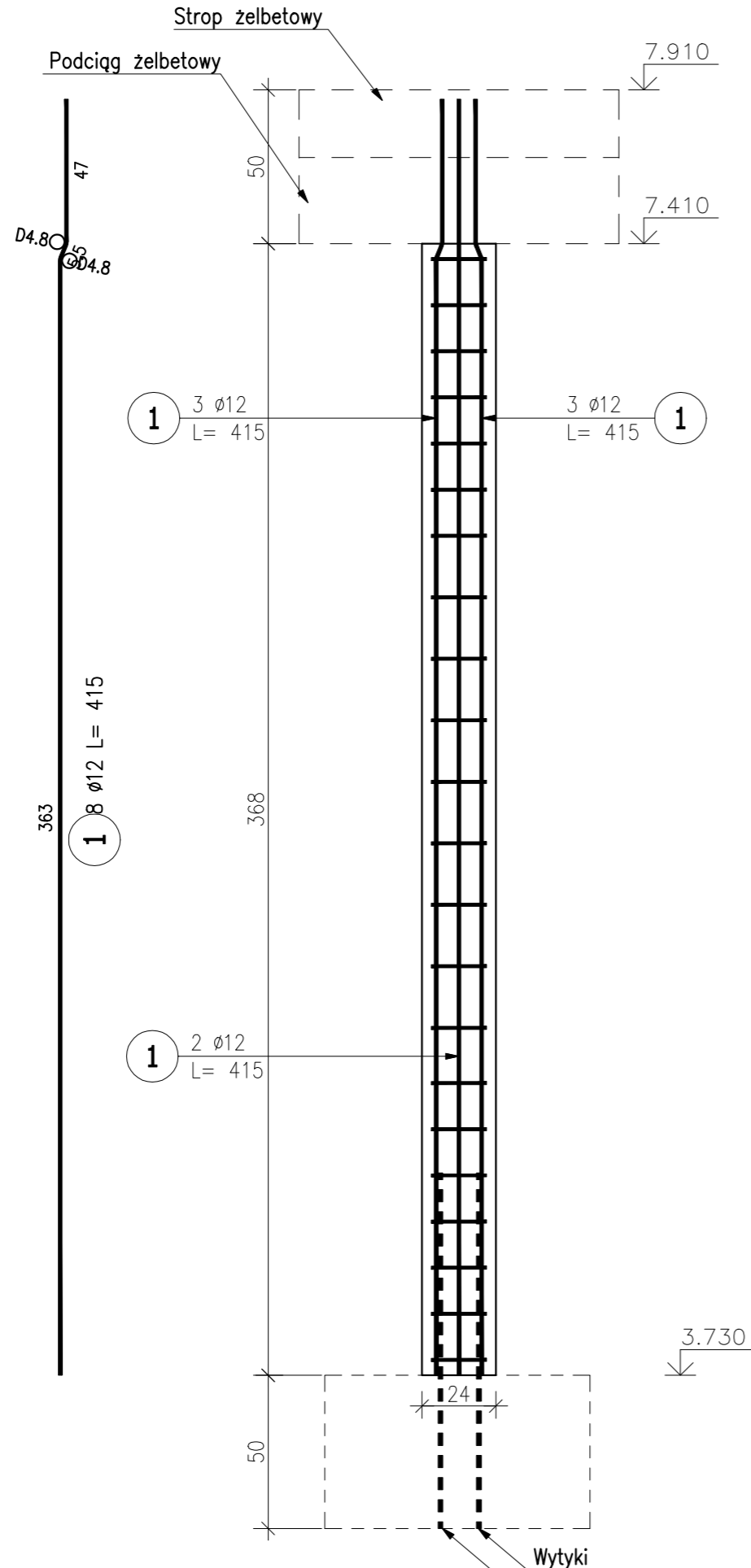
Skala 1:20



Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekti i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBREB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 4.8	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktoryzno-budowlanej nr KJ.P.0148.PW.B.017 
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	
Opracowanie:		upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktoryzno-budowlanej nr KJ.P.0228.PW.K.012 
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

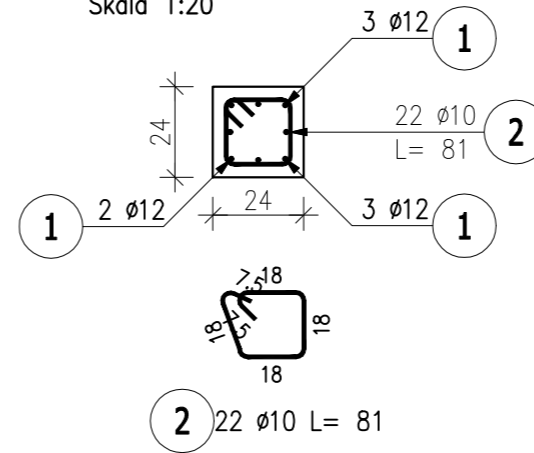
Poz.4.9 Stup (14 szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



Beton: C30/37 (B37)
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)
 Otulina: 30mm

- Uwagi:**
1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 2. Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
 3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
 4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
							Ø10	Ø12
Poz. 4.9 - Stup - 14 szt.								
4.9	1	12	4,150	8	14	112		464,80
	2	10	0,810	22	14	308	249,48	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							249,48	464,80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888
MASA [kg]							153,93	412,74
MASA CAŁKOWITA [kg]							566,67	

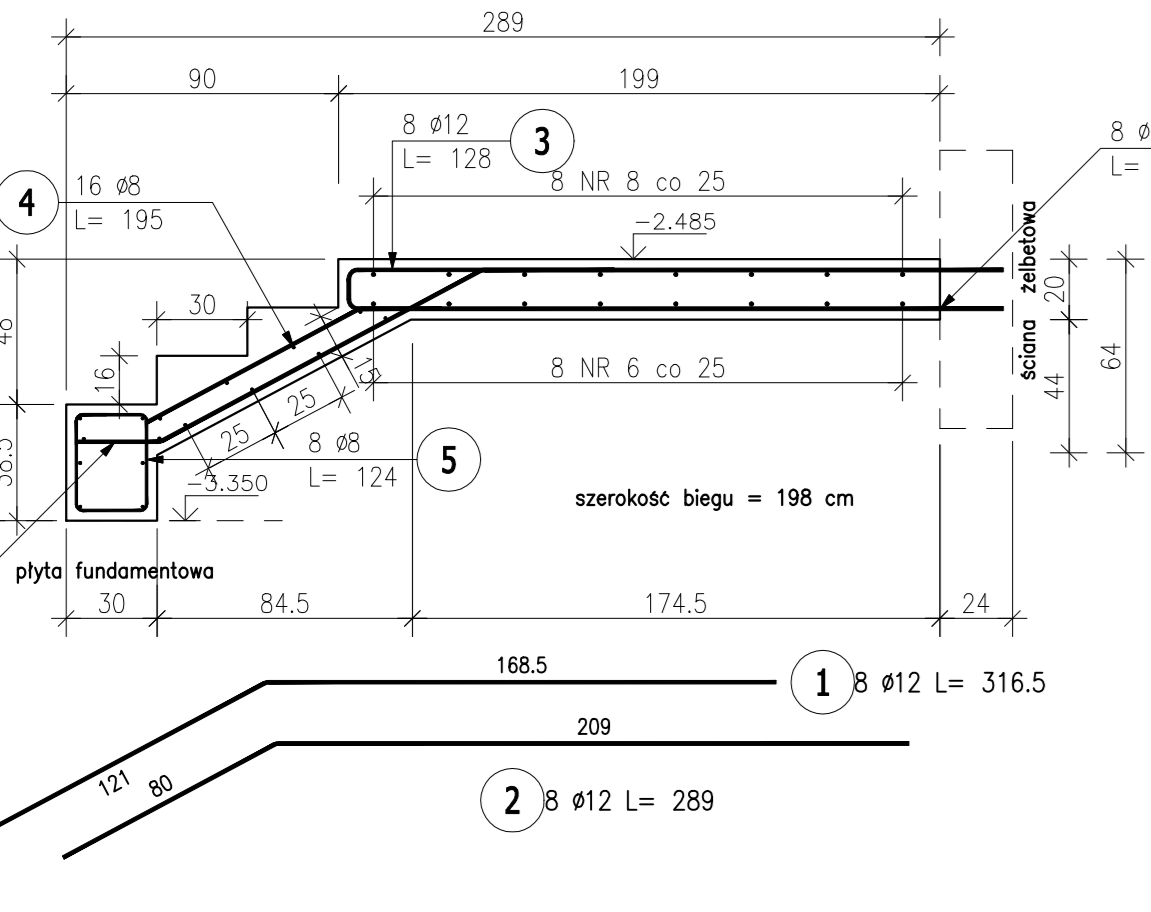
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:		Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 4.9	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KJ.P/0148/PWB/02/17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KJ.P/0226/PWOK/12
Opracowanie:		Podpis:
		Nr rys.: K-43
		Skala: 1:20
		Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione

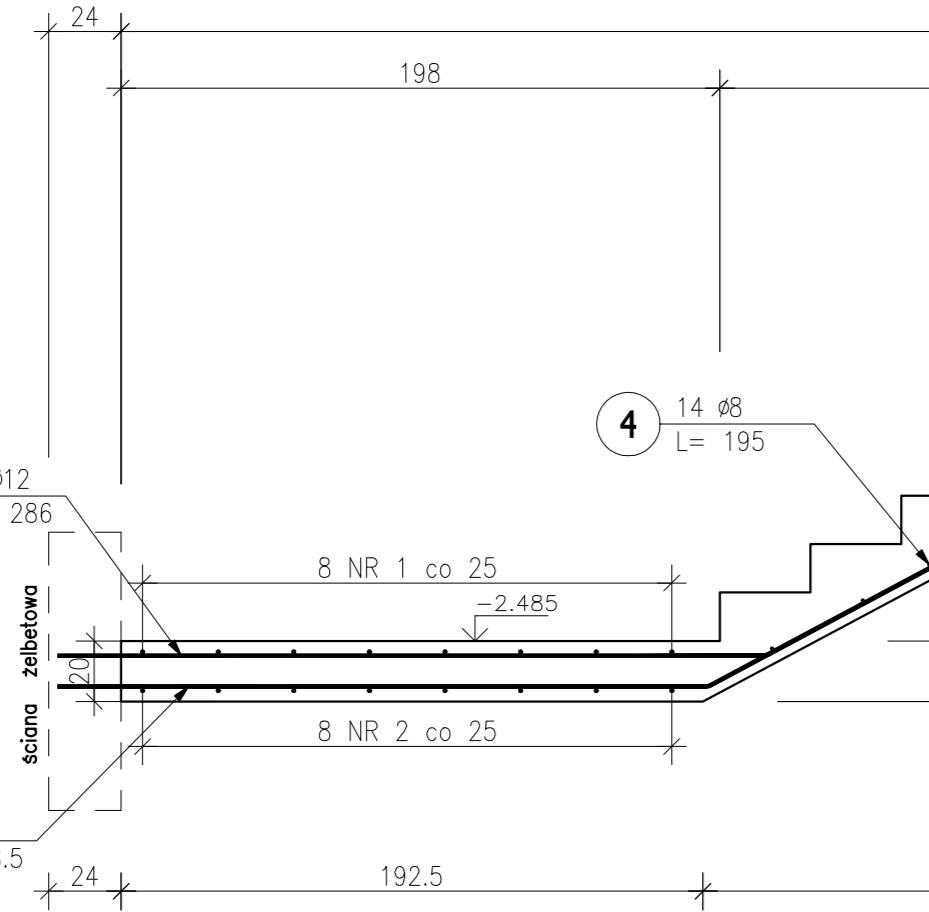
Poz.5.1 Schody – bieg nr 1

Skala 1:25



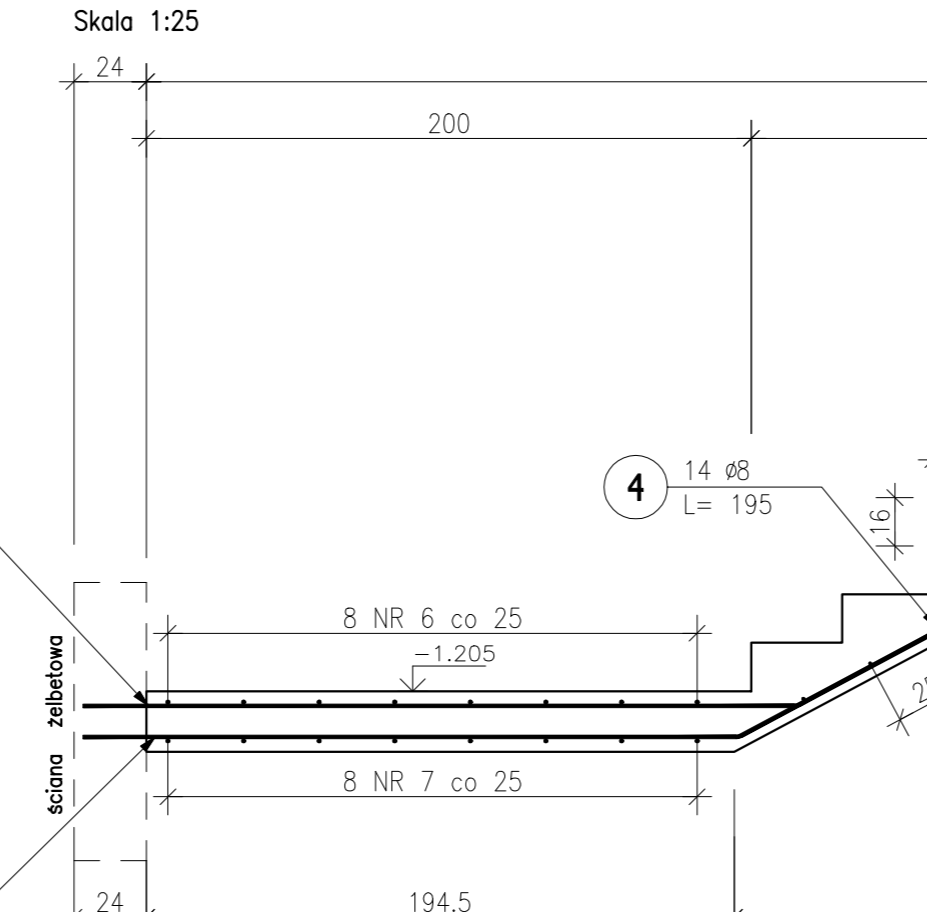
Poz.5.1 Schody – bieg nr 2

Skala 1:25



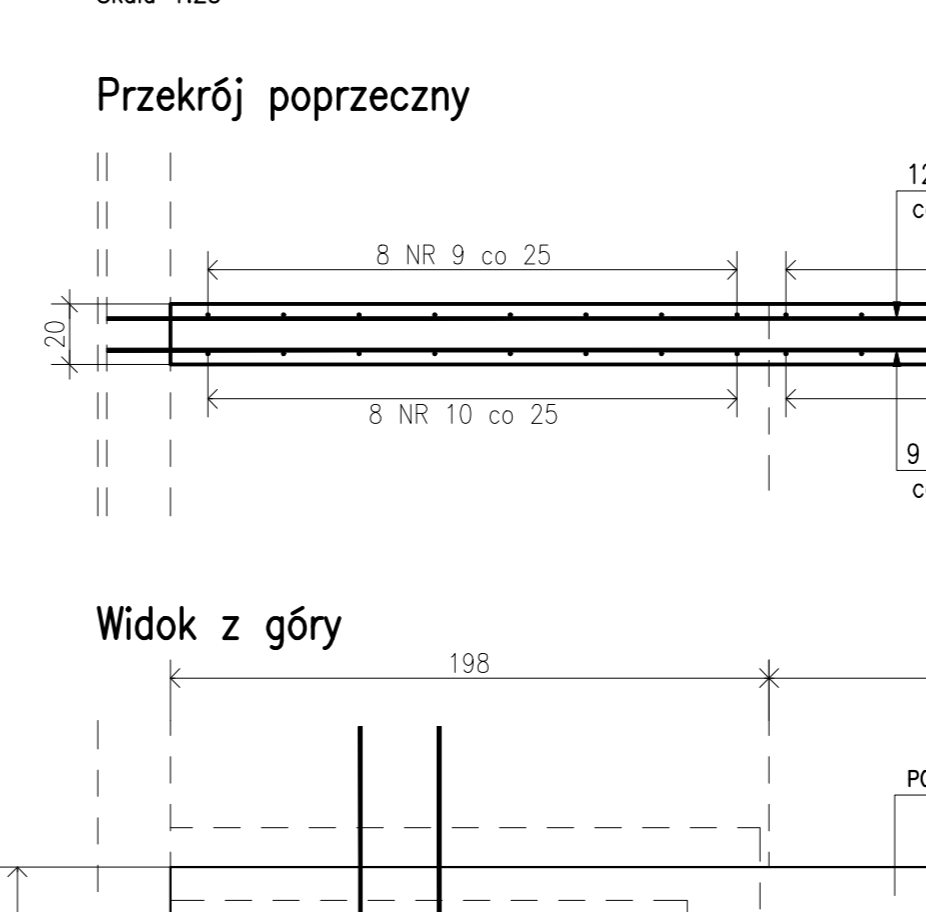
Poz.5.1 Schody – bieg nr 3

Skala 1:25



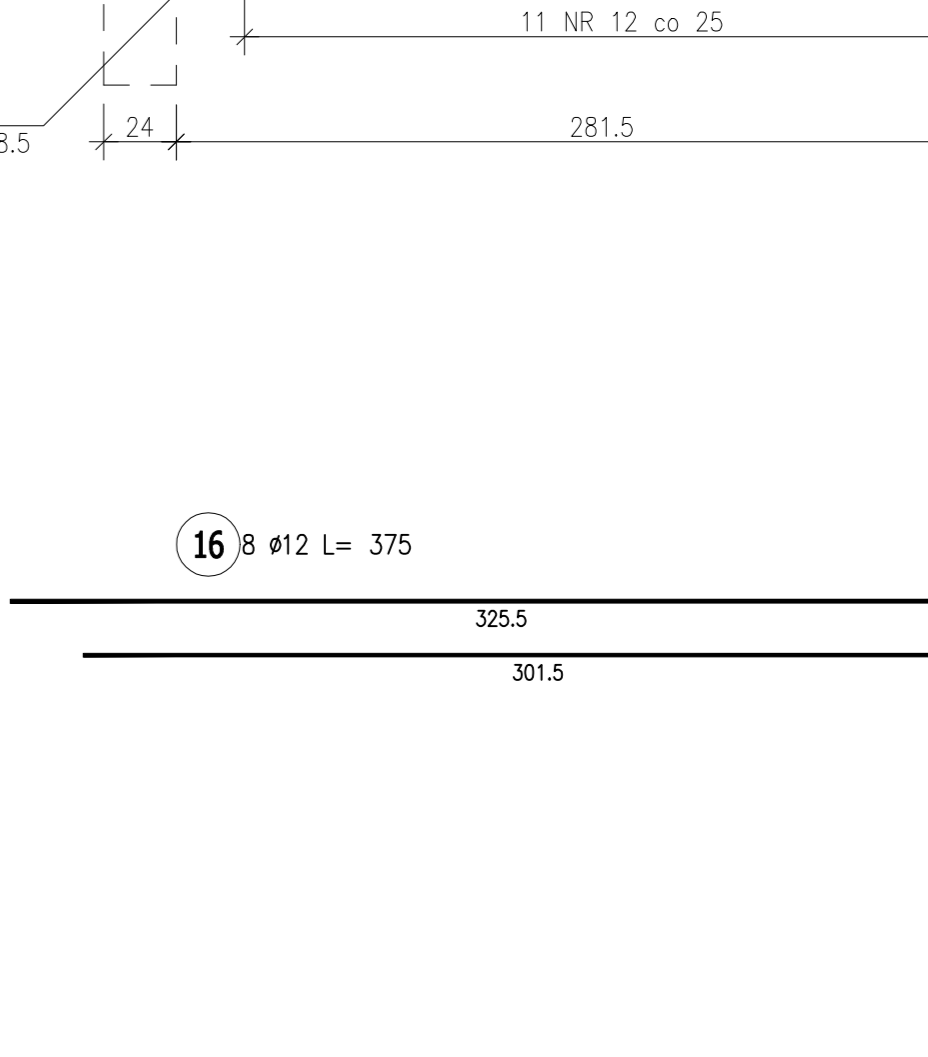
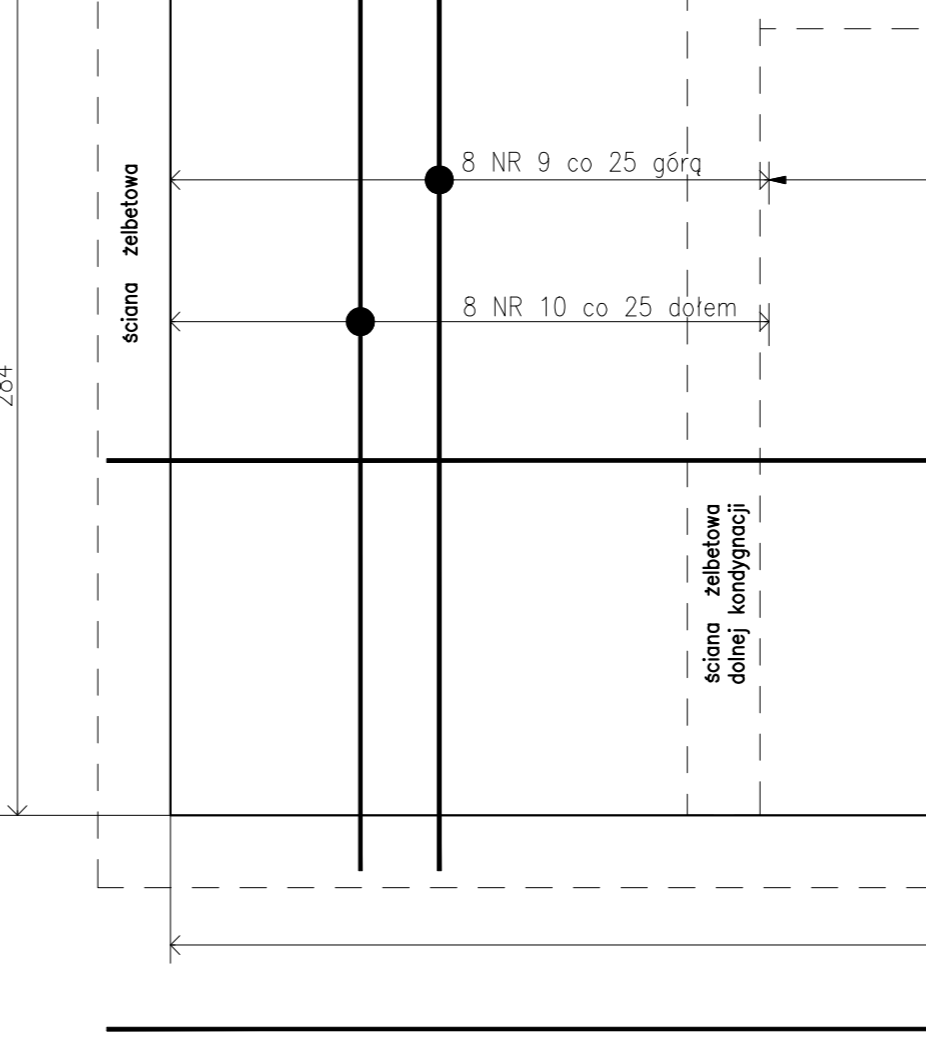
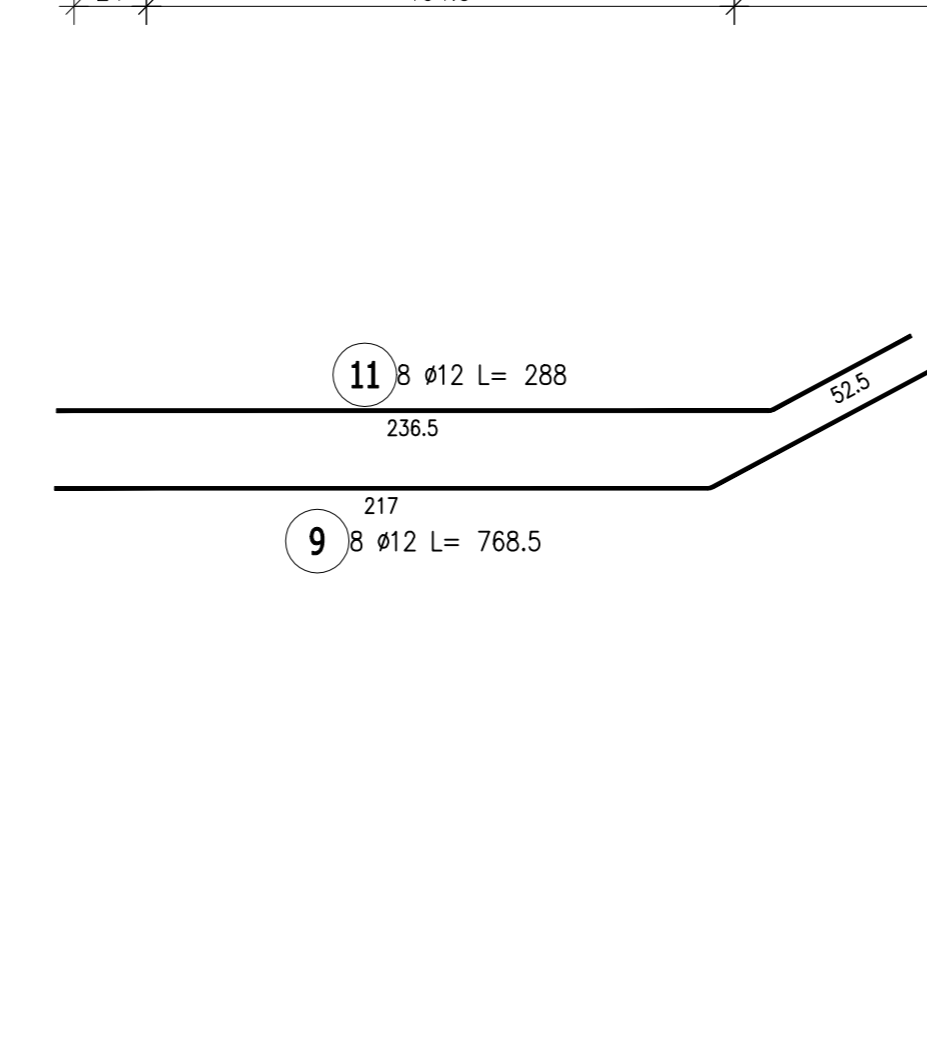
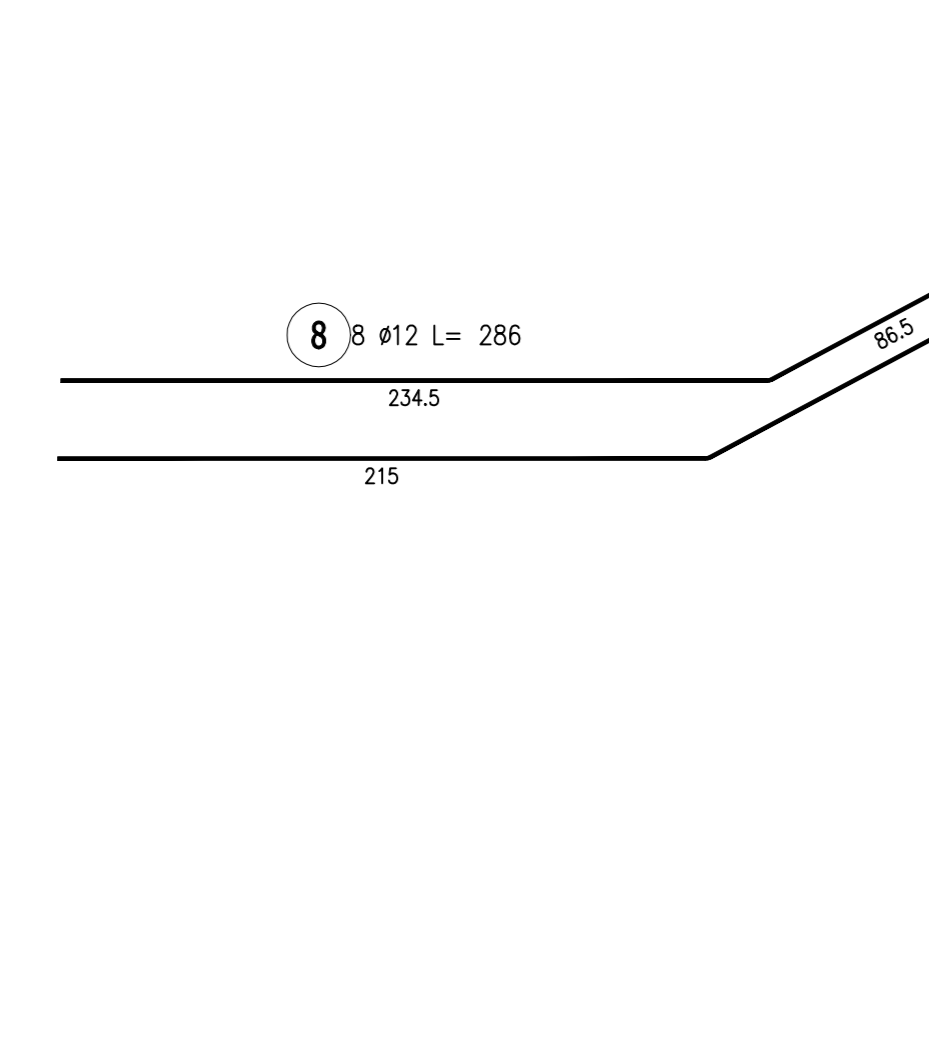
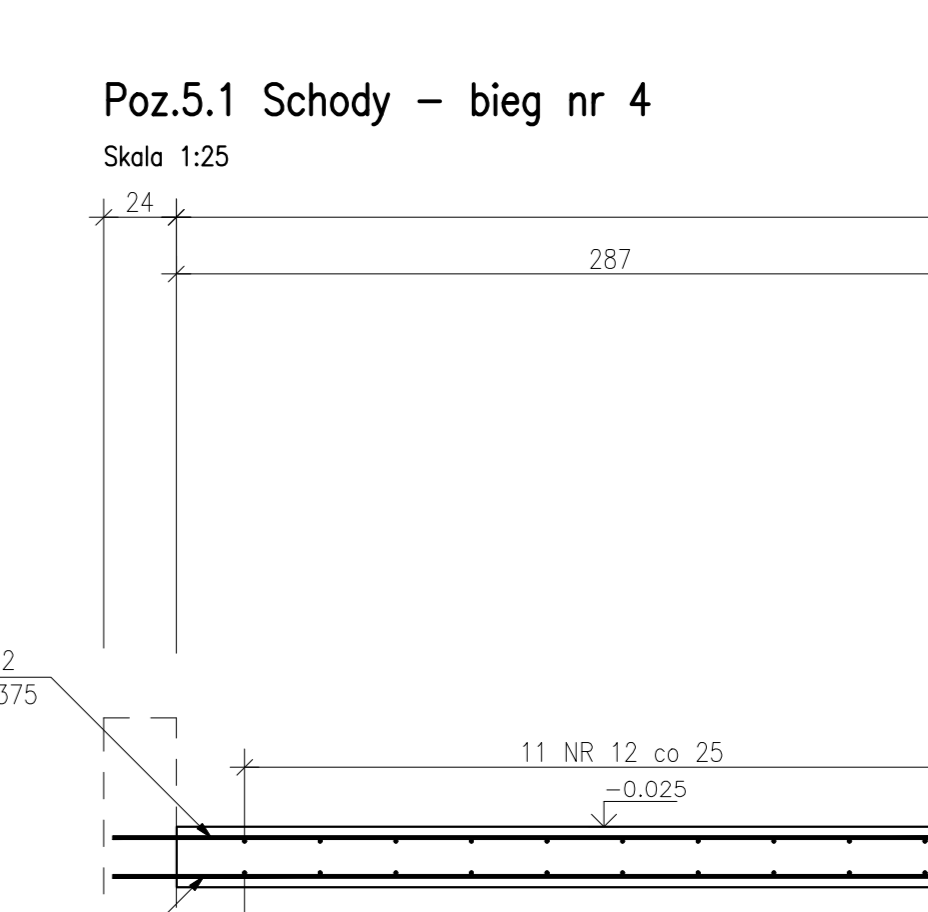
Poz.5.1 Schody – spocznik nr 1

Skala 1:25

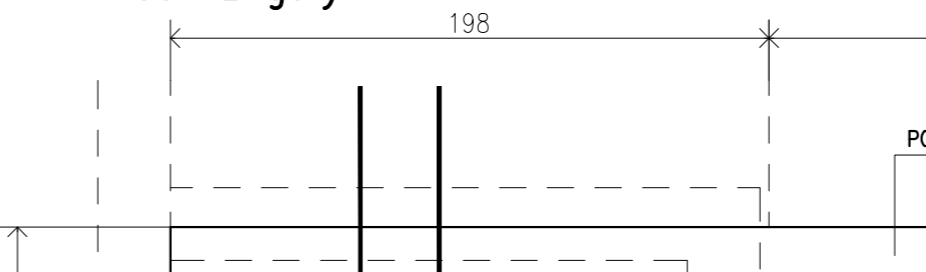


Poz.5.1 Schody – bieg nr 4

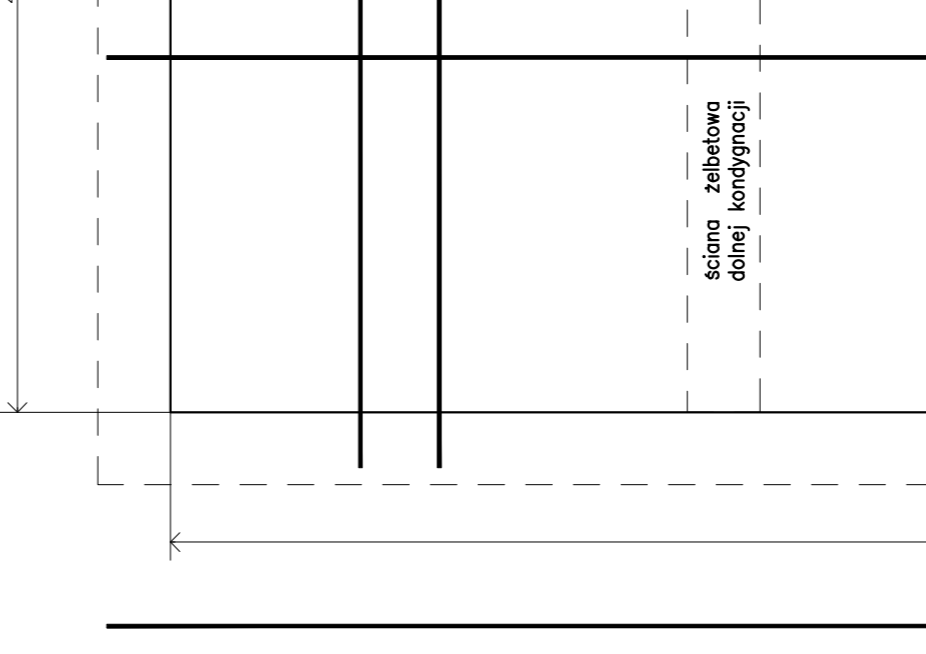
Skala 1:25



Przekrój poprzeczny

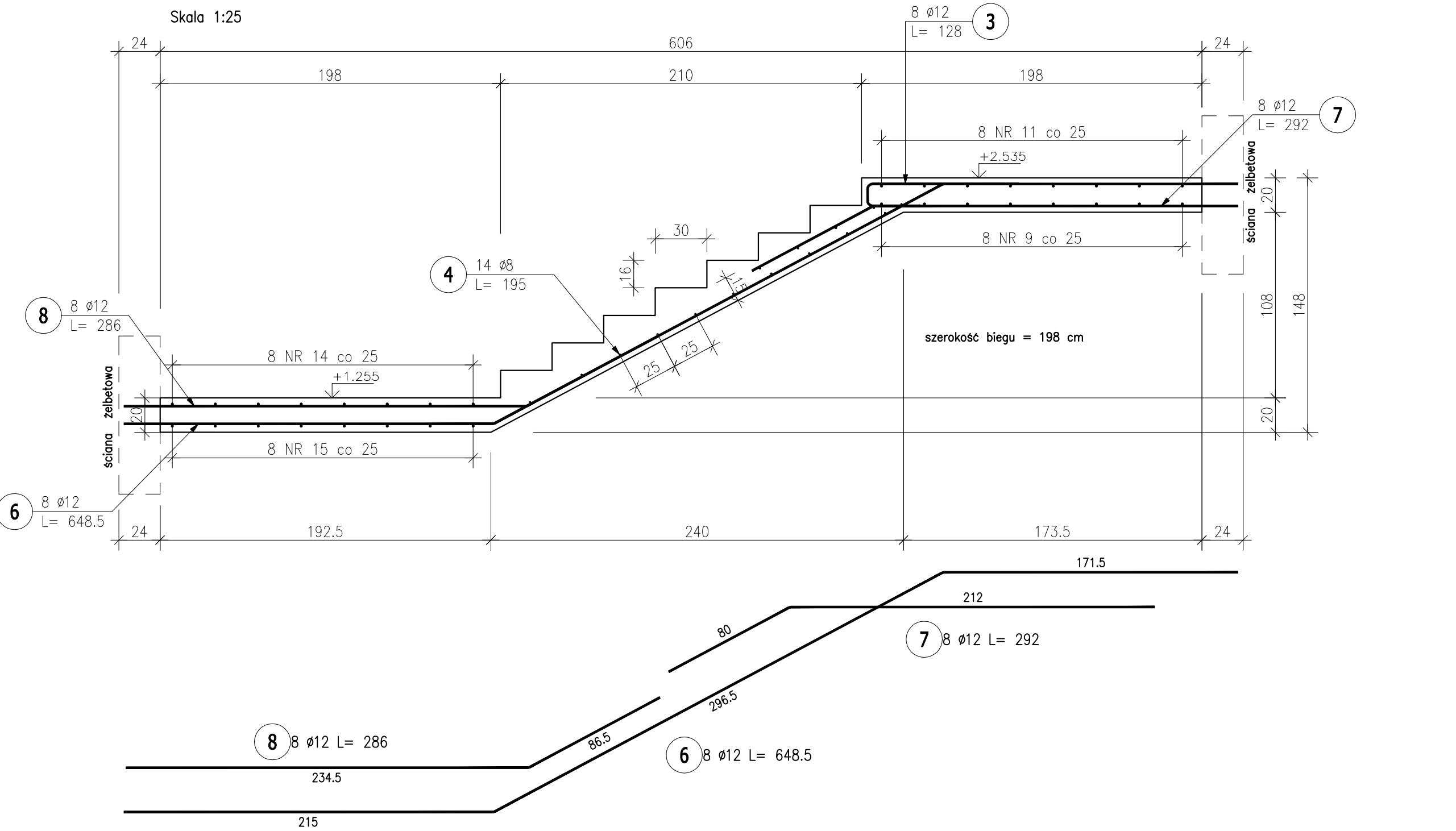


Widok z góry

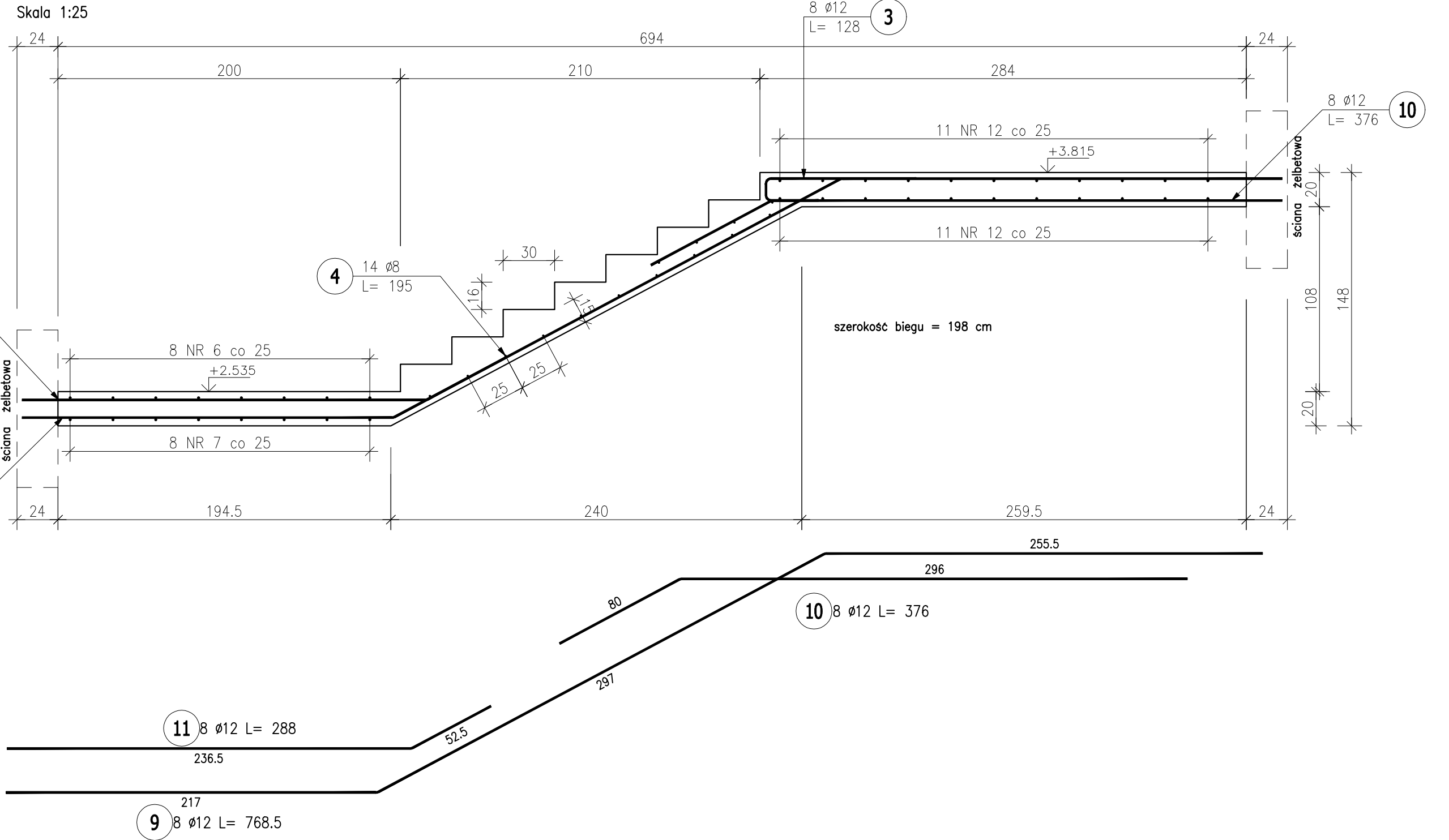


<p>archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święcickiego 6, 01-532 Poznań telefon: 607 170 057, 608 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl</p>	
<p>Investor: MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA</p>	<p>Nazwa inwestycji: Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbudowa istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2</p>
<p>Lokalizacja inwestycji: UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 54, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.54</p>	<p>Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY Branża KONSTRUKCJA</p>
<p>Tytuł rysunku: POZ 5.1</p>	<p>Projektant: mgr inż. Marcin Graczyk</p>
<p>Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gąsior</p>	<p>Nr rys.: K-44</p>
<p>Opracowanie:</p>	<p>Skala: 1:25</p>
<p>UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI</p>	<p>Data: 01.2021</p>

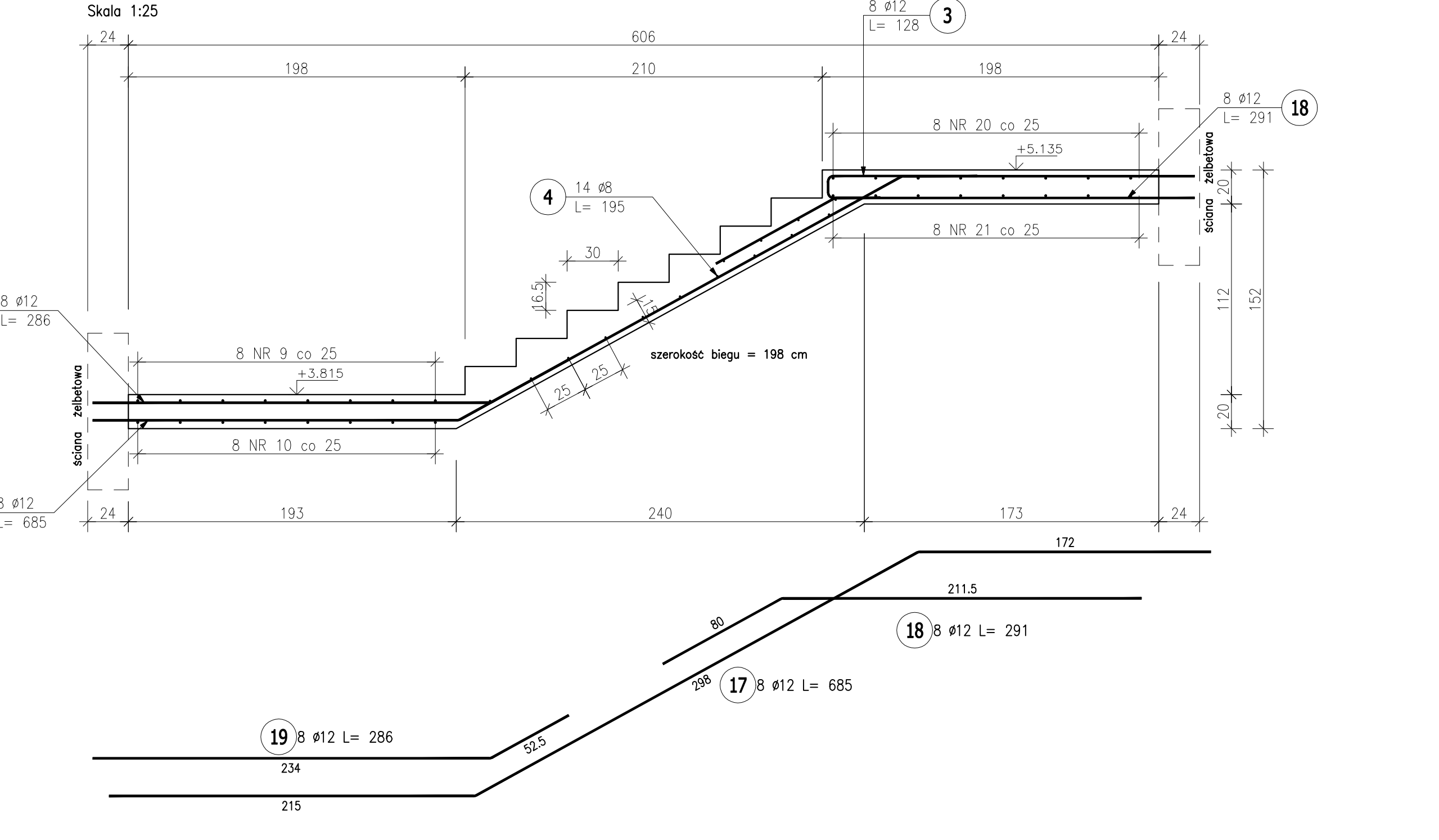
Poz.5.1 Schody – bieg nr 5
Skala 1:25



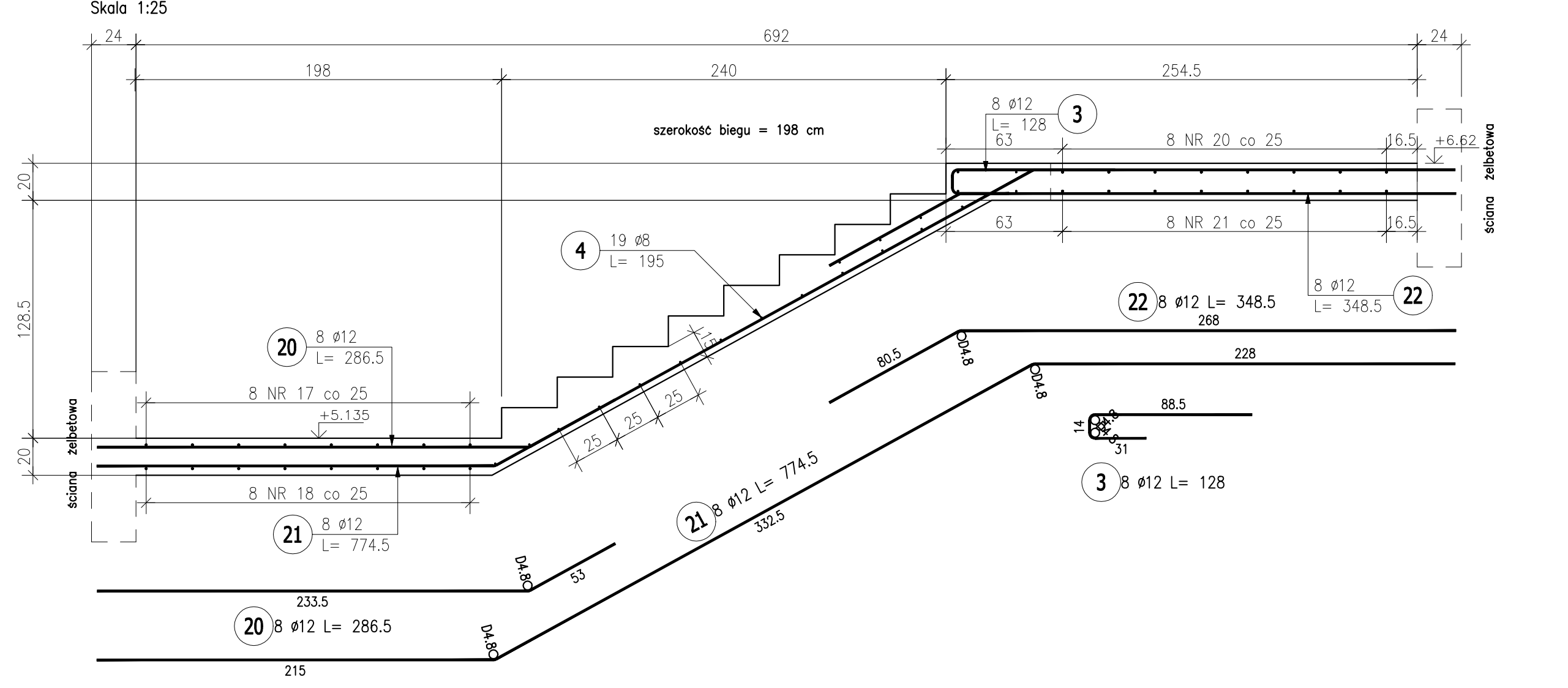
Poz.5.1 Schody – bieg nr 6
Skala 1:25



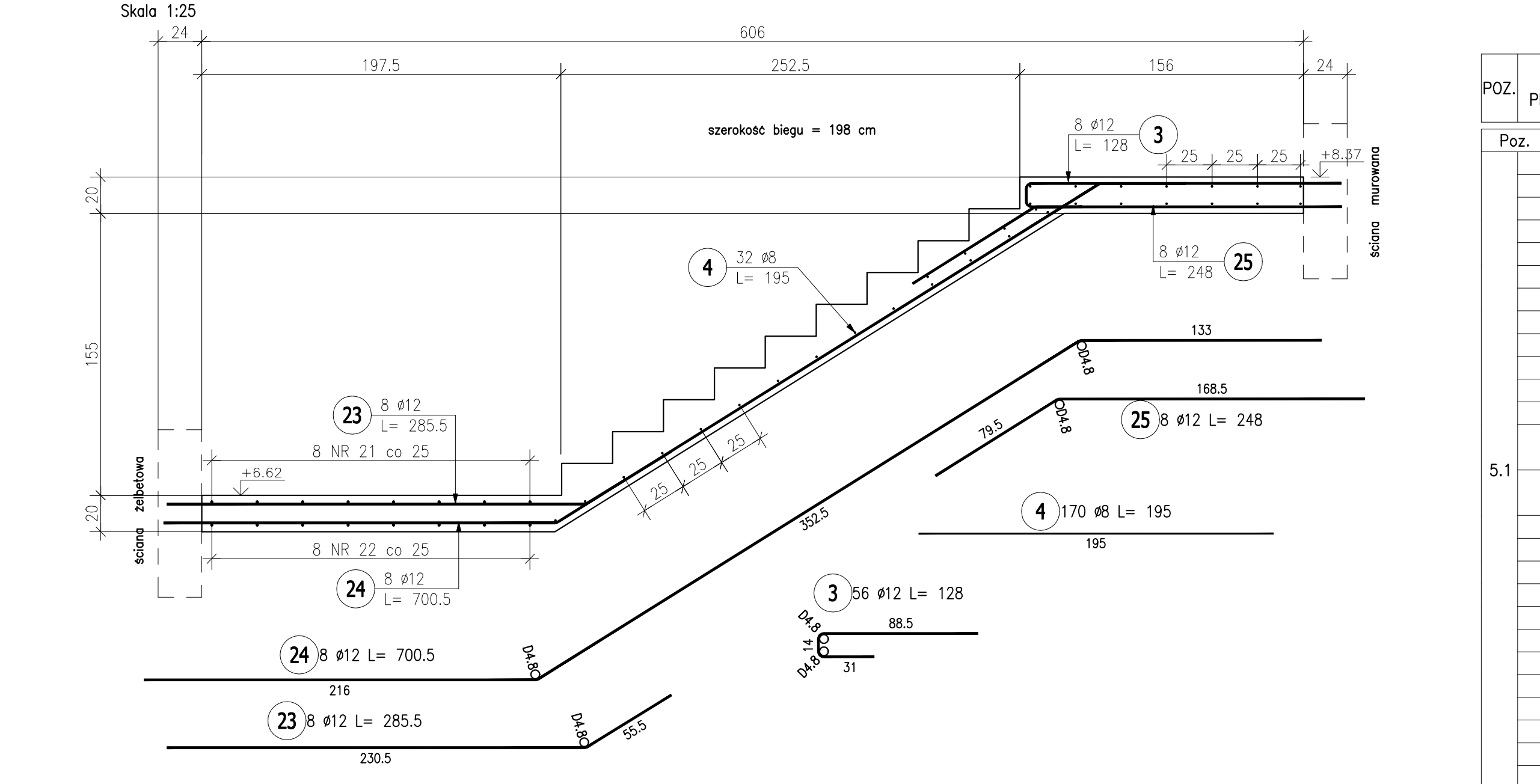
Poz.5.1 Schody – bieg nr 7
Skala 1:25



Poz.5.1 Schody – bieg nr 8
Skala 1:25



Poz.5.1 Schody – bieg nr 9
Skala 1:25



Beton: C25/30 (B30)–27m3
Stal: Bst500S (A-IIIIN)–1312kg
Otulina: 30mm

Uwagi:
1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
2. Otulina prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjętę wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
4. Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DLUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DL. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø8
Poz. 5.1 – Schody – 1 szt.							
1	12	3,165	8	1	8		25,32
2	12	2,890	8	1	8		23,12
3	12	1,280	56	1	56		71,68
3	12	1,280	24	1	24		30,72
4	8	1,950	170	1	170	331,50	
5	8	1,240	8	1	8	9,92	
6	12	6,485	16	1	16		103,76
7	12	2,920	16	1	16		46,72
8	12	2,860	16	1	16		45,76
9	12	7,685	16	1	16		122,96
10	12	3,760	16	1	16		60,16
11	12	2,880	16	1	16		46,08
12	12	6,480	24	1	24		155,52
13	12	3,020	18	1	18		54,36
14	12	7,685	8	1	8		61,48
15	12	2,890	8	1	8		23,12
16	12	3,750	8	1	8		30,00
17	12	6,850	8	1	8		54,80
18	12	2,910	8	1	8		23,28
19	12	2,860	8	1	8		22,88
20	12	2,865	16	1	16		45,84
21	12	7,745	16	1	16		123,92
22	12	3,485	16	1	16		55,76
23	12	2,855	8	1	8		22,84
24	12	7,005	8	1	8		56,04
25	12	2,480	8	1	8		19,84
DLUGOŚĆ RAZEM [m]						341,42	1325,96
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395	0,888
MASA [kg]						134,86	1177,45
MASA CAŁKOWITA [kg]						1312,31	

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa: **archimedia** Archimedia Architekti i Inżynierowie ul. Świerkocińska 8, 01-132 Warszawa telefon: 607 170 057, 609 622 208 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl

Investor: **MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ** UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa CPB „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2**

Lokalizacja inwestycji: **UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.051615/4**

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** Branża: **KONSTRUKCJA**

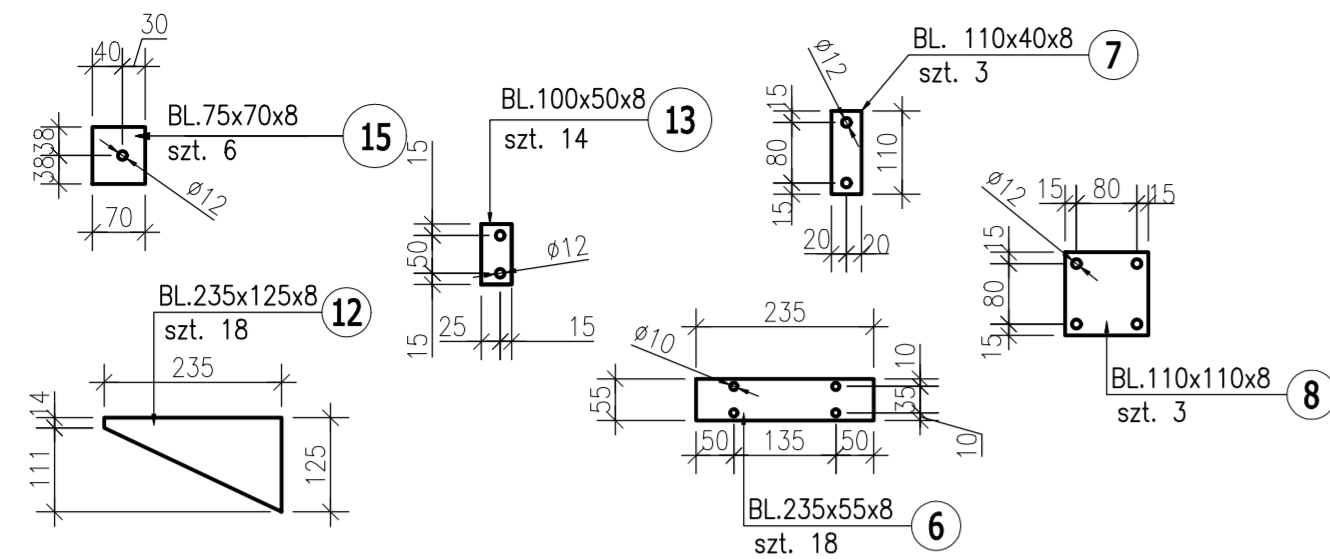
Tytuł rysunku: **POZ 5.1**

Projektant: mgr inż. Marcin Graczyk Nr rys.: **K-45**

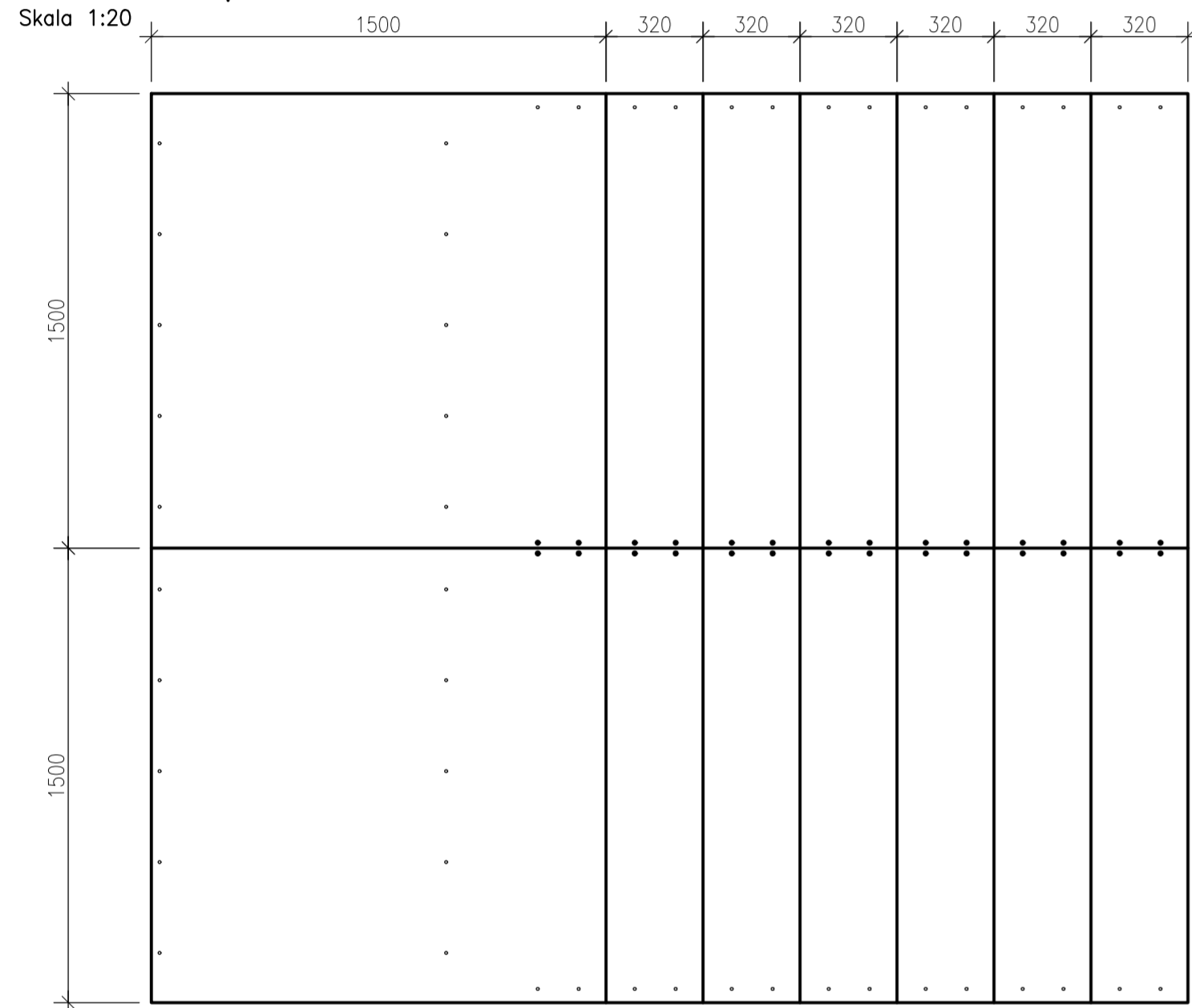
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gajdar Skala: **1:25**

Opracowanie: Data: **01.2021**

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYM PROJEKTEM BRANŻOWYM! Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niegodne z prawami własności dokumentacji technicznej.

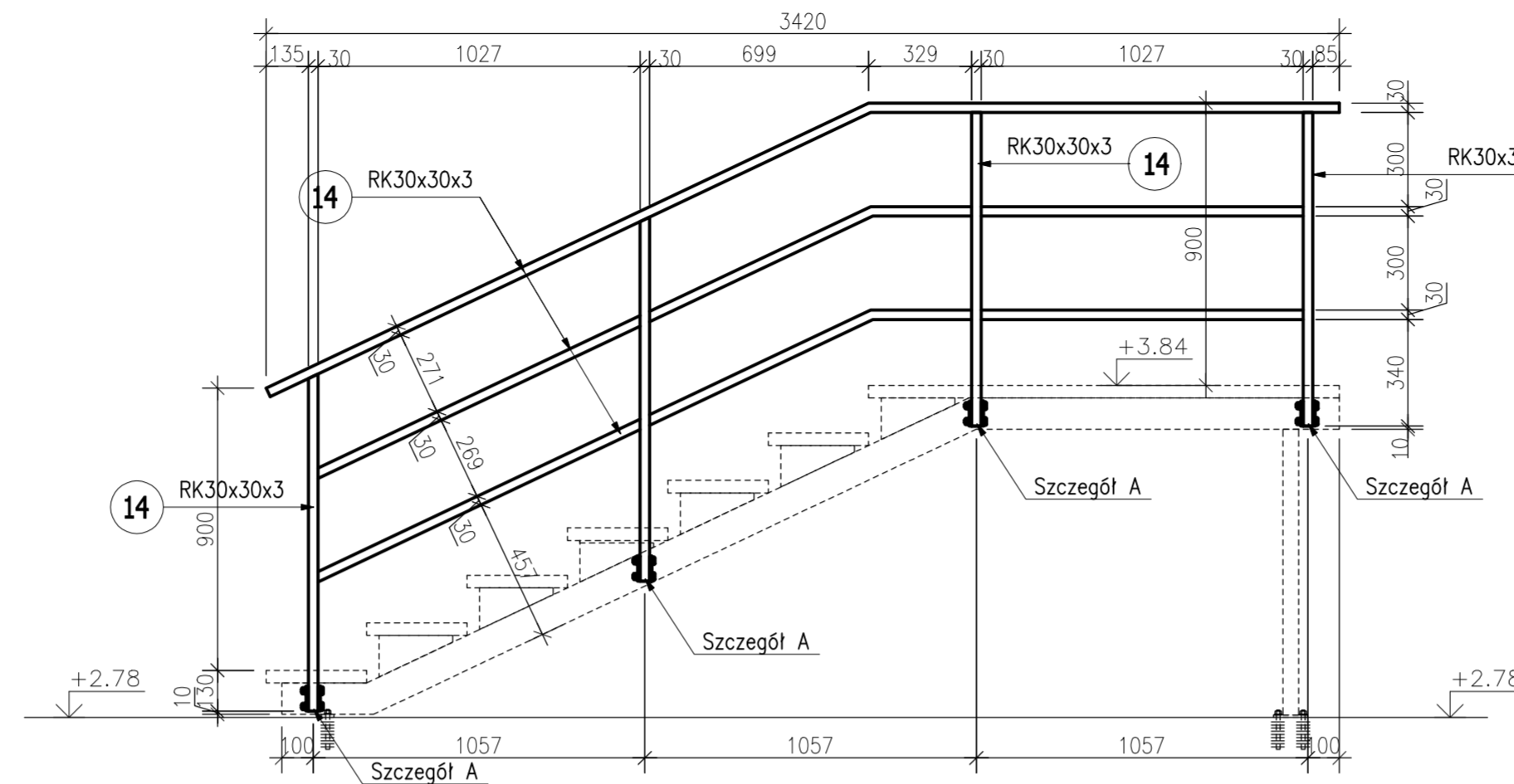


Układ stopni i otworowania



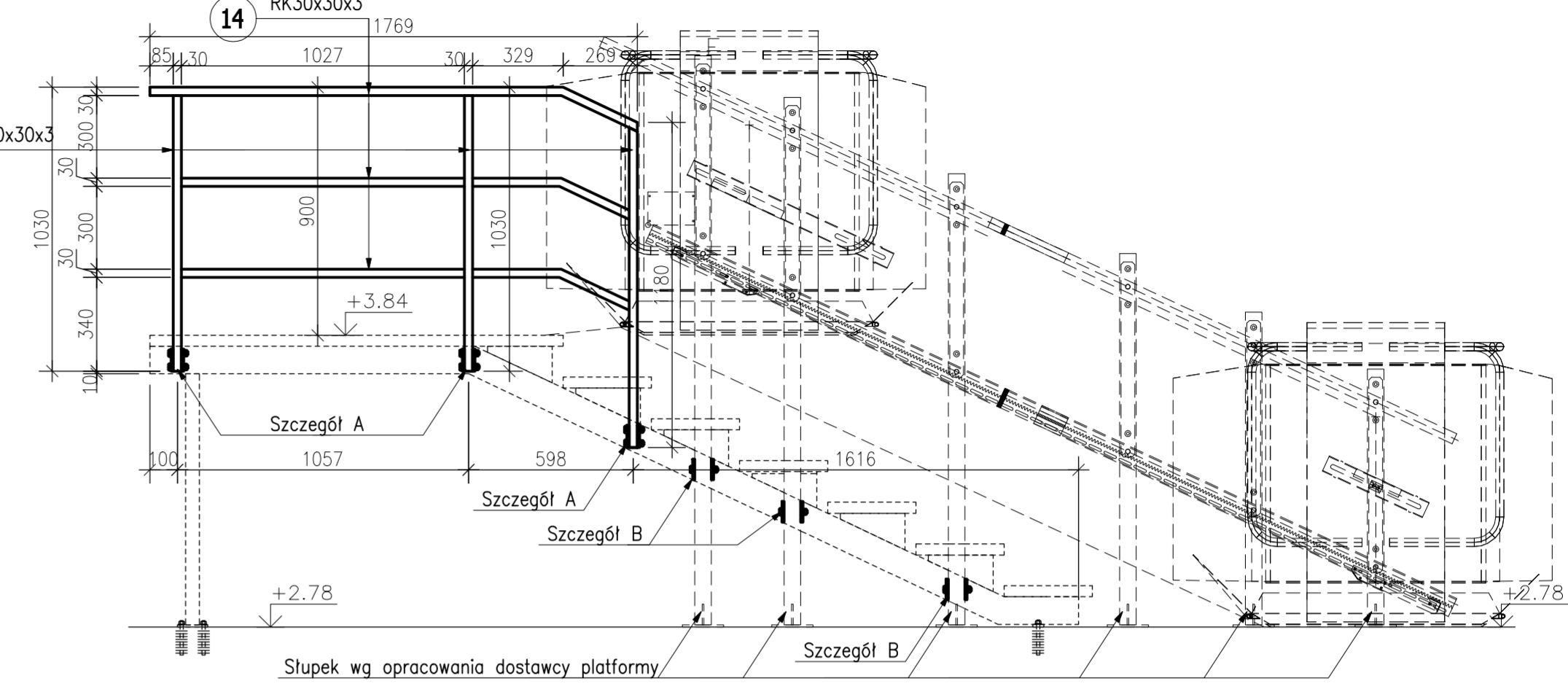
Widok balustrady z prawej strony biegu

Skala 1:20



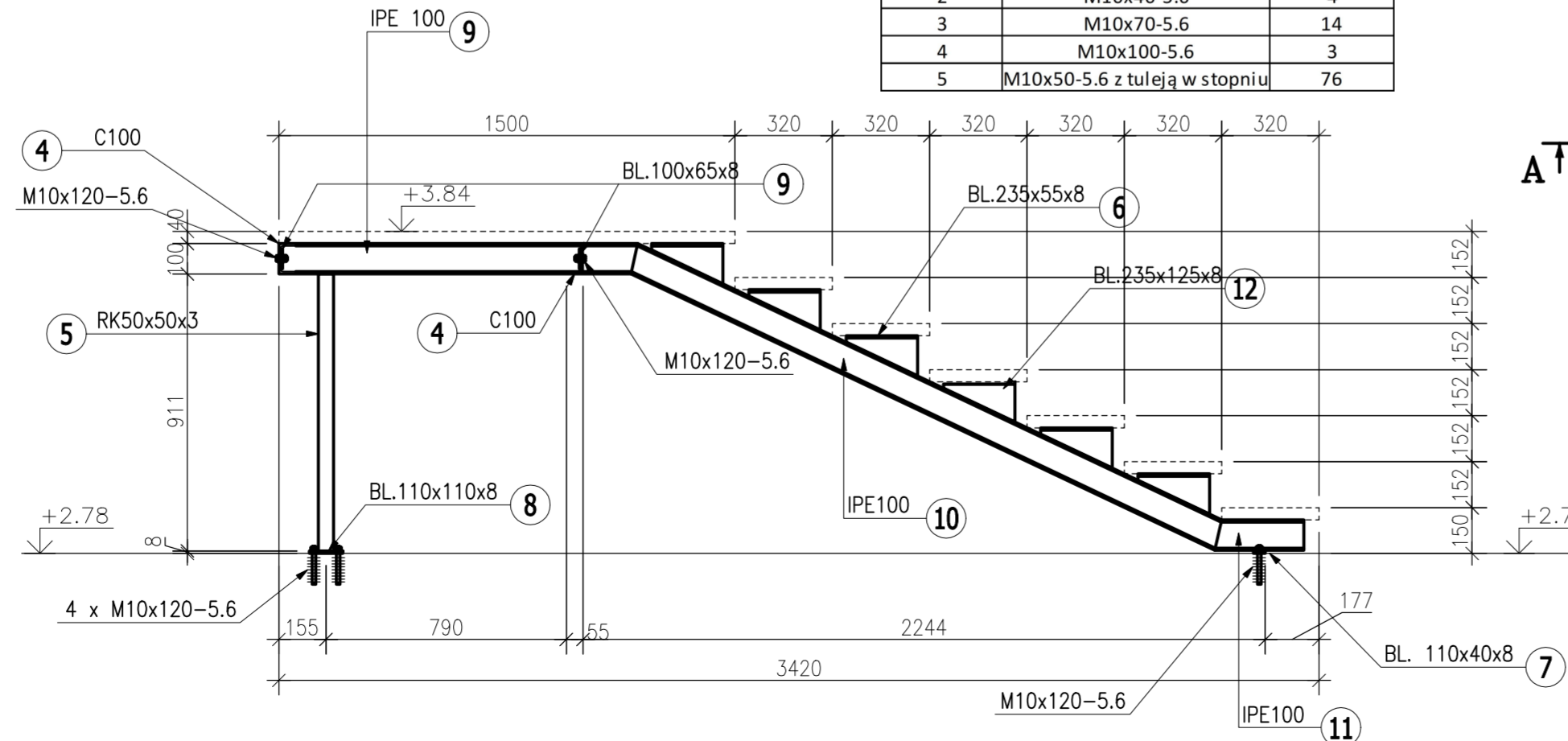
Widok balustrady z lewej strony biegu

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20

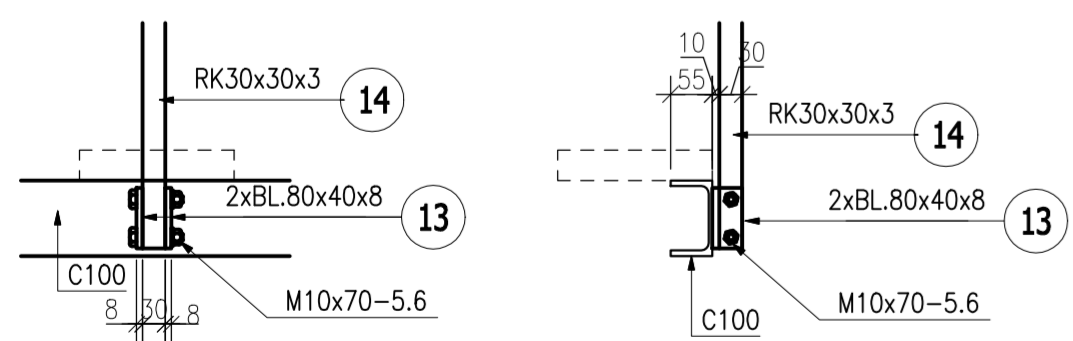


Zestawienie stali - konstrukcja schodów stalowych							
Lp.	Przekrój [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa jednego elementu	Ilość [szt.]	Masa razem [kg]	
1	C100	1,180	10,60	12,51	2	2,360	25,0
2	C100	2,147	10,60	22,76	2	4,294	45,5
3	C100	0,293	10,60	3,11	2	0,586	6,2
4	C100	1,463	10,60	15,51	2	2,926	31,0
5	RK50x50x3	0,911	4,25	3,87	3	2,733	11,6
6	BL.235x55x8	0,235	3,45	0,81	18	4,230	14,6
7	BL.110x40x8	0,110	2,51	0,28	3	0,330	0,8
8	BL.110x110x8	0,110	6,91	0,76	3	0,330	2,3
9	IPE100	1,180	8,10	9,56	1	1,180	9,6
10	IPE100	2,147	8,10	17,39	1	2,147	17,4
11	IPE100	0,293	8,10	2,37	1	0,293	2,4
12	BL.235x125x8	0,235	7,85	1,84	18	4,230	33,2
13	BL.100x50x8	0,100	3,14	0,31	14	1,400	4,4
14	RK30x30x3	23,400	1,68	39,31	1	23,400	39,3
15	BL.75x70x8	0,075	4,40	0,33	6	0,450	2,0
			Masa [kg]:			245,3	
			Dodatek na spoiny 1,8% [kg]:			4,4	
			Masa razem [kg]:			249,7	

Zestawienie śrub		
Lp.	Przekrój [mm]	Ilość [szt.]
1	M10x120-5.6	18
2	M10x40-5.6	4
3	M10x70-5.6	14
4	M10x100-5.6	3
5	M10x50-5.6 z tuleją w stopniu	76

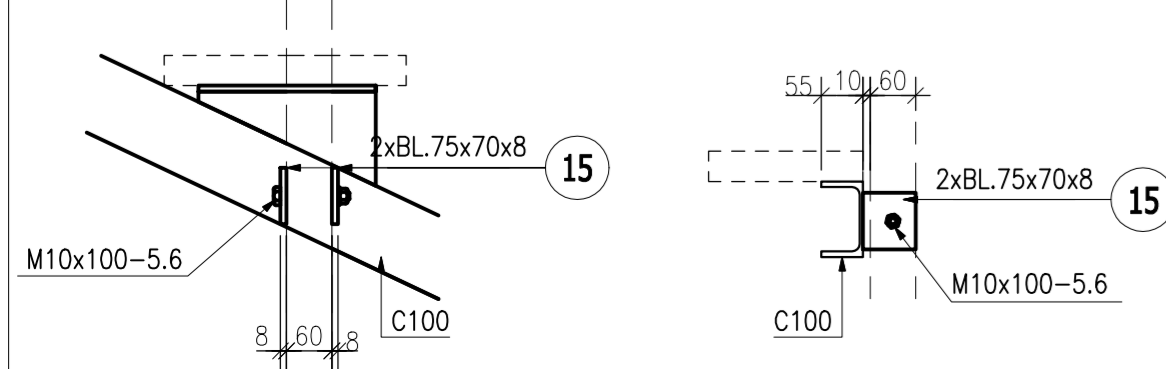
Szczegół A mocowania balustrady

Skala 1:10



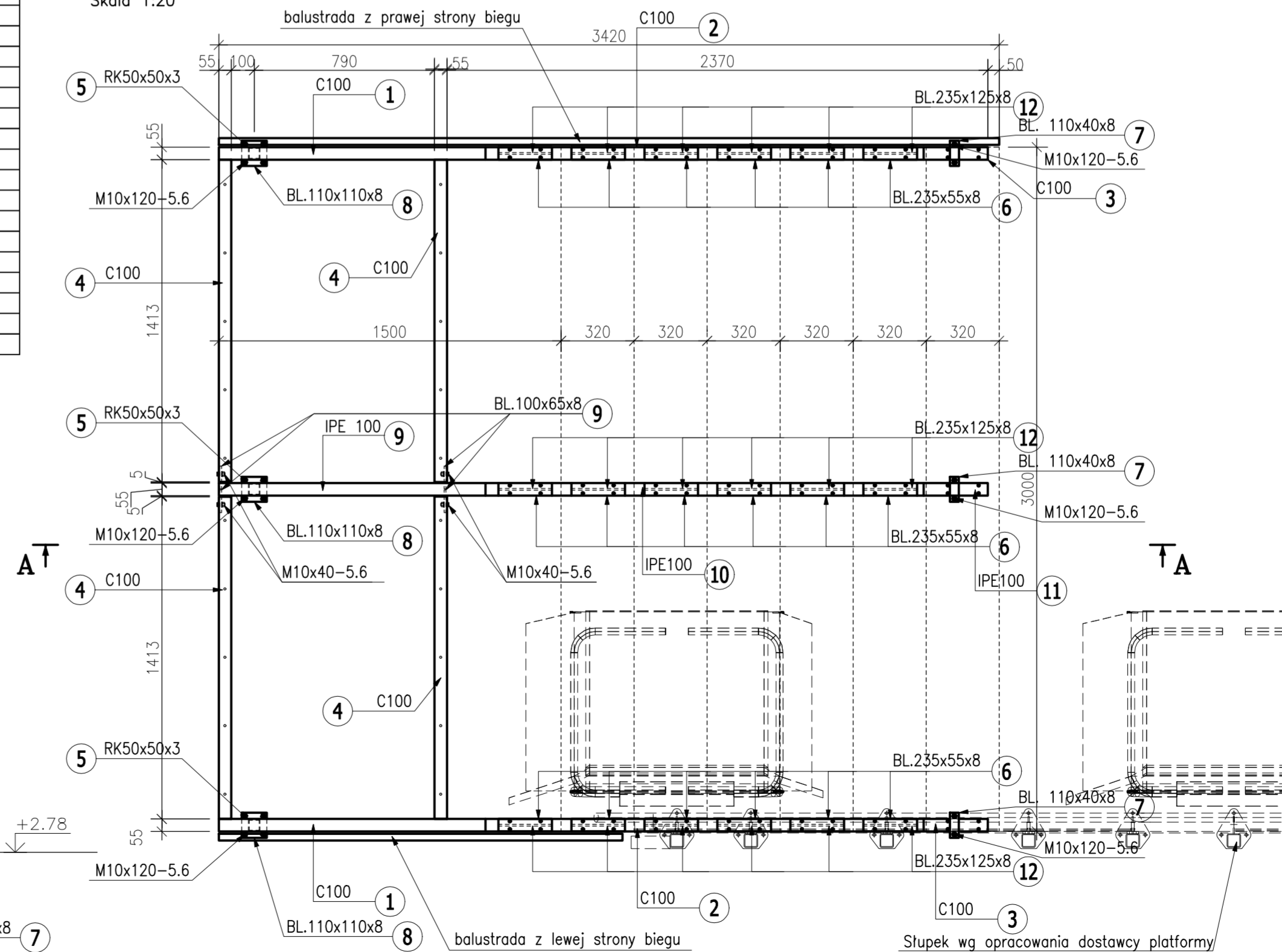
Szczegół B mocowania platformy

Skala 1:10



Widok z góry

Skala 1:20



Stal: S235JR

Elektrody: E46

Zabezpieczenie antykorozyjne: Zestaw powłok malarskim > 200um

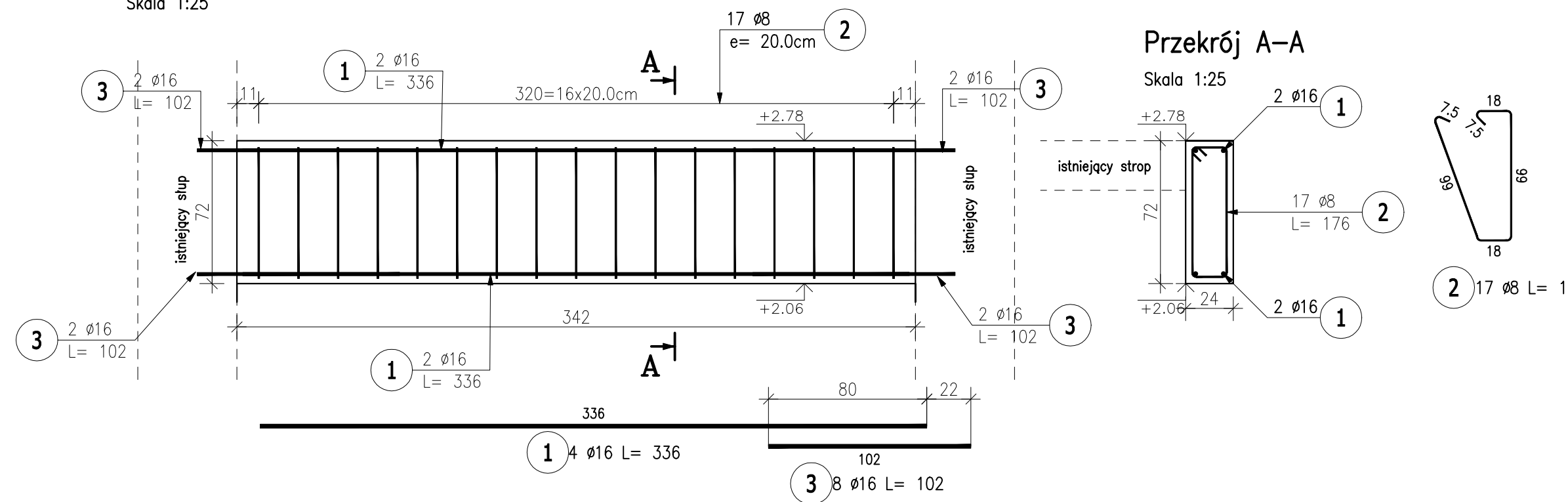
UWAGI:

- Połączenia śrubowe zgodnie z opisami na rysunkach.
- Połączenia spawane.
 - Jeśli nie podano inaczej
 - spoiny wykonac na całej długości przylegania elementów
 - spoiny czolowe wykonac na pełen przętóp (100% nośności zgodnie z EC 3)
 - nie ma potrzeby oznaczania kontroli defektoskopowej spoin czolowych,
 - grubość spoin pachwinowych dobierać z warunku konstrukcyjnego $0,2 t_1 < a < 0,7 t_2$ gdzie t_1 i t_2 to grubości grubszego i cieńszego elementu
- Parametry spawania z zaleceniami technologia.
- Kolorystyka zabezpieczenia zgodnie z branżą architektoniczną.
- Stopnie wykonac jako prefabrykowane betonowe zbrojone staliq A-III.
- W stopniach betonowych zabetonowac od dolu tuleje do srub M10. Stopnie montowac zgodnie z układem srub.
- Rysunki warsztatowe po stronie dostawcy systemu.
- Schody zamocowac do posadzki za pomozki kotew mechanicznych lub klejanych chemicznie.
- System windy platformowej (stłpki + mocowanie) dostosowac do mozliwosci technicznych dostawcy.
- Widoczne koncówki przekrojów stalowych (C i IPE) schodów jak i balustrady (RK) zaslepiciq blachq stalowq za pomozki spawania. Ostre krawędzi frezowac.

Jednostka projektowa:		Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 81-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 208 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budyńku gospodarczego nr 1 i fragmentu budyńku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY Branża KONSTRUKCJA	
Treść rysunku:	POZ 5.2	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	 Nr rys.: K-46 Skala: 1:10; 1:20 Data: 01.2021
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	
Opracowanie:		
UWAGI! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

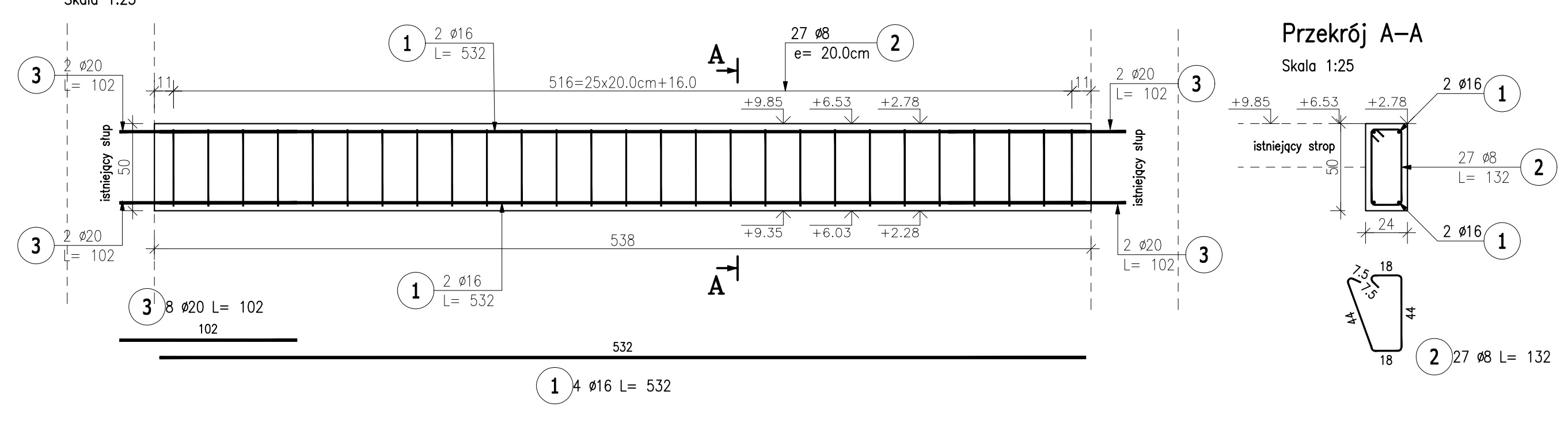
Poz.6.2 Wieniec (1.szt.)

Skala 1:25



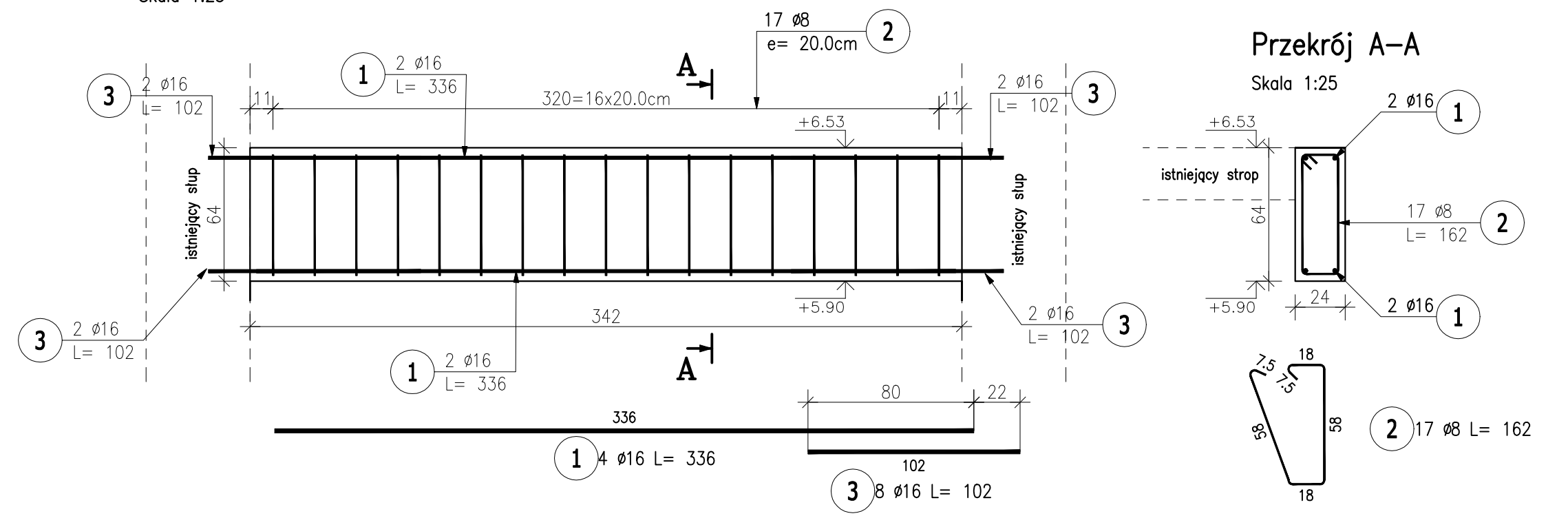
Poz.6.3 Wieniec (3.szt.)

Skala 1:25



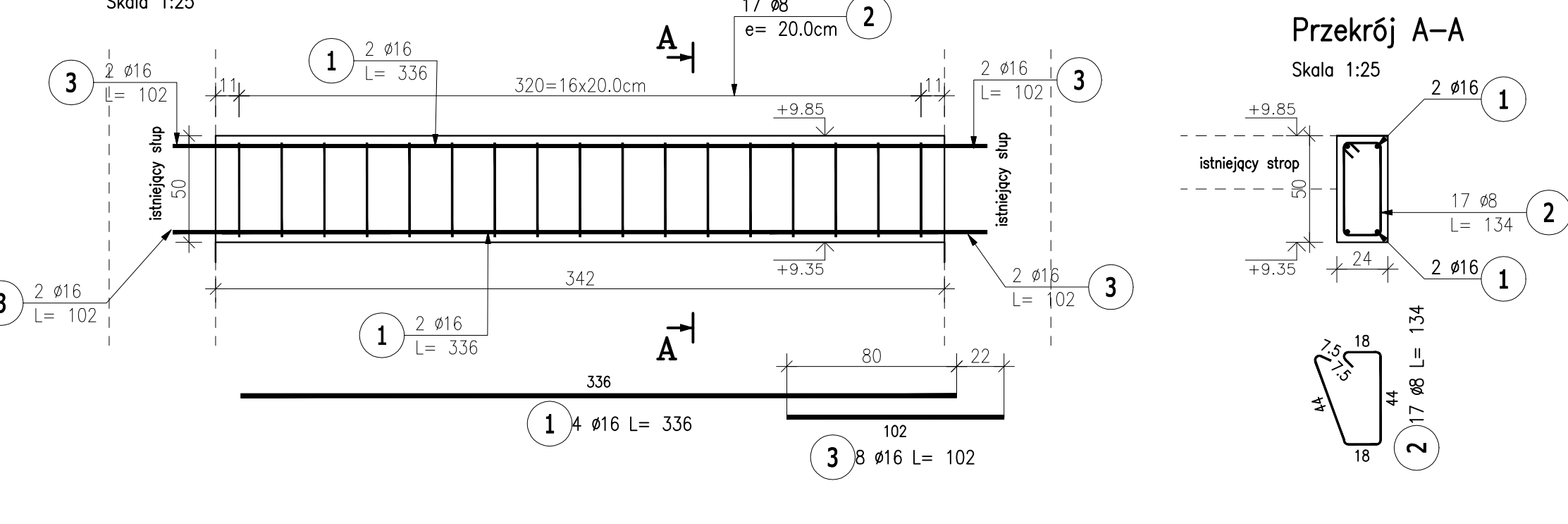
Poz.6.4 Wieniec (1.szt.)

Skala 1:25



Poz.6.5 Wieniec (1.szt.)

Skala 1:25



Beton: C25/30 -0,6m3
Stal: Bst500S (A-IIIIN)-46kg
Otulina: 30mm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ. RAZEM	Ø8	Ø16
Poz. 6.2 - Wieniec - 1 szt.							
6.2	1	16	3,360	4	1 4		13,44
	2	8	1,760	17	1 17	29,92	
	3	16	1,020	8	1 8		8,16
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						29,92	21,60
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395	1,578
MASA [kg]						11,82	34,08
MASA CAŁKOWITA [kg]						45,9	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowo
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Pręty wklejane:
 - szt. 8
 - głębokość wklejenia: 20 cm
 - Ø pręta wklejanego: Ø16

Beton: C25/30-2,0m3
Stal: Bst500S (A-IIIIN)-203kg
Otulina: 30mm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ. RAZEM	Ø8	Ø16	Ø20	
Poz. 6.3 - Wieniec - 3 szt.									
6.3	1	16	5,320	4	3 12		63,84		
	2	8	1,320	27	3 81	106,92			
	3	20	1,020	8	3 24			24,48	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						106,92	63,84	24,48	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395	1,578	2,466	
MASA [kg]						42,23	100,74	60,37	
MASA CAŁKOWITA [kg]						203,34			

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowo
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Pręty wklejane:
 - szt. 8
 - głębokość wklejenia: 20 cm
 - Ø pręta wklejanego: Ø16

Beton: C25/30-0,5m3
Stal: Bst500S (A-IIIIN)-45kg
Otulina: 30mm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ. RAZEM	Ø8	Ø16	
Poz. 6.4 - Wieniec - 1 szt.								
6.4	1	16	3,360	4	1 4		13,44	
	2	8	1,620	17	1 17	27,54		
	3	16	1,020	8	1 8		8,16	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						27,54	21,60	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395	1,578	
MASA [kg]						10,88	34,08	
MASA CAŁKOWITA [kg]						44,96		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowo
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Pręty wklejane:
 - szt. 8
 - głębokość wklejenia: 20 cm
 - Ø pręta wklejanego: Ø16

Beton: C25/30-0,5m3
Stal: Bst500S (A-IIIIN)-43kg
Otulina: 30mm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ. RAZEM	Ø8	Ø16	
Poz. 6.5 - Wieniec - 1 szt.								
6.5	1	16	3,360	4	1 4		13,44	
	2	8	1,340	17	1 17	22,78		
	3	16	1,020	8	1 8		8,16	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						22,78	21,60	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395	1,578	
MASA [kg]						9,00	34,08	
MASA CAŁKOWITA [kg]						43,08		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowo
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Pręty wklejane:
 - szt. 8
 - głębokość wklejenia: 20 cm
 - Ø pręta wklejanego: Ø16

Jednostka projektowa: archimedia
 Archimedia Architekci i Inżynierowie
 ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań
 telefon: 607 170 057, 609 622 206
 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl

Investor: MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ
 UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA

Nazwa inwestycji: Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Gączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2

Lokalizacja inwestycji: UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA
 DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 54, OBREB 1-05-16, ID 146805_8.0016.5/4

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY Branża KONSTRUKCJA

Treść rysunku: POZ 6.2-6.5

Projektant: mgr inż. Marcin Graczyk
 mgr inż. Krzysztof Gęsiar

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gęsiar

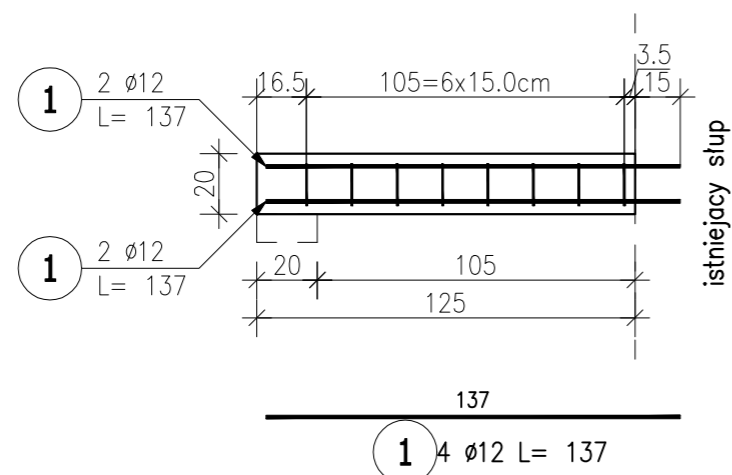
Opracowanie:

Nr rys.: K-48
 Skala: 1:25
 Data: 01.2021

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI!
 © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielenie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione!

Poz.6.6 Nadproże (1.szt.)

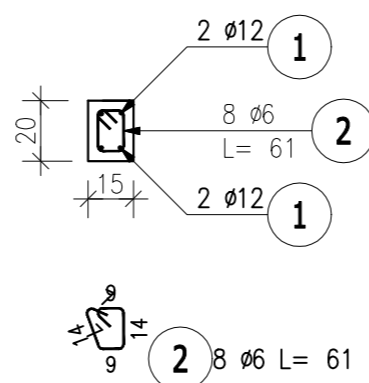
Skala 1:25



Beton: C25/30-0,1m3
 Stal: Bst500S (A-IIIIN)-43kg
 Otulina: 30mm

Przekrój A-A

Skala 1:25



Uwagi:

- 1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
- 3.Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjęte wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
- 4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.
- 5.Nadproże powiązać z istniejącym słupem.
- 6.Startery nadproża wkleić chemicznie do istniejącego słupa.


Pręty wklejane:

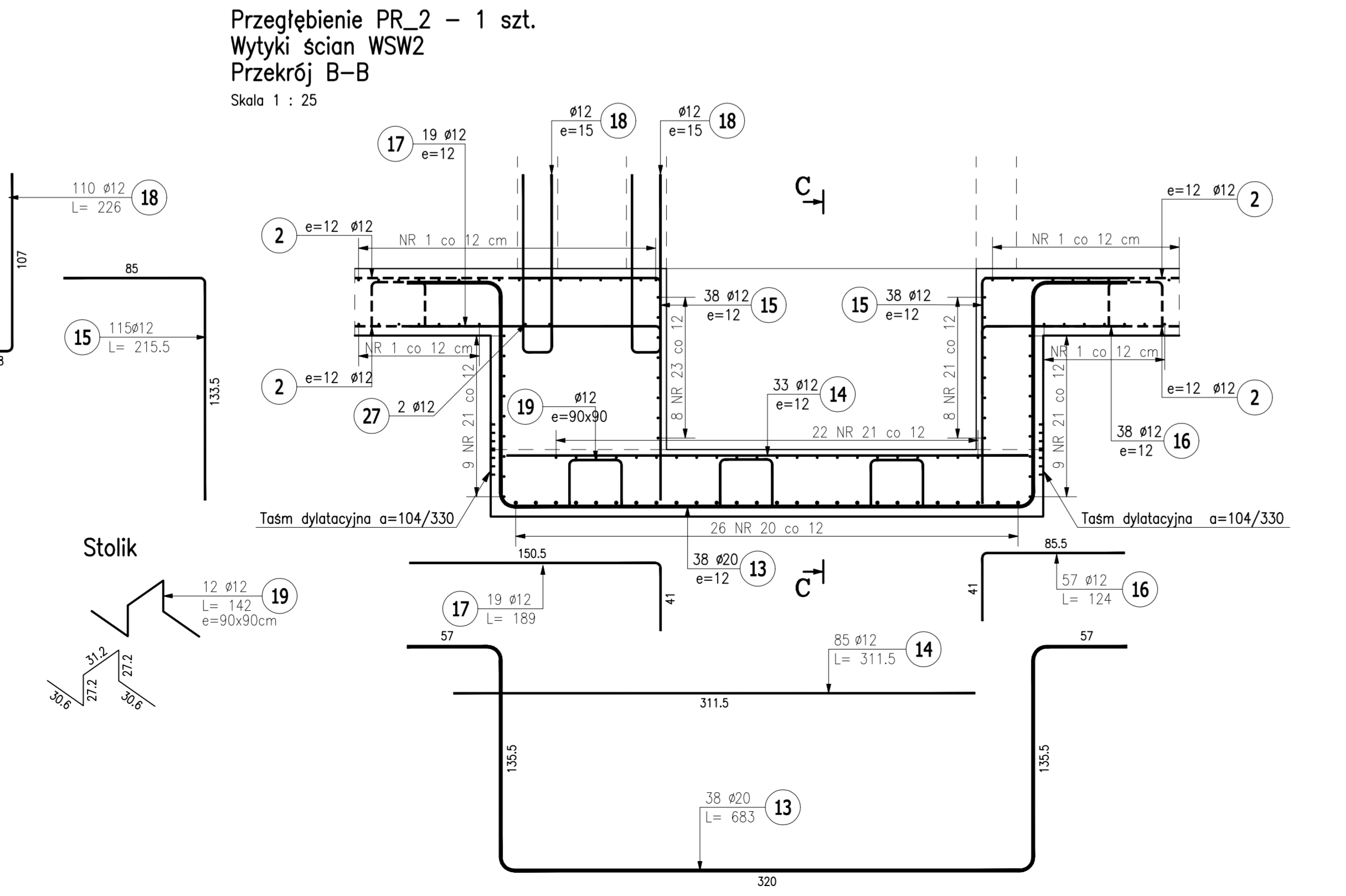
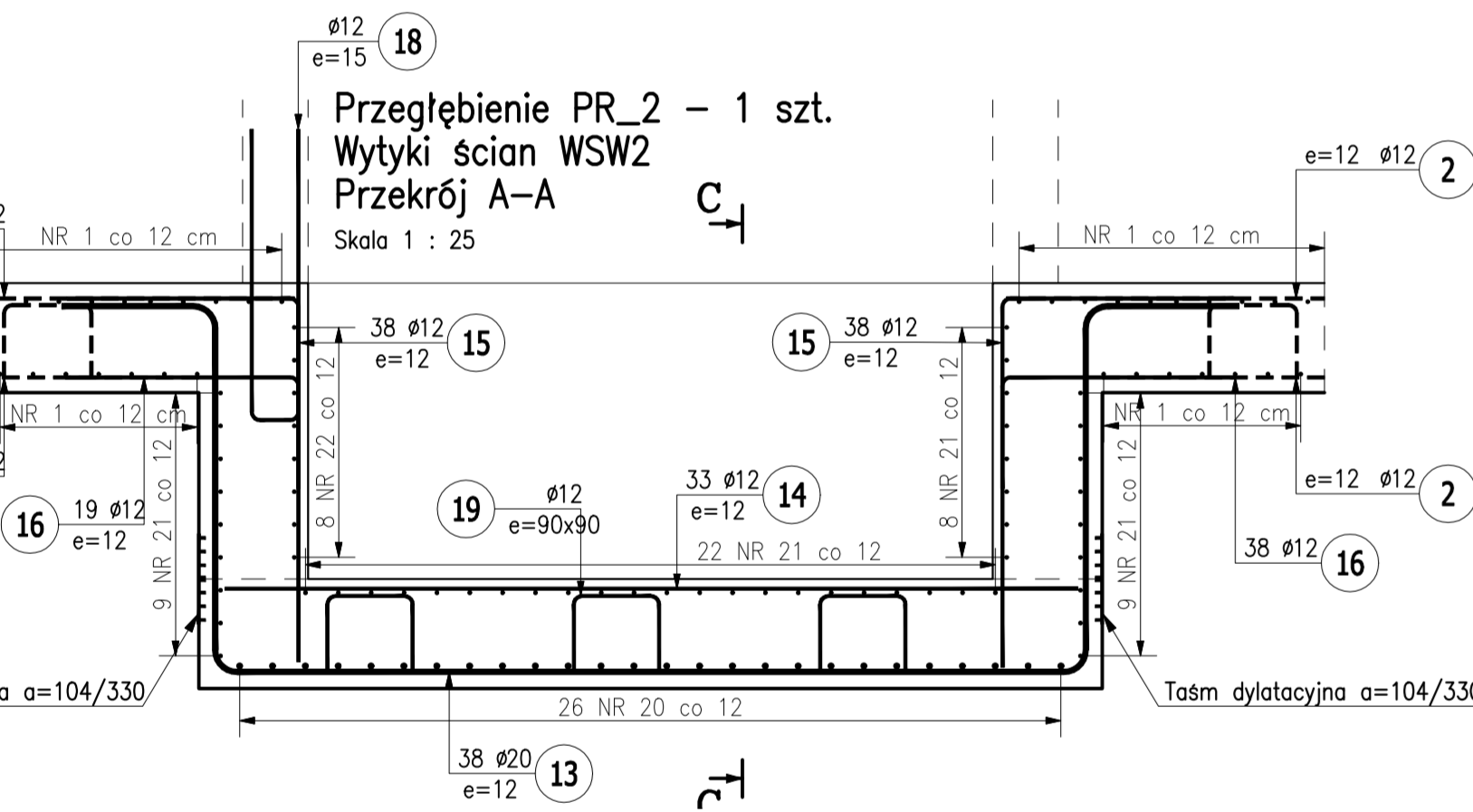
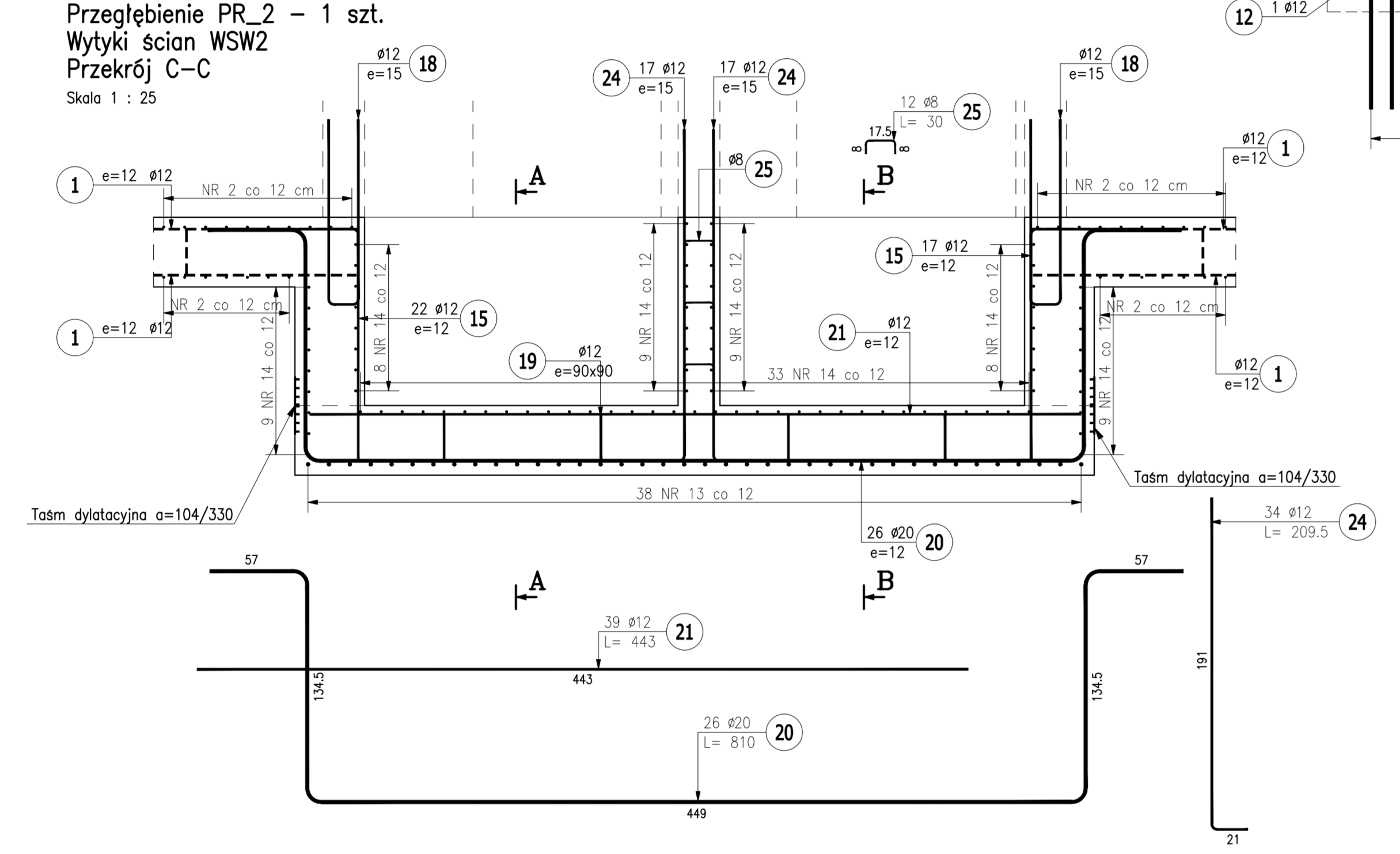
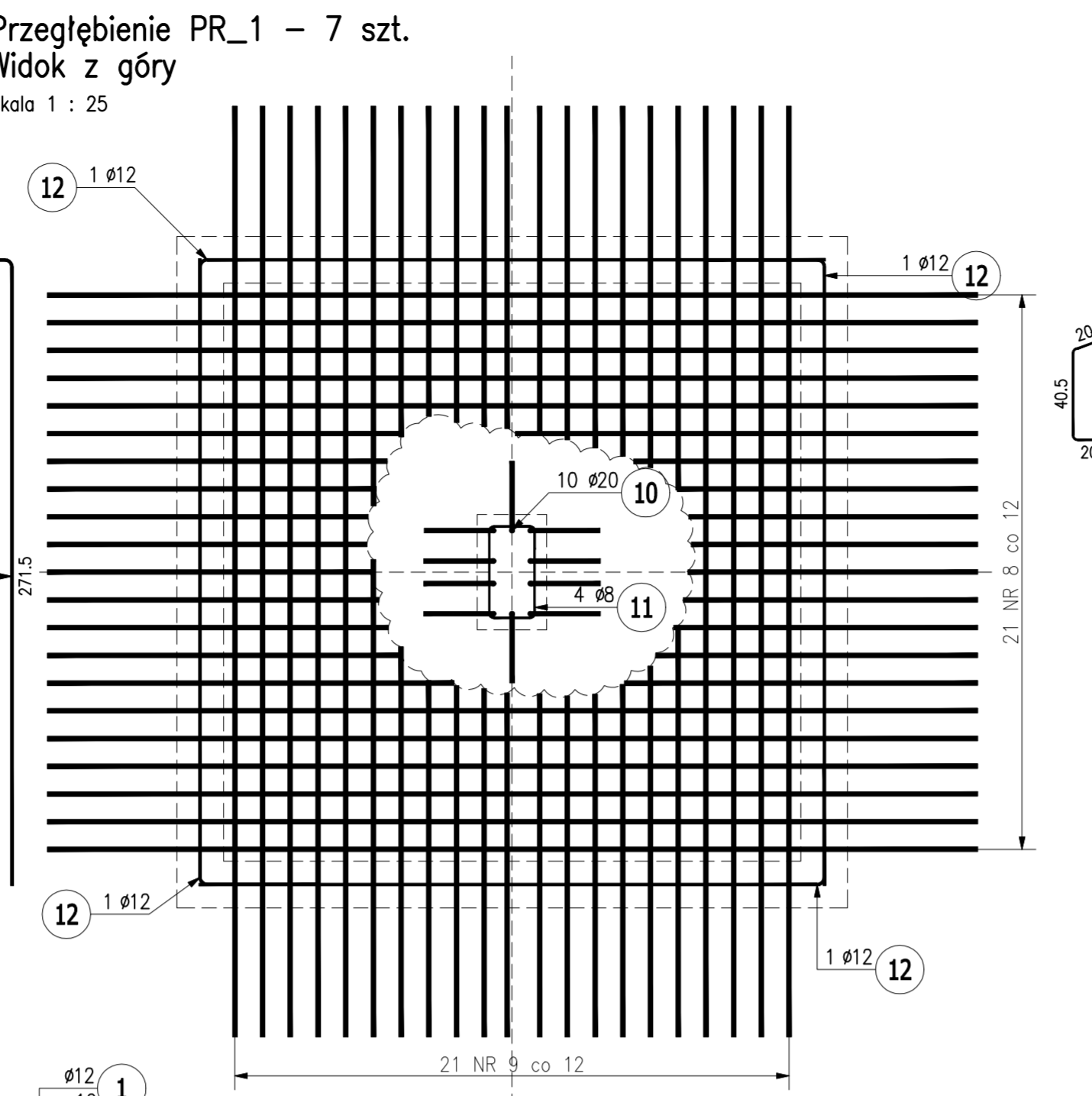
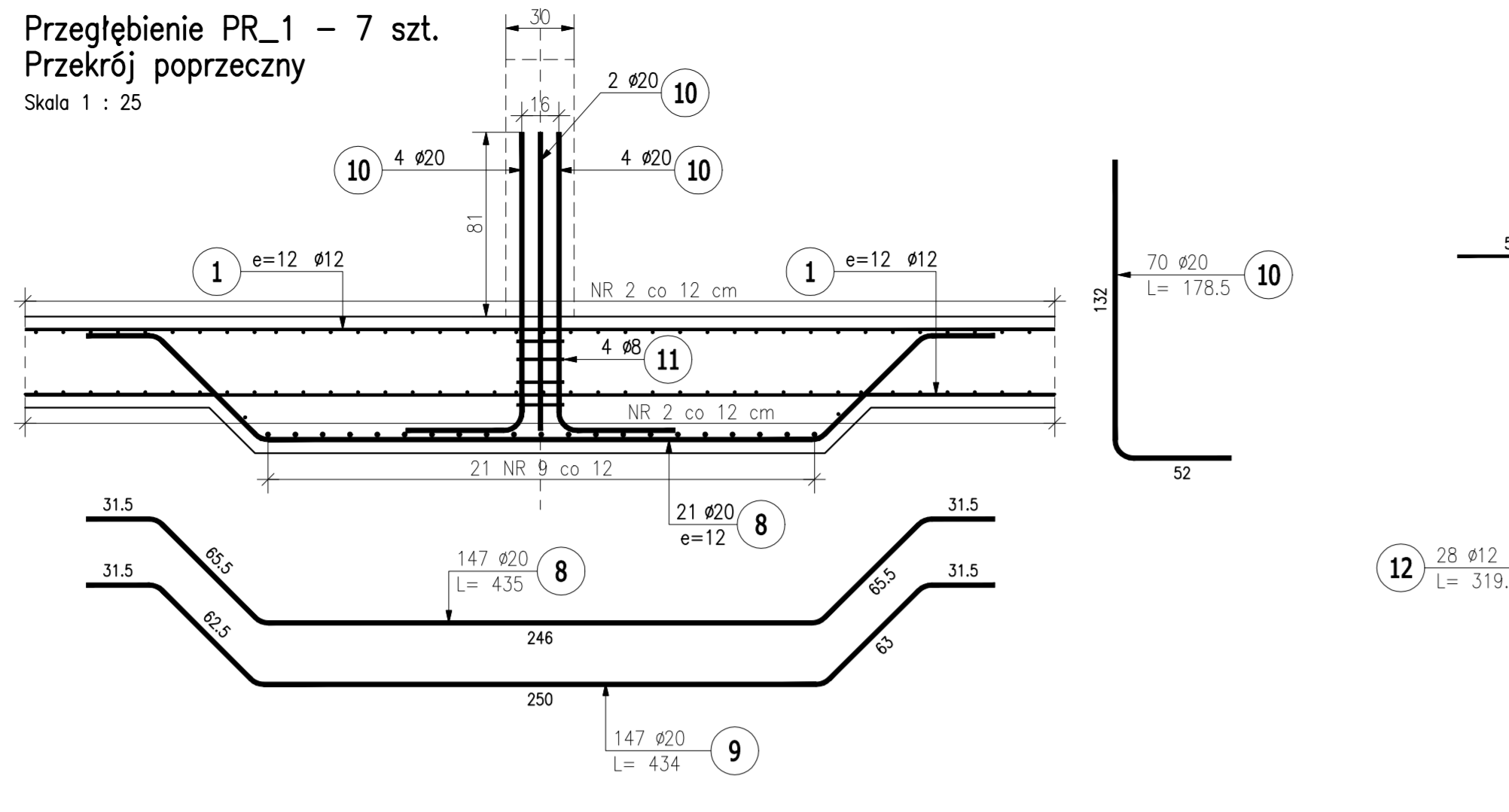
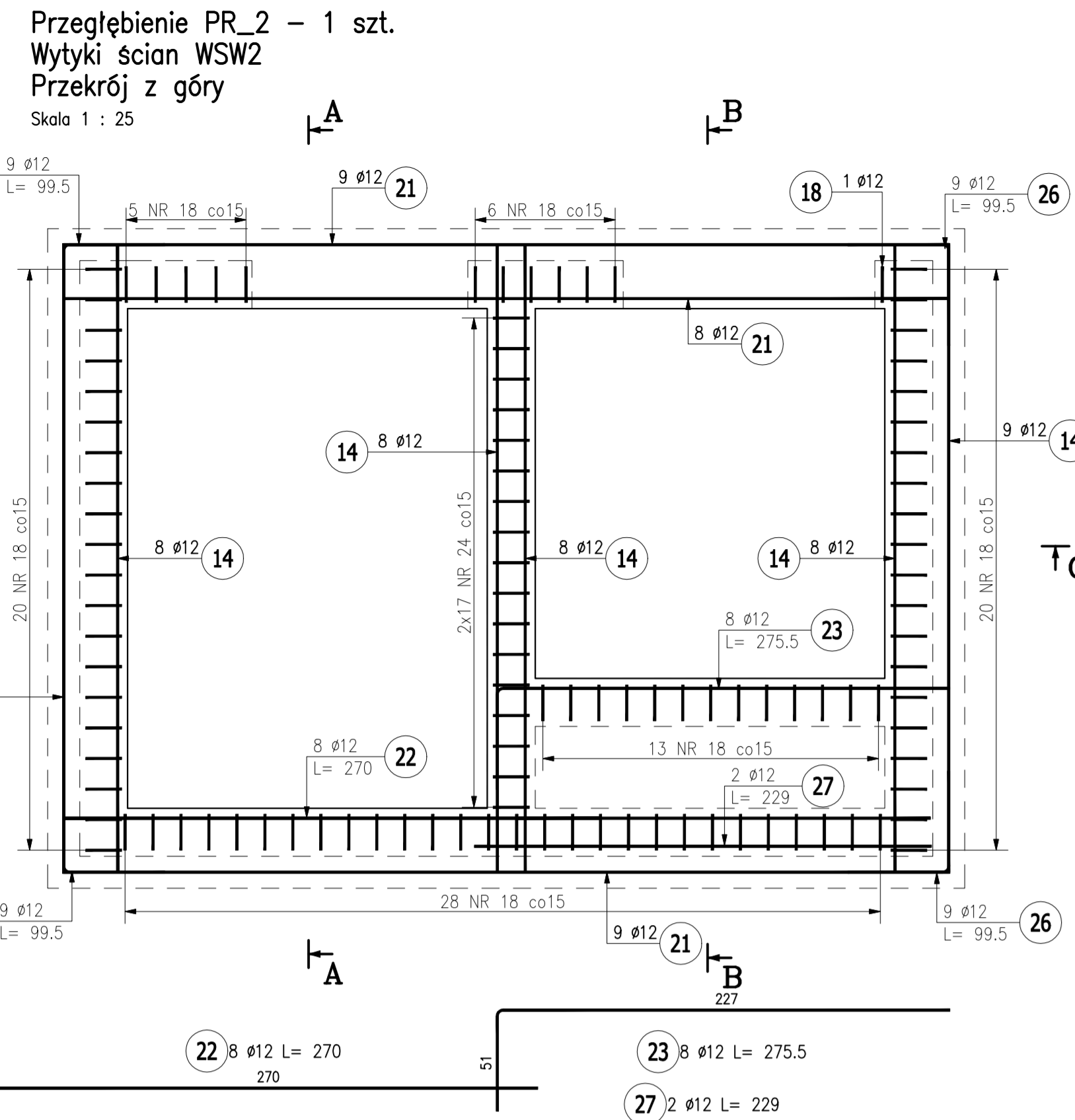
- szt. 4
- głębokość wklejenia: 15 cm
- Ø pręta wklejanego: Ø12

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø6	Ø12
Poz. 6.6 - Nadproże - 1 szt.								
6.6	1	12	1,370	4	1	4		5,48
	2	6	0,610	8	1	8	4,88	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							4,88	5,48
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							1,08	4,87
MASA CAŁKOWITA [kg]							5,95	

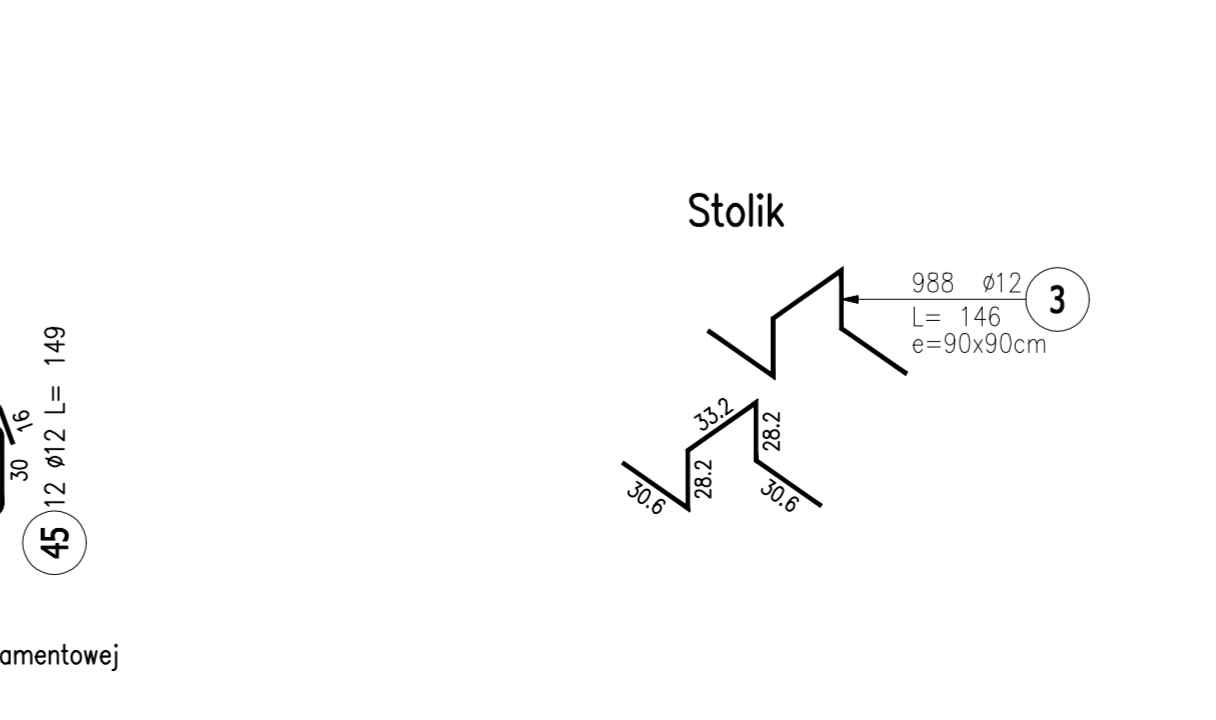
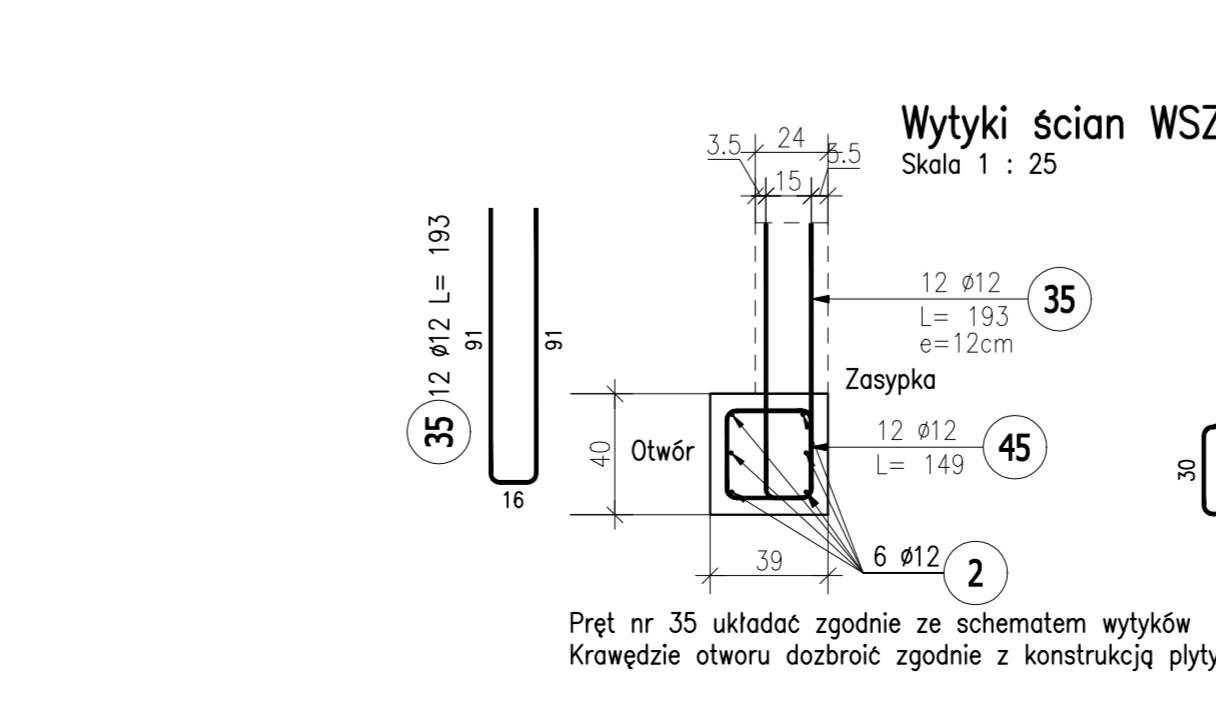
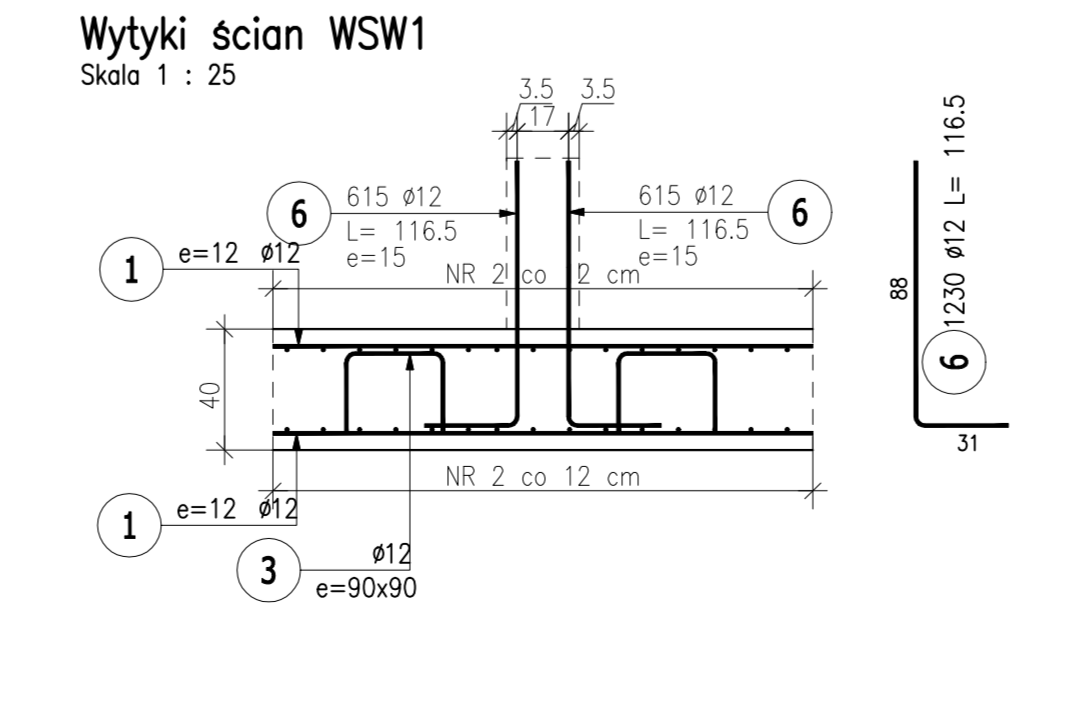
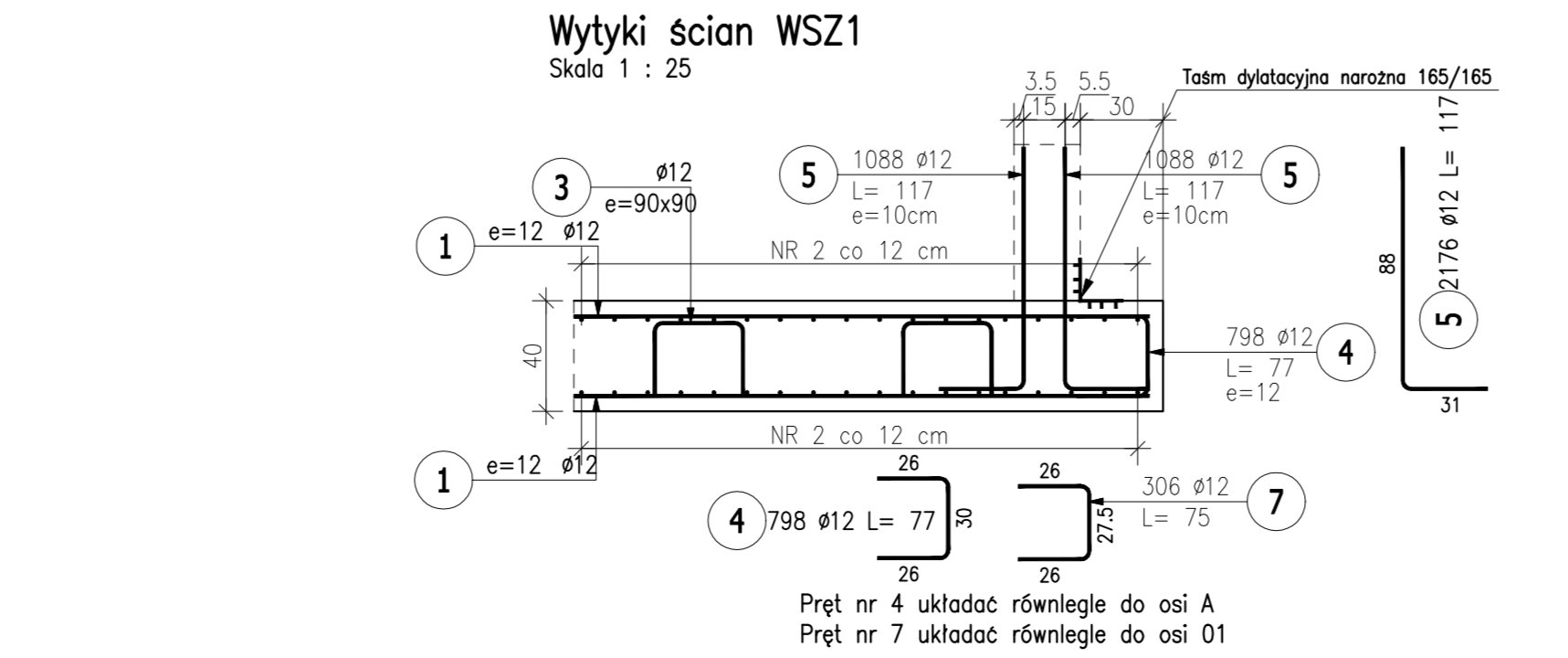
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: rzeczywista

Jednostka projektowa:	 Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świeciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa CPS „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego, z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórkami: istniejącego budynku C (biblioteki), budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku:	POZ 6.6	
Projektant:	mgr inż. Marcin Graczyk	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP10148PWKQ17
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Gąsior	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KLP10028PWKQ12
Opracowanie:		
	Podpis:	Nr rys.: K-49 Skala: 1:25 Data: 01.2021
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione		

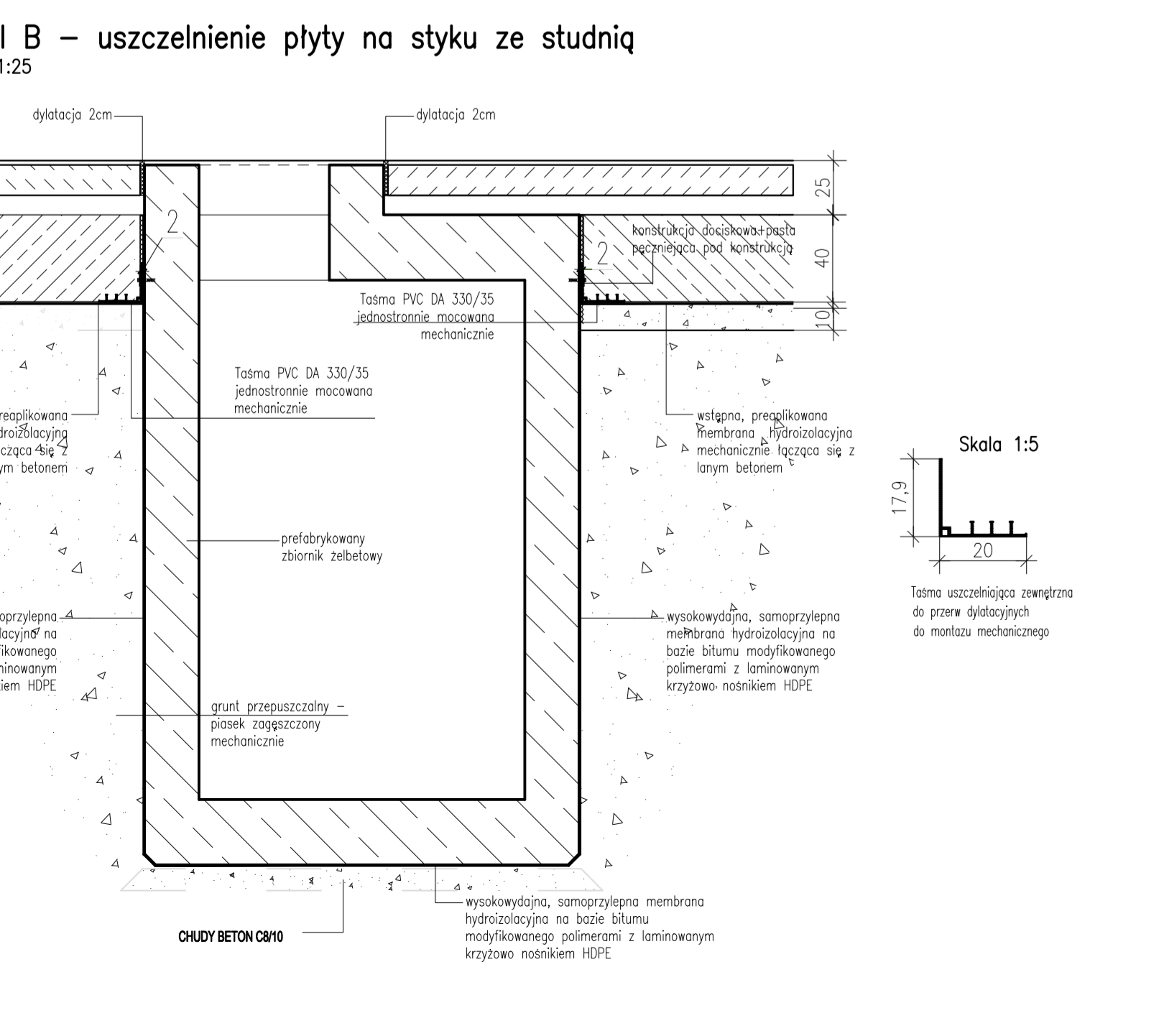
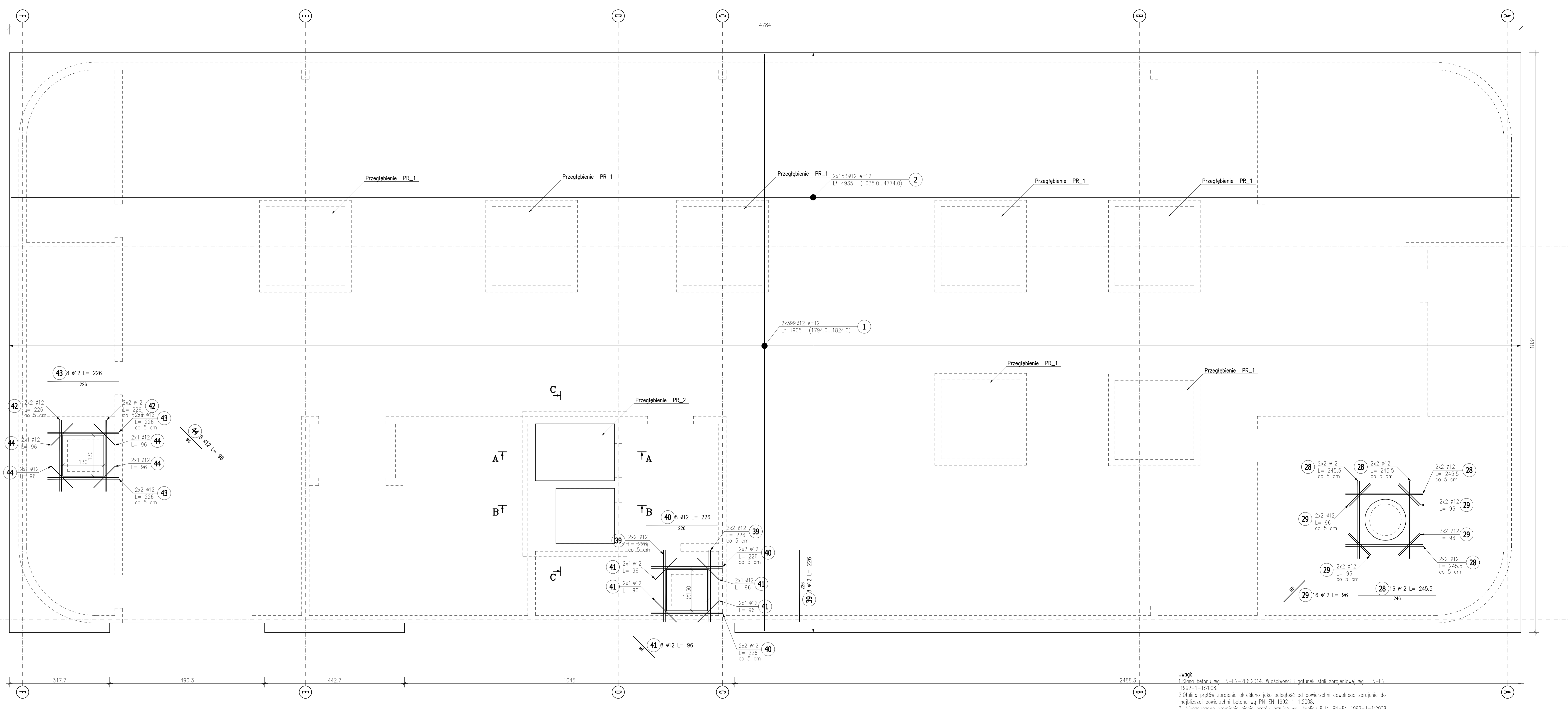


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRECYA	Ø	DLUGOŚĆ [m]	ILUŚĆ	DL. ŁĄCZNA [m]	WAG
		[mm]				[kg]
Poz. 7 - Płyta fundamentowa - 1 szt.						
1	12	19,050	798	1	798	15201,90
2	12	49,350	306	1	306	15101,10
3	12	1,460	988	1	988	1442,48
4	12	0,770	798	1	798	614,46
5	12	1,170	2176	1	2176	2545,92
6	12	1,165	1230	1	1230	1432,95
7	12	0,750	306	1	306	229,50
8	20	4,350	147	1	147	630,45
9	20	4,340	147	1	147	637,98
10	20	1,785	70	1	70	124,95
11	8	1,330	28	1	28	37,24
12	12	3,195	28	1	28	89,46
13	20	6,830	38	1	38	259,54
14	12	3,115	85	1	85	264,77
15	12	2,155	115	1	115	247,83
16	12	1,240	57	1	57	70,68
17	12	1,890	19	1	19	35,91
18	12	2,260	110	1	110	248,60
19	12	1,420	12	1	12	17,04
20	20	8,100	26	1	26	210,60
21	12	4,430	39	1	39	172,77
22	12	2,700	8	1	8	21,60
23	12	2,755	8	1	8	22,04
24	12	2,955	34	1	34	71,23
25	8	0,300	12	1	12	3,60
26	12	0,995	36	1	36	35,82
27	12	2,290	2	1	2	4,58
28	12	2,455	16	1	16	39,28
29	12	0,960	16	1	16	15,36
30	12	2,260	8	1	8	18,08
31	12	1,930	12	1	12	23,16
32	12	1,960	94	1	94	184,24
33	12	1,355	94	1	94	127,37
34	12	2,260	8	1	8	18,08
35	12	2,260	8	1	8	18,08
36	12	0,960	8	1	8	7,68
37	12	2,260	8	1	8	18,08
38	12	2,260	8	1	8	18,08
39	12	0,960	8	1	8	7,68
40	12	1,490	12	1	12	17,88
DLUGOŚĆ RAZEM [m]					40,84	38365,61
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	0,888
MASA [kg]					16,13	34068,66
MASA CAŁKOWITA [kg]						38702,43



Konstrukcja płyty fundamentowej
Skala 1:50



Uwagi:
1. Klasa betonu wg PN-D-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-D-1992-1-1:2008.
2. Osią pionową zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dna zbrojenia do najbliższej powierzchni belki wg PN-D-1992-1-1:2008.
3. Wszelkie promienie giętych prętów zgodnie wg tablicy 8.1.N PN-D-1992-1-1:2008.
4. Wytyki rozpatrywać z całą dokumentacją.
5. Fundament od strony gruntu zabezpieczyć izolacją ołowiankową.
6. Uwzględnienie S5 zgodnie z załącznikami.
7. Pręty ułożyć na zakład 40d.
8. W innym przekroju łacznie nie więcej niż 50% prętów.
9. Siatki zbrojenia ułożyć w nastawie 90 x 90 cm.
10. Krawędzie płyty dobrać wg schematu.
11. Wypły zbrojenia ułożyć zgodnie ze schematem.
12. Wypły zbrojenia ułożyć zgodnie ze schematem.
13. Pręt ułożyć na zewnątrz siatki danej i górnij natomiast pręt nr 2 od środka płyty.
14. Brokierzy pręty należy ułożyć zgodnie z tym samym schematem.
15. Pręty zbrojenia, połączenie siatki z fundamentem, przebieganie pod windę, połączenie fundamentu z warstwą szelazową zabezpieczyć listami dyfuzyjnymi.
16. Tablica: B-030/05 (A-III)-38702kg
Osiłina płyty: 50mm
Osiłina przy otworach: 30mm
Klasa eksp.: XA1, XC4
Tasma PVC DA 330/35 zabezpieczenie mechaniczne - 30mb
Tasma PVC płasko 104/330 - 31,2 mb
Tasma PVC narozna 165/165 - 118,5 mb

archimeda
Archimeda Architekt i Inżynierstwo
ul. Dąbrowskiego 1, 01-152 Warszawa
tel. 22 629 822 200
e-mail: archimeda@archimeda.com.pl

MINISTERSTWO RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ
UL. NOWOGRODZKA 105, 00-613 WARSZAWA
Rozbudowa DPS „Dzięk” w Andrzeja Bączkowskiego z należącej infrastruktury oraz rozszerzenie istniejącego budynku C (biblioteka) budynku gospodarczego nr 1 i fragmentu budynku gospodarczego nr 2
UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-843 WARSZAWA
OZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 94, CEBEG 146-16, ID 14699_8,0516,94

PROJEKT WYKONAWCZY POZ. 7.1. KONSTRUKCJA

Projektant: mgr inż. Marek Górecki
Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Gajda
Opracowanie: mgr inż. Krzysztof Gajda

Nr projektu: K-50
Skala: 1:25; 1:50
Data: 01.2021