

LEGENDA:

A A Osie konstrukcyjne

Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Długość zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)



-Pręty układają miankowo

-Pręty wymiarowane do osi



- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{bd}=50\phi$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{0,min}=\max(200mm; 15\phi)$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: 8.8
- Moduł sprężystości taśm CFRP: 165GPa
- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

- Numer pozycji 1
- Sumaryczna liczba wkładek
- Długość wkładki
- Liczba wkładek w grupie
- Średnica wkładek
- Rozstaw wkładek
- Długość odcinka rozkładu wkładek
- D - Dotem
- G - Górą

UWAGA 1:

- Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
- Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
- Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
- Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
- Pręty kotwić metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia

UWAGA 2:

- Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność żebra pod ścianą
- W przypadku stwierdzenia pustaka należy do góry rozkuć jego kanaty i zalać betonem
- Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciągu P.2

UWAGA 3:

- Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów

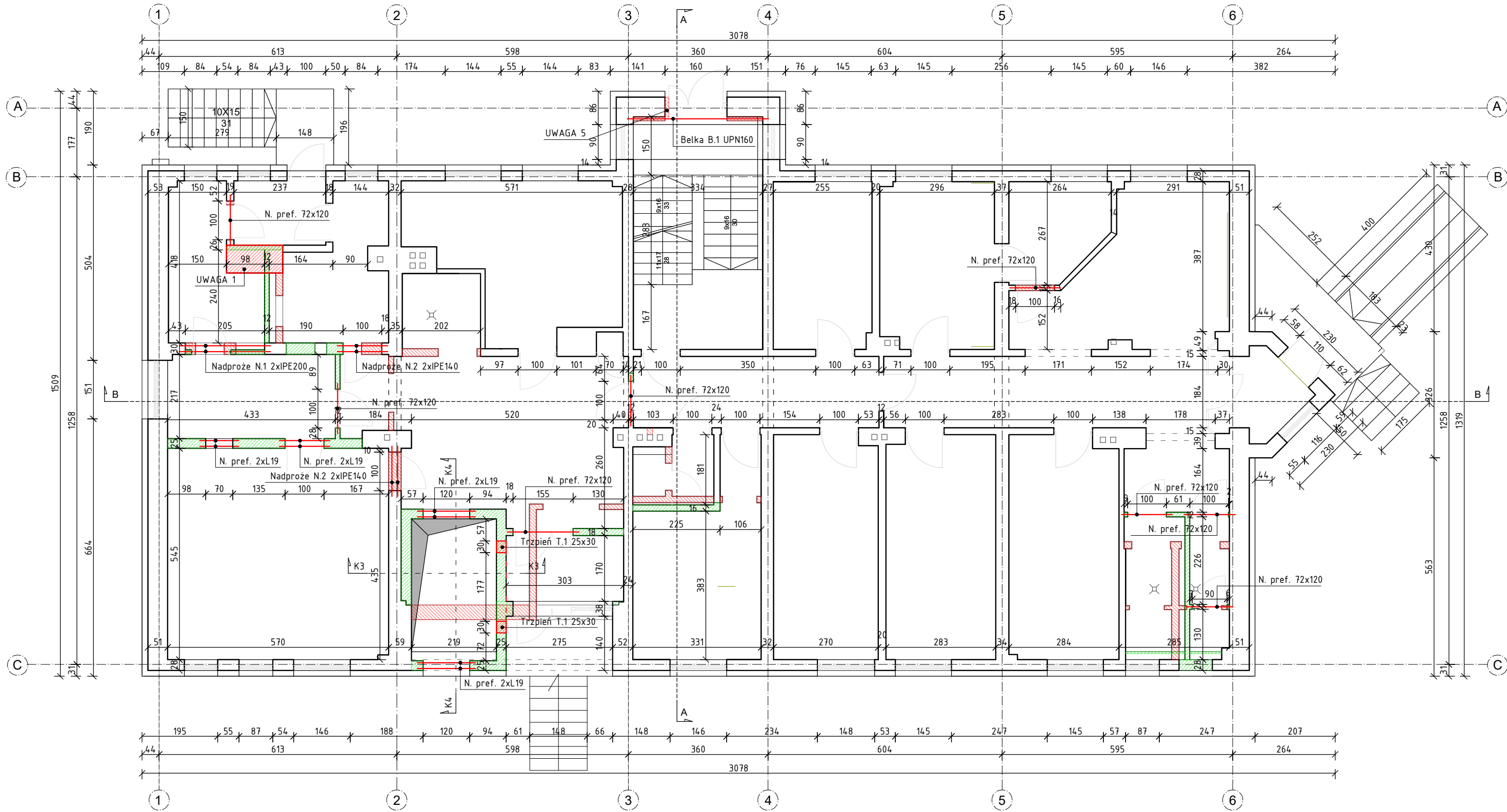
UWAGA 4:

- W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadзки (wstępnie założono zapas ok 15cm)
- W przypadku konieczności usunięcia odsadзки należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbicia i dobetonowaniu płyty fundamentowej

UWAGA 5:

- Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
- W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIĘGO 12, 44-200 RYBNIK	JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	1149/94	26.06.2022r.
INWESTOR:	SPRAWDZ.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	ANETA MÜLLER w spec. konstrukcyjnej	SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022r.
ADRES INWESTYCJI:	WSPÓŁPRAC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	JAKUB KOMOROWSKI		26.06.2022r.
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, ADAPTACJA PAVILONU IV, ADAPTACJA PAVILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAVILONU XVIII			
NAZWA RYSUNKU:			SKALA I NR RYS.
RZUT PIWNICY			1:100 K.1
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI		
KONSTRUKCYJNA	PROJEKT TECHNICZNY		



LEGENDA:

Osie konstrukcyjne
Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGA:
-Podbeton: C8/10
-Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
-Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
-Klasa ekspozycji: XC2
-Klasa konstrukcji: S4
-Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)

OPIS WKŁADEK:

Numer pozycji: 1
Sumaryczna liczba wkładek: 206 co 25 N=10 L=100 E=100cm D+G
Długość odcinka rozkładu wkładek

UWAGA 1:
-Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
-Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
-Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
-Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
-Pręty kotwić metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia

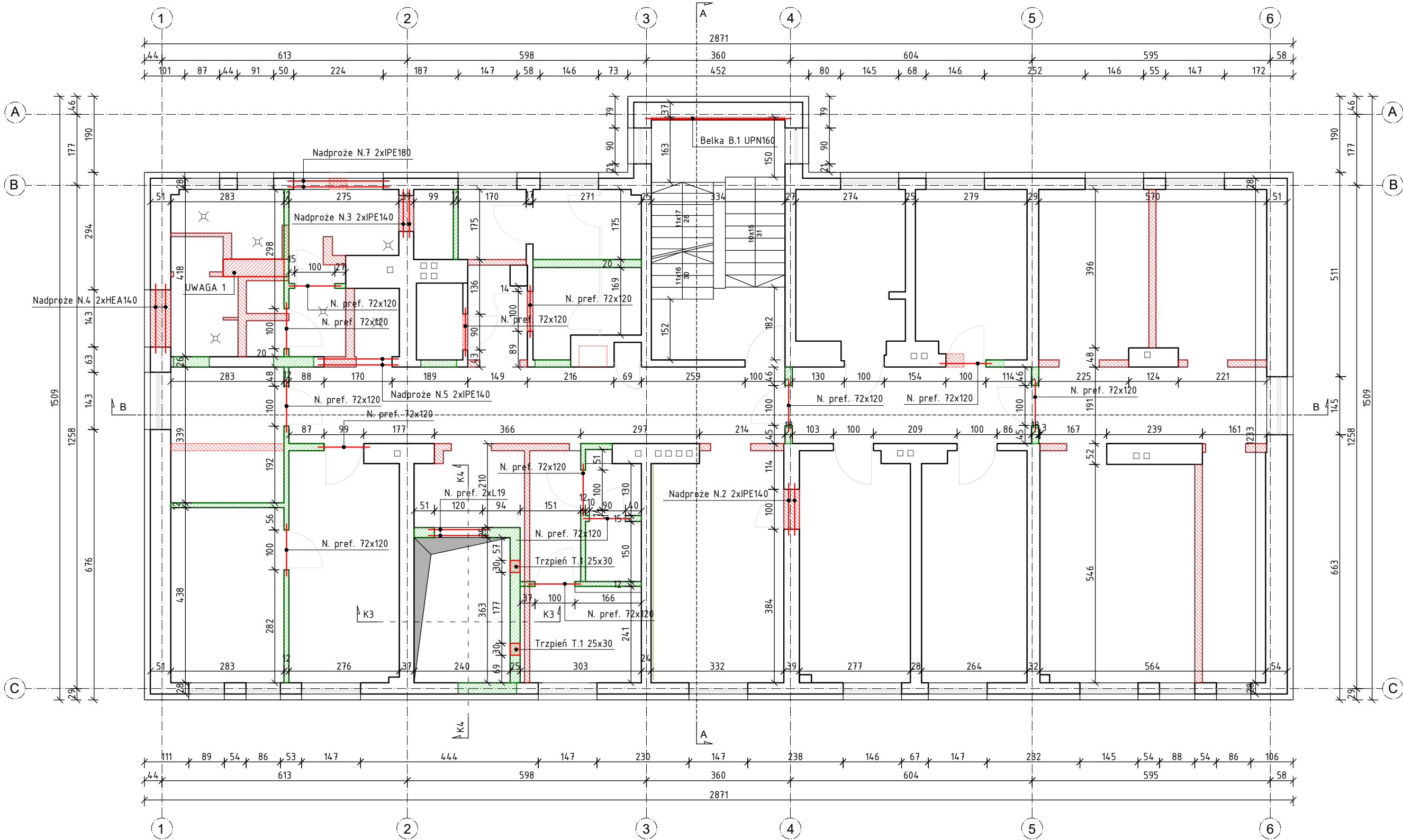
UWAGA 2:
-Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność zebra pod ścianą
-W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanaty i zalać betonem
-Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciągu P.2

UWAGA 3:
-Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów




UWAGA 4:
-W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadзки (wstępnie założono zapas ok 15cm)
-W przypadku konieczności usunięcia odsadзки należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podicia i dobetonowaniu płyty fundamentowej

UWAGA 5:
-Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
-W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIEGO 12, 44-200 RYBNIK	INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	NAZWISKO I SPEC. JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	NR UPRAWNIEN 1149/94	PODPIS I DATA 26.06.2022r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI. ADAPTACJA PAWILONU IV, ADAPTACJA PAWILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAWILONU XVIII			SKALA: NR RYS.: 1:100 K.2		
BRANZA KONSTRUKCYJNA			STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY		



LEGENDA:

-   Oś konstrukcyjna
-  Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)








- Pręty ułożyć mijankowo
- Pręty wymiarowane do osi



- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{wd}=50\phi$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{0,min}=\max(200mm; 15\phi)$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: 8.8
- Moduł sprężystości taśm CFRP: 165GPa
- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

- Numer pozycji:  Liczba wkładek w grupie
-  Średnica wkładek
-  Rozstaw wkładek
-  D - Dół
-  G - Góra
- Sumaryczna liczba wkładek
- Długość wkładki
- Długość odcinka rozkładu wkładek

UWAGA 1:

- Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
- Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
- Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
- Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
- Pręty kotwić metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia

UWAGA 2:

- Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność żebra pod ścianą
- W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanały i zalać betonem
- Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciągu P.2

UWAGA 3:

- Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów

UWAGA 4:

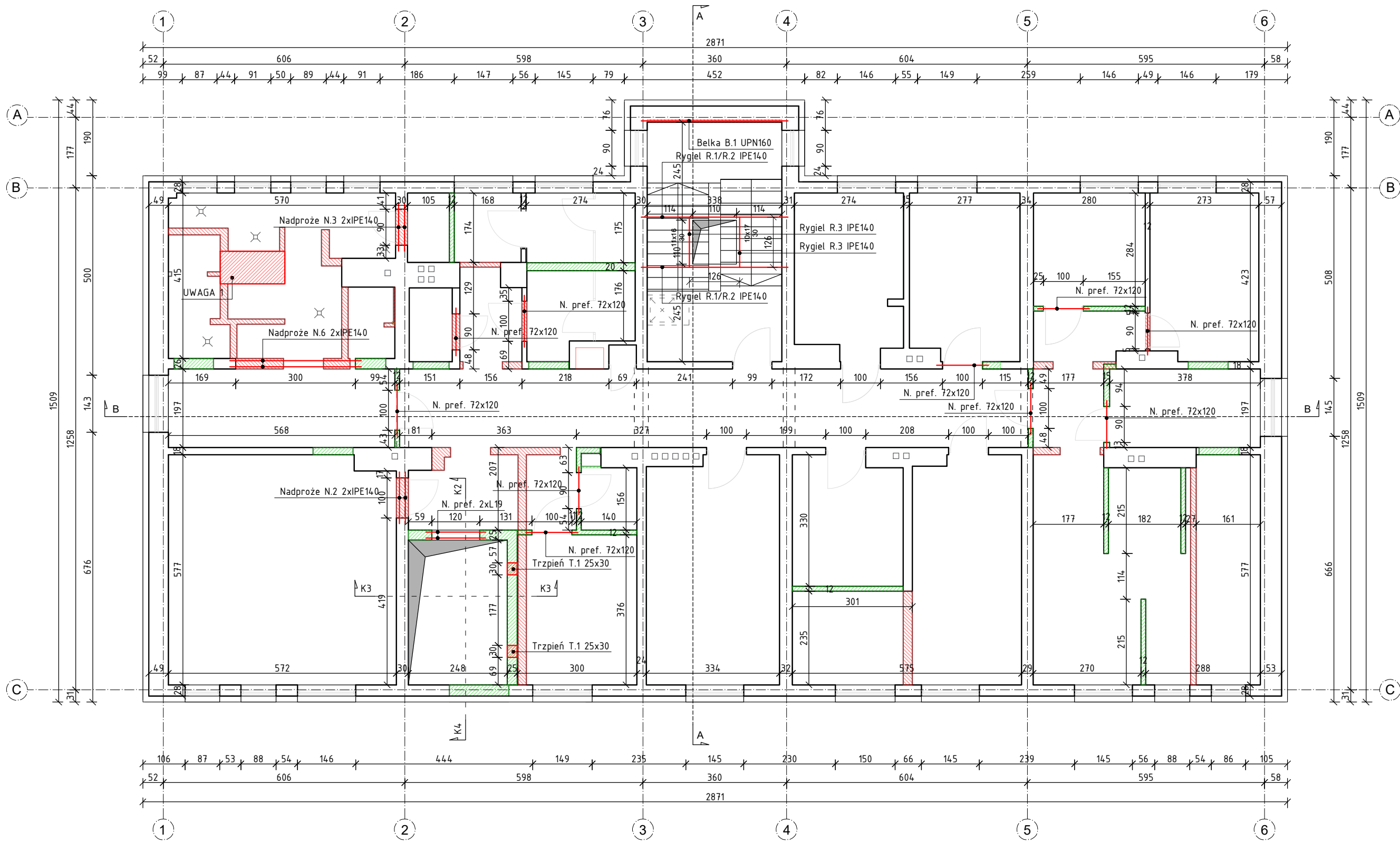
- W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadзки (wstępnie założono zapas ok 15cm)
- W przypadku konieczności usunięcia odsadзки należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbicia i dobetonowaniu płyty fundamentowej

UWAGA 5:

- Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
- W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIEGO 12, 44-200 RYBNIK	JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	1149/94	26.06.2022r.
INWESTOR:	SPRAWDZ.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	ANETA MÜLLER w spec. konstrukcyjnej	SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022r.
ADRES INWESTYCJI:	WSPÓŁPRAC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	JAKUB KOMOROWSKI		26.06.2022r.
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, ADAPTACJA PAWILONU IV, ADAPTACJA PAWILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAWILONU XVIII			
NAZWA RYSUNKU:			SKALA/ NR RYS.
RZUT I PIĘTRA			1:100 K.3
BRANŻA		STADIUM DOKUMENTACJI	
KONSTRUKCYJNA		PROJEKT TECHNICZNY	

RZUT II PIĘTRA
1:100

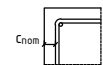


LEGENDA:

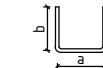
Osie konstrukcyjne

Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:
-Podbeton: C8/10
-Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
-Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B)
-Klasa ekspozycji: XC2
-Klasa konstrukcji: S4
-Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)



-Pręty układają mijankowo
-Pręty wymiarowane do osi



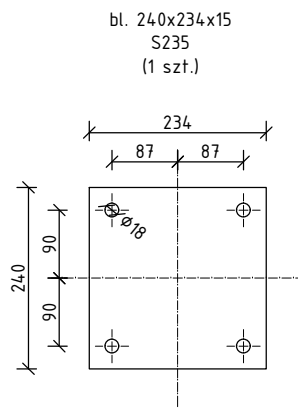
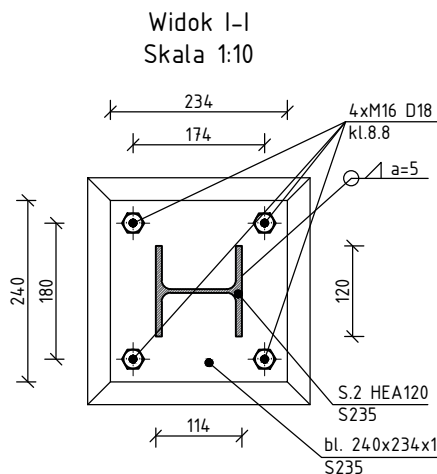
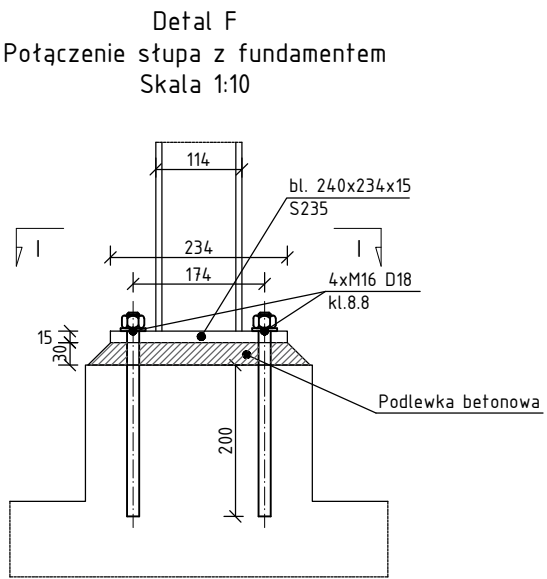
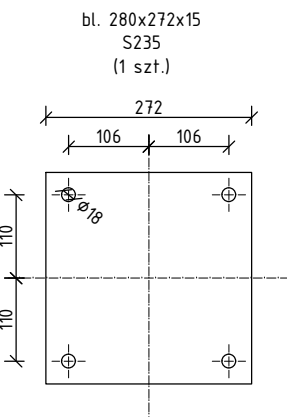
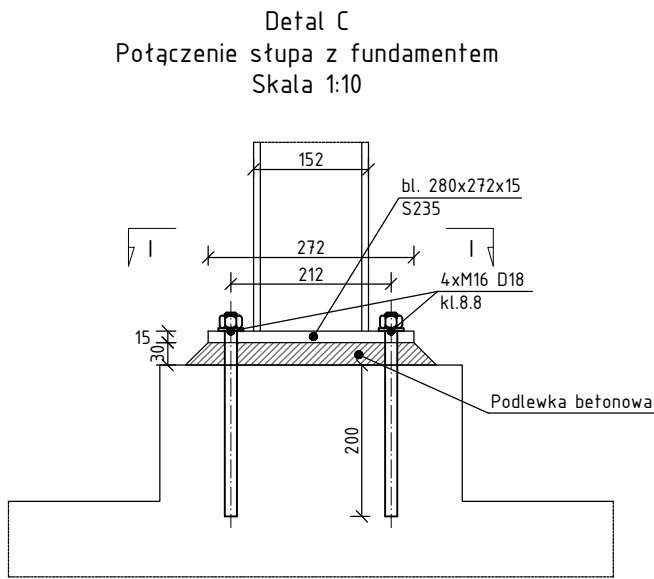
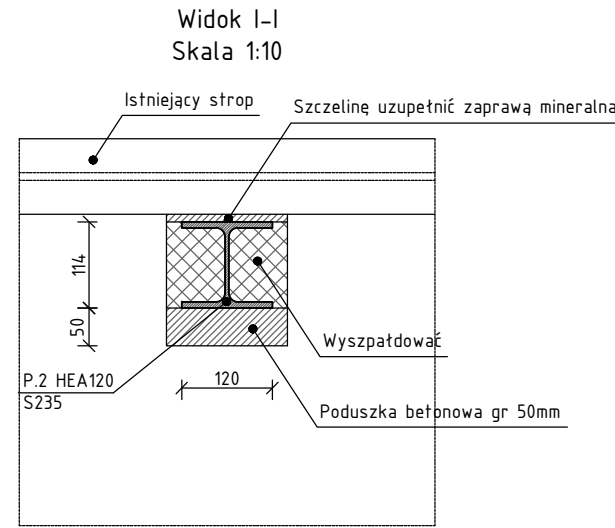
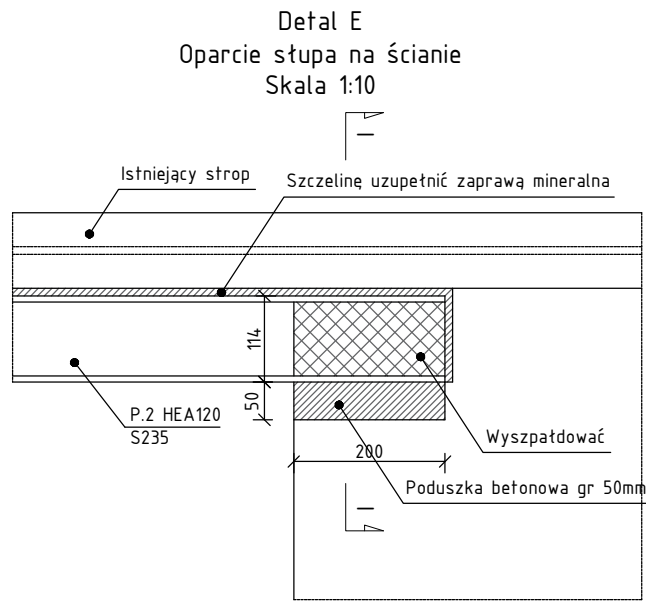
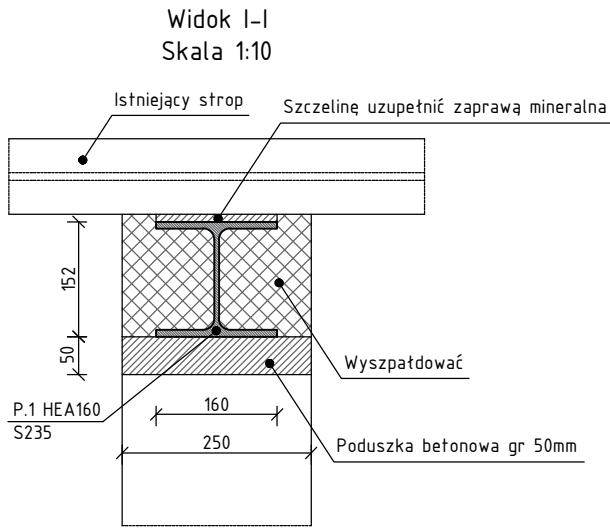
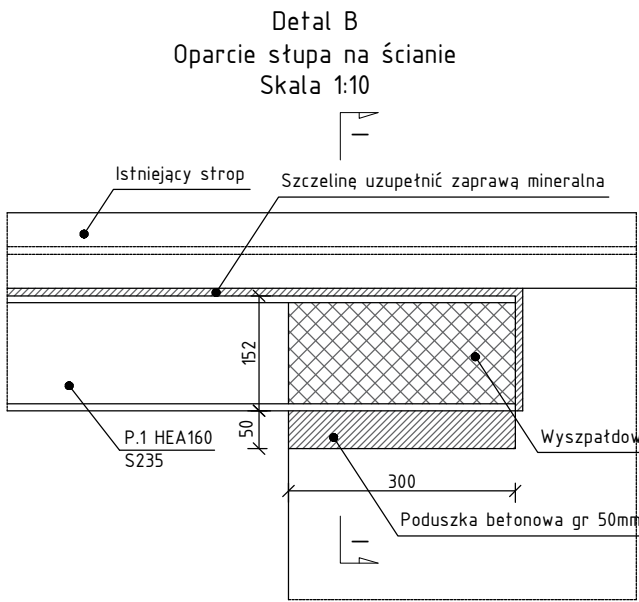
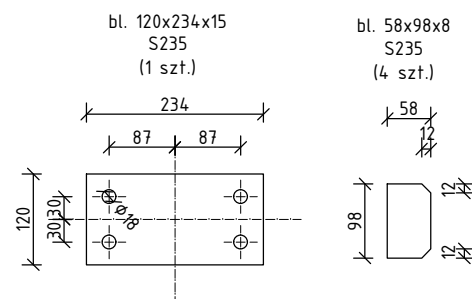
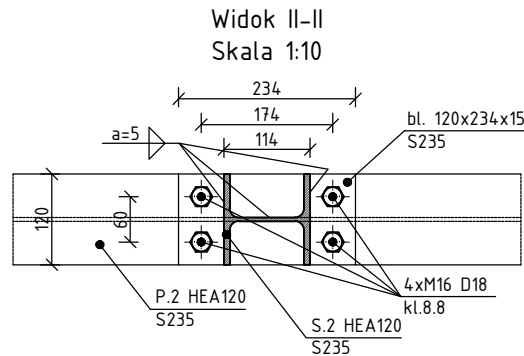
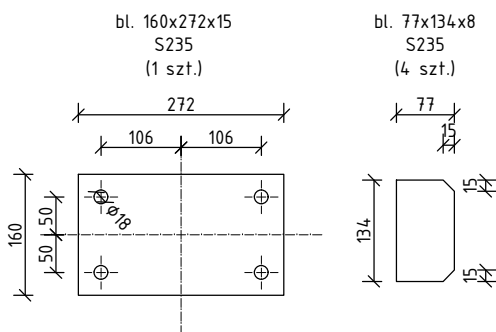
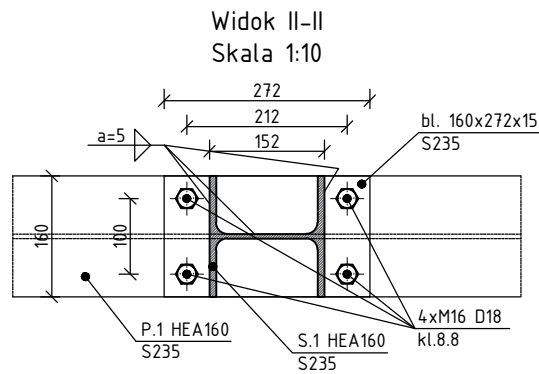
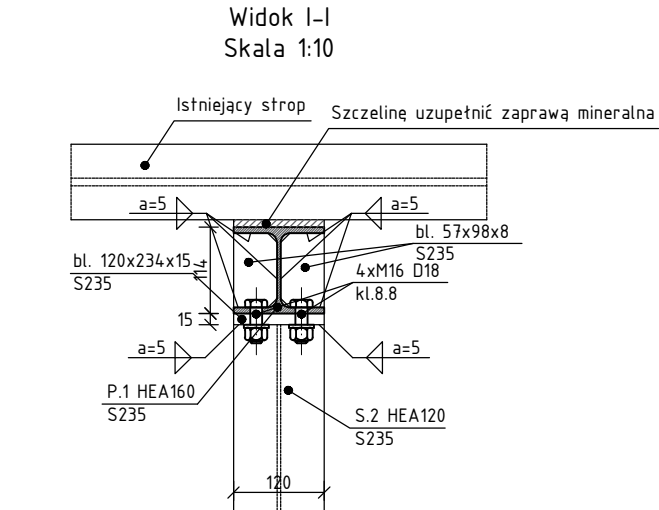
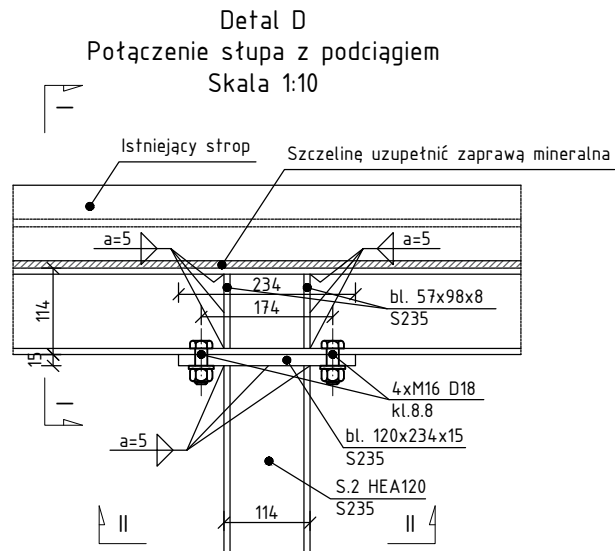
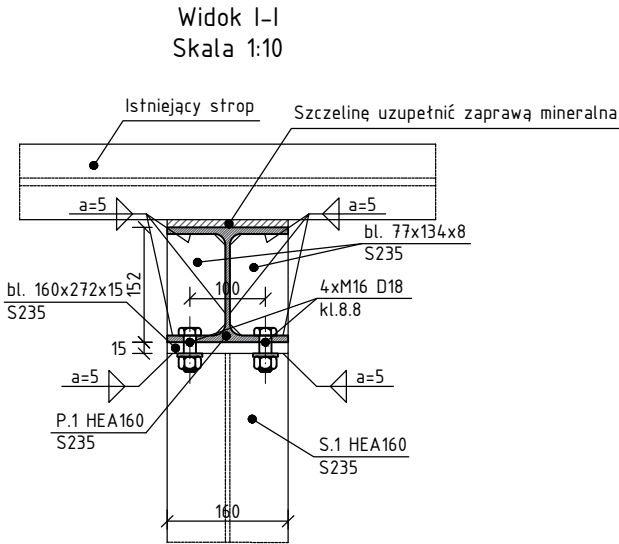
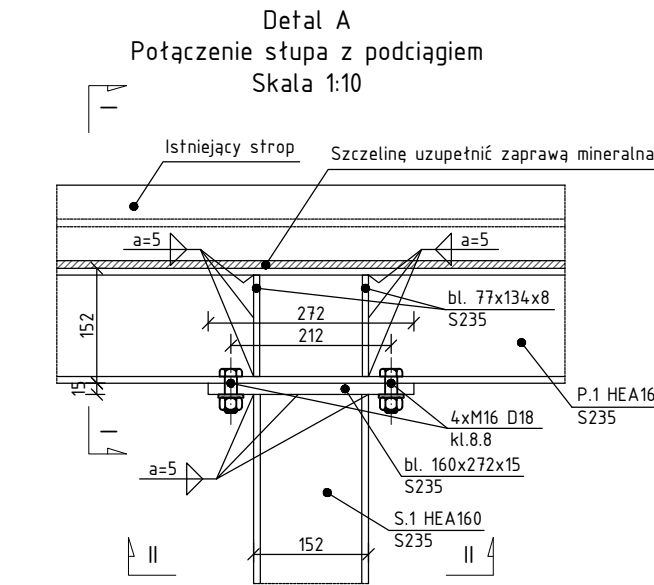
-Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{bd}=50\phi$
-Minimalna długość zakładu prętów: $l_{0,min}=\max(200mm; 15\phi)$
-Stal konstrukcyjna: S235JR
-Klasa własności mechanicznych: 8.8
-Moduł sprężystości taśm CFRP: 165GPa
-Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
-Wymiary sprawdzić na budowie
-Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

Numer pozycji ① Liczba wkładek w grupie
Średnica wkładek
Rozstaw wkładek
Długość odcinka rozkładu wkładek
Długość wkładki
D - Dotem
G - Górą

UWAGA 1:
-Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
-Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
-Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
-Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
-Pręty kołwić metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia
UWAGA 2:
-Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność żebra pod ścianą
-W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanaty i zalać betonem
-Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciagu P.2
UWAGA 3:
-Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów
UWAGA 4:
-W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadki (wstępnie założono zapas ok 15cm)
-W przypadku konieczności usunięcia odsadki należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbicia i dobetonowaniu płyty fundamentowej
UWAGA 5:
-Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
-W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIEGO 12, 44-200 RYBNIK	NAZWIŚKO I SPEC. JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	NR UPRAWNIEN 1149/94	PODPIS I DATA 26.06.2022r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	SPRAWIZDZ. ANETA MÜLLER w spec. konstrukcyjnej	SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	WSPÓŁPRAC. JAKUB KOMOROWSKI		26.06.2022r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, ADAPTACJA PAVILONU IV, ADAPTACJA PAVILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAVILONU XVIII			NR RYS.: K.4
NAZWA RYSUNKU: RZUT II PIĘTRA			SKALA: 1:100
BRANŻA KONSTRUKCYJNA		STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY	



LEGENDA:

Osie konstrukcyjne

Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Ofutlina zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)



-Pręty układać miarkowo

-Pręty wymiarowane do osi



-Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{wp}=50\phi$

-Minimalna długość zakładu prętów: $l_{z,min}=\max(200mm; 15\phi)$

-Stal konstrukcyjna: S235JR

-Klasa własności mechanicznych: 8.8

-Moduł sprężystości taśm CFRP: 165GPa

-Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]

-Wymiary sprawdzić na budowie

-Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

Numer pozycji

Sumaryczna liczba wkładek

Długość wkładek

Liczba wkładek w grupie

Średnica wkładek

Rozstaw wkładek

Długość odcinka rozkładu wkładek

D - Dołem

G - Górną

UWAGA 1:

- Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
- Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
- Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
- Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
- Pręty kłóć metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia

UWAGA 2:

- Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność zebra pod ścianą
- W przypadku stwierdzenia pustaka należy do góry rozkuć jego kanaty i zalać betonem
- Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciagu P.2

UWAGA 3:

- Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów

UWAGA 4:

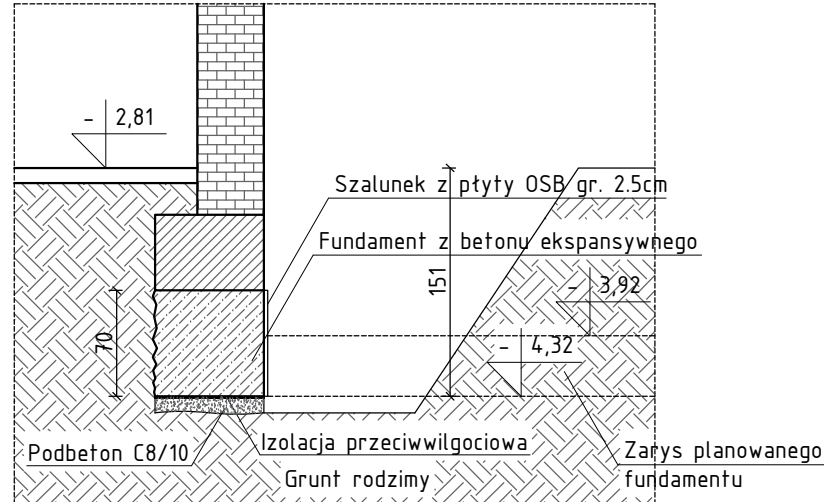
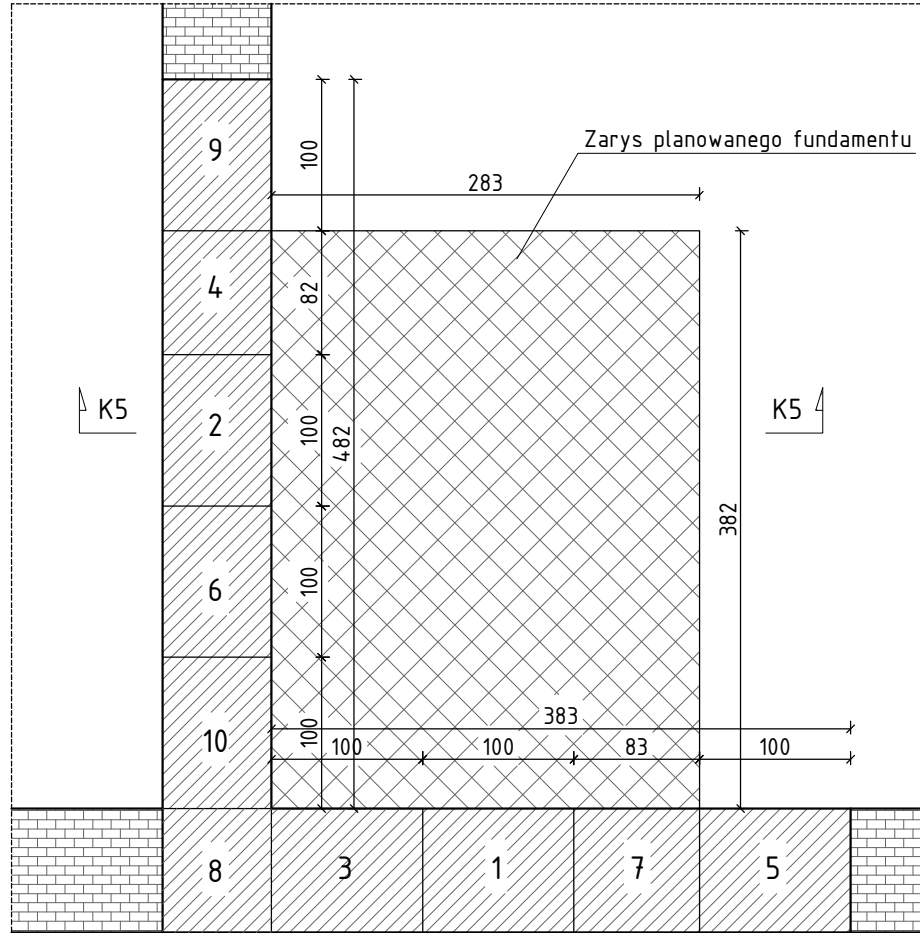
- W drodze porozumienia z dostawcą windy ustalić konieczność usunięcia osadki (wstępnie założono zapas ok 15cm)
- W przypadku konieczności usunięcia osadki należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbicia i dobetonowaniu płyty fundamentowej

UWAGA 5:

- Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
- W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

WYKONAWCA	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIĘGO 12, 44-200 RYBNIK	JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	1149/94	26.06.2022r.
INWESTOR	ANETA MÜLLER w spec. konstrukcyjnej	SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022r.
ADRES INWESTYCJI	JAKUB KOMOROWSKI		26.06.2022r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, ADAPTACJA PAVILONU IV, ADAPTACJA PAVILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAVILONU XVIII			
NAZWA RYSUNKU: DETALE A-F		SKALA: 1:10	NR RYS.: K.6
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA		STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT TECHNICZNY	

Przekrój K5-K5
Skala 1:50



UWAGA!

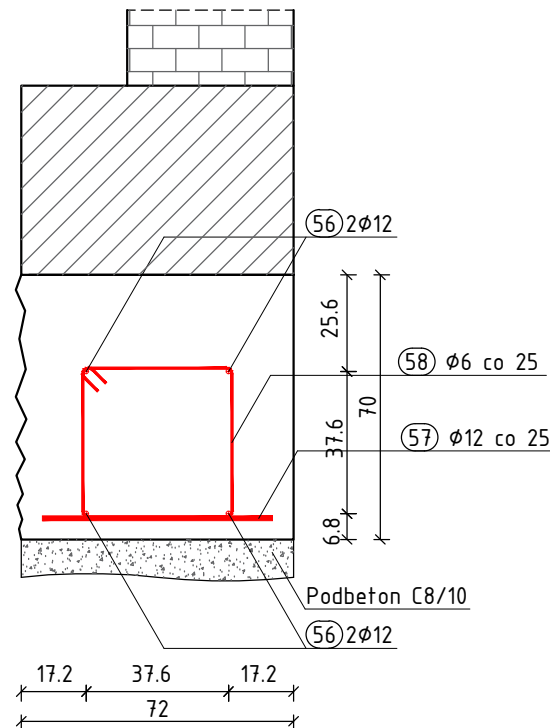
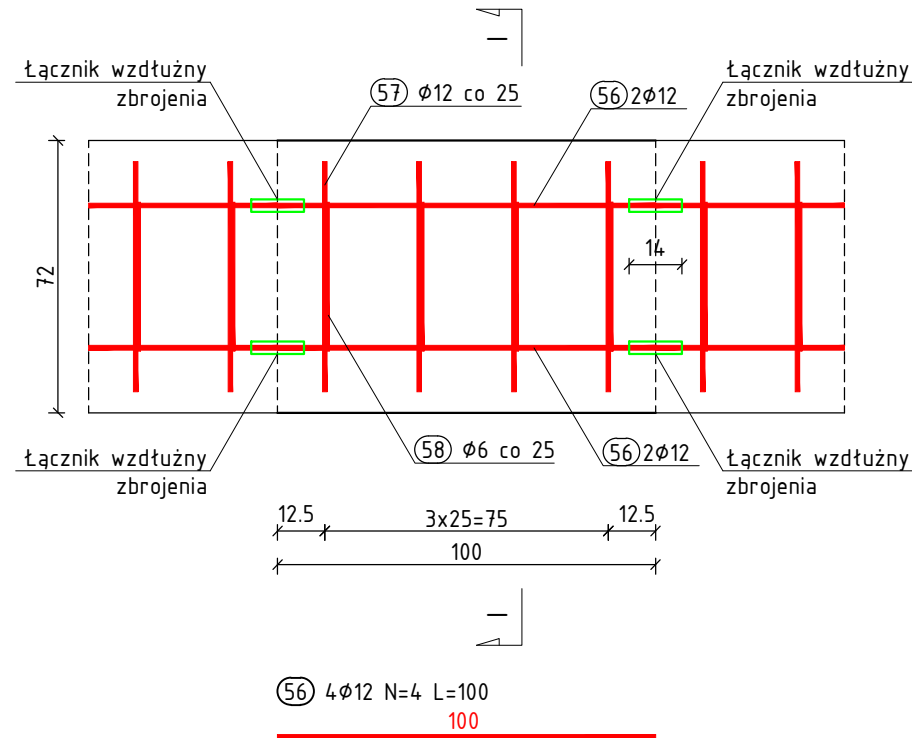
- Dokładną geometrię i wymaganą wysokość podbicia ustalić na budowie
- Zbrojenie skorygować po uwzględnieniu warunków lokalnych
- Zbrojenie łączyć wzdłuż za pomocą spawania lub łączników wzdłużnych zbrojenia

PODBICIE FUNDAMENTÓW
1:50/20

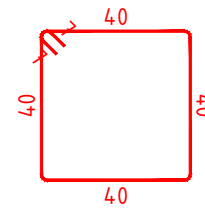
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość tączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów tącznie	B500B	
							Ø 6 mm	Ø 12 mm
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szt.]			[m]	
56	12	B500B	100	4	10	40		40,00
57	12	B500B	75	4	10	40		30,00
58	6	B500B	174	4	10	40	69,60	
Razem długości prętów						[mb]	69,60	70,00
Zapas (5%)						[-]	1,05	
Razem długości prętów z zapasem						[mb]	73,08	73,50
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	16,22	65,27
Masa tącznie						[kg]	81,5	

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

Przekrój I-I
Skala 1:20

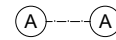


⑤⑧ $\phi 6$ c0 25 N=4 L=174 E=75cm



(57) $\phi 12$ co 25 N=4 L=61 E=75cm
61

LEGENDA:



Osie konstrukcyjne



- Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
- Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Grubość zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)

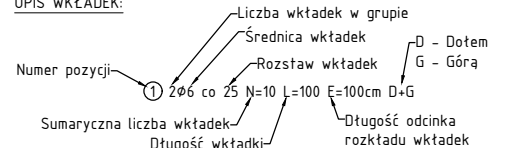


- Pręty układać mijankowo
- Pręty wymiarowane do osi



- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{db}=50\phi$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{dmin}=\max(200mm; 15\phi)$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: B8
- Moduł sprężystości łań FRP: 165GPa
- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:



UWAGA 1:

- Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
- Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
- Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
- Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
- Pręty kotwić metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia

UWAGA 2:

- Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność żebra pod ścianą
- W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanaty i załać betonem
- Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciągu P.2

UWAGA 3:

- Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów

UWAGA 4:

- W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadзки (wstępnie założono zapas ok 15cm)
- W przypadku konieczności usunięcia odsadзки należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbicia i dobetonowaniu płyty fundamentowej

UWAGA 5:

- Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
- W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

WYKONAWCA:		NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIĘGO 12, 44-200 RYBNIK		PROJEKTOWAŁ JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	1149/94	26.06.2022r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU		SPRAWDZAŁ ANETA MÜLLER w spec. konstrukcyjnej	SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		WSPÓŁPRAC. JAKUB KOMOROWSKI		26.06.2022r.

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI
W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, ADAPTACJA
PAWILONU IV, ADAPTACJA PAWILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAWILONU XVIII

NAZWA RYSUNKU: PODBICIE FUNDAMENTÓW		SKALA: 1:50/20	NR RYS.: K.7
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY		

Architectural section drawing of a building facade, oriented vertically. The drawing shows a staircase on the left and a wall on the right. The staircase has four flights, each with a triangular tread and a vertical riser. The wall has four windows, each with a triangular lintel and a vertical frame. The drawing includes various dimensions and labels in Polish.

Labels and dimensions include:

- Top: $+ | 10,36$
- Staircase flight 1: 59 (horizontal), 120 (vertical), 223 (total vertical)
- Window 1: 56 (horizontal), 16 (vertical), 350 (total vertical), 308 (total vertical)
- Staircase flight 2: 51 (horizontal), 120 (vertical), 223 (total vertical)
- Window 2: 69 (horizontal), 337 (vertical), 307 (total vertical)
- Staircase flight 3: 57 (horizontal), 120 (vertical), 223 (total vertical)
- Window 3: 69 (horizontal), 333 (vertical), 308 (total vertical)
- Staircase flight 4: 49 (horizontal), 120 (vertical), 223 (total vertical)
- Window 4: 69 (horizontal), 281 (vertical), 247 (total vertical)
- Bottom: $- | 3,92$, $- | 2,81$, $- | 4,32$
- Overall width: 283
- Labels: Strop St.1, Wieniec W.2, Wieniec W.1, Fundament F.3, Podbicie fundamentu, UWAGA 4

[illegible]

Strop St.1 (wykonac z SZT.)

Wieniec W.2

Wieniec W.1

Wieniec W.1

Fundament F.3

Reinforcement details and dimensions:

- Top reinforcement: ⑩ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 8x20=160, 307
- Bottom reinforcement: ⑨ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 331
- Side reinforcement: ⑧ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 308
- Bottom reinforcement: ⑦ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 24.8
- Bottom reinforcement: ⑥ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 151


Dimensions and notes:


- Overall width: 51
- Overall height: 364
- Section 1: ⑩ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 8x20=160, 307
- Section 2: ⑨ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 331
- Section 3: ⑧ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 308
- Section 4: ⑦ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 24.8
- Section 5: ⑥ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 151
- Section 6: ⑦ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 24.8
- Section 7: ⑧ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 308
- Section 8: ⑨ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 331
- Section 9: ⑩ $\phi 6$ co 12/20, 6x12=72, 8x20=160, 307

[illegible]

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B	
							Ø 6 mm	Ø 12 mm
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szt.]			[m]	
6	12	B500B	265	6	2	12		3180
7	12	B500B	333	6	2	12		39,96
8	12	B500B	393	6	2	12		47,16
9	12	B500B	392	6	2	12		47,04
10	12	B500B	415	6	2	12		49,80
11	6	B500B	100	81	2	162	162,00	
Razem długości prętów						[mb]	162,00	215,76
Zapas (5%)						[-]	1,05	
Razem długości prętów z zapasem						[mb]	170,10	226,55
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	37,76	201,17
Masa łącznie						[kg]	238,9	

LEGENDA:

 Osie konstrukcyjne

 Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)

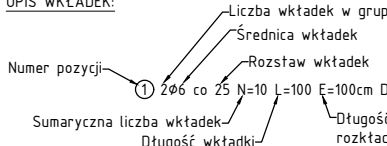


- Pręty układać mijankowo
- Pręty wymiarowane do osi



- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{ed}=50\phi$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{o,min}=\max(200mm; 15\phi)$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: B.8
- Moduł sprężystości taśm CFRP: 165GPa
- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:



- UWAGA 1:**
- Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
 - Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
 - Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
 - Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
 - Pręty kółki metoda chemiczna (lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia)

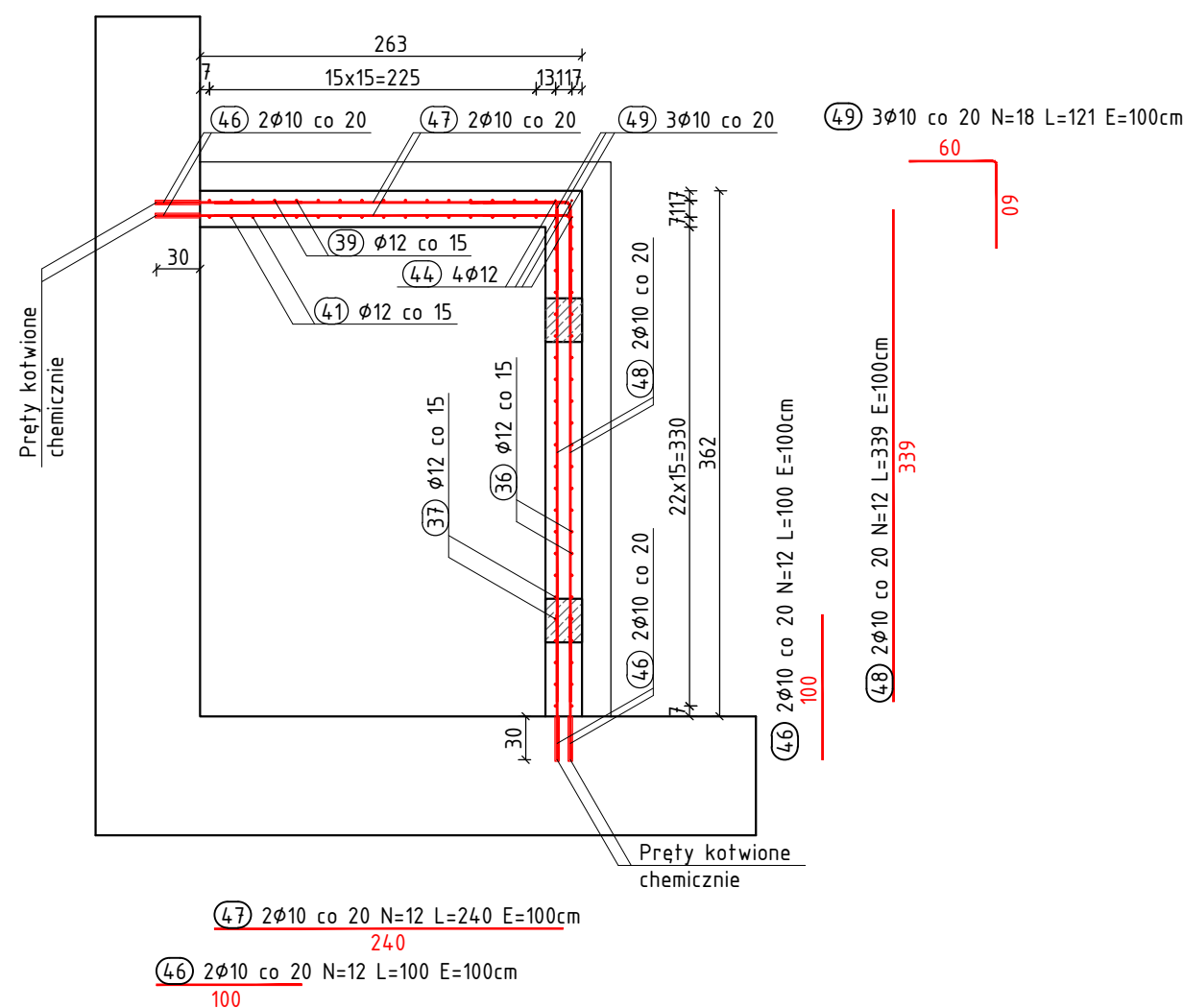
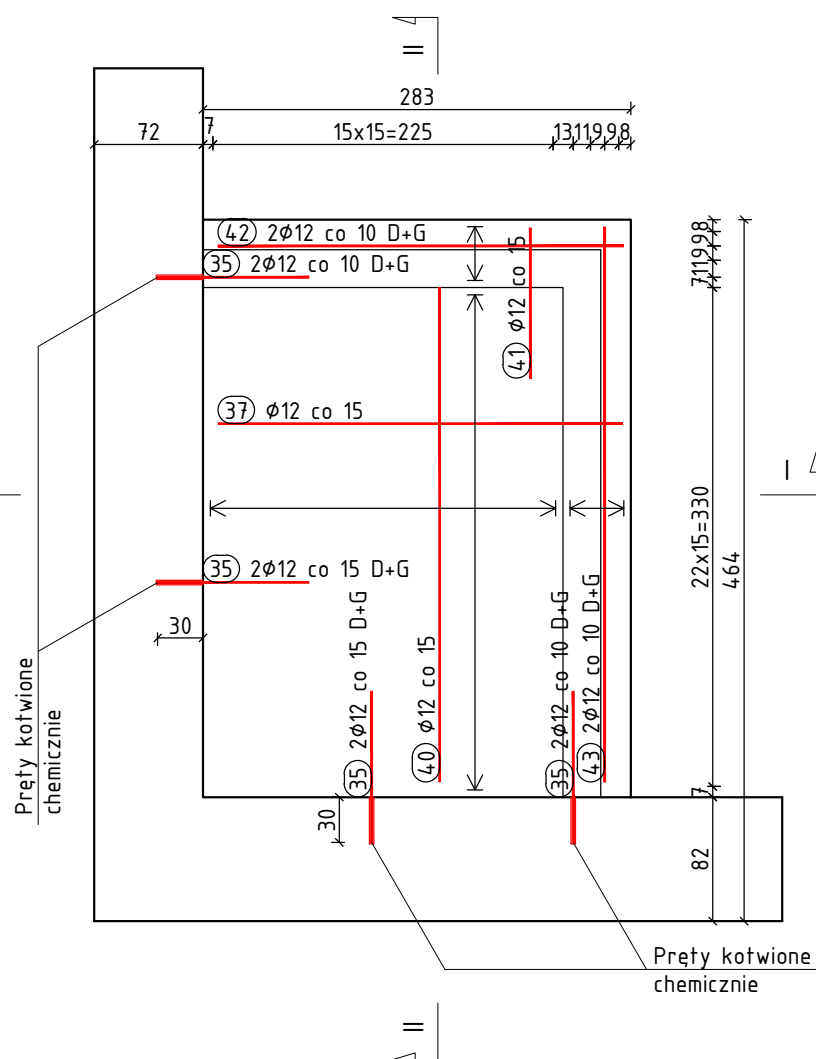
- UWAGA 2:
-Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność zębra pod ścianą
-W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanaty i zalać betonem
-Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciągu P.2

- UWAGA 4:
-W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadki (wstępnie założono zapas ok 15cm)
-W przypadku konieczności usunięcia odsadki należy odciążyć istniejącą ławę

- UWAGA 5:
-Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
-W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

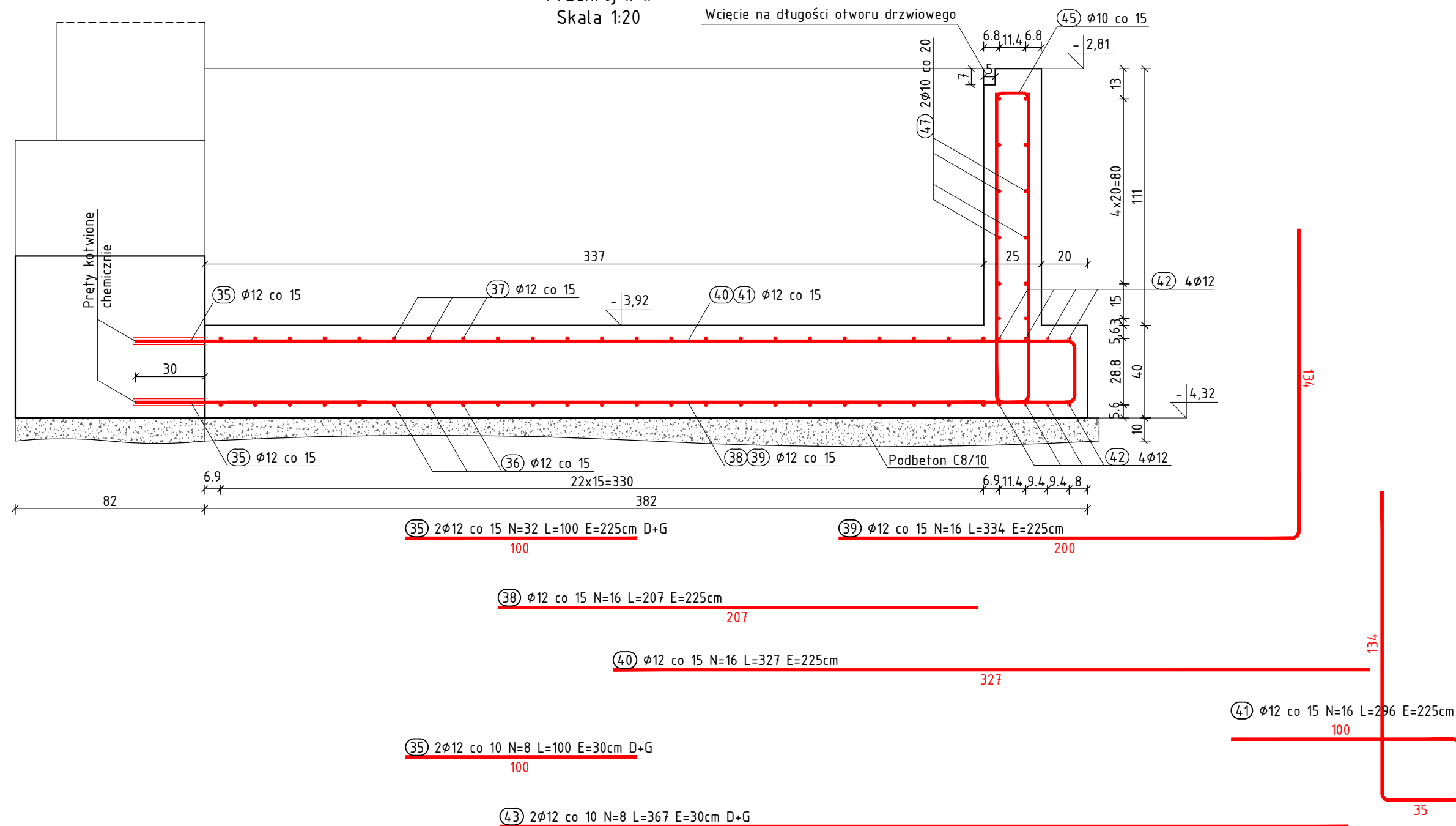
WYKONAWCA:		NAZWA I SPEC.		NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANOWSKI 12, 44-200 RYBNIK		JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej		1149/94	26.06.2022.
INWESTOR:		SPRAWOZD.			
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU		ANETA MÜLLER w spec. konstrukcyjnej		SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022.
ADRES INWESTYCJI:		WYSTĄPIENIE			
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		JAKUB KOMOROWSKI			26.06.2022.
NAZWA OPRACOWANIA:					
PRZEBUDOWA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, ADAPTACJA PAVILONU IV, ADAPTACJA PAVILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAVILONU XVIII					
NAZWA PRZEMYSŁU:				WARTOŚĆ W PLN:	
PRZEMÓJ K3-K3, K4-K4; TRZPIENIE T.1				1:50/20	
BRANŻA:		PRZEMÓJ OBRÓBOWY		K.8	
KONSTRUKCYJNA		PROJEKT TECHNICZNY			

Fundament F.3 - zbrojenie górne
Skala 1:50
(wykonać 1 szt.)




UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

Przekrój II-I
Skala 1:20



UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)



- Pręty układają mijkankowo
- Pręty wymiarowane do osi
- Minimalna długość zakowania prętów: $l_{zak}=50d$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{zak}=max\{200mm; 15d\}$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: B.8
- Moduł sprężystości taśm (FRP): 165GPa
- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdź na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

PIS WKŁADEK:

numer pozycji ① 206 co 25 N=10 L=100 E=100cm D+G

Sumaryczna liczba wkładek D – Dotem
Długość wkładki G – Górą

Liczba wkładek w grupie
Średnica wkładek
Rozstaw wkładek
Długość odcinka rozkładu wkładek

UWAGA 1:

- Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
- Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
- Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
- Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
- Pręty kotwić metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia

UWAGA 2:
-Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność żebra pod ścianą
-W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanaty i zalać betonem
-Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podpiwnic P.2

UWAGA 3:
-Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów

UWAGA 4:
-W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia
stentów i/lub innych podobnych przedmiotów (45cm)

-W przypadku konieczności usunięcia odsadзки należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążać po wykonaniu podbicia i dobetonowaniu płyty

UWAGA 5:

- Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
- W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

WCA:		NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEŃ	POCZ.
DOI 05 700				

POL SP. Z O.O. KPT. JANIEGO 12.	KTOWAL	JACEK KOMOROWSKI	1149/94	2
------------------------------------	--------	---------------------	---------	---

200 RYBNIK	PROJEKT	w spec. konstrukcyjnej		
------------	---------	---------------------------	--	--

ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL NEFROLOGICZNO-RENALNY	ANETA MÜLLER	SLK/8555/	2
--	-----------------	-----------	---

NERWOWO I PSYCHICZNIE ORYCH W RYBNIKU	S. PROK.	w spec. konstrukcyjnej	PWBKb/19
--	----------	---------------------------	----------

WSTYCIJE:	PRAC:	JAKUB KOMOROWSKI	2
GLIWICKA 33			

201 RYBNIK	W3 PC			
------------	-------	--	--	--

PRACOWNIA: EBUDOWA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI

MACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, AD
LONU IV, ADAPTACJA PAWILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAWILONU XVI

KYSUNKU:	SKALA:
FUNDAMENT F 3	1:50/20

FUNDAMENT 1.0		1.00/2.0
KONSTRUKCYJNA	STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY	

KONSTRUKTOR	PROJEKT TECHNICZNY
-------------	--------------------

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and hole specifications. The drawing shows a rectangular plate with overall dimensions of 303 mm by 416 mm. The plate has two holes: a horizontal hole (17) with a diameter of $\phi 10$ and a vertical hole (18) with a diameter of $\phi 8$. The distance between the centers of the holes is 248 mm. The distance from the center of the horizontal hole to the right edge is 363 mm. The distance from the center of the vertical hole to the bottom edge is 289 mm. The distance from the center of the horizontal hole to the left edge is 304 mm. The distance from the center of the vertical hole to the top edge is 925 mm. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

[illegible]

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab (L=24.0m, L=36.0m) showing reinforcement details. The drawing includes top and side views with dimensions and reinforcement specifications. Reinforcement is shown as red lines on a grid. Specifications include bar diameter (ø), spacing (co), and quantity (N).

Top View Dimensions:

- Overall Length: 36.0m (18x20=360)
- Overall Width: 24.0m (12x20=240)
- Clear Length: 34.16m
- Clear Width: 22.25m
- Edge Reinforcement: 28.2 (top/bottom), 25 (sides)

Reinforcement Specifications:

- Top View:**
 - Top Edge: (29) 6ø12, (30) 3ø8
 - Bottom Edge: (29) 6ø12, (30) 3ø8
 - Left Edge: (22) 4ø12, (26) 2ø8
 - Right Edge: (22) 4ø12, (26) 2ø8
 - Internal Grid: (31) ø6 co 20, (21) (23) 6ø12, (25) (27) 4ø8, (32) ø6 co 20, (24) (28) 4ø8
- Side View:**
 - Top Edge: (29) 6ø12, (30) 3ø8
 - Bottom Edge: (29) 6ø12, (30) 3ø8
 - Internal Grid: (31) ø6 co 20, (21) (23) 6ø12, (25) (27) 4ø8, (32) ø6 co 20, (24) (28) 4ø8

Reinforcement Schedules:

- (21) 8ø12 N=8 L=285
- (23) 2ø12 N=2 L=261
- (25) 4ø8 N=4 L=285
- (27) 2ø8 N=2 L=261
- (22) 8ø12 N=8 L=398
- (24) 2ø12 N=2 L=376
- (26) 4ø8 N=4 L=398
- (28) 2ø8 N=2 L=376
- (29) 3x9ø12 N=27 L=119
- (30) 3x5ø8 N=15 L=121

[illegible]

Technical drawing showing the connection of reinforcement in a corner joint (Potężenie wieńca w narożniku) at a scale of 1:20.

The drawing illustrates the reinforcement layout for a concrete slab, including the existing reinforcement (Istniejące zbrojenie stropu) and the new reinforcement (Aćkermana) to be added. The reinforcement is shown in red.

Key dimensions and labels:

- Reinforcement bars: $8\phi 12$ (top and bottom bars).
- Reinforcement spacing: $\phi 6$ co 20 N=32 L=90 E=620cm.
- Reinforcement detail: 19 (square reinforcement element).
- Labels: Istniejące zbrojenie stropu, Aćkermana zakotwić w wieńcu, Belka drewniana, Stempel.
- Dimensions: 25, 4.2, 16.6, 4.2.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L.298) showing dimensions, reinforcement details, and bar schedules.

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: (19) $\phi 10$ co 20, (20) $\phi 8$ co 30, (22) 2 $\phi 12$
- Bottom reinforcement: (26) 2 $\phi 8$, (28) 2 $\phi 8$, (33) $\phi 6$ co 20, (34) $\phi 6$ co 20, (24) 2 $\phi 12$
- Vertical reinforcement: (17) $\phi 10$ co 15, (18) $\phi 8$ co 30

Dimensions:

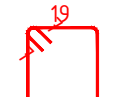
- Overall width: 303
- Overall length: 298
- Slab thickness: 36
- Clear width: 248
- Clear length: 288
- Clear height: 71

Bar Schedules:


- (19) $\phi 10$ co 20 N=18 L=339 E=340cm
- (17) $\phi 10$ co 15 N=24 L=288 E=345cm

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Table 10.1). The drawing shows a plan view of a rectangular slab with dimensions 4.10m by 2.00m. It includes reinforcement details: top bars (Ø8 co 30) and bottom bars (Ø8 co 30, Ø10 co 15, Ø6 co 20). The drawing also shows the cross-section of the slab, indicating a total thickness of 20cm and an effective depth of 16.6cm. The reinforcement is shown in red. The drawing is labeled 'Table 10.1' and 'Figure 10.1'.

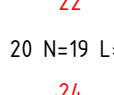
(31) ϕ 6 co 20 N=32 L=182 E=620cm



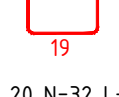
(32) ϕ 6 co 20 N=13 L=118 E=240cm



(33) ϕ 6 co 20 N=19 L=122 E=360cm



(34) ϕ 6 co 20 N=32 L=33 E=620cm



180°

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B		
							Ø 6 mm	Ø 12 mm	
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szcz.]			[m]		
12	12	B500B	90	16	3	48		43,20	
13	12	B500B	254	8	3	24		60,96	
14	12	B500B	369	8	3	24		88,56	
15	12	B500B	119	12	3	36		42,84	
16	6	B500B	90	32	3	96	86,40		
Razem długości prętów							[mb]	86,40	235,56
Zapas (5%)							[-]	1,05	
Razem długości prętów z zapasem							[mb]	90,72	247,34
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	20,14	219,64
Masa łącznie							[kg]	239,8	

Nr preła	Średnica	Stal	Długość preła	Liczba			Długość łączna		
				prełówna 1 poz.	pozycji	prełówna 2	B500B		
							Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 12 mm
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szt.]			[m]		
21	12	B500B	285	8	1	8			22,80
22	12	B500B	261	2	1	2			5,22
23	12	B500B	261	2	1	2			5,22
24	12	B500B	376	2	1	2			7,52
25	8	B500B	285	4	1	4		11,40	
26	8	B500B	398	4	1	4		15,92	
27	8	B500B	261	2	1	2		5,22	
28	8	B500B	376	2	1	2		7,52	
29	12	B500B	119	27	1	27			32,13
30	8	B500B	121	15	1	15		18,15	
31	6	B500B	182	32	1	32	58,24		
32	6	B500B	118	13	1	13	15,34		
33	6	B500B	122	19	1	19	23,18		
34	6	B500B	33	32	1	32	10,56		
Razem długości prełówn						[mb]	107,32	58,21	72,89
Zapaw (5%)						[-]		1,05	
Razem długości prełówn z zapawem						[mb]	112,69	61,12	76,53
Masa jednolównowa						[kg/mb]	0,222	0,395	0,888
Masa prełówn dla danej średnicy						[kg]	25,02	24,14	67,96
Masa łączna						[kg]		117,1	

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B	
							Ø 8 mm	Ø 10 mm
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szt.]			[m]	
17	10	B500B	288	24	1	24		69,12
18	8	B500B	403	9	1	9	36,27	
19	10	B500B	339	18	1	18		61,02
20	8	B500B	451	9	1	9	40,59	
Razem długości prętów						[mb]	76,86	130,14
Zapas (5%)						[-]	1,05	
Razem długości prętów z zapasem						[mb]	80,70	136,65
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,620
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	31,88	84,72
Masa łącznie						[kg]	116,6	

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
- Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)

- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{00}=50\phi$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{0min}=\max\{200m$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: 8.8
- Moduł sprężystości taśm CFRP: 165GPa
- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

UWAGA 1:

- Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzypiętrowego
- Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję
- Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
- Długości prętów dostosować do wymiarów otworu

UWAGA 3:
-Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów

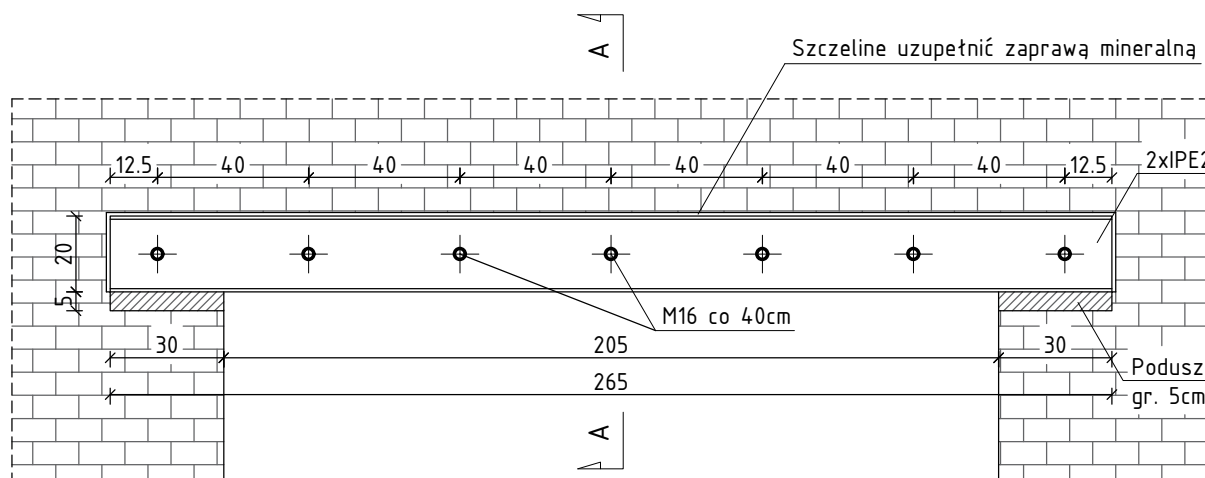
UWAGA 4:
-W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadki (wstępnie założono zapas ok 15cm)
-W przypadku konieczności usunięcia odsadki należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbicia i dobetonowaniu płyty fundamentowej

W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIEGO 12, 44-200 RYBNIK	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	POD
OBJEKTOWAL JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	1149/94	26	

UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	WISPOL PRAC	SAROD KOMOROWSKI	
----------------------------------	-------------	---------------------	--

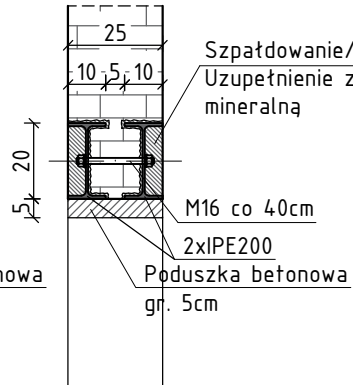
WIEŃCE W.1, W.2; STROP St.1		SKALA: 1:50/20
-----------------------------	--	-------------------

Nadproże stalowe N.1 2xIPE200
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)

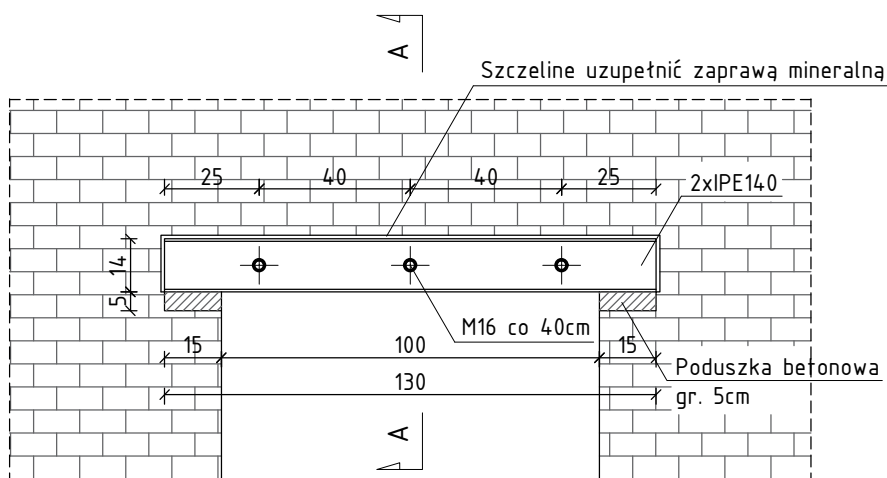


UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Belki osadzić przed powiększeniem otworów
-Długość nadproży dostosować do wymaganego otworu
-Belki owinąć siatką Rabitza

Przekrój
A-A
Skala 1:20

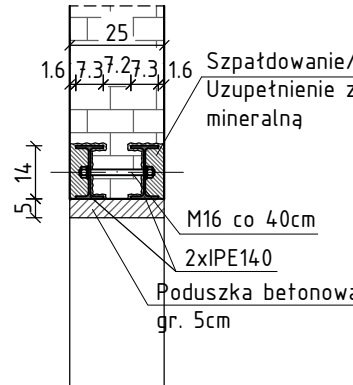


Nadproże stalowe N.2 2xIPE140
Skala 1:20
(wykonać 4 szt.)

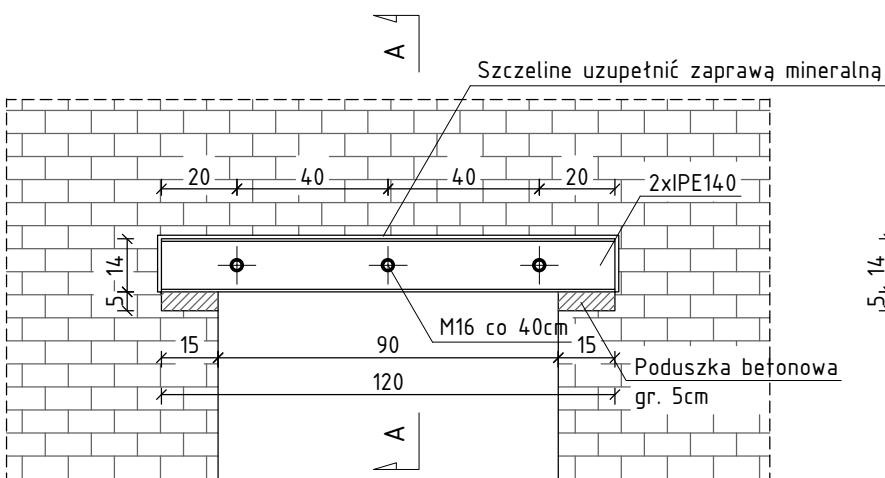


UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Belki osadzić przed powiększeniem otworów
-Długość nadproży dostosować do wymaganego otworu
-Belki owinąć siatką Rabitza

Przekrój
A-A
Skala 1:20

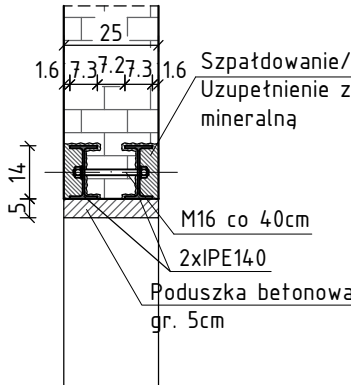


Nadproże stalowe N.3 2xIPE140
Skala 1:20
(wykonać 2 szt.)

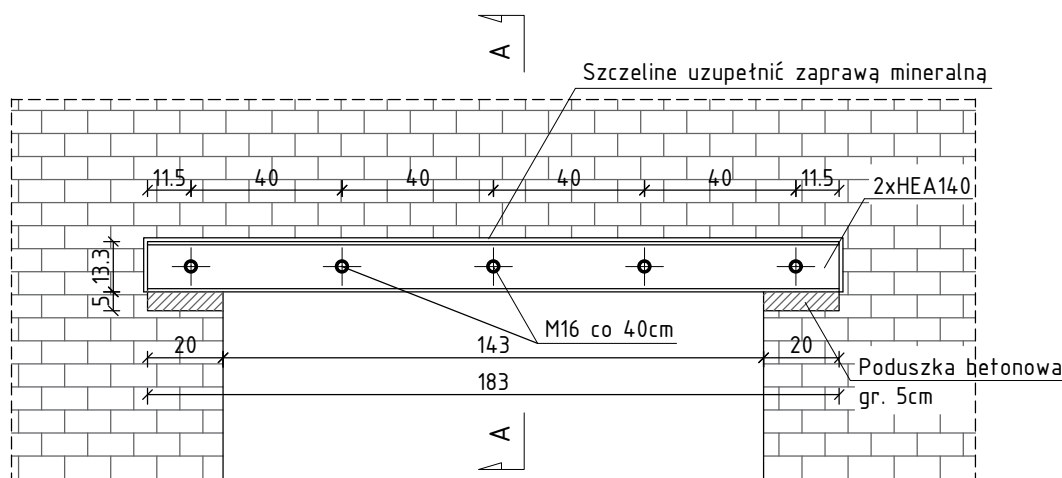


UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Belki osadzić przed powiększeniem otworów
-Długość nadproży dostosować do wymaganego otworu
-Belki owinąć siatką Rabitza

Przekrój
A-A
Skala 1:20

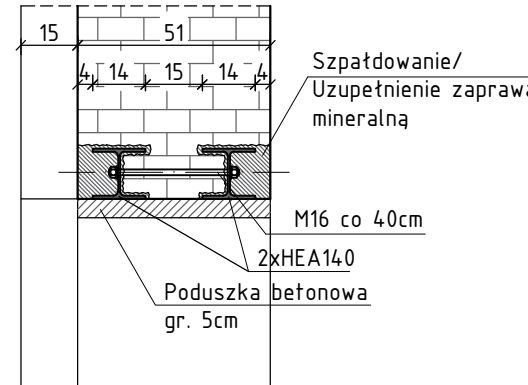


Nadproże stalowe N.4 2xHEA140
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)

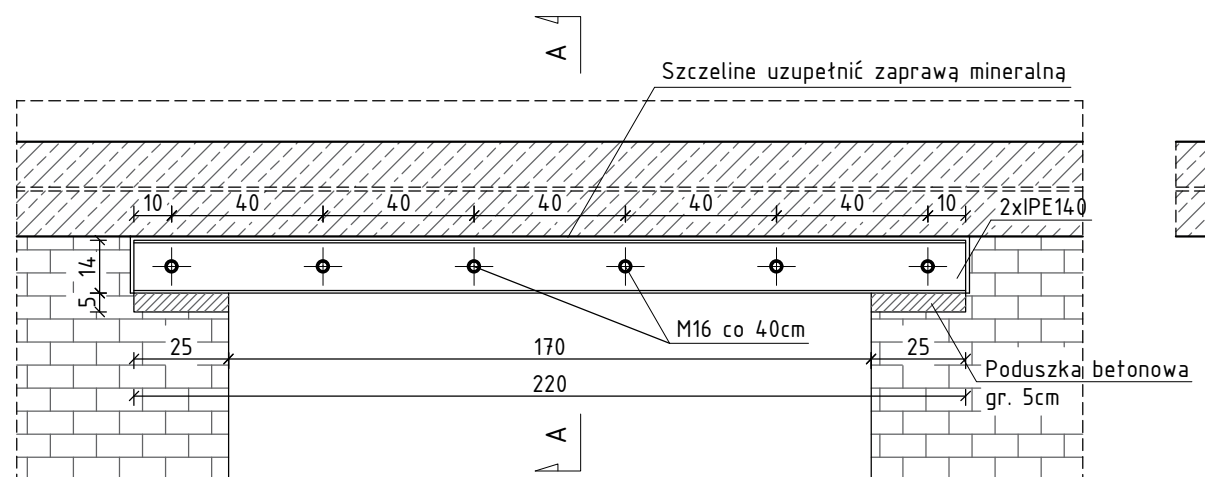


UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Belki osadzić przed powiększeniem otworów
-Długość nadproży dostosować do wymaganego otworu
-Belki owinąć siatką Rabitza

Przekrój
A-A
Skala 1:20

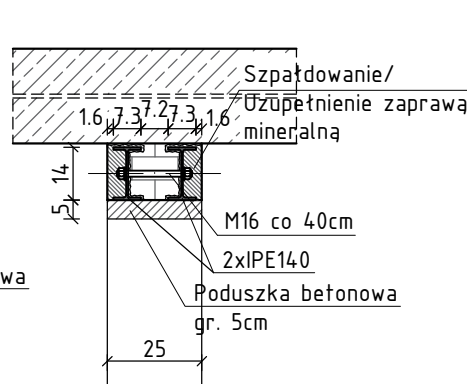


Nadproże stalowe N.5 2xIPE140
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)

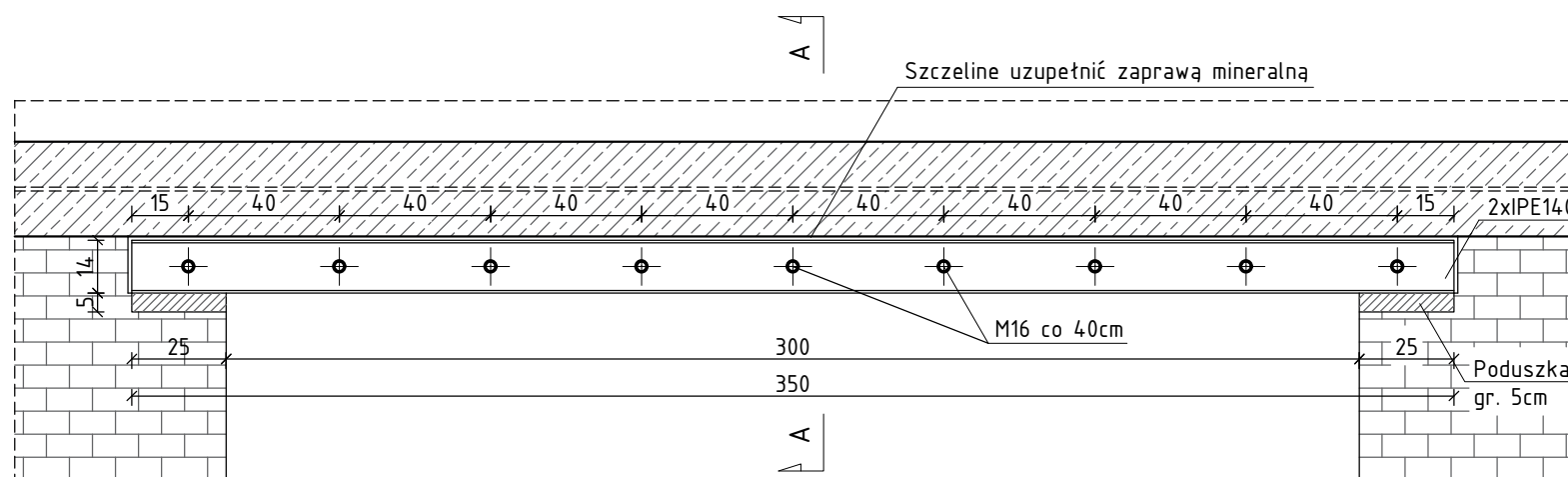


UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Belki osadzić przed powiększeniem otworów
-Długość nadproży dostosować do wymaganego otworu
-Belki owinąć siatką Rabitza

Przekrój
A-A
Skala 1:20

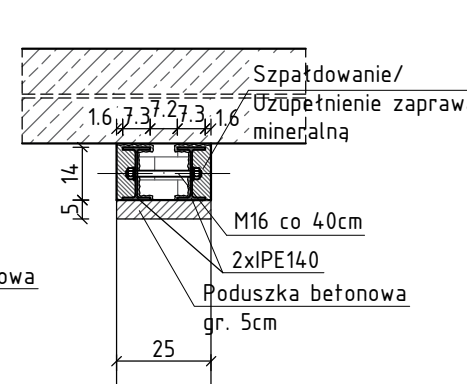


Nadproże stalowe N.6 2xIPE140
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)

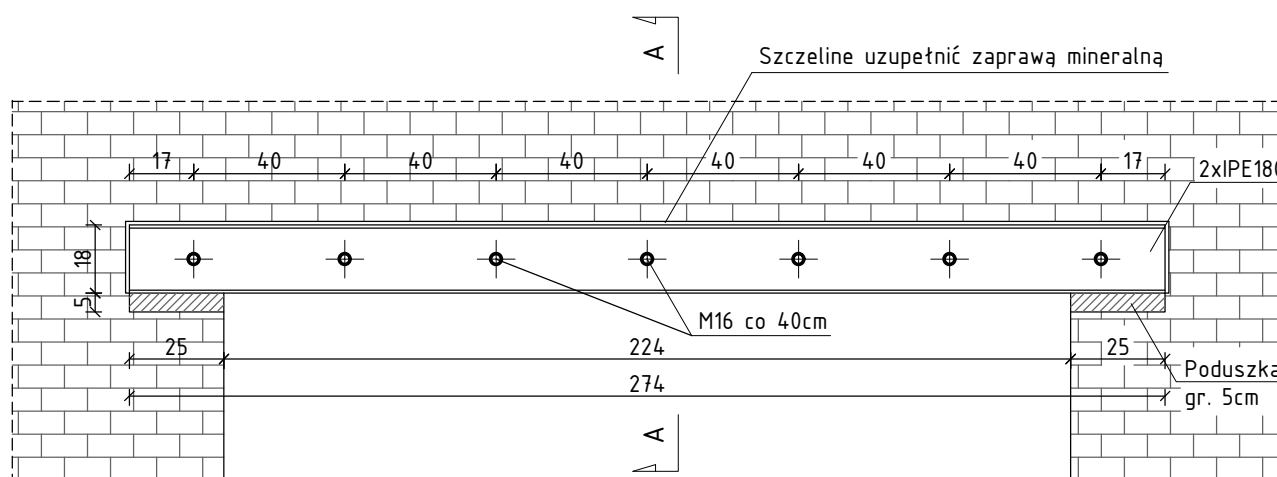


UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Belki osadzić przed powiększeniem otworów
-Długość nadproży dostosować do wymaganego otworu
-Belki owinąć siatką Rabitza

Przekrój
A-A
Skala 1:20

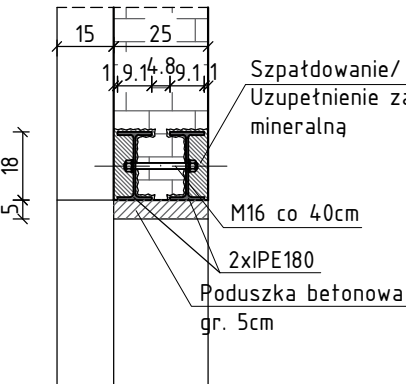


Nadproże stalowe N.7 2xIPE180
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)

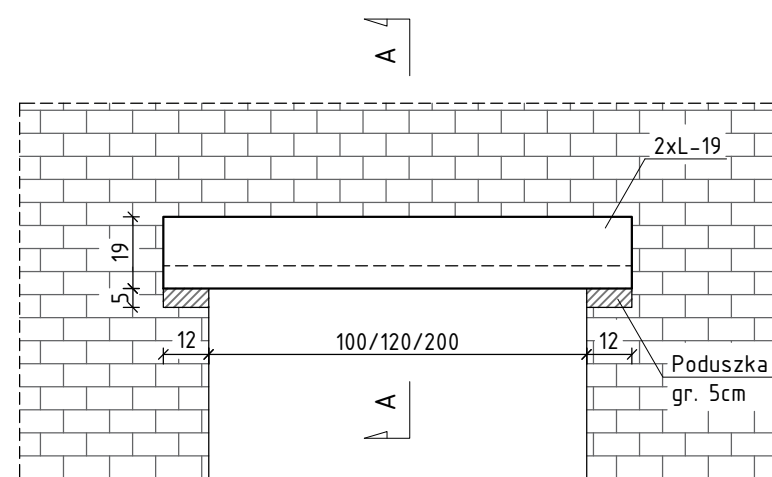


UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Belki osadzić przed powiększeniem otworów
-Długość nadproży dostosować do wymaganego otworu
-Belki owinąć siatką Rabitza

Przekrój
A-A
Skala 1:20

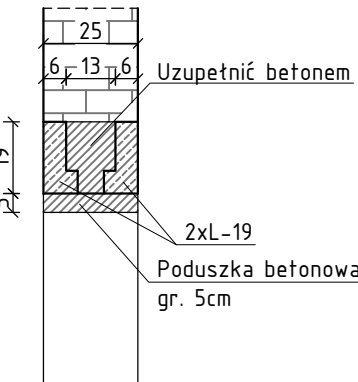


Nadproże prefabrykowane 2xL-19
Skala 1:20
(wykonać 7 szt.)

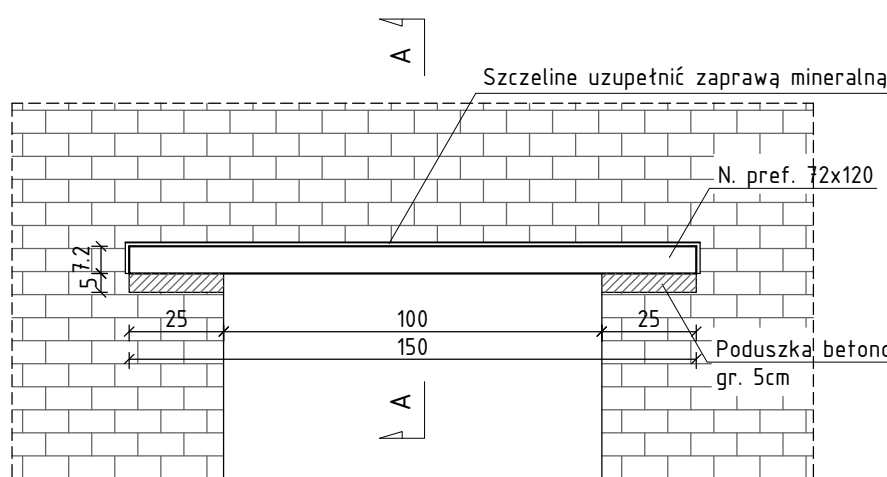


UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Długość nadproży dostosować do wymaganego otworu i wymagań producenta

Przekrój
A-A
Skala 1:20

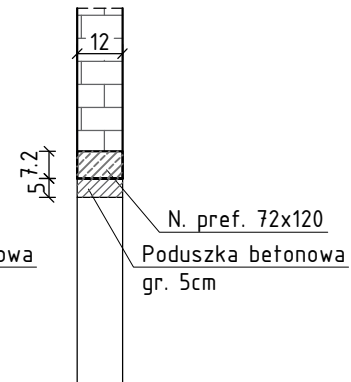


Nadproże strunobetonowe 72x120
Skala 1:20
(wykonać 46 szt.)

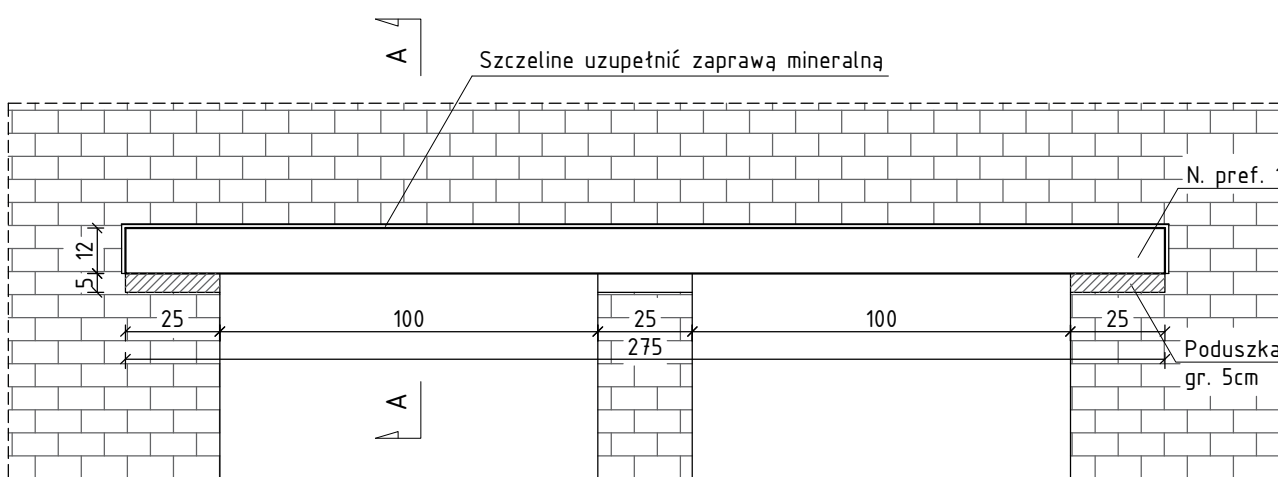


UWAGA!
-Nadproża prefabrykowane osadzić w murze na głębokość min. 12cm na poduszce betonowej gr. min. 5cm
-Nadproża osadzić z odwrotną strzałką ugięcia skierowaną ku górze
-Długości nadproży dostosować do wymaganego otworu i wymagań producenta

Przekrój
A-A
Skala 1:20

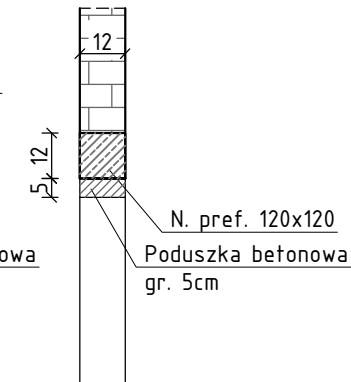


Nadproże strunobetonowe 120x120
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)



UWAGA!
-Nadproża prefabrykowane osadzić w murze na głębokość min. 12cm na poduszce betonowej gr. min. 5cm
-Nadproża osadzić z odwrotną strzałką ugięcia skierowaną ku górze
-Długości nadproży dostosować do wymaganego otworu i wymagań producenta

Przekrój
A-A
Skala 1:20



Zestawienie stali konstrukcyjnej – Nadproża N.1-N.7

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
[-]	[-]	[mm]	[szt]		[kg]		[-]	[-]
N.1	IPE200	2650	2	22,4	59,4	118,7	S235JR	
N.2	IPE140	1300	8	12,9	16,8	134,2	S235JR	
N.3	IPE140	1200	4	12,9	15,5	61,9	S235JR	
N.4	HEA140	1830	2	24,7	45,2	90,4	S235JR	
N.5	IPE140	2200	2	12,9	28,4	56,8	S235JR	
N.6	IPE140	3500	2	12,9	45,2	90,3	S235JR	
N.7	IPE180	2740	2	18,8	51,5	103,0	S235JR	
Razem masa					[kg]	655,3		

LEGENDA:
A-A Osie konstrukcyjne
Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:
-Podbeton: C8/10
-Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
-Stal konstrukcyjna: S235JR
-Stal zbrojeniowa: A-III (B500B)
-Klasa ekspozycji: XC2
-Klasa konstrukcji: S4
-Długość zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)

UWAGI:

-Pręty układać mijkowo

-Pręty wymiarowane do osi

-Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{ak} \geq 50\phi$

-Minimalna długość zakładu prętów: $l_{zak} \geq \max(200mm; 15\phi)$

-Klasa własności mechanicznych: B8

-Moduł sprężystości: $E_{s,FRP} = 165GPa$

-Wymiary podane w [cm], pozostłe w [m]

-Wymiary sprawdzić na budowie

-Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

Numer pozycji:

Sumaryczna liczba wkładek:

Długość wkładek:

Liczba wkładek w grupie

Srednica wkładek

Rozstaw wkładek

Długość odcinka rozkładu wkładek

UWAGA 1:

-Zailepienie otworów w stropie po demontażu trzonów komowych

-Przed wykonaniem zailepienia sprawdzić konstrukcję stropu

-Przed wykonaniem zailepienia strop podtemplewać

-Długości prętów dostosować do wymiarów otworu

-Pręty kolwać metody chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia

UWAGA 2:

-Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność zebra pod ścianą

-W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanały i zalać betonem

-Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciagu P.2

UWAGA 3:

-Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów

UWAGA 4:

-W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia osadzeki (wstępnie założono zapas ok 15cm)

-W przypadku konieczności usunięcia osadzeki należy odizolować istniejącą ławę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbitki i dobetonowaniu płyty fundamentowej

UWAGA 5:

-Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża

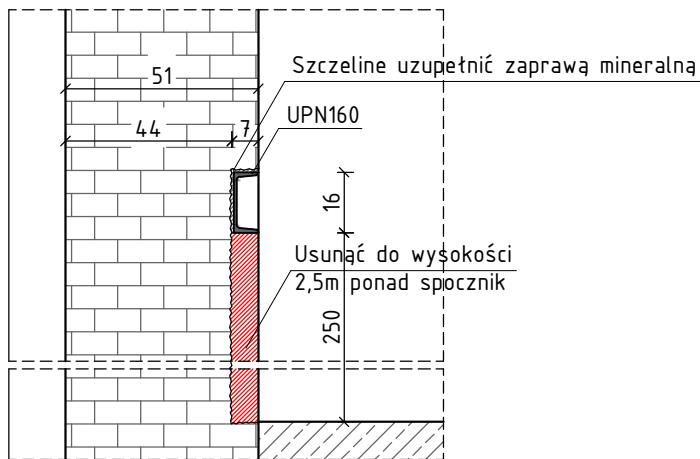
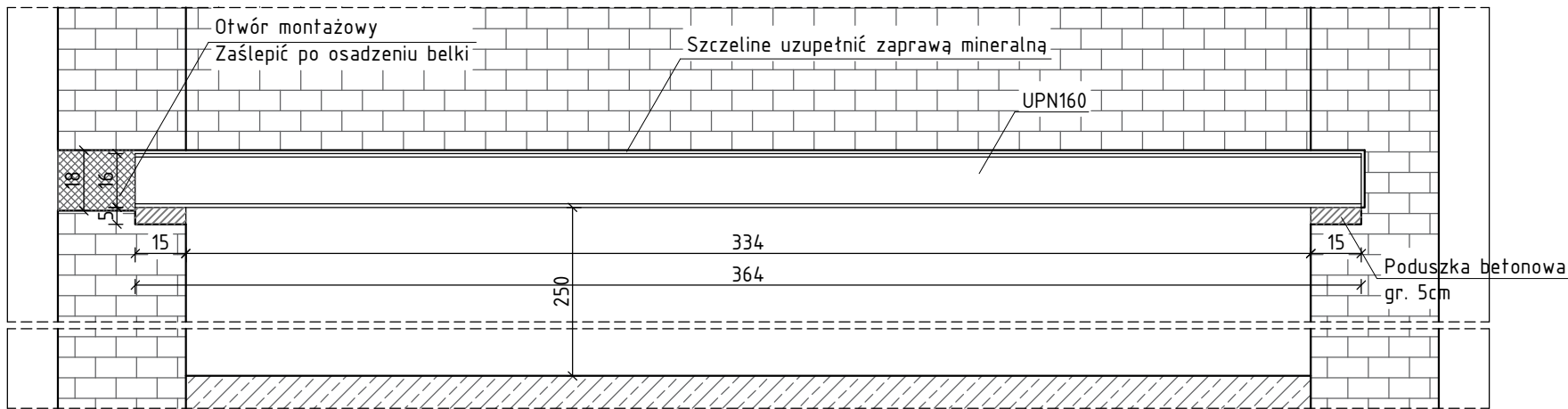
-W przypadku braku wystarczającego oparcia zaizolować nadproże 2xIPE140

WYKONAWCA	NADZORCO SPEC.	BEZPIECZNIENIE	PODPISY I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIEGO 12, 44-200 RYBNIK	JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	1149/94	26.06.2022r.
WYKONAWCA SP ZOZ PANSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	ANETA MULLER w spec. konstrukcyjnej	SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022r.
WYKONAWCA UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	JAKUB KOMOROWSKI		26.06.2022r.
NADPROŻA N.1-N.7, NADPROŻA PREFABRYKOWANE 1:20 K.11			

BELKI ODCIĄŻAJĄCE B.1
ZASŁĘPIENIA OTWORÓW
1:20

Belka odciążająca B.1 UPN160
Skala 1:20
(wykonać 3 szt.)

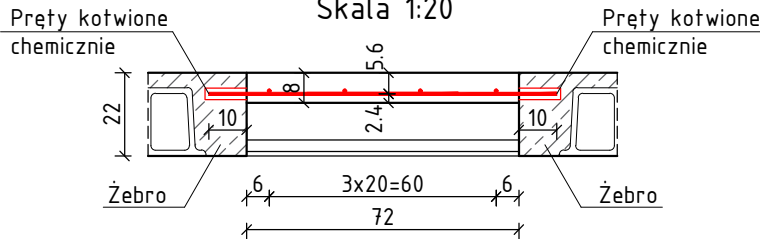
Przekrój
A-A
Skala 1:20



UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-Belki osadzić przed zwężeniem ściany
-Zwężenie ściany powinno zapewnić szerokość biegu minimum 1,5m
-Dolna krawędź wykończonej belki na wysokości 2,5m ponad poziom spocznika
-Długość belek dostosować do szerokości klatki schodowej
-Otwory montażowe zaślepić po osadzeniu belek

Zaślepienie otworu po kominie
gr 8cm
Skala 1:20
(wykonać 4 szt.)

Przekrój I-I
Skala 1:20



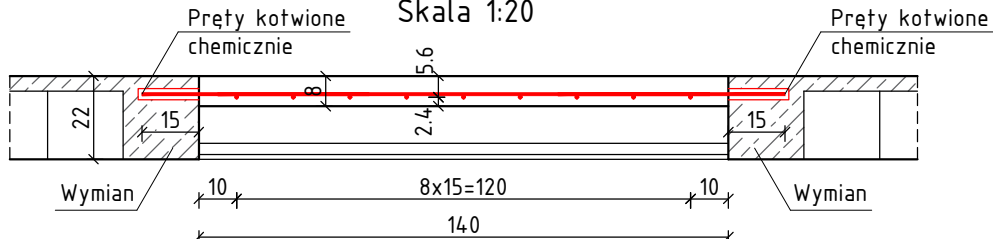
Ø8 co 15 N=9 L=66 E=120cm

66 40

Ø8 co 15 N=9 L=66 E=120cm

66

Przekrój II-II
Skala 1:20



Ø8 co 20 N=4 L=130 E=60cm

130 40

Ø8 co 20 N=4 L=60 E=60cm

60

Ø8 co 20 N=4 L=60 E=60cm

60

Zestawienie stali konstrukcyjnej – Belki odciążające B.1

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
B.1	UPN160	3640	3	18,8	68,4	205,3	S235JR	
Razem masa					[kg]	205,3		

Zestawienie zbrojenia – Zaślepienia otworów po kominie

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta [cm]	Liczba		Długość łączna [m]
				prętów na 1 poz.	pozycji	
53	8	B500B	66	18	4	47,52
54	8	B500B	60	8	4	19,20
55	8	B500B	130	8	4	41,60
Razem długości prętów						108,32
Zapas (5%)						1,05
Razem długości prętów z zapasem						113,74
Masa jednostkowa						0,395
Masa prętów dla danej średnicy						44,93
Masa łączna						44,9

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

LEGENDA:

- Osie konstrukcyjne
Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:
-Podbeton: C8/10
-Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
-Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
-Klasa ekspozycji: XC2
-Klasa konstrukcji: S4
-Długość zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)



-Pręty układać mijankowo
-Pręty wymiarowane do osi



-Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{qd}=50\phi$
-Minimalna długość zakładu prętów: $l_{qd,min}=\max(200mm; 15\phi)$
-Stal konstrukcyjna: S235JR
-Klasa własności mechanicznych: 8.8
-Moduł sprężystości taśm (FRP): 165GPa
-Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
-Wymiary sprawdź na budowie
-Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

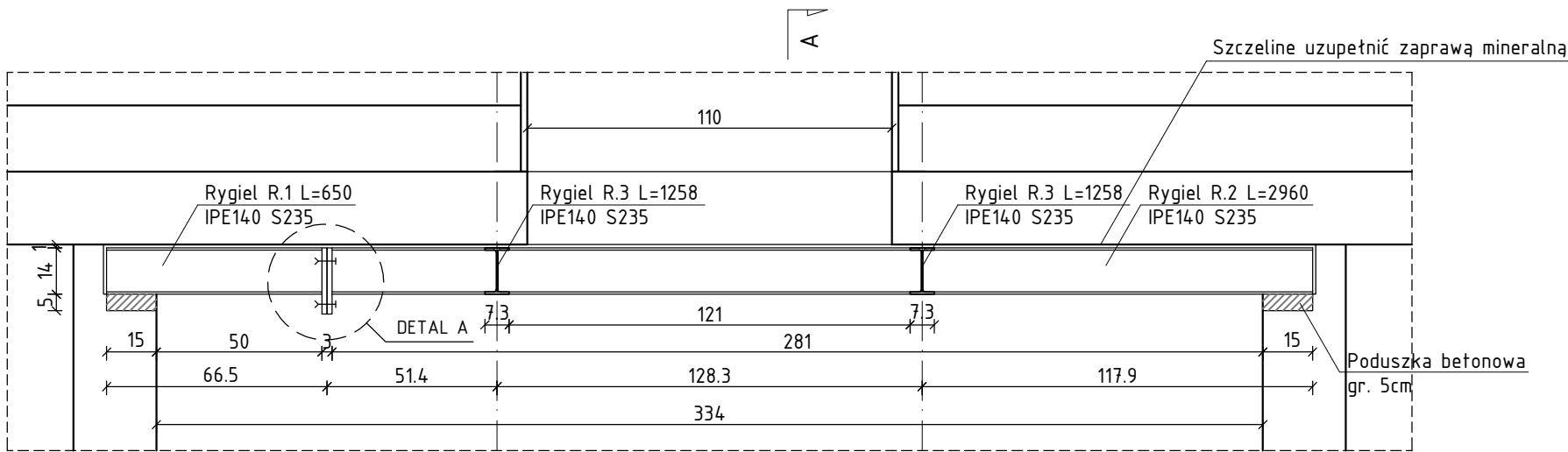
OPIS WKŁADEK:

Liczba wkładek w grupie
Średnica wkładek
Rozstaw wkładek
Długość odcinka rozkładu wkładek
D - Dotem
G - Górą
Sumaryczna liczba wkładek
Długość wkładek

UWAGA 1:
-Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
-Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
-Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
-Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
-Pręty kotwić metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia
UWAGA 2:
-Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność żebra pod ścianą
-W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanaty i zalać betonem
-Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciagu P.2
UWAGA 3:
-Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów
UWAGA 4:
-W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadki (wstępnie założono zapas ok 15cm)
-W przypadku konieczności usunięcia odsadki należy odcząć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbitcia i dobetonowaniu płyty fundamentowej
UWAGA 5:
-Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
-W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

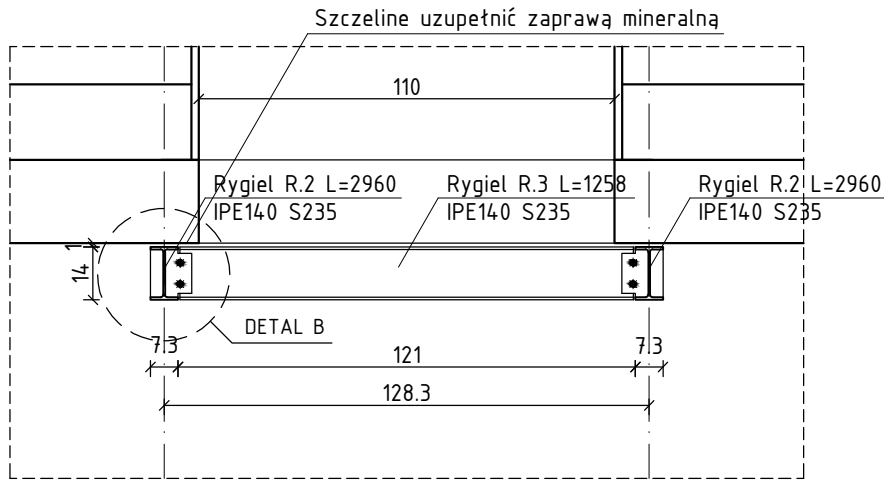
WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIEGO 12, 44-200 RYBNIK	NAZWIŚKO I SPEC. PROJEKTOWAŁ: JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	NR UPRAWNIEN 1149/94	PODPIS I DATA 26.06.2022r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	BRANŻOWE SPRAWDZIŁ: ANETA MÜLLER w spec. konstrukcyjnej	SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	WSPÓŁPRAC. JAKUB KOMOROWSKI		26.06.2022r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAVILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, ADAPTACJA PAVILONU IV, ADAPTACJA PAVILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAVILONU XVIII			
NAZWA RYSUNKU: BELKI ODCIĄŻAJĄCE B.1; ZAŚLEPIENIE OTWORÓW	SKALA: 1:20	NR RYS. K.12	
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT TECHNICZNY		

Ruszt pod kłapę oddymiającą
Skala 1:20



UWAGA!
-Belki pracują jako jednoprzęsłowe swobodnie podparte
-W pierwszej kolejności osadzić króciec - Rygiel R.1 oraz podeprzeć go na czas montażu, następnie montować kolejne elementy
-Otwór wykuć po wykonaniu wszystkich połączeń i związaniu zaprawy
-Długość belek dostosować do szerokości kłatki schodowej
-Belki zabezpieczyć do REI30 poprzez obudowę z płyt GK-F o łącznej grubości 25mm

Przekrój
A-A
Skala 1:20



LEGENDA:

- Osie konstrukcyjne
Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:
-Podbeton: C8/10
-Beton konstrukcyjny: C25/30 (wodoszczelność W8 dla fundamentów)
-Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
-Klasa ekspozycji: XC2
-Klasa konstrukcji: S4
-Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm (do lica zew. zbrojenia)



-Prety układać mijankowo
-Prety wymiarowane do osi



-Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{0d}=50\phi$
-Minimalna długość zakładu prętów: $l_{0min}=\max(200mm; 15\phi)$
-Stal konstrukcyjna: S235JR
-Klasa własności mechanicznych: 8.8
-Moduł sprężystości $E=165GPa$
-Wymiary podane w [cm], poziomy w [m]
-Wymiary sprawdzić na budowie
-Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

Liczba wkładek w grupie
Średnica wkładek
Rozstaw wkładek
D - Dotem
G - Górą
Numer pozycji
Sumaryczna liczba wkładek
Długość odcinka rozkładu wkładek
Długość wkładki

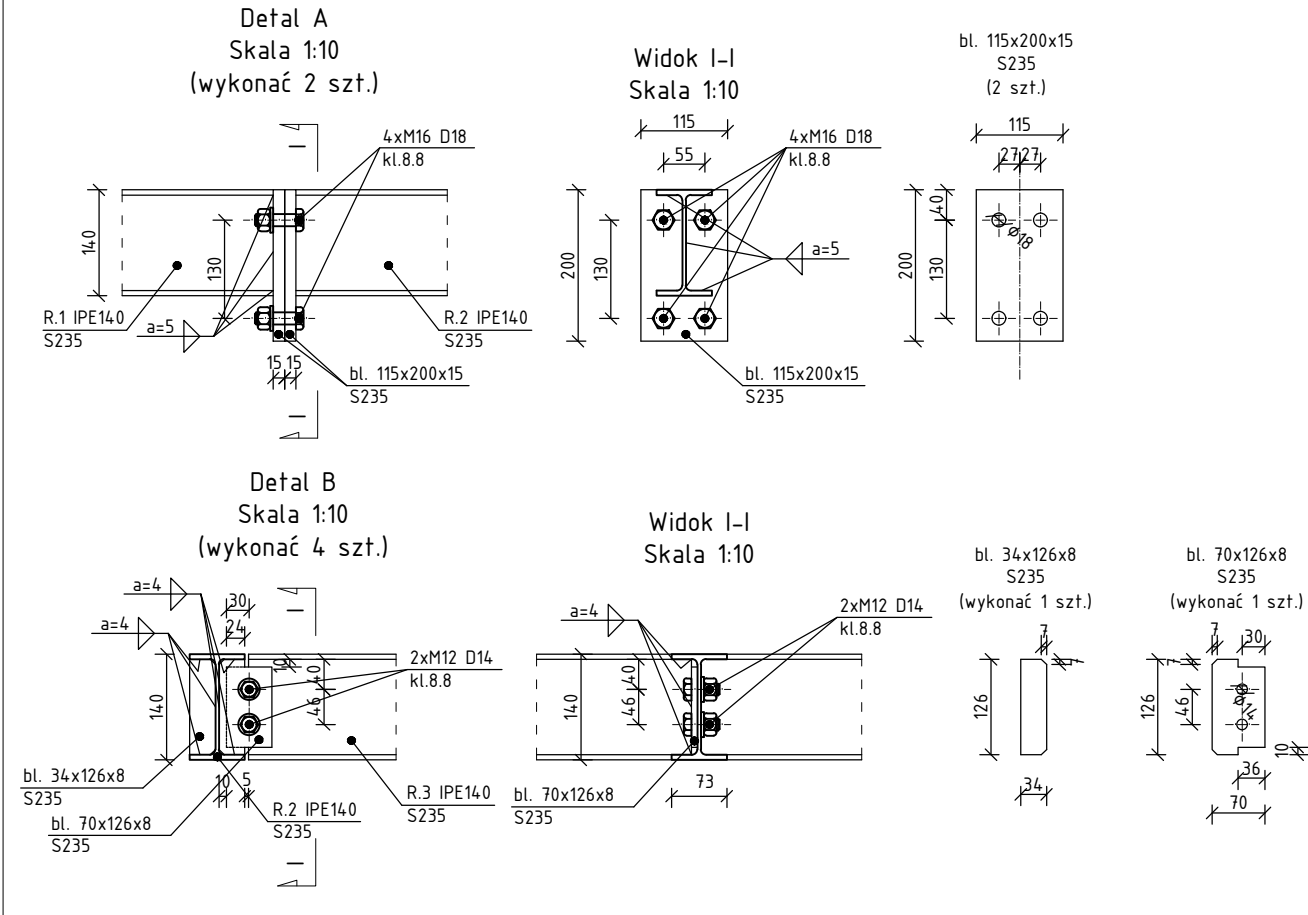
UWAGA 1:
-Zaślepienie otworów w stropie po demontażu trzonów kominowych
-Przed wykonaniem zaślepienia sprawdzić konstrukcję stropu
-Przed wykonaniem zaślepienia strop podstemplować
-Długości prętów dostosować do wymiarów otworu
-Prety kotwić metodą chemiczną lub poprzez spawanie do istniejącego zbrojenia
UWAGA 2:
-Przed wykonaniem ściany nad wzmocnieniem należy sprawdzić obecność zebra pod ścianą
-W przypadku stwierdzenia pustaka należy od góry rozkuć jego kanały i zalać betonem
-Zmiana obciążenia wskutek powyższych została uwzględniona dla podciagu P.2
UWAGA 3:
-Dopasować do poziomu posadowienia istniejących fundamentów
UWAGA 4:
-W drodze porozumienia z dostawcą windy należy ustalić konieczność usunięcia odsadзки (wstępnie założono zapas ok 15cm)
-W przypadku konieczności usunięcia odsadзки należy odciążyć istniejącą tawę oraz ponownie obciążyć po wykonaniu podbicia i dobetonowaniu płyty fundamentowej
UWAGA 5:
-Sprawdzić oparcie istniejącego nadproża
-W przypadku braku wystarczającego oparcia zainstalować nadproże 2xIPE140

Zestawienie stali konstrukcyjnej - Ruszt pod kłapę oddymiającą

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
[-]	[-]	[mm]	[szt]	[kg]			[-]	[-]
R.1	IPE140	650	2	12,9	8,4	16,8	S235JR	
R.2	IPE140	2960	2	12,9	38,2	76,4	S235JR	
R.3	IPE140	1258	2	12,9	16,2	32,5	S235JR	
Razem masa				[kg]	125,6			

Zestawienie blach - Ruszt pod kłapę oddymiającą

Poz.	Blacha	Długość	Szerokość	Grubość	Liczba	Masa			Materiał	Uwagi
						jedn.	1 szt.	razem		
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	[kg]			[-]	[-]
1	bl.115x200x15	115	200	15	4	117,7	2,7	10,8	S235JR	Detal A
2	bl.34x126x8	34	126	8	4	62,8	0,3	1,1	S235JR	Detal B
3	bl.70x126x8	70	126	8	4	62,8	0,6	2,2	S235JR	Detal B
Razem masa							[kg]	14,1		



WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIEGO 12, 44-200 RYBNIK		PROJEKTOWAL: JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	NR UPRAWNIEN 1149/94	PODPIS I DATA 26.06.2022r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU		SPRAWDZŁ: ANETA MÜLLER w spec. konstrukcyjnej	SLK/8555/ PWBKb/19	26.06.2022r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		WSPÓŁPRAC. JAKUB KOMOROWSKI		26.06.2022r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI W RAMACH ZADANIA PN. ADAPTACJA PAWILONU XX NA CENTRUM DIAGNOSTYKI, ADAPTACJA PAWILONU IV, ADAPTACJA PAWILONU DZIENNEGO ORAZ ADAPTACJA PAWILONU XVIII				
NAZWA RYSUNKU: RUSZT POD KŁAPĘ ODDYMIAJĄCĄ			SKALA: 1:20/10	NR RYS.: K.13
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY			