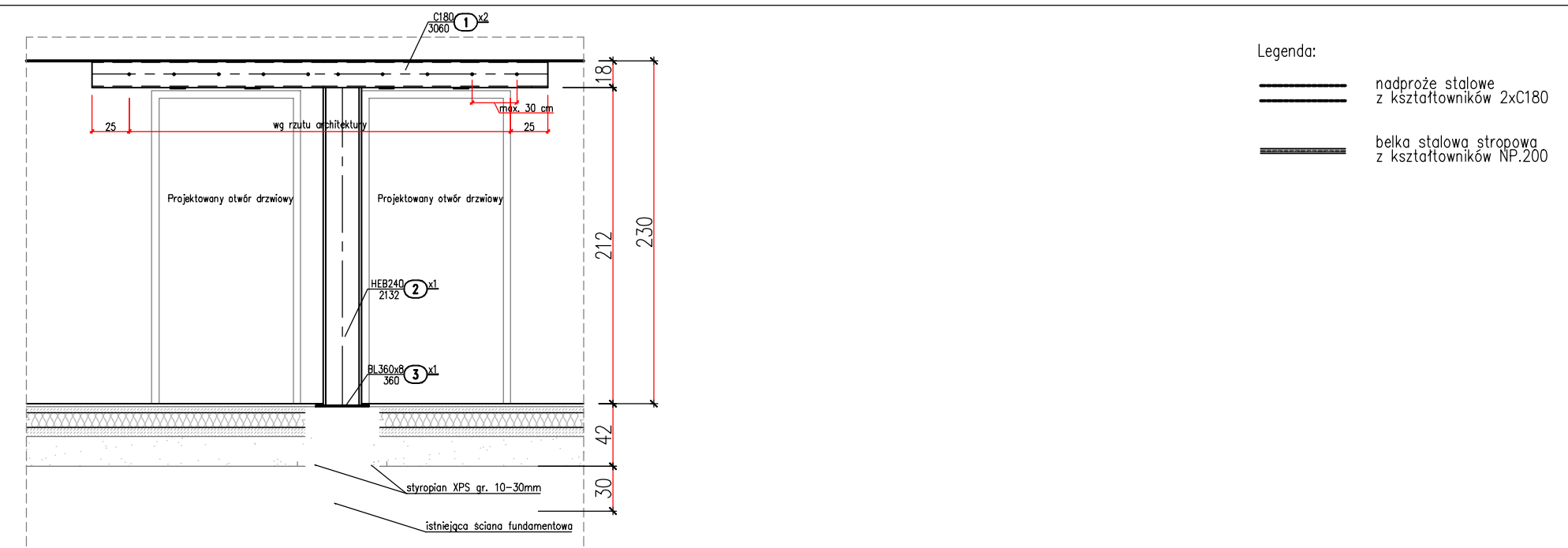
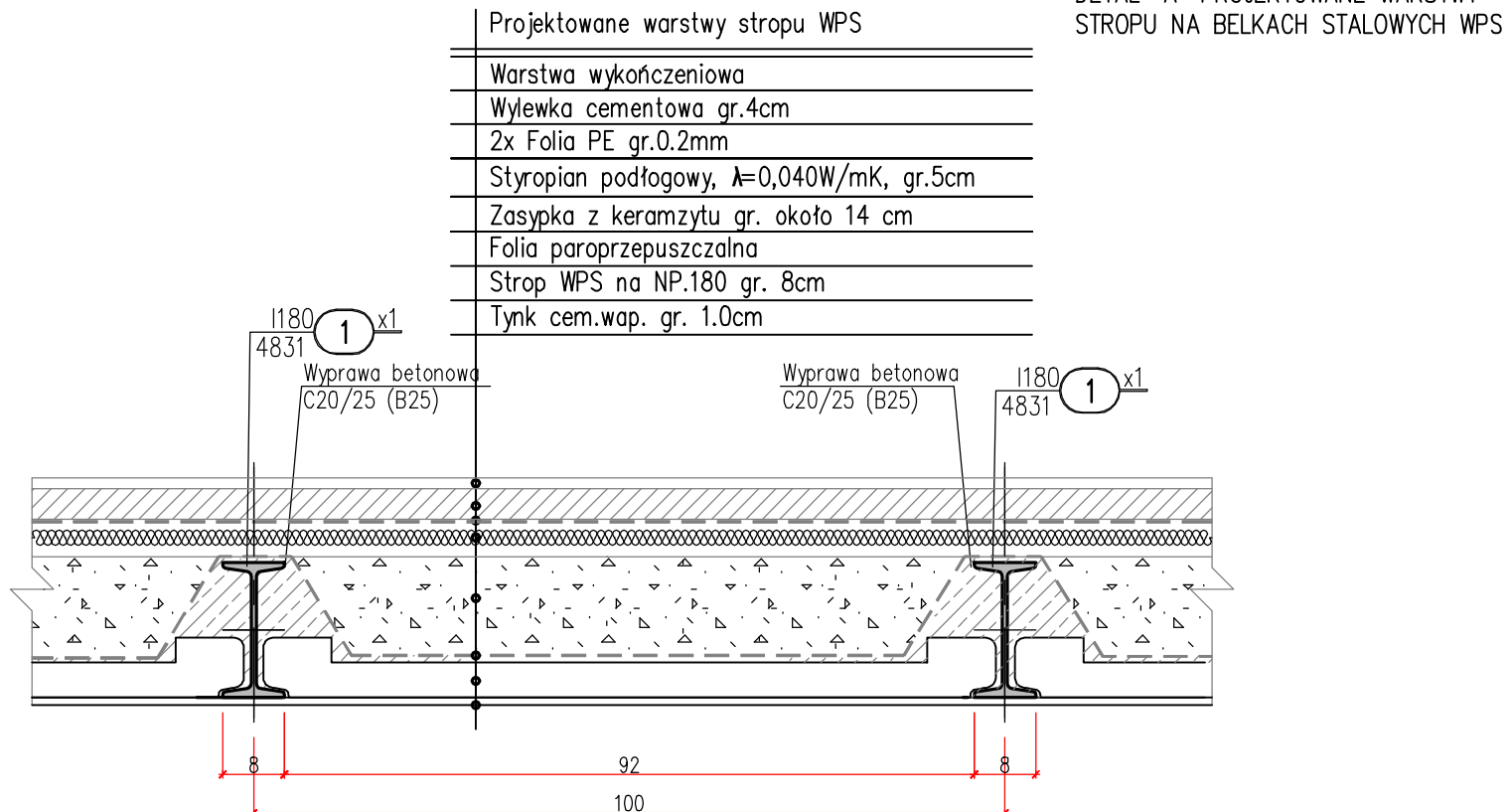
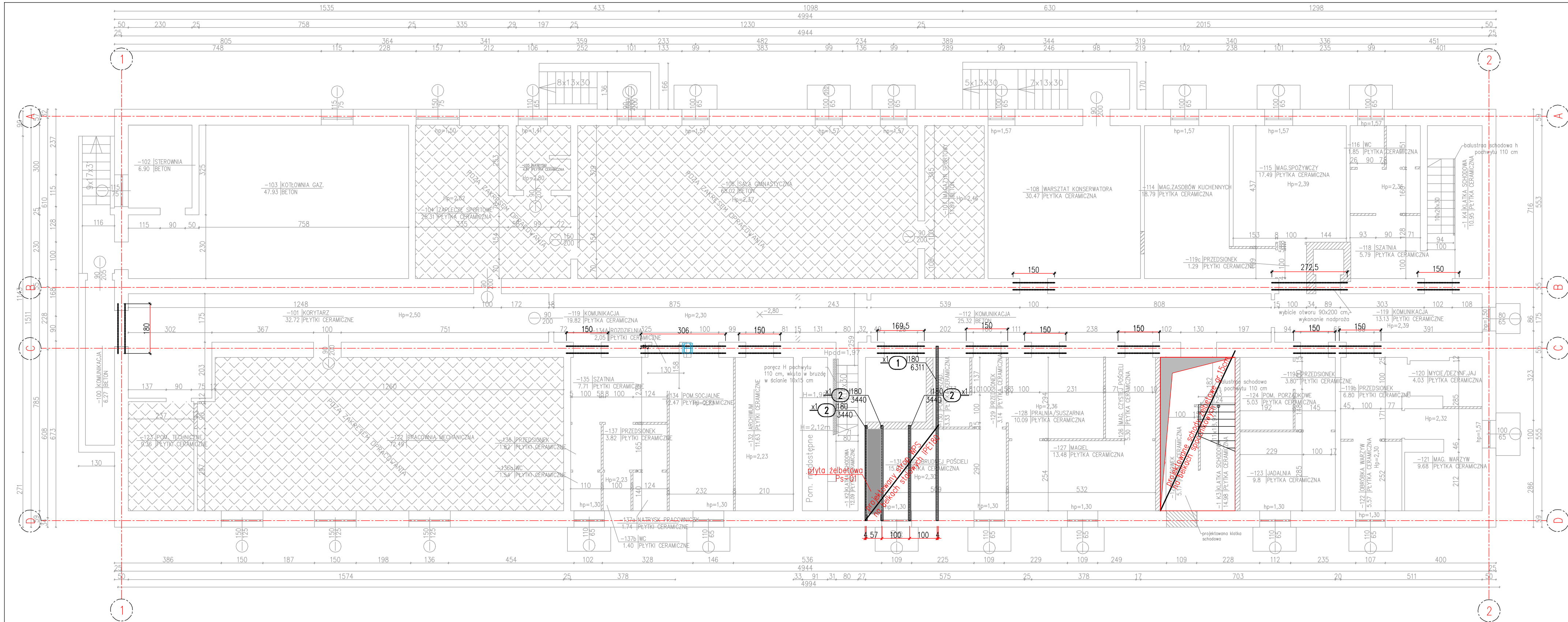


ZAKRES PRACOWNICZOSTWA		ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
<div> <div>STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO</div> <div>BRANZA</div> </div>			
PROJEKT TECHNICZNY		KONSTRUKCYJNA	
<div> <div> <div>NAMIA ODBIĘTU BUDOWLANEGO</div> <div> Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. długa 130, 17-001 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1 </div> </div> <div> <div>Rzut fundamentów</div> <div> <div> <div> <div>IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA</div> <div>NUMER UPRAWNIENIOWY ARCHIT</div> <div>DATA OPRAWOZNIENIA</div> <div>IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO</div> <div>NUMER UPRAWNIENIOWY ARCHIT</div> <div>DATA SPRAWDZANIA</div> <div>IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO</div> <div>DATA OPRACOWANIA</div> </div> <div> <div>mgr inż. Ireneusz Górný</div> <div>2276/LB/74</div> <div>CZERWIEC 2021 r.</div> <div>mgr inż. Grzegorz Koźmiński</div> <div>LIUB/00216/PKOK/08</div> <div>CZERWIEC 2021 r.</div> <div>mgr inż. Damian Grzyb</div> </div> <div> <div>PODPIIS PROJEKTANTA</div> <div>PODPIIS SPRAWDZAJĄCEGO</div> <div>PODPIIS OPRACOWUJĄCEGO</div> </div> <div> <div>REWIZJA</div> <div>SKALA RYSUNKU</div> <div>NUMER RYSUNKU</div> </div> </div> </div> </div></div>			
		<div> <div>A</div> <div>1:100/25</div> <div>K-01</div> </div>	



WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data		szkic		symbol		nazwa elementu					
2021-06		1		A1		strop piwnic					
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dl[mm]	masa jedn. kg/mb	masa całk. kg	pow. mal. m²	UWAGI		
1	(1)	1	I180	S275	6410	21.9	140.4	4,2			
2	(2)	3	I180	S275	3440	21.9	226.0	6,8			
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							366,4	11.0			
dodatek na spoiny 1.8%							6.6				
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							373.0	11.0			
SUMA CAŁKOWITA DLA 3 SZT.							373.0	33.0			

Oznaczenia

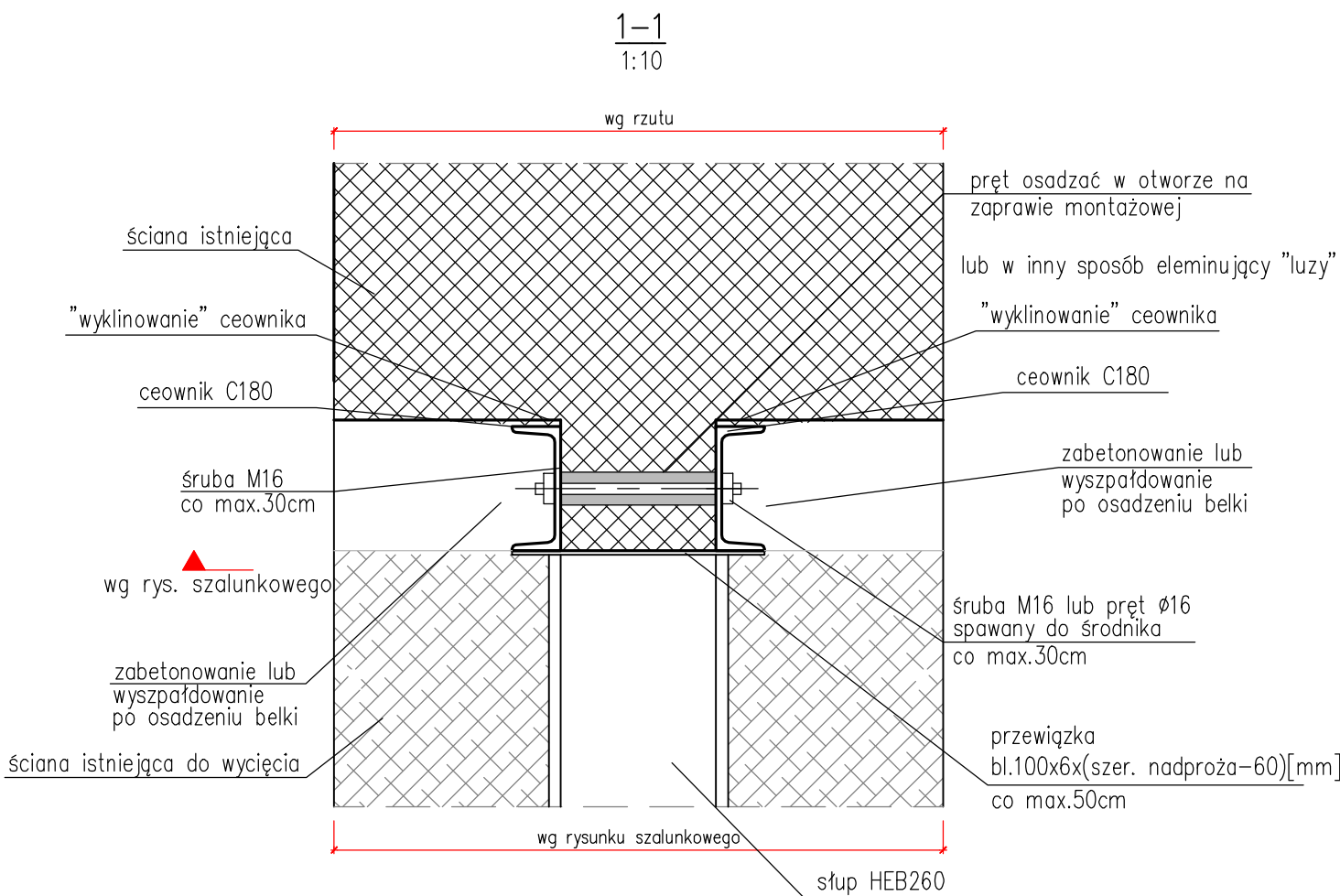
- rzędna wierzchu
- rzędna spodu
- element nośny żelbetowy

Uwagi

- Beton C20/25.
- Stal zbrojeniowa: # – A–IIIN (RB500W) pręty główne i strzemiona.
- Otulina zbrojenia – 2cm.
- Stal konstrukcyjna: S275 (St4)
- Wymiary podano w cm.
- Rozpatrywać z projektem architektonicznym jako nadzrędnym. Wszelkie rozbieżności uzgodnić z projektantem konstrukcji.

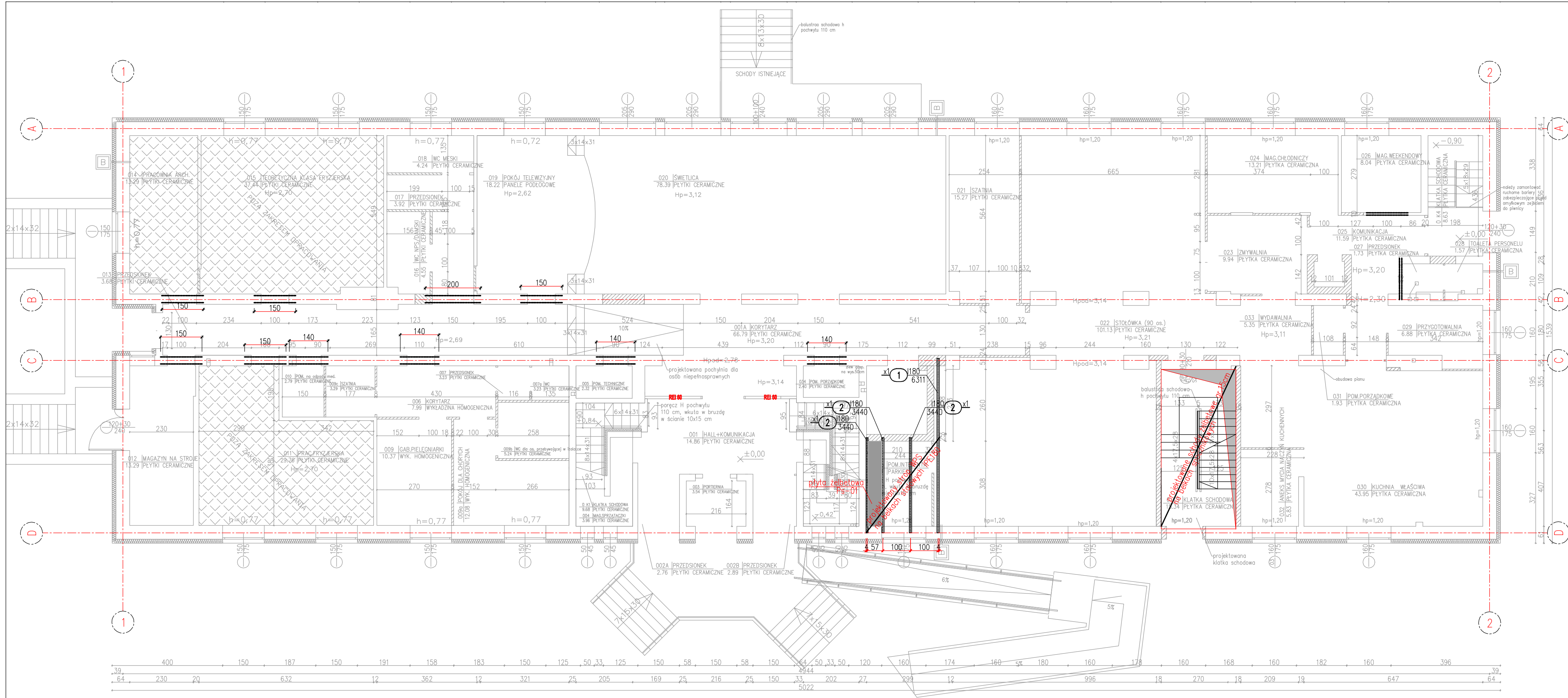
WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data		szkic	symbol	nazwa elementu								UWAGI
2021-06		1	C1	Stup stalowy z nadprożem								
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dl[mm]	masa jedn. kg/mb	masa całk. całk. kg	pow. mal. [m²]				
1	(1)	1	C180	S275	3060	21.9	134.0	3.7				
2	(2)	1	HEB240	S275	2132	83.2	177.4	2.9				
2	(2)	3	BL360x8	S275	360	22.8	16.4	0.3				
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							237.8	6.9				
dodatek na spoiny 1.8%							5.9					
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							333.7	6.9				
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							333.7	6.9				



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

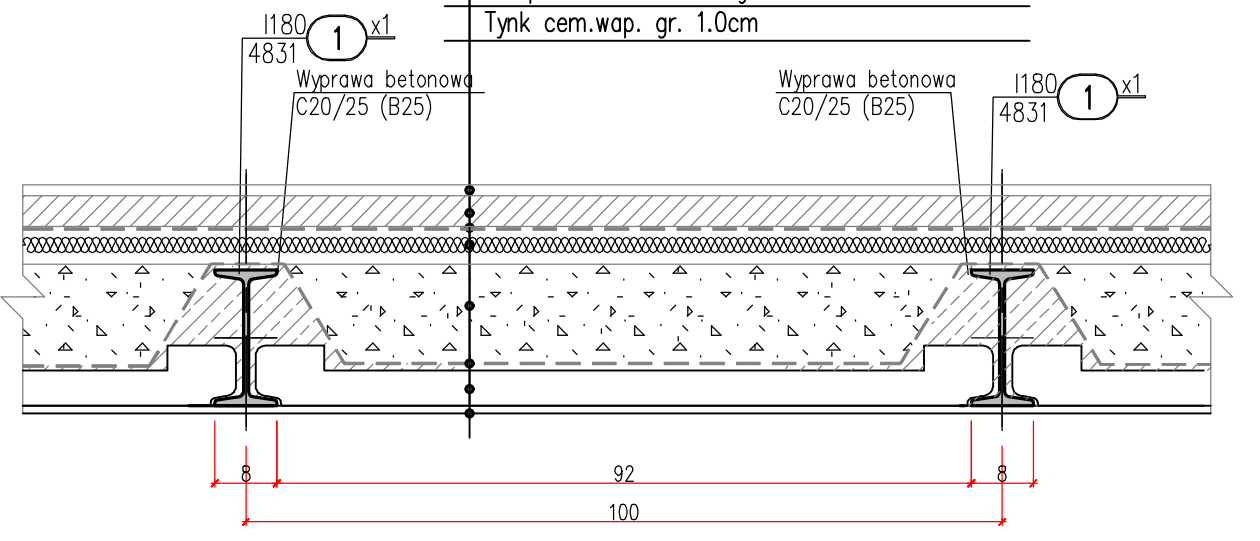
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				ul. Dąbrowska 2 20-447 Lublin	
POWER SUN Sp. z o.o.				BRANŻA	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO				KONSTRUKCYJNA	
PROJEKT TECHNICZNY					
NADZORCA PROJEKTU					
Budynki Internatu przy ZST w Czarnej Górze ul. długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1					
TYTUŁ RYSUNKU				Rzut piwnic - szalunek	
IMI I NAZWISKO PROJEKTANTA				mgr inż. Ireneusz Gómy	
IMI I NAZWISKO WYKONAWCY BUDOWLANYCH				mgr inż. Grzegorz Kozłowski	
DATA SPORZĄDZENIA				CZERWIEC 2021 r.	
IMI I NAZWISKO SPRZĄDZAJĄCEGO				mgr inż. Damian Grzyb	
DATA SPRAWDZENIA				CZERWIEC 2021 r.	
IMI I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO				mgr inż. Damian Grzyb	
DATA OPRACOWANIA					



Projektowane warstwy stropu WPS

Warstwa wykończeniowa
Wylewka cementowa gr.4cm
2x Folia PE gr.0.2mm
Styropian podłogowy, $\lambda=0,040W/mK$, gr.5cm
Zasyпка z keramzytu gr. około 14 cm
Folia paroprzepuszczalna
Strop WPS na NP.180 gr. 8cm
Tynk cem.wap. gr. 1.0cm

DETAL "A" PROJEKTOWANE WARSTWY STROPU NA BELKACH STAŁOWYCH WPS



Oznaczenia
rzędna wierzchu
rzędna spodu
- element nośny żelbetowy

- Uwagi
- Beton C20/25.
 - Stal zbrojeniowa: #A-IIIN (RB500W) pręty główne i strzemiona.
 - Źyłina zbrojenia - 2cm.
 - Stal konstrukcyjna: S275 (St4)
 - Detale wg projektu wykonawczego.
 - Wymiary podano w cm.
 - Rozpatrywać z projektem architektonicznym jako nadrzędnym. Wszelkie rozbieżności uzgodnić z projektantem konstrukcji.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

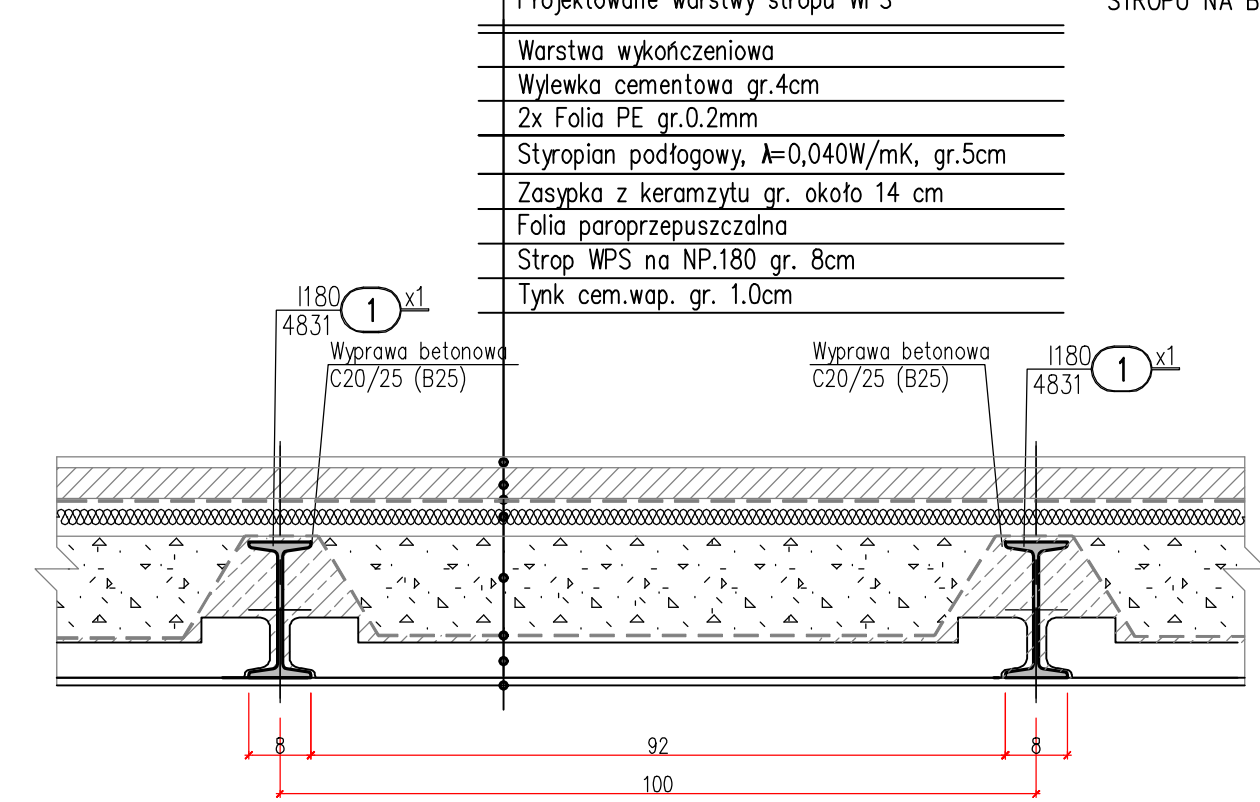
data	szuk	symbol	nazwa elementu	ip.	numer sztuk	profil	stal	dł[mm]	masa jedn. [kg/m]	masa cała [kg]	pow. mal. [m²]	uwagi
2021-06	1	A1	strop parteru	1	1	I180	S275	6410	21.9	140.4	4,2	
				2	3	I180	S275	3440	21.9	226.0	6,8	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI										366,4	11.0	
dodatek na spoiny 1.8%										6.6		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI										373.0	11.0	
SUMA CAŁKOWITA DLA 3 SZT.										373.0	33.0	

Legenda:

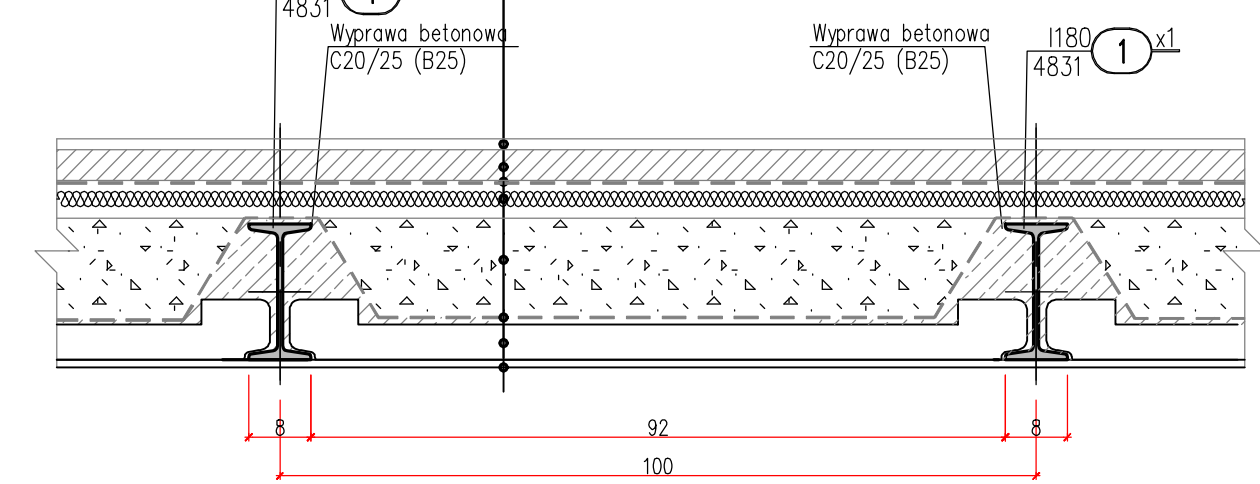
- nadproże stalowe z kształtowników 2x180
- belka stalowa stropowa z kształtowników NP.200

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE


JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANYEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY		KONSTRUKCYJNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANYEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU			
Rzut parteru - szalunek			
IMI I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Ireneusz Górny	PODPIŚ PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	22761.b/74		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 r.		
IMI I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Grzegorz Kozłowski	PODPIŚ SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/00216/POOK/09		1:100/10
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 r.		
IMI I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	mgr inż. Damian Grzyb	PODPIŚ OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			K-03



DETAL "A" PROJEKTOWANE WARSTWY
STROPU NA BELKACH STALOWYCH WPS



Oznaczenia



- rzędna wierzchu

 rzędna spodu
 ■ - element nośny żelbetowy

Uwagi

1. Beton C20/25.
2. Stal zbrojeniowa: # - A-IIIIN (RB500W)
pręty główne i szeregowa.
3. Otulina zbrojenia - 2cm.
3. Stal konstrukcyjna: S275 (St4)
4. Detale wg projektu wykonawczego.
5. Wymiary podano w cm.
6. Rozpatrzyć z projektem
architektonicznym jako nadzrędnym.
Wszelkie rozbieżności uzgodnić z
projektantem konstrukcji.

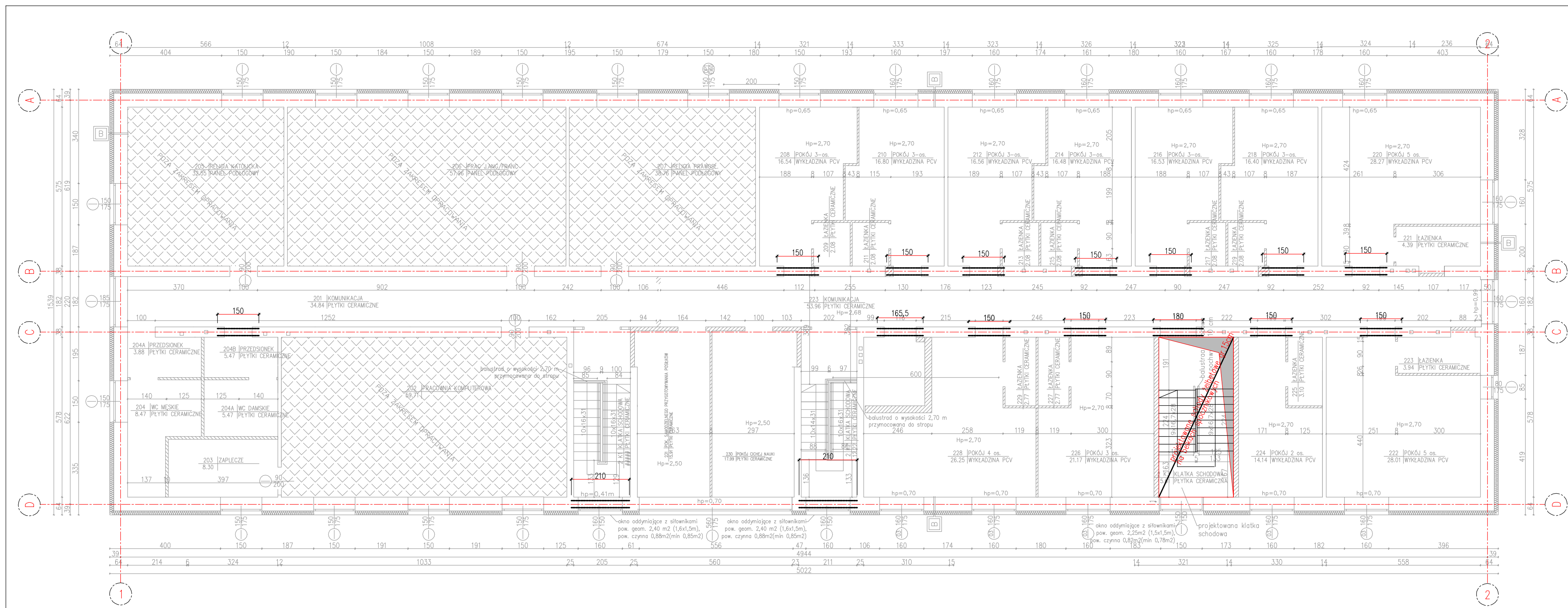
data		sztuk	symbol	nazwa elementu					
2021-06		A1	B1	strop piętra					
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dt[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa całkow. całk. [kg]	pow. mal. [m²]	uwagi
1	(1)	1	I180	S275	6410	21.9	140.4	4,2	
2	(2)	3	I180	S275	3440	21.9	226.0	6,8	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							366,4	11.0	
dodatek na spoiny 1.8%							6.6		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							373.0	11.0	
SUMA CAŁKOWITA DLA 3 SZT.							373.0	33.0	

Legenda:

-  nadproże stalowe
z kształtowników 2xC180
-  belka stalowa stropowa
z kształtowników NP.200

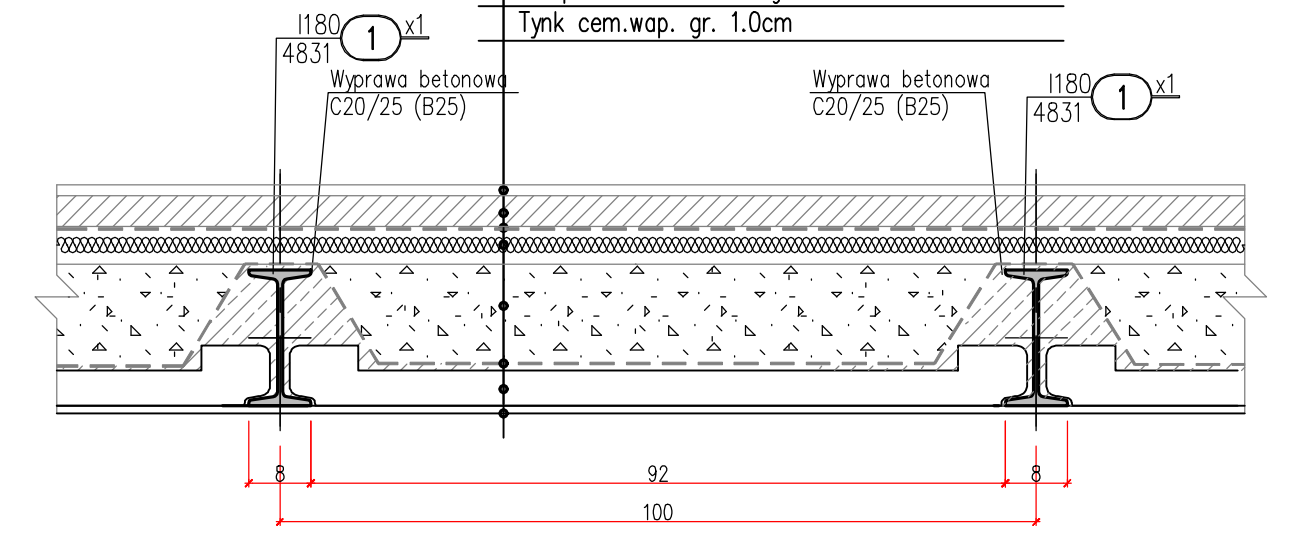
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDYNOŚĆA PROJEKTOWA		ul. Dąbrowa 2 20-447 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY		KONSTRUKCYJNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1	
TYTUŁ RYSUNKU		Rzut piętra 1 - szalunek	
IME I NAZWISKO PROJEKTANTA mgr inż. Ireneusz Gómy 2276/Lb/74 NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICZY CZERWIEC 2021 r.		PODPIŚ PROJEKTANTA REWIZJA A	
IME I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO mgr inż. Grzegorz Kozłowski LUB/00216/P/POK/09 NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICZY CZERWIEC 2021 r.		PODPIŚ SPRAWDZAJĄCEGO SKALA RYSUNKU 1:100/10	
IME I NAZWISKO OPRAWOWUJĄCEGO mgr inż. Damian Grzyb DATA OPRAWOWANIA		PODPIŚ PRACOWNICZEGO NUMER RYSUNKU K-04	



Projektowane warstwy stropu WPS	
Warstwa wykończeniowa	
Wylewka cementowa gr.4cm	
2x Folia PE gr.0.2mm	
Styropian podłogowy, $\lambda=0,040W/mK$, gr.5cm	
Zasyпка z keramzytu gr. około 14 cm	
Folia paroprzepuszczalna	
Strop WPS na NP.180 gr. 8cm	
Tynk cem.wap. gr. 1.0cm	

DETAL "A" PROJEKTOWANE WARSTWY STROPU NA BELKACH STAŁOWYCH WPS



Oznaczenia

rzędna wierzchu

rzędna spodu

- element nośny żelbetowy

Uwagi

- Beton C20/25.
- Stal zbrojeniowa: #-A-IIIIN (RB500W) pręty główne i strzemiona.
- Otulina zbrojenia - 2cm.
- Stal konstrukcyjna: S275 (St4)
- Detale wg projektu wykonawczego.
- Wymiary podano w cm.
- Rozpatrywać z projektem architektonicznym jako nadrzędnym. Wszelkie rozbieżności uzgodnić z projektantem konstrukcji.

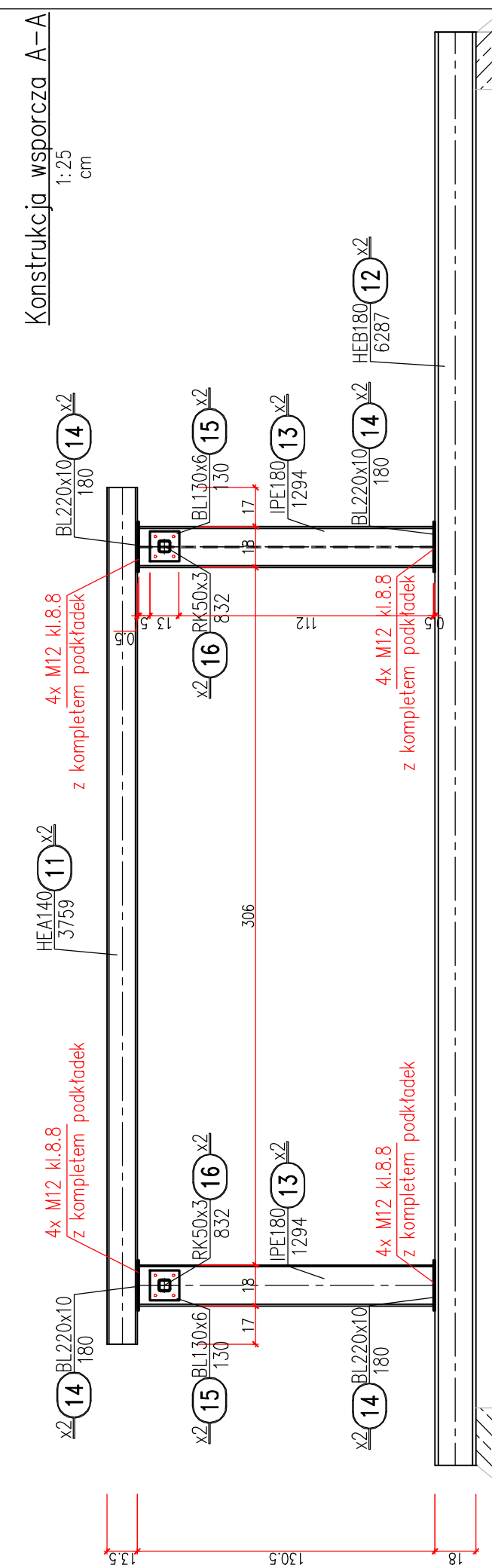
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

Legenda:

- nadproże stalowe z kształtowników 2xC180
- belka stalowa stropowa z kształtowników NP.200

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY		KONSTRUKCYJNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut piętra II - szalunek		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Ireneusz Górny	PODPIIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	2276/Lb/74		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 r.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Grzegorz Kosiński	PODPIIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/00216/POOK/09		1:100/10
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 r.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	mgr inż. Damian Grzyb	PODPIIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			K-05

SKALA RYSUNKU
1:100/10



1. Stal profilowa S14 (S275)
2. Elektrody: E414 dla S14 (S275).
3. Spoiny wykonać jako czosłowe α-g lub pachwinowe α=0,7g ciętszego elementu.
4. Wymiary brzegów do spawania wg PN-75/M-69014.
5. Konstrukcję wykonać wg PN-B-062002:2002.
6. Wszystkie elementy ocynkować ognio.
7. Klasa konstrukcji spawanej: 2
8. Rozpatrywać z projektem architektonicznym jako nadrzędnym.

Wszelkie rozbieżności uzgodnić z projekantem konstrukcji.

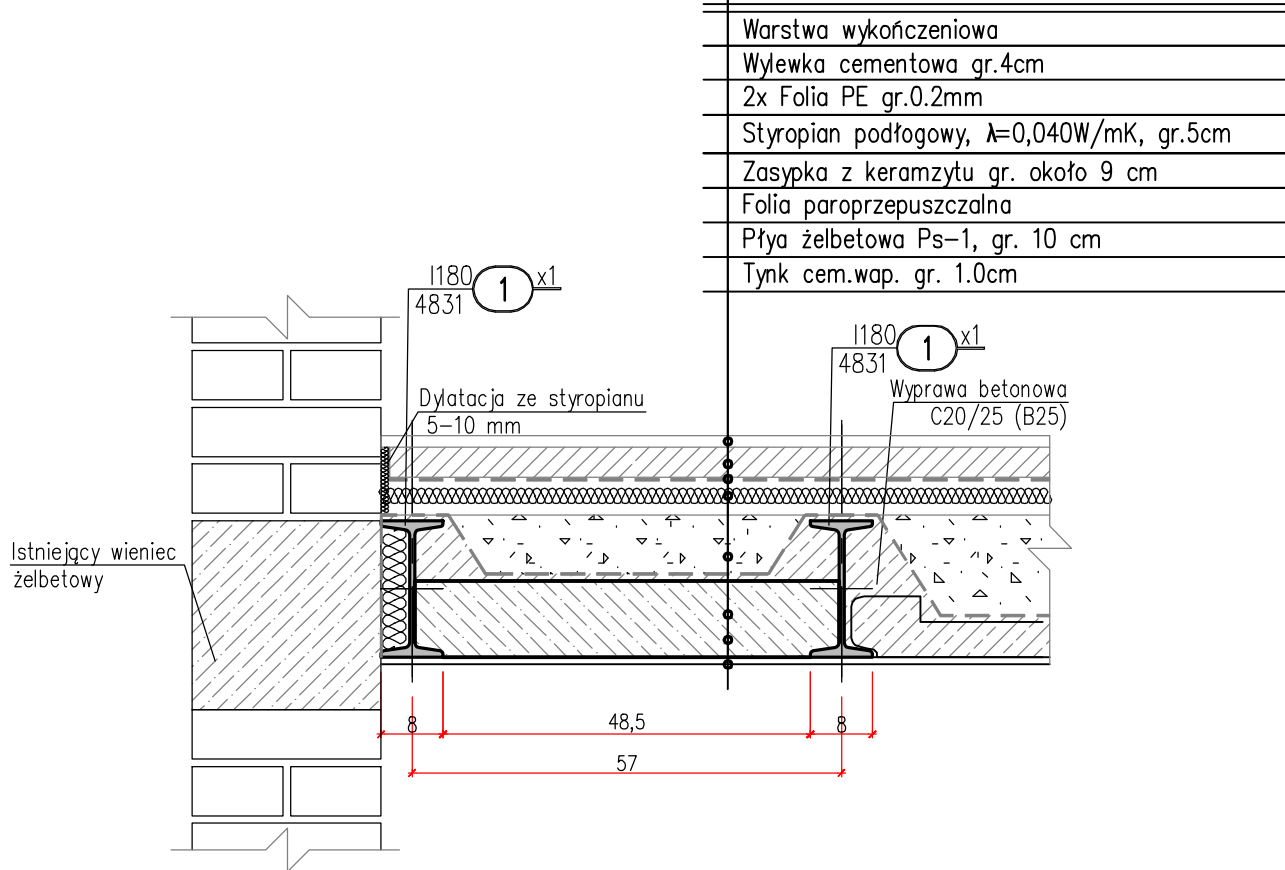
9. Elementy konstrukcyjne zamówić po wyborze konkretnego producenta urządzenia zewnętrznego oraz z weryfikacją jego wymiarów zewnętrznych oraz danych technicznych.

data		1		D1		konstrukcja wsporcza		symbol		nazwa elementu	
2019-10-23		sztuk		profil		stal		dt[mm]		masa jedn. catk[kg/mb]	
lp. numer		sztuk		profil		stal		dt[mm]		masa jedn. catk[kg/mb]	
1	(11)	2	HEA140	S275	3759	24.7	185.7	6			
2	(12)	2	HEB180	S275	6287	51.2	643.8	13.1			
3	(13)	4	IPE180	S275	1294	18.8	97.3	3.6			
4	(14)	8	BL220x10	S275	180	17.27	24.9	0.7			
5	(15)	4	BL130x6	S275	130	6.12	3.2	0.1			
6	(16)	4	RK50x3	S275	832	4.35	14.5	0.6			
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI								969	24.1		
dodatek na spoiny 1.8%								17			
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI								987	24.1		
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.								987	24.1		

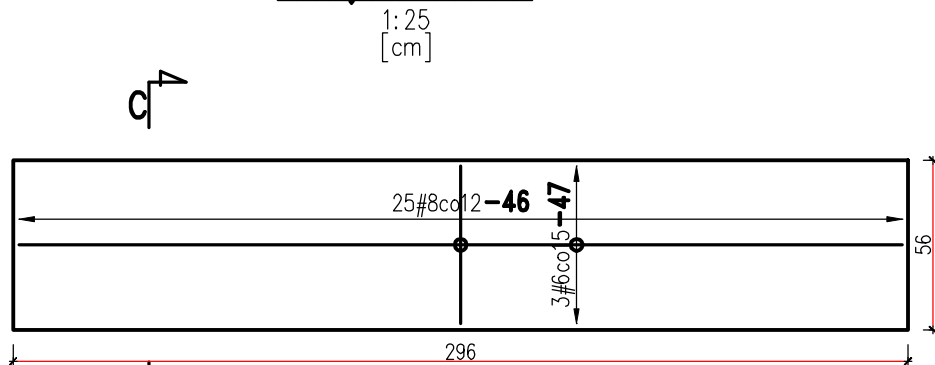
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA		ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
POWERSON Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY		KONSTRUKCYJNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czarzajewie ul. długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU		Rzut dachu	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Ireneusz Gómy	PODPIŚ PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	2276/Lb/74		A
DATA SPRAWDZAJENIA	CZERWIEC 2021 r.	PODPIŚ SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Grzegorz Kosiński		1:100/10
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/00216P/POK/09		
DATA SPRAWDZAJENIA	CZERWIEC 2021 r.	PODPIŚ OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	mgr inż. Damian Grzyb		K-03
DATA OPRACOWANIA			

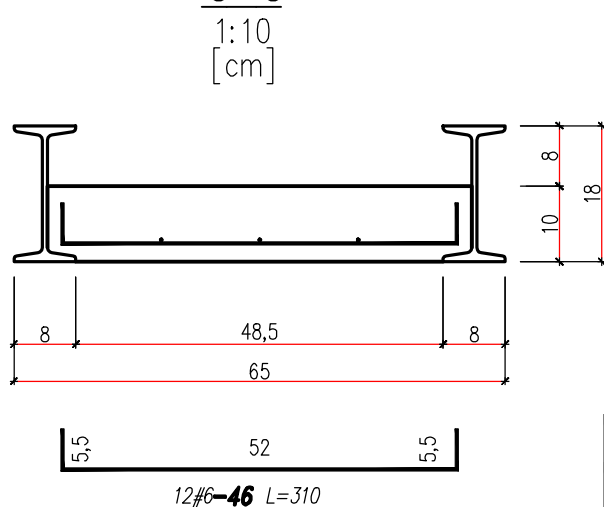
DETAL "B" PROJEKTOWANA PŁYTA STROPOWA



Zbrojenie Ps-01



C-C



Uwagi

1. Beton C20/25 (B25).
 2. Stal zbrojeniowa:
 - pręty główne #-A-IIIIN (RB500W lub B500SP)
 - strzemiona #-A-IIIIN
 3. Otulina zbrojenia - 2cm.
 4. W każdym przekroju należy zapewnić ciągłość zbrojenia.
 5. Izolacja wg projektu architektonicznego.
 6. Rozpatrywać z projektem architektonicznym jako nadrzędnym.
- Wszelkie rozbieżności uzgodnić z projektantem konstrukcji.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data	sztuk	symbol	nazwa elementu						
2021-06	1	A1	strop piwnic						
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dł.[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa całk. całk.[kg]	pow.mal. [m ²]	UWAGI
1	1	1	I180	S275	6410	21.9	140.4	4,2	
2	2	3	I180	S275	3440	21.9	226.0	6,8	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							366,4	11.0	
dodatek na spoiny 1.8%							6.6		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							373.0	11.0	
SUMA CAŁKOWITA DLA 3 SZT.							373.0	33.0	

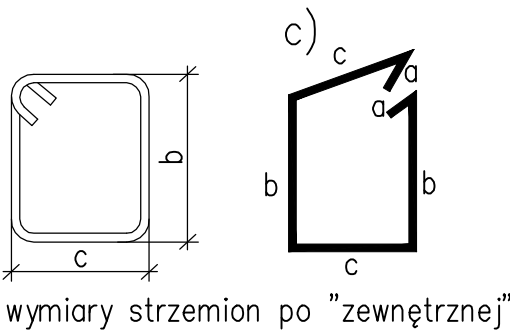
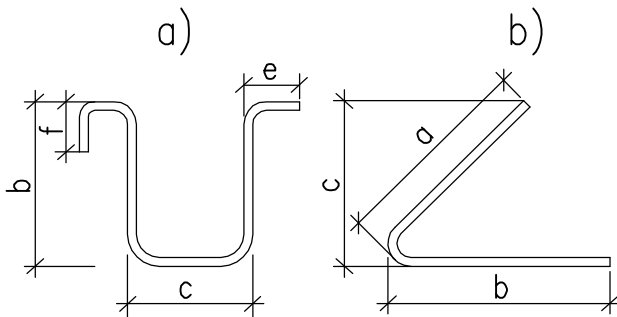
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENTÓW	SYMBOL	NAZWA ELEMENTU						
3	Ps-01	Płyty stropowe						
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa całk.	UWAGI
46		25	8	A-IIIIN	52	0.395	6.22	
47		3	6	A-IIIIN	244	0.222	1.63	

PODSUMOWANIE

STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
ø8	18,88	47,25
ø6	4,88	21,96
razem	23,54	69,21

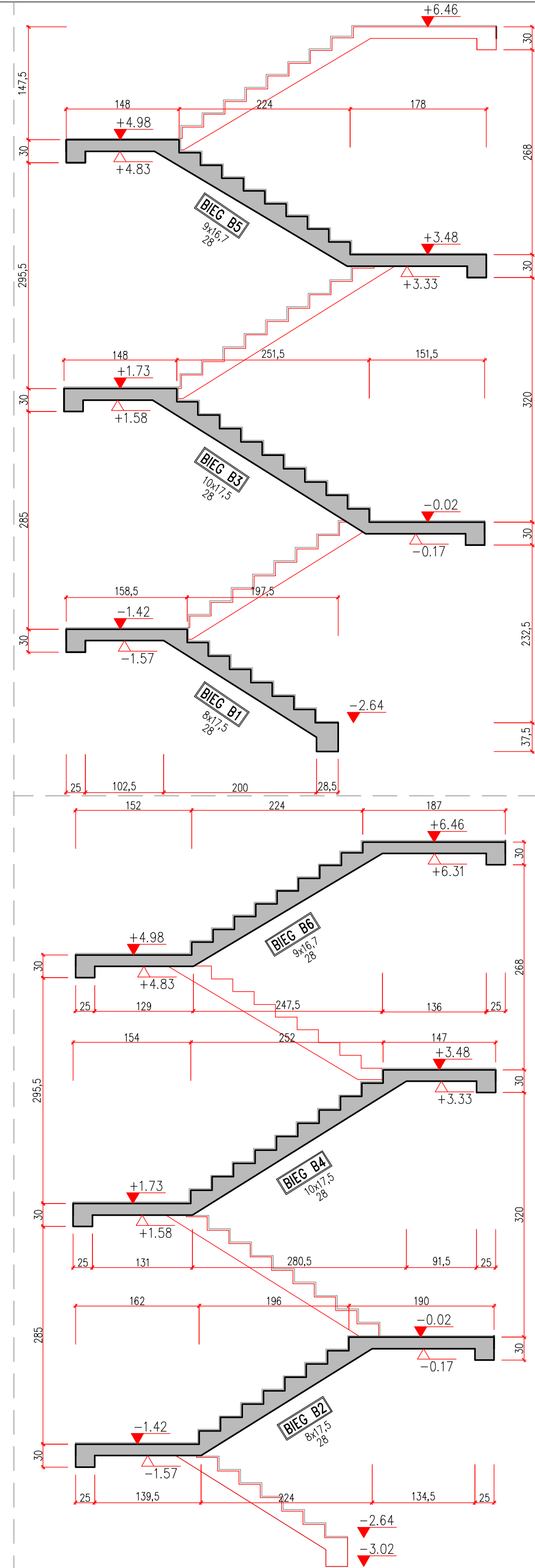
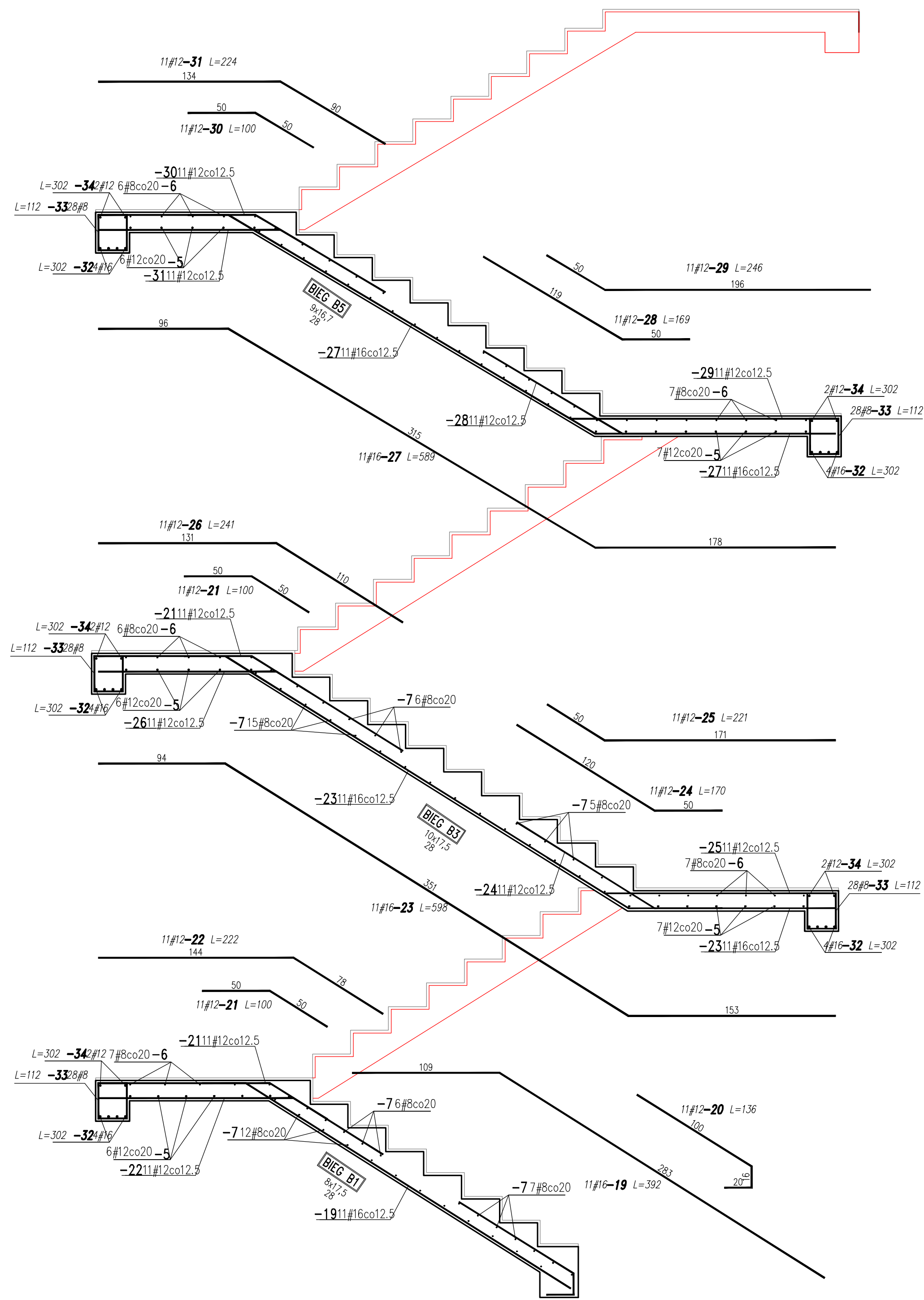
ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH



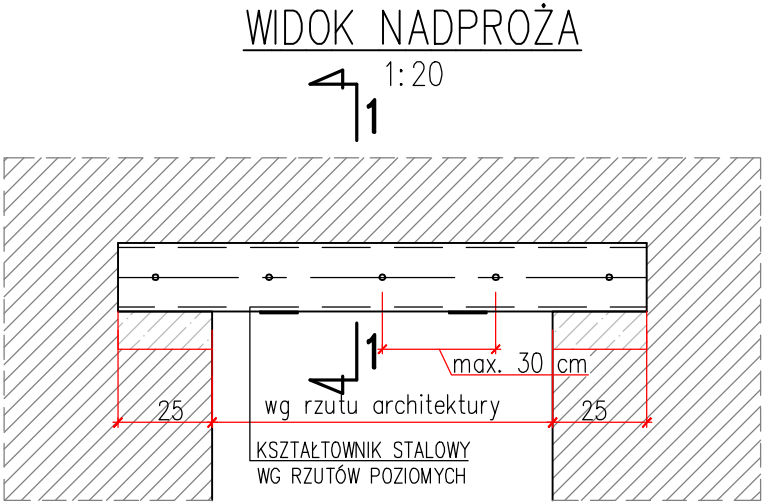
STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIĘCIA PRĘTÓW

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY		KONSTRUKCYJNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Detal zbrojenia płyt stropowych		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Ireneusz Gómy	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA A
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	2276/Lb/74		
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 r.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Grzegorz Kozłowski	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU 1:100/10
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	LUB/00216/POOK/09		
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 r.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	mgr inż. Damian Grzyb	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU K-03
DATA OPRACOWANIA			

[illegible]

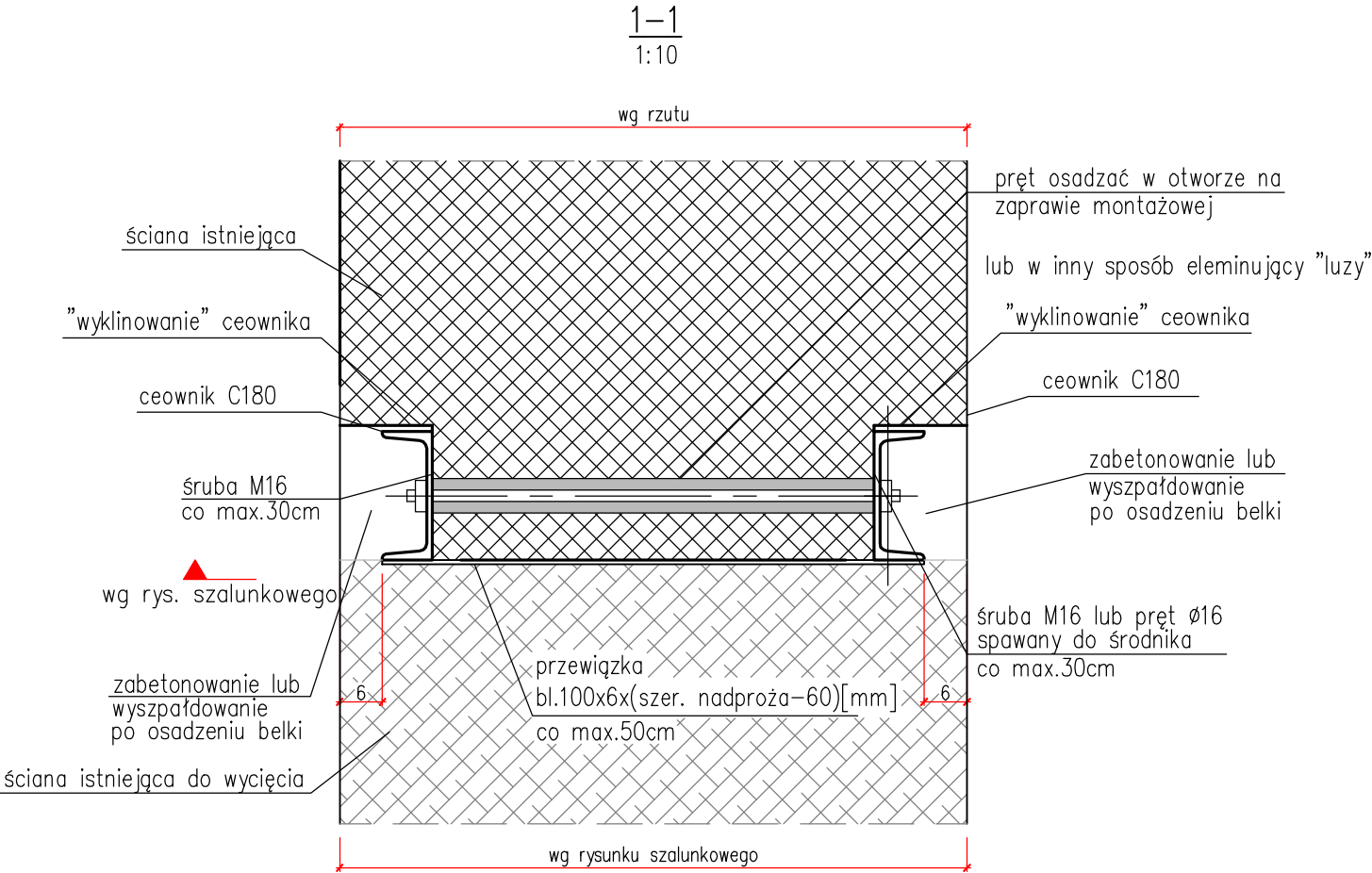
DETAL "B" 1 szt.
1:20/10



- 13 nadproży – piwnica
12 nadproży – parter
12 nadproży – piętro 1
15 nadproży – piętro 1

Uwagi do det. "A"

1. Belki stalowe osadzać na zaprawie cementowej lub montażowej np. Ceresit CX15.
2. Styk góra belki–ściana ponad wykonać poprzez podbicie "suchą" zaprawą lub podklinowanie.
3. Bruzdę pod drugą belkę stalową wykonać w momencie osiągnięcia 80% wytrzymałości zaprawy mocującej belkę pierwszą.
4. Belki należy połączyć ze sobą śrubami M16 lub przewiązkami spawanymi do belek.
5. Po osiągnięciu 100% wytrzymałości nadproża można wyciąć ścianę w zakresie projektowanego otworu.
6. Rzędne spodu nadproża wg projektu architektonicznego.
7. Stal S275.
8. W przypadku natrafienia na zły stan istniejącego muru w strefie oparcia belki należy wykonać poduszkę z cegły pełnej 15MPa na zaprawie M10.



Kolejność wykonywania robót nadproży stalowych:

1. Wystemplowanie osiowe nadproża.
2. Wykonanie bruzdy pod montaż pierwszej belki stalowej i osadzenie jej oraz śrub M16 kl. 4.8 na zaprawie montażowej Ceresit CX15.
3. Po osiągnięciu 100% wytrzymałości zaprawy montażowej, wykonanie bruzdy pod 2 belkę i powtórzenie czynności pkt. 2.
4. Dokręcenie śrub i wykonanie przewiązek.
5. Wyszpaldowanie belek nadprożowych.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data		sztuk	symbol	nazwa elementu					
2019-10-21		1	B1	nadproża stalowe					
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dł.[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa całk. całk.[kg]	pow. mal. [m²]	UWAGI
1	1	76	C180	S275	1400	21.98	246.2	6.7	
2	2	8	C180	S275	1500	21.98	2505.7	68.4	
3	3	2	C180	S275	1800	21.98	145.5	4.0	
4	4	12	C180	S275	2000	21.98	74.7	2.0	
5	5	6	C180	S275	2100	21.98	237.4	6.5	
5	5	6	C180	S275	2100	21.98	87.9	2.4	
5	5.0	6	C180	S275	2100	21.98	184.6	6.2	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							3482.1	95.1	
dodatek na spoiny 1.8%							62.7		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							3544.7	95.1	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							3544.7	95.1	

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT TECHNICZNY			KONSTRUKCYJNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czarłajewie ul. długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	NADPROŻE STALOWE -SCHEMAT OSADZENIA		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Ireneusz Gómy	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	2276/Lb/74	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Grzegorz Kozłński		
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	LUB/00216/POOK/09	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	SKALA RYSUNKU 1:100/10
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 r.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	mgr inż. Damian Grzyb		
DATA OPRACOWANIA			NUMER RYSUNKU K-03