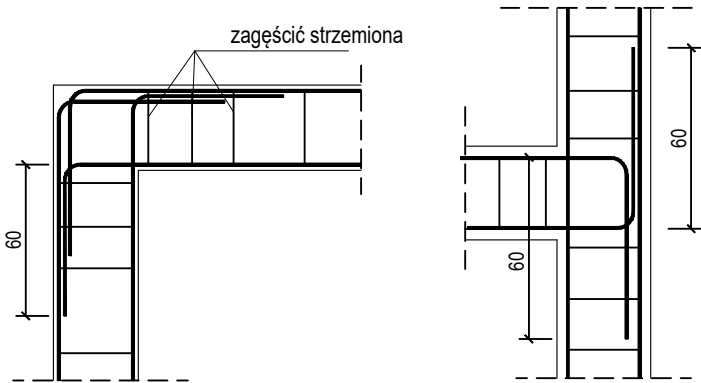


ZESTAWIENIE STALI -  
PŁYTA FUNDAMENTOWA I ŁAWY

Nr pręta	Ø	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna	
				B500A Ø6	B500C Ø12
[ ]	[mm]	[m]	[szt]	[m]	
1	12	2,33	18		41,94
2	12	2,63	16		42,08
3	12	2,33	18		41,94
4	12	2,63	16		42,08
5	12	2,48	4		9,92
6	12	0,78	4		3,12
7	12	5,72	4		22,88
8	12	1,20	8		9,60
9	6	1,14	35	39,90	
10	6	0,94	40	37,60	
Razem długość prętów			[mb]	77,50	213,56
Masa jednostkowa			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy			[kg]	17,2	189,6
Masa łącznie			[kg]	206,8	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

SZCZEGÓŁY ZAKOTWIENIA NAROŻY WIĘŃCA  
skala 1:50



Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500C (strzemiona B500A)
Otulina boczna	Cnom = 25 mm
Klasa ekspozycji	XC2

BUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO DLA OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W WISŁE

FUNDAMENTY - SZALUNEK I ZBROJENIE

DANE	POWIAT CIESZYŃSKI	NR RYSUNKU:  K1
INWESTOR	ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn	
ADRES	43-460 Wiśla, ul. Wł. Reymonta 2	czerwiec 2025
BUDOWY:	dz. nr 523/13	

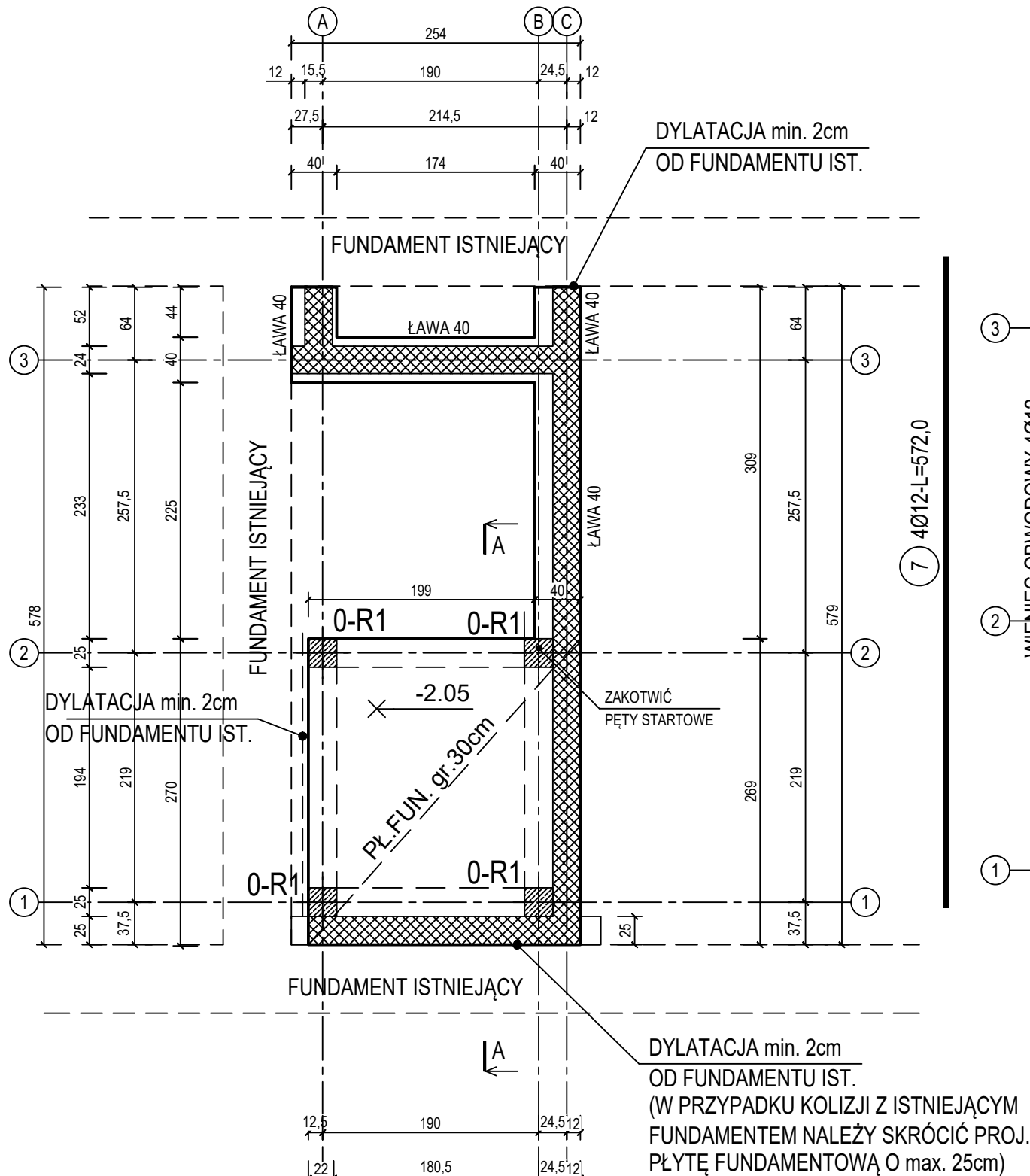
BRANŻA: KONSTRUKCJA SKALA: 1:50

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PDPIS: 
---	------------

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PDPIS: 
--	------------

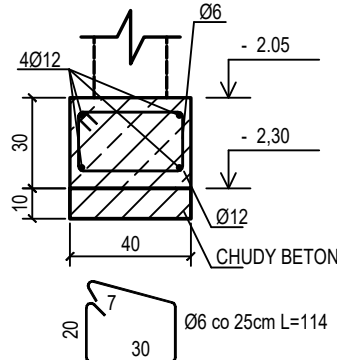
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Szymiak	PDPIS: 
---	------------

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0\*32 434-42-20  
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl



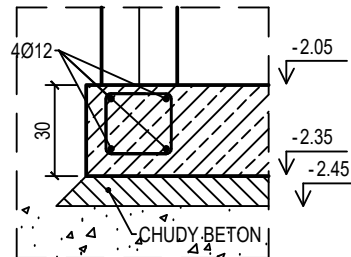
SZCZEGÓŁ ŁAWA "40"

SKALA 1:25



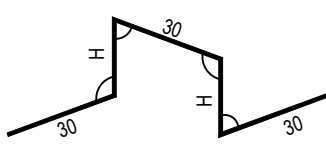
WIENIEC OBWODOWY PŁYTY

SKALA 1:25



ZBROJENIE DYSTANSOWE

skala 1:25



H - wysokość, dostosować do wysokości stropu, zachować wymaganą otulinę  
Ø zbr. dystansowego = Ø zbrojenia głównego  
przyjąć min 2szt/m2  
zbrojenie nie jest wliczone do zestawienia stali

ZBROJENIE PŁYTY DOŁEM I GÓRĄ  
SIATKA Ø12 co 15 W OBU KIERUNKACH

———— ZBROJENIE DOŁNE  
- - - - - ZBROJENIE GÓRNE

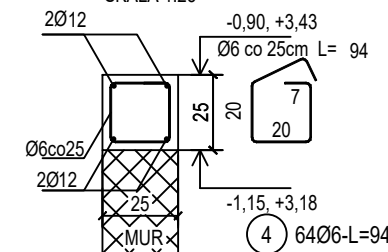
- WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH
- POZIOM POSADOWIENIA I GEOMETRIĘ FUNDAMENTÓW WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PRZEPUSTY INSTALACYJNE W RURACH OCHRONNYCH REALIZOWAĆ NAD LUB POD ŁAWAMI
- FUNDAMNET OSADZIĆ NA CHUDYM BETONIE 10cm
- NA CHUDYM BETONIE STOSOWAĆ WARSTWĘ IZOLACYJNĄ Z FOLII BUDOWLANEJ
- WYPUSZCĆ PRĘTY STARTOWE DLA RDZENI I SŁUPÓW WG RYSUNKÓW,
- MINIMALNY ZAKŁAD PRĘTÓW W NAROŻACH 60CM MOŻNA STOSOWAĆ WKŁADKI "L"
- POWIERZNIĘ GÓRNĄ FUNDAMENTU ZATRZEĆ NA GŁADKO
- IZOLACJE POWIERZCHNIOWE WG CZ. ARCHITEKTONICZNEJ
- OBSYBK I PO WYKOŃCZNIU MUSZĄ OCHRONIAĆ PRZED PRZEMARZANIEM NA WYSOKOŚĆ MIN. 100cm
- ROZPATRYWAĆ Z INNYMI BRANŻAMI
- MIĘDZY ISTNIEJĄCYM A PROJEKTOWANYM BUDYNKIEM WYKONAĆ SYSTEMOWĄ LISTWĘ DYLATACYJNĄ PRZCIWWODNĄ 5cm

X - X, XX - RZĘDNA WYS. GÓRNEJ POWIERZCHNI ELEMENTU

R1 - RDZEŃ/SŁUP MONOLITYCZNY ŻELBETOWY

## SKALA 1:25

2



- WYMIARY NA LINIACH WYMIAROWYCH PODANO W [cm]
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJ. ARCHITEKTURY I INSTALACJI
- I-Rx - RDZENIE REALIZOWAC WG RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH
- PŁYTĘ WSPORNIKOWĄ WYKONAĆ Z BETONU ŻWIROWEGO O GRUBOŚCI 15cm
- PRĘTY STARTOWE DLA RDZENI REALIZOWANYCH PONAD STROPOM ZAKOTWIĆ W WIĘNCU
- I-W1- WIENIEC STROPOWY
- WYKONAĆ DYLATACJĘ POMIĘDZY BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM A PROJEKTOWANYM
- NP - NADPROŻE PREFABRYKOWANE DOBRANE TYPEM WG TABELI WYBRANEGO PRODUCENTA
- KOTA WYSOKOŚCIOWA ODNOSZĄCA SIĘ DO GÓRNEJ POWIERZCHNI STROPU W METRACH [m] OD RZĘDNEJ  $\pm 0,00$
- KOTY WYS. ODNOSZĄCE SIĘ DO DOLNEJ POWIERZCHNI ELEMENTU W METRACH [m] OD RZĘDNEJ  $\pm 0,00$




Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500C (strzemiona B500A)
Otulina boczna	Cnom = 25 mm
Klasa ekspozycji	XC2

NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W WIŚLE

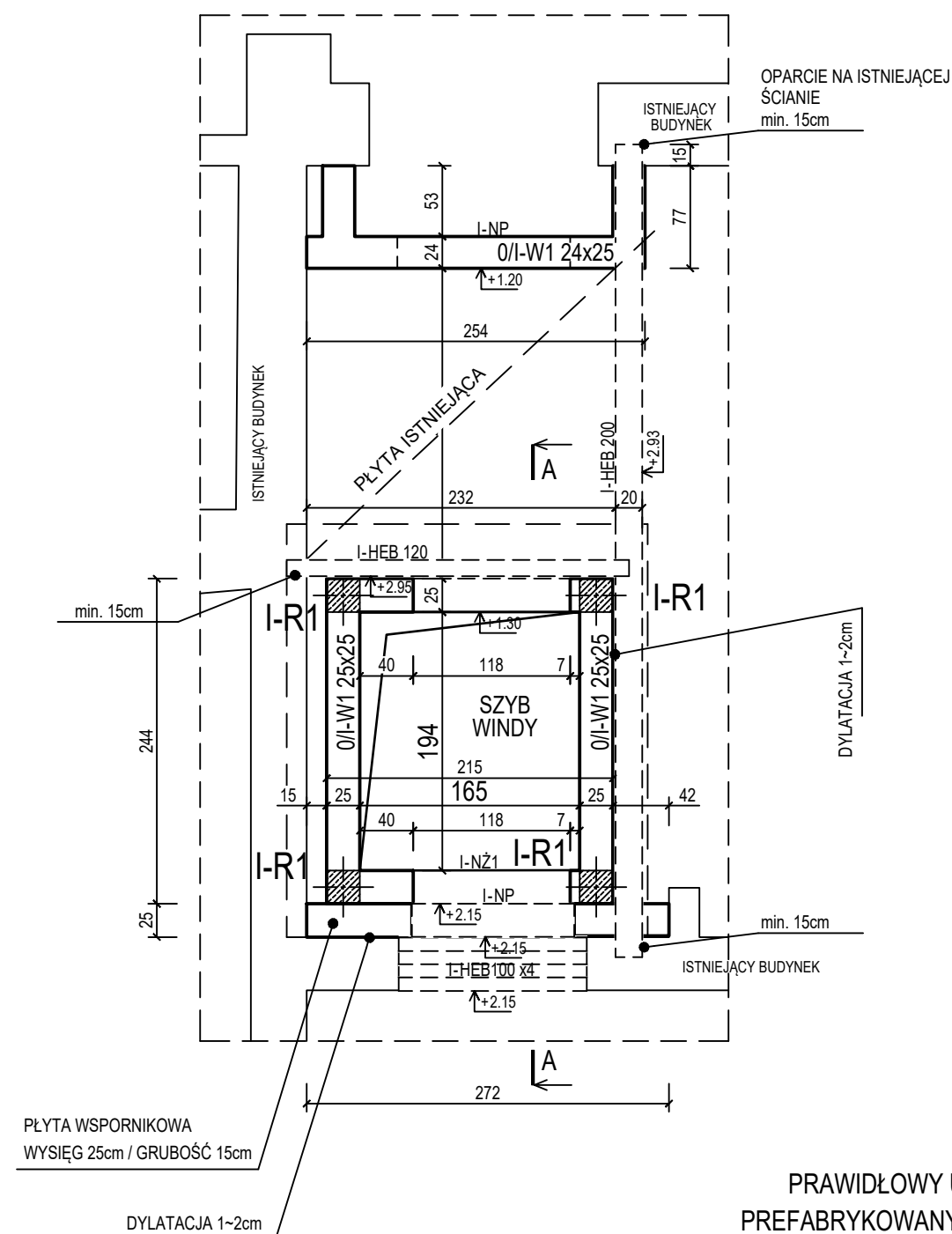
POZIOM +3.43 SZALUNEK | ZBROJENIE

DANE INWESTORA: ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn		NR RYSUNKU:  K2
ADRES BUDOWY: 43-460 Wisła, ul. Wł. Reymonta 2 dz. nr 523/13		
		czerwiec 2025

BRANZA: KONSTRUKCJA	SKALA 1:50
---------------------	------------

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Szymlak	PODPIS: 

www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl



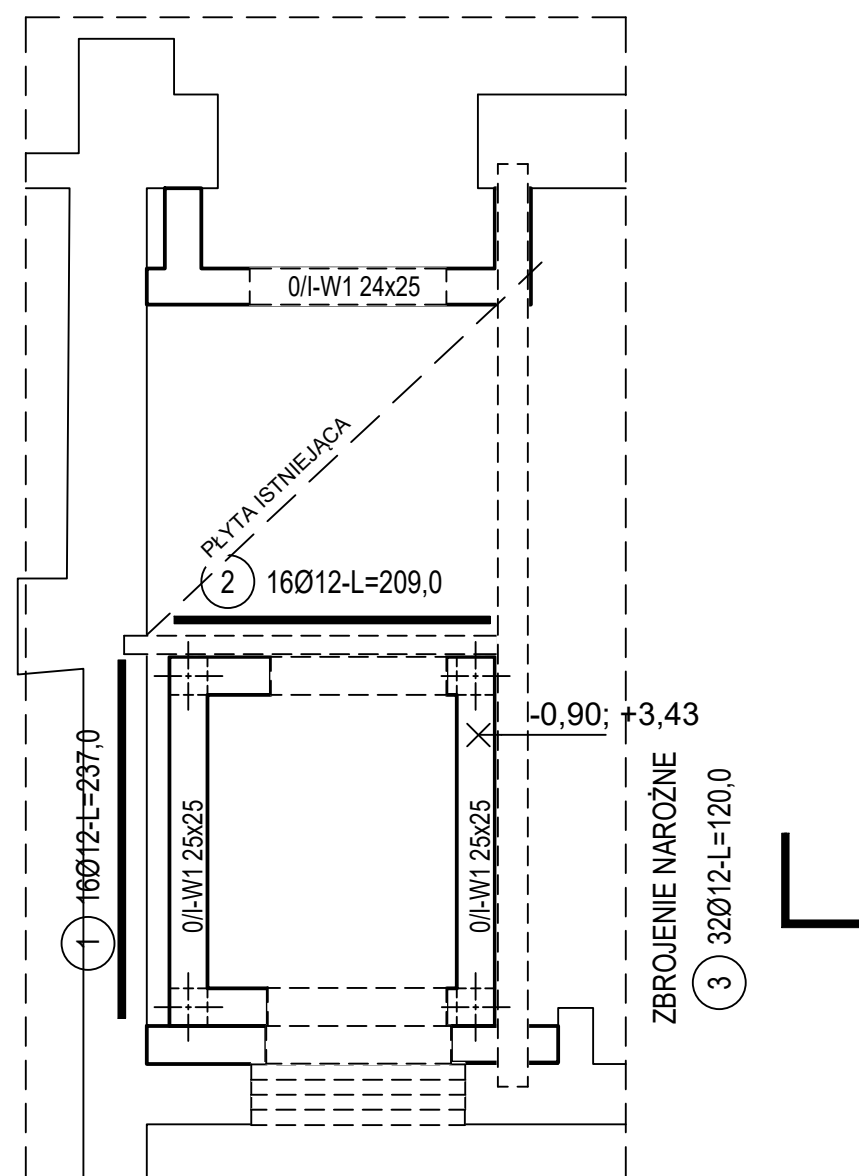
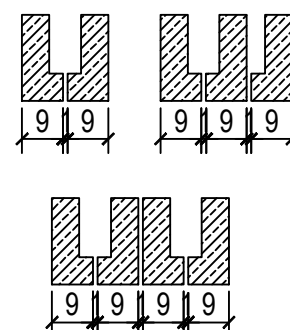
WYSIEG 25cm / GRUBOŚĆ 15cm

DYLATACJA 1~2cm

## ZAŁECANY DOBÓR DŁUGOŚCI BELEK PREFABRYKOWANYCH DO WIELKOŚCI OTWÓRU

[illegible]

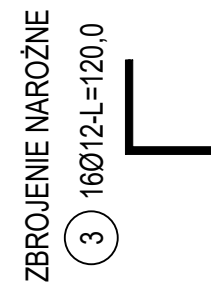
PRAWIDŁOWY UKŁAD BELEK  
 PREFABRYKOWANYCH W NADPROŻU  
 JEŻELI ZASTOSWANE ZOSTANĄ NADPROŻA  
 L19 TO WYMAGANY JEST TYP "N"  
 PRZEZNACZONY DO ŚCIAN NOŚNYCH



## ZESTAWIENIE STALI

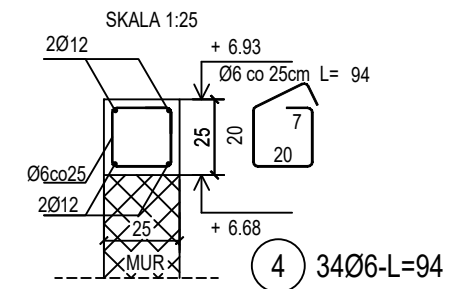
Nr pręta	Ø	Długość pręta	Długość łączna		
			prętów łącznie	B500A	B500C
				Ø6	Ø12
[ - ]	[ mm ]	[ m ]	[ szt ]	[ m ]	
1	12	2,37	16		37,92
2	12	2,09	16		33,44
3	12	1,20	32		38,40
4	6	0,94	64	60,16	
Razem długość prętów			[ mb ]	60,16	109,76
Masa jednostkowa			[ kg/mb ]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy			[ kg ]	13,4	97,5
Masa łącznie			[ kN ]	110,9	


UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta  
metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006.




Nr pręta	Ø	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna	
				B500A	B500C
				Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[m]	[szt]	[m]	
1	12	2,37	8		18,96
2	12	2,09	8		16,72
3	12	1,20	16		19,20
4	6	0,94	34	31,96	
Razem długość prętów			[mb]	31,96	54,88
Masa jednostkowa			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy			[kg]	7,1	48,7
Masa łącznie			[kg]	55,8	

## SZCZEGÓŁ WIENCA II-W1 25x25




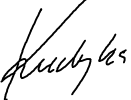

- WYMIARY NA LINIACH WYMIAROWYCH PODANO W [cm]
  - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJ. ARCHITEKTURY I INSTALACJI
  - II-Rx - RDZENIE REALIZOWAĆ WG RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH
  - PŁYTĘ WSPORNIKOWĄ WYKONAĆ Z BETONU ŻWIROWEGO O GRUBOŚCI 15cm
  - PRĘTY STARTOWE DLA RDZENI REALIZOWANYCH PONAD STROPEM ZAKOTWICZ W WIEŃCU
  - II-W1- WIENIEC STROPOWY
  - WYKONAĆ DYLATACJĘ POMIĘDZY BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM A PROJEKTOWANYM
- 

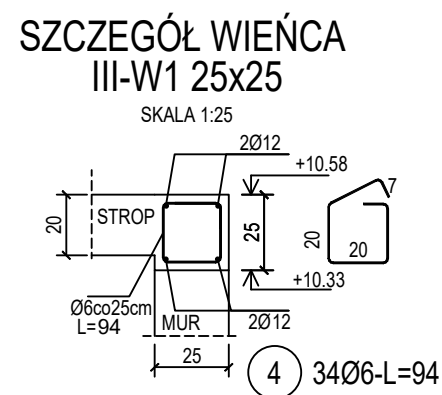
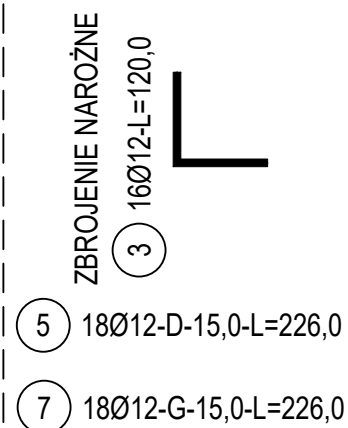
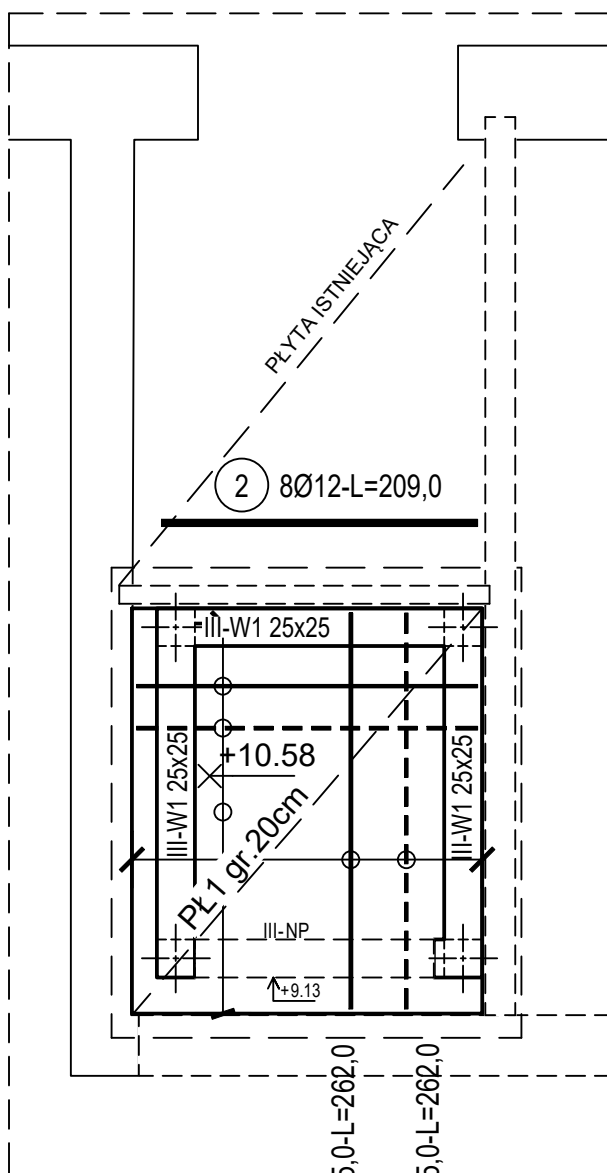
- KOTA WYSOKOŚCIOWA ODNOSZĄCA SIĘ DO GÓRNEJ POWIERZCHNI STROPU W METRACH [m] OD RZĘDNEJ ±0,00



- KOTY WYS. ODNOSZĄCE SIĘ DO DOLNEJ POWIERZCHNI ELEMENTU W METRACH [m] OD RZĘDNEJ ±0,00

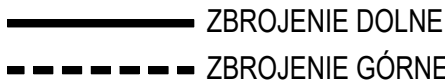
Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500C (strzemiona B500A)
Otulina boczna	Cnom = 25 mm
Klasa ekspozycji	XC2

BUDOWA DŹWIU OSOBOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W WIŚLE	
<h2 style="margin: 0;">POZIOM 6,93 SZALUNEK I ZBROJENIE</h2>	
DANE      POWIAT CIESZYŃSKI INWESTOR: ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn	NR RYSUNKU:  <div style="font-size: 24px; font-weight: bold; text-align: center;">K3</div>
ADRES      43-460 Wiśla, ul. Wł. Reymonta 2 BUDOWY:    dz. nr 523/13	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 10px;"></div> <div style="text-align: center; padding-top: 5px;">czerwiec 2025</div>
BRANZA:    KONSTRUKCJA	SKALA      1:50
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: <div style="text-align: center; font-size: 24px;">  </div>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: <div style="text-align: center; font-size: 24px;">  </div>
OPRACOWAŁ: mgr inż. Anna Szymiak	PODPIS: <div style="text-align: center; font-size: 24px;">  </div>
<div style="text-align: center;"> <b>Pracownia Projektowa "PIK" s.c.</b>  <b>Anna i Maciej PINDUROWIE</b>          44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24    tel. 0*32 434-42-20          www.pik.pl    e-mail: biuro@pik.pl       </div>	



- WYMIARY NA LINIACH WYMIAROWYCH PODANO W [cm]
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJ. ARCHITEKTURY I INSTALACJI
- III-Rx - RDZENIE REALIZOWAC WG RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH
- PŁYTĘ WSPORNIKOWĄ WYKONAĆ Z BETONU ŻWIROWEGO O GRUBOŚCI 15cm
- PRĘTY STARTOWE DLA RDZENI REALIZOWANYCH PONAD STROPEM ZAKOTWIĆ W WIENCU
- III-W1- WIENIEC STROPOWY
- WYKONAĆ DYLATACJĘ POMIĘDZY BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM A PROJEKTOWANYM
- WYKONAĆ OTWORY WENTYLACYJNE O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI, WYKONANE W PŁYTCIE GÓRNEJ SZYBU, ZABEZPIECZONE KRATKAMI WENTYLACYJNYMI
- ROZSTRAW RDZENI DOPASOWAĆ DO LOKALIZAJI NAPIĘDU WYBRANEGO PRODUCENTA
- KOTA WYSOKOŚCIOWA ODNOSZĄCA SIĘ DO GÓRNEJ POWIERZCHNI STROPU W METRACH [m] OD RZĘDNEJ ±0,00
- KOTY WYS. ODNOSZĄCE SIĘ DO DOLNEJ POWIERZCHNI ELEMENTU W METRACH [m] OD RZĘDNEJ ±0,00


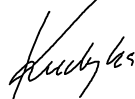


Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500C (strzemiona B500A)
Otulina boczna	Cnom = 25 mm
Klasa ekspozycji	XC2



## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna	
				B500A	B500C
				Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[m]	[szt]	[m]	
1	12	2,37	8		18,96
2	12	2,09	8		16,72
3	12	1,20	16		19,20
4	6	0,94	34	31,96	
5	12	2,26	18		40,68
6	12	2,62	16		41,92
7	12	2,26	18		40,68
8	12	2,62	16		41,92
Razem długość prętów			[mb]	31,96	220,08
Masa jednostkowa			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy			[kg]	7,1	195,4
Masa łącznie			[kg]	202,5	

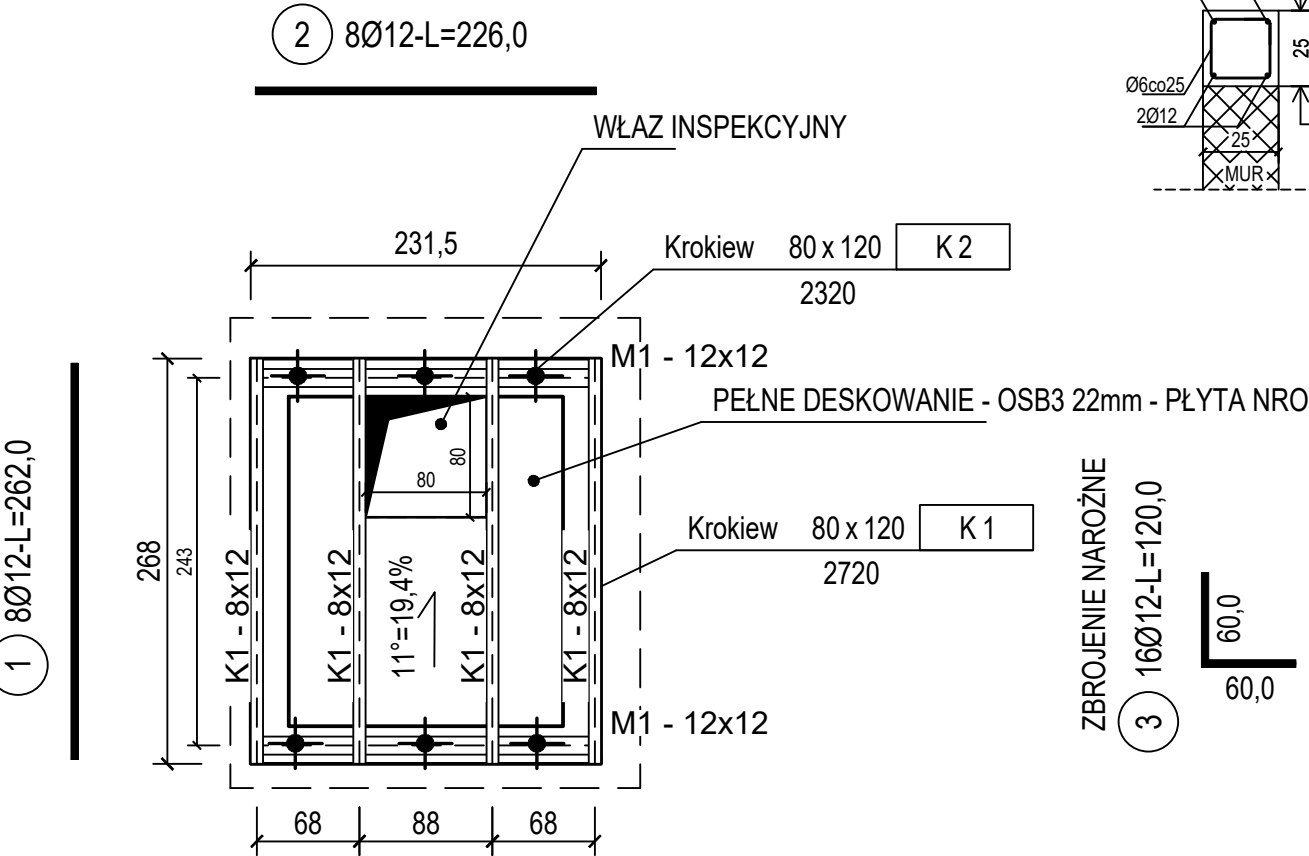
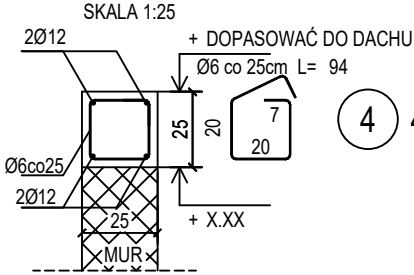
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

BUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W WIŚLE	
<h1>PLYTA GÓRNA SZYBU WINDOWEGO</h1>	
DANE POWIAT CIESZYŃSKI INWESTOR: ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn	NR RYSUNKU: <div>K4</div>
ADRES 43-460 Wiśla, ul. Wł. Reymonta 2 BUDOWY: dz. nr 523/13	czerwiec 2025
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SKALA 1:50
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PW/BKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
OPRACOWAŁ: mgr inż. Anna Szymalak	PODPIS: 
Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 <a href="http://www.pik.pl">www.pik.pl</a> e-mail: <a href="mailto:biuro@pik.pl">biuro@pik.pl</a>	
FALCOWANIE PROJEKTOWA 	

ZESTAWIENIE DREWNA

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji [m]	Dodatek na docięcia [m]	Dł. poz. do zamówienia [m]	Objętość 1szt. w poz. [m3]	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna [m3]	Klasa drewna
		B [mm]	H [mm]							
K1	Krokiew	80	120	2,720	0,200	2,920	0,028032	4	0,112	C24
K2	Krokiew	80	120	2,320	0,200	2,520	0,024192	1	0,024	C24
Razem:									0,136	

SZCZEGÓŁ WIEŃCA IV-W1 25x25



ZESTAWIENIE STALI - WIENIEC DACHOWY

Nr pręta	Ø	Długość pręta	Liczba prętów łącznie	Długość łączna	
				B500A Ø6	B500C Ø12
[-]	[mm]	[m]	[szt]	[m]	
1	12	2,62	8		20,96
2	12	2,26	8		18,08
3	12	1,20	16		19,20
4	6	0,94	40	37,60	
Razem długość prętów			[mb]	37,60	58,24
Masa jednostkowa			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy			[kg]	8,3	51,7
Masa łącznie			[kg]	60,0	

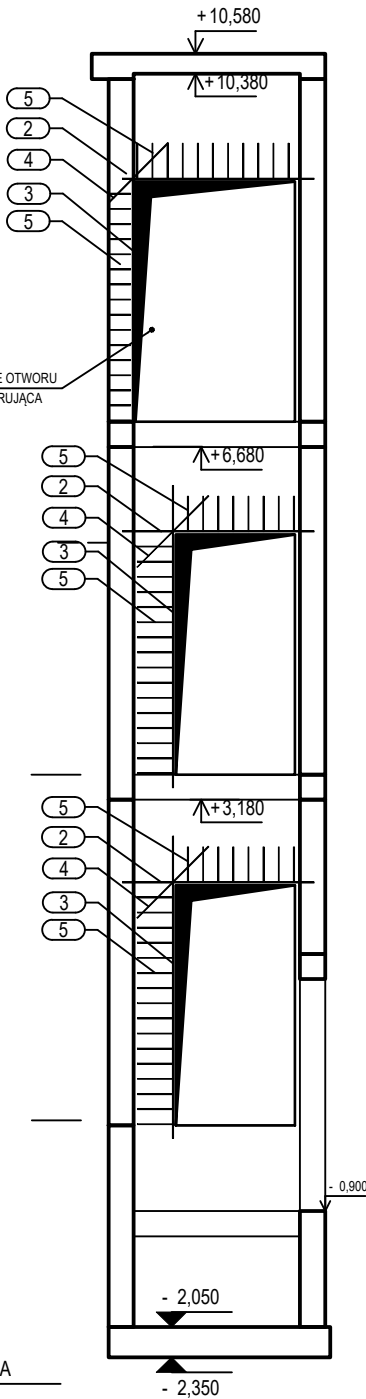
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

- Uwagi
1. Wymiary podano w [cm].
  2. Styk murłaty z murem izolować folią PCV.
  3. W miejscach łączeń prostopadłych elementów drewnianych stosować łączniki ciesielskie.
  4. Stosować drewno strugane, zaimpregnowane środkami grzybo-, owado- oraz ogniochronnymi.
  5. Kierunki i wartości spadku połaci zgodnie z dachem istniejącym.
  6. Dla połączeń elementów stosować kotwy tależowe nierdzewne
  7. Kotwy stalowe min.Ø12mm do kotwienia murłaty, mocowane w wieńcu



Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500C (strzemiona B500A)
Otulina boczna	Cnom = 25 mm
Klasa ekspozycji	XC2

BUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W WIŚLE	
ZADASZENIE	
DANE POWIAT CIESZYŃSKI INWESTOR: aul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn	NR RYSUNKU: K5
ADRES 43-460 Wisła, ul. Wł. Reymonta 2	czerwiec 2025
BUDOWY: dz. nr 523/13	SKALA 1:50
BRANZA: KONSTRUKCJA	SKALA 1:50
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Szymlak	PODPIS: 
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl	



- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Rodzaj dźwigu        | osobowy, elektryczny |
| Udźwig               | 630kg                |
| Ilość osób           | 8                    |
| Ilość wejść          | 2                    |
| Wymiary kabiny [mm]  | 1100 x 1400 x 2170   |
| Wymiary szyszu [mm]  | 1650x1940            |
| Nadszysbie [mm]      | 3400                 |
| Podszysbie [mm]      | 1200                 |
| Moc znamionowa max   | 4,0 kW               |
| Prędkość podnoszenia | 1,0 m/s              |

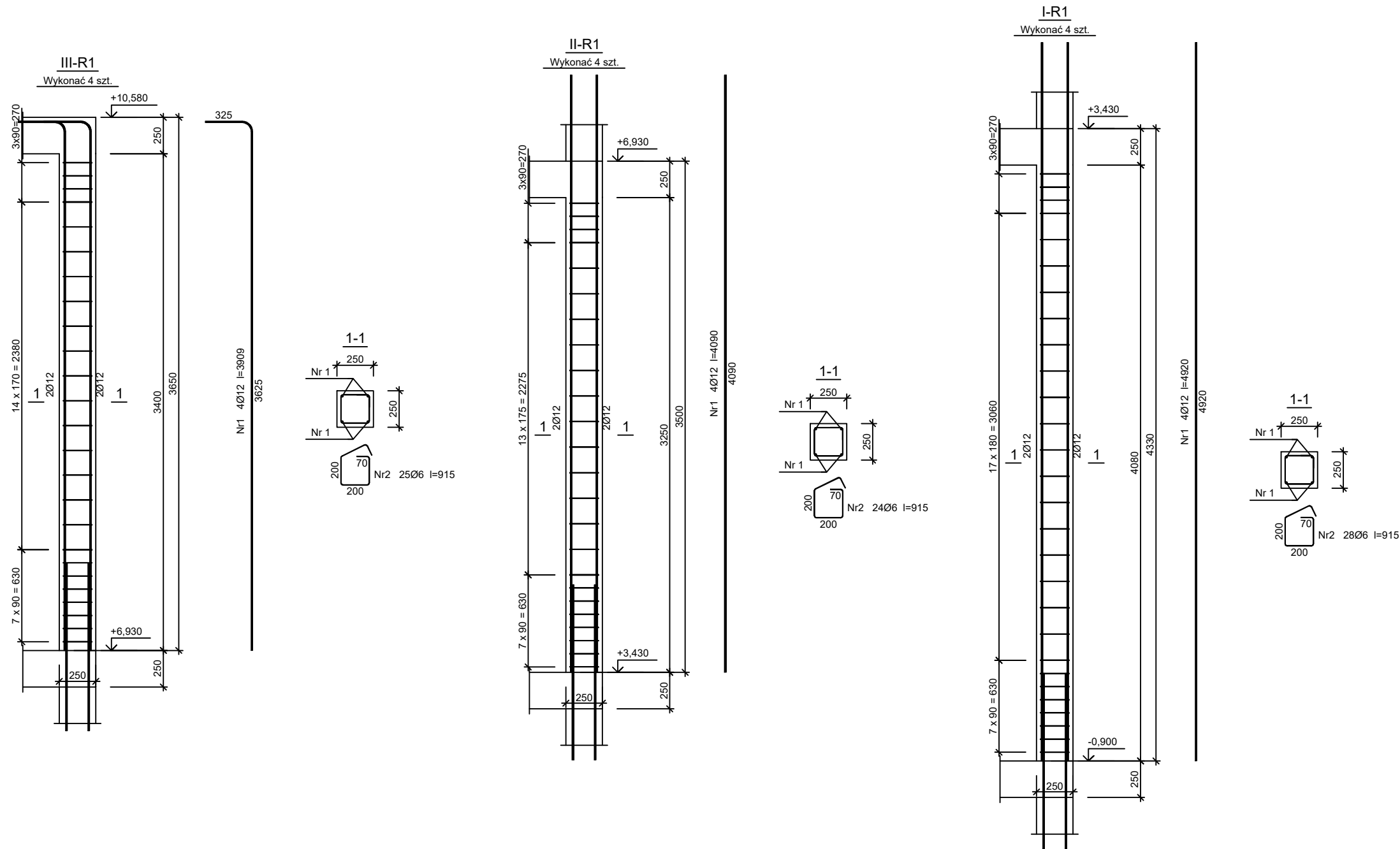
Nr siatki	Typ	Stal	Średnice ØL/ØB	Rozmiar kratki	Rozmiar siatki LxB	Masa jedn.	Liczba siatek łącznie	Powierzchnia łącznie	Masa łącznie
[-]	[-]	[-]	[mm]	[mm*mm]	[m*m]	[kg/m2]	[szt]	[m2]	[kg]
1	Q524A	B500SP	10,0x10,0	150x150	6,00x2,30	7,31	8	110,4	807,02
2	Q524A	B500SP	10,0x10,0	150x150	2,60x2,30	7,31	8	47,84	349,71
Powierzchnia łączna brutto							[m2]	158,24	
Masa łączna brutto							[kg]		1156,73

2 Q524A / D  
260,0 x 230,0

Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500C (strzemiona B500A)
Otulina boczna	C <sub>nom</sub> = 25 mm
Klasa ekspozycji	XC2

Pracownia Projektowa "PIK" S.C.  
Anna i Maciej PINDUROWIE  
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0<sup>32</sup> 434-42-20  
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl



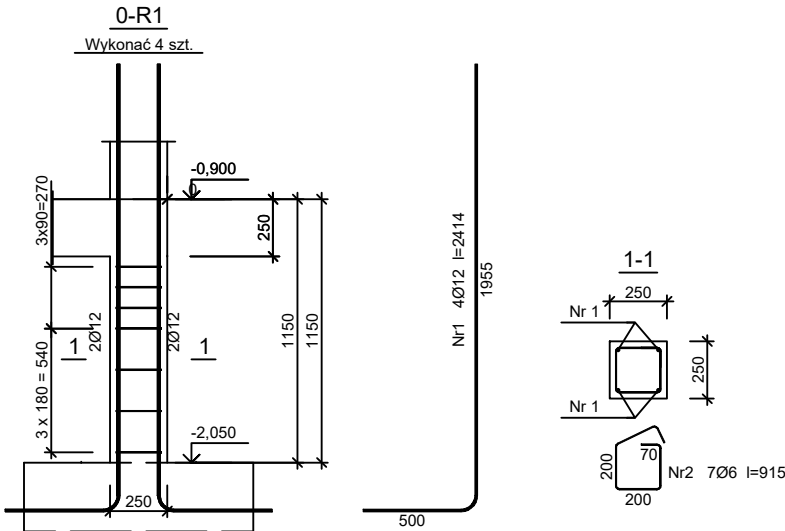


Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500C
	(strzemiona B500A)
Otulina boczna	Cnom = 25 mm
Klasa ekspozycji	XC2

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500C	B500A
						Ø12	Ø6
0-R1 - wykonać 4 szt.							
1	12	2414	4	4	16	38,62	
2	6	915	7	4	28		25,62
I-R1 - wykonać 4 szt.							
1	12	4920	4	4	16	78,72	
2	6	915	28	4	112		102,48
II-R1 - wykonać 4 szt.							
1	12	4090	4	4	16	65,44	
2	6	915	24	4	96		87,84
III-R1 - wykonać 4 szt.							
1	12	3909	4	4	16	62,54	
2	6	915	25	4	100		91,50
Długość całkowita wg średnic						[m]	245,4
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	217,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	217,9
Masa całkowita						[kg]	287

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



BUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W WISŁE	
RDZENIE	
DANE INWESTOR: ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyń	NR RYSUNKU:  K7
ADRES 43-460 Wiśła, ul. Wł. Reymonta 2	
BUDOWY: dz. nr 523/13	czerwiec 2025
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SKALA 1:33
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:  Suchański
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS:  Kudyba
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Szymlak	PODPIS:  Szymlak
Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl	

szt.1  
dodatek na spoiny 1.8%

istniejąca ściana

projektowany otwór w stropie

HEB 120 / 2515  
1 szt.

2

istniejący strop do zachowania

HEB 200 / 6100  
1 szt.

1

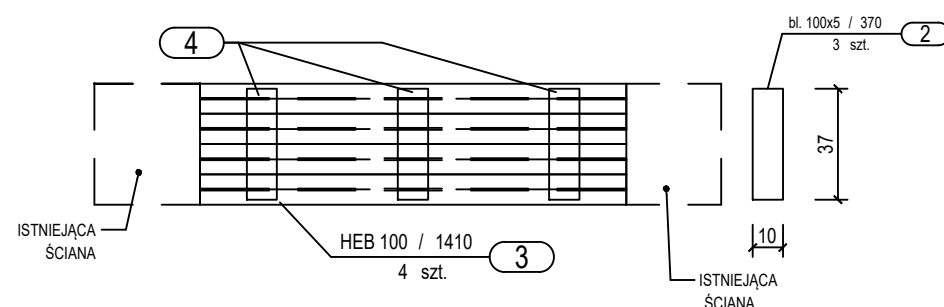
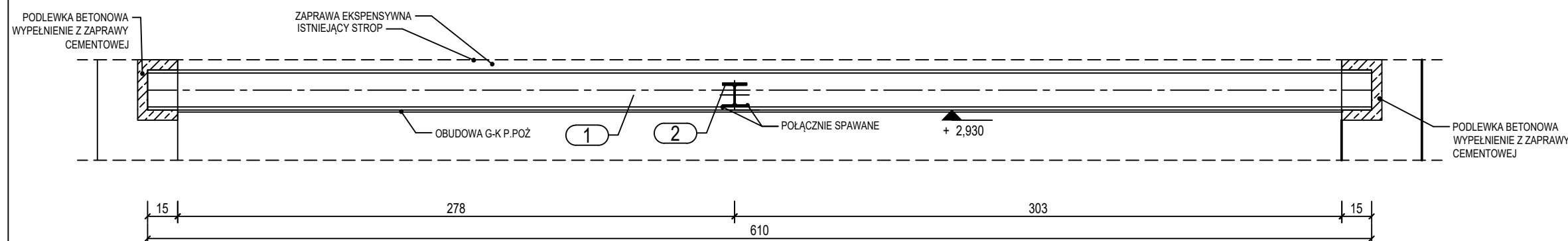
POŁĄCZENIE SPAWANE

15

580

610

15



1. Główne wytyczne wykonawcze:
  - belkę stalową HEB200 należy umieścić bezpośrednio pod stropem a przestrzeń wypełnić zaprawą ekspansywną
  - minimalna długość oparcia to 15cm od krawędzi ściany;
  - belkę stalową HEB120 oprzeć na dolnej stopce HEB200 - połączenie wykonać jako spawane a przestrzeń pod stropem podmurować cegłą pełną lub betonem.
2. Elementy stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ich pomalowanie zarówno przed, jak i po zamontowaniu nadproży jako uzupełnienia otarć przy osadzeniu.
3. Elementy stalowe zabezpieczyć siatką Rabitza i otynkować lub wykonać obudowę w systemie płyt GKF w klasie EI60 wg zaleceń producenta.
5. Podlewkę w gnieździe wykonać z zaprawy cementowej klasy M20.
5. Przed zabudową belki zabezpieczyć strop poprzez podstępłowanie po obu stronach ściany.
6. Połączenia wykonać jako spawane - 4mm.

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]		
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.	razem
Kond 0		1szt.				
1	HEB 200	6100	1	61,3	373,9	373,9
2	HEB 120	2515	1	26,7	67,2	67,2
Razem masa 1 elementu					[kg]	441,1
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	7,9
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[ka]	449

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Powierzchnia malowania		
		[mm]	[szt]	[m <sup>2</sup> /m]	[m <sup>2</sup> /1szt.]	[m <sup>2</sup> ]
Kond 0		1szt.				
1	HEB 200	6100	1	1,15	7,015	7,015
2	HEB 120	2515	1	0,686	1,725	1,725
Razem powierzchnia 1 elementu					[m <sup>2</sup> ]	8,74
RAZEM POWIERZCHNIA 1 ELEMENTU(ÓW)					[m <sup>2</sup> ]	8,74

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]		
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.	razem
			1szt.			
3	HEB 100	1410	4	20,4	28,8	115,2
2	bl. 100x5	370	3	3,925	1,5	4,5
Razem masa 1 elementu					[kg]	119,7
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[ka]	119,7

RAZEM NA RYSUNKU	[ka]	119,7
------------------	------	-------

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]		
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.	razem
			1szt.			
3	HEB 100	1410	4	20,4	28,8	115,2
4	bl. 100x5	370	3	3,925	1,5	4,5
Razem masa 1 elementu					[kg]	119,7
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[ka]	119,7

RAZEM NA RYSUNKU	[kg]	119,7
------------------	------	-------

Stal walcowana	S235
----------------	------


## BUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO DLA OSÓB

NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W WIŚLE


## BELKI STALOWE KONDYGNACJA 0

DANE INWESTORA: ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyń		NR RYSUNKU:
ADRES BUDOWY: 43-460 Wisła, ul. Wł. Reymonta 2 dz. nr 523/13		K8
		czerwiec 2010

BRANZA: KONSTRUKCJA	SKALA 1:2
---------------------	-----------

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
---	--

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 
--	--

OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Szymalak	PODPIS: 
--	--

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.

Anna i Maciej PINDUROWIE

44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0\*32 434-42-20

www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl

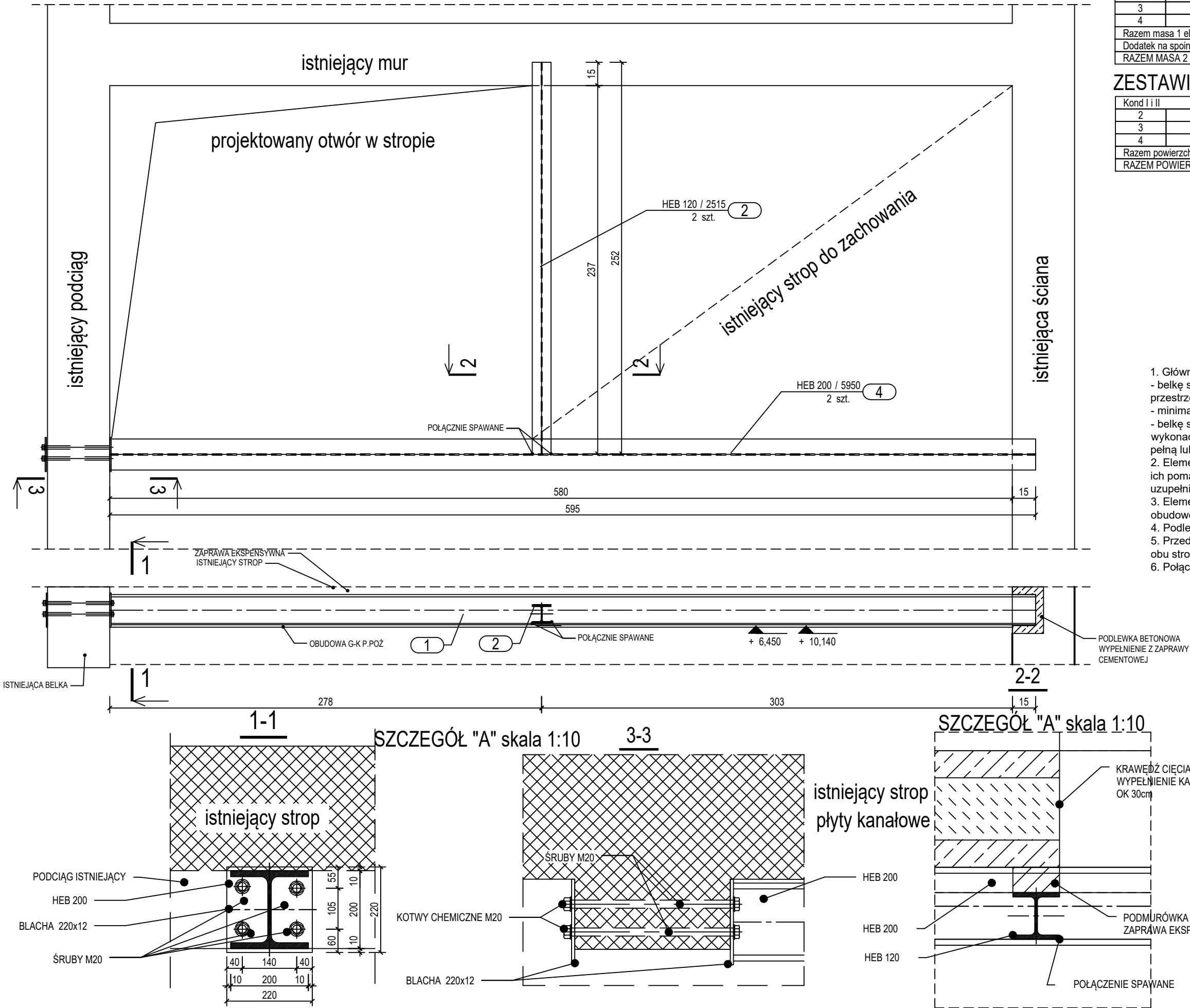
**PIK**  
BIAŁOCERNA PROJEKTOWA



poz. Kond I i II

szt.2  
dodatek na spoiny 1,8%

PRZED ZAMÓWIENIEM DŁUGOŚCI POTWIERDZIĆ Z NATURY



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI


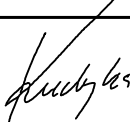

Kond I i II			2szt.			
2	HEB 120	2515	2	26,7	67,2	134,4
3	bl. 220x8	220	2	13,816	3	6
4	HEB 200	5950	2	61,3	364,7	729,4
Razem masa 1 elementu					[kg]	869,8
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	15,7
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	1771

ZESTAWIENIE POW. MALOWANIA - KSZTAŁTOWNIKI

Kond I i II			2szt.			
2	HEB 120	2515	2	0,686	1,725	3,45
3	bl. 220x8	220	2	0,456	0,1	0,2
4	HEB 200	5950	2	1,15	6,842	13,684
Razem powierzchnia 1 elementu					[m2]	17,334
RAZEM POWIERZCHNIA 2 ELEMENTU(ÓW)					[m2]	34,668

- Główne wytyczne wykonawcze:
  - belkę stalową HEB200 należy umieścić bezpośrednio pod stropem a przestrzeń wypełnić zaprawą ekspansywną
  - minimalna długość oparcia to 15cm od krawędzi ściany;
  - belkę stalową HEB120 oprzeć na dolnej stopce HEB200 - połączenie wykonać jako spawane a przestrzeń pod stropem podmurować cegłą pełną lub betonem.
- Elementy stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ich pomalowanie zarówno przed, jak i po zamontowaniu nadproży jako uzupełnienia otarć przy osadzeniu.
- Elementy stalowe zabezpieczyć siatką Rabitza i otynkować lub wykonać obudowę w systemie płyt GKF w klasie EI60 wg zaleceń producenta.
- Podlewkę w gnieździe wykonać z zaprawy cementowej klasy M20.
- Przed zabudową belki zabezpieczyć strop poprzez podstępłowanie po obu stronach ściany.
- Połączenia wykonać jako spawane - 4mm.

Stal walcowana S235

BUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W WISŁE		
BELKI STALOWE KONDYGNACJA I i II		
DANE INWESTOR:ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyń	NR RYSUNKU: K8A	
ADRES BUDOWY: 43-460 Wiśla, ul. Wł. Reymonta 2 dz. nr 523/13	czerwiec 2025	
BRANŻA: KONSTRUKCJA		SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna	PODPIS: 	
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Szymiak	PODPIS: 	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl		
