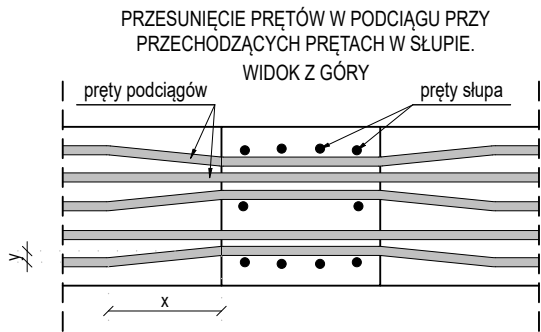
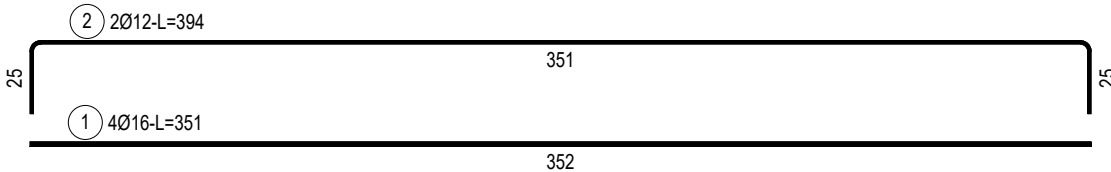
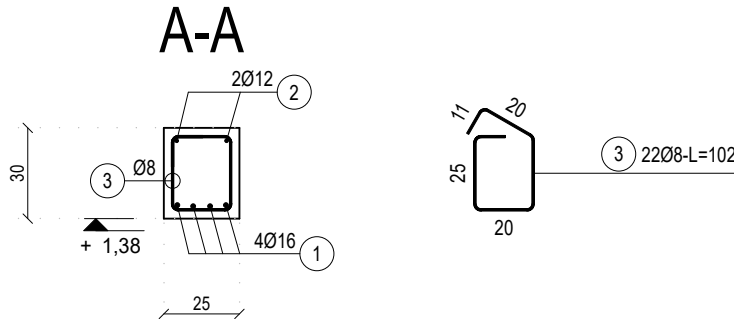
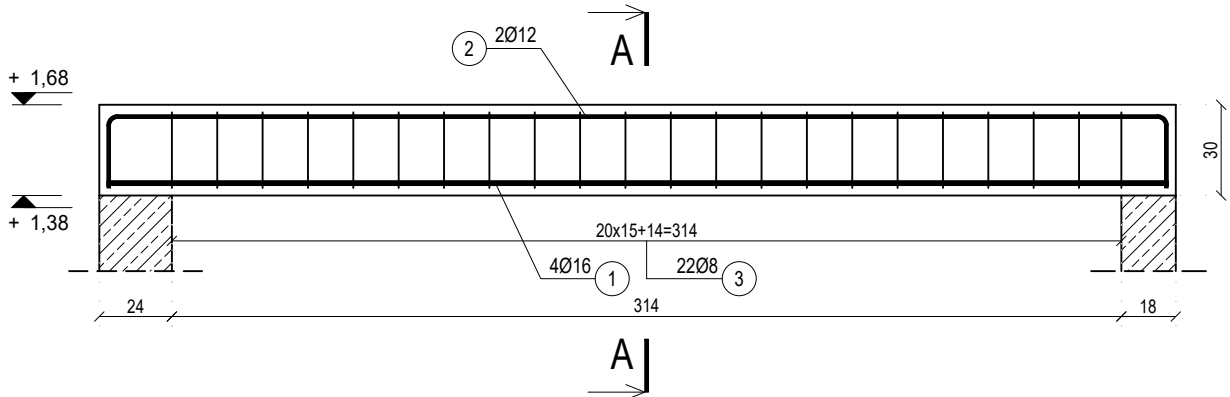


Podciąg PŻ-0.1
szt.1



Długości x i y przesunięcia		
średnica [mm]	wymiar x [mm]	wymiar y [mm]
Ø10	15	150
Ø12	20	200
Ø16	25	250
Ø20	25	250
Ø25	30	300

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							Ø8	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
Podciąg PŻ-0.1									
1	16	B500SP	3,51	4	1	4			14,04
2	12	B500SP	3,94	2	1	2		7,88	
3	8	B500SP	1,02	22	1	22	22,44		
Razem długość prętów						[mb]	22,44	7,88	14,04
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	8,9	7,0	22,2
Masa łącznie						[kg]	38,1		

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

Zakotwienia i zakłady prętów		
beton: C25/30, stal: B500SP		
średnica [mm]	zakotwienie L _{bd} [cm]	zakład L ₀ [cm]
Ø8	35	50
Ø10	40	60
Ø12	50	70
Ø16	65	95
Ø20	80	115

Podciąg

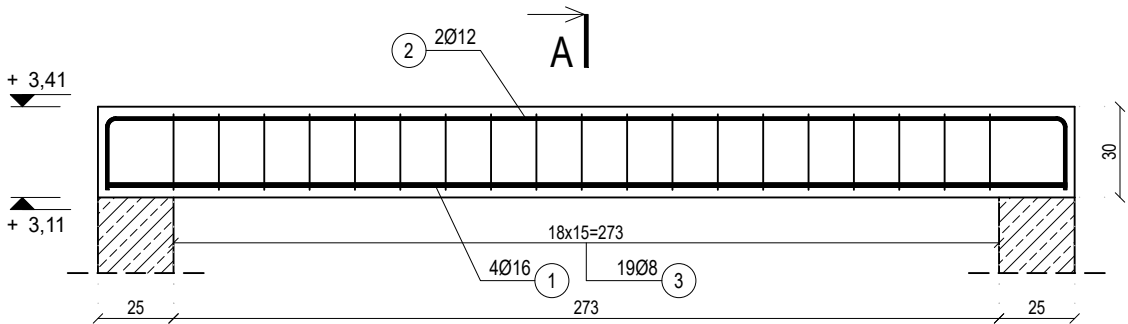
BETON	C25/30 (w/c ≤ 0,60)
KLASA EKSP.	XC1, XC3
STAL	B500SP (Epstal)
ODP. OGNIOWA	REI 60
OTULINA	25 mm

UWAGI OGÓLNE (PODCIĄGI):

- Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty związane. Zabrania się prowadzić roboty na podstawie jednej branży bez sprawdzania ich odniesień do pozostałych branż.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności należy skonsultować z projektantem.
- Wszystkie wymiary podano w [cm], wysokości w [m], średnice prętów zbrojeniowych (Ø) podano w [mm]
- Wymiary poszczególnych odcinków prętów podano w osiach. Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta.
- Średnice wewnętrznego zagięcia prętów (jeżeli nie podano inaczej):
4Ø - dla Ø < 20mm
7Ø - dla Ø ≥ 20mm
- Skrzyżowanie podciągów i słupów należy wcześniej zaplanować. Należy omijać pręty słupów prętami w podciągach, dbając o pozostawienie wymaganej otuliny.
- Pręty wygięte w dwóch płaszczyznach zaleca się zamówić jako prefabrykowane z hurtowni stali.

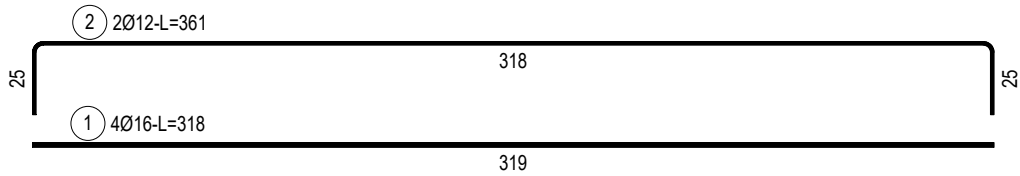
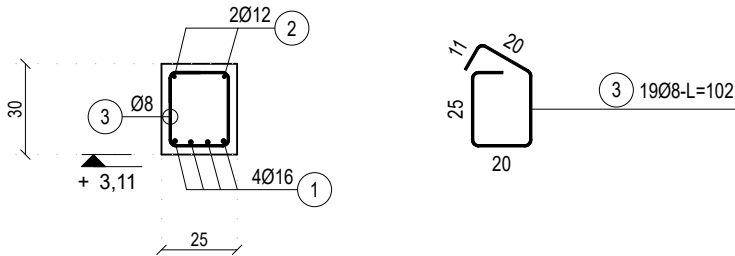
BIURO ARCHITEKTONICZNO - CONSULTINGOWE B I A R C O tel.: + 48 604 180 170		ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra biuro: ul. Warszawska 12, 58-500 Jelenia Góra	
nazwa projektu: PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z DOCIEPLENIEM ELEWACJI ul. Konstytucji 3-go Maja 24, Karpacz (dz. nr 369, 371/3 obr. 0004, jedn. ewid. 020601_1)		nazwa rysunku: Podciąg PŻ-0.1	
inwestor: Gmina Karpacz ul. Konstytucji 3-go Maja 54 58-540 Karpacz		data: 16 maj 2023 r.	
projektant: mgr inż. Adrian Popławski upr. nr DOŚ/0083/PWBKb/21 spec. konstrukcyjno-budowlana		branża: konstrukcja	
sprawdzający: mgr inż. Sławomir Tabański upr. nr DOŚ/0013/PBKb/19 spec. konstrukcyjno-budowlana		skala: 1:25	
		nr rysunku: KW-P-0.1	

Podciąg PŻ-0.2
szt.1



A

A-A



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							Ø8	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
Podciąg PŻ-0.2									
1	16	B500SP	3,18	4	1	4			12,72
2	12	B500SP	3,61	2	1	2		7,22	
3	8	B500SP	1,02	19	1	19	19,38		
Razem długość prętów						[mb]	19,38	7,22	12,72
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	7,7	6,4	20,1
Masa łącznie						[kg]	34,2		

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

Zakotwienia i zakłady prętów		
beton: C25/30, stal: B500SP		
średnica	zakotwienie	zakład
[mm]	L _{bd} [cm]	L ₀ [cm]
Ø8	35	50
Ø10	40	60
Ø12	50	70
Ø16	65	95
Ø20	80	115

Podciagi

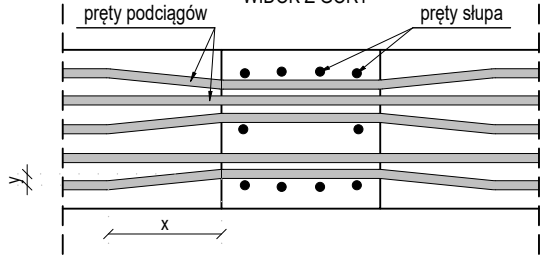
BETON	C25/30
	(w/c ≤ 0,60)
KLASA EKSP.	XC1, XC3
STAL	B500SP (Epstal)
ODP. OGNIOWA	REI 60
OTULINA	25 mm

UWAGI OGÓLNE (PODCIAGI):

- Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty związane. Zabrania się prowadzić roboty na podstawie jednej branży bez sprawdzania ich odniesień do pozostałych branż.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności należy skonsultować z projektantem.
- Wszystkie wymiary podano w [cm], wysokości w [m], średnice prętów zbrojeniowych (Ø) podano w [mm]
- Wymiary poszczególnych odcinków prętów podano w osiach. Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta.
- Średnice wewnętrznego zagięcia prętów (jeżeli nie podano inaczej):
4Ø - dla Ø < 20mm
7Ø - dla Ø ≥ 20mm
- Skrzyżowanie podciągów i słupów należy wcześniej zaplanować. Należy omijać pręty słupów prętami w podciągach, dbając o pozostawienie wymaganej otuliny.
- Pręty wygięte w dwóch płaszczyznach zaleca się zamówić jako prefabrykowane z hurtowni stali.

PRZESUNIĘCIE PRĘTÓW W PODCIĄGU PRZY PRZECHODZĄCYCH PRĘTACH W SŁUPIE.

WIDOK Z GÓRY

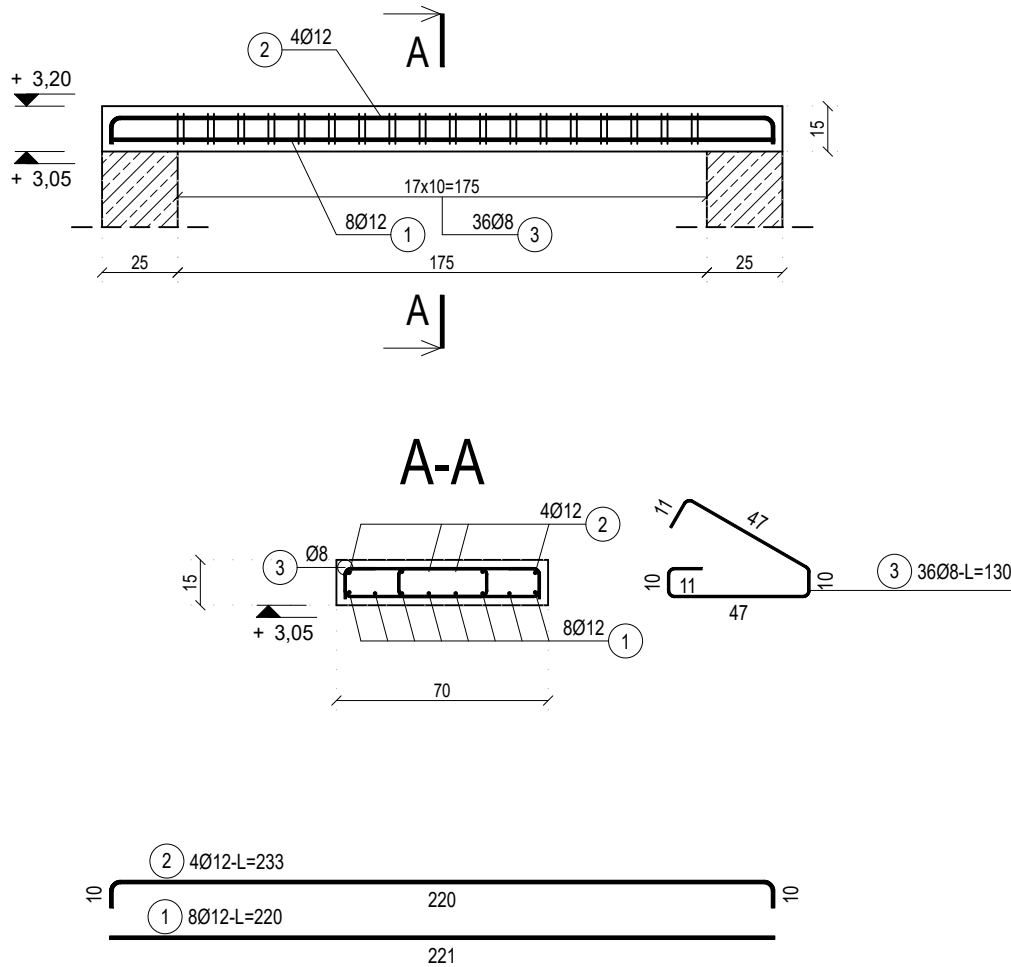


Długości x i y przesunięcia		
średnica	wymiar x	wymiar y
[mm]	[mm]	[mm]
Ø10	15	150
Ø12	20	200
Ø16	25	250
Ø20	25	250
Ø25	30	300

BIURO ARCHITEKTONICZNO - CONSULTINGOWE B I A R C O tel.: + 48 604 180 170		ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra biuro: ul. Warszawska 12, 58-500 Jelenia Góra	
nazwa projektu: PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z DOCIEPLENIEM ELEWACJI ul. Konstytucji 3-go Maja 24, Karpacz (dz. nr 369, 371/3 obr. 0004, jedn. ewid. 020601 1)		nazwa rysunku: Podciąg PŻ-0.2	
inwestor: Gmina Karpacz ul. Konstytucji 3-go Maja 54 58-540 Karpacz		data: 16 maj 2023 r.	
projektant: mgr inż. Adrian Popławski upr. nr DOŚ/0083/PWBKb/21 spec. konstrukcyjno-budowlana		branża: konstrukcja	
sprawdzający: mgr inż. Sławomir Tabański upr. nr DOŚ/0013/PBKb/19 spec. konstrukcyjno-budowlana		skala: 1:25	
		nr rysunku: KW-P-0.2	

Podciąg PŻ-0.3

szt.1



ZESTAWIENIE STALI

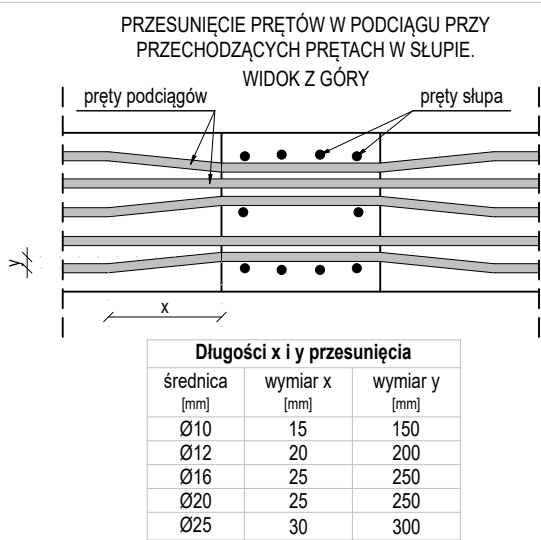
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
							Ø8	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
Podciąg PŻ-0.3								
1	12	B500SP	2,20	8	1	8		17,60
2	12	B500SP	2,33	4	1	4		9,32
3	8	B500SP	1,30	36	1	36	46,80	
Razem długość prętów						[mb]	46,80	26,92
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	18,5	23,9
Masa łącznie						[kg]	42,4	

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

Zakotwienia i zakłady prętów		
beton: C25/30, stal: B500SP		
średnica [mm]	zakotwienie L _{bd} [cm]	zakład L ₀ [cm]
Ø8	35	50
Ø10	40	60
Ø12	50	70
Ø16	65	95
Ø20	80	115

Podciągi	
BETON	C25/30 (w/c ≤ 0,60)
KLASA EKSP.	XC1, XC3
STAL	B500SP (Epstal)
ODP. OGNIOWA	REI 60
OTULINA	25 mm

- UWAGI OGÓLNE (PODCIĄGI):**
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
 2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty związane. Zabrania się prowadzić roboty na podstawie jednej branży bez sprawdzania ich odniesień do pozostałych branż.
 3. Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności należy skonsultować z projektantem.
 4. Wszystkie wymiary podano w [cm], wysokości w [m], średnice prętów zbrojeniowych (Ø) podano w [mm]
 5. Wymiary poszczególnych odcinków prętów podano w osiach. Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta.
 6. Średnice wewnętrznego zagięcia prętów (jeżeli nie podano inaczej):
4Ø - dla Ø < 20mm
7Ø - dla Ø ≥ 20mm
 7. Skrzyżowanie podciągów i słupów należy wcześniej zaplanować. Należy omijać pręty słupów prętami w podciągach, dbając o pozostawienie wymaganej otuliny.
 8. Pręty wygięte w dwóch płaszczyznach zaleca się zamówić jako prefabrykowane z hurtowni stali.



Długości x i y przesunięcia		
średnica [mm]	wymiar x [mm]	wymiar y [mm]
Ø10	15	150
Ø12	20	200
Ø16	25	250
Ø20	25	250
Ø25	30	300

BIURO ARCHITEKTONICZNO - CONSULTINGOWE B I A R C O tel.: + 48 604 180 170		ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra biuro: ul. Warszawska 12, 58-500 Jelenia Góra	
nazwa projektu: PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z DOCIEPLENIEM ELEWACJI ul. Konstytucji 3-go Maja 24, Karpacz (dz. nr 369, 371/3 obr. 0004, jedn. ewid. 020601 1)		nazwa rysunku: Podciąg PŻ-0.2	
inwestor: Gmina Karpacz ul. Konstytucji 3-go Maja 54 58-540 Karpacz		data: 16 maj 2023 r.	
projektant: mgr inż. Adrian Popławski upr. nr DOŚ/0083/PWBKb/21 spec. konstrukcyjno-budowlana		branża: konstrukcja	
sprawdzający: mgr inż. Sławomir Tabański upr. nr DOŚ/0013/PBKb/19 spec. konstrukcyjno-budowlana		skala: 1:25	
		nr rysunku: KW-P-0.3	