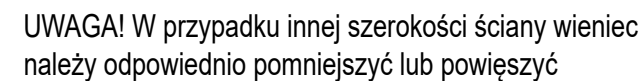
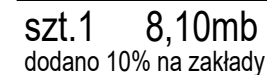
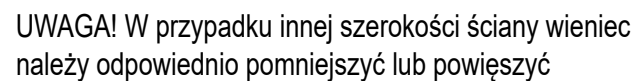
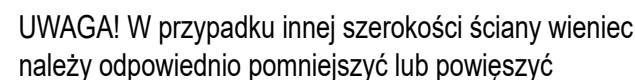


szt.1 4,30mb
dodano 10% na zakłady



szt.1 7,70mb
dodano 10% na zakłady



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

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 (\varnothing) 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):
 - 4 \varnothing - dla $\varnothing < 20$ mm
 - 7 \varnothing - dla $\varnothing \geq 20$ mm

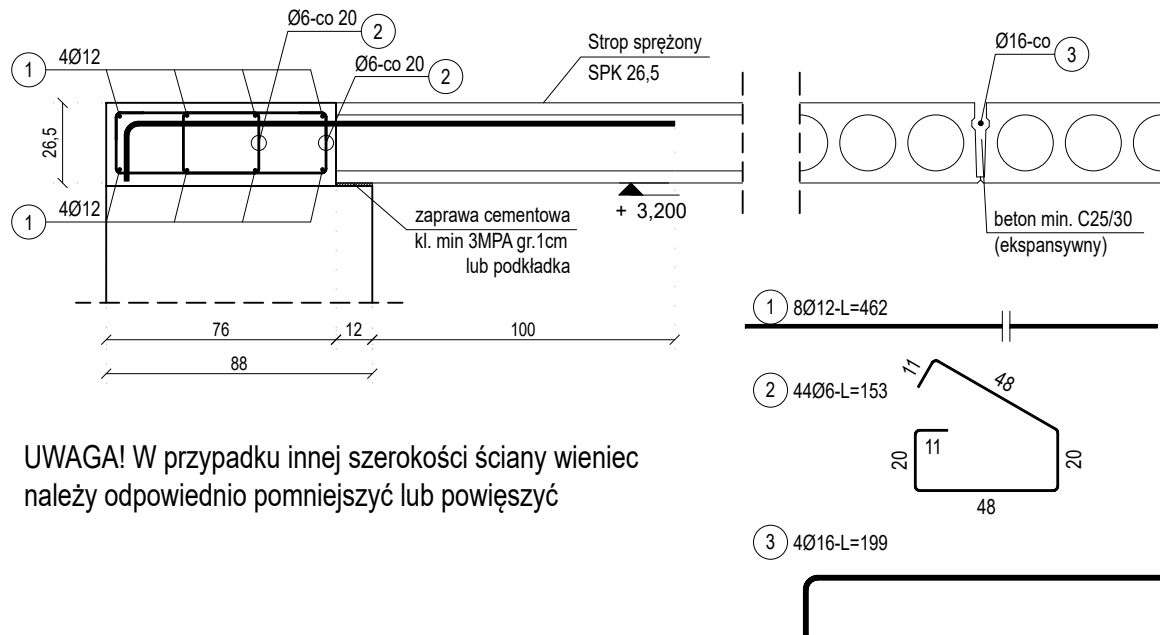
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]		Ø6	Ø12	Ø16
W-0.1									
1	12	B500SP	4,73	8	1	8		37,84	
2	6	B500SP	1,35	44	1	44	59,40		
3	16	B500SP	1,86	4	1	4			7,44
W-0.2									
1	12	B500SP	8,91	8	1	8		71,28	
2	6	B500SP	1,11	82	1	82	91,02		
3	16	B500SP	1,68	7	1	7			11,76
W-0.3									
1	12	B500SP	8,47	8	1	8		67,76	
2	6	B500SP	1,29	78	1	78	100,62		
3	16	B500SP	1,81	7	1	7			12,67
Razem długość prętów						[mb]	251,04	176,88	31,87
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	55,7	157,1	50,3
Masa łącznie						[ka]	263,1		

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

BIURO ARCHITEKTONICZNO - COSULTINGOWE BIARCO tel.: + 48 604 180 170		ul. Zakopiana 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: Wieńce W-0.1, W-0.2, W-0.3	
inwestor: Gmina Karpacz ul. Konstytucji 3-go Maja 54 58-540 Karpacz		data: 16 maj 2023 r.	
		branża: konstrukcja	
projektant: mgr inż. Adrian Popławski upr. nr DOŚ/0083/PWBKb/21 spec. konstrukcyjno-budowlana		skala: 1:25	
sprawdzający: mgr inż. Sławomir Tabański upr. nr DOŚ/0013/PBKb/19 spec. konstrukcyjno-budowlana		nr rysunku: KW-W-1	

W-0.4

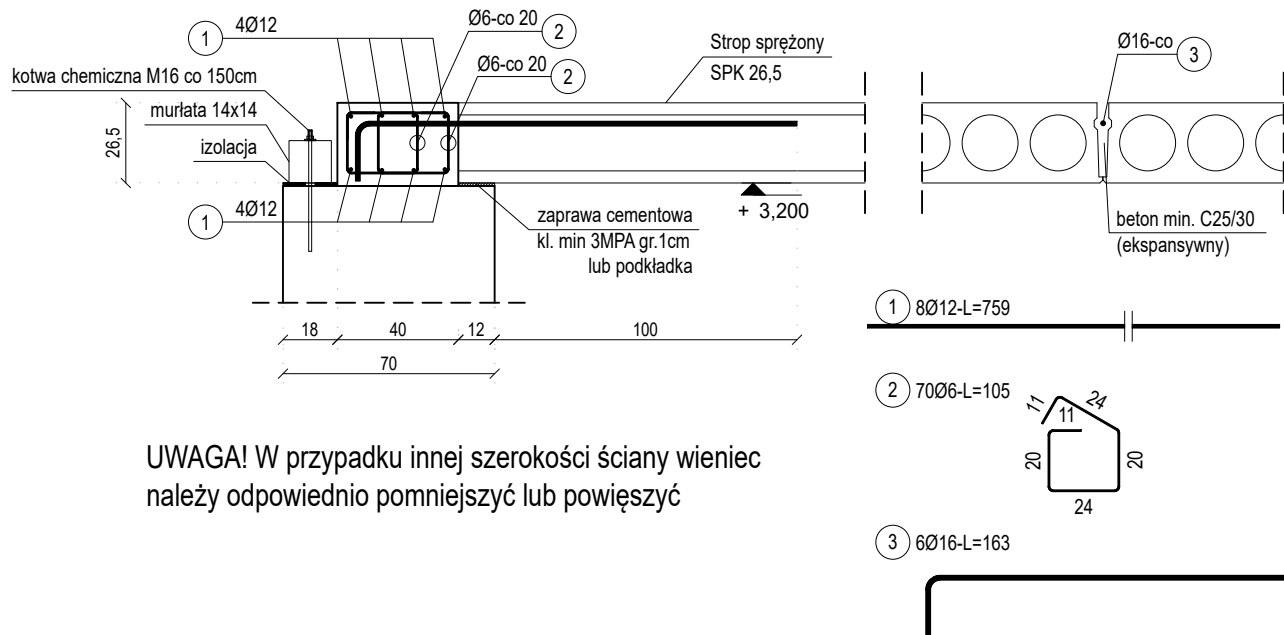
szt.1 4,20mb
dodano 10% na zakłady



UWAGA! W przypadku innej szerokości ściany wieniec należy odpowiednio pomniejszyć lub powiększyć

W-0.5

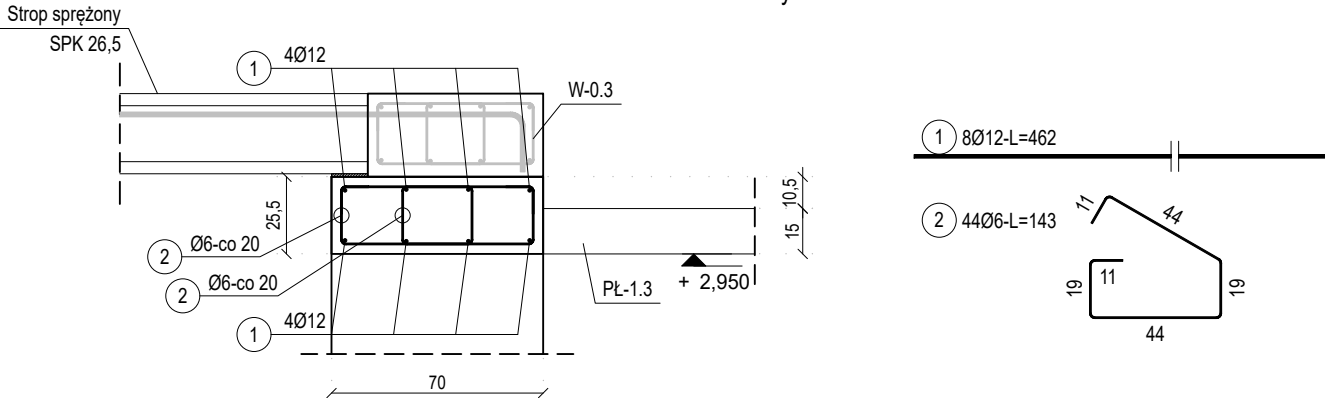
szt.1 6,90mb
dodano 10% na zakłady



UWAGA! W przypadku innej szerokości ściany wieniec należy odpowiednio pomniejszyć lub powiększyć

W-0.6

szt.1 4,20mb
dodano 10% na zakłady



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							Ø6	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
W-0.4									
1	12	B500SP	4,62	8	1	8		36,96	
2	6	B500SP	1,53	44	1	44	67,32		
3	16	B500SP	1,99	4	1	4			7,96
W-0.5									
1	12	B500SP	7,59	8	1	8		60,72	
2	6	B500SP	1,05	70	1	70	73,50		
3	16	B500SP	1,63	6	1	6			9,78
W-0.6									
1	12	B500SP	4,62	8	1	8		36,96	
2	6	B500SP	1,43	44	1	44	62,92		
Razem długość prętów						[mb]	203,74	134,64	17,74
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	45,2	119,6	28,0
Masa łącznie						[kg]		192,8	

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

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

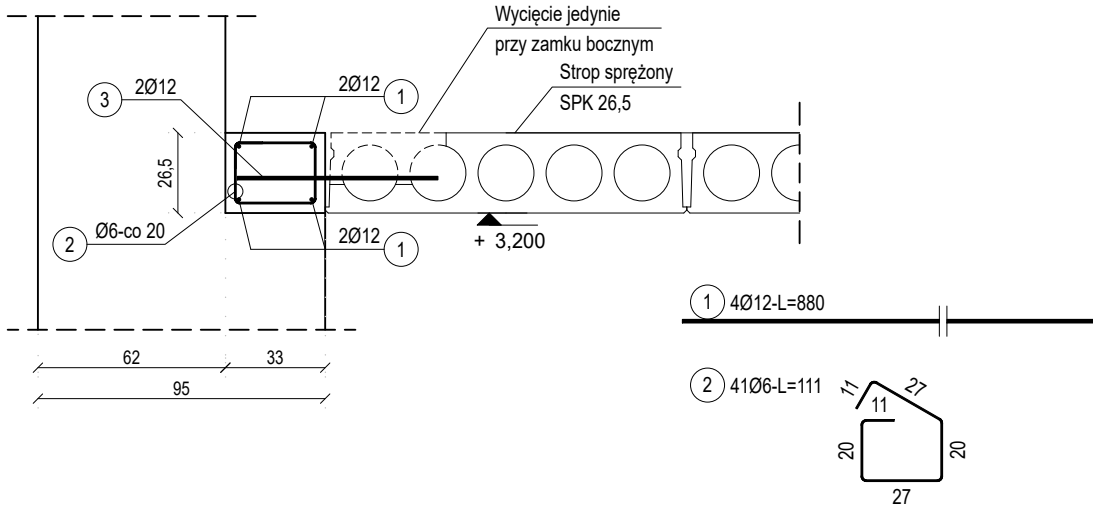
UWAGI OGÓLNE (WIEŃCE):

- 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 wewnętrzznego zagięcia prętów (jeżeli nie podano inaczej):
4Ø - dla Ø < 20mm
7Ø - dla Ø ≥ 20mm

BIURO ARCHITEKTONICZNO - CONSULTINGOWE BIARCO		ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra tel.: + 48 604 180 170	
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: Wieniec W-0.4, W-0.5, W-0.6	
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/PBbKb/19 spec. konstrukcyjno-budowlana		skala: 1:25	
		nr rysunku: KW-W-2	

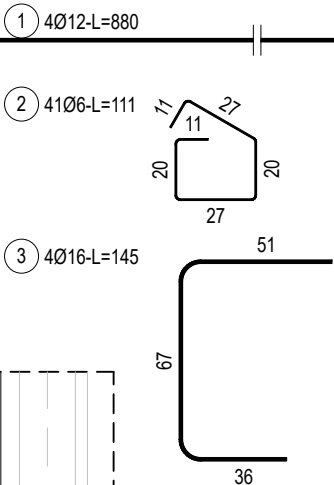
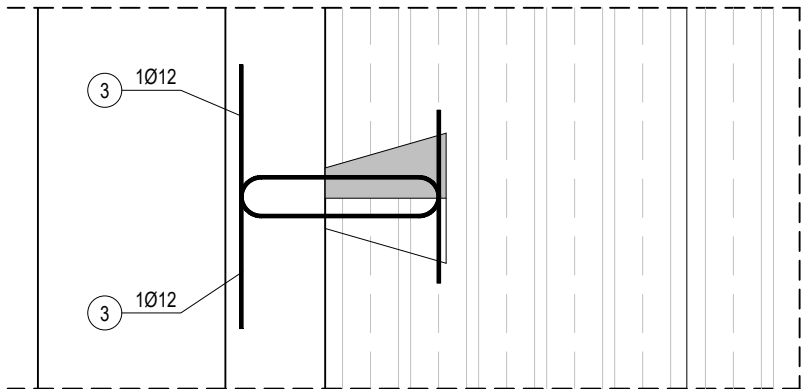
W-0.7

szt.1 8,00mb
dodano 10% na zakłady



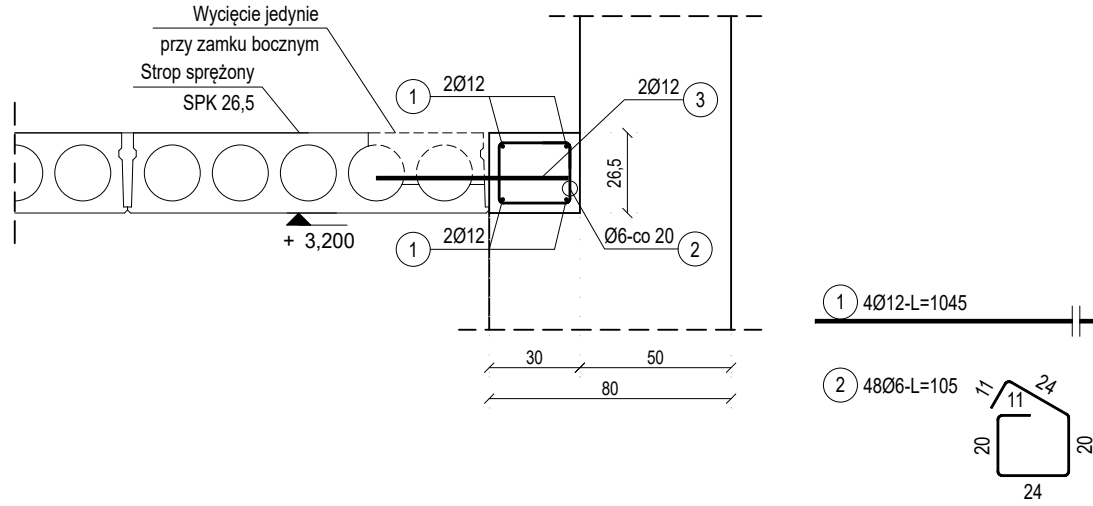
Dodatkowo należy wykonać zamek boczny

Zamek wykonywać w płycie długości większej niż 6 m
w rozstawie co około 3 m. Wykonać 2szt.



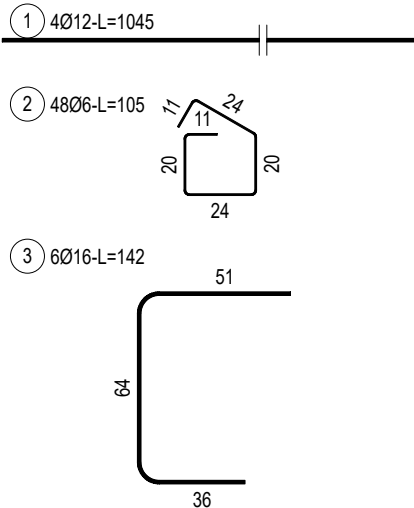
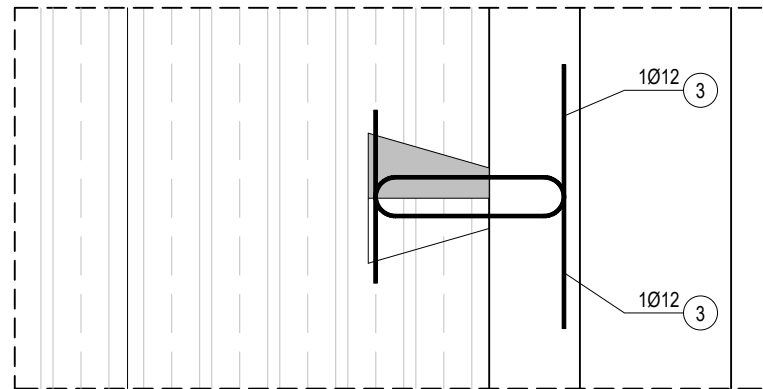
W-0.8

szt.1 9,50mb
dodano 10% na zakłady



Dodatkowo należy wykonać zamek boczny

Zamek wykonywać w płycie długości większej niż 6 m
w rozstawie co około 3 m. Wykonać 3szt.



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							Ø6	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
W-0.7									
1	12	B500SP	8,80	4	1	4		35,20	
2	6	B500SP	1,11	41	1	41	45,51		
3	16	B500SP	1,45	4	1	4			5,80
W-0.8									
1	12	B500SP	10,45	4	1	4		41,80	
2	6	B500SP	1,05	48	1	48	50,40		
3	16	B500SP	1,42	6	1	6			8,52
Razem długość prętów						[mb]	95,91	77,00	14,32
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	21,3	68,4	22,6
Masa łącznie						[kg]	112,3		

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

UWAGI OGÓLNE (WIEŃCE):

- 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

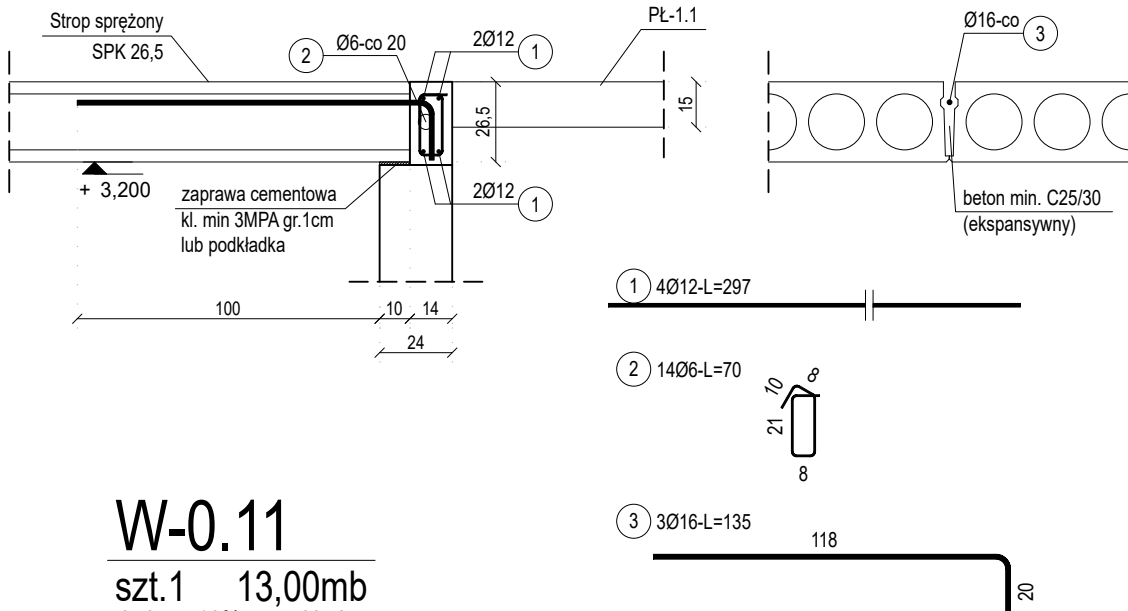
Zakotwienia i zakłady prętów		
beton: C25/30, stal: B500SP		
średnica [mm]	zakotwienie L _{bd} [cm]	zakład L _d [cm]
Ø8	35	50
Ø10	40	60
Ø12	50	70
Ø16	65	95
Ø20	80	115

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

BIURO ARCHITEKTONICZNO - CONSULTINGOWE B I A R C O ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra tel.: + 48 604 180 170	
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)	nr rysunku: Wieńce W-0.7, W-0.8
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
KW-W-3	

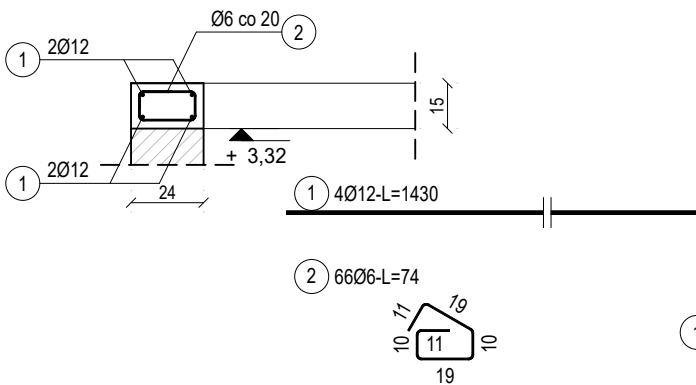
W-0.9

szt.1 2,70mb
dodano 10% na zakłady



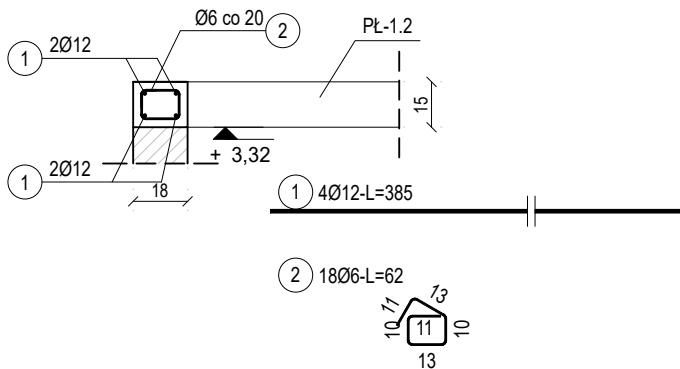
W-0.11

szt.1 13,00mb
dodano 10% na zakłady



W-0.12

szt.1 3,50mb
dodano 10% na zakłady



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

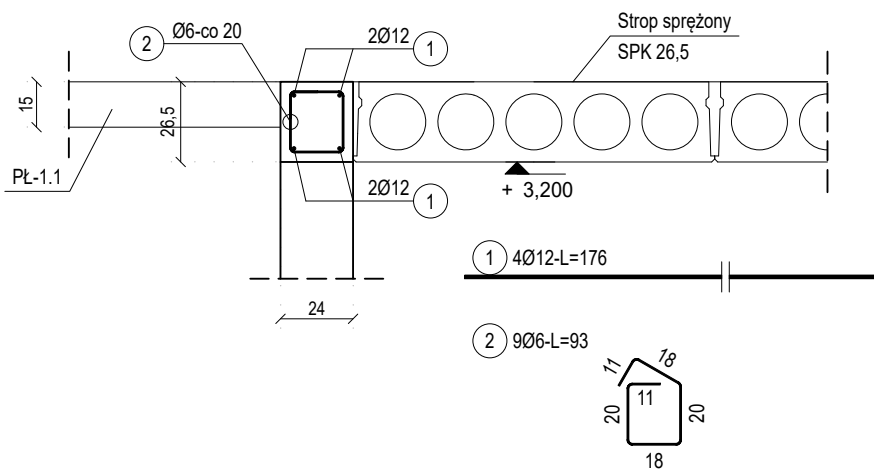
Wieńce	
BETON	C25/30 (w/c ≤ 0,60)
KLASA EKSP.	XC1, XC3
STAL	B500SP (Epstal)
ODP. OGNIOWA	REI 60
OTULINA	25 mm

UWAGI OGÓLNE (WIEŃCE):

- 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 wewnętrzznego zagięcia prętów (jeżeli nie podano inaczej):
4Ø - dla Ø < 20mm
7Ø - dla Ø ≥ 20mm

W-0.10

szt.1 1,60mb
dodano 10% na zakłady



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							Ø6	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
W-0.10									
1	12	B500SP	1,76	4	1	4		7,04	
2	6	B500SP	0,93	9	1	9	8,37		
W-0.11									
1	12	B500SP	14,30	4	1	4		57,20	
2	6	B500SP	0,74	66	1	66	48,84		
W-0.12									
1	12	B500SP	3,85	4	1	4		15,40	
2	6	B500SP	0,62	18	1	18	11,16		
W-0.13									
1	12	B500SP	8,58	4	1	4		34,32	
2	6	B500SP	0,74	40	1	40	29,60		
W-0.9									
1	12	B500SP	2,97	4	1	4		11,88	
2	6	B500SP	0,70	14	1	14	9,80		
3	16	B500SP	1,35	3	1	3			4,05
Razem długość prętów						[mb]	107,77	125,84	4,05
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	23,9	111,7	6,4
Masa łącznie						[kg]		142,0	

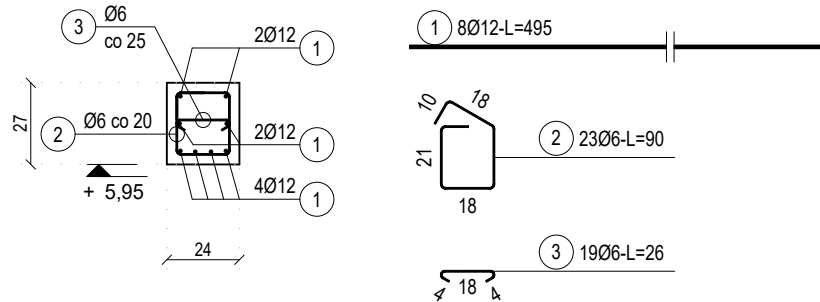
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

BIURO ARCHITEKTONICZNO - CONSULTINGOWE **BIARCO** ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra
tel.: + 48 604 180 170 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: Wieńce W-0.9, W-0.10, W-0.11, W-0.12, W-0.13
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-W-4

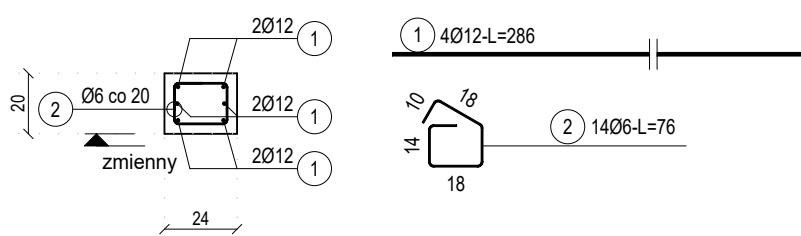
W-1.1

szt.1 4,50mb
dodano 10% na zakłady



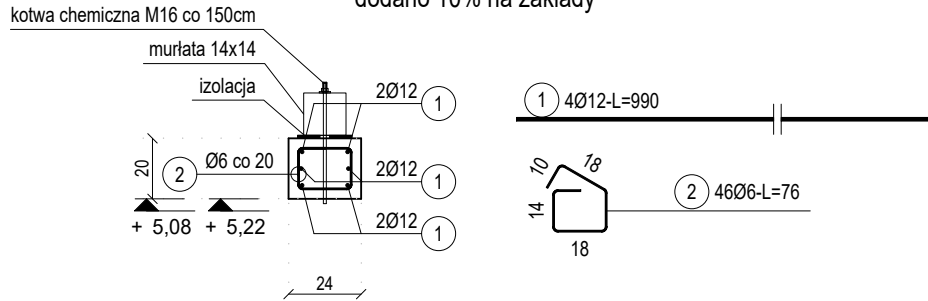
W-1.2

szt.1 2,60mb
dodano 10% na zakłady



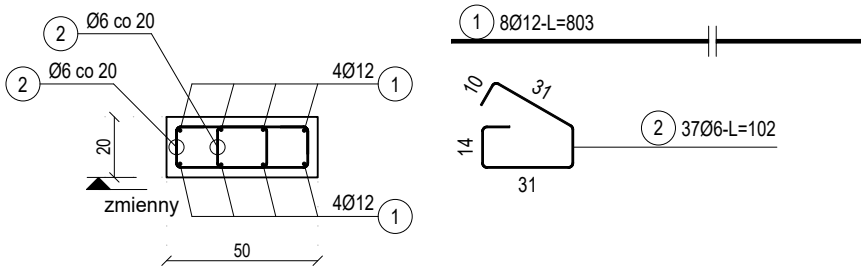
W-1.3

szt.1 9,00mb
dodano 10% na zakłady



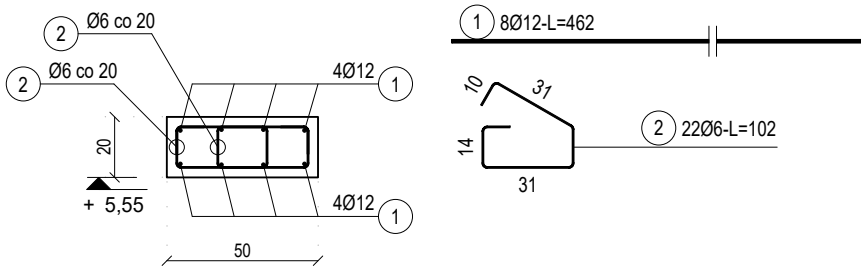
W-1.4

szt.1 7,30mb
dodano 10% na zakłady



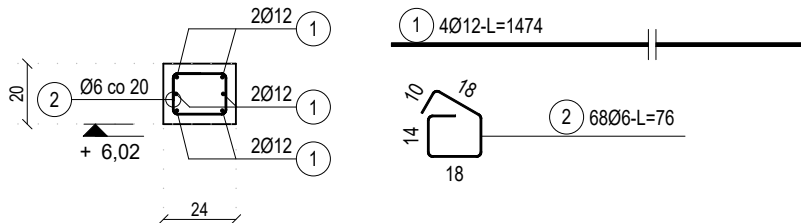
W-1.5

szt.1 4,20mb
dodano 10% na zakłady



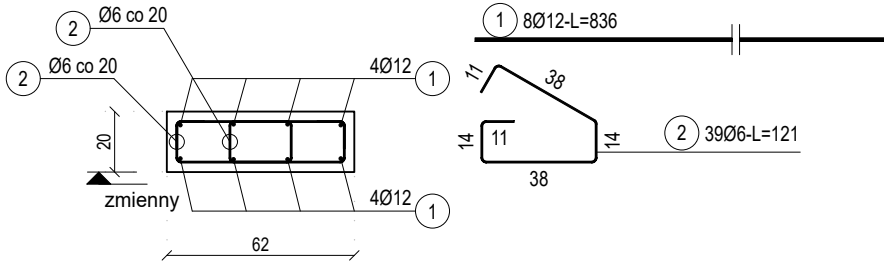
W-1.6

szt.1 13,40mb
dodano 10% na zakłady



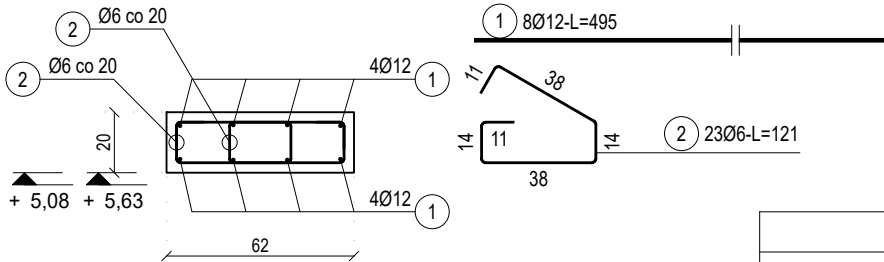
W-1.7

szt.1 7,60mb
dodano 10% na zakłady



W-1.8

szt.1 4,50mb
dodano 10% na zakłady



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

Wieńce

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

UWAGI OGÓLNE (WIEŃCE):

- 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

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
							Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
W-1.1								
1	12	B500SP	4,95	8	1	8		39,60
2	6	B500SP	0,90	23	1	23	20,70	
3	6	B500SP	0,26	19	1	19	4,94	
W-1.2								
1	12	B500SP	2,86	4	1	4		11,44
2	6	B500SP	0,76	14	1	14	10,64	
W-1.3								
1	12	B500SP	9,90	4	1	4		39,60
2	6	B500SP	0,76	46	1	46	34,96	
W-1.4								
1	12	B500SP	8,03	8	1	8		64,24
2	6	B500SP	1,02	37	1	37	37,74	
W-1.5								
1	12	B500SP	4,62	8	1	8		36,96
2	6	B500SP	1,02	22	1	22	22,44	
W-1.6								
1	12	B500SP	14,74	4	1	4		58,96
2	6	B500SP	0,76	68	1	68	51,68	
W-1.7								
1	12	B500SP	8,36	8	1	8		66,88
2	6	B500SP	1,21	39	1	39	47,19	
W-1.8								
1	12	B500SP	4,95	8	1	8		39,60
2	6	B500SP	1,21	23	1	23	27,83	
Razem długość prętów						[mb]	258,12	357,28
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	57,3	317,3
Masa łącznie						[kg]	374,6	

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

BIURO ARCHITEKTONICZNO - COSULTINGOWE **BIARCO** ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra
tel.: + 48 604 180 170 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)

inwestor:
Gmina Karpacz
ul. Konstytucji 3-go Maja 54
58-540 Karpacz

projektant:
mgr inż. Adrian Popławski
upr. nr DOŚ/0083/PWBKb/21 spec. konstrukcyjno-budowlana

sprawdzający:
mgr inż. Sławomir Tabański
upr. nr DOŚ/0013/PBKb/19 spec. konstrukcyjno-budowlana

nazwa rysunku:
Wieńce W-1.1 do W-1.8

data:
16 maj 2023 r.

branża:
konstrukcja

skala:
1:25

nr rysunku:
KW-W-5