

KOTEW WIĄZAR - BETON

Łącznik pozwalający na mocowanie wiązara drewnianego bezpośrednio do wieńca betonowego - bez użycia murlaty i wiercenia w betonie.

GŁÓWNE CECHY

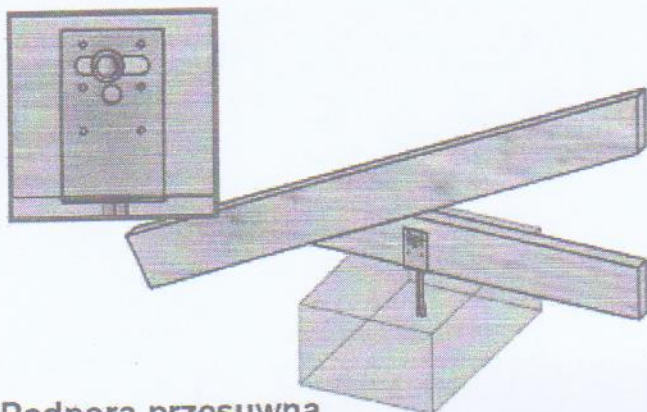
- Całkowita eliminacja murlaty
- Kotew zabetonowywana bezpośrednio w wieńcu - brak innych łączników
- Specjalna konstrukcja pozwalająca na realizację podarcia stałego i przesuwne
- Możliwe łączenie na gwoździe lub śruby w zależności od potrzeby
- Specjalna konstrukcja pozwalająca na zastosowanie tego samego łącznika po obu stronach wiązara
- rozdwojona noga (zabetonowywana) zapewniająca lepsze zakotwienie w betonie i zapobiegająca obroto

Charakterystyka

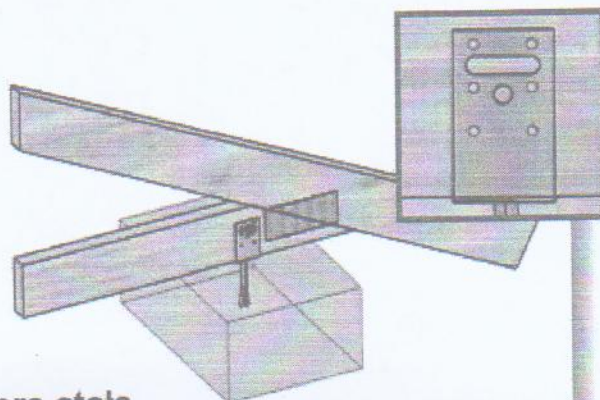
- dostępna w szerokości: 53mm
- wysokość ścianek bocznych: 120mm
- szerokość: 47mm
- długość pręta: 150 mm

Montaż

Do montażu należy stosować gwoździe kwadratowe skrętne o średnicy 3.75mm i długości 30 lub 40mm. Otwory na śrubę M12



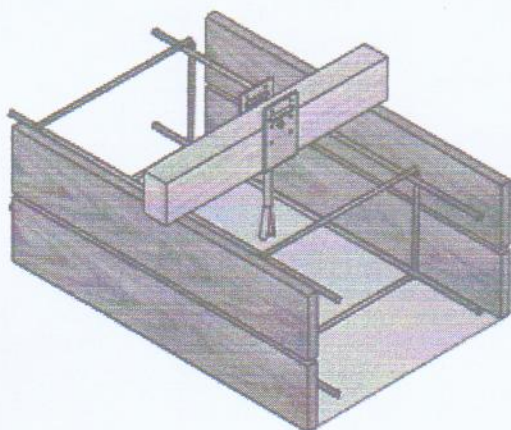
Podpora przesuwna



Podpora stała

Montaż

ETAP 1 - betonowanie

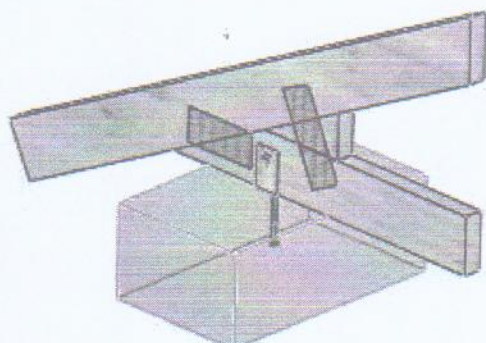
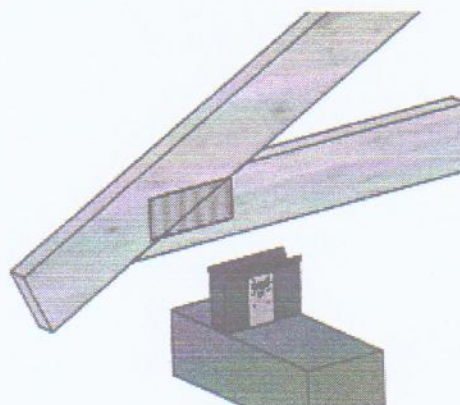


Przed wylewaniem betonu wieńca należy rozmieścić Kotwy w miejscach mocowania przyszłych wiązarów. Aby zapewnić właściwe położenie i poziom wbetonowania Kotwy można posłużyć się tymczasowym kawałkiem drewna, który opierając się na szalunku wyznaczy docelowe położenie.

Należy zwrócić szczególną uwagę aby wszystkie Kotwy umieszczone były na jednym poziomie. Kotwy należy umieszczać tak, aby jej dolna płaszczyzna była nieco zagłębiona pod powierzchnią betonu.

ETAP 2 - umieszczanie wiązarów

Po wyschnięciu betonu wieńca, umieszczać kolejne wiązary pomiędzy bocznymi ściankami Kotwy. Należy zwrócić szczególną uwagę aby odizolować drewno od betonu umieszczając na ich styku pas izolacji, zachodzący na dolny pas wiązara.



ETAP 3 - mocowanie wiązarów

W przypadku podpory nieprzesuwnej mocowanie wykonywane jest za pomocą pojedynczej śruby M12 lub gwoździ 3.75x30mm ocynkowanych kwadratowych skrętnych.

W przypadku podpory przesuwnej mocowanie wykonuje się wyłącznie przy pomocy pojedynczej śruby M12.

WARIANTY MOCOWANIA

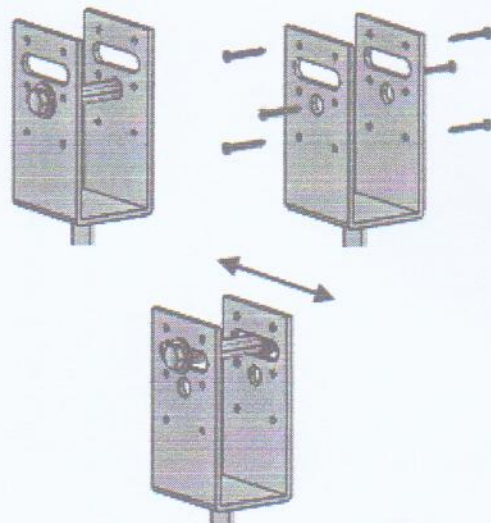
Mocowanie nieprzesuwne (stałe)

Podporę stałą można zrealizować w dwojaki sposób:

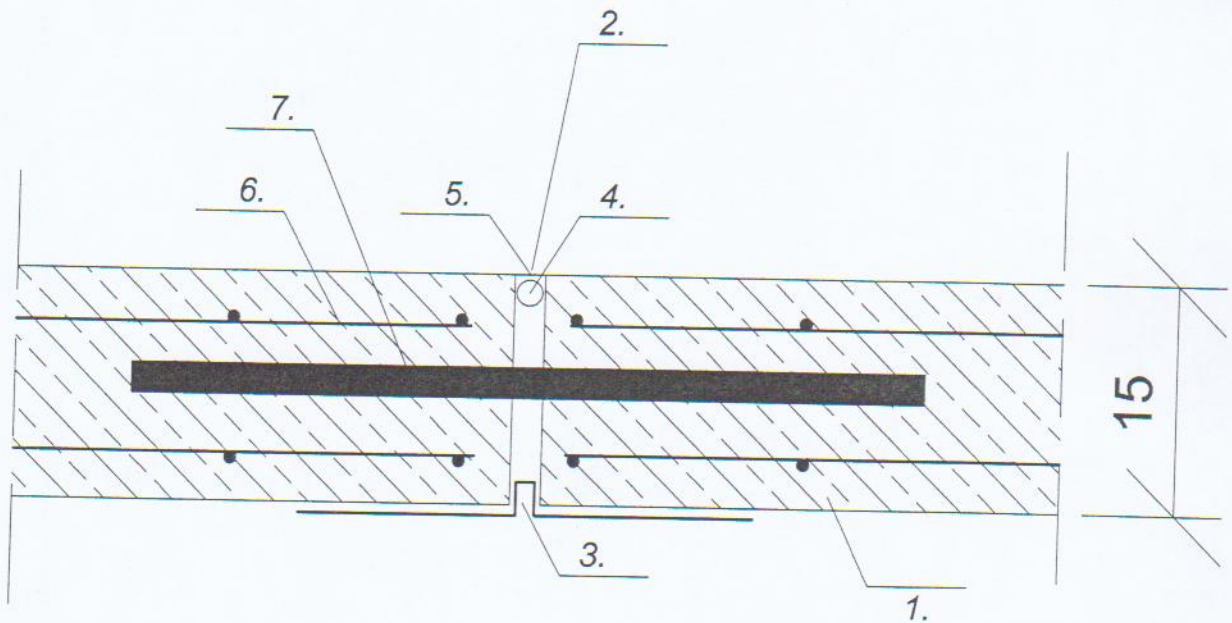
- za pomocą śruby umieszczonej w otworze okrągłym (Max. M12)
- lub za pomocą gwoździ kwadratowych skrętnych 3.75x30mm (gwoździe w zależności od obciążenia można wbijać na przemian)

Mocowanie przesuwne.

Aby zapewnić swobodny przesuw wiązara w miejscu podpory przesuwnej, do mocowania należy użyć śruby umieszczonej w owalnym otworze Kotwy Wiażara.



Detal dylatacji
1:50



LEGENDA:

1. Płyta trybun
2. Szczelina dylatacyjna
3. Uszczelnienie zewnętrzne od strony gruntu - taśma Basaflex AD320
4. Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej średnicy 25mm
5. Kit tiokolowy min. gł. wypełn 10mm
6. Zbrojenie płyty
7. Dybel stalowy pręt $\varnothing 20$ co 50cm Stal S235

OBIEKT:		SZATNIE SPORTOWE		ADRES:		STAROWICE GM.GRODKÓW dz. nr	
TYTUŁ RYSUNKU:						SKALA:	
Detal dylatacji						1:5	
						NR RYS.:	
ZAKRES PRAC:		IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		SPECJALNOŚĆ:		NR UPRAWNIENI:	
PROJEKT		inż. Andrzej Wójtowiec		Konstrukcja		OPL/0133/P00K/05	
OPRACOWANIE		mgr inż. Piotr Warzecha		Konstrukcja			
SPRAWDZENIE		mgr. inż. Robert Miśkowiec		Konstrukcja		187/DOŚ/2014	
						DATA:	
						listopad 2014 R.	
						PODPIS:	

WYKAZ STALI

NR 1

ZLECENIE

NR RYS.

DATA

16.12.2014

WYKONAŁ Piotr Warzecha

ELEMENT Szatnie sportowe i płyta trybun
MIEJSCE BUD. STAROWICE

Poz.	ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar kg			Mat.	Uwagi Nr rys.
				1m	1szt	całkowity		
1	261	# 10	1400	0,617	0,86	224,5	Rb500	
2	261	# 10	1800	0,617	1,11	289,7	Rb500	
3	440	# 10	1060	0,617	0,65	286,0	Rb500	
4	440	# 10	1060	0,617	0,65	286,0	Rb500	
5	472	# 10	950	0,617	0,59	278,5	Rb500	
6	261	# 10	1590	0,617	0,98	255,8	Rb500	
7	261	# 10	1590	0,617	0,98	255,8	Rb500	
8	310	# 10	1800	0,617	1,11	344,1	Rb500	
9	310	# 10	1800	0,617	1,11	344,1	Rb500	
10	310	# 10	800	0,617	0,49	151,9	Rb500	
11	250	# 8	12000	0,395	4,74	1185,0	Rb500	
12	8	# 20	500	2,466	1,23	9,8	Rb500	
13	31	# 10	2620	0,617	1,62	50,2	Rb500	
14	31	# 10	2180	0,617	1,35	41,9	Rb500	
15	18	# 10	3700	0,617	2,28	41,0	Rb500	
16	18	# 10	3080	0,617	1,90	34,2	Rb500	
		RAZEM:				4078,5		
		# 8				1185,0	kg	
		# 10				2893,5	kg	
		ZBROJENIE – ławy fundamentowe						
1	33	# 12	12000	0,888	10,66	351,8	Rb500	
2	12	# 12	2000	0,888	1,78	21,4	Rb500	naroża
2	370	# 6	1000	0,222	0,22	81,4	A-0	
		Zbrojenie - stopy fundamentowe						
1	98	# 12	1600	0,888	1,42	139,2	Rb500	
2	112	# 12	1400	0,888	1,24	138,9	Rb500	
3	28	# 12	1100	0,888	0,98	27,4	Rb500	
4	50	# 6	1000	0,222	0,22	11,0	A-0	
		Rdzenie						
1	80	# 12	4500	0,888	4,00	320,0	Rb500	
2	180	# 6	1000	0,222	0,22	39,6	A-0	
		Zbrojenie belki B1						
1	8	# 12	4700	0,888	4,17	33,4	Rb500	
2	8	# 12	8200	0,888	7,28	58,2	Rb500	
3	66	# 6	1100	0,222	0,24	15,8	A-0	zmienic
		Zbrojenie belki B2						rysunek
1	12	# 12	4400	0,888	3,91	46,9	Rb500	
2	20	# 12	4400	0,888	3,91	78,2	Rb500	
3	150	# 6	1100	0,222	0,24	36,0	Rb500	
		Zbrojenie wieńców						
1	31	# 12	12000	0,888	10,66	330,5	Rb500	
2	12	# 12	2000	0,888	1,78	21,4	Rb500	naroża
3	350	# 6	1000	0,222	0,22	77,0	A-0	
		RAZEM:						
		# 6				260,8	kg	
		# 8				1185,0	kg	
		# 10				2893,5	kg	
		# 12				1567,3	kg	
		# 20				9,8	kg	
		RAZEM:				5916,4	kg	