

Konstrukcja torowiska na przejściu dla pieszych na płycie betonowej z szyną 60R2 na podlewie ciągłym z materiału sprężystego z kotwieniem co 1,5m

1

- szyna 60R2 na podlewie ciągłym kotwiona co 1,5m
- płyta z betonu C 25/30 z dodatkiem włókien poliestrowych wykonywana na "mokro" grub.30cm, dylatowana co 3m przez nacięcie piłą na gł.5cm, uzupełnienie pianką budowlaną
- poliuretanowa mata wibroizolacyjna o parametrach nie gorszych niż podane w tab.5 grub.2,5cm
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 grub. 5 cm
- podsypka z kruszywa łam. 31/63 mm grub.20,5cm w osłonie z geowłókniny separacyjnej
- warstwa odcinająca z pospółki 0/63 mm grub.10cm w osłonie z geowłókniny separacyjnej Razem: śr. 88 cm (w osiach torów)
- śr. 32 cm warstwa tłucznia 0/63 mm w osłonie z geowłókniny separacyjnej Razem: śr. 120 cm

2

- 6 cm kostka betonowa wibroprasowana
- 4 cm podsypka cem. - piasek. 1:4
- beton C 30/37 z dodatkiem włókien poliestrowych grub.9,5cm
- 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm Razem: 39,5 cm

3

- kruszywo kamienne 40/63 mm w osłonie z geowłókniny do drenażu

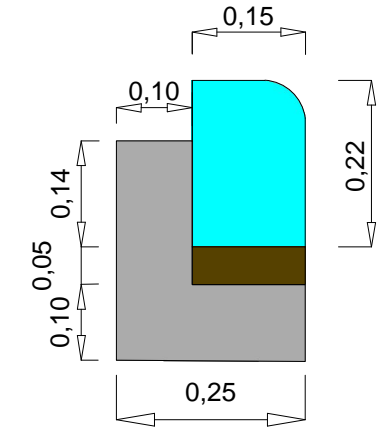
4

- krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm
- 5 cm podsypka cem. - piasek. 1:4
- min. 10 cm ława z betonu C16/20

5

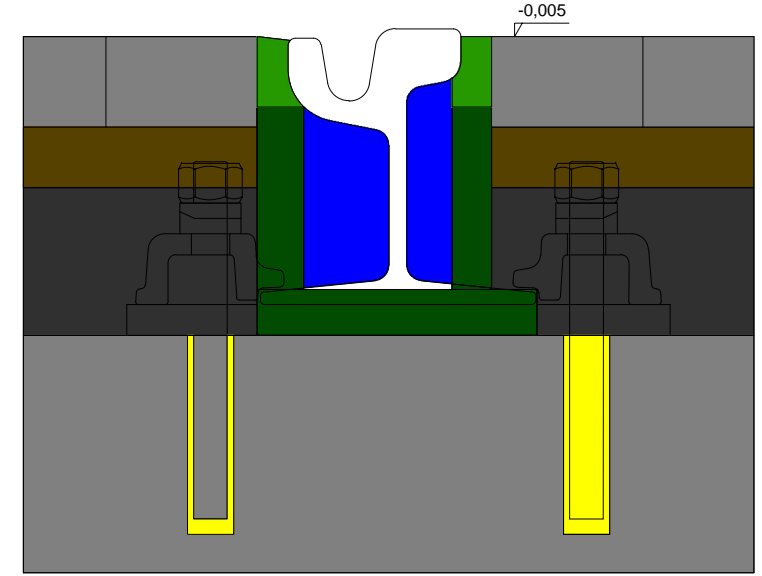
- 6 cm kostka betonowa wibroprasowana:
- na przejściu dla pieszych - koloru szarego
- w pasie integracyjnym z płyt P-40 koloru żółtego szer.40cm
- 5 cm podsypka cem. - piasek. 1:4
- 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm Razem: 26 cm

krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100cm

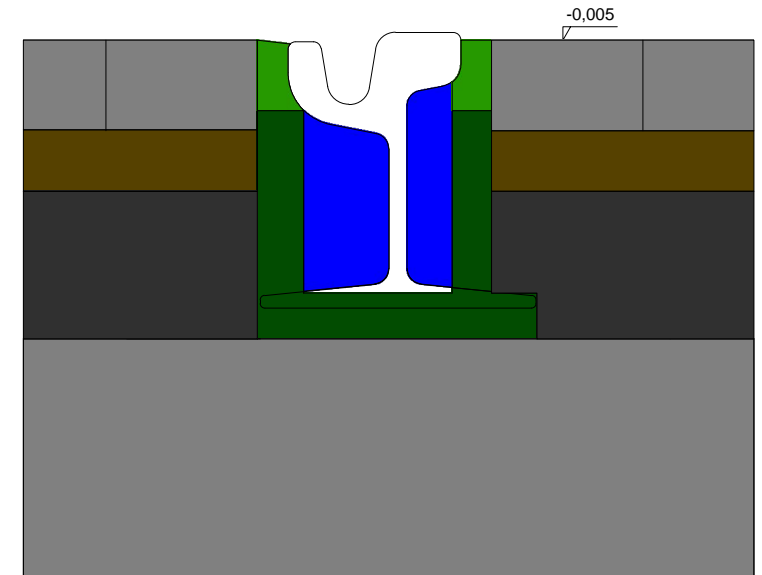


Szczegół konstrukcyjny "B"

węzeł kotwiący



między węzłami kotwiącymi



- kostka betonowa wibroprasowana grub.6cm

- podsypka cem.-piasek.1:4 grub.4cm

- beton C 30/37 z dodatkiem włókien poliestrowych grub.9,5cm

- płyta z betonu C 25/30 z dodatkiem włókien poliestrowych wykonywana na "mokro" grub.30cm zagruntowana materiałem o parametrach nie gorszych niż niż podano w tab.3

- kostka betonowa wibroprasowana grub.6cm

- podsypka cem.-piasek.1:4 grub.4cm

- beton C 30/37 z dodatkiem włókien poliestrowych grub.9,5cm

- płyta z betonu C 25/30 z dodatkiem włókien poliestrowych wykonywana na "mokro" grub.30cm zagruntowana materiałem o parametrach nie gorszych niż niż podano w tab.3

- Szyna 60R2 oczyszczona z rdzy od spodu i z boków przez piaskowanie, pokryta materiałem o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1 i posypana piaskiem kwarcowym 0,4-0,7 mm
- Błoczki komorowe prefabrykowane klejane w komorę szynową przy użyciu kleju o parametrach nie gorszych niż podano w tab.2

- Podłoże betonowe i ścianki boczne oczyszczone i zagruntowane materiałem o parametrach nie gorszych niż podano w tab.3 z posypką piaskiem kwarcowym 0,4 - 0,7 mm

- Mocowanie szyn
 - kotwa stalowa Ø22 L=210mm osadzona w otworze Ø30 o gł.min 130mm na kleju o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1 na gł.min.120mm
 - podkładka stalowa 40x60x20 pokryta materiałem o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1, pod podkładką warstwa 3mm z dielektrycznego kleju o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1
 - łapka Łp-3 zagruntowana materiałem o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1, na styku ze stopką szyny warstwa 3mm z dielektrycznego kleju o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1
 - piasek sprężysty dwuzwojowy
 - nakrętka M22

Węzły kotwiące - co 1,5m
Całość mocowania zabezpieczona pianką budowlaną

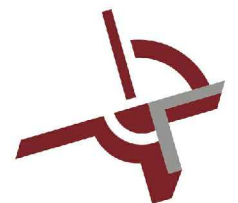
- Szyna 60R2 oczyszczona z rdzy od spodu i z boków przez piaskowanie, pokryta materiałem o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1 i posypana piaskiem kwarcowym 0,4-0,7 mm
- Błoczki komorowe prefabrykowane klejane w komorę szynową przy użyciu kleju o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1

- Podłoże betonowe i ścianki boczne oczyszczone i zagruntowane materiałem o parametrach nie gorszych niż podano w tab.3 z posypką piaskiem kwarcowym 0,4 - 0,7 mm

- Podlew dolny i górny z masy o parametrach nie gorszych niż podano w tab.4 grub.min. 20mm ± 5mm pod stopką szyny z nadlewką nad stopkę szyny

- Szczeliny boczne do wysokości 5cm poniżej główki szyny i szer.2cm wypełnione zalewą o parametrach nie gorszych niż podano w tab.4 po uprzednim oczyszczeniu i zagruntowaniu materiałem o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1 z posypką piaskiem kwarcowym 0,4-0,7mm

- Podlew dolny i górny z masy o parametrach nie gorszych niż podano w tab.4 grub.min. 20mm ± 5mm pod stopką szyny z nadlewką nad stopkę szyny
- Szczeliny boczne do wysokości 5cm poniżej główki szyny i szer.2cm wypełnione zalewą o parametrach nie gorszych niż podano w tab.4 po uprzednim oczyszczeniu i zagruntowaniu materiałem o parametrach nie gorszych niż podano w tab.1 z posypką piaskiem kwarcowym 0,4-0,7mm

 MERITUM PROJEKT PROJEKTY / NADZORY / WYCENY			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MERITUM PROJEKT Ul. Karola Miarki 18 ; 43-190 MIKOŁÓW NIP: 641-209-27-76 ; tel: 0600-224-750		
ZAMAWIAJĄCY:	TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. ul. Inwalidzka 5 41-506 CHORZÓW		
TEMAT:	PRZEBUDOWA TOROWISKA TRAMWAJOWEGO W SOSNOWCU UL. MAŁACHOWSKIEGO - ODCINEK OD UL. MOŚCICKIEGO DO UL. 3 MAJA		
BRANŻA:	- CZĘŚĆ TOROWA -		
TYTUŁ RYSUNKU:	Przekrój konstrukcyjny nr 3		
KIER. PROJEKTU:	mgr inż. Marek MYRCIK	Upr.bud 150/2001	STADIUM: PW
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek MYRCIK	Upr.bud 150/2001	NR RYS.: 7.3
OPRACOWALI:	mgr inż. Monika MYRCIK		SKALA: 1:20
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mariusz POL	0066/PWOK/03	DATA: 02.2014