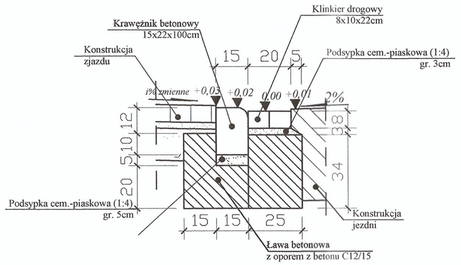
SZCZEGÓŁ "7"
posadowienie krawężnika betonowego
15x22x100cm na ławie betonowej z oporem C12/15
w obrębie zjazdów



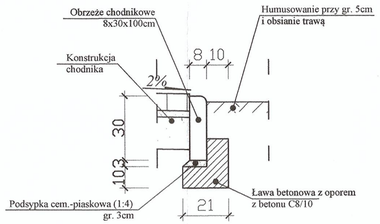
MATERIAŁY na 1 m KRAWĘŻNIKA

1. Krawężnik - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,013 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,082 m3

MATERIAŁY na 1 m ŚCIEKU

1. Klinkier drogowy - 0,2 m2
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,0068 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,086 m3

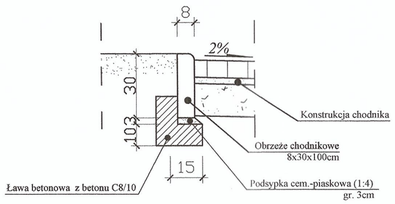
SZCZEGÓŁ "6"
posadowienie obrzeża chodnikowego
8x30x100cm na ławie betonowej z oporem C8/10



MATERIAŁY na 1 m OBRZEŻA

1. Obrzeża - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,003 m3
3. Beton klasy C8/10 - 0,035 m3

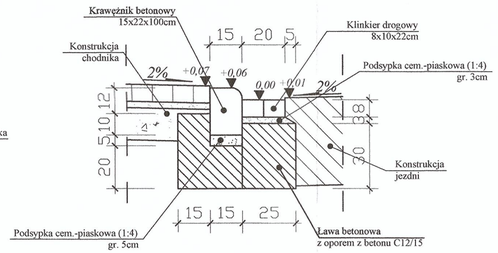
SZCZEGÓŁ "5"
posadowienie obrzeża chodnikowego
8x30x100cm na ławie betonowej C8/10



MATERIAŁY na 1 m OBRZEŻA

1. Obrzeża - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,003 m3
3. Beton klasy C8/10 - 0,035 m3

SZCZEGÓŁ "4"
posadowienie krawężnika betonowego
15x22x100cm na ławie betonowej z oporem C12/15
w obrębie chodnika



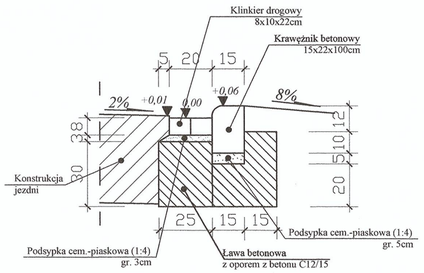
MATERIAŁY na 1 m KRAWĘŻNIKA

1. Krawężnik - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,013 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,08 m3

MATERIAŁY na 1 m ŚCIEKU

1. Klinkier drogowy - 0,2 m2
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,0068 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,076 m3

SZCZEGÓŁ "3"
posadowienie krawężnika betonowego
15x22x100cm na ławie betonowej z oporem C12/15



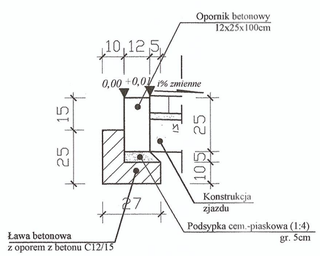
MATERIAŁY na 1 m KRAWĘŻNIKA

1. Krawężnik - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,013 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,08 m3

MATERIAŁY na 1 m ŚCIEKU

1. Klinkier drogowy - 0,2 m2
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,0068 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,076 m3

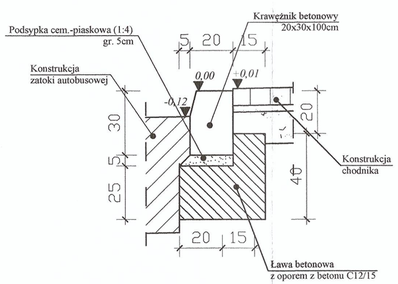
SZCZEGÓŁ "8"
posadowienie opornika betonowego
12x25x100cm na ławie betonowej z oporem C12/15
w obrębie zjazdów



MATERIAŁY na 1 m KRAWĘŻNIKA

1. Opornik - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,013 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,04 m3

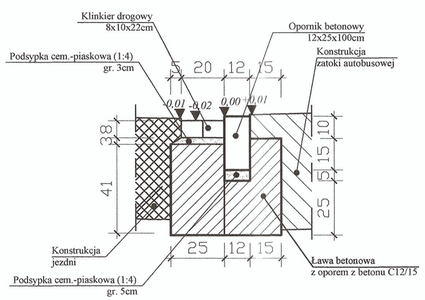
SZCZEGÓŁ "9"
posadowienie krawężnika betonowego
20x30x100cm na ławie betonowej z oporem C12/15
w obrębie zatoki autobusowej



MATERIAŁY na 1 m KRAWĘŻNIKA

1. Krawężnik - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,013 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,08 m3

SZCZEGÓŁ "10"
posadowienie opornika betonowego
12x25x100cm na ławie betonowej z oporem C12/15
w zatoki autobusowej



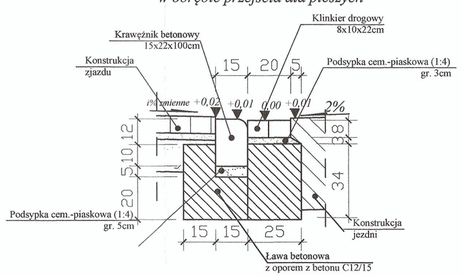
MATERIAŁY na 1 m OPORNIKA

1. Opornik - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,013 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,10 m3

MATERIAŁY na 1 m ŚCIEKU

1. Klinkier drogowy - 0,2 m2
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,0068 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,106 m3

SZCZEGÓŁ "11"
posadowienie krawężnika betonowego
15x22x100cm na ławie betonowej z oporem C12/15
w obrębie przejścia dla pieszych



MATERIAŁY na 1 m KRAWĘŻNIKA

1. Krawężnik - 1,0 mb
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,013 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,082 m3

MATERIAŁY na 1 m ŚCIEKU

1. Klinkier drogowy - 0,2 m2
2. Podsypka cem. piaskowa - 0,0068 m3
3. Beton klasy C12/15 - 0,089 m3

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	**Projekt rozbudowy ul. Kochanowskiego i Drewnickiej w Ząbkach**		
TYTUŁ:	**Szczegół od 3 do 11**		
SKALA: 1:20	**NR RYS. 5/2**		**DATA/PODPIS**
OPRACOWAŁ:	-	-	
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT.8346/II/1377 w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej	
SPRAWDZAJACY:	inż. Artur Szymczak	WKP/0065/PWOD/05 w specjalności drogowej	