

## OPIS TECHNICZNY

do przedmiaru robót na „Przebudowę drogi powiatowej Nr 1547B na odcinku przejścia przez m. Tołcze – I etap

### Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem robót jest odbudowa nawierzchni drogi powiatowej Nr 1547B w miejscowości Tołcze po wykonaniu kanalizacji sanitarnej.

Zakresem objęto odcinek o długości 0,540 km

### Stan istniejący

Początek robót przyjęto na granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 678.

Na odcinku od km 0+080 do km 0+460 (strona prawa) została wykonana nawierzchnia z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca) na szerokości robót związanych z wykonaniem kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą krawężników do km 0+400.

Na odcinku od km 0+000 do km 0+485 (strona lewa) występują krawężniki betonowe 15x30cm w stanie złym.

Na odcinku od km 0+000 do km 0+400 znajduje się chodnik z płyt betonowych 35x35x5 w stanie b. złym – nierówności, ubytki.

Na odcinku 0+000 do km 0+060 rosną w osi chodnika drzewa (lipy) szt 9

### Projektowane założenia

Planowana przebudowa będzie polegała na wykonaniu następujących robót:

#### Strona prawa

Ustawienie krawężnika na odcinku od km 0+000 do km 0+075 oraz od km 0+0+400 do km 0+490

#### Strona lewa

- ustawienie krawężników 15x30cm na odcinku 0+000 do km 0+533 – dostosowując rzędne wysokościowe do krawężników po stronie prawej

- wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm o szerokości 1,50m- 30,00m wraz z obrzeżami 6x20cm na odcinku od km 0+000 do km 0+075

- wykonanie zjazdu na posesję z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podbudowie z kruszywem naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15cm i podsypce cementowo –piaskowej gr. 3cm w km 0+063

Na odcinku od km 0+000 do km 0+533 wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej, asfaltowej AC11S. - szerokość nawierzchni 6,00m. Przed ułożeniem warstwy ścieralnej należy wyrównać istniejącą podbudowę mieszanką mineralno – bitumiczną.

Przy istniejącym przepuście w km 0+420 wykonać 2 studnie ściekowe w celu odprowadzenia wód opadowych.

Na odcinku od km 0+420 do km 0+470 wykonać rów kryty z rur PP średnicy 40cm wraz ze studnią rewizyjną oraz obudowami wlotu i wylotu kolektora.

Sporządził:

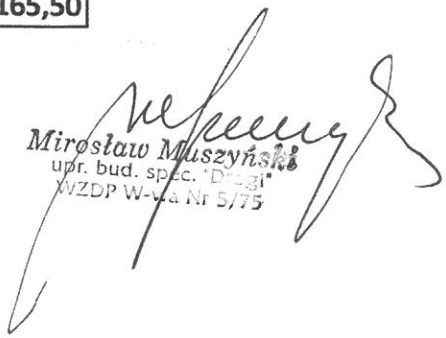
Mirosław Murawski  
opr. bud. spec. Dr inż.  
WZDP W-wa Nr 5/75

dnia ..... 2013r

# WYKAZ ZJAZDÓW

## Odbudowa nawierzchni w Tołczach

LP	Lokalizacja zjazdu	Szerokość zjazdu	Powierzchnia m2
	<b>I ETAP</b>		
1	0+063	6,00	18,00
	<b>II ETAP</b>		
2	0+074	4,00	7,00
3	0+096	4,00	7,00
4	0+118	6,00	10,00
5	0+141	4,00	7,00
6	0+147	4,00	7,00
7	0+158	4,00	7,00
8	0+172	4,00	7,00
9	0+190	4,00	7,00
10	0+204	4,00	7,00
11	0+224	4,00	7,00
12	0+235	4,00	7,00
13	0+250	4,00	7,00
14	0+256	4,00	7,00
15	0+272	4,00	7,00
16	0+286	3,00	5,50
17	0+296	4,00	7,00
18	0+333	6,00	10,00
19	0+345	4,00	7,00
20	0+381	4,00	7,00
21	0+408	4,00	7,00
22	0+455	4,00	7,00
23	0+483	4,00	7,00
24	0+504	4,00	7,00
	<b>RAZEM</b>	<b>95,00</b>	<b>165,50</b>

  
Mirosław Muszyński  
upr. bud. spec. "Drogi"  
WZDP W-wa Nr 5/75

**TABELA WYRÓWNAŃ MASĄ MIN. BITUMICZNĄ**  
**Odbudowa ulicy po wykonaniu kanalizacji sanitarnej**  
**w m. Tolcze**

Km	Hm	Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległości	Objętość
0	0	0,00			
	25	0,075	0,04	25	1
			0,098	25	2,45
	50	0,12	0,06	25	1,5
	75	0,00	0,09	25	2,25
	100	0,18	0,14	25	3,5
	125	0,1	0,05	25	1,25
	150	0,00	0	25	0
	175	0,00	0,05	25	1,25
	200	0,1	0,075	25	1,875
	225	0,05	0,025	25	0,625
	250	0	0,06	25	1,5
	275	0,12	0,135	25	3,375
	300	0,15	0,03	25	0,75
	325	0,06	0,07	25	1,75
	350	0,08	0,09	25	2,25
	375	0,10	0,17	25	4,25
	400	0,24	0,28	20	5,6
	420	0,32	0,43	30	12,9
	450	0,54	0,285	39	11,115
	489	0,03	0,105	11	1,155
	500	0,18	0,11	25	2,75
	525	0,04	0,02	8	0,16
	533	0			
				533	63,255

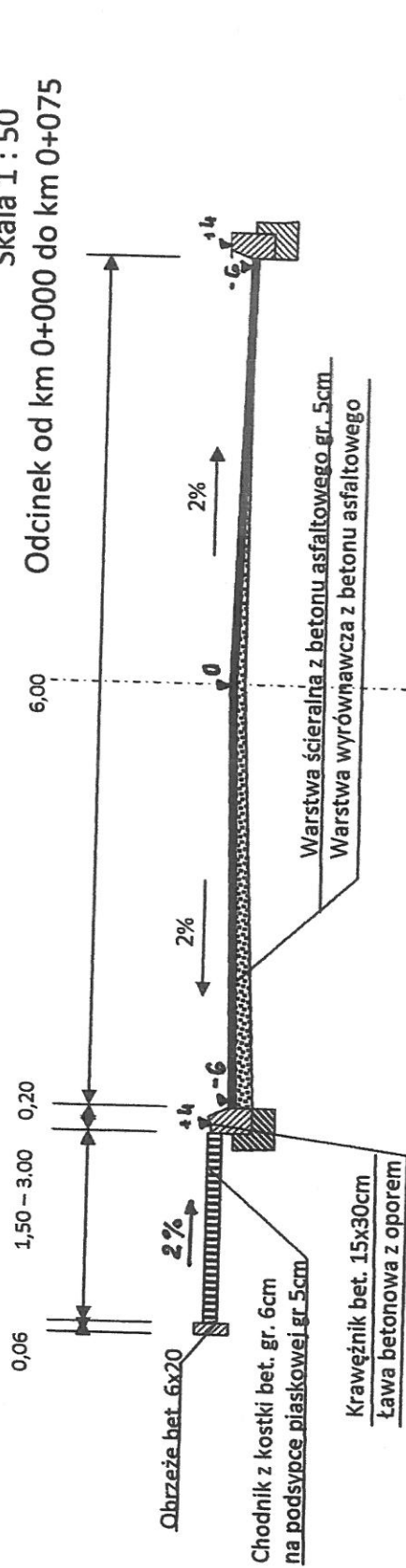
**63,255 x 2,450 = 154,97 ton**

*Miroslaw Muszyński*  
 upr. bud. spec. "D" / "SI"  
 VZDP W-wa Nr 5/75

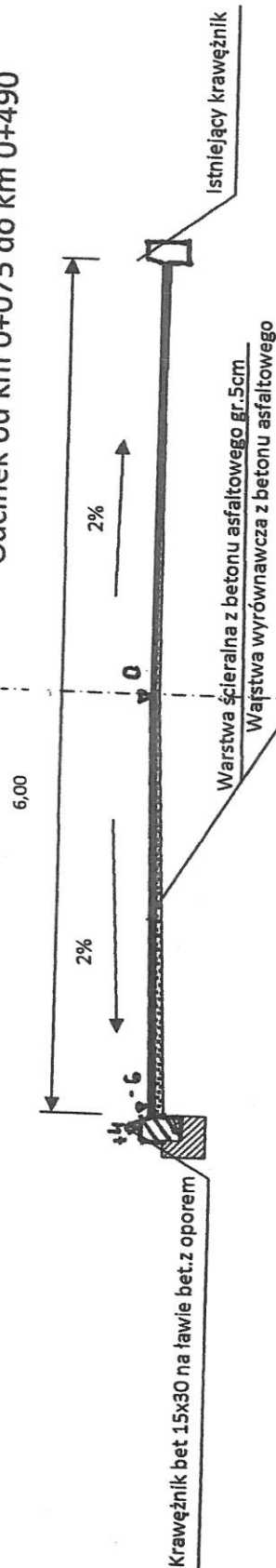
# PRZEKRÓJ NORMALNY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1547B na odcinku przejścia przez m. Totłcze - I Etap

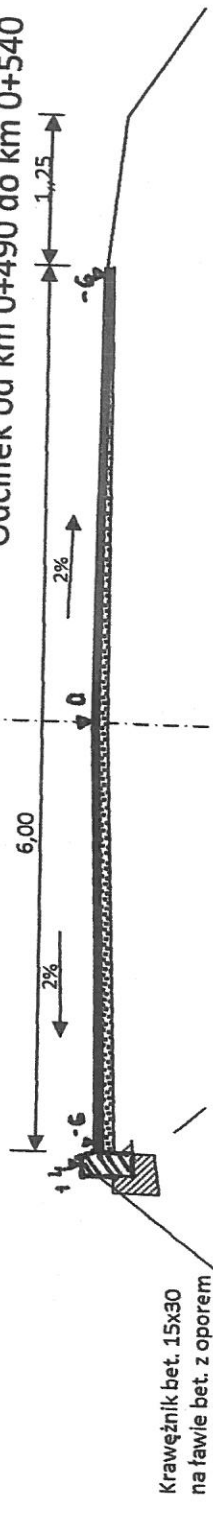
Skala 1 : 50  
Odcinek od km 0+000 do km 0+075



Odcinek od km 0+075 do km 0+490



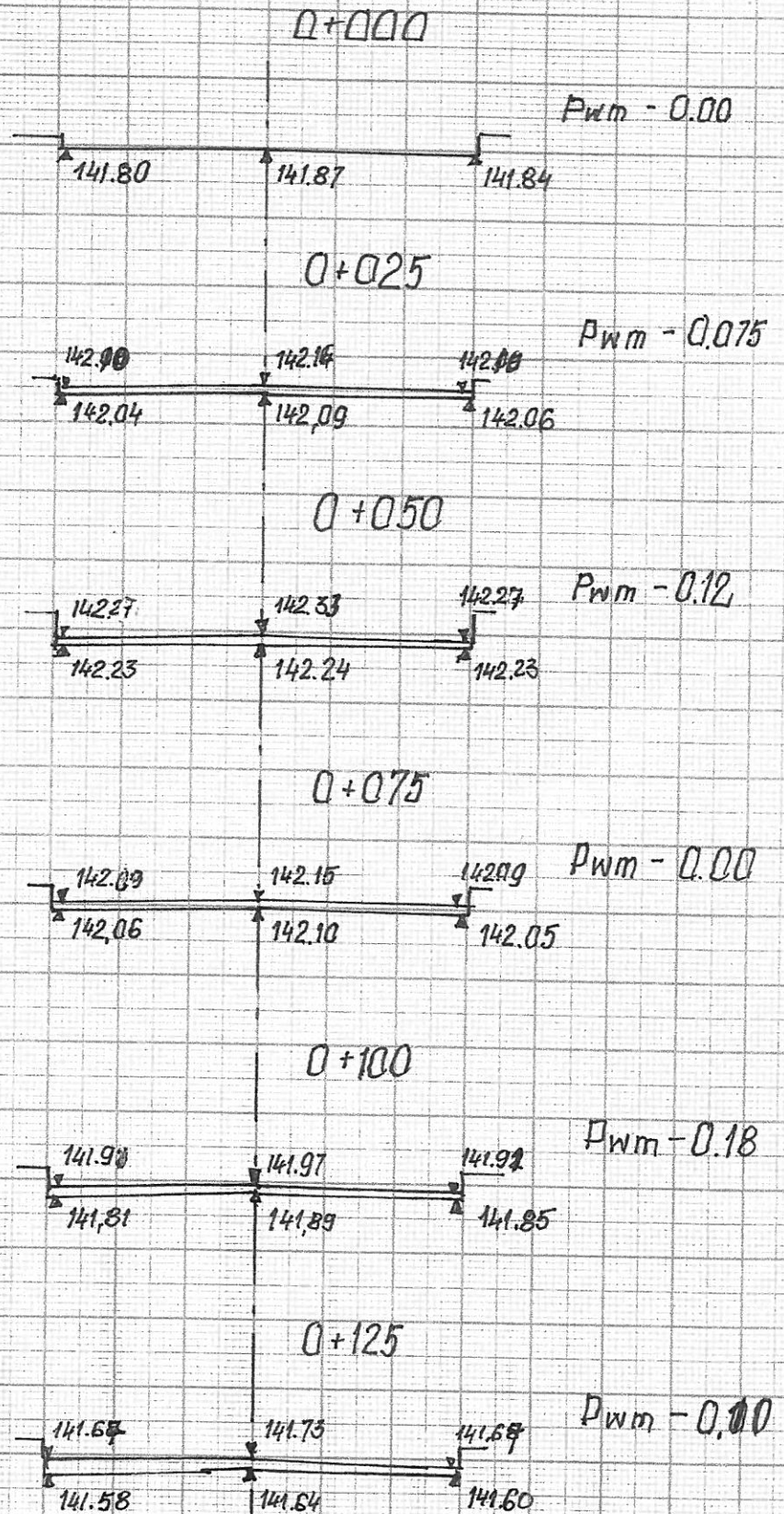
Odcinek od km 0+490 do km 0+540



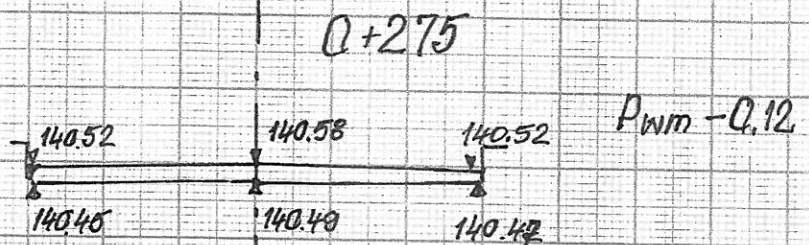
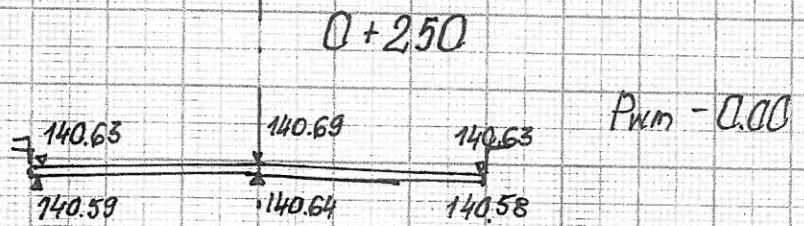
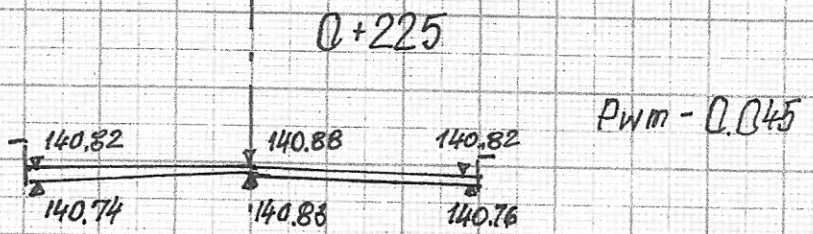
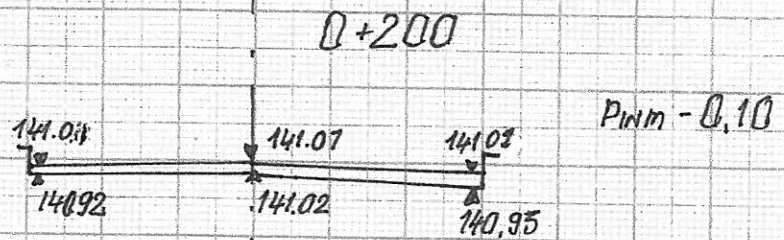
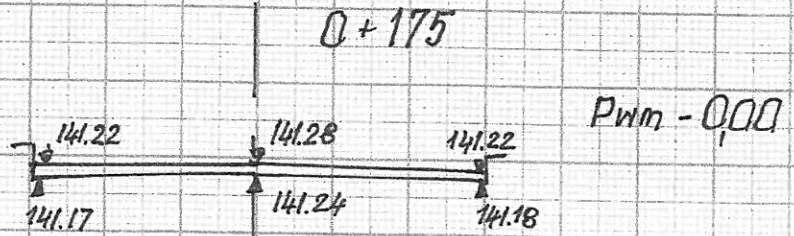
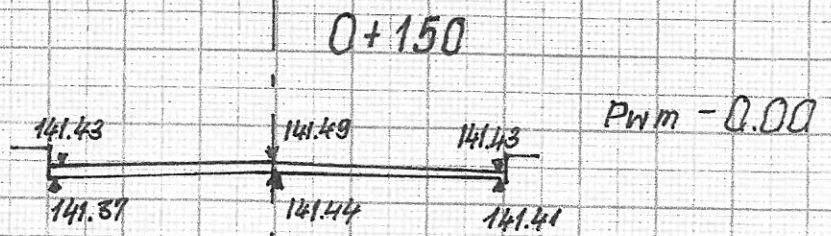
# Przekroje poprzeczne

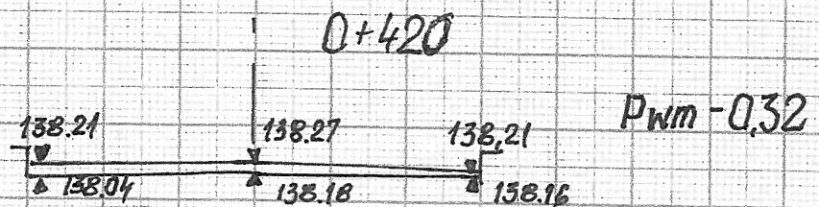
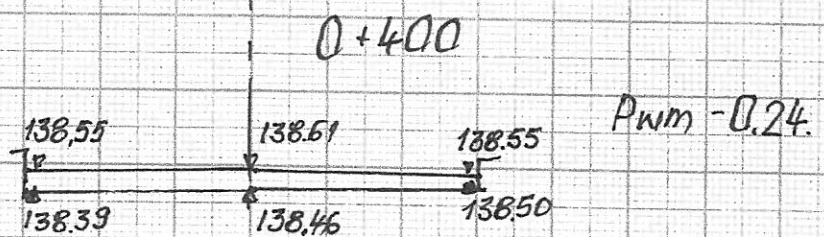
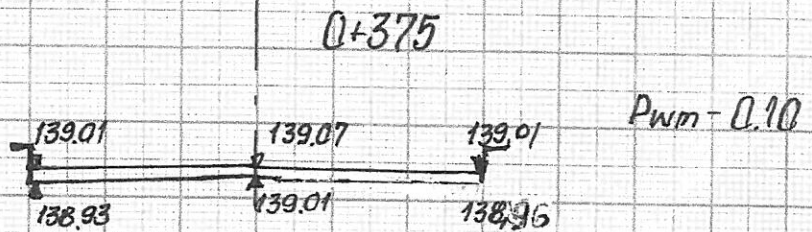
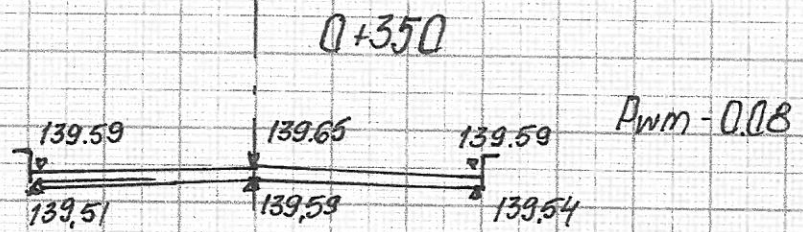
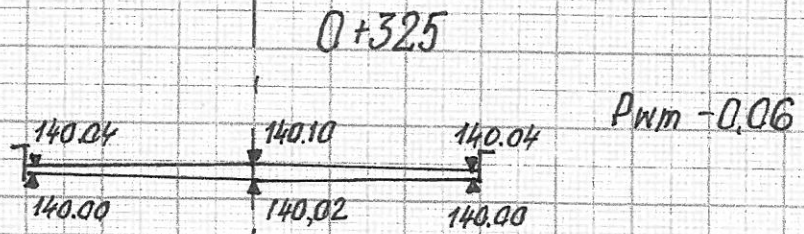
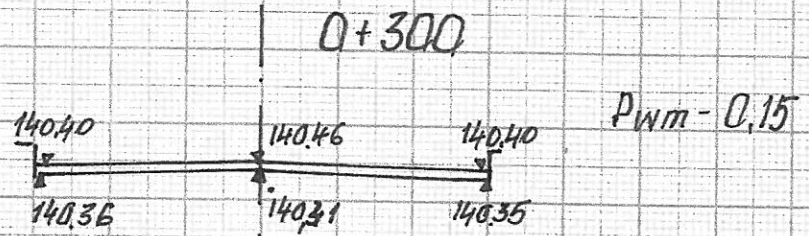
Odbudowa ulicy po wykonaniu kanalizacji  
sanitarnej w m. Tołcze

Skala 1 : 100



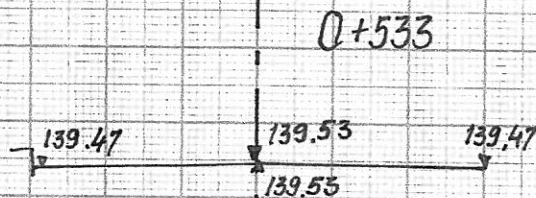
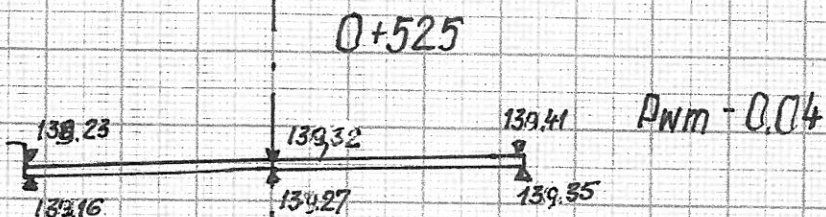
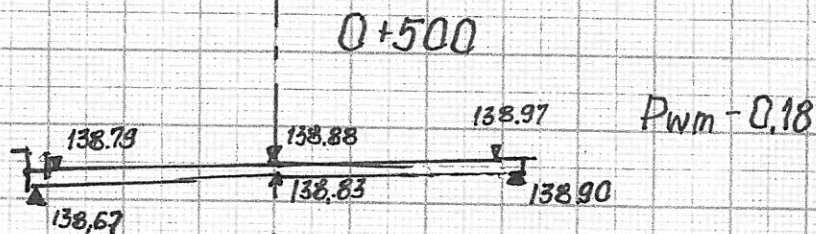
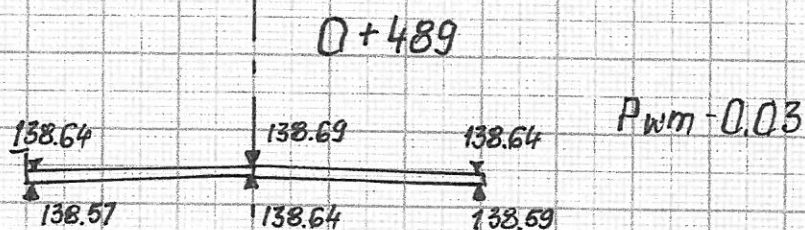
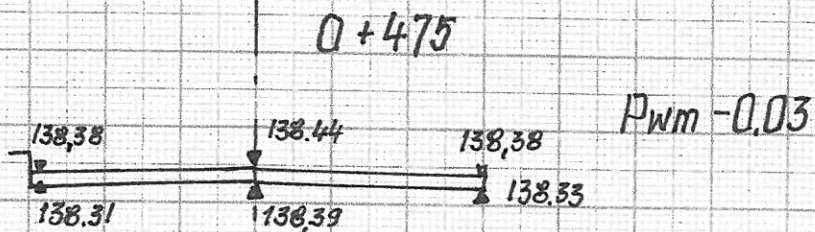
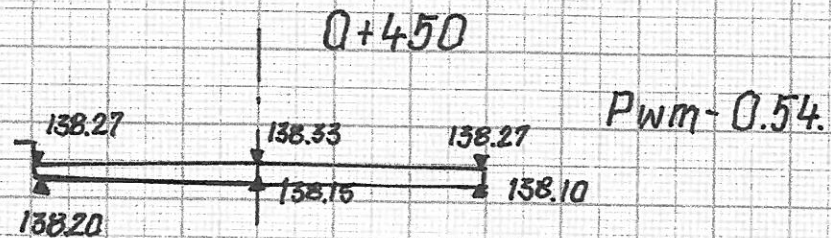








str. 4.



Mirosław Muszyński  
opr. bud. spec. "Drogi"  
WZD W-wa Nr 5/75