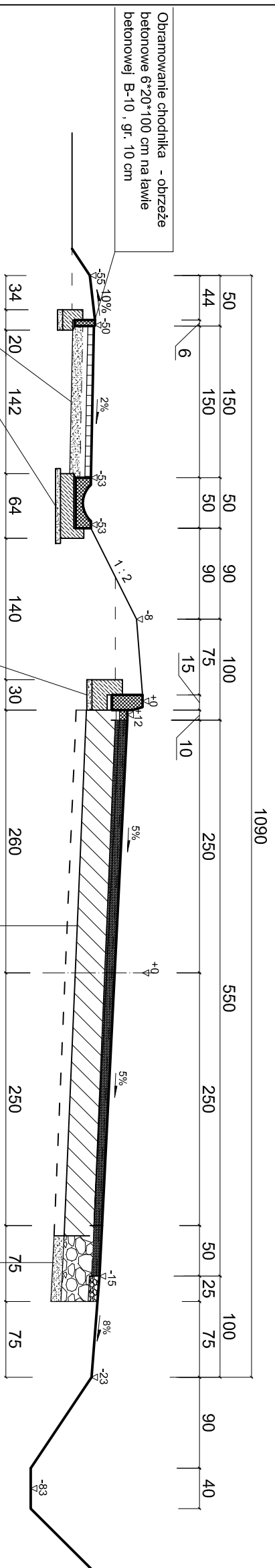


Konstrukcja elementów korpusu drogi dla przekroju z poszerzeniem jezdni oraz chodnikiem usytuowanym poza korpusem drogi



Nawierzchnia chodnika
Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce płaskowej gr. 2-4 cm obramowana obrzeżem
W-wa odcinająca gr. 10 cm -płaskowa Wyprofilowane i zagęszczone podłoże

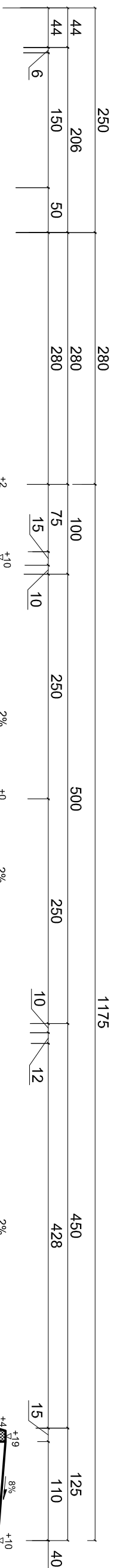
Obramowanie chodnika pełniące funkcje odwodnienia:
korytko ściekowe t. płytowego 50*30*15cm na podsypce cementowo-płaskowej, na ławie betonowej B-10 gr. 10 cm

Obramowanie jezdni - krawężnik betonowy 15*30*100 cm na ławie betonowej B-10, gr. 15 cm +opaska szer. 10 cm z kostki betonowej t. cegła gr. 8 cm na podsypce cementowo-płaskowej

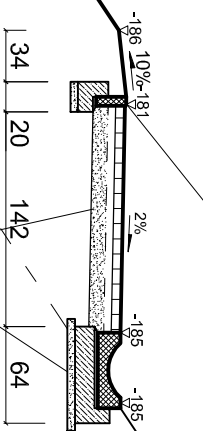
Nawierzchnia jezdni -nadbudowa
Nawierzchnia bitumiczna dwuwarstwowa w-wa ścierna gr. 3cm, mieszanka mineralno asfaltowa zamknięta f.0-8mm, w-wa wiążąca gr. 5 cm mieszanka mineralno-asfaltowa otwarta f.0-12,8mm, Podbudowa - istniejąca nawierzchnia bitumiczna wyremontowana mieszanką mineralno-asfaltową przy zużyciu 50 kg/m² z remontem krawędzi jezdni przez uzupełnienie w-wą kruszywa łamanego stabilizow. mechanicznie wg potrzeb.

Nawierzchnia jezdni -poszerzenie
Nawierzchnia bitumiczna dwuwarstwowa w-wa ścierna gr. 3cm, mieszanka mineralno asfaltowa zamknięta f.0-8mm, w-wa wiążąca gr. 5 cm mieszanka mineralno-asfaltowa otwarta f.0-12,8mm, Podbudowa tłuczniowa dwuwarstwowa w-wa górna gr. 10cm, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie f. 0-31,5mm, w-wa dolna gr. 15cm, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie f.20-63 mm W-wa odcinająca gr. 10 cm -płaskowa Wyprofilowane i zagęszczone podłoże

Uwaga :
przy układaniu warstw bitumicznych stosować skroplenie podłoża emulsją asfaltową jako związanie międzywarstwowe , w ilości 0,7kg / m² na podłożu tłuczniowym i zużytym asfaltowym, oraz w ilości 0,3kg/m² na podłożu bitumicznym nowo wykonanym.



Obramowanie chodnika - obrzeże betonowe 6*20*100 cm na ławie betonowej B-10 , gr. 10 cm



Obramowanie jezdni - krawężnik betonowy 15*30*100 cm na ławie betonowej B-10, gr. 15 cm +opaska szer. 10 cm z kostki betonowej t. cegła gr. 8 cm na podsypce cementowo-płaskowej

Nawierzchnia jezdni -nadbudowa
Nawierzchnia bitumiczna dwuwarstwowa w-wa ścierna gr. 3cm, mieszanka mineralno asfaltowa zamknięta f.0-8mm, w-wa wiążąca gr. 5 cm mieszanka mineralno-asfaltowa otwarta f.0-12,8mm, Podbudowa - istniejąca nawierzchnia bitumiczna wyremontowana mieszanką mineralno-asfaltową przy zużyciu 50 kg/m² z remontem krawędzi jezdni przez uzupełnienie w-wą kruszywa łamanego stabilizow. mechanicznie wg potrzeb.

Obramowanie jezdni oddzielające od parkingu
- opornik betonowy 12*25*100 cm na ławie betonowej B-10, gr. 15 cm +opaska szer. 10 cm z kostki betonowej t. cegła gr. 8 cm na podsypce cementowo-płaskowej

Nawierzchnia miejsc postojowych - budowa
Nawierzchnia bitumiczna dwuwarstwowa w-wa ścierna gr. 3cm, mieszanka mineralno asfaltowa zamknięta f.0-8mm, w-wa wiążąca gr. 5 cm mieszanka mineralno-asfaltowa otwarta f.0-12,8mm, Podbudowa tłuczniowa dwuwarstwowa w-wa górna gr. 10cm, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie f. 0-31,5mm, w-wa dolna gr. 15cm, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie f.20-63 mm W-wa odcinająca gr. 10 cm -płaskowa Wyprofilowane i zagęszczone podłoże

Obramowanie parkingu - krawężnik betonowy 15*30*100 cm na ławie betonowej B-10, gr. 15 cm

Nawierzchnia chodnika
Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce płaskowej gr. 2-4 cm obramowana obrzeżem
W-wa odcinająca gr. 10 cm -płaskowa Wyprofilowane i zagęszczone podłoże

Obramowanie chodnika pełniące funkcje odwodnienia:
korytko ściekowe t. płytowego 50*30*15cm na podsypce cementowo-płaskowej, na ławie betonowej B-10, gr. 10 cm

Konstrukcja elementów korpusu drogi dla przekroju z poszerzeniem jezdni o miejsca postojowe oraz chodnikiem usytuowanym poza korpusem drogi

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH IWANUS - Danuta Iwanus 87-300 Brodnica ,ul. Nowa 41A ,tel. 0-56-4932750				
Obiekt	Przebudowa ciągu pieszego dz . nr .6, 178/4, 180/1 , 11/2 (schody) - ul. Bożogrobców oraz przebudowa ul. Leśnej na odcinku od ul. Bożogrobców do ul. Mirabelkowej dz. nr. 28, 177/1, Km 0+510-1+548	Data	01.2008	Nr. rys.
Branża	DR	Skala	1: 50	4b
Projektant	mgr inż. DANUTA IWANUS Upr.: BP-RN-V/158/TO/83; KUP/BO/0741/01	Asystent projektanta		
Investor	Gmina Górzno , 87-310 Górzno ,ul. Rynek 1 , powiat brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie	mgr inż. RYSZARD IWANUS Upr.: KUP/0079/POOK/07 KUP/BO/0245/07		
Treść rys.	Przekroje konstrukcyjne (etap nr 1) promenady wokół jeziora Górzeńskiego na odc. : ul. Leśnej w km 0+510-1+548 (do ul. Mirabelkowej)			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			