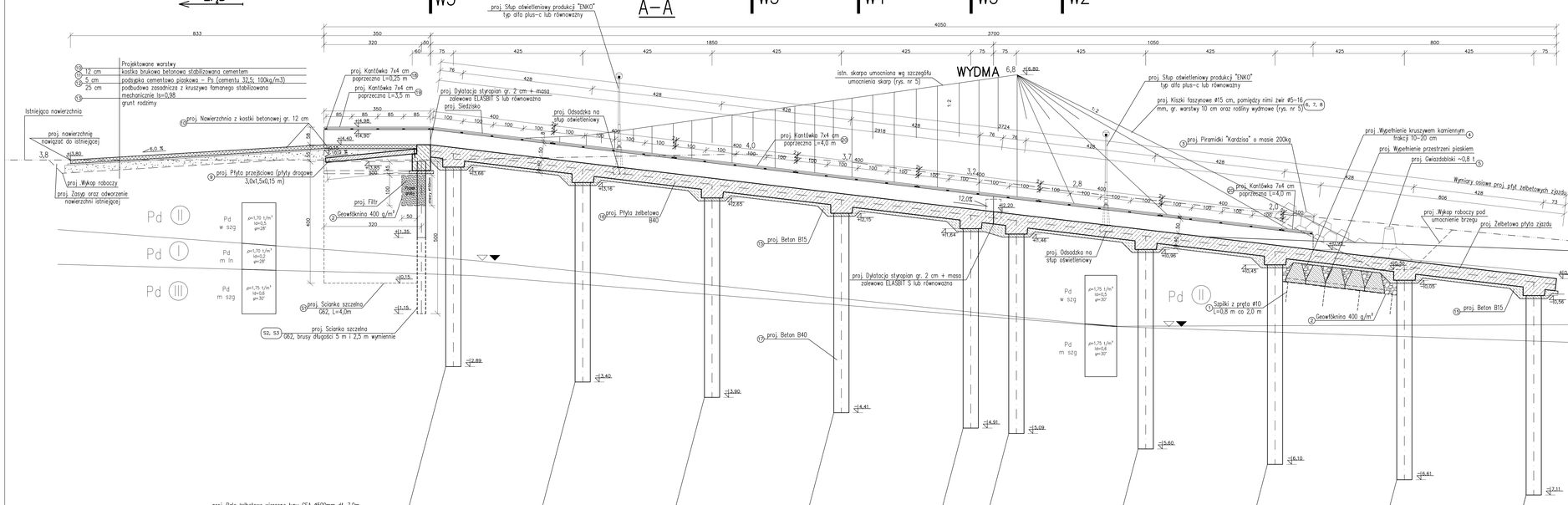
Przekrój podłużny A–A



12 cm	Projektowane warstwy
5 cm	kostki brukowej betonowej stabilizowana cementem
25 cm	podsypka cementowo piaskowa – Ps (cementu 32,5; 100kg/m3)
	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana cementem (Is=0,98 –
	grunt rodzimy

Zestawienie materiałów

Lp.	Materiał	Jednostka	Ilość jednostek
1	Szpilki do mocowania geowłókniny (150 szt. Pręt ⌀10 mm, stal St0, L=0,8 m)	kg	74
2	Geowłóknina 400 g/m²	m²	120
3	Piramidki Kardzisa o masie ok. 200 kg	m²	80
4	Kruszywo frakcji 10-20 cm	m³	30
5	Gwiazdobloki o masie ok. 0,8 t	m²	40
6	Geowłóknina 300 g/m²	m²	290
7	Kiszka faszynowa ⌀15 cm	mb	460
8	Palki drewniane ⌀40 cm, L=90 cm	sztuki	915
9	Płyta drogowa 3,0x1,5x0,15 m	sztuki	2
10	Kostka brukowa betonowa gr. 12 cm	m²	57
11	Piasek średni	m³	2,85
12	Cement klasy 32,5	kg	288
13	Kruszywo łamane	m³	14,25
14	Piasek gruby	m³	0,4
15	Beton B15	m³	24
16	Beton B40 (płyty zjazdu)	m³	84,4
17	Beton B40 (pale)	m³	27,5
18	Deski siedziska 4x7 cm, L=0,25m (poprzeczki) 84 szt.	m³	0,06
19	Deski siedziska 4x7 cm, L=3,5m, 6 szt.	m³	0,06
20	Deski siedziska 4x7 cm, L=4,0m, 42 szt.	m³	0,47
21	Deski siedziska 4x7 cm, L=1,0m, 6 szt.	m³	0,02
	Całkowita powierzchnia siedzisk	m²	60,05
22	Kotwy do betonu M12 mocujące siedziska	sztuki	252
	Kotwy do betonu M20 mocujące słupy oświetleniowe	sztuki	8
	Humus	m³	145
	Powierzchnia deskowania	m²	218

Zestawienie stali ścianki szczelnej

Symbol	Element	Rzędna głowicy [m n.p.m.]	Rzędna zastrzału [m n.p.m.]	Długość [m]	Masa 1 pala [kg/m]	Ilość brutto [szt]	Masa łączna [t]
S1	Grodnica GBZ	+3,85	-0,10	4,0	62	14,0	3,472
S2	Grodnica GBZ	+3,85	+1,35	2,5	62	5,0	0,775
S3	Grodnica GBZ	+3,85	-1,15	5,0	62	8,0	1,860
						Łącznie [t] =	6,107

Prace ziemne - wykopy

Przekrój	Pole przekroju [m²]	Odległość do następnego przekroju [m]	Kubatura między przekrojami [m³]
W0	0,0	1,50	-
W1	16,6	17,28	12,93
W2	17,7	3,70	244,45
W3	16,4	5,30	39,23
W4	14,3	13,00	201,25
W5	11,5	10,96	43,19
W6	0,0	-	60,87
		Suma [m³] =	601,78

Prace ziemne - zasypy

Przekrój	Pole przekroju [m²]	Odległość do następnego przekroju [m]	Kubatura między przekrojami [m³]
W0	0,0	1,50	-
W1	13,4	17,28	10,45
W2	8,8	3,70	190,06
W3	11,3	5,30	29,78
W4	10,2	13,00	139,19
W5	8,4	10,96	32,17
W6	0,0	-	44,23
		Suma [m³] =	346,11

LEGENDA:

Wymiary podano w cm

0,6 Istniejące rzędne terenu [m n.p.m.]

+10,00 Projektowane rzędne terenu [m n.p.m.]

Długość pali podano w osiach konstrukcji.

W1 – W5 – przekroje do obliczenia kubatury wykopów

BETON B40
STAL AIIIN (RB500W)
AI (St3S)
OTULINA 5 cm

Projektował	mgr inż. Adam Szymański upr. bez ogr. nr 7/88/Pom. upr. bez ogr. nr 7/88/Pom. • zakres: budow. hydrotechnicznych
Sprawdził	mgr inż. Paweł Legień upr. bud. proj. i bez. ogr. budownictwo • upr. konstr.-bud. bez ograniczeń DK/0082/PWOK/04
Opracowali	mgr inż. Stanisław Durda mgr inż. Agnieszka Dynia
PODZIAŁKA	IMIĘ I NAZWISKO / PODPIS
1:50	Bimor

BIURO PROJEKTÓW
B.P.B.M."Bimor" Sp. z o.o.
70-382 Szczecin,ul.Jagiellońska67/68

NAZWA PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY ZEJŚĆ NA PLAŻĘ W PODGRODZICY NA PRZEDŁUŻENIU UL.IC. SZTORMOWEJ, BURSZTYNOWEJ, MORSKIEJ

NAZWA RYSUNKU
KONSTRUKCJA ZJAZDU NA PLAŻĘ NA PRZEDŁUŻENIU UL. MORSKIEJ
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A–A

DATA 09.2008
NR PROJEKTU B–703/II
RYS. M2