

.....
Szkoła

.....
data

ZADANIE PROJEKTOWE NR 3 Fundamentowanie

PROJEKT ŚCIANKI SZCZELNEJ

.....
Numer tematu

.....
Imię i nazwisko

.....
rok/semestr/grupa

W oparciu o wyniki badań laboratoryjnych zaprojektować zabezpieczenie uskoku naziomu utwierdzoną ścianą szczelną dla danych geometrycznych, materiałowych oraz obciążeń zawartych w karcie tematów.

Projekt powinien zawierać:

1. wymiarowanie przekroju grodzicy oraz głębokości instalacji brusów wykonane metodą analityczną;
2. wymiarowanie przekroju grodzicy oraz głębokości instalacji brusów wykonane metodą wykreślną Bluma;
3. rysunek zawierający zwymiarowany przekrój dobranej grodzicy.

Termin oddania projektu: 201... r.

Podpis studenta :

Podpis prowadzącego :

Dane geometryczne i materiałowe do obliczeń statycznych ścianki szczelnej

Temat	H [m]	γ [kN/m ³]	Φ [°]	p [kPa]
1	3.1	19.2	33.4	15.1
2	4.2	18.0	36.1	10.8
3	3.6	18.5	34.1	12.4
4	4.7	17.2	38.8	8.8
5	3.3	19.0	35.1	15.6
6	4.9	16.5	39.1	10.1
7	2.9	19.9	30.4	25.7
8	3.4	18.8	32.4	14.4
9	4.1	18.2	34.8	11.8
10	4.6	17.6	37.9	9.9
11	5.1	16.4	39.4	8.5
12	3.9	17.7	34.7	11.5
13	4.8	16.6	37.9	8.9
14	3.0	19.2	31.2	14.5
15	4.0	18.3	35.8	12.2
16	4.1	16.2	33.2	9.7
17	5.0	17.3	34.8	5.6
18	3.9	18.1	38.8	7.9
19	3.4	15.9	35.4	11.5
20	4.2	16.2	36.7	12.1
21	3.8	17.7	36.9	10.9
22	4.4	17.2	35.9	9.5
23	5.1	17.6	36.5	7.5
24	5.2	17.4	33.3	6.5
25	4.8	17.5	34.6	7.9
26	3.9	18.2	34.7	12.7
27	4.5	18.7	34.2	11.9
28	4.8	19.1	33.9	10.8
29	5.3	18.3	32.9	12.9
30	5.7	17.2	32.4	10.7
31	5.9	16.9	32.7	9.4
32	3.7	16.7	34.9	8.6
33	4.3	16.8	36.7	6.8
34	4.4	17.3	35.9	7.9
35	5.5	16.3	35.4	12.7
36	4.9	18.3	33.8	6.9
37	5.6	17.5	38.7	13.7
38	5.2	19.0	39.9	16.1
39	4.6	18.4	37.2	12.9
40	5.4	16.9	34.9	13.3