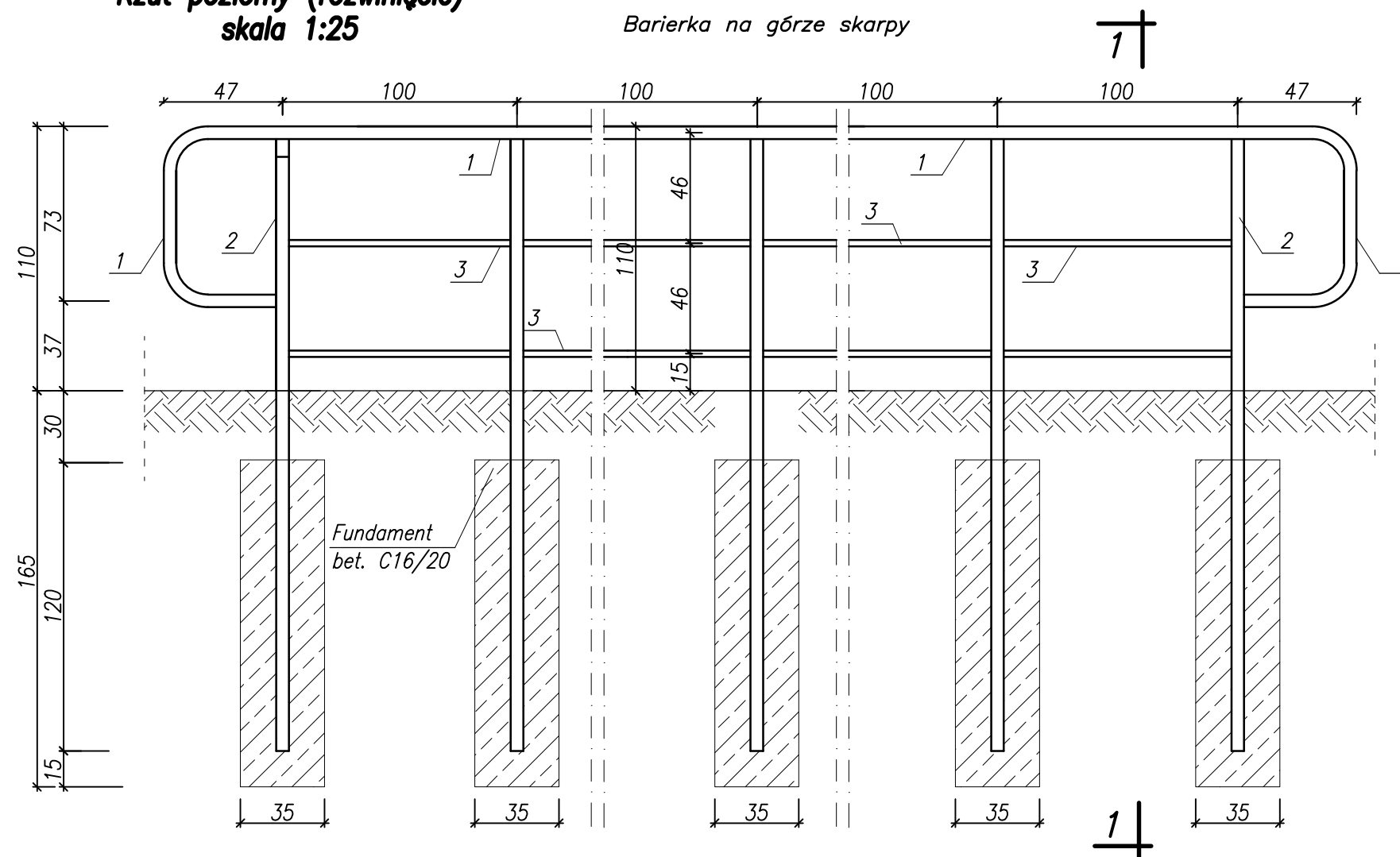
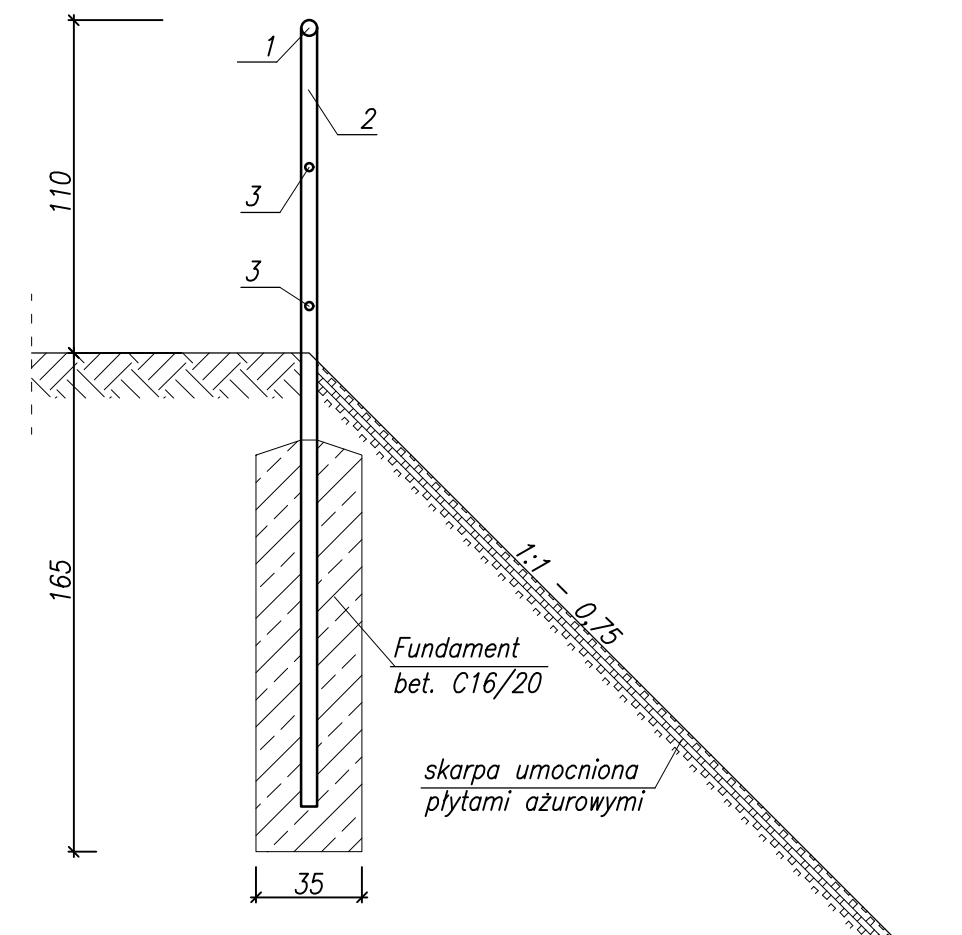


Rzut poziomy (rozwiniecie)
skala 1:25



Przekrój 1-1
skala 1:25



Zestawienie elementów stalowych dla górnej krawędzi skarpy

Lp.	Nazwa elementu	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	Masa całkowita [kg]	Masa całkowita (+7% na cięcie) [kg]
1	Pochwyt 51/4 mm	88.24	4.640	1	88.24	409.43	438.09
2	Słupek 51/4 mm	1.10	4.640	90	99.00	459.36	491.52
3	Pręt pośredni 25/3,2 mm	1.00	1.720	178	178.00	306.16	327.59
SUMA						1257	

Uwaga:

Wszystkie połączenia kształtowników stalowych ze sobą wykonać spawem elektrycznym na całej powierzchni styku elementów łączonych, ostre krawędzie załamać i usunąć zadziory. Zastosowanie powłok antykorozyjnych do zabezpieczenia pow. elementów stalowych, należy wykonać według receptur i instrukcji producentów.

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Całość elementów stalowych poddać ocynkowaniu.

Objętość betonu potrzebna do wykonania fundamentu pod jeden słupek stalowy 0,20 [m³] – klasa C16/20

Dla 90 słupków – 18,0 [m³] – klasa C16/20

PPHU HYDROAGROMAR

mgr inż. Marcin Pawłowski

www.hydroagromar.com.pl, e-mail:marcin@hydroagromar.com.pl,

Trzebin 5

63-330 Dobrzyca

tel. 606 362 478, (062) 741-37-70

Przedsięwzięcie:

ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI WYSZKI ETAP II

Miejscowość: Wyszki

Powiat: jarociński

Województwo: wielkopolskie

Nazwa załącznika:

Rysunek konstrukcyjny barier
ochronnych na górze skarpy

Nr zał:

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
Projektant kon.: mgr inż. Marcin Pawłowski	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0065/ZOOK/12	
Projektant tech.: mgr inż. Józef Zgrabczyński	instalacyjno-inżynieryjna	414/PW/91	
Opracował: mgr inż. Rafał Urbaniak	instalacyjna-wykonawcza	WKP/0342/OWOS/13	
Sprawdził kon.: mgr inż. Filip Ciołkowiak	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0081/ZOOK/11	
Sprawdził tech.: mgr inż. Janusz Skowroński	instacyjno-sanitarne	UAN-7342-86/92	
Stadium dokumentacji: PW	Skala: 1:25	Data: 05. 2017 r.	

II/12