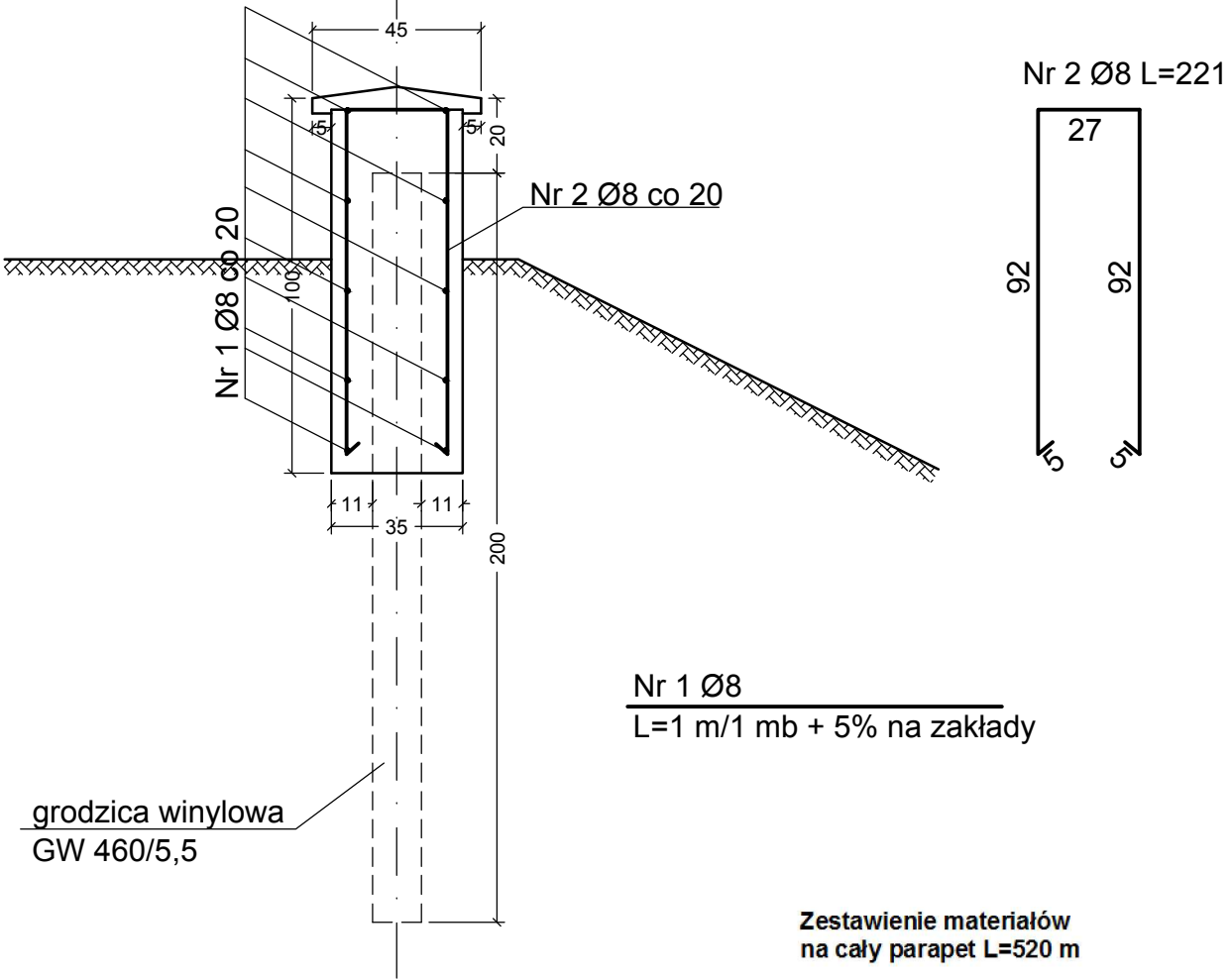


ZBROJENIE OCZEPU ŚCIANKI
GRODZIC - GW - 460/5,5
SKALA 1:20



Zestawienie materiałów
na cały parapet L=520 m

L.p.	Materiał	Jedn.	Ilość jedn.
1	Grodzice GW-460/5,5	m ²	1050
2	Beton BH-30 W-2	m ³	197,6
3	Taśma dylatac. PCW	mb	52

WYKAZ ELEMENTÓW

1	Podwyższenie brzegu lewego gruntem ziarnistym dowiezionym, zagęszczonym do l _v ≥ 0,50 do głębokości 0,6 - 0,7 m
2	Ścianka z grodzic winylowych GW-460/5,5 o maksymalnym dopuszczalnym momencie 15,30 KNm/m dług. 2,0 m
3	Oczep żelbetowy z betonu BH-30
4	Biowłóknina na 10 cm warstwie humusu + 2 cm humusu + obsiew
5	Dylatacja oczepu z taśmy PCW szer. 20 cm co 10 m

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
DLA OCZEPU/1 MB

Nr pręta	Średnica pręta	Liczba prętów ogółem	Długość pręta ogółem	Rodzaj i liczba prętów zbrojenia	
				A0 St0	All 1862
	[mm]	[szt.]	[m]	Długość ogółem Ø 8	Długość ogółem Ø 8
1	Ø 8	10	1,05		10,50
2	Ø 8	5	2,21	11,05	
Długość prętów ogółem			m	11,05	11,55
Masa 1 mb pręta			kg/mb	0,395	0,395
Ogółem masa prętów			kg	4,4	4,6

Beton klasy BH 30; W-2; F-150
Objętość betonu: 0,38 m³ /mb oczepu
grubość otuliny: 4 cm

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „MELBUD” s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12		
Inwestor: Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie ul. Ksawerów 8 02-056 Warszawa		
Zadanie: Budowa oraz przebudowa urządzeń melioracji podstawowych w ramach zadania „Zabezpieczenie przeciw erozyjne i przeciwpowodziowe rz. Słupianki w km 0+900 – 9+000 Etap II (uzupełnienie)”		
Adres: gm. Słupno woj. mazowieckie		
Treść rysunku: Parapet w postaci ścianki z grodzic winylowych z oczepem żelbetowym		
Projektował: Stanisław Bonowicz	Specjalność: bud. wod.-melioracyjne WBPP-AN-8386-5/15/83Wk	
Sprawił: mgr inż. Marcin Grzelczyk	Specjalność: konstrukc. budowl. upr. nr AB II OT/7131/5/2001	
data oprac.: 08.2014 r. data sprawdzenia: 08.2014 r. branża: melioracyjna	skala: 1:100, 1:20	nr rysunku: 9