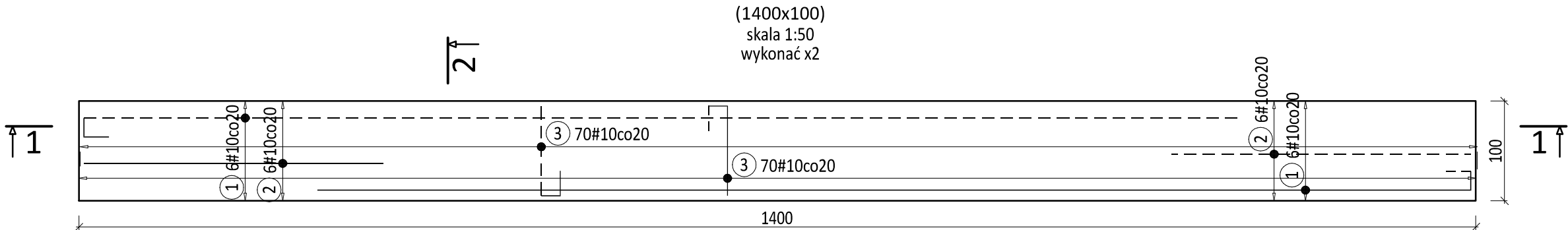
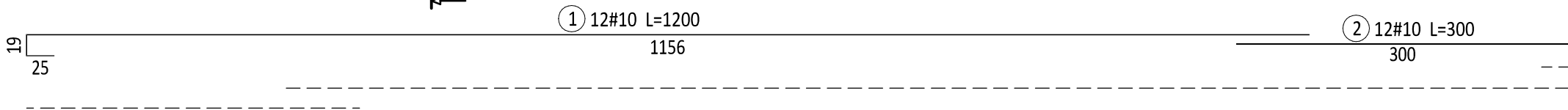
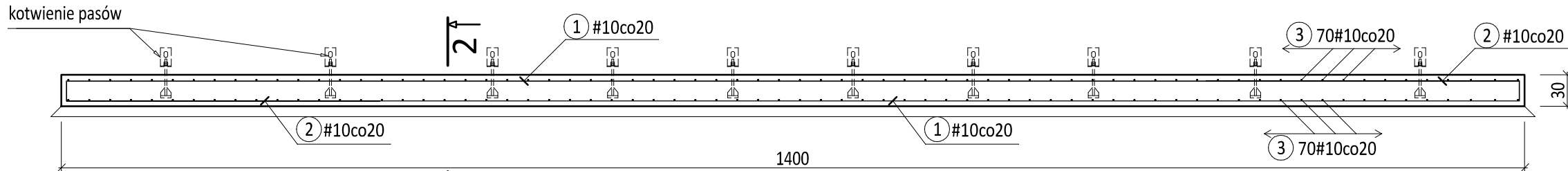


ŁAWA KOTWIĄCA - ZBROJENIE



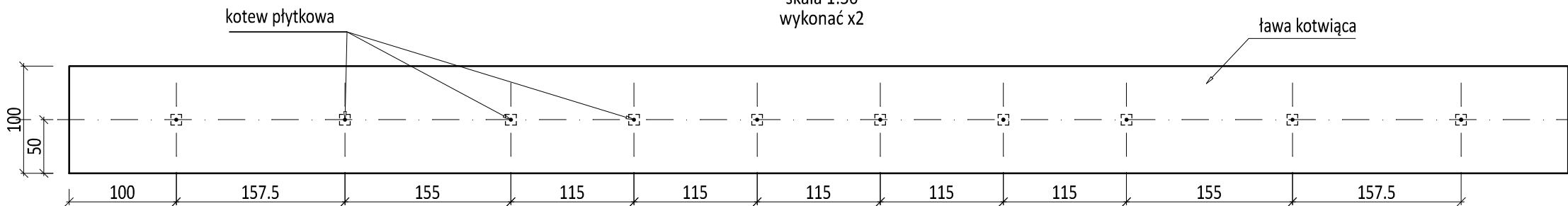
PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:50



ROZSTAW ŚRUB KOTWIĄCYCH

skala 1:50
wykonać x2



LEGENDA:

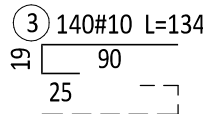
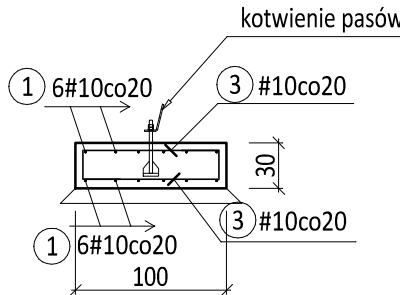
- ZBROJENIE DOLNE
----- ZBROJENIE GÓRNE

UWAGI:

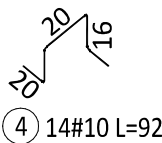
- DYSTANSE ZBROJENIA STOSOWAĆ W ILOŚCI 1SZT /M2.
- PRĘTY PODŁUŻNE UKŁADAĆ NA PRZEMIAN TAK, ABY ZAKŁAD PRĘTÓW PRZEBIEGAŁ MIJANKOWO W OBU PŁASZCZYZNACH ZBROJENIA.
- PRZYJĘTO OTULINĘ ZBROJENIA 45MM.
- POD PŁYTĄ WYKONAĆ WARSTWĘ CHUDEGO BETONU O GRUBOŚCI 10CM.
- PRZYJĘTO MOCOWANIE ZBIORNIKA ZA POMOCĄ PASÓW SZER. 100MM ZAMOCOWANYCH DO BLACH KOTWIĄCYCH, NA KOŃCACH PASÓW STOSOWAĆ HAKI.
- NACIĄG PASÓW REGULOWAĆ ZA POMOCĄ DOKRĘCANIA NAKRĘTEK NA KOTWACH.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE ZASTOSOWANE PRZY MOCOWANIU ZBIORNIKA WYKONAĆ ZE STALI NIERDZEWNEJ.

PRZEKRÓJ 2-2

SKALA 1:50



DYSTANSE ZBROJENIA



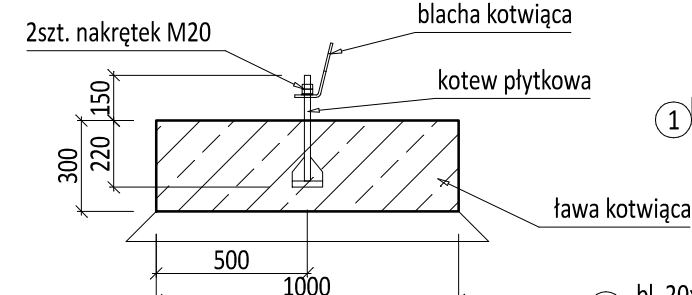
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
	#			A-IIIN	#10
1	10	1200	24	288.00	
2	10	300	24	72.00	
3	10	134	280	375.20	
4	10	92	28	25.76	
Długość ogółem [m]				760.96	
Masa jednostkowa [kg/m]				0.617	
Masa ogółem [kg]				469.51	
Masa razem [kg]				469.51	

WSZYSTKIE WYMIARY W TEJ CZĘŚCI RYSUNKU DOTYCZĄCEJ ELEMENTÓW ZE STALI PROFILOWEJ PODANO W MM!

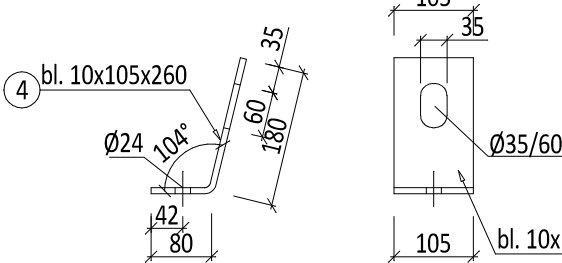
KOTWIENIE PASÓW

SKALA 1:25



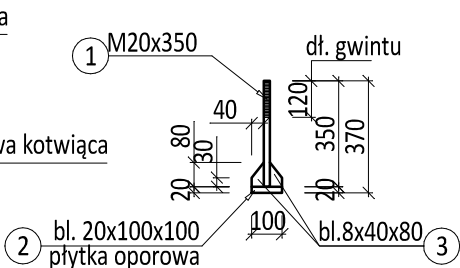
BLACHA KOTWIĄCA

Stal 316L
20 szt.
SKALA 1:10



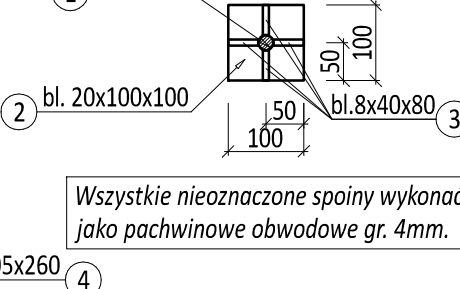
KOTEW PŁYTKOWA

Stal 316L
20 szt.
SKALA 1:25



PŁYTKA OPOROWA

SKALA 1:10




Wszystkie nieoznaczone spoiny wykonać jako pachwinowe obwodowe gr. 4mm.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Długość	Suma	Masa jednostkowa	Masa ogólna	Materiał	Uwagi:
		Profil	mm	m	kg/m	kg		
1	20	PRĘT Ø20	350	7.000	2.470	17.29	316L	stal nierdzewna
2	20	∅20.00x100	100	2.000	15.700	31.40	316L	stal nierdzewna
3	80	∅8.00x40	80	6.400	2.512	16.08	316L	stal nierdzewna
4	20	∅10.00x105	260	5.200	8.242	42.86	316L	stal nierdzewna
RAZEM [kg]						107.63		
DODATEK NA SPOINY 1.80 % [kg]						1.94		
OGÓŁEM [kg]						109.56		

BETON C25/30
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN
STAL PROFILOWA 316L

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAZACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04			
TEMAT: „ROZBUDOWA (MODERNIZACJA) PSZOK-U PRZY ULICY ZAOPUSTA 70 W KATOWICACH”		<div>INŻYNIERIA</div> <div></div> <div>PRO-EKO</div>	
ADRES: dz. ewid.5166/166,5164/166 (PSZOK), 2263/166, 2262/166 (droga), 2266/166,5167/166 (przyłącz wody) 2268/166,2270/166,2272/166 (przyłącz kanalizacji ogólnospławnej) nr obręb 0011 Podlesie, gmina : M.Katowice		data 12.04.2021 r. skala 1:50, 1:25, 1:10	
TEMAT RYSUNKU: ZBIORNIK RETENCYJNY NA WODY OPADOWE KOTWIENIE		stadium PB	
projektował: mgr inż. ZBIGNIEW GĘBCZYŃSKI nr ewid. upr.: SLK/0250/POOK/03 nr ewid. SOiB: SLK/BO/1500/03 specjalność konstrukcyjno-budowlana		sprawdził: mgr inż. ALEKSANDRA GRZYBOWSKA nr ewid. upr.: SLK/9246/PBKb/20 nr ewid. SOiB: SLK/BO/1698/20 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
		branża konstrukcja rys.nr Ob.Zb-02/K	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			