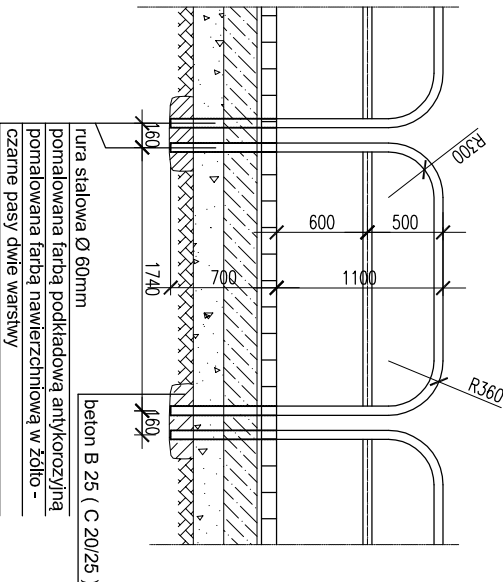
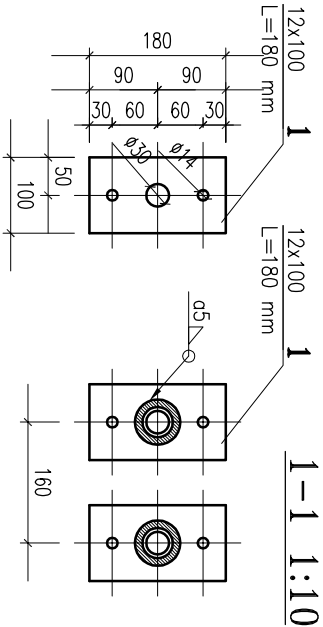
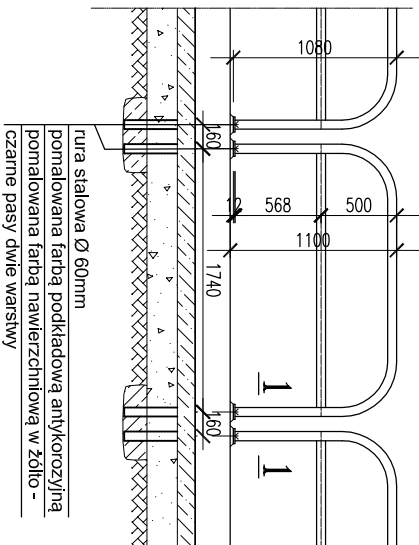


Mocowanie bariery "USZY" 1:50

Bariera stalowa typu "USZY"
Stan przed remontem nawierzchni.



Bariera stalowa typu "USZY"
Zamocowanie do nawierzchni betonowej.



Nr rysunku	Numer elem.	Ilość sztuk	Profil, grub. blachy i szer.	Długość [mm]	Jednostk.	Razem	Gat. mat.
D-9	1	148	bl. 12x100	180	9,42	250,95	S235J2
		296	HILTI HIT-RE500-SD M12	160			
Razem stali profilowej [dan]							250,95
Dodatek na spoiny 1.8%							4,52
Razem ciężar [dan]							255,47

„KONSTRUKCJE BUDOWLANE”

mgr inż. Krzysztof Goliński

PROJEKT: Zarząd Morskiego Portu Gdynia S. A., ul. Rolerckańska 9 Gdynia Remont placu manewrowego przy magazynie nr 27 w Gdyni.				RYSUNEK: Mocowanie bariery "USZY".			
PROJEKTOWAŁ:	mgr. inż Krzysztof Goliński			NR RYS.	D-9	DATA:	SKALA:
NR UPRAWNIENI	upr.bud. nr G.P.I. 7342/146/70/94 w specjln. konstr.-budowlanej bez ogrn.	08.2018				08.2018	1:50, 1:10
PROJEKTOWAŁ:	inż Piotr Gregorowicz						
NR UPRAWNIENI	upr.bud. nr POM/0244/POOD/08 w specjln. drogowej bez ogrn.	08.2018			FAZA: PROJ. WYKONAWCZY.		BRANŻA: KONSTRUKCJA I DROGI
SPRAWDZIŁ:	mgr. inż Krzysztof Wiecki						
NR UPRAWNIENI	upr.bud. nr POM/0055/POOD/07 w specjln. drogowej bez ogrn.	08.2018					