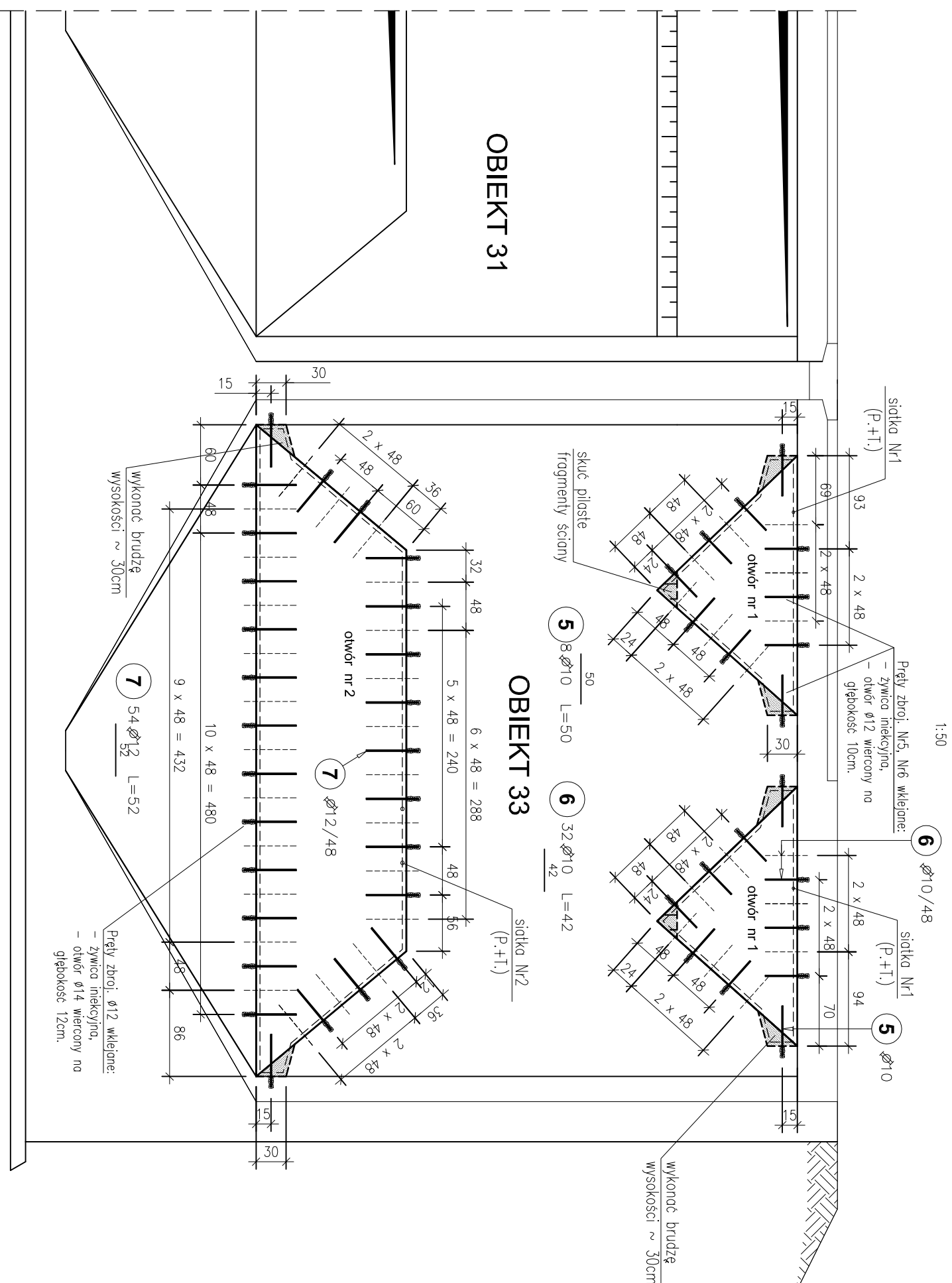
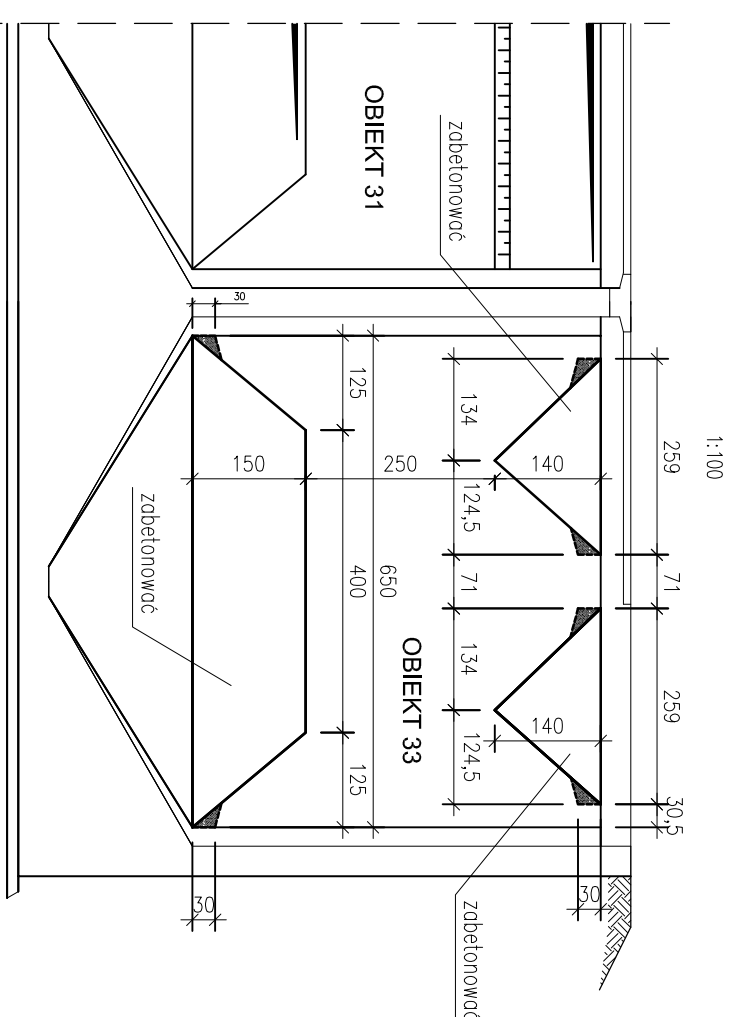


Orientacja rusztu z prętów wklejanych w otwory ściennne



Fragment przekroju pionowego zbiornika



Zestawienie stali zbrojenowej


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (cm)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem		A-IIIIN Ø 10	Ø 12
1. Siatka zbrojeniowca Nr1	4	1	10	134 *	13	52	69,68		
		2	10	66 *	25	100	66,00		
2. Siatka zbrojeniowca Nr2	2	3	12	518 *	12	24		124,32	
		4	12	114 *	54	108		123,12	
3. Pręty kotwione w otwory Nr1	1	5	10	50	8	8	4,00		
		6	10	42	32	32	13,44		
4. Pręty kotwione w otwór nr2	1	7	12	52	54	54		28,08	
Długość wg średnic (m)				15,3					276
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,617					0,888
Masa łączno wg średnic (kg)				94,48					244,66
Masa łączno wg gatunku stali (kg)				339,137					
Ogółem (kg)				339,137					
* Średnia długość									

BETON: C30/37

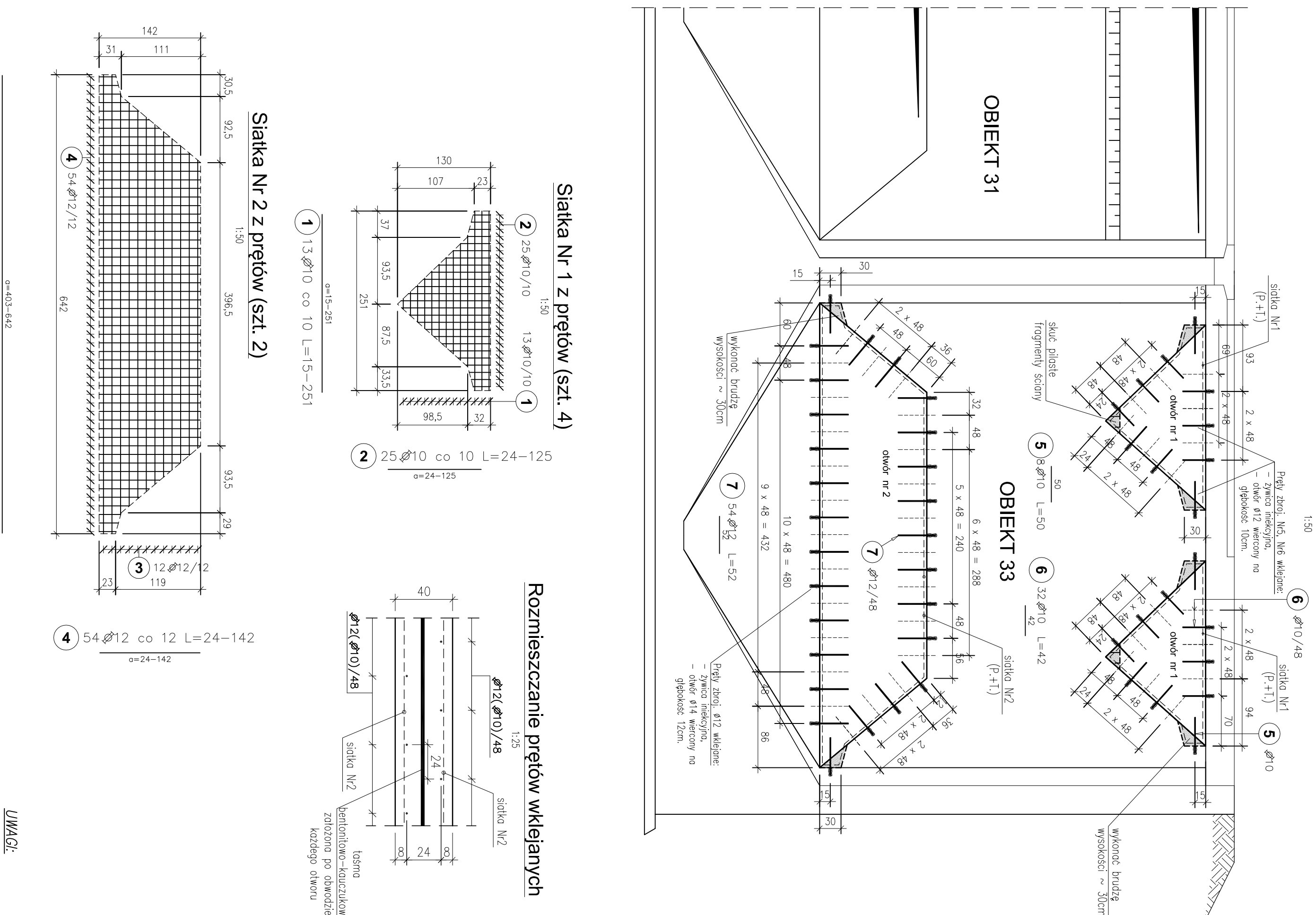
mrozoodporny F100
wodoszczelny W8

STAL: RB500W (A-IIIIN)

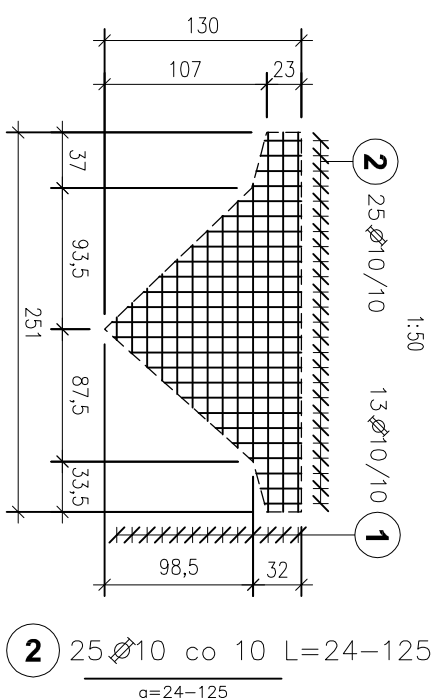
OTULINA: 5cm

	BPBK we Wrocławiu Sp. z o.o. 52-010 Wrocław ul.Opolska 11-19 lok.1	Nr rej. S49-2/2011 Rev.
	Nazwa inwestycji: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kleczewie dla m. Koscielana	
Obiekt: ZBIORNIK OSADU NADMIERNIEGO (OBJEKT N.31) ZBIORNIK OSADU ZAGĘSZCZONEGO ZMIESZANEGO (OBJEKT N.32) ZBIORNIK OSADU PRZEFERMENTOWANEGO (OBJEKT N.33).		
Tytuł rys. Zbrojenie istniejących otworów w ścianie zbiornika.		
Stanunek: PW	Skala: 1:25, 1:50, 1:100	Nr rys. K09
Branża: konstrukcja budowlana	Nr uprawnień	Podpis
Projektant: mgr inż. JOANNA KAPRAŁUGUSTYŃIAK	153/06a/05	Data 12.2012
Asystent: mgr inż. Dawid Fojlar		Data 12.2012
Sprawdzający: mgr inż. Adam Ferencz	460/05/BWP	Data 12.2012

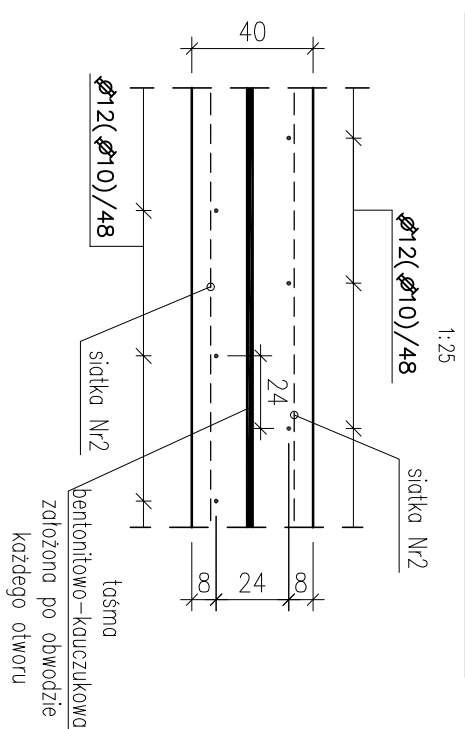
Orientacja rusztu z prętów wklejanych w otwory ściennne



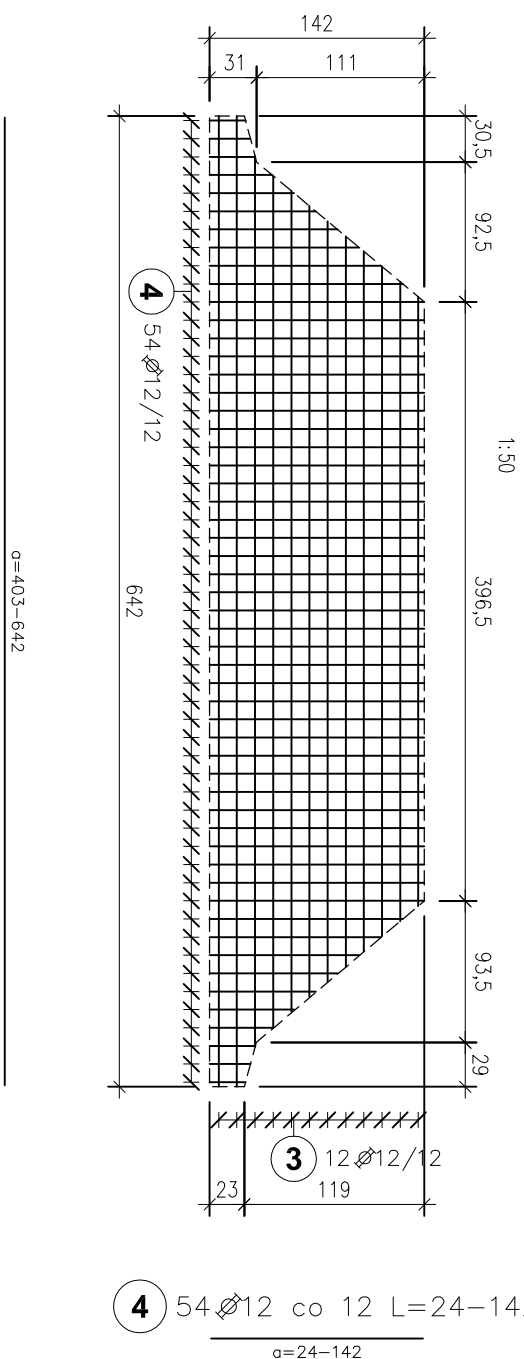
Siatka Nr 1 z prętów (szt. 4)



Rozmieszczanie prętów wklejanych



Siatka Nr 2 z prętów (szt. 2)



UWAGI:

1. Pręty wyznaczane po krawędziach zewnętrznych
2. Przed wykonaniem stępek sprawdzić wymiary otworów w istniejącej ścianie.
3. Przed osadzeniem stępek wykonać bruzdy oraz skuć powierzchnie kontaktowe betonu.