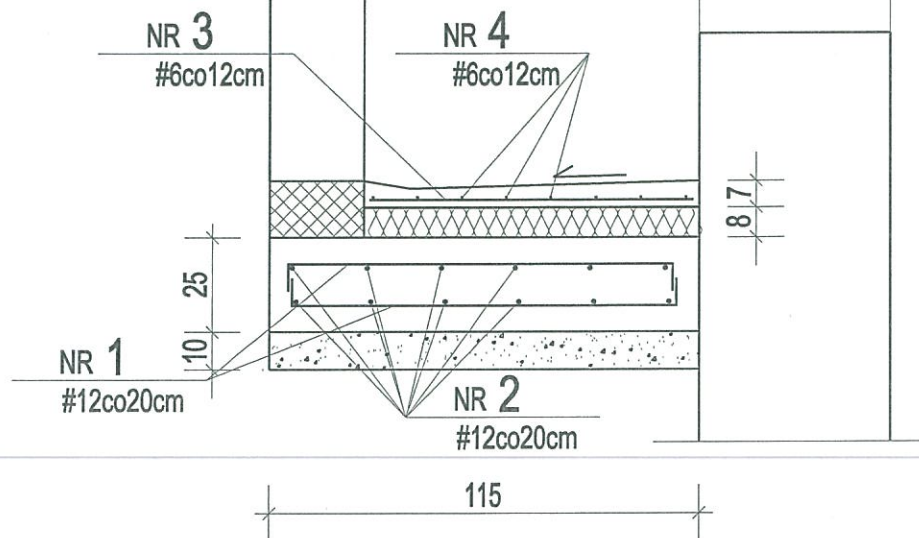
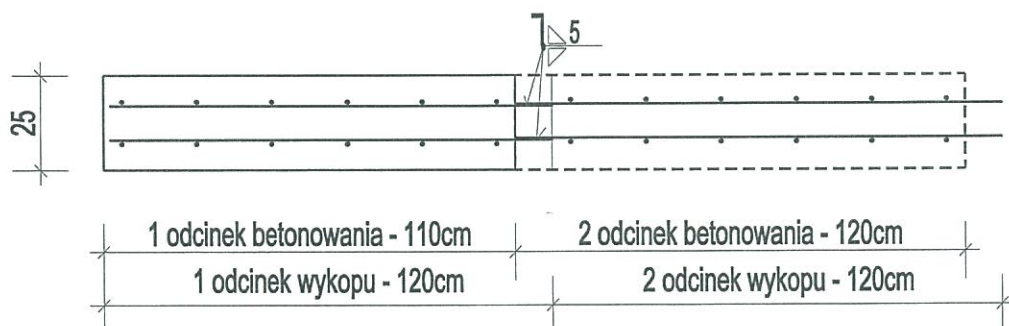


ZBROJENIE PŁYTY DENNEJ KOSZY SKALA 1:20



ZASADA ŁĄCZENIA ODCINKÓW PŁYTY DENNEJ SKALA 1:20

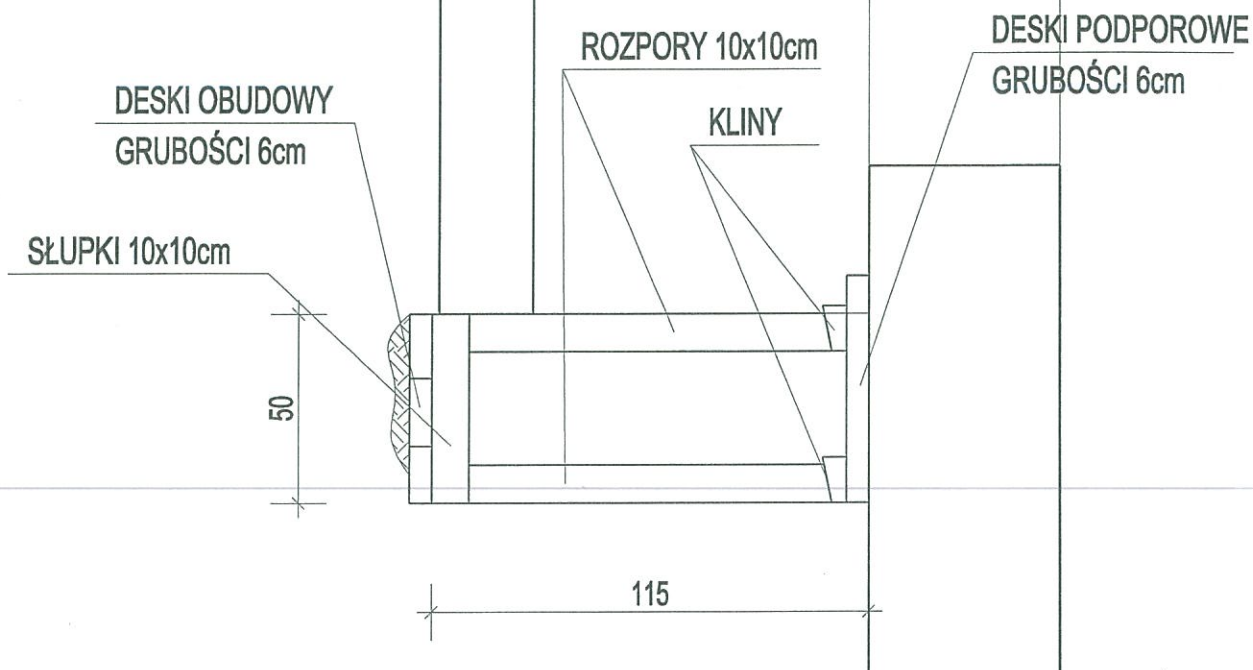


BETON B25 szczelny W6
STAL A-IIIN (RB500W)
ELEKTRODY EA-146

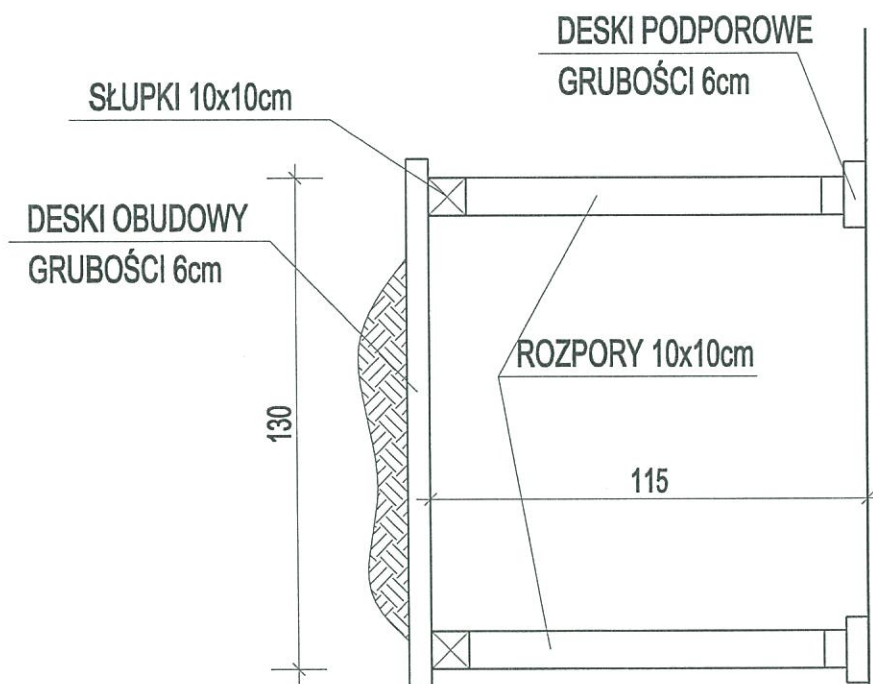
Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego sp. z o. o. Lublin

Zbrojenie płyty dennej koszy				nr zlecenia:
obiekt: Remont koszy okiennych w budynku Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie przy ul. Akademickiej 19				skala: 1:20
specjalność:	konstrukcja	numer uprawnień	podpis	data:
projektował:	mgr inż. Andrzej Rapa	2763/Lb/94	<i>A.R.</i>	numer rysunku:
opracował:				2.
sprawdził:	mgr inż. Tadeusz Małek	St-586/81	<i>T.Małek</i>	

OBUDOWA WYKOPÓW PRZEKRÓJ POPRZECZNY SKALA 1:20

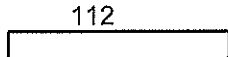


WIDOK Z GÓRY SKALA 1:20



Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego sp. z o. o. Lublin

Obudowa wykopów				nr zlecenia:
obiekt: Remont koszy okiennych w budynku Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie przy ul. Akademickiej 19				skala: 1:20
specjalność:	konstrukcja	numer uprawnień	podpis	data:
projektował:	mgr inż. Andrzej Rapa	2763/Lb/94	<i>A. Rapa</i>	
opracował:				numer rysunku:
sprawdził:	mgr inż. Tadeusz Małek	St-586/81	<i>T. Małek</i>	3.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ								
element	NR	ŚREDNICA	ILOŚĆ		DŁUGOŚĆ	KSZTAŁT I WYMIARY	ŁĄCZNIE	uwagi
ilość		[mm]	w jednym elemencie	łącznie	[cm]	PRĘTA	[m]	
1	płyta denna i nawierzchnia koszy							
	1	# 12	650	650	136	12  12	884,00	
	2	# 12	12	12	7400	prosty 6435 + 15% na zakład	888,03	
	3	# 6	535	535	90	prosty	481,50	
	4	# 6	8	8	7400	prosty 6435 + 15% na zakład	592,02	
				0			0,00	+

MASA ŁĄCZNIE [kg]

	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN	MASA ŁĄCZNIE
A-IIIN	12	1772,0	0,888
	6	1073,5	0,222
	RAZEM A-IIIN		1811,5