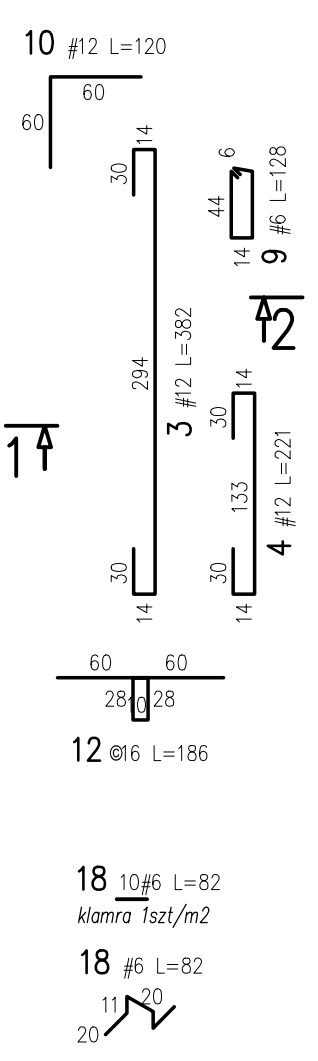
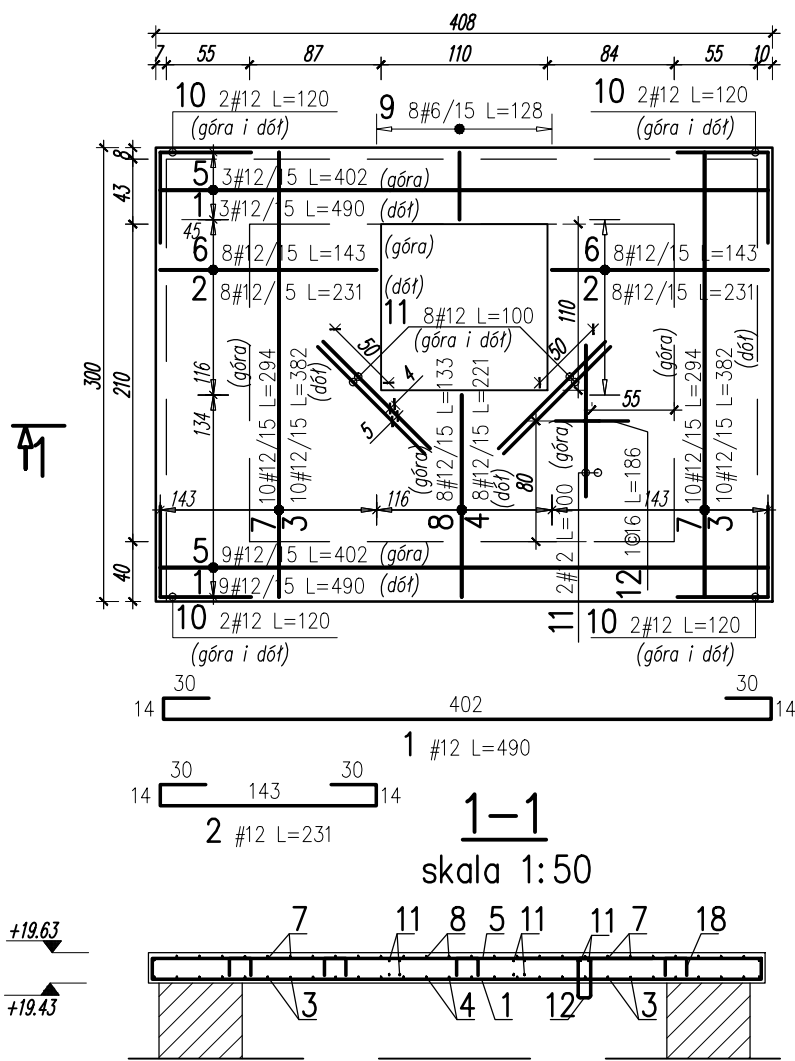


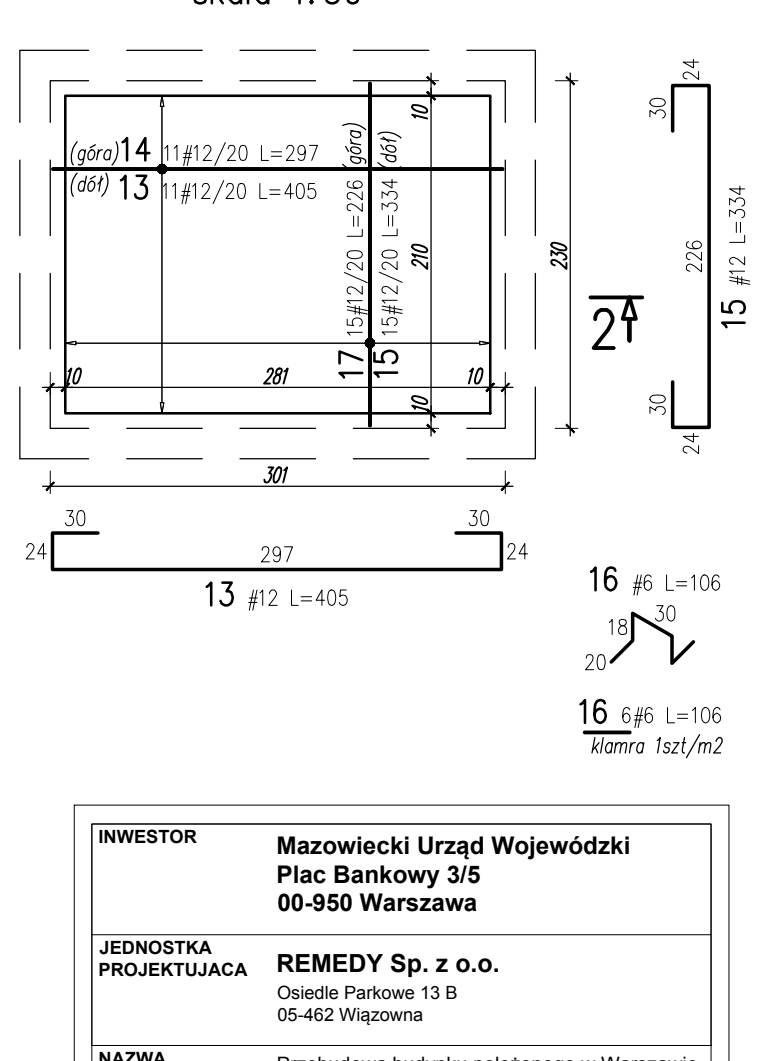
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO PROJEKTOWE --				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
1	#12	AIIIN	12		4900	6	12	16					
2	#12	AIIIN	16		2310		36.96						
3	#12	AIIIN	20		3820		76.4						
4	#12	AIIIN	8		2210		17.68						
5	#12	AIIIN	12		4020		48.24						
6	#12	AIIIN	16		1430		22.88						
7	#12	AIIIN	20		2940		58.8						
8	#12	AIIIN	8		1330		10.64						
9	#6	AIIIN	8		1280	10.24							
10	#12	AIIIN	8		1200		9.6						
11	#12	AIIIN	10		1000		10						
12	#16	AI	1		1860			1.86					
13	#12	AIIIN	11		4050		44.55						
14	#12	AIIIN	11		2970		32.67						
15	#12	AIIIN	15		3340		50.1						
16	#6	AIIIN	6		1060	6.36							
17	#12	AIIIN	15		2260		33.9						
18	#6	AIIIN	10		820	8.2							
Długość ogółem [m]					24.8	511.22	1.86						
Ciężar 1mb [kg]					0.222	0.888	1.58						
Ciężar ogółem [kg]					5.5	454	2.9						
Ciężar wg klas stali [kg]					(AIIIN)	459.5	(AI) 2.9						
Ciężar razem [kg]													462.4

Płyta nadszybia  
zbrojenie górne i dolne  
skala 1:50

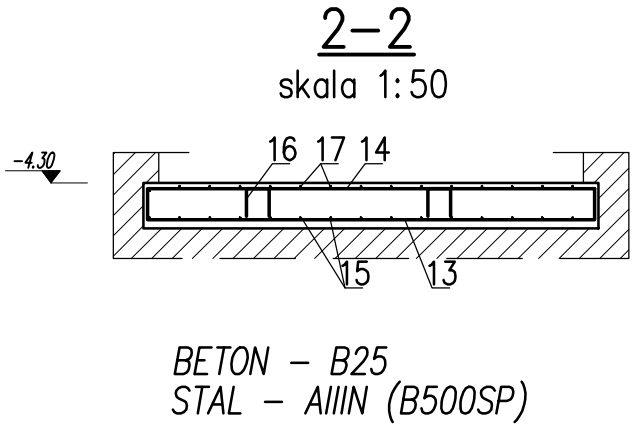


Płyta podszybia  
zbrojenie górne i dolne  
skala 1:50



Minimalna średnica gięcia  $d_{br}$   
(PN-B-03264:2002 Tab.:22,23)

Haki półokrągłe, haki proste, pętla		Pręty odgięte i inne pręty zaginane	
Średnica prętów	Haki, pętla, strzemiona	Otulinie betonem do płaszczyzny gięcia	Pręty odgięte zbrojenia ramowe
$ds < 20mm$	4 ds	$>100mm$ oraz $> 7 ds$	10 ds
$ds \geq 20mm$	7 ds	$>50mm$ oraz $> 3 ds$	15 ds
		$\leq 50mm$ oraz $\leq 3 ds$	20 ds
Wymiary prętów podano po obrysie zewnętrznym Wymiary strzemion podano po obrysie wewnętrznym			



BETON – B25  
STAL – AIIIN (B500SP)

UWAGA:  
– Otulina zbrojenia 20mm  
– Otulina zbrojenia dolnego płyty podszybia 50mm  
– Zestawienie stali podano dla wszystkich sztuk  
– – przerwa w betonowaniu

INWESTOR	Mazowiecki Urząd Wojewódzki Plac Bankowy 3/5 00-950 Warszawa		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	REMEDY Sp. z o.o. Osiedle Parkowe 13 B 05-462 Wiązowna		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa budynku położonego w Warszawie przy ul. Marszałkowskiej 3/5 w celu przystosowania do potrzeb Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
OBIEKT	Budynek biurowy ul. Marszałkowska 3/5 00-624 Warszawa dz. nr ewid. 52 obr. 5-05-10		
TEMAT RYSUNKU	Płyty szybu windy nr 2 Rysunek zbrojeniowy		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Sobieszczański	LUB/0187/PWOK/12	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Grzegorz Kosiński	LUB/00216/POOK/09	
OPRACOWAŁ	-		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
03.2014	MUWM-PW-KT-470	0	1:50