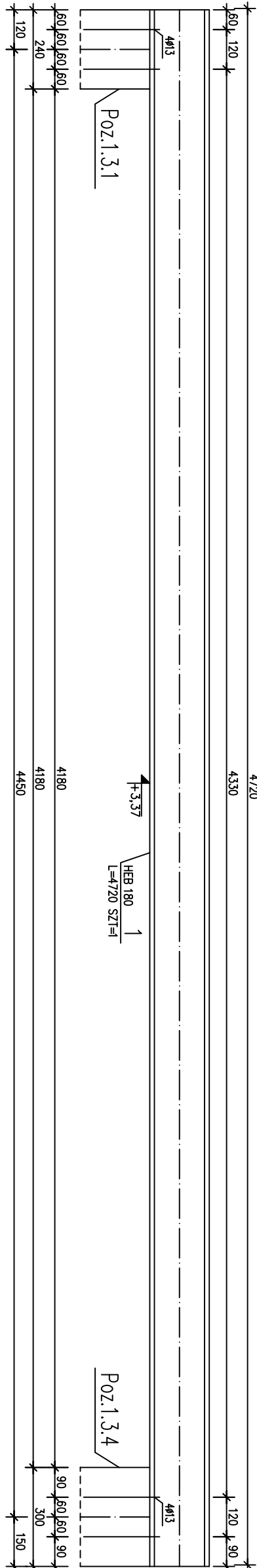
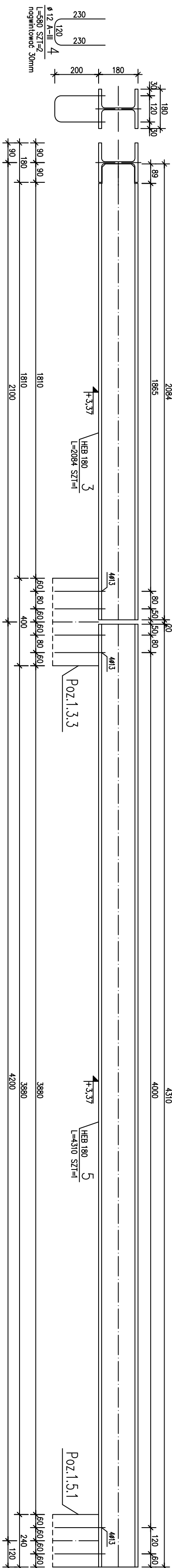


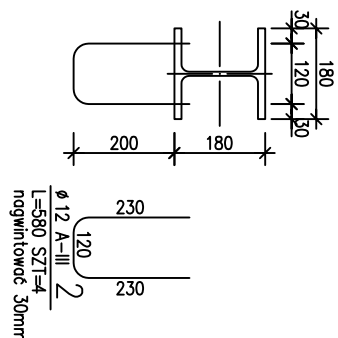
Poz.1.4.14 Belka stalowa -2szt.



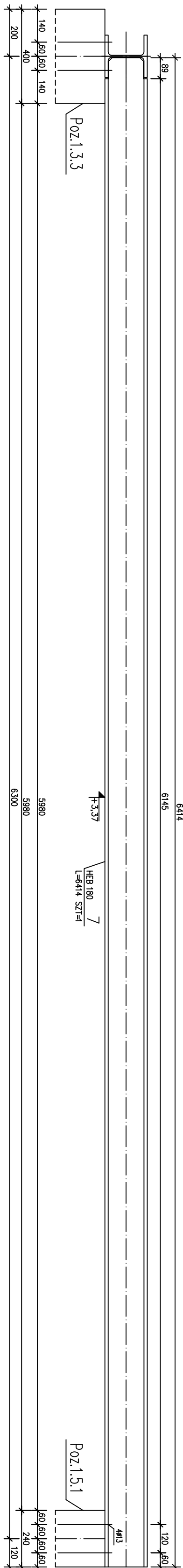
Poz.1.4.15 Belka stalowa – 2szt.



Poz.1.4.16 Belka stalowa – 2szt.



Poz.1.4.17 Belka stalowa -2szt



ZESTAWIENIE STALI													
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASSA JEJEN [kg/m]	MASSA 1 ELEM. [kg]	MASSA RAZEM [kg]	PŁOCH. JEJEN [m <sup>2</sup> /m]	PŁOCH. 1 ELEM. [m <sup>2</sup> ]	PŁOCH. RAZEM [m <sup>2</sup> ]	UWAGI
1.4.14	1	HEB 180	4720	S35	1	4.72	51.20	241.66	241.66	1.04	4.90	4.90	
1.4.14	2	φ 12 A-III	580	A-III	4	2.32	0.89	2.06	2.06	0.04	0.02	0.09	
1.4.15	3	HEB 180	2094	S35	1	2.09	51.20	106.70	106.70	1.04	2.16	2.16	
1.4.15	4	φ 12 A-III	580	A-III	2	1.16	0.89	0.51	1.03	1.04	0.02	0.04	
1.4.16	5	HEB 180	4310	S35	1	4.31	51.20	220.67	220.67	1.04	4.47	4.47	
1.4.17	6	φ 12 A-III	580	A-III	4	2.32	0.89	0.51	2.06	0.04	0.02	0.09	
1.4.17	7	HEB 180	6414	S35	1	6.41	51.20	328.40	328.40	1.04	6.55	6.55	
1.4.17	8	φ 12 A-III	580	A-III	4	2.32	0.89	0.51	2.06	0.04	0.02	0.09	
OCCENA													
MADDAITEK NA SPINY: 1.8%									904.64			18.49	
MADDAITEK NA NIERÓWNOŚC: 2%									16.28			0.33	
MADDAITEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									18.09			0.37	
RĄŻEK:									13.57			0.28	
WYKONAĆ x 2									952.86			19.47	
									1905.16			38.94	

## ZESTAWIENIE STAL

STAL St3S


Spoiny pochwinowe:

- jednostronne  $a=0,7t_{min}$
- dwustronne  $a=0,5t_{min}$

Spoiny czółowe  $a=t$

Elektrody:

EA-146 PN 88/M-69433



**archiimedia**

<b>Procedura:</b> U.Miejska 4, 60-361 Poznań	<b>Brand:</b>	<b>TYT (001) 957 17 35, e-mail archimedia@archimedia.pl</b>	<b>Stadium dokumentacji:</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>		<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
	<b>GINIA MIASTA ELK</b> <b>UL. PIŁSUDSKIEGO 4</b> <b>19-300 ELK</b>		
<b>Nazwa inwestycji:</b>	<b>PROJEKT BUDYNKÓW W MIEJSKIEJ STREFIE ROZWOJU TECHNO-PARKU W ELKU</b> <b>PRZY ULICY PRZEMYSŁOWEJ/PODMIEJSKIEJ W ELKU, OBRĘB 2-ELK-II</b> <b>NA DZ. NR 2201/4, 2201/5, 2201/6, 2201/7, 2201/8, 2201/9, 2201/10, 2201/11, 2201/12,</b> <b>KONSTRUKCJA - ETAP I</b>		
<b>Tytuł opracowania:</b>			
<b>Załącznik projektu:</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>mgr inż. Romuald Leński</div> <div> <b>Nr uprawnień:</b>              uprawn. wytykprojektch           </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div> <b>Podpis/poleczka:</b> </div> </div>		
<b>Temat projektu:</b>			
<b>Strona:</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>inż. bud. Wiesław Janus</div> <div> <b>Nr uprawnień:</b>              uprawn.1237890              uprawn.567890           </div> </div>		
<b>Temat projektu:</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Data rozpoczęcia projektu:</b>              04.2010           </div> <div> <b>Wzrost:</b>              K-14           </div> <div> <b>Stadium:</b>              1:15           </div> </div>		
<b>Temat projektu:</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Data rozpoczęcia projektu:</b>              04.2010           </div> <div> <b>Wzrost:</b>              K-14           </div> <div> <b>Stadium:</b>              1:15           </div> </div>		