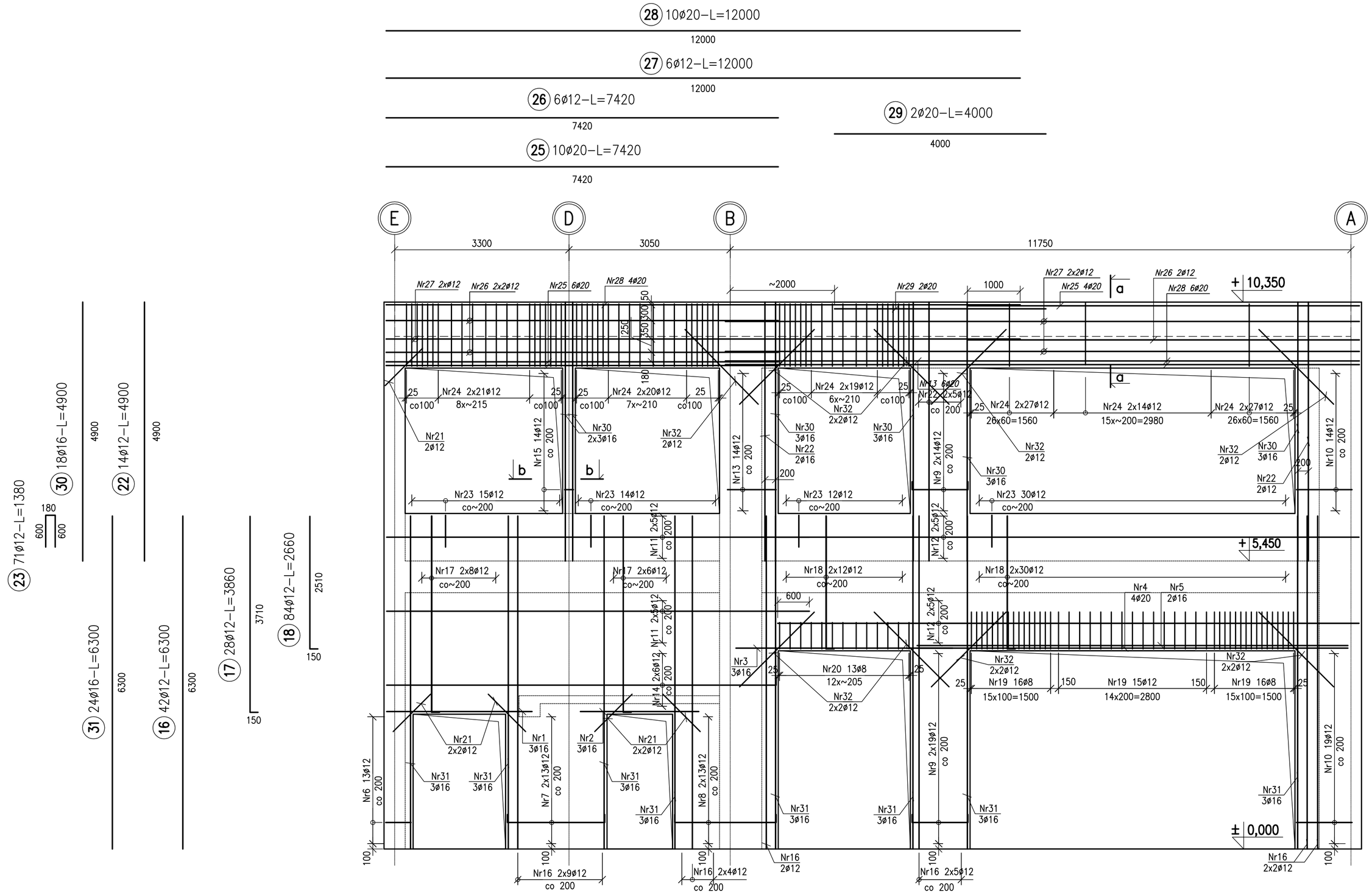
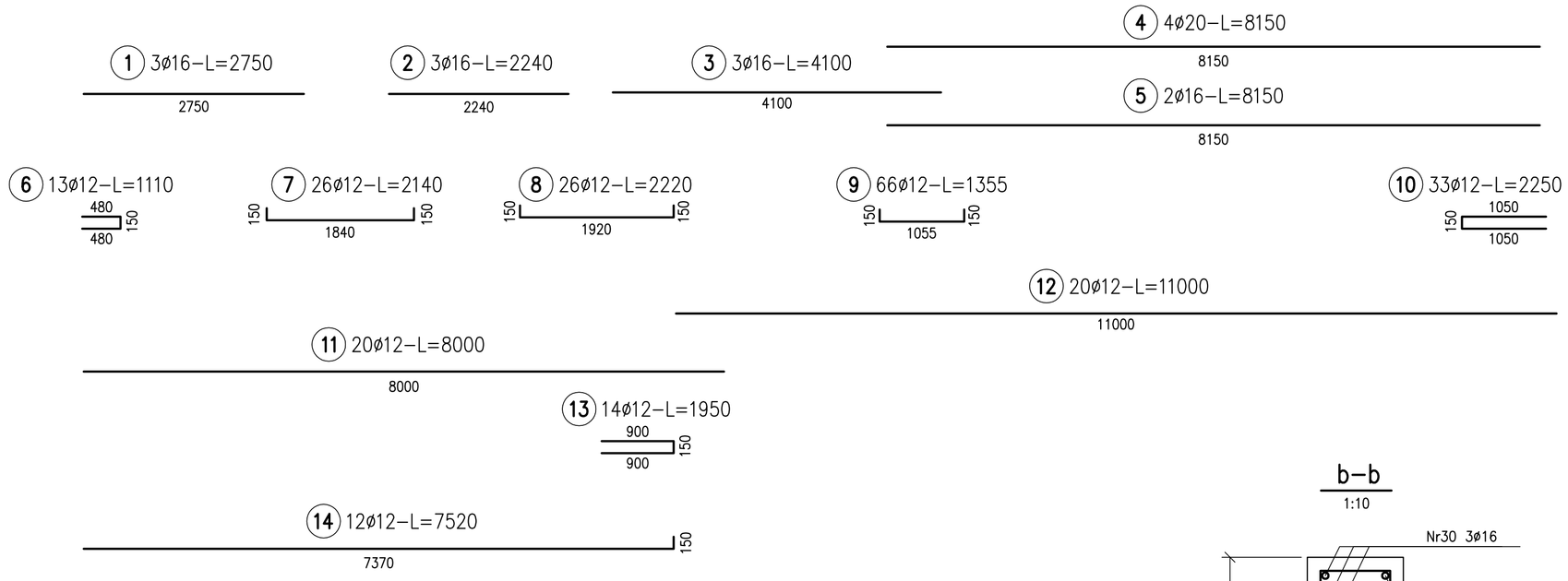
Zbrojenie ściany w osi 1, SC3

1:50



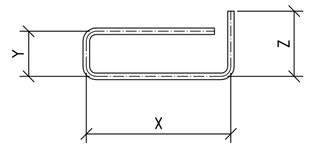


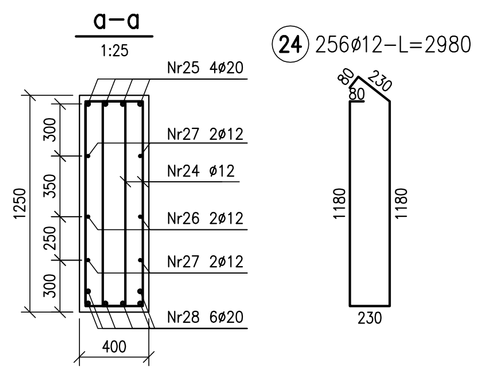
ZESTAWIENIE STALI

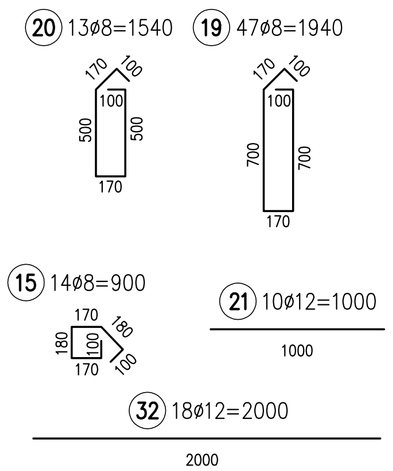
Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna RB500W ø8	ø12	ø16	ø20
[–]	[mm]	[–]	[m]	[szt]			[m]			
oś 1										
1	16	RB500W	2,75	3	1	3			8,25	
2	16	RB500W	2,24	3	1	3			6,72	
3	16	RB500W	4,10	3	1	3			12,30	
4	20	RB500W	8,15	4	1	4				32,60
5	16	RB500W	8,15	2	1	2			16,30	
6	12	RB500W	1,11	13	1	13		14,43		
7	12	RB500W	2,14	26	1	26		55,64		
8	12	RB500W	2,22	26	1	26		57,72		
9	12	RB500W	1,36	66	1	66		89,43		
10	12	RB500W	2,25	33	1	33		74,25		
11	12	RB500W	8,00	20	1	20		160,00		
12	12	RB500W	11,00	20	1	20		220,00		
13	12	RB500W	1,95	14	1	14		27,30		
14	12	RB500W	7,52	12	1	12		90,24		
15	8	RB500W	0,90	14	1	14	12,60			
16	12	RB500W	6,30	42	1	42		264,60		
17	12	RB500W	3,86	28	1	28		108,08		
18	12	RB500W	2,66	84	1	84		223,44		
19	8	RB500W	1,94	47	1	47	91,18			
20	8	RB500W	1,54	13	1	13	20,02			
21	12	RB500W	1,00	10	1	10		10,00		
22	12	RB500W	4,90	14	1	14		68,60		
23	12	RB500W	1,38	71	1	71		97,98		
24	12	RB500W	2,98	256	1	256		762,88		
25	20	RB500W	7,42	10	1	10				74,20
26	12	RB500W	7,42	6	1	6		44,52		
27	12	RB500W	12,00	6	1	6		72,00		
28	20	RB500W	12,00	10	1	10				120,00
29	20	RB500W	4,00	2	1	2				8,00
30	16	RB500W	4,90	18	1	18			88,20	
31	16	RB500W	6,30	24	1	24			151,20	
32	12	RB500W	2,00	18	1	18		36,00		
33	8	RB500W	0,32	176	1	176	55,44			
Razem długość prętów						[mb]	179,24	2477,11	282,97	234,80
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888	1,578	2,466
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	70,8	2199,7	446,5	579,0
Masa łącznie						[kg]	3296,0			

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN–EN ISO 3766:2006.

WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH





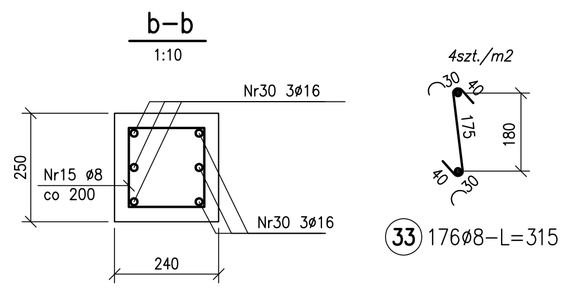


Materiał:

Klasa betonu: C25/30 (B30)
Podbeton: C8/10
Stal zbrojeniowa: A–IIIN
Otulina: 30mm

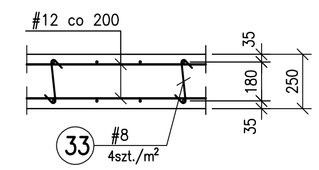
Uwagi:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz P.T. Architektury i pozostałych branż.
3. Klasa ekspozycji konstrukcji XC1.
4. Poziom ±0,00 =+204,30m n.p.m.
5. Przed montażem zbrojenia wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
6. W przypadku kolizji prętów doprowadzić do optymalnego rozwiązania odginając lub docinając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunku minimalnej długości zakładu.



Przekrój poprzeczny ściany

1:20



INWESTOR	AKADEMIA GÓRNICZO - HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE AL. MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW, TEL. (12) 6173366
PROJEKTANT	APA CZECH_DULIŃSKI_WRÓBEL AGENCJA PROJEKTOWA " ARCHITEKTURA " SP. Z O. O. UL. WRÓBLEWSKIEGO 3/2, 31-148 KRAKÓW, TEL. (12) 6310960
PODWYKONAWCA	INŻYNIERSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O ul.Lipastek 7, 30-969 Kraków tel. 012 644 54 41 ipp@ipp.krakow.pl
TEMAT	**BUDOWA BUDYNKU STUDENCKIEGO CENTRUM KONSTRUKCYJNEGO AGH WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI, UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ WBUDOWANĄ STACJĄ TRANSFORMATOROWĄ** NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 653/44, 653/54, 653/59 OBR. 4, JEDN. EWID. KROWODRZA, PRZY UL. KAWIORY W KRAKOWIE.
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	KONSTRUKCJA
BRANŻA SZCZEGÓŁOWA	Konstrukcje żelbetowe - zbrojenie
PROJEKTANCI	mgr inż. Jolanta Marzec — UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ: BPP Upr. 241/83 — DATA: 08.21
WSPÓŁPRACA PROJEKTOWA	mgr inż. Paweł Szczerba — UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ: — DATA: 08.21
SPRAWDZAJĄCY	mrg inż. Teresa Mystek — UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ: UAN Upr. 233/85 — DATA: 08.21
TEMAT RYSUNKU	Ściana w osi 1
SK / FAZA / BRANŻA	SCK/PW/K
NR RYSUNKU	K35
DATA	SIERPIEŃ 2021
SKALA	1:50,1:25,1:20