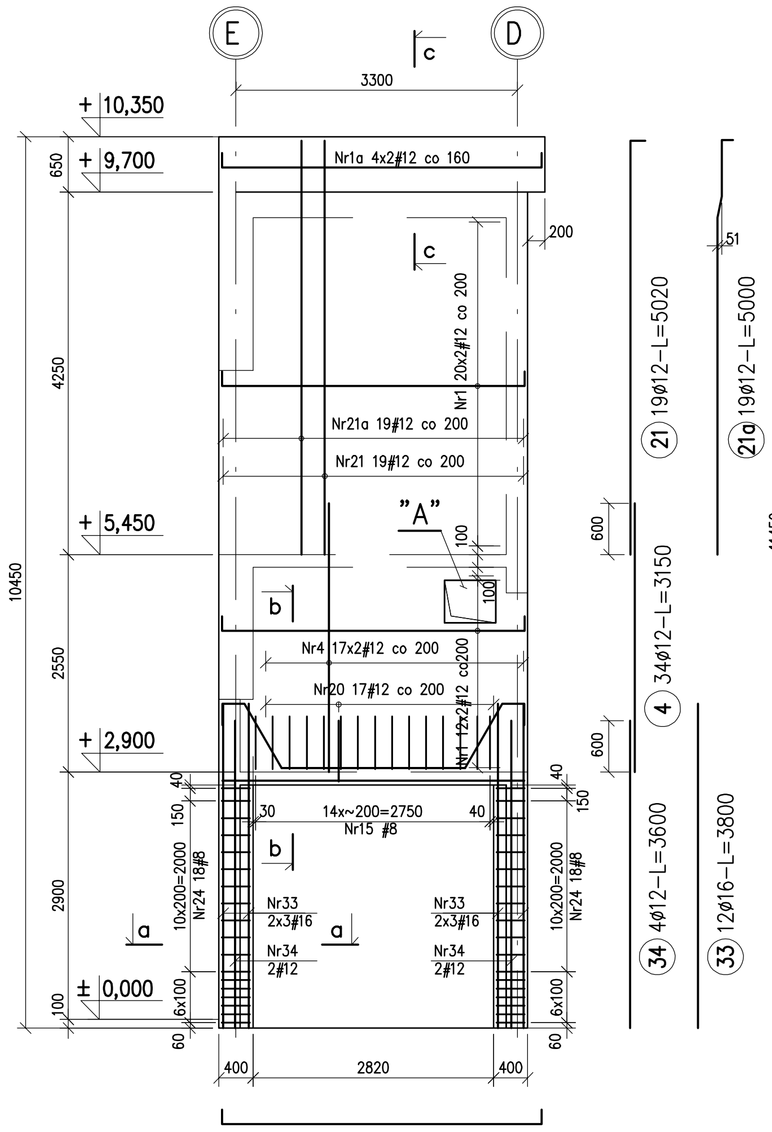
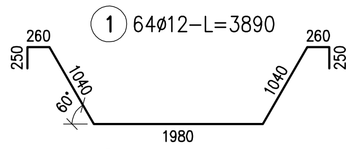
Ściana klatki schodowej Sk1

3–3
1:50



(1a) 8ø12–L=4090

(1) 64ø12–L=3890



(23) 2ø16–L=5080

(22) 4ø16–L=5080

(21) 19ø12–L=5020

(21a) 19ø12–L=5000

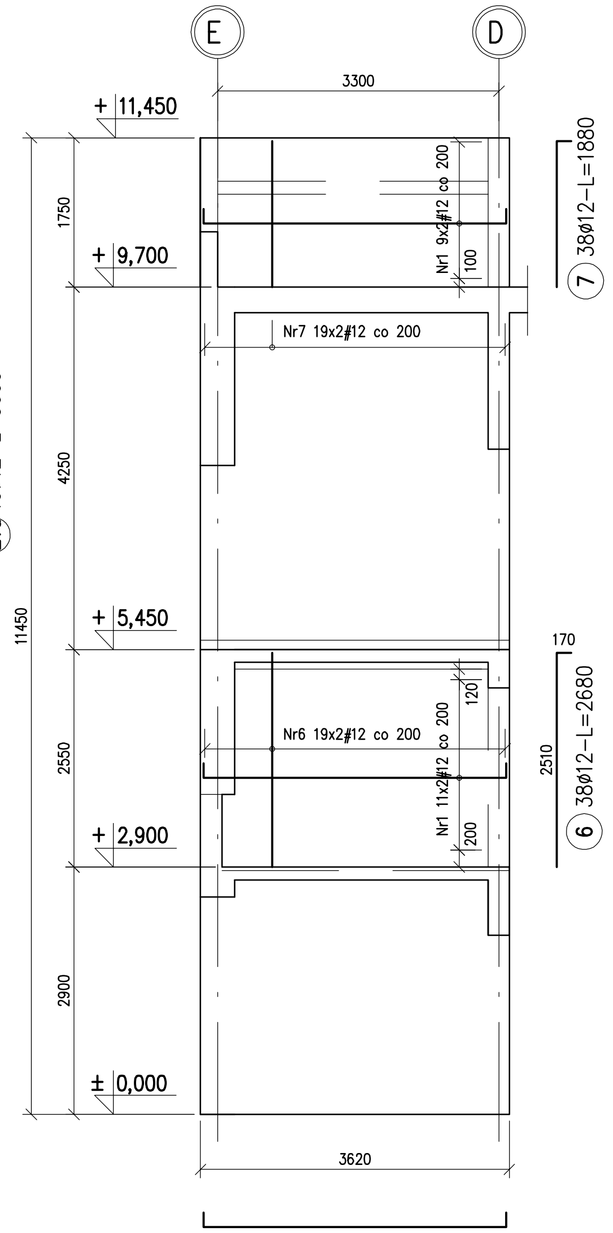
(4) 34ø12–L=3150

(34) 4ø12–L=3600

(33) 12ø16–L=3800

Ściana klatki schodowej Sk2

4–4
1:50



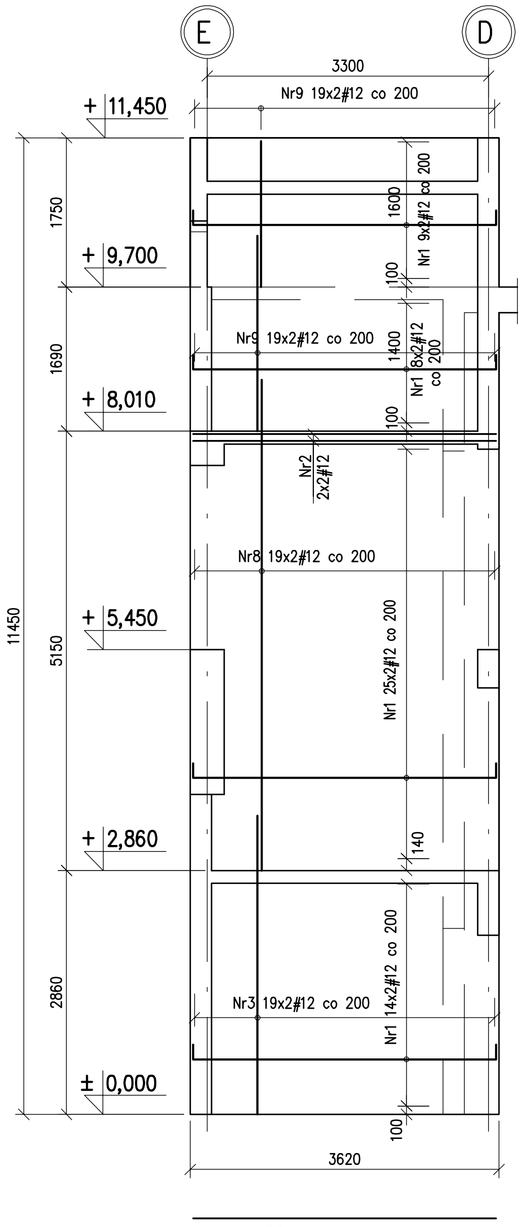
(1) 40ø12–L=3890

(7) 38ø12–L=1880

(6) 38ø12–L=2680

Ściana klatki schodowej Sk3

5–5
1:50



(2) 4ø12–L=3550

(1) 112ø12–L=3890

(9) 38ø12–L=2290

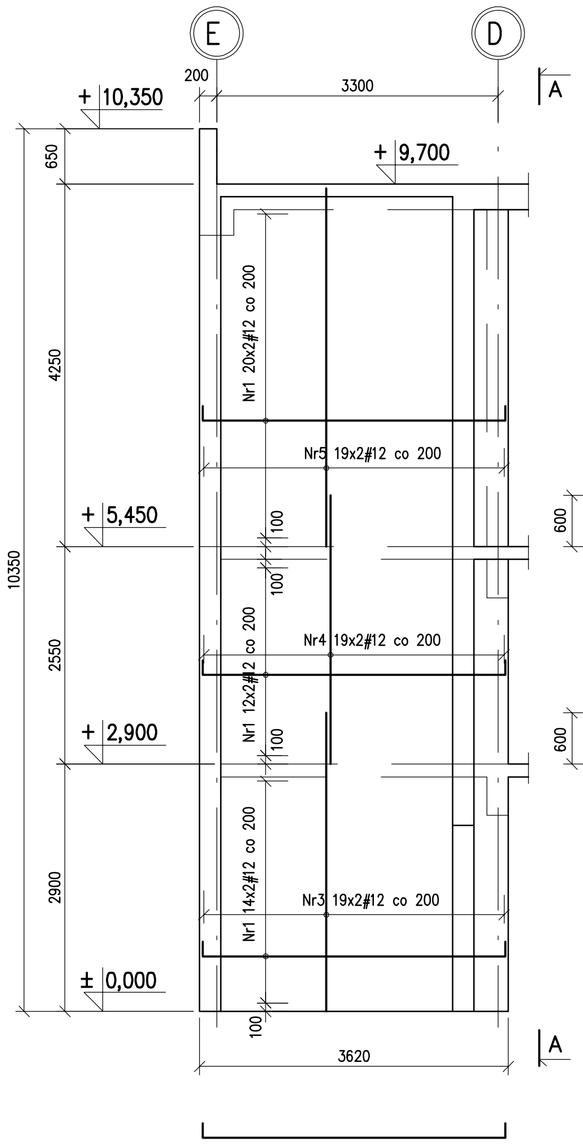
(7) 38ø12–L=1880

(8) 38ø12–L=5750

(3) 38ø12–L=3500

Ściana szybu windowego Sw1

6–6
1:50



(1) 40ø12–L=3890

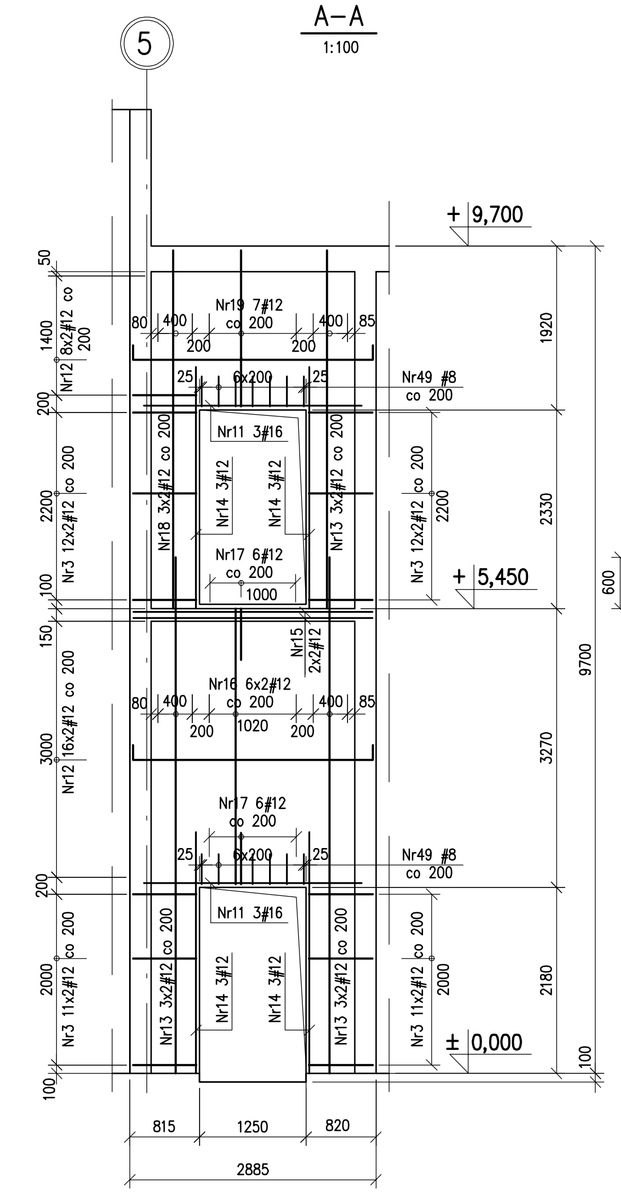
(5) 38ø12–L=4370

(4) 38ø12–L=3150

(3) 38ø12–L=3500

Ściana szybu windowego Sw2

A–A
1:100



(15) 4ø12–L=2800

(12) 48ø12–L=3140

(11) 6ø16–L=2550

(10) 92ø12–L=1085

(18) 12ø12–L=4370

(19) 7ø12–L=3840

(13) 12ø12–L=6050

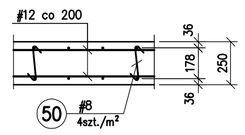
(16) 12ø12–L=3230

(14) 12ø12–L=2830

(17) 12ø12–L=1380

Przekrój poprzeczny ściany

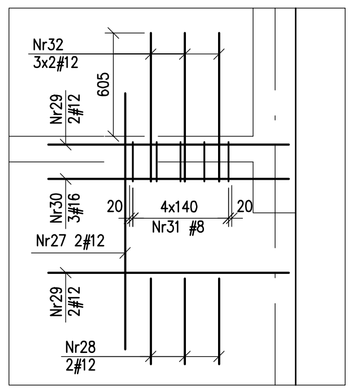
1:20



(50)

Detal "A"

1:25



(30) 3ø16–L=1400

1400

(29) 4ø12–L=1400

1400

(27) 2ø12–L=1500

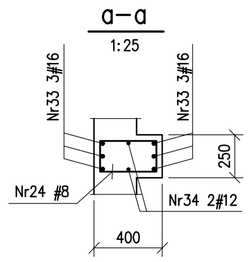
(31) 5ø8–L=980

(28) 3ø12–L=1180

(32) 3ø12–L=1920

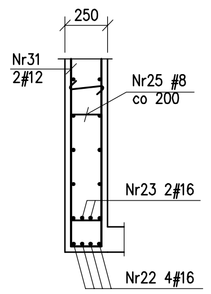
a–a

1:25



b–b

1:25



(24) 36ø8–L=1180

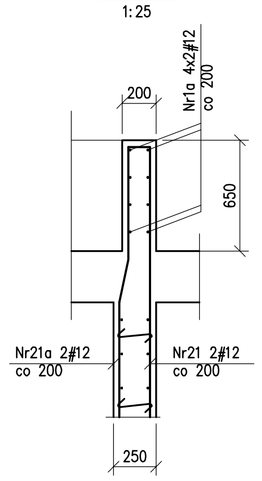
(49) 14ø8–L=1120

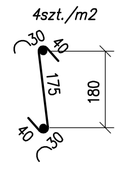
(20) 17ø12–L=1680

(25) 15ø8–L=1760

c–c

1:25





(50) 72ø8–L=315 *dla Sk1*

(50) 60ø8–L=315 *dla Sk2*

(50) 164ø8–L=315 *dla Sk3*

(50) 140ø8–L=315 *dla Sw1*

(50) 64ø8–L=315 *dla Sw2*

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna RB500W ø8	ø12	ø16
[–]	[mm]	[–]	[m]		[szt]			[m]	
Ściana Sk1									
1	12	RB500W	3,89	64	1	64		248,96	
1a	12	RB500W	4,09	8	1	8		32,72	
20	12	RB500W	1,68	17	1	17		28,56	
21	12	RB500W	5,02	19	1	19		95,38	
21a	12	RB500W	5,00	19	1	19		95,00	
22	16	RB500W	5,08	4	1	4			20,32
23	16	RB500W	5,08	2	1	2			10,16
24	8	RB500W	1,18	38	1	38	44,84		
25	8	RB500W	1,76	15	1	15	26,40		
27	12	RB500W	1,50	2	1	2		3,00	
28	12	RB500W	1,18	3	1	3		3,54	
29	12	RB500W	1,40	4	1	4		5,60	
30	16	RB500W	1,40	3	1	3			4,20
31	8	RB500W	0,98	5	1	5	4,90		
32	12	RB500W	1,92	3	1	3		5,76	
33	16	RB500W	3,80	12	1	12			45,60
34	12	RB500W	3,60	4	1	4		14,40	
4	12	RB500W	3,15	34	1	34		107,10	
50	8	RB500W	0,32	72	1	72	22,68		
Ściana Sk2									
1	12	RB500W	3,89	40	1	40		155,60	
50	8	RB500W	0,32	60	1	60	18,90		
6	12	RB500W	2,68	38	1	38		101,84	
7	12	RB500W	1,88	38	1	38		71,44	
Ściana Sk3									
1	12	RB500W	3,89	112	1	112		435,68	
2	12	RB500W	3,55	4	1	4		14,20	
3	12	RB500W	3,50	38	1	38		133,00	
50	8	RB500W	0,32	164	1	164	51,66		
7	12	RB500W	1,88	38	1	38		71,44	
8	12	RB500W	5,75	38	1	38		218,50	
9	12	RB500W	2,29	38	1	38		87,02	
Ściana Sw1									
1	12	RB500W	3,89	40	1	40		155,60	
3	12	RB500W	3,50	38	1	38		133,00	
4	12	RB500W	3,15	38	1	38		119,70	
5	12	RB500W	4,37	38	1	38		166,06	
50	8	RB500W	0,32	140	1	140	44,10		
Ściana Sw2									
10	12	RB500W	1,08	92	1	92		99,82	
11	16	RB500W	2,55	6	1	6			15,30
12	12	RB500W	3,14	48	1	48		150,72	
13	12	RB500W	6,05	12	1	12		72,60	
14	12	RB500W	2,83	12	1	12		33,96	
15	12	RB500W	2,80	4	1	4		11,20	
16	12	RB500W	3,23	12	1	12		38,76	
17	12	RB500W	1,38	12	1	12		16,56	
18	12	RB500W	4,37	12	1	12		52,44	
19	12	RB500W	3,84	7	1	7		26,88	
49	8	RB500W	1,12	14	1	14	15,68		
50	8	RB500W	0,32	64	1	64	20,16		
Razem długość prętów						[mb]	249,32	3006,04	95,58
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	98,5	2669,4	150,8
Masa łącznie						[kg]		2918,7	

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

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. Architektura 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 doprowadzićdo optymalnego rozwiązania odginając lub docinając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunku minimalnej długości zakładu.

INWESTOR
AKADEMIA GÓRNICZO - HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
AL. MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW, TEL. (12) 6173366

PROJEKTANT
APA CZECH_DULINSKI_WRÓBEL
AGENCJA PROJEKTOWA " ARCHITEKTURA " SP. Z O. O.
UL. WROBLEWSKIEGO 32, 31-148 KRAKÓW, TEL. (12) 6319960

PODWYKONAWCA
INŻYNIERSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O
ul.Lipska 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. Sławomir Koszarek	UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ:	08.21
SPRAWDZAJĄCY	mrg inż. Teresa Mystek	UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ: UAN Upr. 233/85	08.21

TEMAT RYSUNKU
Ściany klatki schodowej - Sk1÷Sk3;
Ściany szybu windowego - Sw1÷Sw2

SK	FAZA	BRANŻA	NR RYSUNKU
SCK/PW/K			K32

DATA SIERPIEŃ 2021 SKALA 1:50