

## KARTA TYTUŁOWA

---

<b>Rodzaj opracowania</b>	Projekt wykonawczy, branża: konstrukcja
<b>Nazwa inwestycji</b>	Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu.
<b>Adres inwestycji</b>	82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3 nr dz. 168/2, 170, 206 obręb 14
<b>Inwestor</b>	Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17
<b>Jednostka Projektowa</b>	Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1
<b>Kategoria obiektu</b>	XVII

---

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. z 2003. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

**Projektant**

mgr inż. Grzegorz Latecki

155/01/OL

***Październik 2017***

---

Data opracowania

## Spis treści

I. Opis techniczny.....	3
1. Podstawa opracowania .....	3
2. Cel i zakres opracowania.....	3
3. Opis rozwiązań projektowych.....	3
4. Konstrukcja.....	3
II. Część rysunkowa.....	7
K01 Rzut fundamentów.....	7
K02 Konstrukcja fundamentów .....	8
K03 Rzut parteru.....	9
K04 Rzut I piętra .....	10
K05 Rzut II piętra i konstrukcji dachu .....	11
K06 Przekrój A-A.....	12
K07 Przekrój B-B .....	13
K08 Rama R1.....	14
K09 Rama R2.....	15
K10 Rama R3.....	16
K11 Rama R4.....	17
K12 Rama R5.....	18
K13 Nadproże N1.....	19
K14 Nadproże N2.....	20
K15 Nadproże N3.....	21
K16 Nadproże N4.....	22
K17 Nadproże N5.....	23
K18 Nadproże N6.....	24
K19 Nadproże N7.....	25
K20 Nadproże NS1.....	26
K21 Nadproże NS2.....	27
K22 Słupek S8 .....	28
K23 Konstrukcja schodów.....	29
K24 Konstrukcja szybu windy – płyta fundamentowa P1.....	30
K25 Konstrukcja szybu windy – ściany .....	31
K26 Konstrukcja szybu windy – płyta nadszybia P2 .....	32
K27 Wieńce.....	33
K28 Wiata śmietnikowa.....	34

# I. Opis techniczny

*do projektu wykonawczego, branża konstrukcja.*

## 1. Podstawa opracowania

- Umowa – zlecenie, zawarta pomiędzy Inwestorem, a Projektantem
- Projekt architektoniczny
- Projekt budowlany konstrukcji
- Inwentaryzacja budynku
- Ustalenia z Inwestorem
- Literatura i polskie normy

## 2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego branży konstrukcyjnej dotyczącego rozbiórki, odbudowy i przebudowy istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej wraz z remontem istniejącego budynku garażu oraz rozbiórki pozostałych obiektów wolnostojących znajdujących się na działce inwestora.

## 3. Opis rozwiązań projektowych

Zaprojektowano odbudowę i przebudowę budynku głównego 3 kondygnacyjnego (w tym poddasze użytkowe) oraz dostawionej do jego ściany wschodniej (przy narożniku północnym) parterowej dobudówki. Posadowienie budynku na palach i oczepach żelbetowych z wykorzystaniem istniejących fundamentów ceglanych jako szalunku traconego. Ściany zewnętrzne murowane 3-warstwowe i 1-warstwowe o grubości części nośnej równej 24cm, ściany wewnętrzne grubości 12, 18 i 24cm. Na nowo projektuje się klatkę schodową w północno wschodnim narożniku budynku głównego. Schody płytowe żelbetowe na belkach spocznikowych. Nowoprojektowany szyb windowy żelbetowy o grubości ścian 20 i 24cm. Stropy żelbetowe typu filigran o grubościach 20 i 22cm. Dach budynku głównego krokwiowo-jętkowy, dwuspadowy o kącie nachylenia połaci ok.36°. Nadproża okienne i drzwiowe żelbetowe wylewane na budowie oraz prefabrykowane typu L-19. Słupy i podciągi ram żelbetowe.

W budynku garażu wymurowania grubości 24cm. Nadproża żelbetowe wylewane na budowie oraz nadproża stalowe.

Po odstonięciu istniejących fundamentów należy ocenić ich stan techniczny uwzględniając rozwiązania zawarte w opracowaniu. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się do projektanta.

## 4. Konstrukcja

### 4.1. Fundamenty

Beton: C25/30

Stal: A-0 St05, A-IIIN B500SP

W oparciu o wyniki badań geotechnicznych obiekt należy posadowić na palach. Zaprojektowano pale przemieszczeniowe FDP o średnicach  $\varnothing 300\text{mm}$  i  $\varnothing 400\text{mm}$ . Istniejące fundamenty należy rozwiąć w miejscu planowanych pali. Jako zwieńczenie zaprojektowano oczepy żelbetowe zlokalizowane po obrysie budynku. Należy wykonać je na starych istniejących fundamentach ceglanych traktując je jako szalunek tracony. Przed betonowaniem należy wykonać na górnej powierzchni istniejących fundamentów ceglanych betonową wylewkę wyrównującą o grubość 5cm.

Oczepy zbroimy prętami  $\varnothing 12$ ,  $\varnothing 16$  oraz siatką Q335 z prętów  $\varnothing 8$  oraz strzemionami  $\varnothing 8$  w rozstawie max. co 20cm.

Na wszystkich nowoprojektowanych fundamentach oraz ścianach fundamentowych należy wykonać izolację przeciwwodną mineralną pionową. Izolację poziomą z papy termozgrzewalnej należy wykonać na górnej powierzchni nowoprojektowanych oczepów.

Stare fundamenty ceglane wg. ekspertyzy przeznaczone są do dalszej eksploatacji. Jeżeli po odkopaniu istniejących fundamentów okaże się, że ich stan nie pozwala na ich dalszą eksploatację, należy skontaktować się z projektantem celem zaprojektowania układu fundamentów.

#### 4.2. Posadzki

Beton: C8/C10, C25/30

Nowe posadzki na parterze należy wykonać wg. projektu architektonicznego.

Na parterze budynku głównego górna warstwa posadzki, pod warstwą wykończeniową, w postaci 12cm warstwy wylewki betonowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi.

W garażu oraz obu pracowniach górną warstwę posadzki stanowi 12cm warstwa wylewki betonowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi zatartej na gładko posypką cementowo-mineralną.

#### 4.3. Ściany nośne

Ściany nośne zewnętrzne w budynku głównym wykonane jako 3-warstwowe, z częścią nośną murowaną gr.24 cm z bloczków silikatowych pełnych (I kategoria elementów murowych) klasy 20 na zaprawie do cienkich spoin o wytrzymałości min.  $f_m=14$  MPa.

Ściany nośne zewnętrzne w części parterowej wykonane jako 2-warstwowe, z częścią nośną murowaną gr.24 cm z bloczków silikatowych pełnych (I kategoria elementów murowych) klasy 20 na zaprawie do cienkich spoin o wytrzymałości min.  $f_m=14$  MPa.

Ściany nośne wewnętrzne gr.24cm wykonane z bloczków silikatowych pełnych (I kategoria elementów murowych) klasy 20 na zaprawie do cienkich spoin o wytrzymałości min.  $f_m=14$  MPa.

#### 4.4. Ściany działowe i wypełniające

Ściany grubości 12, 18, 24cm murowane z bloczków silikatowych pełnych (I kategoria elementów murowych) klasy 10 na zaprawie do cienkich spoin o wytrzymałości min.  $f_m=14$  MPa.

Ściany działowe dochodzące do ścian nośnych należy na styku z nimi bezwzględnie przewiązać. Ściany działowe różnych grubości przecinające się lub dochodzące do siebie należy również bezwzględnie przewiązać ze sobą. Każdorazowo należy wykonać dylatację o wysokości 2cm pomiędzy górną krawędzią ściany a stropem lub podciągami. Każdą dylatację wypełnić szczelnie pianką montażową.

#### 4.5. Szyb windy

Beton: C20/25

Stal: A-IIIN B500SP

Szyb windy żelbetowy monolityczny o ścianach gr. 20 i 24cm. Płyta fundamentowa P1 gr. 30cm, natomiast płyta zamykająca nadszybie P2 gr.20cm.

#### 4.6. Nadproża

Beton: C20/25

Stal: A-IIIN B500SP

Nadproża żelbetowe monolityczne wylewane na budowie. Nadproża N2, N3, N4 należy wylewać w łuku zgodnie z rysunkami wykonawczymi.

Nadproża żelbetowe prefabrykowane typu L-19N do ścian nośnych oraz L-19S do ścian działowych.

W garażu zaprojektowano 2 nadproża stalowe wykonane z 2 dwuteowników IPE120 ze stali S235. Belki połączone ze sobą za pomocą śrub M10 klasy 5.6 oraz przewiązek z blachy ze stali S235, spawanych do stopek dwuteowników. Belki oparte na murze na poduszce z zaprawy montażowej o wysokości 8cm z wtopioną w nią blachą podstawy ze stali S235.

Kolejność wykonywania robót:

1. Wykucie otworów w ścianie (w miejscu oparcia belek stalowych) w celu wykonania poduszek z zaprawy montażowej oraz ułożenia blachy podstawy.
2. Podstemplowanie dachu garażu po stronie osadzonej belki.
3. Wykucie bruzdy z jednej strony ściany pod jedną belkę stalową. Nie wolno używać narzędzi, które spowodują wstrząsy konstrukcji, co może spowodować osłabienie konstrukcji garażu.
4. Montaż belki stalowej w wykutej bruzdzie (po stwardnieniu zaprawy).
5. Na górnej stopce dwuteownika ułożyć zaprawę montażową o grubości min. 3 cm i dobić belkę do stropu za pomocą stalowych klinów wbijanych pomiędzy blachę podstawy, a belkę. Zaprawę należy wcisnąć w taki sposób, aby widoczne było, że została wypełniona cała przestrzeń.
6. Czynności opisane w p.2-5 powtórzyć przy osadzaniu drugiej belki po przeciwnej stronie ściany.
7. Wywiercić otwory o średnicy  $\varnothing 12\text{mm}$  pod śruby M10 kl. 5.6. zgodnie z rysunkiem
8. Montaż śrub.
9. Wykucie otworów pod przewiązki. Nie wolno używać narzędzi, które spowodują wstrząsy konstrukcji, co może spowodować osłabienie konstrukcji garażu.
10. Montaż przewiązek za pomocą spawania.
11. Wycięcie otworów poniżej nadproży.
12. Wykończenie krawędzi otworu

Uwagi:

- prace prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót,
- stemplowanie można usunąć dopiero po zakończeniu montażu i całkowitym stwardnieniu zaprawy

#### 4.7. Ramy

Beton: C20/25

Stal: A-IIIN (B500SP)

Ramy monolityczne żelbetowe. Podciągi ramy R1,R3,R4 należy szalować i wylewać łącznie ze stropami (nie dopuszcza się robienia przerw technologicznych podczas betonowania).

#### 4.8. Słupy

Beton: C20/25

Stal: A-IIIN (B500SP)

Słupy S8 żelbetowe monolityczne. Zbrojenie słupów należy kotwić w stropie nad I piętrzem.

Pozostałe słupy S1-S7 zawarte są w pozycjach dotyczących ram żelbetowych.

#### 4.9. Stropy

Beton: C20/25

Stal: A-IIIN (B500SP)

Stropy żelbetowe zespolone typu Filigran, Unigran itp., zbrojone jedno lub dwu kierunkowo wg. projektu. Założono grubości stropów na poziomie 20 i 22 cm. Projekt wykonawczy konstrukcji stropu wykonuje producent stropu wg. odrębnego opracowania. Jest on zobowiązany do weryfikacji przyjętych grubości płyt stropowych. Ewentualne zmiany przyjętych wartości należy niezwłocznie uwzględnić w pozostałych elementach konstrukcji budynku będących z nimi bezpośrednio powiązanych.

#### 4.10. Wieńce

Beton: C20/25 (jak dla stropu)

Stal: A-IIIN (B500SP)

Wieńce żelbetowe monolityczne zbrojone 4 lub 6 prętami  $\varnothing$  12 i strzemionami  $\varnothing$  8 co 15 lub 25cm

#### 4.11. Schody

Beton: C20/25

Stal: A-IIIN (B500SP)

Schody płytowe oparte na belkach spocznikowych, wykonane jako żelbetowe monolityczne.

#### 4.12. Dach

Drewno: C24

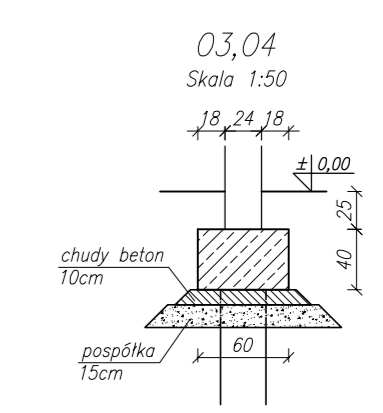
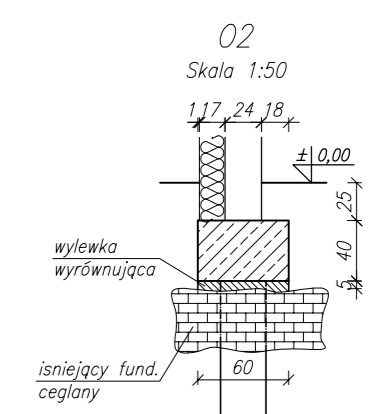
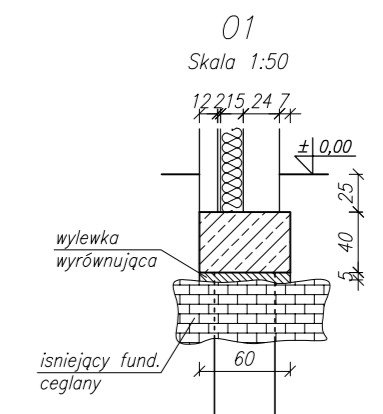
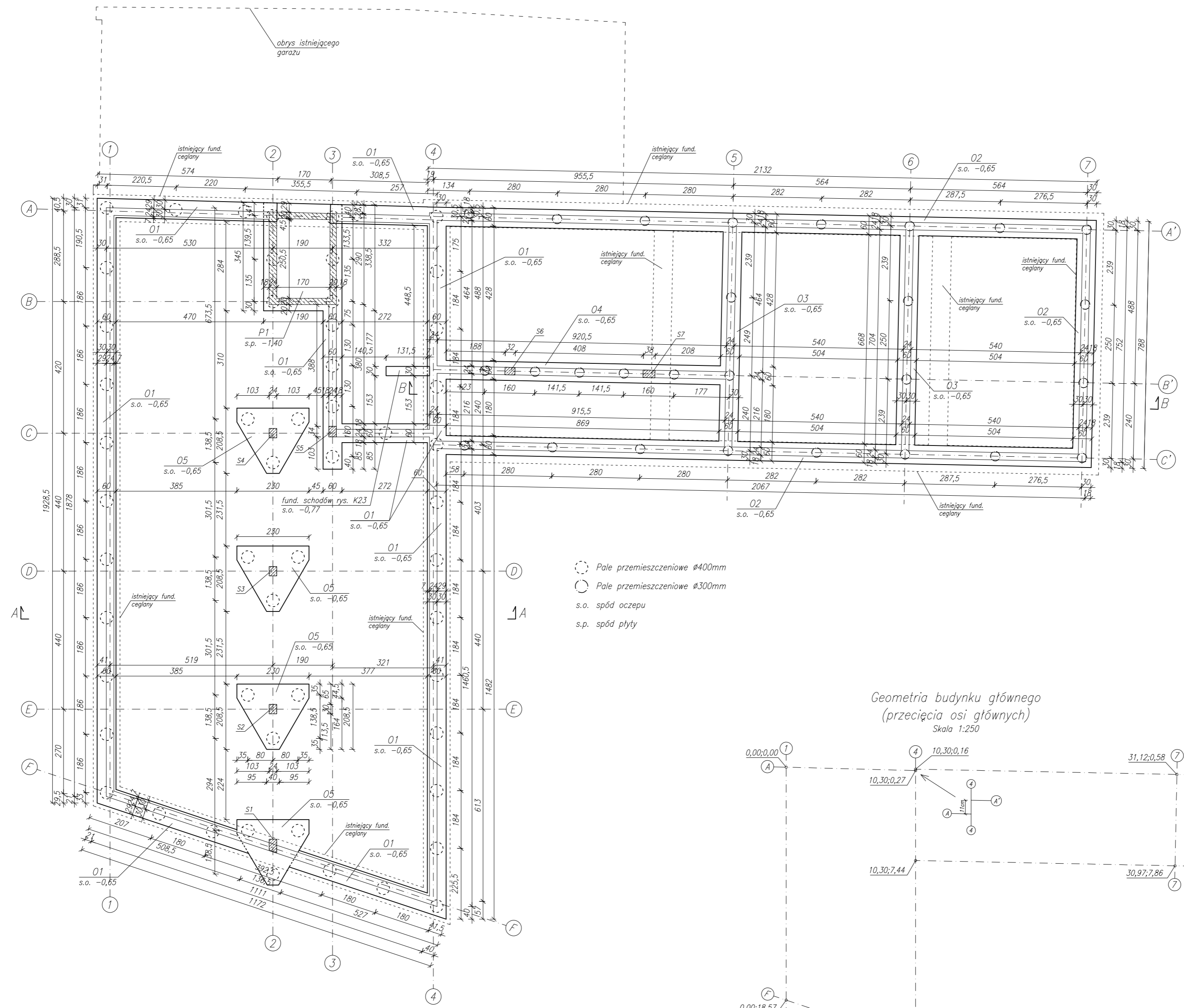
Dach drewniany o konstrukcji krokwiowo-jętkowej. Krokwie, jętki, murłaty i wymiany o wymiarach zgodnych z podanymi w tabelce na rysunku konstrukcji dachu.

Pokrycie dachu wg projektu architektonicznego.

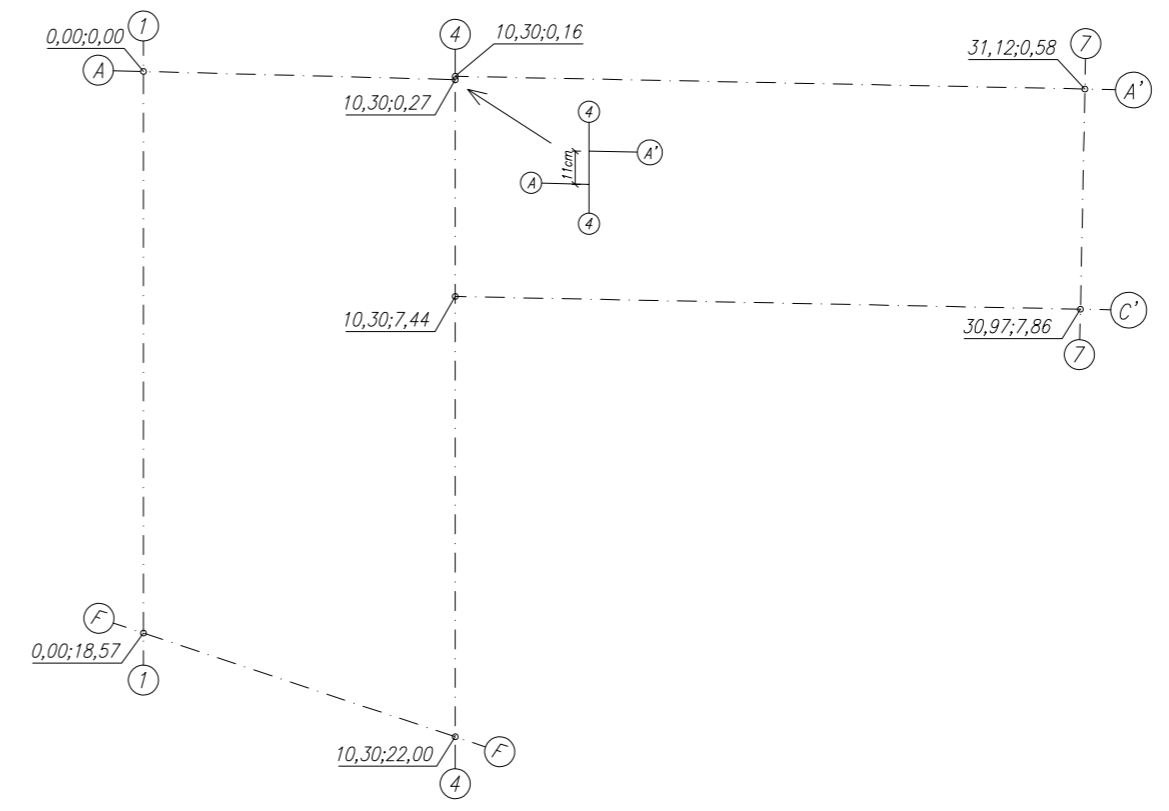
Jętki dochodzące do ściany szybu windy należy w niej zamocować za pomocą stalowych wieszaków kotwionych za pomocą min. 4 kotew M12 do betonu.

Konstrukcje drewnianą dachu należy zaimpregnować preparatem do zabezpieczania elementów drewnianych, drewna konstrukcyjnego. Preparat ten powinien tworzyć barierę przeciwogniową, która utrudnia zapalenie zabezpieczonego drewna. Preparat powinien działać nie tylko powierzchniowo, ale także penetrować w głąb elementów drewnianych. Powinien być przeznaczony do stosowania wewnętrznego oraz zewnętrznego.

Ze względu na stosowanie wieszaków i innych elementów stalowych na konstrukcji drewnianej preparat powinien nie być agresywny korozyjnie w stosunku do stali lub być mało agresywny, należy wówczas odpowiednio zabezpieczyć elementy stalowe wystawione na działanie korozji.



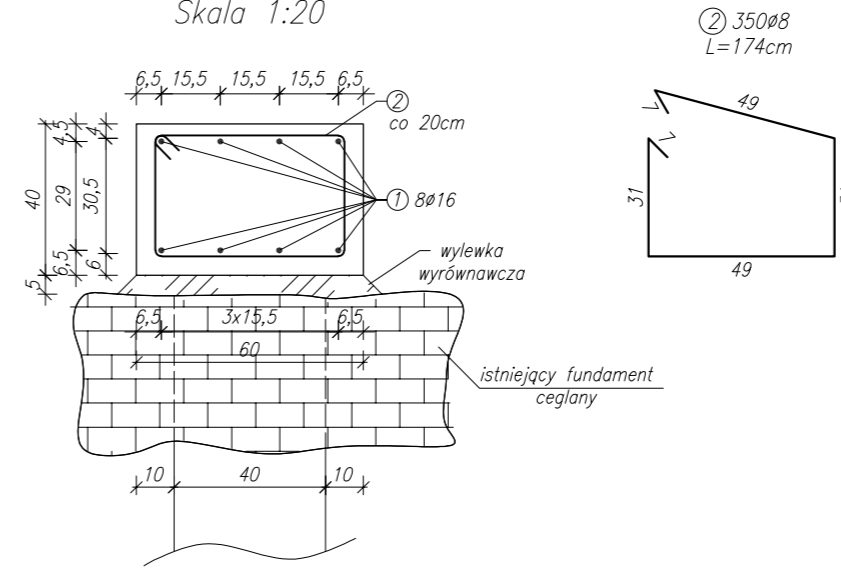
Geometria budynku głównego  
(przecięcia osi głównych)  
Skala 1:250



BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP  
 P1 - h=30cm  
 O1 - h=40cm  
 O2 - h=40cm  
 O3 - h=40cm  
 O4 - h=40cm  
 O5 - h=40cm

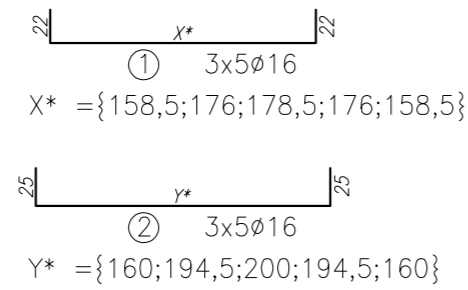
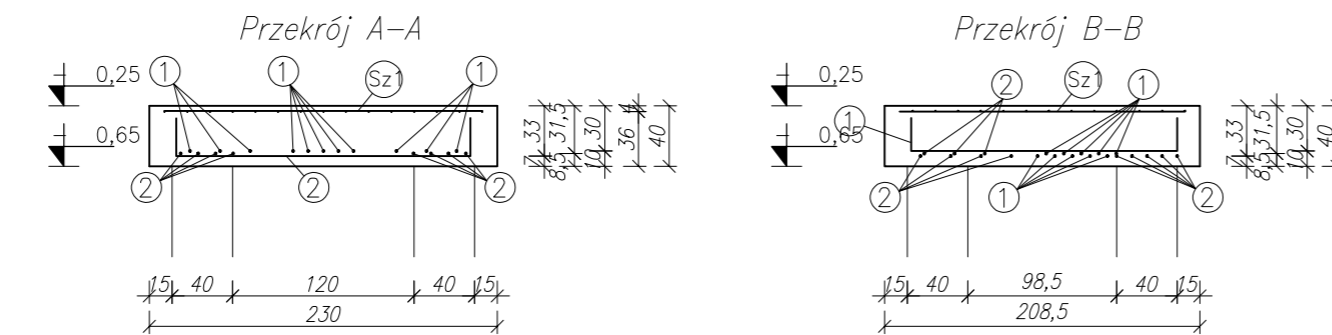
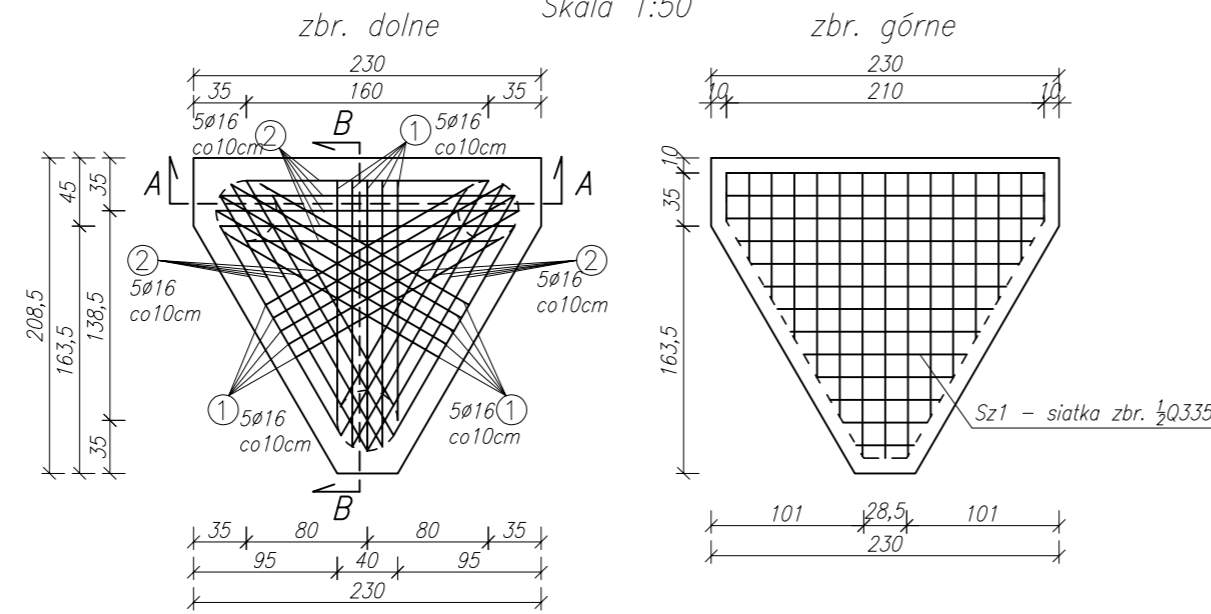
<b>LATECKI</b>		<b>Euro-Projekt</b>		<b>NUMER K01</b>	
projekt		Grzegorz Latecki		SKALA 1:100	
INWESTOR		82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325		DATA 10.2017	
RODZAJ		wykonawczy		BRANŻA konstrukcja	
NAZWA		Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
ADRES		82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
NAZWA		Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
ADRES		82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3			
DZIAKI		168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant		155/01/OL			
mgr inż. Grzegorz Latecki					

Oczep 01  
L=69,5m  
Skala 1:20



Lp.	Ø [mm]	Gatunek	Ilość [szt.]	Długość [cm]	Dł. catk. [m]	
					Ø8	Ø16
1.	16	A-IIIIN	-	63760	-	637,60
2.	8	A-IIIIN	350	174	609,00	-
Suma długości [m]					609,00	637,60
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	1,578
Ciężar [kg]					240,56	1006,13
Masa całkowita [kg]					1246,69	

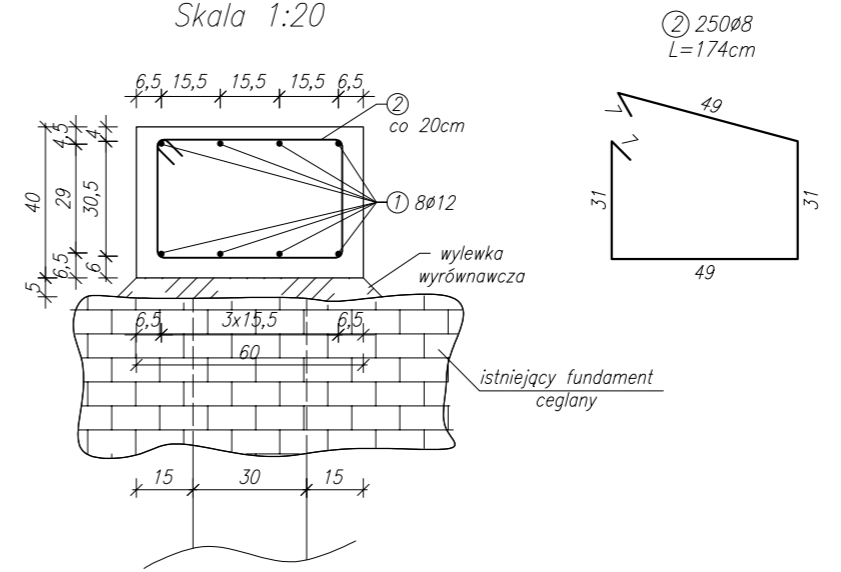
Oczep 05  
Skala 1:50



X\* = {158,5; 176; 178,5; 176; 158,5}

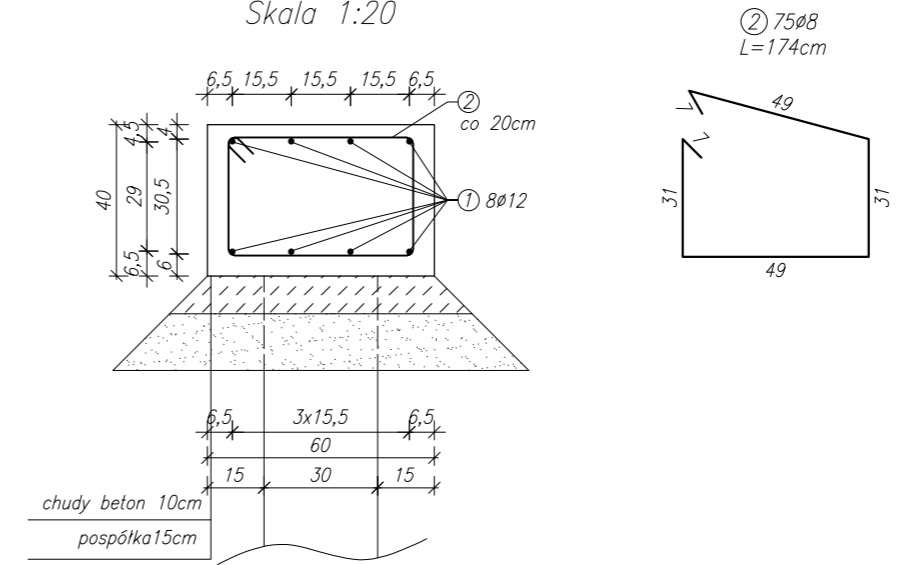
Y\* = {160; 194,5; 200; 194,5; 160}

Oczep 02  
L=49,0m  
Skala 1:20



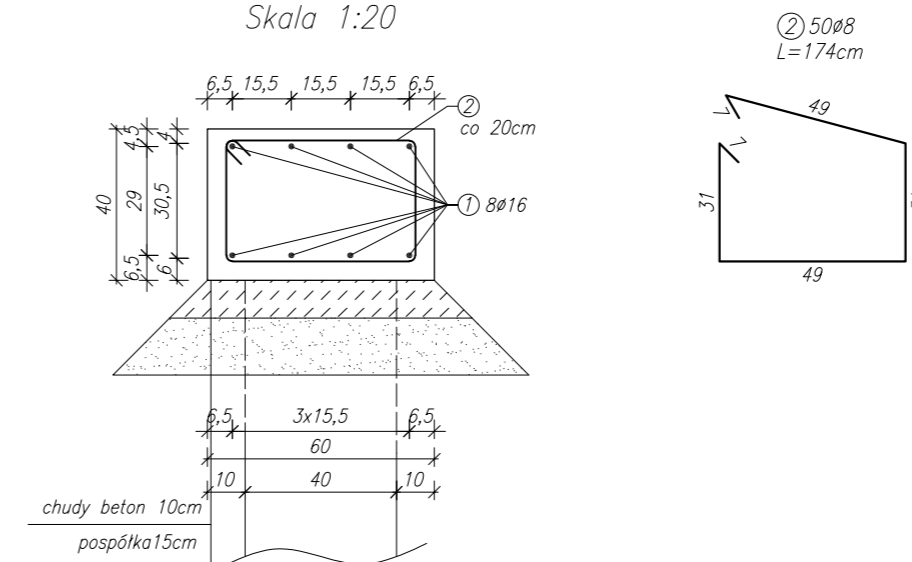
Lp.	Ø [mm]	Gatunek	Ilość [szt.]	Długość [cm]	Dł. catk. [m]	
					Ø8	Ø12
1.	12	A-IIIIN	-	44960	-	449,60
2.	8	A-IIIIN	250	174	435,00	-
Suma długości [m]					435,00	449,60
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	0,888
Ciężar [kg]					171,83	399,24
Masa całkowita [kg]					571,07	

Oczep 03  
L=15,0m  
Skala 1:20



Lp.	Ø [mm]	Gatunek	Ilość [szt.]	Długość [cm]	Dł. catk. [m]	
					Ø8	Ø12
1.	12	A-IIIIN	-	13920	-	139,20
2.	8	A-IIIIN	75	174	130,50	-
Suma długości [m]					130,50	139,20
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	0,888
Ciężar [kg]					51,55	123,61
Masa całkowita [kg]					175,16	

Oczep 04  
L=9,5m  
Skala 1:20



Lp.	Ø [mm]	Gatunek	Ilość [szt.]	Długość [cm]	Dł. catk. [m]	
					Ø8	Ø16
1.	16	A-IIIIN	-	9040	-	90,40
2.	8	A-IIIIN	50	174	87,00	-
Suma długości [m]					87,00	90,40
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	1,578
Ciężar [kg]					34,37	142,65
Masa całkowita [kg]					177,02	

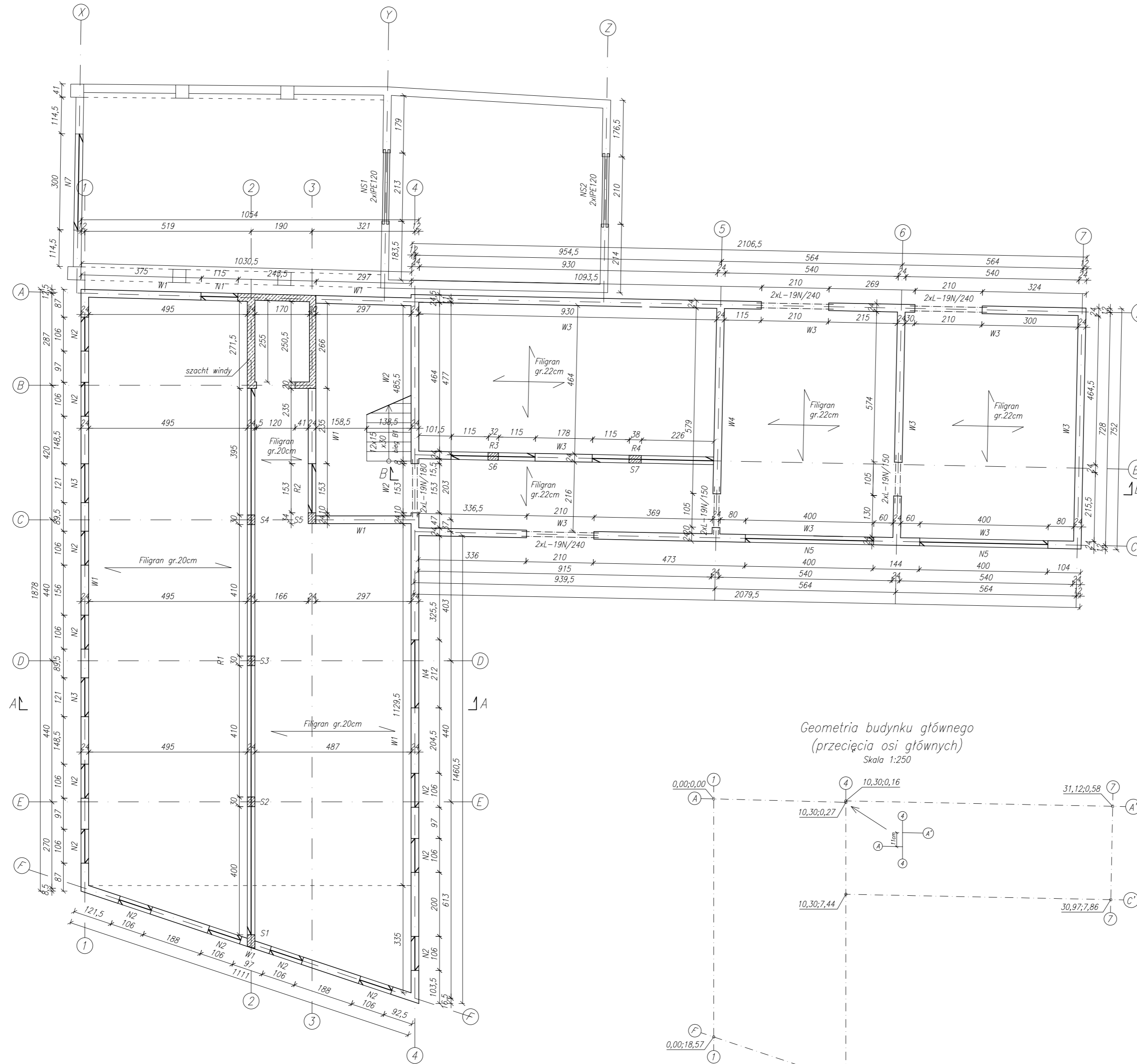
Lp.	Ø [mm]	Gatunek	Długość [cm]	Dł. łączna dla 4 elementów [m]	
				Ø 16	Ø 16
1.	16	A-IIIIN	3202,5	32,03	128,10
2.	16	A-IIIIN	3477	34,77	139,08
Suma długości [m]				66,80	267,18
Masa jednostkowa [kg/m]				1,578	1,578
Masa całkowita [kg]				105,40	421,61

Lp.	Nazwa	Ø [mm]	Gatunek	Wymiary [cm]	Ilość dla 1 elem. [m²]	Ilość dla 4 elem. [m²]
1.	Sz1	8	A-IIIIN	500x215	0,5	2,00
Masa jednostkowa [kg/szt.]					58,50	58,50
Masa całkowita [kg]					29,25	117,00

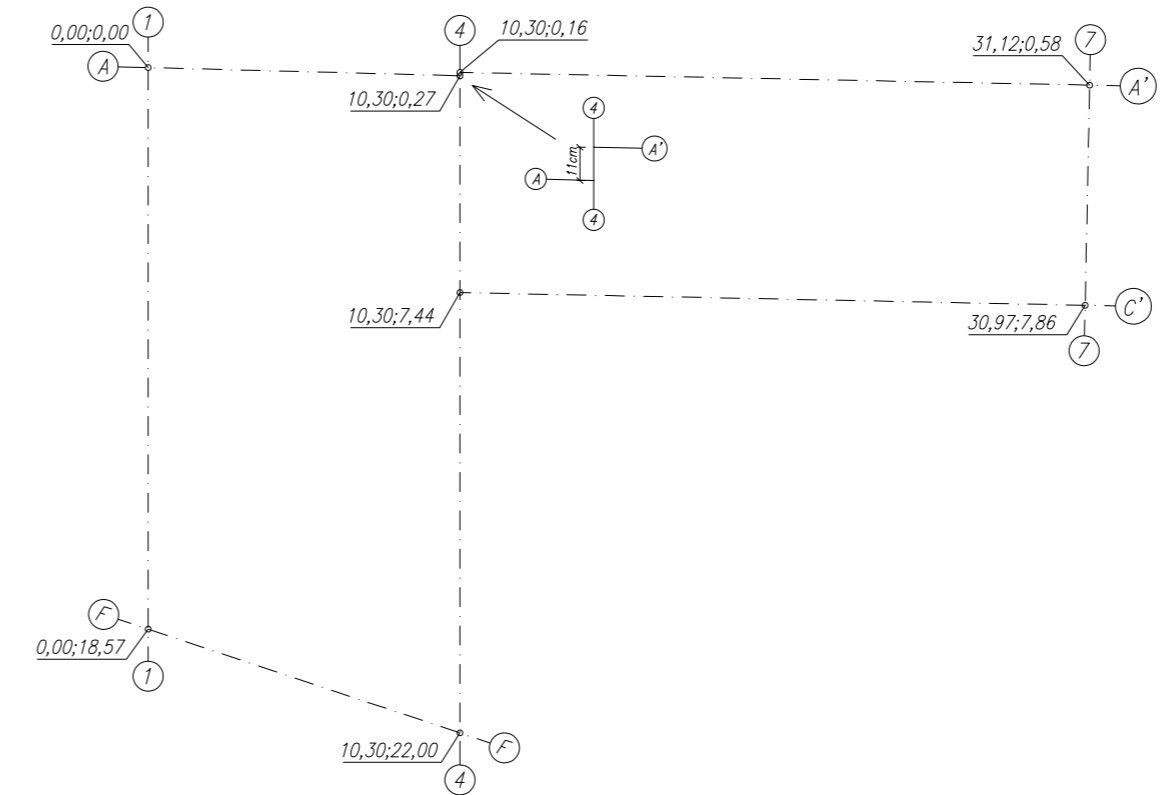
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

LATECKI	Euro-Projekt Grzegorz Latecki	NUMER K02
TYTUŁ: Konstrukcja fundamentów		
RODZAJ: wykonawczy	BRANŻA: konstrukcja	
NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych		
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17		
NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu		
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidulowa 3		
DZIAKI: 168/2, 170, 206 - obręb 14		
Projektant: mgr inż. Grzegorz Latecki		



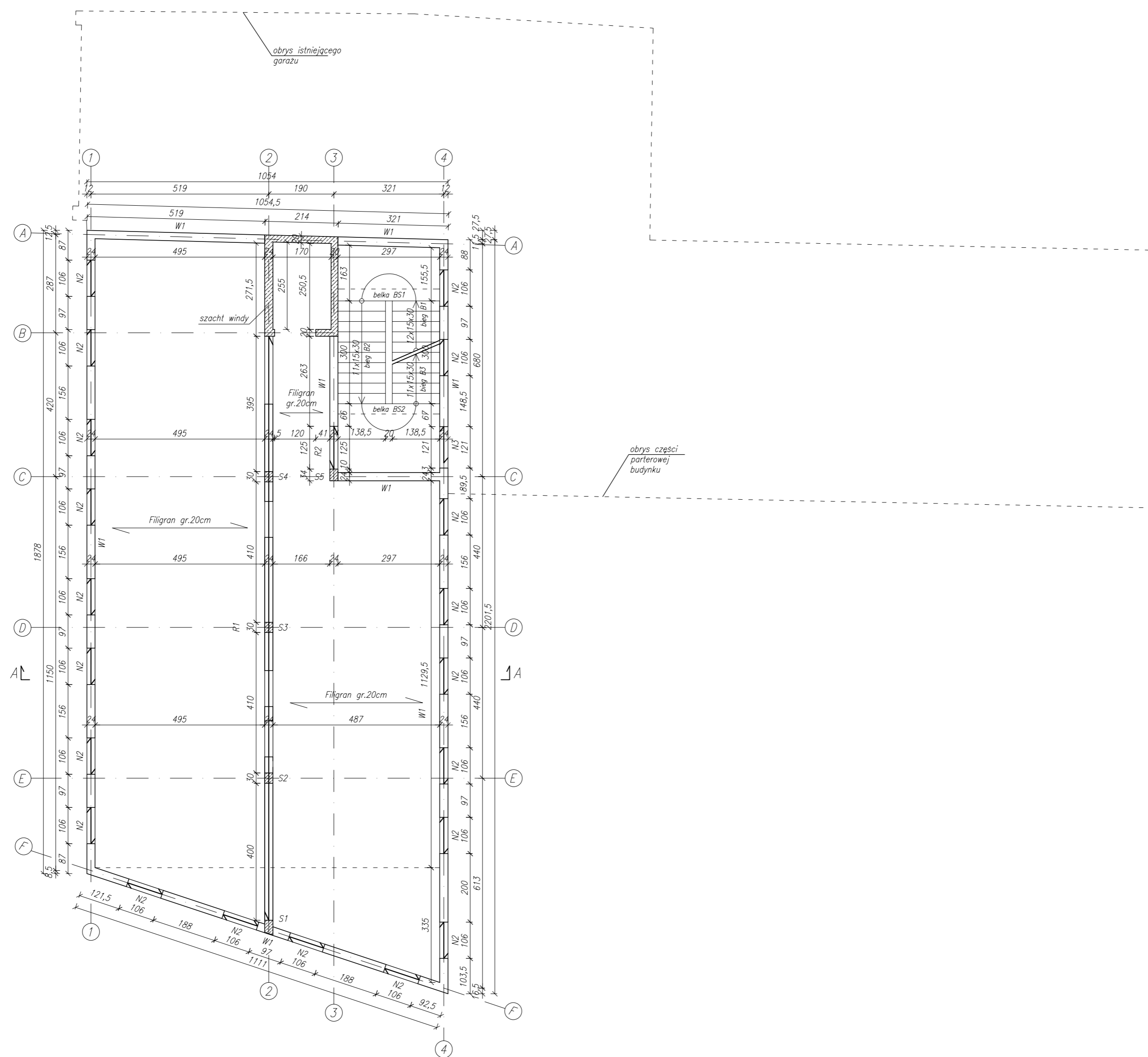


Geometria budynku głównego  
(przecięcia osi głównych)  
Skala 1:250



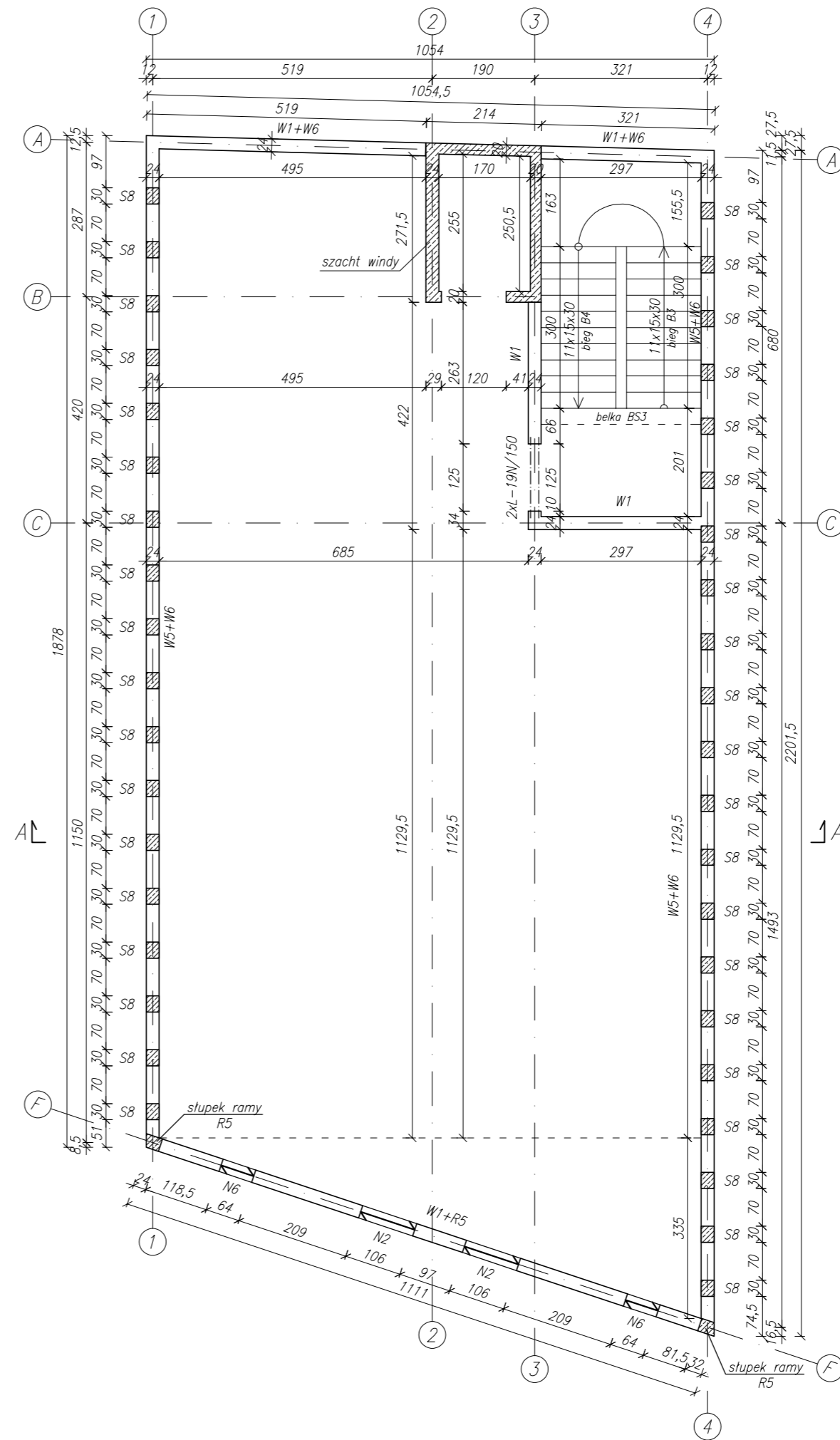
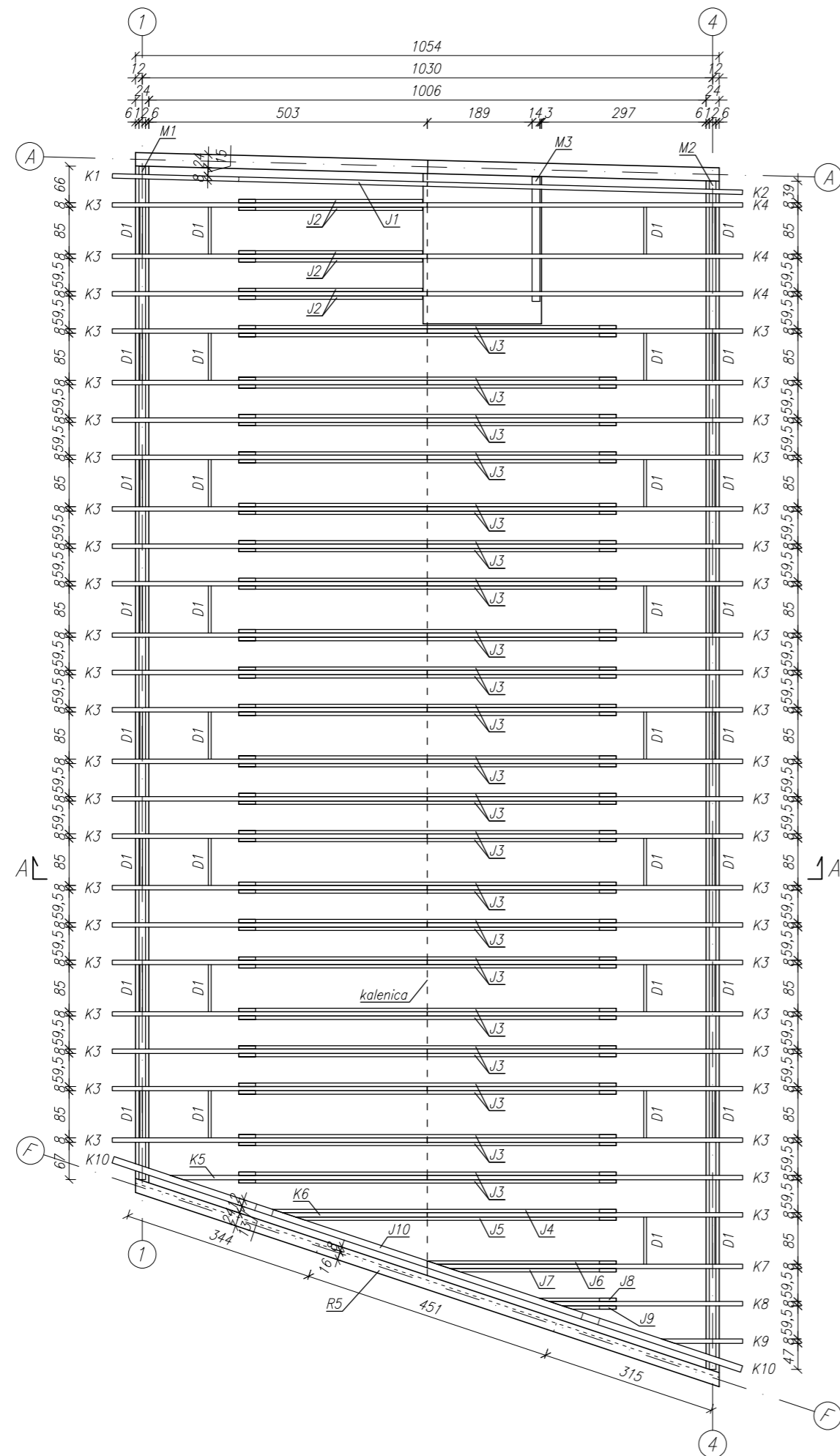
- BETON: C20/25, STAL: A-IIIIN B500SP, S2325
- N1 - 1szt.
  - N2 - 13szt.
  - N3 - 2szt.
  - N4 - 1szt.
  - N5 - 2szt.
  - N7 - 1szt.
  - NS1 - 1szt.
  - NS2 - 1szt.
  - L-19N/180 - 2szt.
  - L-19N/240 - 6szt.

<b>LATECKI</b> Euro-Projekt		<b>K03</b>	
projekt Grzegorz Łatecki		NUMER	
82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325		SKALA 1:100	
kom. + 48 606 147 184		DATA 10.2017	
e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl			
TYTUŁ: Rzut parteru			
RODZAJ: wykonawczy		BRANŻA: konstrukcja	
NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidulna 3			
DZIAŁKI: 168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant: mgr inż. Grzegorz Łatecki		155/01/OL	



BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP  
 N2 - 20szt.  
 N3 - 1szt.

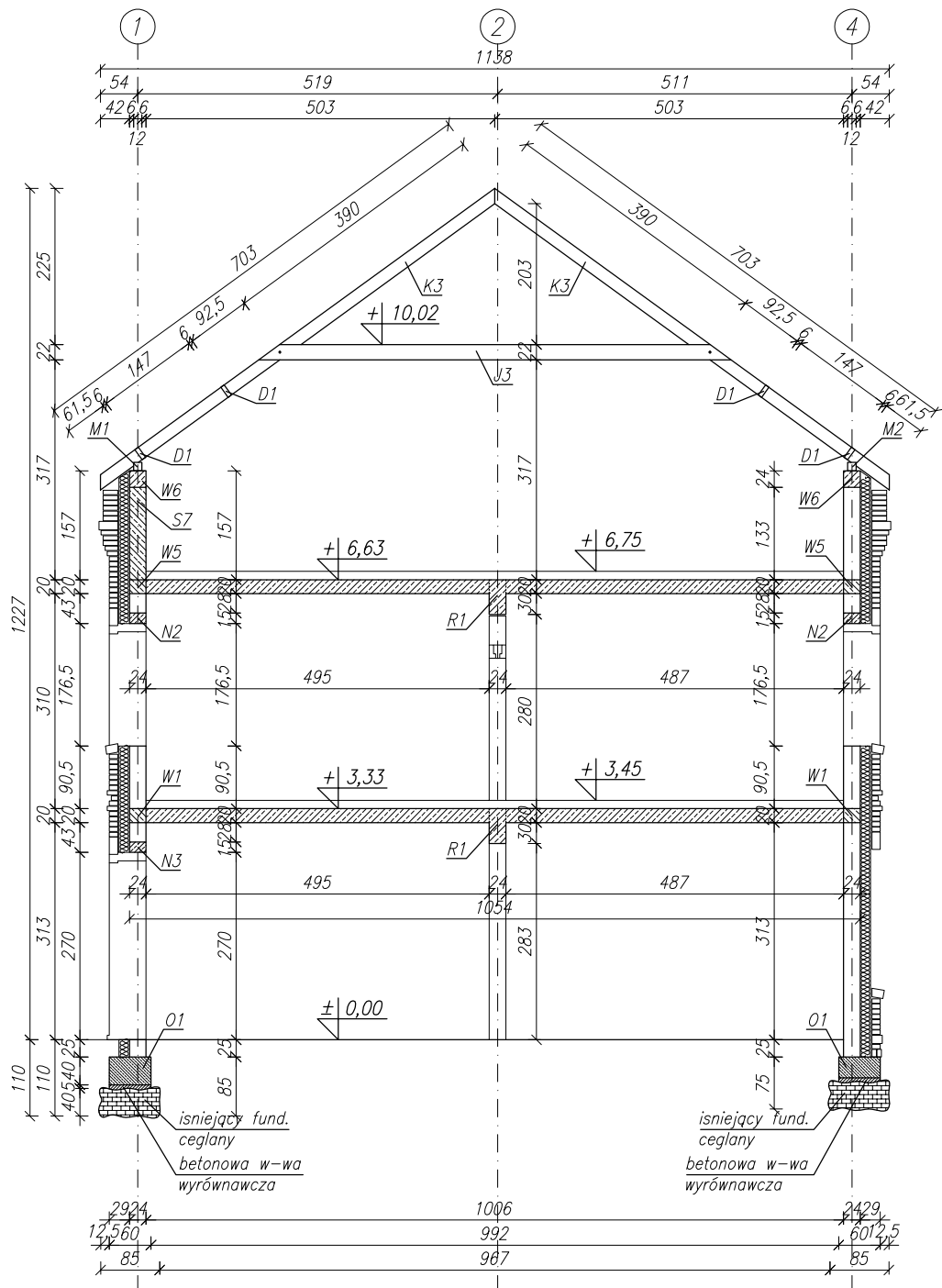
<b>LATECKI</b>		Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	<b>K04</b>
projekt		82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	<b>1:100</b>
TYTUŁ:		Rzut I piętra			
RODZAJ:		wykonawczy		BRANŻA: konstrukcja	
NAZWA:		Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
ADRES:		82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
NAZWA:		Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
ADRES:		82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3			
DZIAKI:		168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant:		mgr inż. Grzegorz Latecki			
DATA:		15/01/0L			



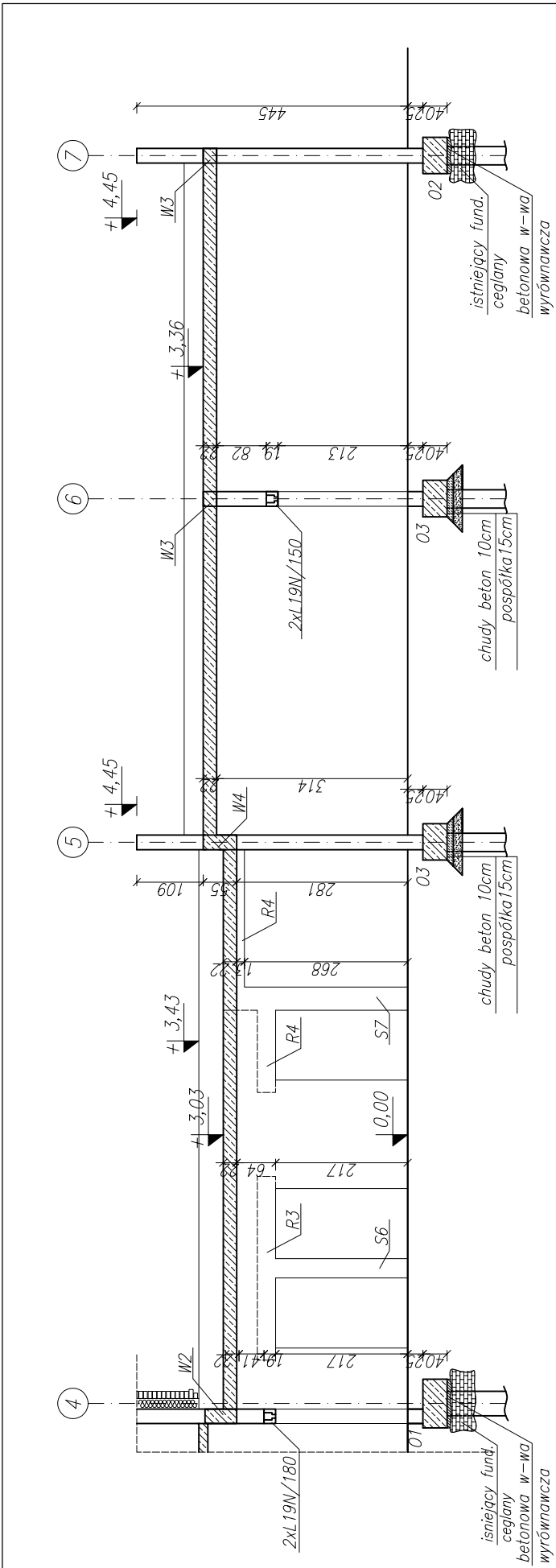
Zestawienie drewna									
Ozn.	Ilość [szt.]	Przekrój [cm]		Klasa drewna	Długość [cm]	Dł.catk. [m]	Objętość [m³]	Ciężar [kg]	
		h	s						
K1	1	18	8	C24	716	7,16	0,10	51,55	
K2	2	18	8	C24	716	14,32	0,21	103,10	
K3	44	18	8	C24	716	315,04	4,54	2268,29	
K4	4	18	8	C24	716	28,64	0,41	206,21	
K5	1	18	8	C24	587,5	5,88	0,08	42,30	
K6	1	18	8	C24	337	3,37	0,05	24,26	
K7	1	18	8	C24	695	6,95	0,10	50,04	
K8	1	18	8	C24	444,5	4,45	0,06	32,00	
K9	1	18	8	C24	194	1,94	0,03	13,97	
K10	2	18	12	C24	739	14,78	0,32	159,62	
J1	1	22	8	C24	332,5	3,33	0,06	29,26	
J2	6	22	6	C24	721,5	43,29	0,57	285,71	
J3	42	22	6	C24	681,5	286,23	3,78	1889,12	
J4	1	22	6	C24	621	6,21	0,08	40,99	
J5	1	22	6	C24	579	5,79	0,08	38,21	
J6	1	22	6	C24	341,5	3,42	0,05	22,54	
J7	1	22	6	C24	299,5	3,00	0,04	19,77	
J8	1	22	6	C24	139	1,39	0,02	9,17	
J9	1	22	6	C24	97	0,97	0,01	6,40	
J10	1	22	12	C24	653	6,53	0,17	86,20	
D1	34	18	6	C24	85	28,90	0,31	156,06	
M1	1	12	12	C24	1830	18,30	0,26	131,76	
M2	1	12	12	C24	2146	21,46	0,31	154,51	
M3	1	20	14	C24	225	2,25	0,06	31,50	
Σ 6x18:							28,90	0,31	156,06
Σ 8x18:							387,74	5,58	2791,73
Σ 12x18:							14,78	0,32	159,62
Σ 6x22:							350,29	4,62	2311,91
Σ 8x22:							3,33	0,06	29,26
Σ 12x22:							6,53	0,17	86,20
Σ 12x12:							39,76	0,57	286,27
Σ 14x20:							2,25	0,06	31,50
Suma [m],[m³],[kg]:							833,58	11,71	5852,55

BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP, DREWNO C24  
 N2 - 2szt.  
 N6 - 2szt.  
 S8 - 39szt.  
 L-19S/150 - 2szt.

LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki	NUMER <b>K05</b>
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. +48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl	SKALA <b>1:100</b>
TYTUŁ: Rzut II piętra i konstrukcji dachu		
RODZAJ: wykonawczy	BRANŻA: konstrukcja	
NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych		
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17		
NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu		
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3		
DZIAKI: 168/2, 170, 206 - obręb 14		
Projektant: mgr inż. Grzegorz Latecki		

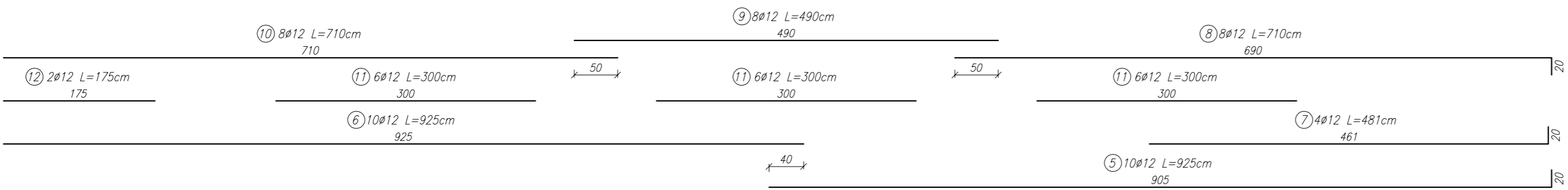
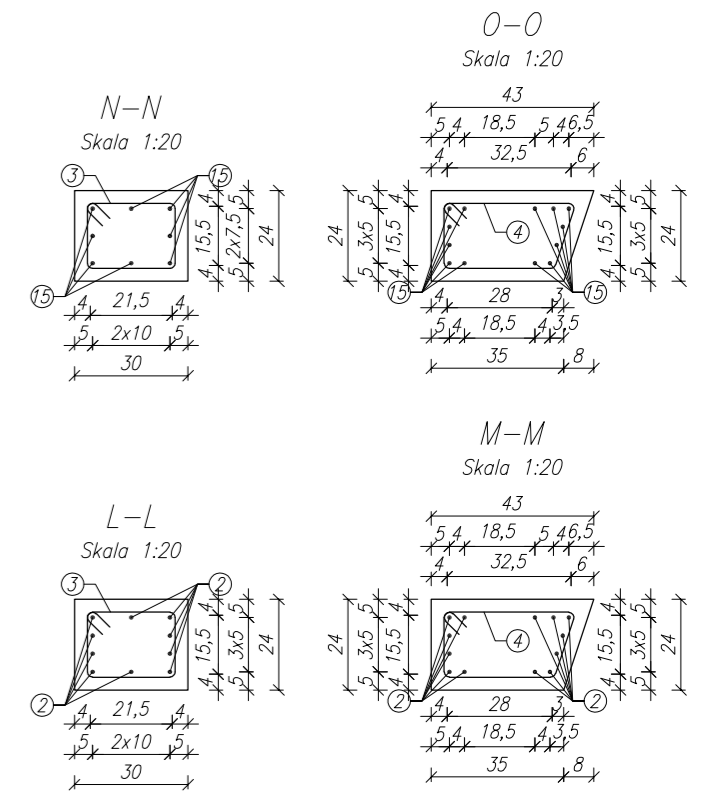
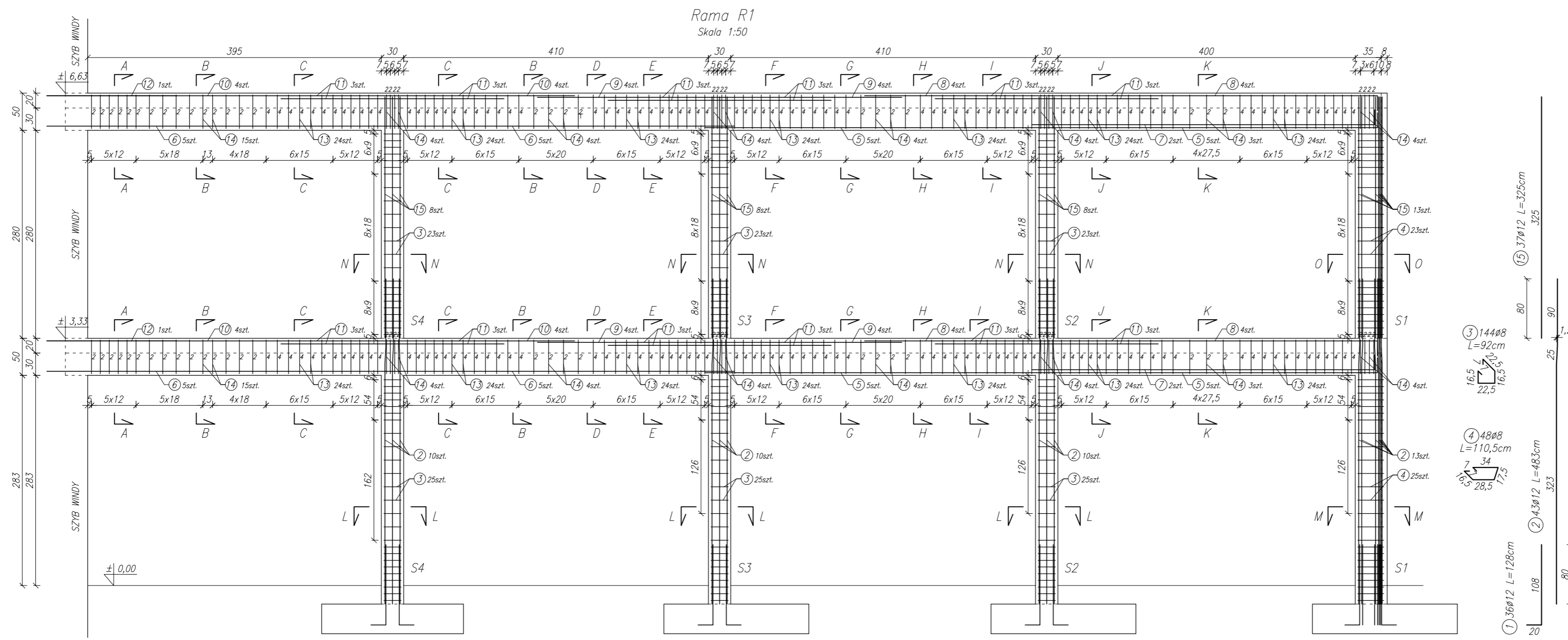


<b>LATECKI</b> projekt	<b>Euro-Projekt</b> Grzegorz Latecki		NUMER	<b>K06</b>
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	<b>1:100</b>
			DATA	<b>10.2017</b>
TYTUŁ:	<b>Przekrój A-A</b>			
RYSUINEK	RODZAJ: <b>wykonawczy</b>	BRANŻA: <b>konstrukcja</b>		
INWESTOR	<b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>			
ADRES:	<b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>			
INWESTYCJA	<b>NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>			
ADRES:	<b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>			
DZIAŁKI:	<b>168/2, 170, 206 - obręb 14</b>			
Projektant	<b>155/01/OL</b>			
<b>mgr inż. Grzegorz Latecki</b>				

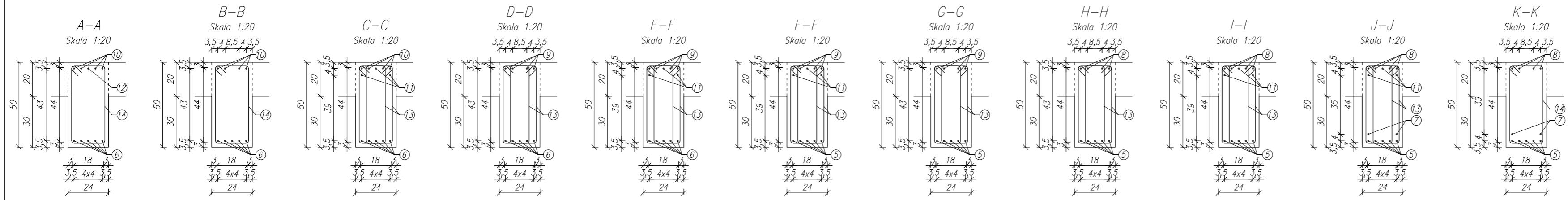


<p><b>LATECKI</b> projekt</p>	<p>Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl</p>	NUMER	<b>K07</b>
		SKALA	<b>1:100</b>
		DATA	<b>10.2017</b>

RYSUJĄCY	TYTUŁ: <b>Przekrój B-B</b>		
	RODZAJ: <b>wykonawczy</b>	BRANŻA: <b>konstrukcja</b>	
INWESTOR	NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>		
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>		
INWESTYCJA	NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>		
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>		
Projektant		DZIAŁKI: <b>155/01/OL</b>	
mgr inż. Grzegorz Latecki			



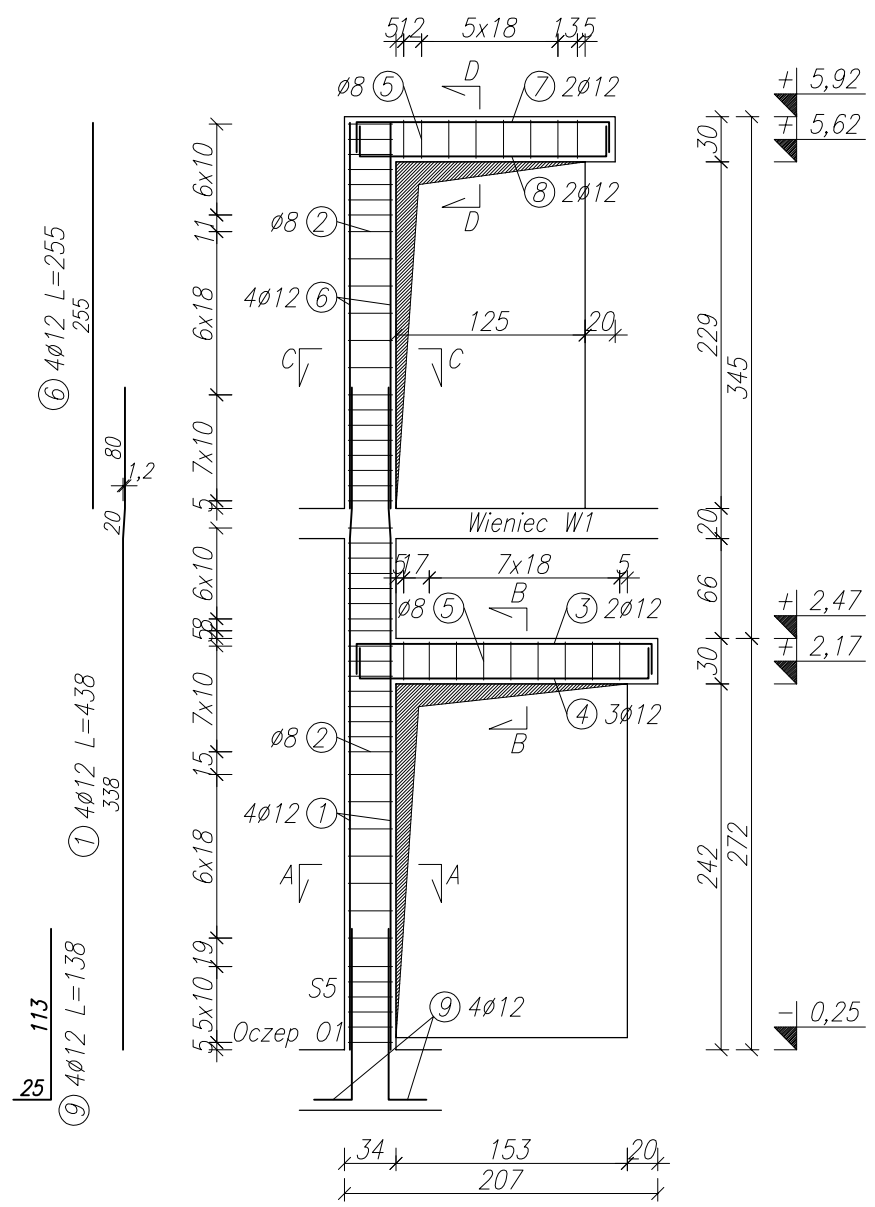
Zbrojenie ramy R1					
Lp.	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]
1.	12	36	A-IIIIN	128	46,08
2.	12	43	A-IIIIN	483	207,69
3.	8	144	A-IIIIN	92	132,48
4.	8	48	A-IIIIN	110,5	53,04
5.	12	10	A-IIIIN	925	92,50
6.	12	10	A-IIIIN	925	92,50
7.	12	4	A-IIIIN	481	19,24
8.	12	8	A-IIIIN	710	56,80
9.	12	8	A-IIIIN	490	39,20
10.	12	8	A-IIIIN	710	56,80
11.	12	18	A-IIIIN	300	54,00
12.	12	2	A-IIIIN	175	3,50
13.	8	336	A-IIIIN	142	477,12
14.	8	84	A-IIIIN	150	126,00
15.	12	37	A-IIIIN	325	120,25
				Suma długości [m]	788,64
				Ciężar jednostkowy [kg/m]	0,395
				Ciężar [kg]	311,51
				Masa łączna [kg]	1011,75



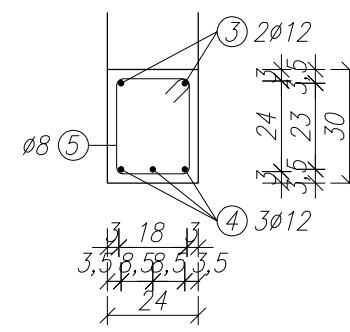
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

<b>LATECKI</b> projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. +48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl	NUMER <b>K08</b>
	SKALA <b>1:50</b>	DATA <b>10.2017</b>
TYTUŁ: <b>Rama R1</b>		
RODZAJ: <b>wykonawczy</b>		BRANŻA: <b>konstrukcja</b>
NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>		
ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>		
NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>		
ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidowa 3</b>		
DZIAKI: <b>168/2, 170, 206 - obręb 14</b>		
Projektant: <b>mgr inż. Grzegorz Latecki</b>		

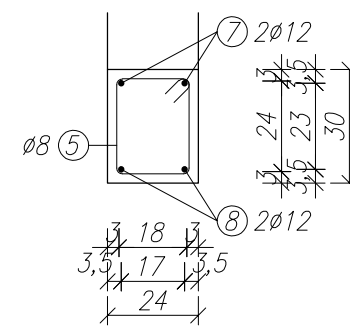
Rama R2  
Skala 1:50



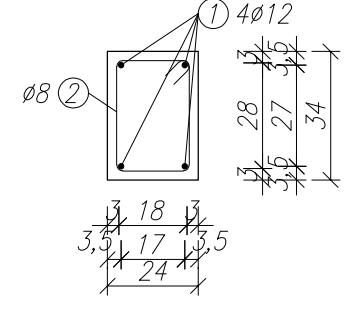
Przekrój B-B  
Skala 1:20



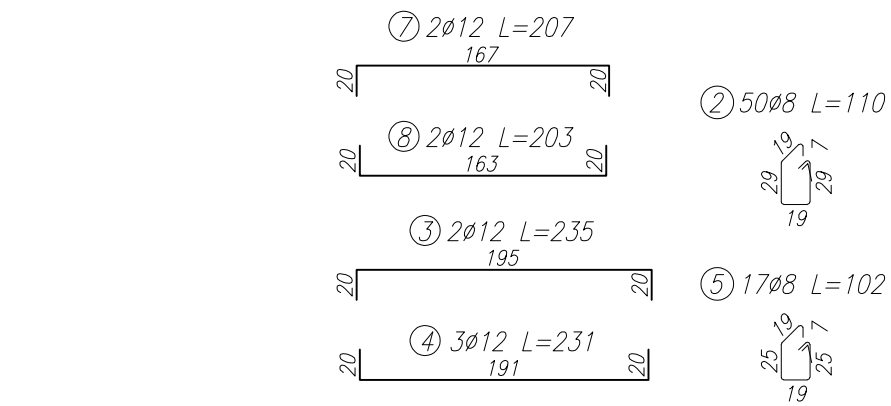
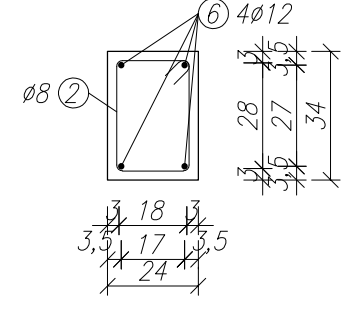
Przekrój D-D  
Skala 1:20



Przekrój A-A  
Skala 1:20



Przekrój C-C  
Skala 1:20



Lp.	φ [mm]	Ilość [szt.]	Kształt	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	
						φ8	φ12
1	12	4	—	A-IIIIN	438.0	-	17,521
2	8	50	□	A-IIIIN	110.0	55,013	-
3	12	2	—	A-IIIIN	235.0	-	4,700
4	12	3	—	A-IIIIN	231.0	-	6,930
5	8	17	□	A-IIIIN	102.0	17,344	-
6	12	4	—	A-IIIIN	255.0	-	10,200
7	12	2	—	A-IIIIN	207.0	-	4,140
8	12	3	—	A-IIIIN	203.0	-	6,090
9	12	4	—	A-IIIIN	138.0	-	5,520
Suma długości [m]:						72,357	55,101
Ciężar jednostkowy [kg/m]:						0,395	0,888
Ciężar [kg]:						28,581	48,930
Masa łączna [kg]:						77,511	

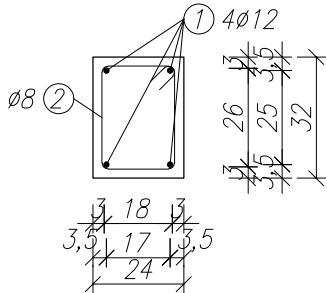
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K09
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	1:50
TYTUŁ: Rama R2			DATA	10.2017
RYSUINEK	RODZAJ: wykonawczy	BRANŻA: konstrukcja		
INWESTOR	NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
INWESTYCJA	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
	NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3			
	DZIAŁKI: 168/2, 170, 206 - obręb 14			
	Projektant: 155/01/OL			
	mgr inż. Grzegorz Latecki			

Rama R3  
Skala 1:50

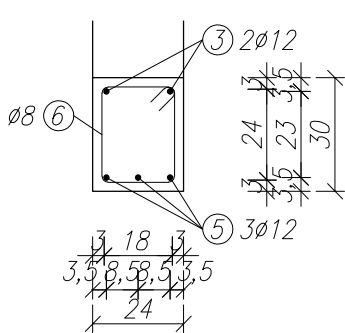
Przekrój A-A

Skala 1:20



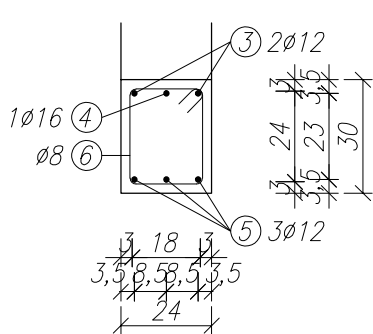
Przekrój B-B

Skala 1:20

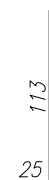


Przekrój C-C

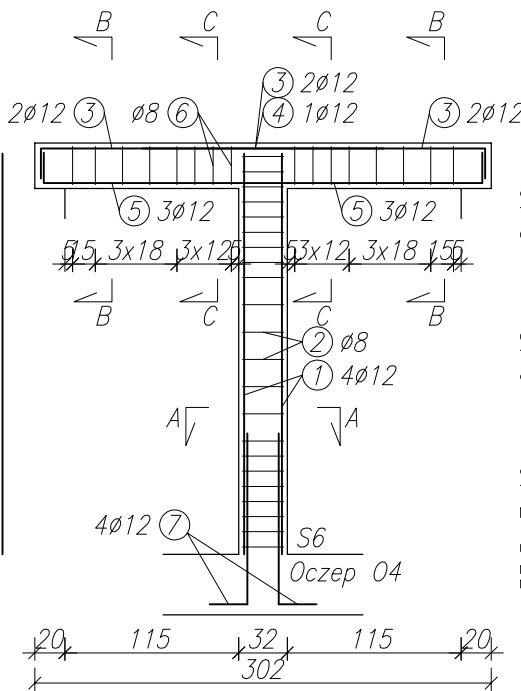
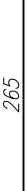
Skala 1:20



⑦ 4φ12 L=138



① 4φ12 L=265



③ 2φ12 L=334  
294

④ 1φ12 L=160  
160

⑤ 3φ12 L=330  
290

+1,247  
-1,217

② 22φ8 L=106



⑥ 16φ8 L=102



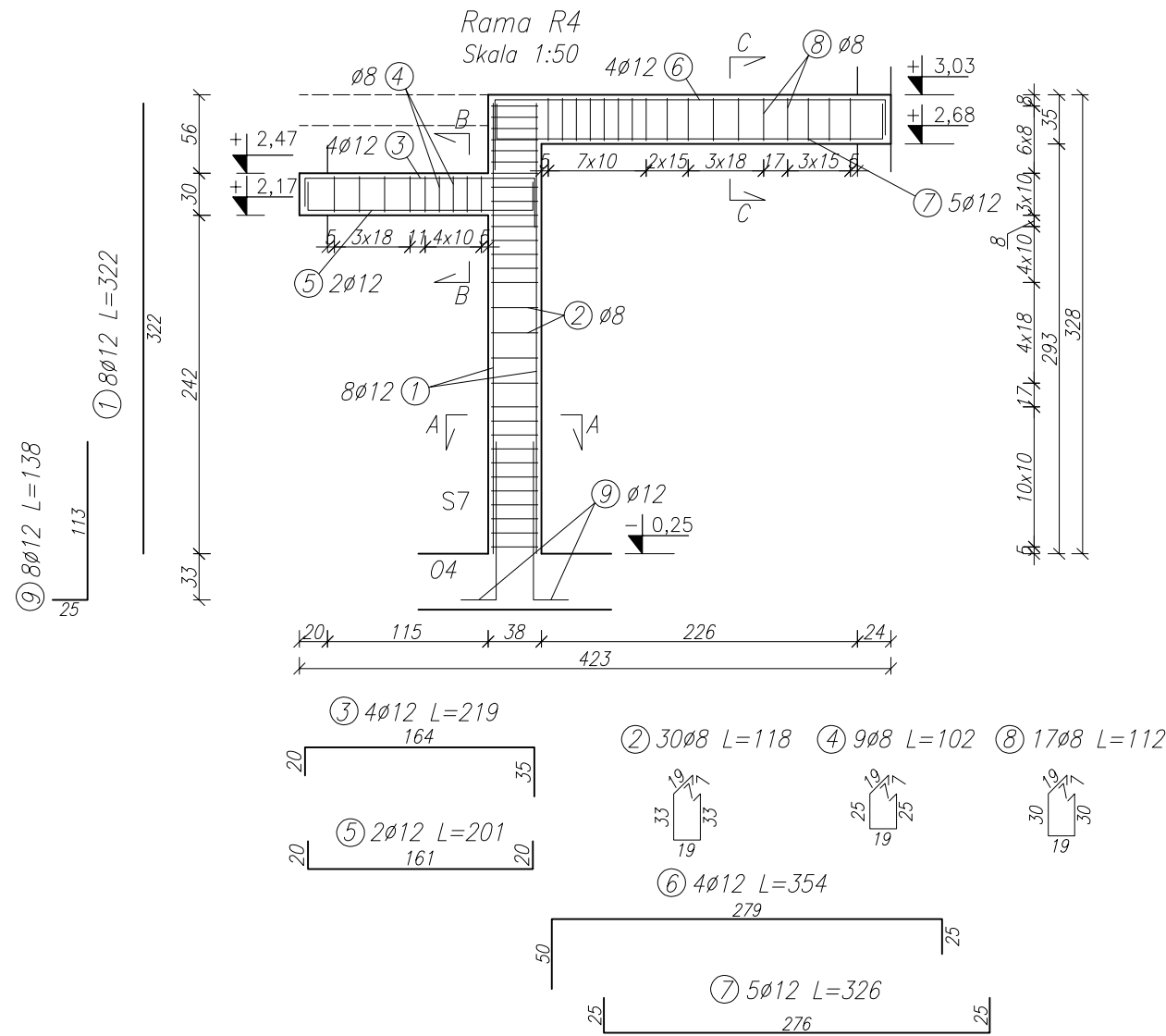
-1,025

Zbrojenie ramy R3 (1szt.)							
Lp.	φ [mm]	Ilość [szt.]	Kształt	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	
						φ8	φ12
1	12	4	—	A-IIIIN	265,0	—	10,600
2	8	22	□	A-IIIIN	106,0	23,326	—
3	12	2	—	A-IIIIN	334,0	—	6,680
4	12	1	—	A-IIIIN	160,0	—	1,600
5	12	3	—	A-IIIIN	330,0	—	9,900
6	8	16	□	A-IIIIN	102,0	16,324	—
7	12	4	—	A-IIIIN	138,0	—	5,520
Suma długości [m]:						39,650	34,300
Ciężar jednostkowy [kg/m]:						0,395	0,888
Ciężar [kg]:						15,662	30,458
Masa łączna [kg]:						46,120	

BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

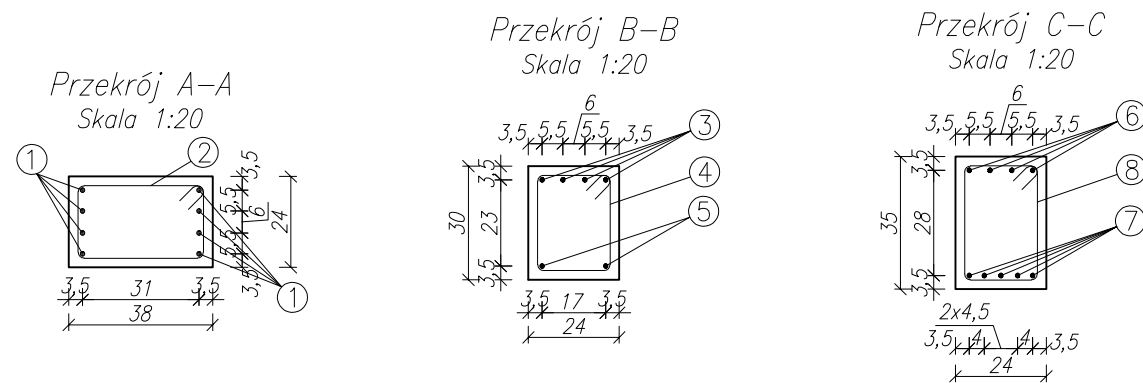
LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K10
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	1:50
TYTUŁ: Rama R3		DATA	10.2017	
RYSUINEK	RODZAJ: wykonawczy	BRANŻA: konstrukcja		
INWESTOR	NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
INWESTYCJA	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
	NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3			
	DZIAŁKI: 168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant	155/01/OL			
mgr inż. Grzegorz Latecki				





Zbrojenie ramy R4 (1szt.)

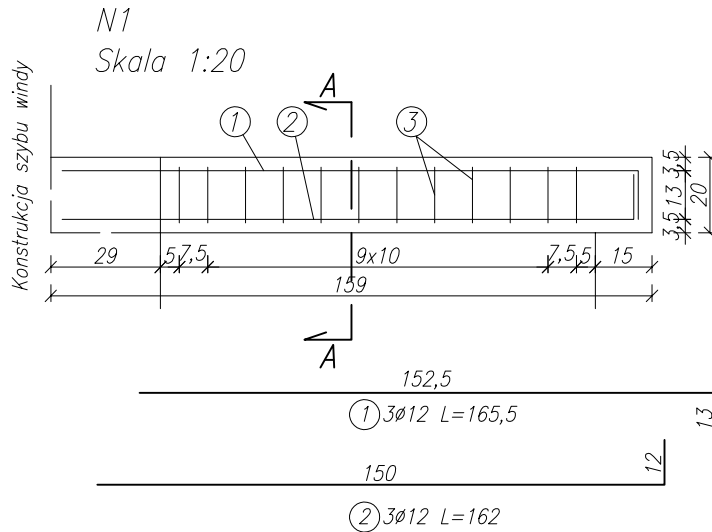
Lp.	∅ [mm]	Ilość [szt.]	Kształt	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	
						∅8	∅12
1	12	8	—	A-IIIIN	322.00	—	25,760
2	8	30	▭	A-IIIIN	118.00	35,400	—
3	12	4	▭	A-IIIIN	219.00	—	8,760
4	8	9	▭	A-IIIIN	102.00	9,180	—
5	12	2	▭	A-IIIIN	201.00	—	4,020
6	12	4	▭	A-IIIIN	354.00	14,160	—
7	12	5	▭	A-IIIIN	326.00	—	16,300
8	8	17	▭	A-IIIIN	112.00	19,040	—
9	12	8	—	A-IIIIN	138.00	—	11,040
Suma długości [m]:						77,780	65,880
Ciężar jednostkowy [kg/m]:						0,395	0,888
Ciężar [kg]:						30,723	58,501
Masa łączna [kg]:						89,225	



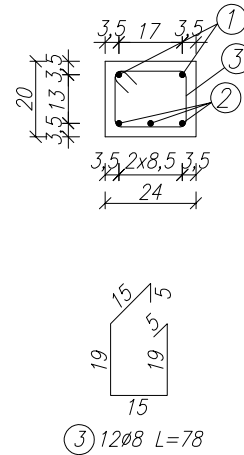
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K11
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	1:50
TYTUŁ:	Rama R4			
RODZAJ:	wykonawczy	BRANŻA:	konstrukcja	
INWESTOR	Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
ADRES:	82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
INWESTYCJA	Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
ADRES:	82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3			
DZIAŁKI:	168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant	155/01/OL			
mgr inż. Grzegorz Latecki				





Przekrój A-A  
Skala 1:20



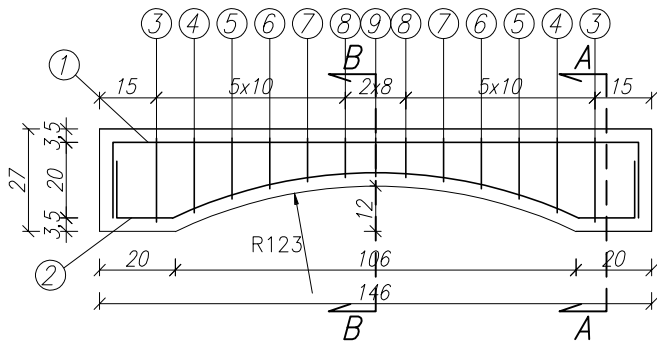
Zestawienie stali dla nadproży N1 (1szt.)

Lp.	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	
					Ø 8	Ø 12
1.	12	3	A-IIIIN	165,5	-	4,97
2.	12	3	A-IIIIN	162	-	4,86
3.	8	12	A-IIIIN	78	9,36	-
Suma długości [m]					9,36	9,83
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	0,888
Masa całkowita wg średnic [kg]					3,70	8,72
Masa całkowita [kg]					12,42	

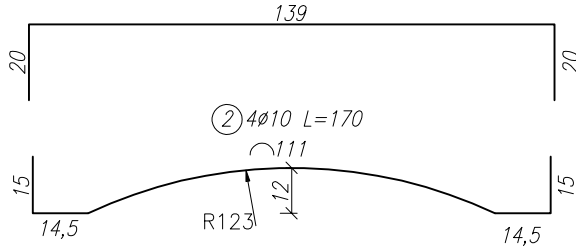
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

<b>LATECKI</b> projekt	<b>Euro-Projekt</b> Grzegorz Latecki		NUMER	<b>K13</b>
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	<b>1:20</b>
TYTUŁ: <b>Nadproże N1 (1szt.)</b>				
RYSUINEK	RODZAJ: <b>wykonawczy</b>		BRANŻA: <b>konstrukcja</b>	
INWESTOR	NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>			
INWESTYCJA	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>			
	NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>			
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>			
	DZIAŁKI: <b>168/2, 170, 206 - obręb 14</b>			
Projektant	155/01/OL			
mgr inż. Grzegorz Latecki				

N2  
Skala 1:20

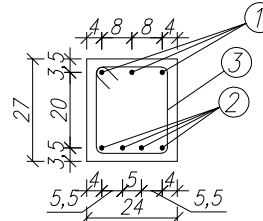


① 3 $\varnothing$ 10 L=179

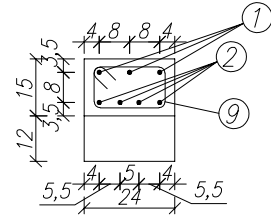


② 4 $\varnothing$ 10 L=170

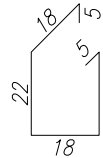
Przekrój A-A  
Skala 1:20



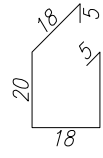
Przekrój B-B  
Skala 1:20



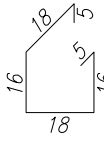
③ 2 $\varnothing$ 8 L=90



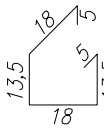
④ 2 $\varnothing$ 8 L=86



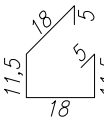
⑤ 2 $\varnothing$ 8 L=78



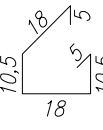
⑥ 2 $\varnothing$ 8 L=73



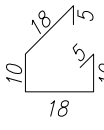
⑦ 2 $\varnothing$ 8 L=69



⑧ 2 $\varnothing$ 8 L=67



⑨ 1 $\varnothing$ 8 L=66



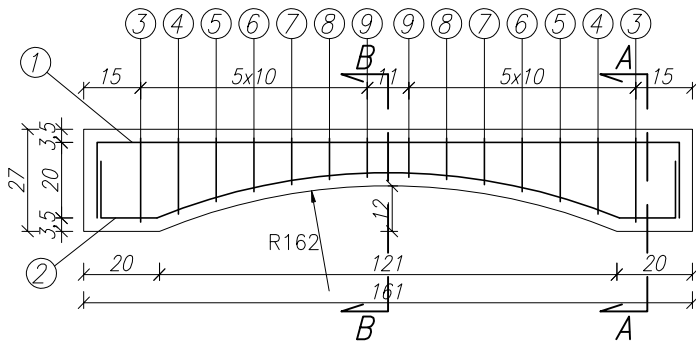
Zestawienie stali dla nadproży N2 (35szt.)

Lp.	$\varnothing$ [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość łącznie [m]		Długość łącznie [m]	
					dla 1 elementu	dla 35 elementów	$\varnothing$ 8	$\varnothing$ 10
1.	10	3	A-IIIIN	179	-	5,37	-	187,95
2.	10	4	A-IIIIN	170	-	6,80	-	238,00
3.	8	2	A-IIIIN	90	1,80	-	63,00	-
4.	8	2	A-IIIIN	86	1,72	-	60,20	-
5.	8	2	A-IIIIN	78	1,56	-	54,60	-
6.	8	2	A-IIIIN	73	1,46	-	51,10	-
7.	8	2	A-IIIIN	69	1,38	-	48,30	-
8.	8	2	A-IIIIN	67	1,34	-	46,90	-
9.	8	1	A-IIIIN	66	0,66	-	23,10	-
Suma długości [m]					9,92	12,17	347,20	425,95
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	0,620	0,395	0,620
Masa całkowita wg średnic [kg]					3,92	7,55	137,14	264,09
Masa całkowita [kg]					11,46		401,23	

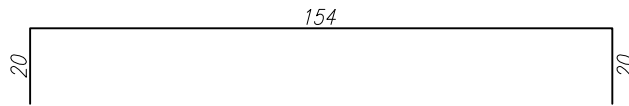
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K14
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	1:20
			DATA	10.2017
RYSUINEK	TYTUŁ: Nadproże N2 (35szt.)			
	RODZAJ: wykonawczy		BRANŻA: konstrukcja	
INWESTOR	NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
INWESTYCJA	NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3 DZIAŁKI: 168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant		155/01/OL		
mgr inż. Grzegorz Latecki				

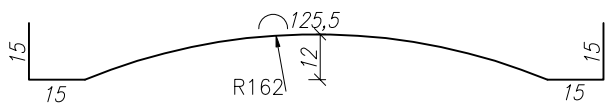
N3  
Skala 1:20



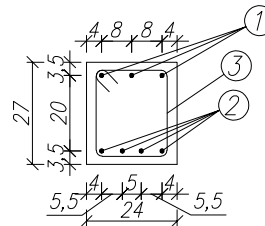
① 3Ø10 L=194



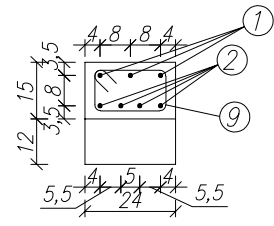
② 4Ø10 L=185



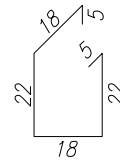
Przekrój A-A  
Skala 1:20



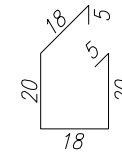
Przekrój B-B  
Skala 1:20



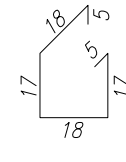
③ 2Ø8 L=90



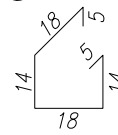
④ 2Ø8 L=86



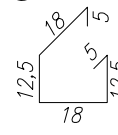
⑤ 2Ø8 L=80



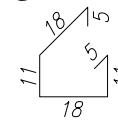
⑥ 2Ø8 L=74



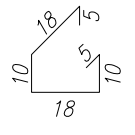
⑦ 2Ø8 L=71



⑧ 2Ø8 L=68



⑨ 2Ø8 L=66



Zestawienie stali dla nadproży N3 (3szt.)

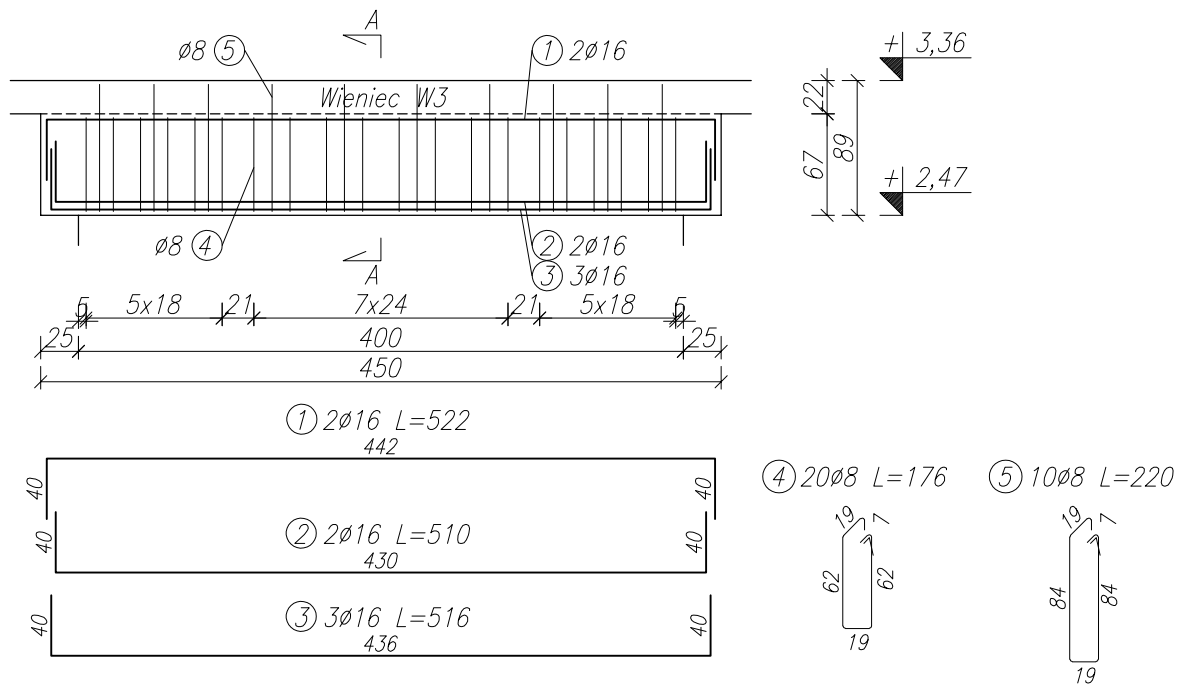
Lp.	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość tęcznie [m]		Długość tęcznie [m]	
					dla 1 elementu	dla 3 elementów	Ø 8	Ø 10
1.	10	3	A-IIIIN	194	-	5,82	-	17,46
2.	10	4	A-IIIIN	185	-	7,40	-	22,20
3.	8	2	A-IIIIN	90	1,80	-	5,40	-
4.	8	2	A-IIIIN	86	1,72	-	5,16	-
5.	8	2	A-IIIIN	80	1,60	-	4,80	-
6.	8	2	A-IIIIN	74	1,48	-	4,44	-
7.	8	2	A-IIIIN	71	1,42	-	4,26	-
8.	8	2	A-IIIIN	68	1,36	-	4,08	-
9.	8	2	A-IIIIN	66	1,32	-	3,96	-
Suma długości [m]					10,70	13,22	32,10	39,66
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	0,620	0,395	0,620
Masa całkowita wg średnic [kg]					4,23	8,20	12,68	24,59
Masa całkowita [kg]					12,42		37,27	

BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K15
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	1:20
			DATA	10.2017
RYSUINEK	TYTUŁ: Nadproże N3 (3szt.)			
	RODZAJ: wykonawczy		BRANŻA: konstrukcja	
INWESTOR	NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
INWESTYCJA	NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3 DZIAŁKI: 168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant		155/01/OL		
mgr inż. Grzegorz Latecki				



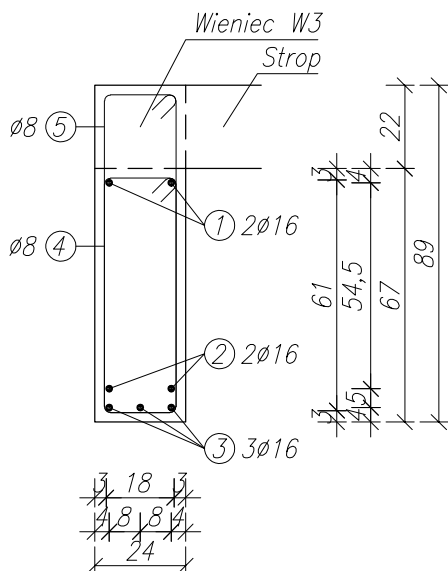
Nadproże N5  
Skala 1:50



Zbrojenie nadproża N5 (2szt.)

Lp.	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Ilość catk. [szt.]	Kształt	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. dla 1 szt. [m]		Długość catk. [m]		
							Ø8	Ø16	Ø8	Ø16	
1	16	2	4	┌───┐	A-IIIIN	522.0	–	10,440	–	20,880	
2	16	2	4	┌───┐	A-IIIIN	510.0	–	10,200	–	20,400	
3	16	3	6	┌───┐	A-IIIIN	516.0	–	15,480	–	30,960	
4	8	20	40	┌───┐	A-IIIIN	176.0	35,205	–	70,410	–	
5	8	10	20	┌───┐	A-IIIIN	220.0	22,003	–	44,005	–	
Suma długości [m]:							57,208	36,120	114,415	72,240	
Ciężar jednostkowy [kg/m]:							0,395	1,579	0,395	1,579	
Ciężar [kg]:							22,597	57,033	45,194	114,067	
Masa tączna [kg]:								79,630		159,261	

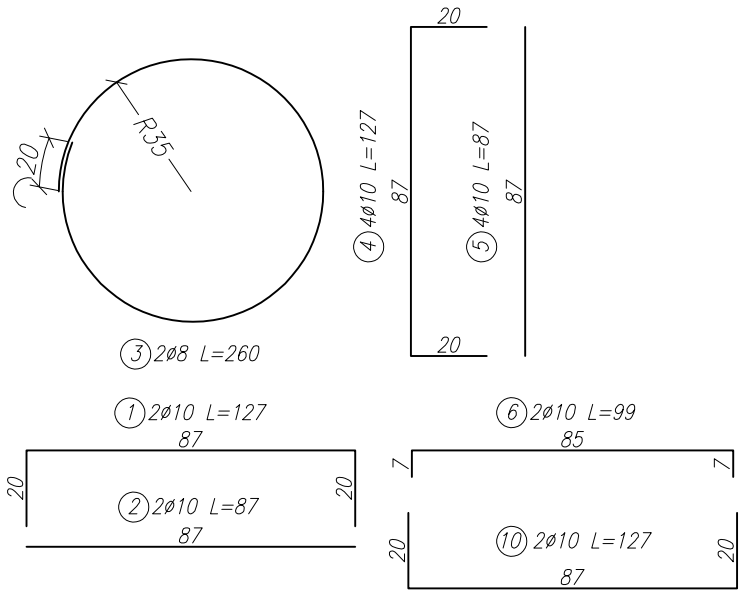
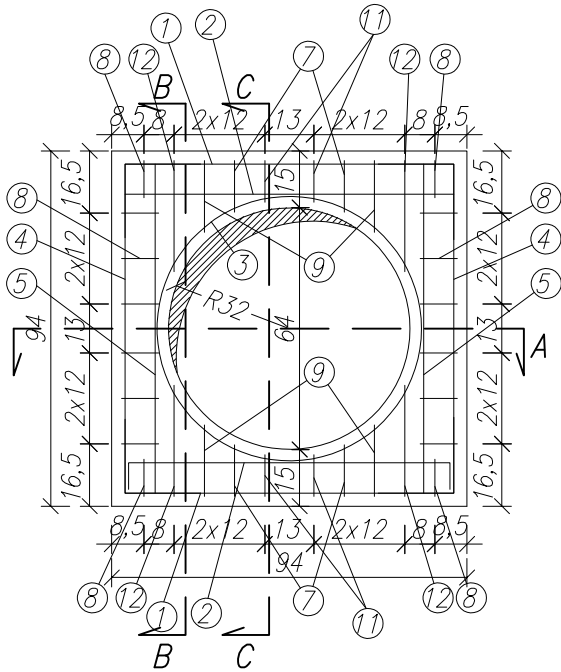
Przekrój A-A  
Skala 1:20



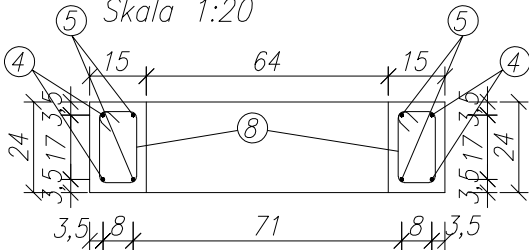
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K17
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	1:50
TYTUŁ: Słupki S8		DATA		10.2017
RYSUINEK	RODZAJ: wykonawczy	BRANŻA: konstrukcja		
INWESTOR	NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
ADRES:	82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
INWESTYCJA	NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
ADRES:	82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3			
DZIAŁKI:	168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant	155/01/OL			
mgr inż. Grzegorz Latecki				

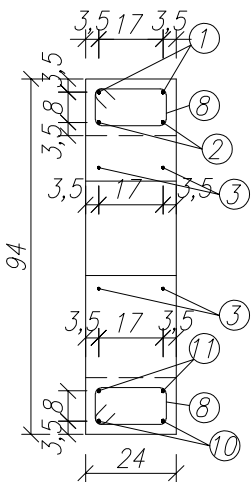
N6  
Skala 1:20



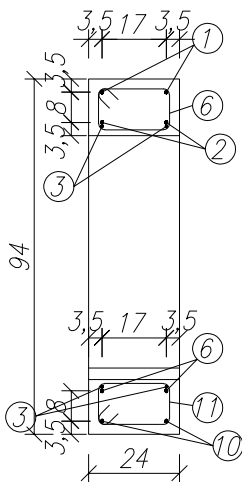
Przekrój A-A  
Skala 1:20



Przekrój B-B  
Skala 1:20



Przekrój C-C  
Skala 1:20



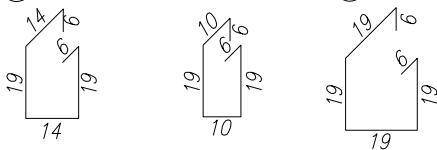
Zestawienie stali dla nadproży N6 (2szt.)

Lp.	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość łącznie [m]		Długość łącznie [m]	
					dla 1 elementu		dla 2 elementów	
					Ø 8	Ø 10	Ø 8	Ø 10
1.	10	2	A-IIIIN	127	-	2,54	-	5,08
2.	10	2	A-IIIIN	87	-	1,74	-	3,48
3.	8	2	A-IIIIN	260	5,20	-	10,40	-
4.	10	2	A-IIIIN	127	-	2,54	-	5,08
5.	10	2	A-IIIIN	87	-	1,74	-	3,48
6.	10	2	A-IIIIN	99	-	1,98	-	3,96
7.	8	4	A-IIIIN	78	3,12	-	6,24	-
8.	8	16	A-IIIIN	70	11,20	-	22,40	-
9.	8	4	A-IIIIN	88	3,52	-	7,04	-
10.	10	2	A-IIIIN	127	-	2,54	-	5,08
11.	8	4	A-IIIIN	72	2,88	-	5,76	-
12.	8	4	A-IIIIN	109	4,36	-	8,72	-
Suma długości [m]					30,28	13,08	60,56	26,16
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	0,620	0,395	0,620
Masa całkowita wg średnic [kg]					11,96	8,11	23,92	16,22
Masa całkowita [kg]					20,07		40,14	

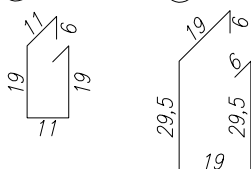
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

<b>LATECKI</b> projekt	<b>Euro-Projekt</b> Grzegorz Latecki	NUMER <b>K18</b>
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl	SKALA <b>1:20</b>
TYTUŁ: <b>Nadproże N6 (2szt.)</b>		DATA <b>10.2017</b>
RODZAJ: <b>wykonawczy</b>	BRANŻA: <b>konstrukcja</b>	
INWESTOR	NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>	
INWESTYCJA	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>	
	NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>	
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>	
	DZIAŁKI: <b>168/2, 170, 206 - obręb 14</b>	
Projektant	<b>155/01/OL</b>	
mgr inż. Grzegorz Latecki		

⑦ 4Ø8 L=78    ⑧ 16Ø8 L=70    ⑨ 4Ø8 L=88

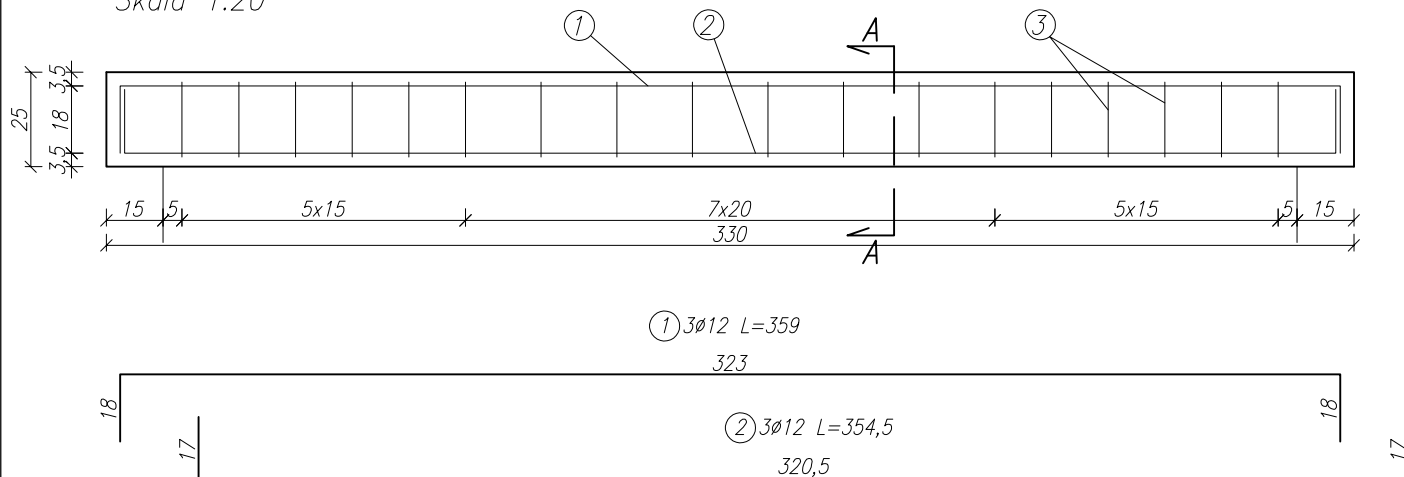


⑪ 4Ø8 L=72    ⑫ 4Ø8 L=109

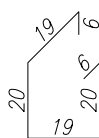




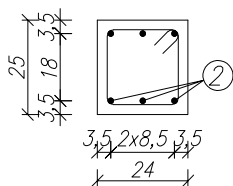
N7  
Skala 1:20



③ 18∅8 L=90



Przekrój A-A  
Skala 1:20

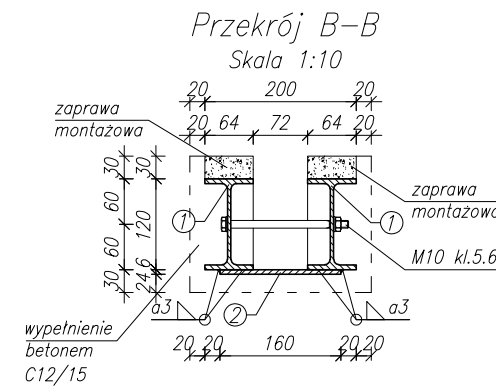
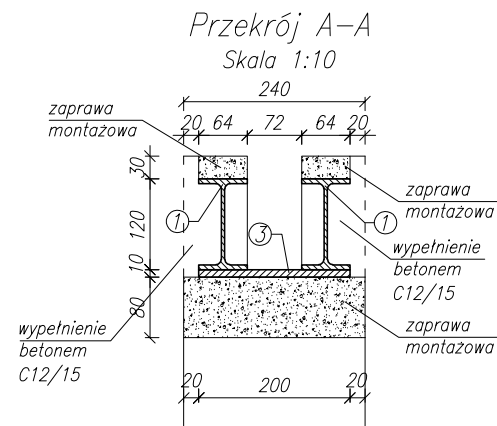
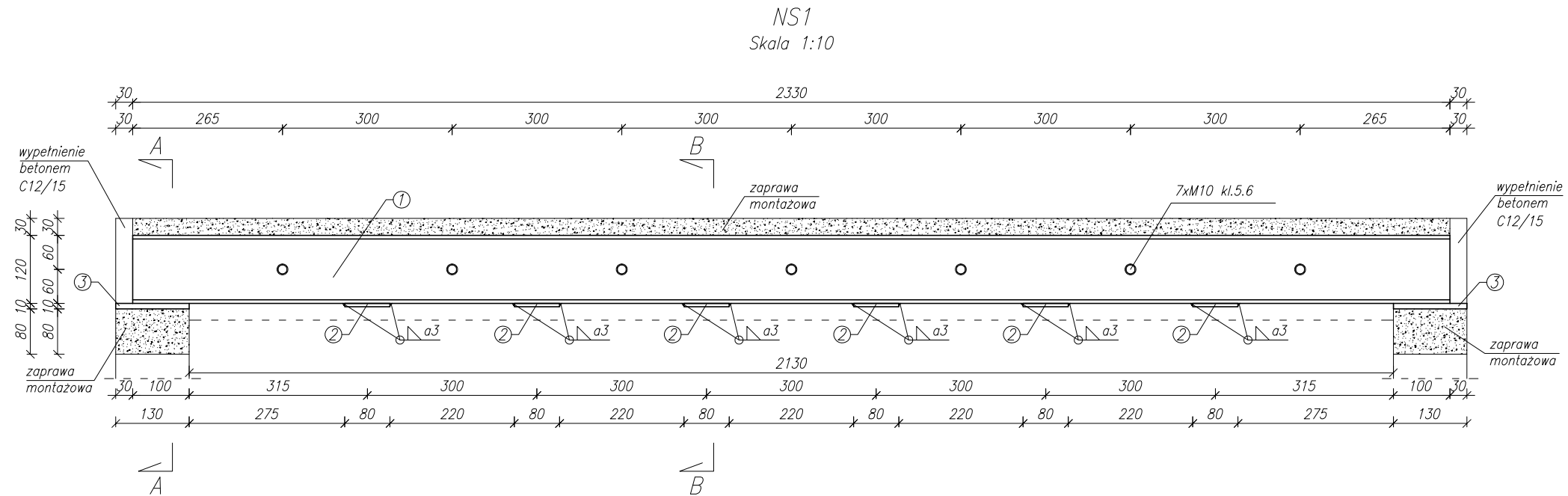


Zestawienie stali dla nadproży N7 (1szt.)

Lp.	∅ [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	
					∅ 8	∅ 12
1.	12	3	A-IIIIN	359	-	10,77
2.	12	3	A-IIIIN	354,5	-	10,64
3.	8	18	A-IIIIN	90	16,20	-
Suma długości [m]					16,20	21,41
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	0,888
Masa całkowita wg średnic [kg]					6,40	19,01
Masa całkowita [kg]					25,41	

BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

<b>LATECKI</b> projekt	<b>Euro-Projekt</b> Grzegorz Latecki		NUMER	<b>K19</b>
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	<b>1:20</b>
TYTUŁ: <b>Nadproże N7 (1szt.)</b>				
RYSUINEK	RODZAJ: <b>wykonawczy</b>		BRANŻA: <b>konstrukcja</b>	
INWESTOR	NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>			
INWESTYCJA	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>			
	NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>			
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>			
	DZIAŁKI: <b>168/2, 170, 206 - obręb 14</b>			
	Projektant	<b>155/01/OL</b>		
	mgr inż. Grzegorz Latecki			

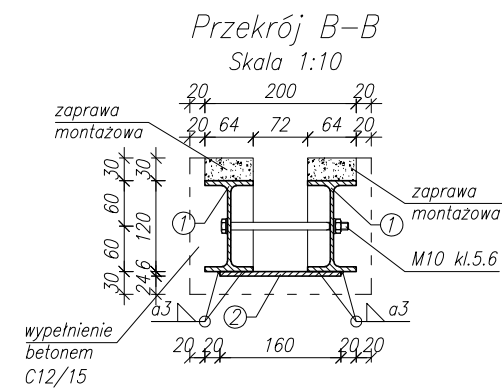
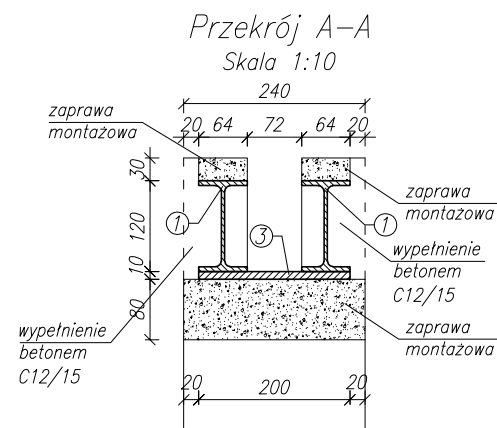
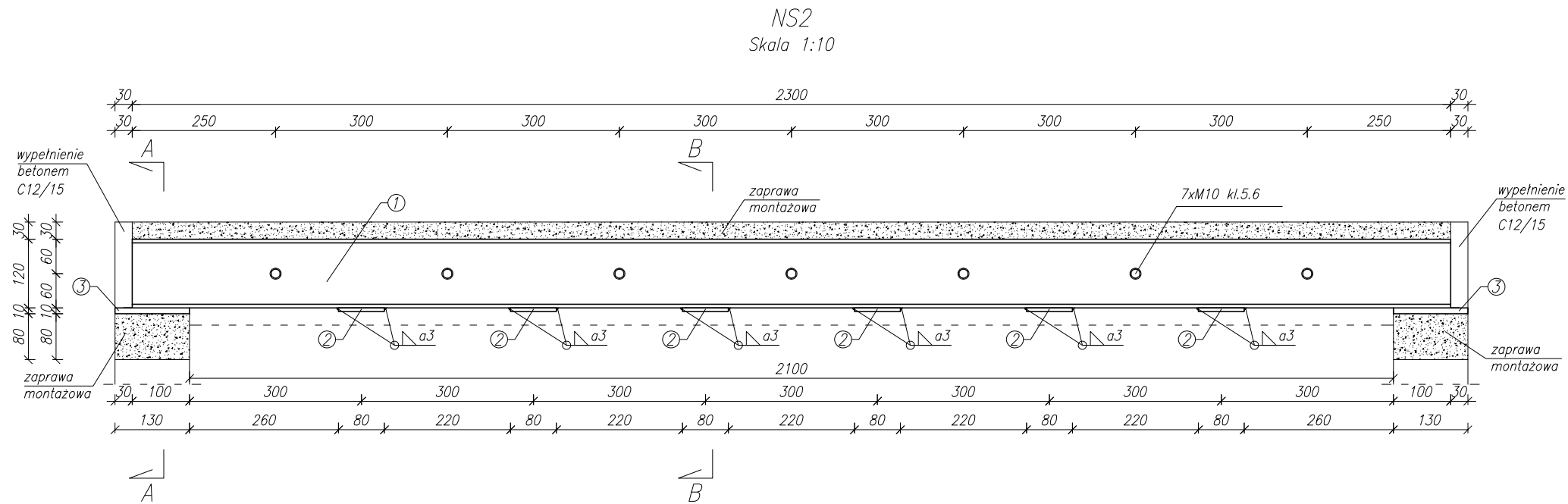


Zestawienie stali nadproża NS1 (1szt.)

Lp.	Nazwa	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość elementu [mm]	Długość całk. [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa całk. [kg]
1	IPE 120	2	S235	2330	4,660	10,400	48,464
2	bl. 6x80	6	S235	160	0,960	3,768	3,617
3	bl. 10x130	2	S235	200	0,400	10,205	4,082
Suma [kg]:							56,163

STAL S235

<b>LATECKI</b> projekt	<b>Euro-Projekt</b> Grzegorz Latecki	NUMER	<b>K20</b>
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl	SKALA	<b>1:10</b>
TYTUŁ: <b>Nadproże NS1 (1szt.)</b>		DATA	<b>10.2017</b>
RYSUNEK	RODZAJ: <b>wykonawczy</b>	BRANŻA: <b>konstrukcja</b>	
INWESTOR	NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>		
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>		
INWESTYCJA	NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>		
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>		
	DZIAŁKI: <b>168/2, 170, 206 - obręb 14</b>		
Projektant	155/01/OL		
mgr inż. Grzegorz Latecki			



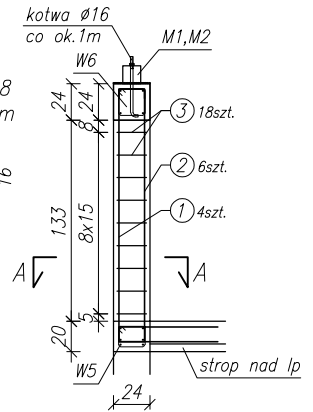
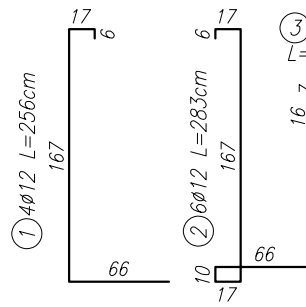
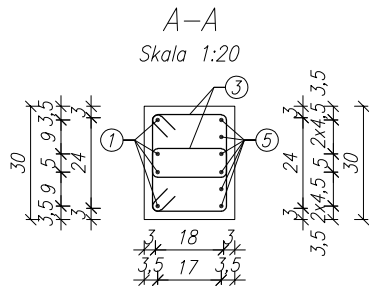
Zestawienie stali nadproża NS2 (1szt.)							
Lp.	Nazwa	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość elementu [m]	Długość catk. [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa catk. [kg]
1	IPE 120	2	S235	2300	4,600	10,400	47,840
2	bl. 6x80	6	S235	160	0,960	3,768	3,617
3	bl. 10x130	2	S235	200	0,400	10,205	4,082
Suma [kg]:							55,539

STAL S235

LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K21
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	1:10
TYTUŁ: Nadproże NS2 (1szt.)		DATA	10.2017	
RYSUJEK	RODZAJ: wykonawczy	BRANŻA: konstrukcja		
INWESTOR	NAZWA: Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
	NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
INWESTYCJA	ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3			
	DZIAŁKI: 168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant		155/01/OL		
mgr inż. Grzegorz Latecki				

# Słupek S8

Skala 1:50

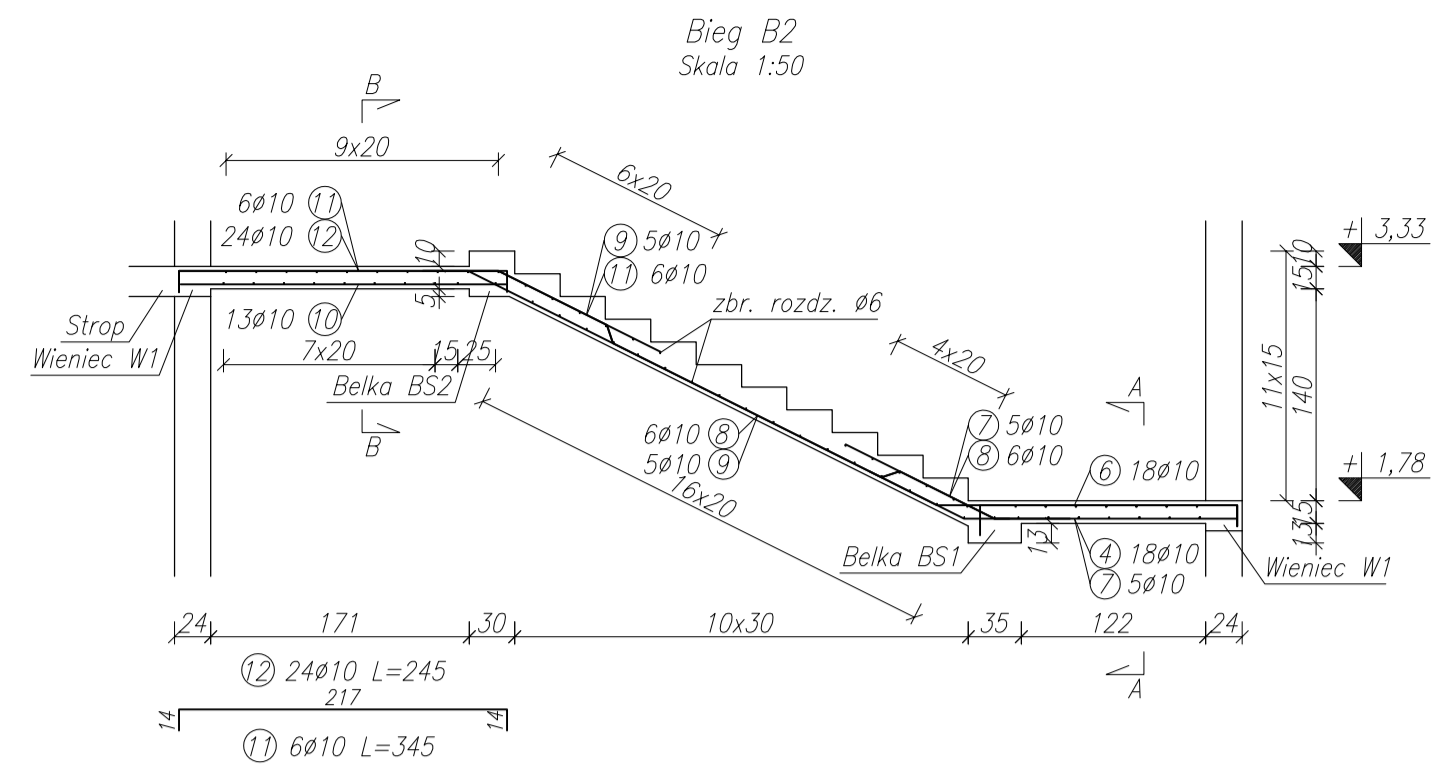
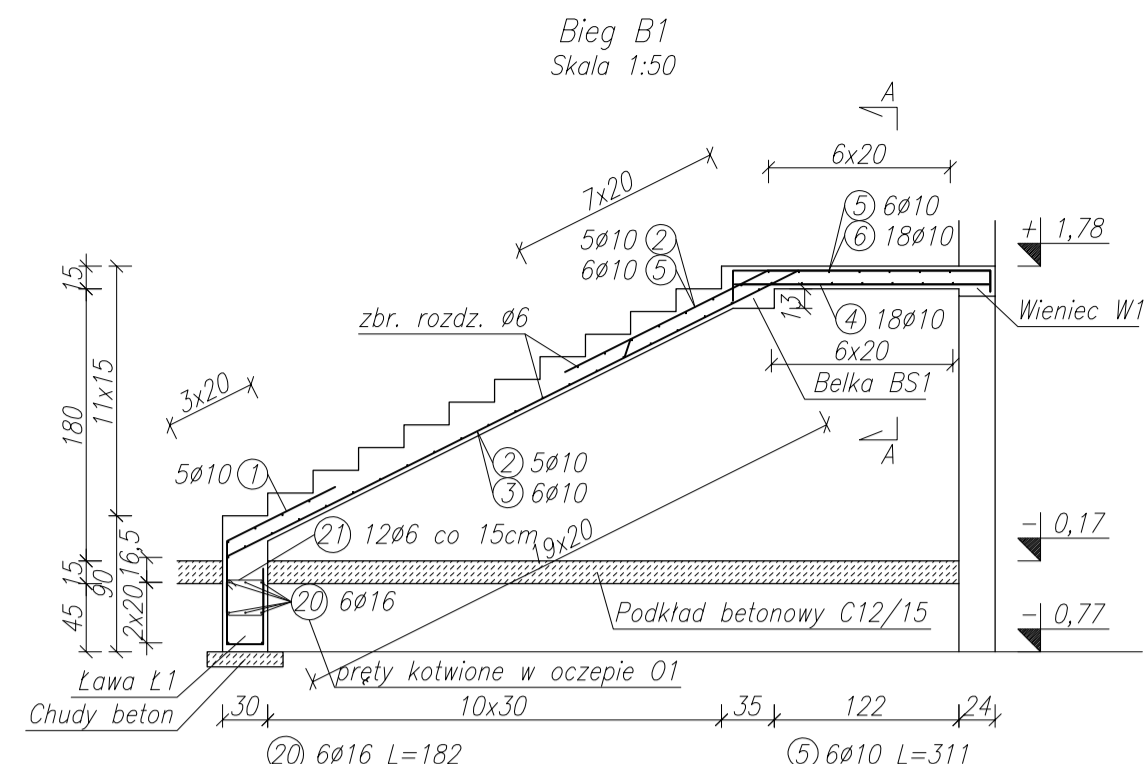


Zbrojenie słupka S8						
Lp.	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość całk. [m]	
					Ø8	Ø12
1.	12	4	A-IIIIN	256	–	10,24
2.	12	6	A-IIIIN	283	–	16,98
3.	8	18	A-IIIIN	84	15,12	–
Suma długości [m]:					15,12	27,22
Ciężar jednostkowy [kg/m]:					0,395	0,888
Ciężar [kg]:					5,97	24,17
Masa łączna [kg]:					30,14	

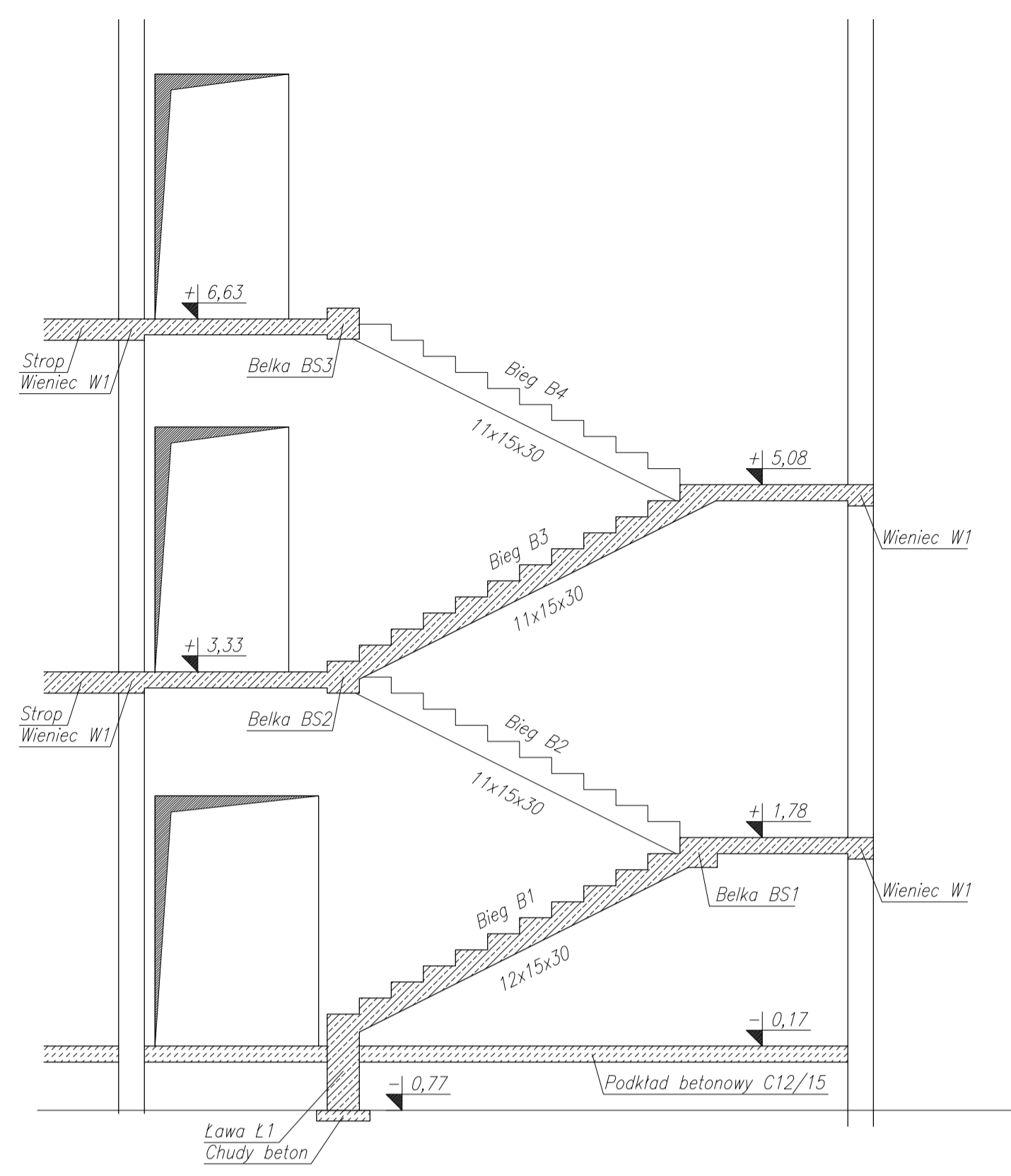
Zbrojenie słupków S8 (39szt.)						
Lp.	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość całk. [m]	
					Ø8	Ø12
1.	12	156	A-IIIIN	256	–	399,36
2.	12	234	A-IIIIN	283	–	662,22
3.	8	702	A-IIIIN	84	589,68	–
Suma długości [m]:					589,68	1061,58
Ciężar jednostkowy [kg/m]:					0,395	0,888
Ciężar [kg]:					232,92	942,68
Masa łączna [kg]:					1175,61	

BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

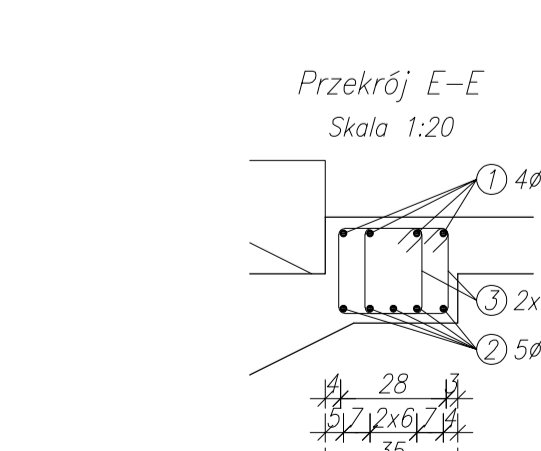
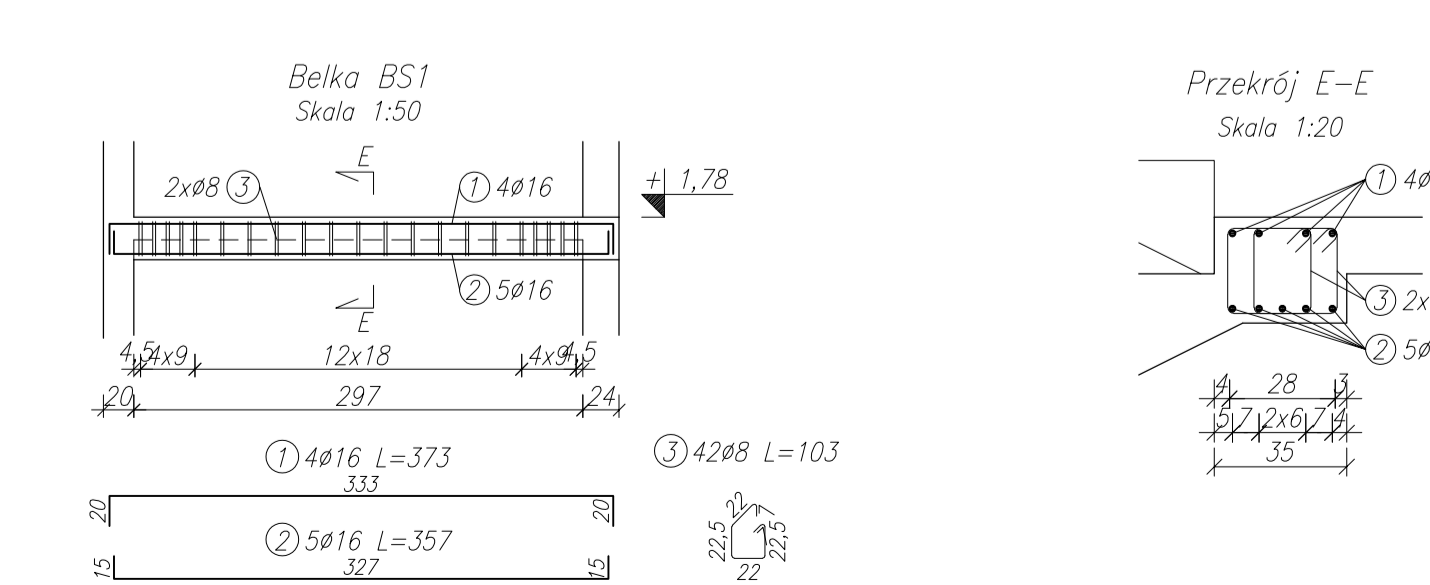
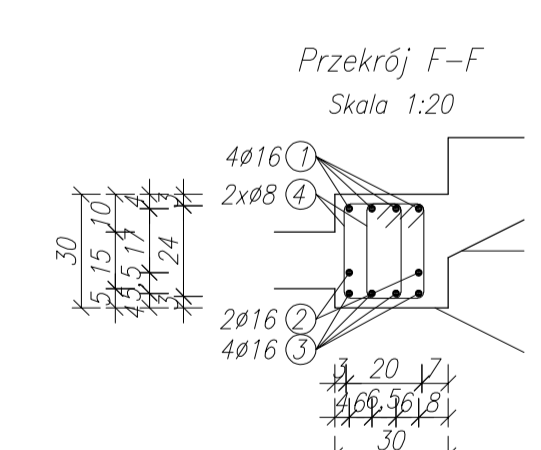
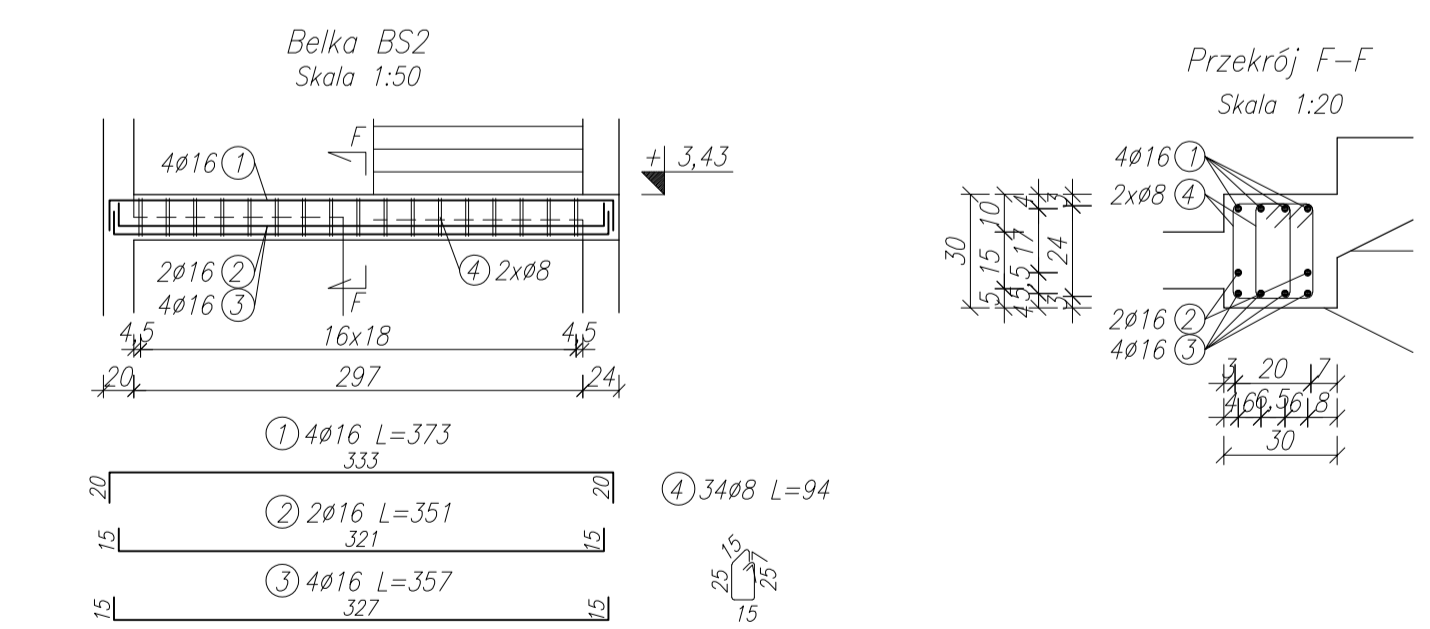
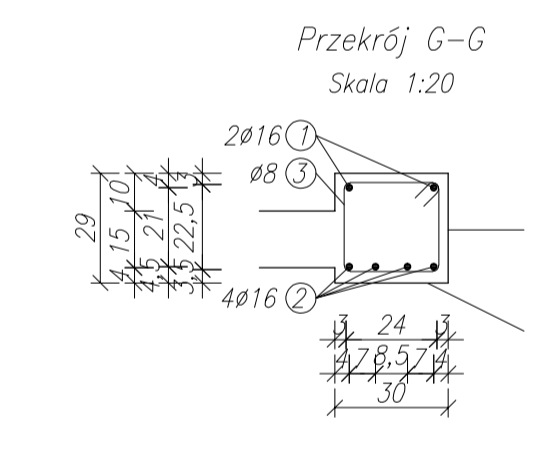
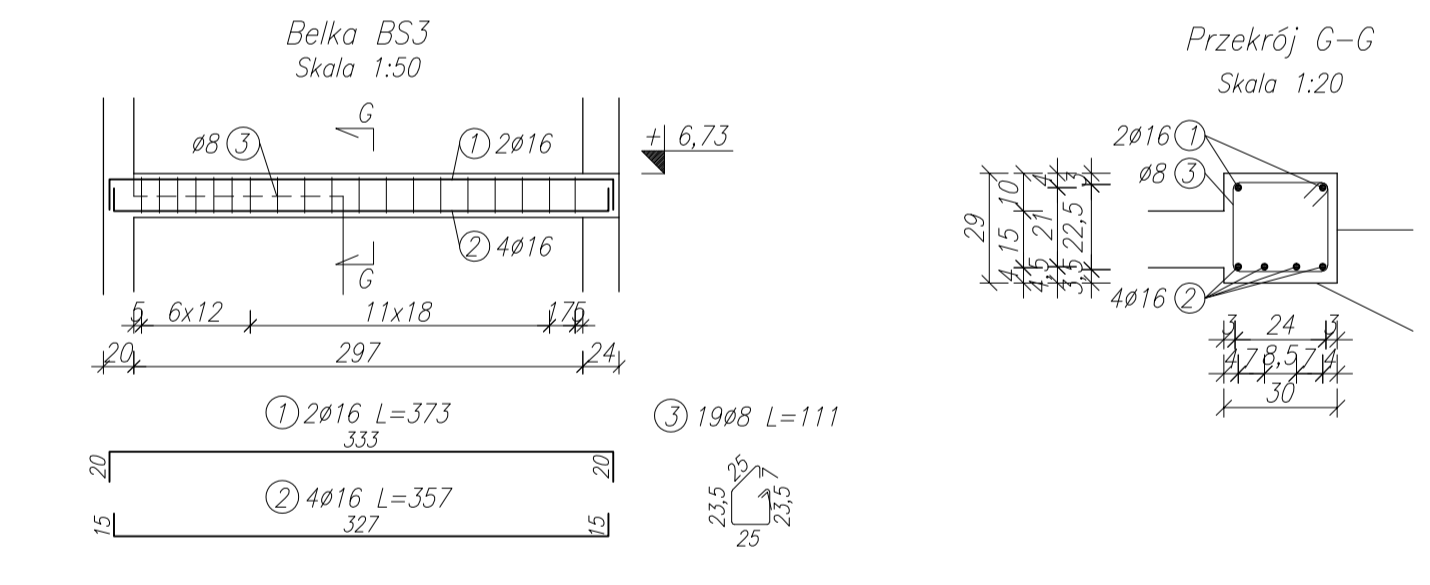
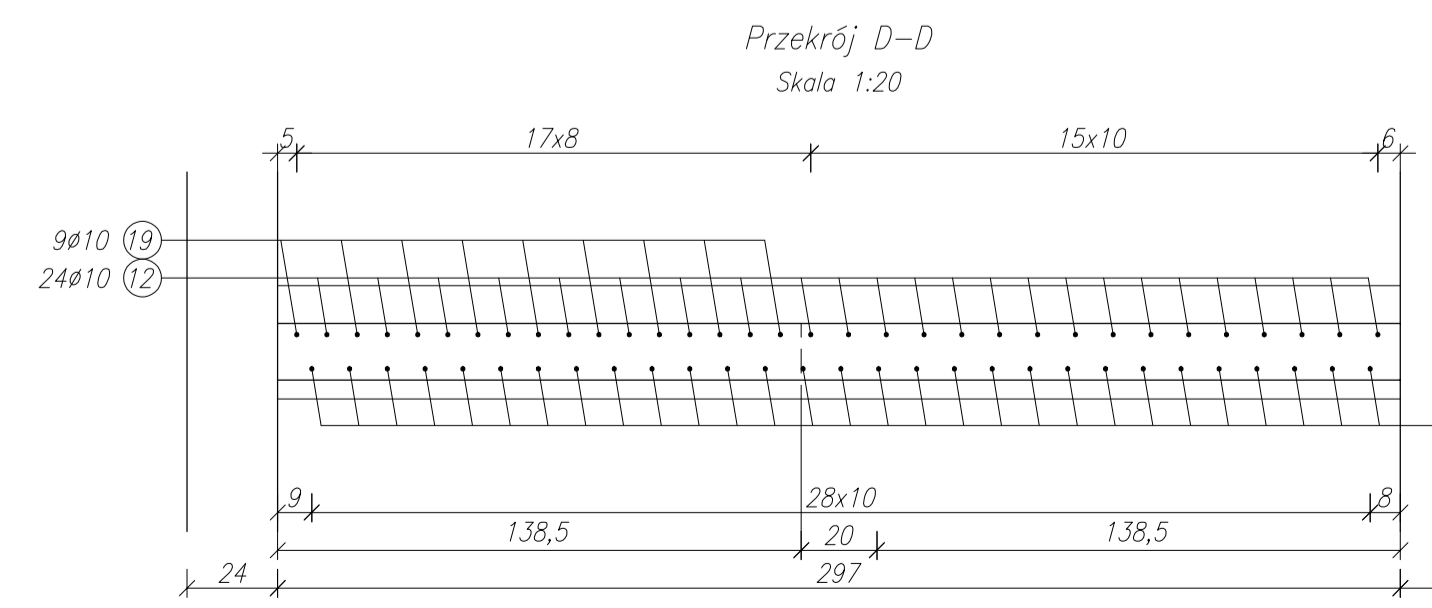
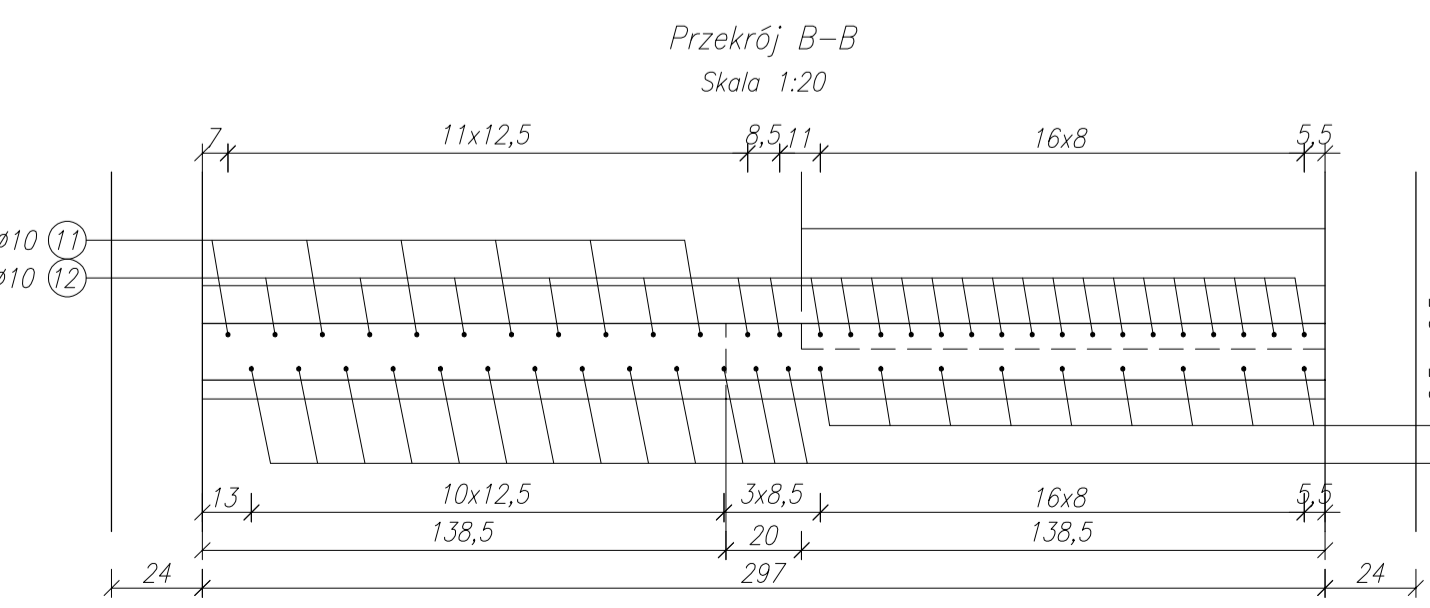
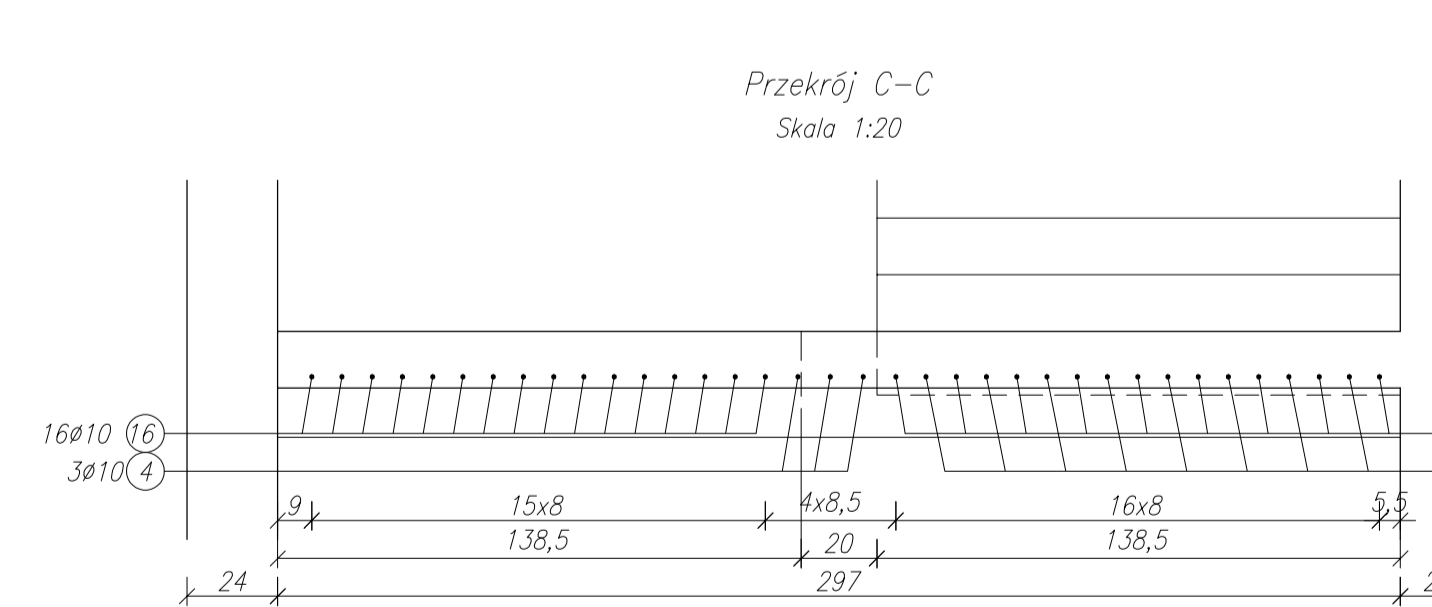
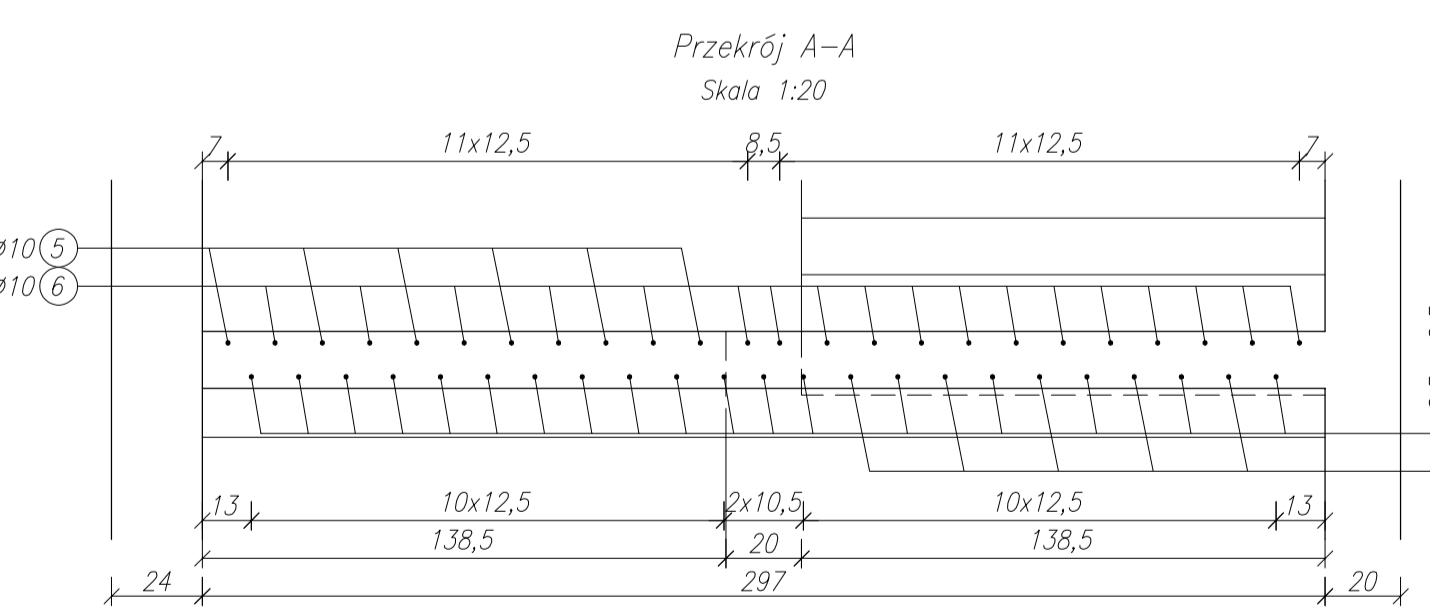
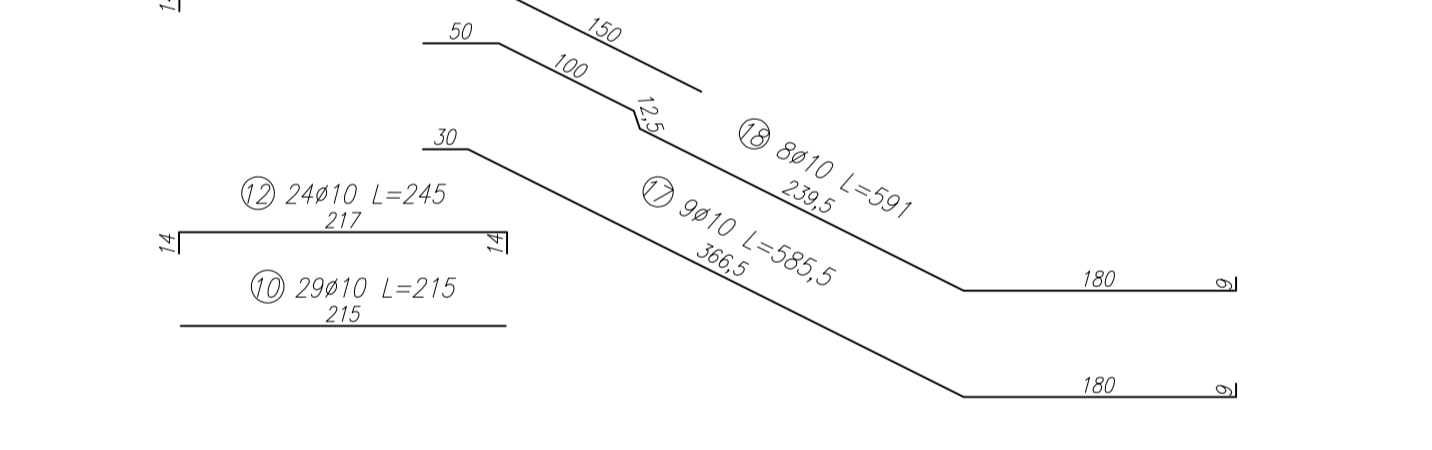
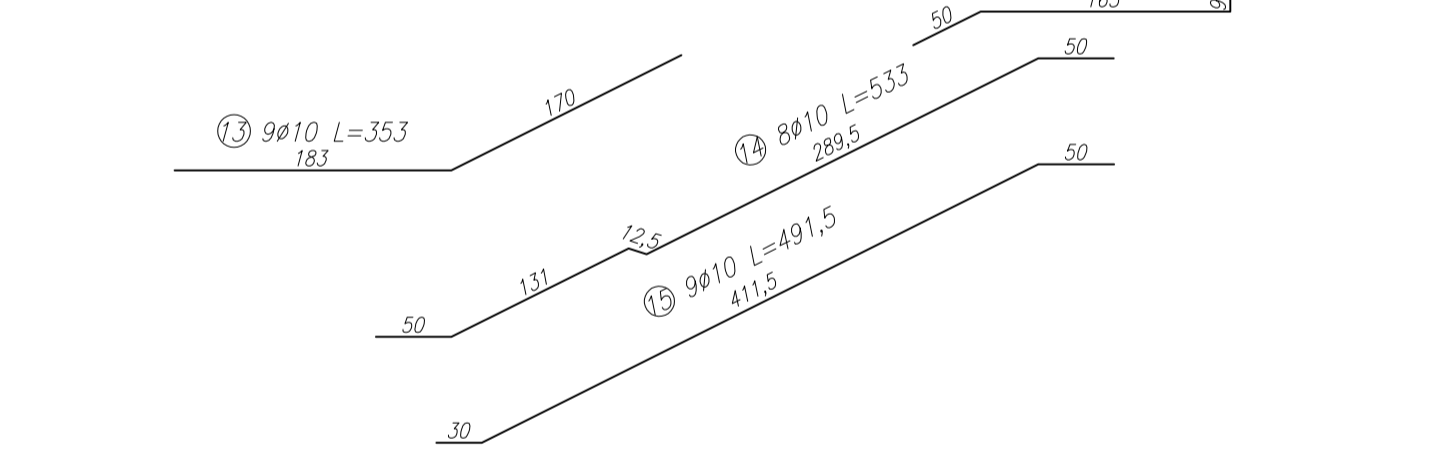
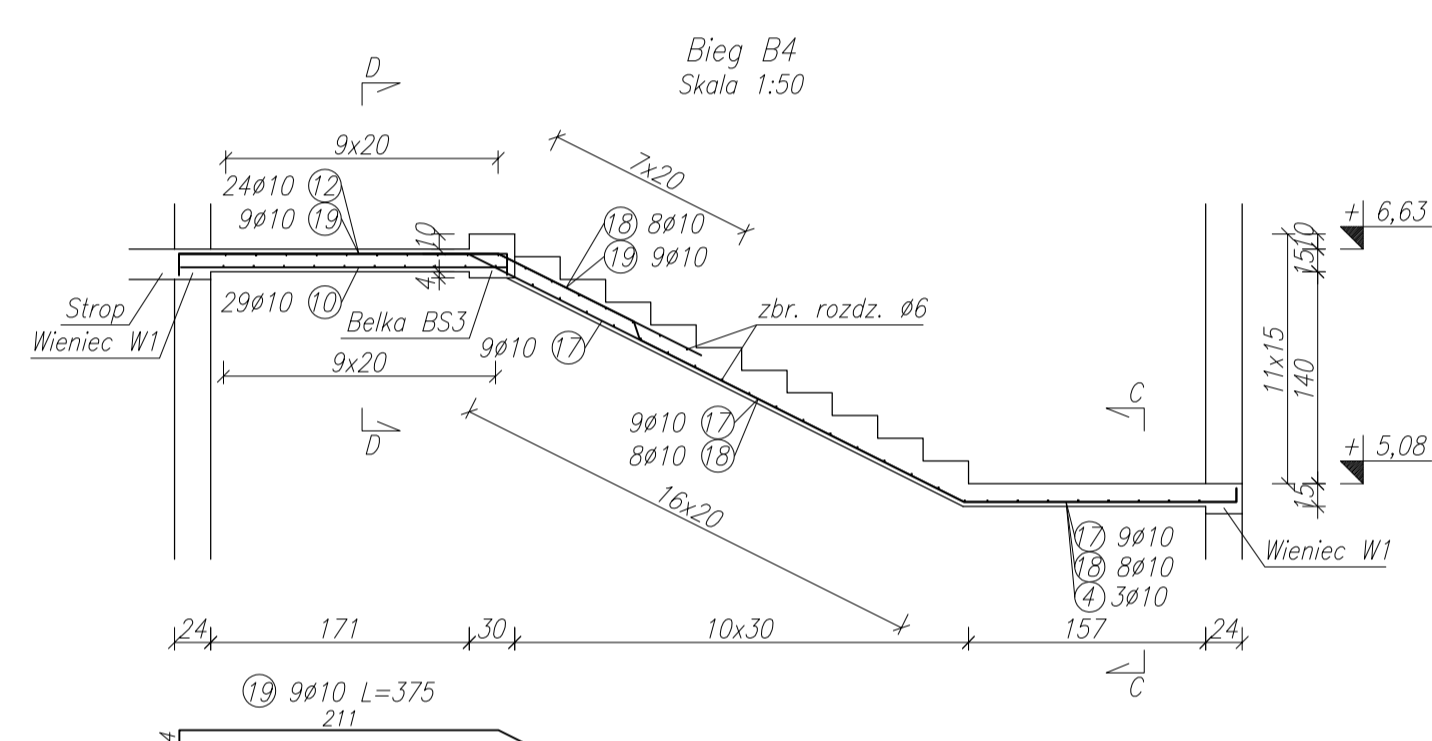
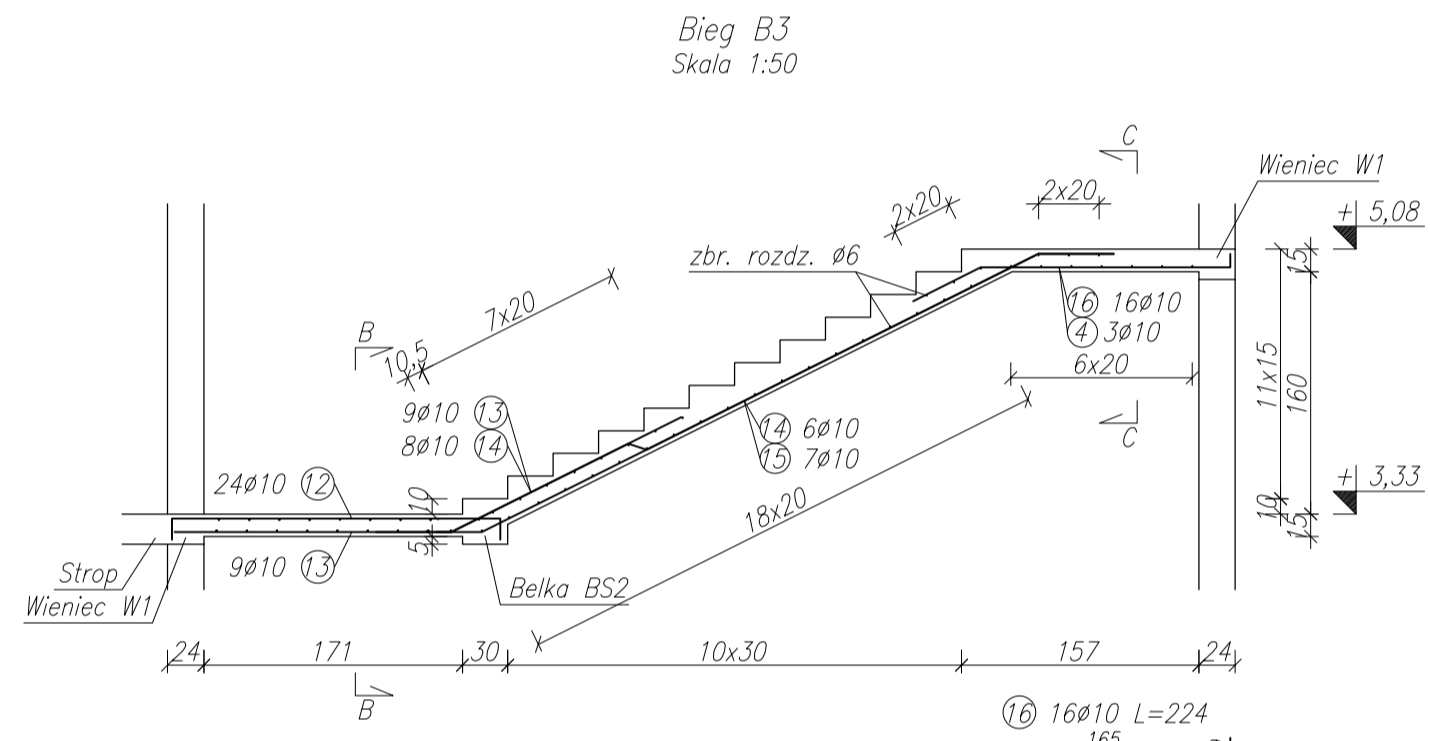
RYSUJEK	<b>LATECKI</b>		Euro-Projekt Grzegorz Łatecki	NUMER	<b>K22</b>
	projekt			SKALA	
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325		kom. + 48 606 147 184	DATA	10.2017
	e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl				
INWESTOR	TYTUŁ: <b>Słupek S8</b>				
	RODZAJ: <b>wykonawczy</b>		BRANŻA: <b>konstrukcja</b>		
INWESTYCA	NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>				
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>				
INWESTYCA	NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>				
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>				
Projektant		155/01/OL	Sprawdzający		WAM/0030/POOK/12
mgr inż. Grzegorz Łatecki		mgr inż. Karol Legan			



Klatka schodowa  
Skala 1:50



Zbrojenie klatki schodowej										
Lp.	Ø	Ilość	Kształt	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	Ø6	Ø10	Ø16	
1	10	5		A-III-N	220,0	-	-	11,000	-	
2	10	5	wg. rys.	A-III-N	538,0	-	-	26,901	-	
3	10	6	wg. rys.	A-III-N	532,5	-	-	31,950	-	
4	10	18		A-III-N	168,0	-	-	30,240	-	
5	10	6		A-III-N	311,0	-	-	18,660	-	
6	10	18		A-III-N	204,0	-	-	36,720	-	
7	10	5		A-III-N	270,0	-	-	13,500	-	
8	10	6	wg. rys.	A-III-N	468,0	-	-	28,080	-	
9	10	5	wg. rys.	A-III-N	432,0	-	-	21,600	-	
10	10	42		A-III-N	215,0	-	-	90,300	-	
11	10	6		A-III-N	345,0	-	-	20,700	-	
12	10	48		A-III-N	245,0	-	-	117,600	-	
13	10	9		A-III-N	353,0	-	-	31,770	-	
14	10	8	wg. rys.	A-III-N	533,0	-	-	42,640	-	
15	10	9		A-III-N	491,5	-	-	44,235	-	
16	10	16		A-III-N	224,0	-	-	35,840	-	
17	10	9		A-III-N	585,5	-	-	52,695	-	
18	10	8	wg. rys.	A-III-N	591,0	-	-	47,279	-	
19	10	9		A-III-N	375,0	-	-	33,750	-	
20	16	6		A-III-N	182,0	-	-	-	10,920	
21	6	12		A-0	106,0	12,720	-	-	-	
	6	186	zbr. rozd.	A-0	-	331,380	-	-	-	
Suma długości [m]					344,100	735,460	10,920			
Ciężar jednostkowy [kg/m]					0,232	0,617	1,579			
Ciężar [kg]					76,390	453,779	17,245			
Masa łączna [kg]					-	547,412	-			



Zbrojenie belki BS1									
Lp.	Ø	Ilość	Kształt	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	Ø6	Ø10	Ø16
1	16	4		A-III-N	373,0	-	-	14,920	-
2	16	5		A-III-N	357,0	-	-	17,850	-
3	8	42		A-III-N	103,0	43,271	-	-	-
Suma długości [m]					43,271	32,770			
Ciężar jednostkowy [kg/m]					0,395	1,579			
Ciężar [kg]					17,092	51,744			
Masa łączna [kg]					-	68,836			

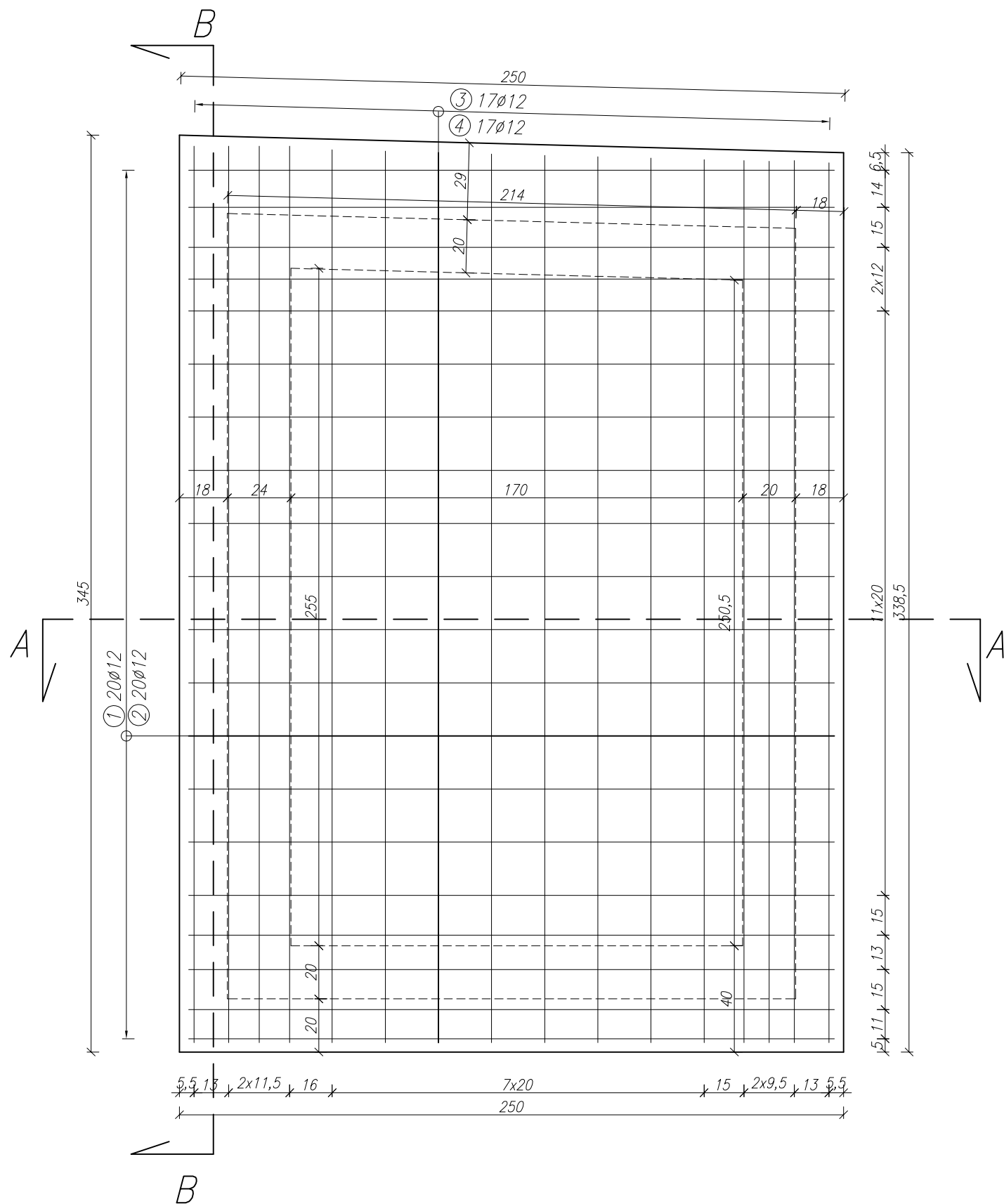
Zbrojenie belki BS2									
Lp.	Ø	Ilość	Kształt	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	Ø6	Ø10	Ø16
1	16	4		A-III-N	373,0	-	-	14,920	-
2	16	2		A-III-N	351,0	-	-	7,020	-
3	16	4		A-III-N	357,0	-	-	14,280	-
4	8	34		A-III-N	94,0	31,969	-	-	-
Suma długości [m]					31,969	36,220			
Ciężar jednostkowy [kg/m]					0,395	1,579			
Ciężar [kg]					12,628	57,191			
Masa łączna [kg]					-	69,819			

Zbrojenie belki BS3									
Lp.	Ø	Ilość	Kształt	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	Ø6	Ø10	Ø16
1	16	2		A-III-N	373,0	-	-	7,460	-
2	16	2		A-III-N	351,0	-	-	7,020	-
3	8	19		A-III-N	111,0	21,095	-	-	-
Suma długości [m]					21,095	21,740			
Ciężar jednostkowy [kg/m]					0,395	1,579			
Ciężar [kg]					8,332	34,327			
Masa łączna [kg]					-	42,660			

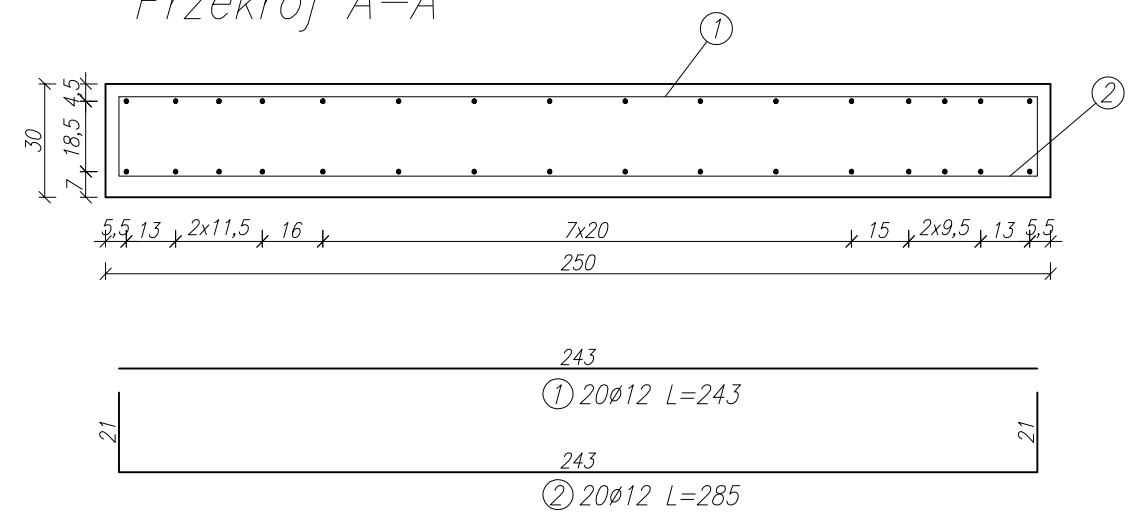
BETON C20/25, STAL A-III-N B500SP

<b>LATECKI</b>	<b>Euro-Projekt</b>	<b>K23</b>
proj. k.	Grzegorz Latecki	SKALA 1:50
projekt		
Konstrukcja schodów		
RODZAJ: wykonawczy	BRANŻA: konstrukcja	
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3		
NAZWA: Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu		
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3		
LICZBA: 168/2, 170, 206 - obręb 14		
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Latecki		

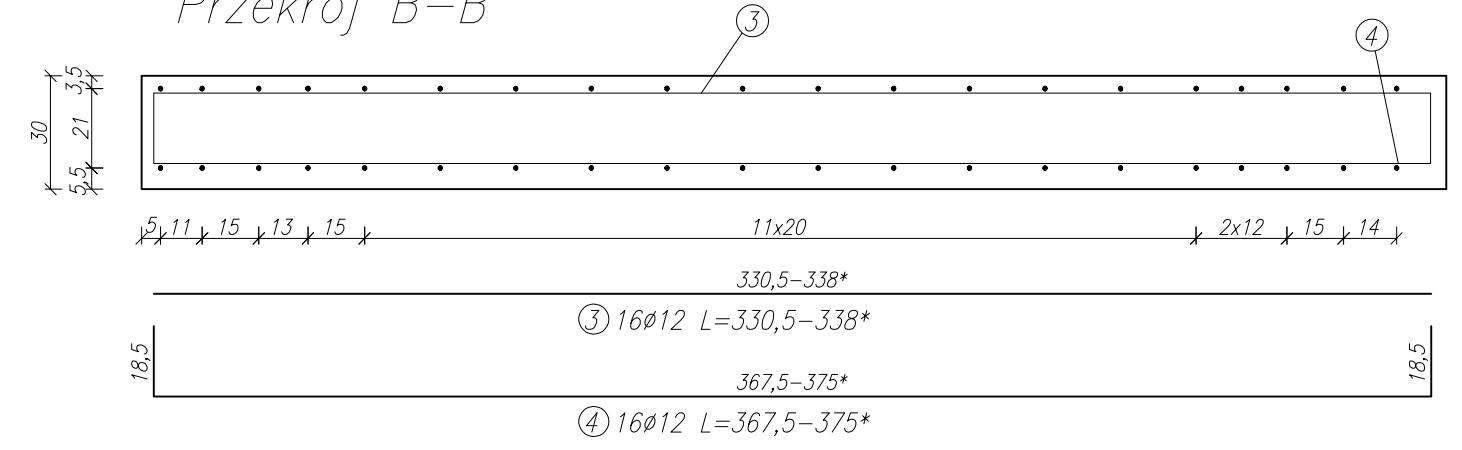
Płyta P1 – zbrojenie płyty górne/dolne



Przekrój A-A



Przekrój B-B



\* Poz. 3 i 4 wykonać o długościach zmiennych stopniując każdy element o 0,5cm

Uwaga:  
Należy uwzględnić startery pod ściany szybu zamieszczone na rys. K25

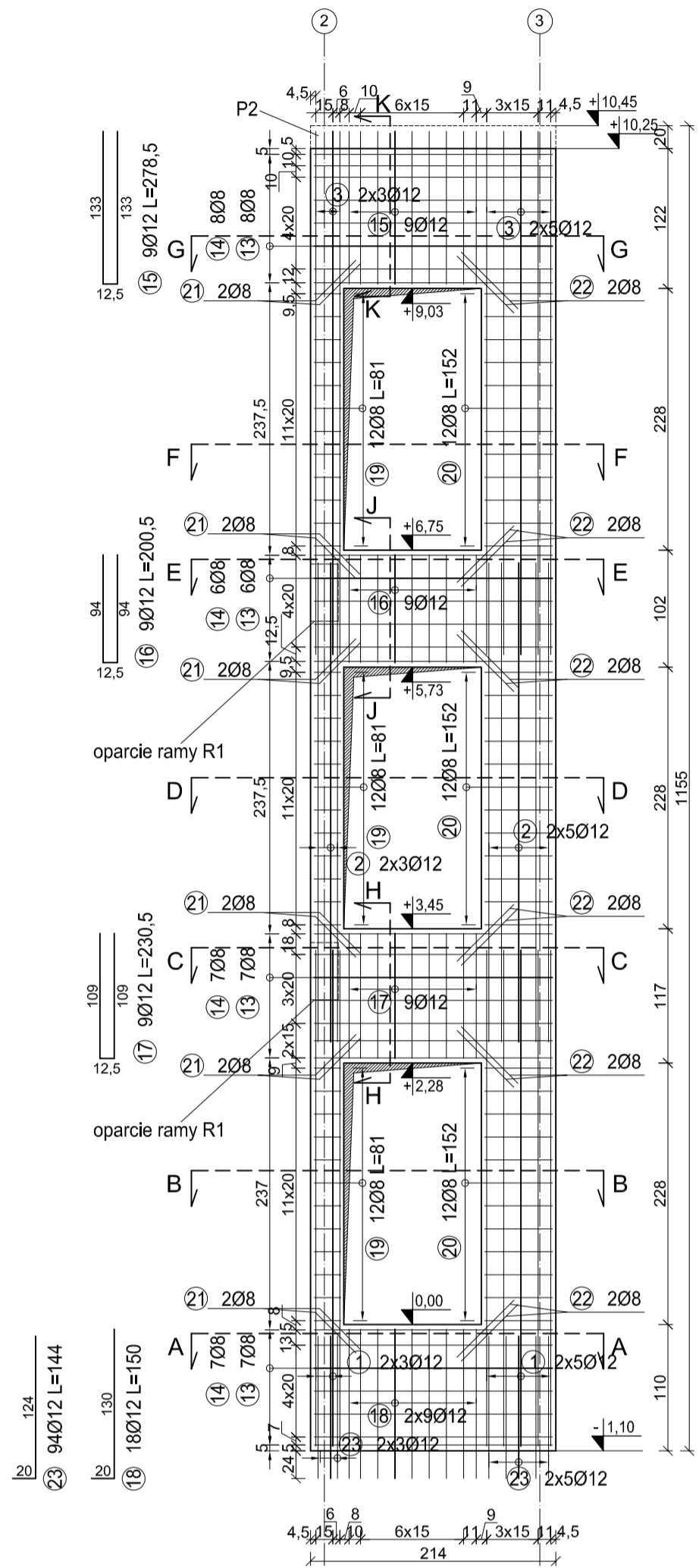
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

ZESTAWIENIE STALI DLA PŁYTY P1

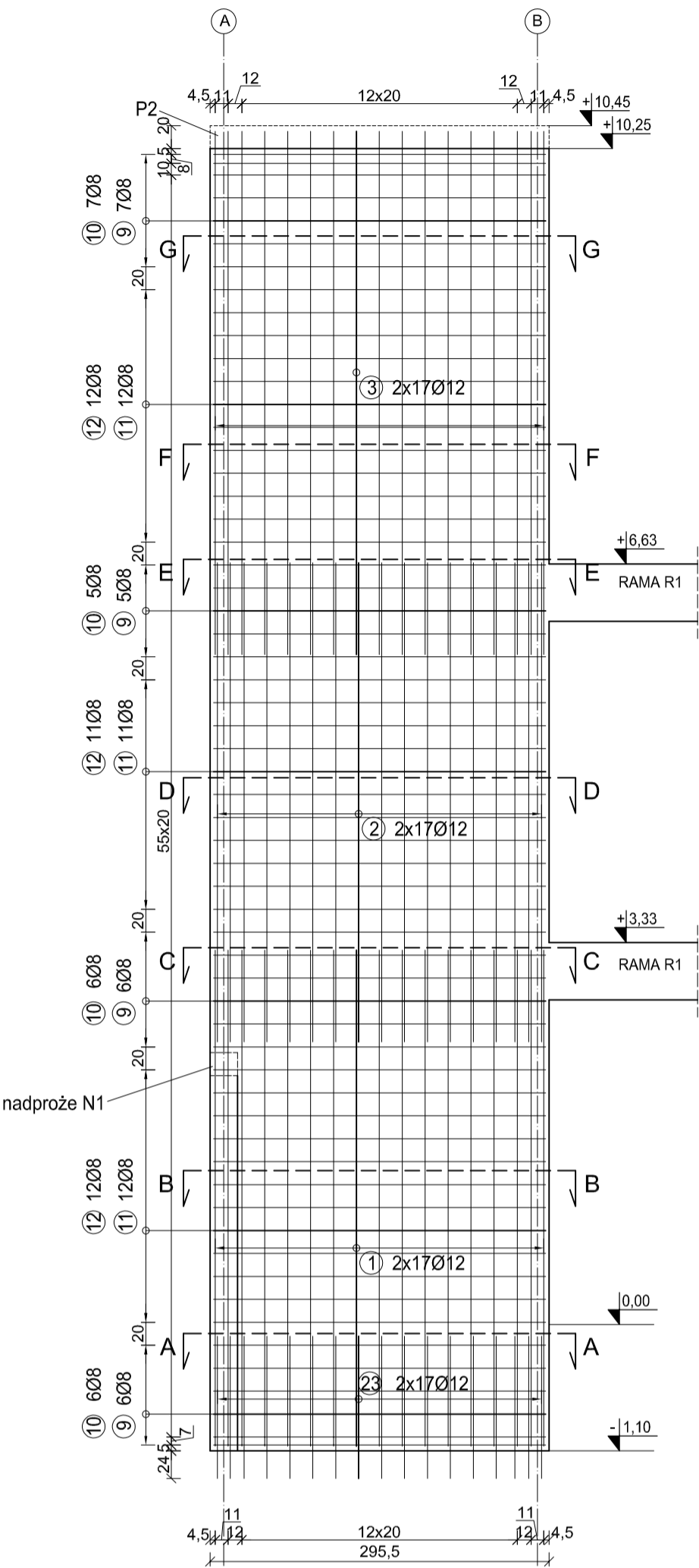
Nr	ø [mm]	Stal	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Dł. łącznie [m]
1	12	A-IIIIN	243	20	48,60
2	12	A-IIIIN	285,0	20	57,00
3	12	A-IIIIN	330,5-338*	16	53,48
4	12	A-IIIIN	372-380,5*	16	59,40
Suma długości [m]					218,48
Masa jednostkowa [kg/m]					0,888
Masa całkowita [kg]					194,01

<b>LATECKI</b> projekt	<b>Euro-Projekt</b> Grzegorz Latecki		NUMER	<b>K24</b>
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	<b>1:20</b>
TYTUŁ: <b>Konstrukcja szybu windy - płyta fundamentowa P1</b>		DATA	<b>10.2017</b>	
RYSUJEK	RODZAJ: <b>wykonawczy</b>	BRANŻA: <b>konstrukcja</b>		
INWESTOR	NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>			
INWESTICJA	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>			
	NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>			
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>			
	DZIAŁKI: <b>168/2, 170, 206 - obręb 14</b>			
	Projektant: <b>155/01/OL</b>			
	mgr inż. Grzegorz Latecki			

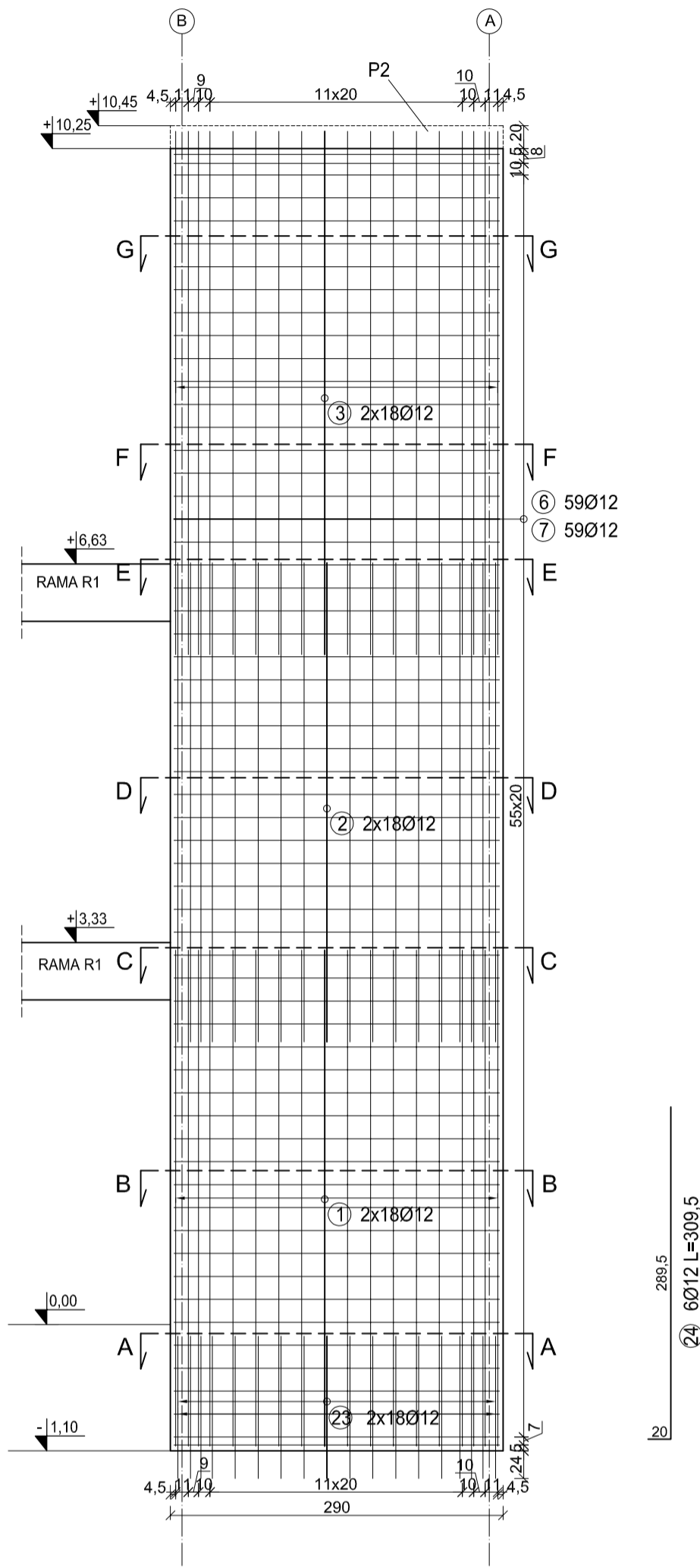
Ściana szybu w osi "B"  
zbrojenie górne / dolne



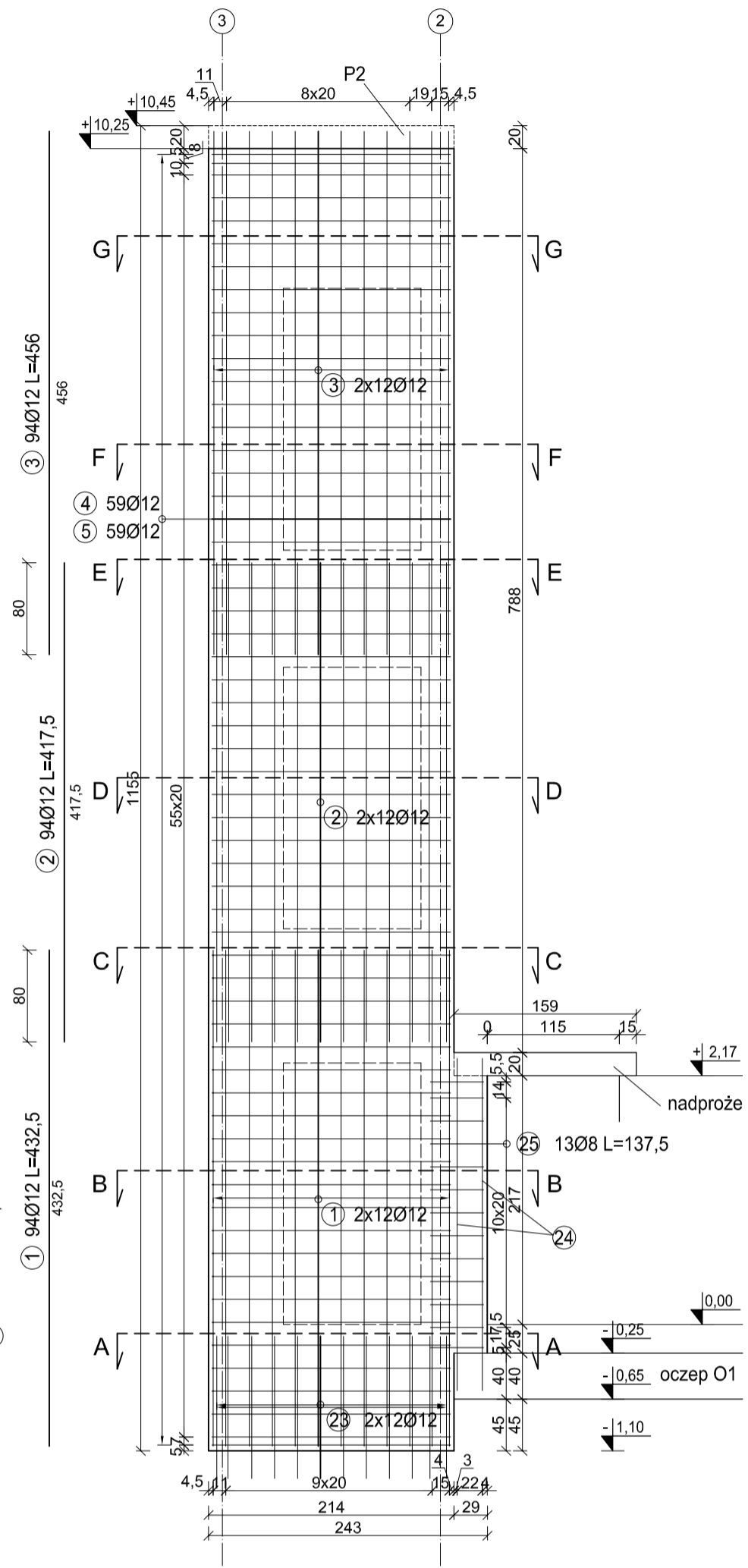
Ściana szybu w osi "2"  
zbrojenie górne / dolne



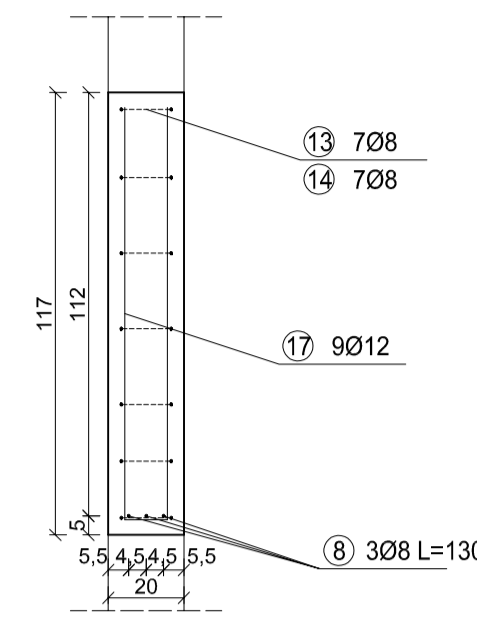
Ściana szybu w osi "3"  
zbrojenie górne / dolne



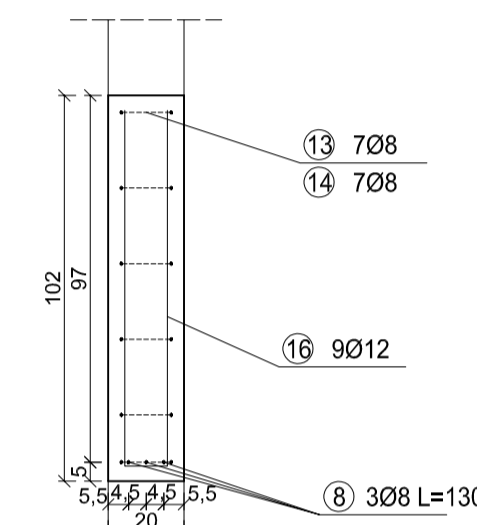
Ściana szybu w osi "A"  
zbrojenie górne / dolne



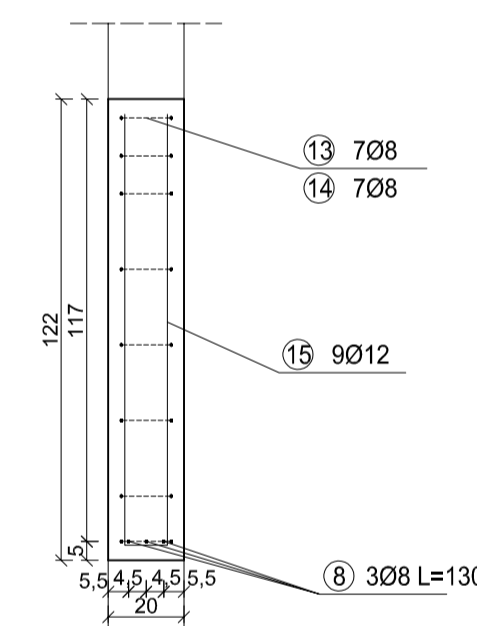
Przekrój H-H  
Skala 1:20



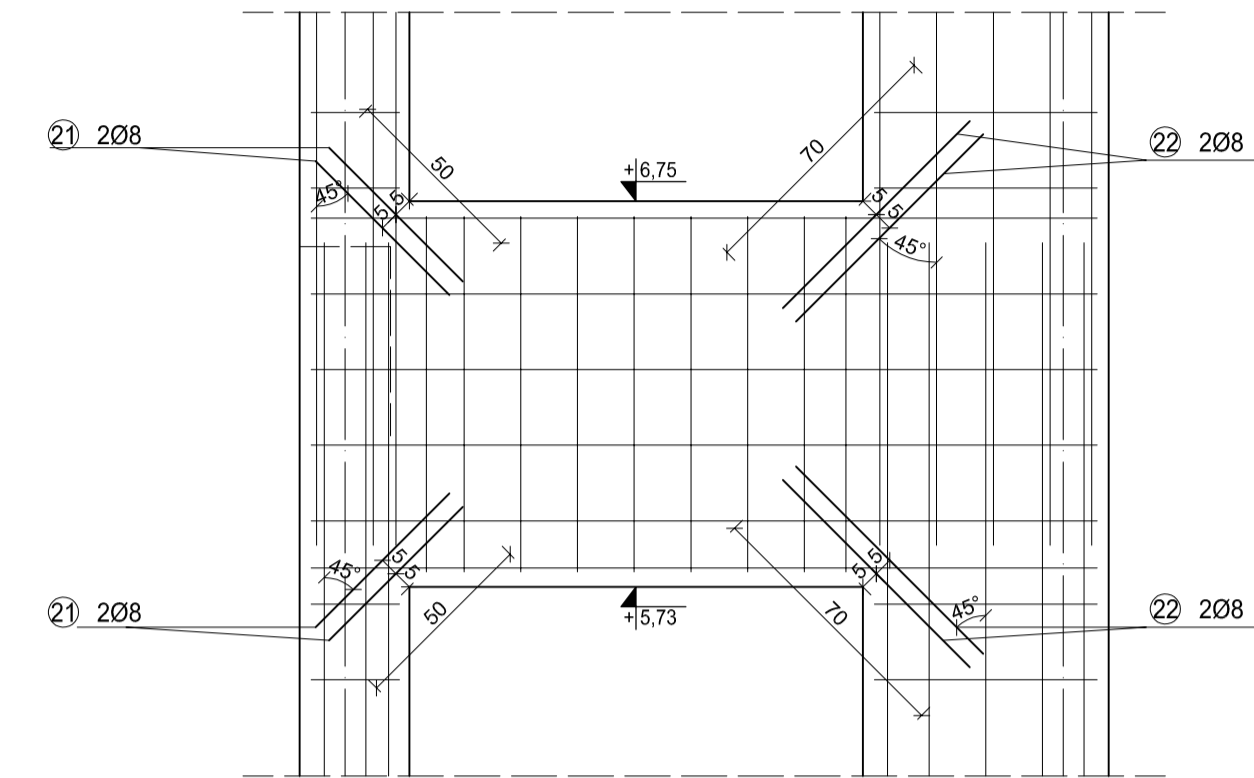
Przekrój J-J  
Skala 1:20



Przekrój K-K  
Skala 1:20



Detal 1  
Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI DLA SZYBU WINDY

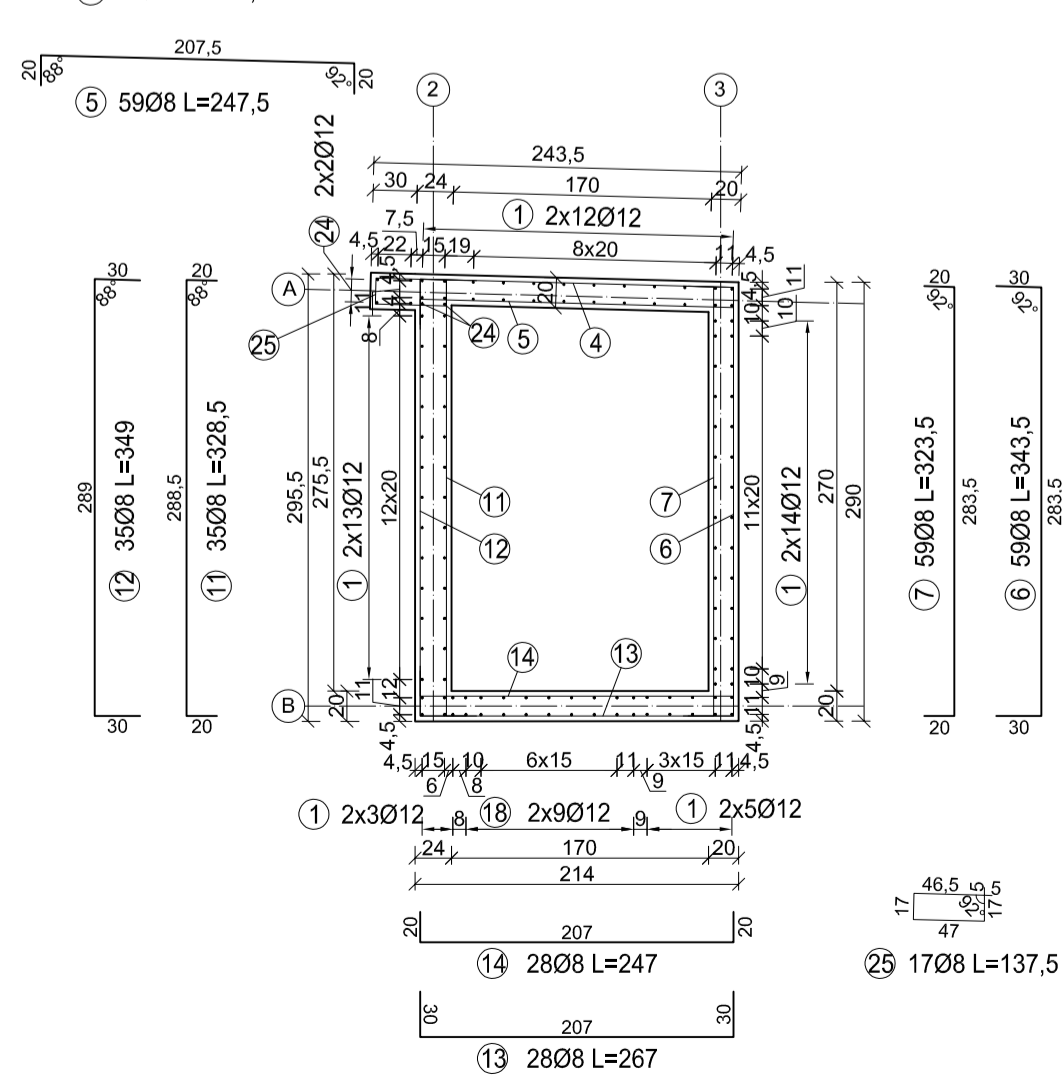
Nr	Kształt	Ø [mm]	Stal	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łącznie [m]
1	—	12	A-IIIIN	432,5	94	406,55
2	—	12	A-IIIIN	417,5	94	392,45
3	—	12	A-IIIIN	456,0	94	428,64
4	—	8	A-IIIIN	267,5	59	157,83
5	—	8	A-IIIIN	247,5	59	146,03
6	—	8	A-IIIIN	343,5	59	202,67
7	—	8	A-IIIIN	323,5	59	190,87
8	—	8	A-IIIIN	130,0	9	11,70
9	—	8	A-IIIIN	345,5	24	82,92
10	—	8	A-IIIIN	356,0	24	85,44
11	—	8	A-IIIIN	328,5	35	114,98
12	—	8	A-IIIIN	349,0	35	122,15
13	—	8	A-IIIIN	267,0	28	74,76
14	—	8	A-IIIIN	247,0	28	69,16
15	—	12	A-IIIIN	278,5	9	25,07
16	—	12	A-IIIIN	200,5	9	18,05
17	—	12	A-IIIIN	230,5	9	20,75
18	—	12	A-IIIIN	150,0	18	27,00
19	—	8	A-IIIIN	81,0	36	29,16
20	—	8	A-IIIIN	152,0	36	54,72
21	—	8	A-IIIIN	50,0	12	6,00
22	—	8	A-IIIIN	70,0	12	8,40
23	—	12	A-IIIIN	144,0	94	135,36
24	—	12	A-IIIIN	309,5	6	18,57
25	—	8	A-IIIIN	137,5	13	17,88
				Suma długości [m]		1374,64 1472,43
				Masa jednostkowa [kg/m]		0,395 0,888
				Masa całkowita wg średnic [kg]		542,98 1307,51
				Masa całkowita [kg]		1850,50

Uwagi:  
Zbrojenie ścian rozpatrywać łącznie ze zbrojeniem płyty nadszybia P2 (rys.K26), ramy R1 (rys.K08), nadproża N1 (rys.K13), odczepu O1 (rys.K01,K02)

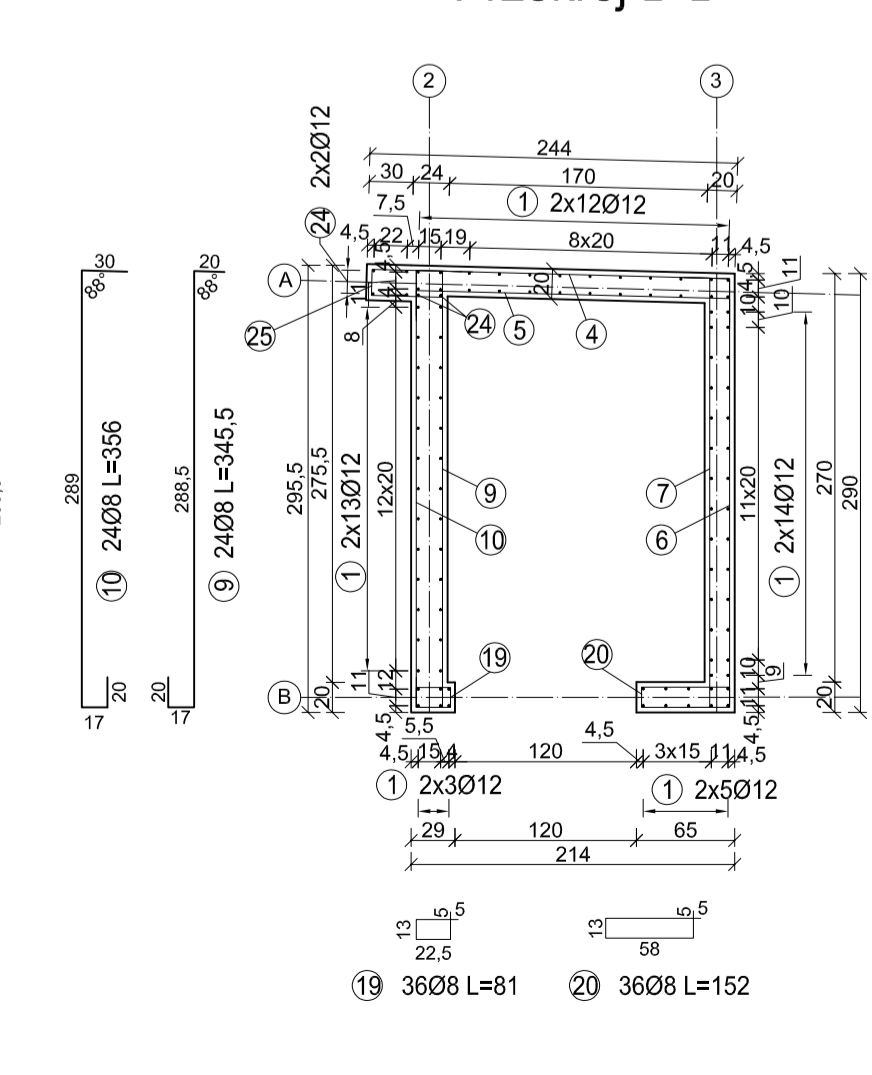
BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

<b>LATECKI</b>		Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K25
projekt		82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3		SKALA	1:50
tytuł		Konstrukcja szybu windy - ściany		DATA	10.2017
RODZAJ	wykonawczy	BRANŻA	konstrukcja		
NAZWA	Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych				
ADRES	82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17				
NAZWA	Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu				
ADRES	82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3				
OWIAD	168/2, 170, 206 - obręb 14				
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Latecki				

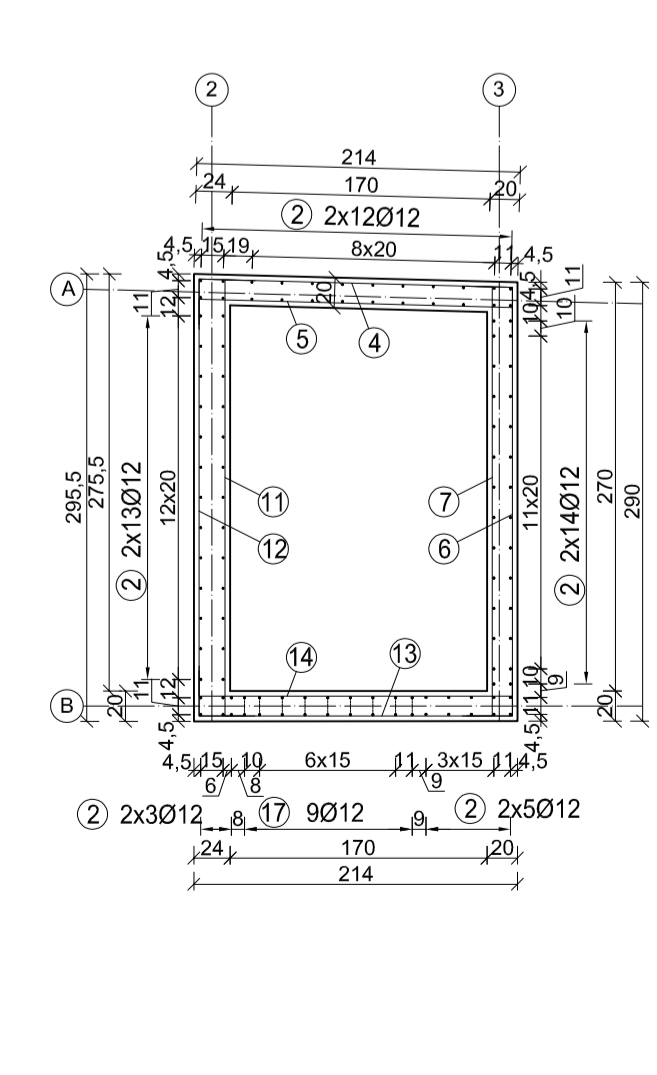
Przekrój A-A



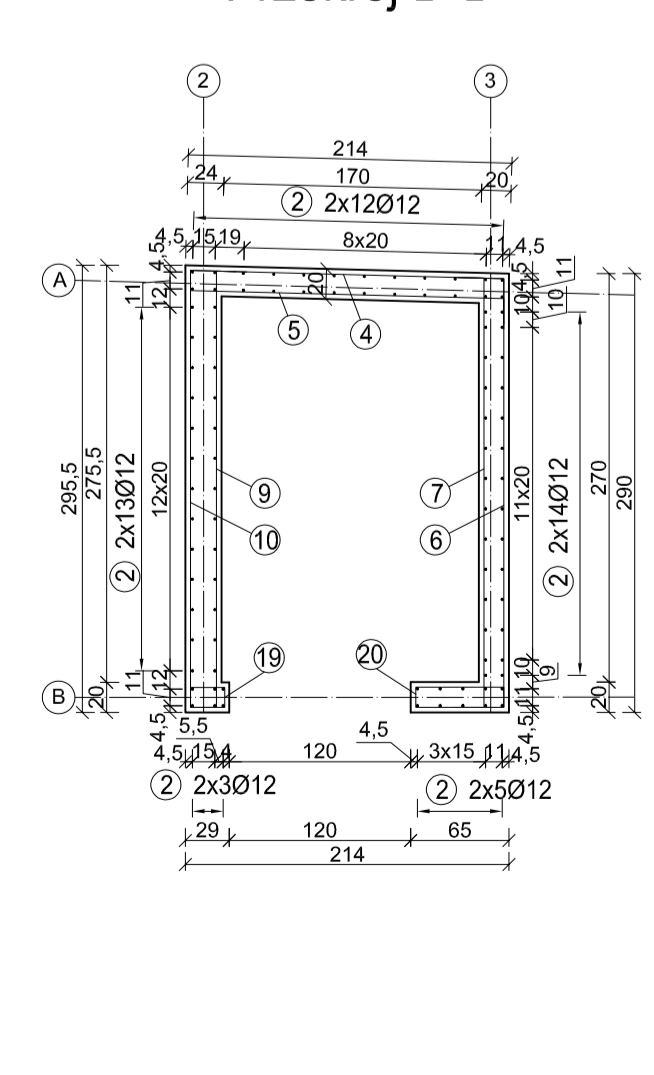
Przekrój B-B



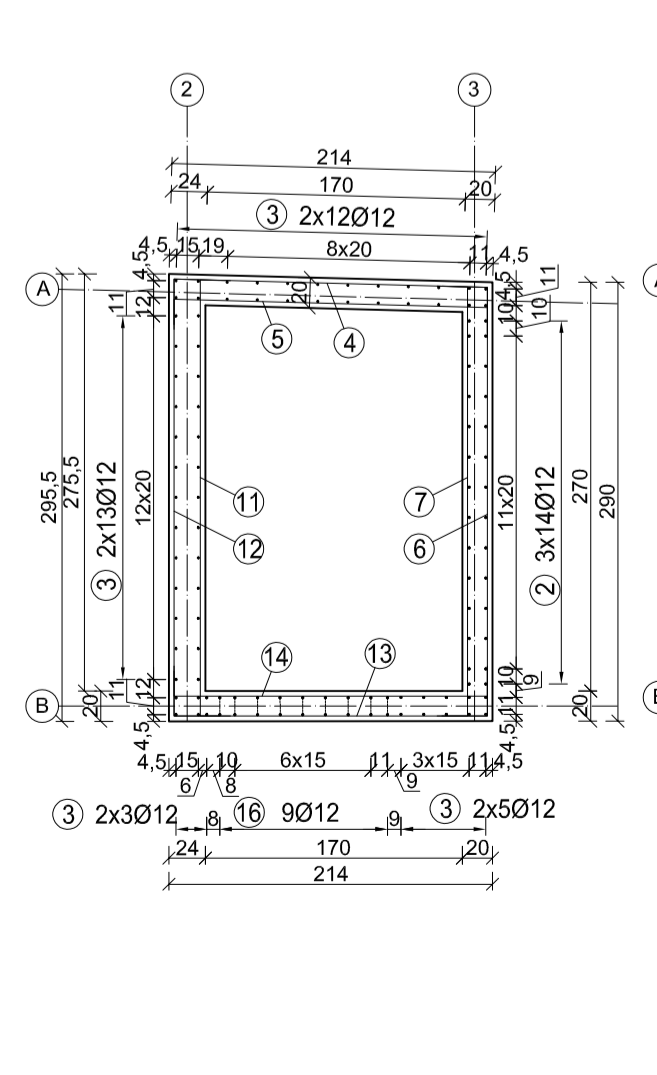
Przekrój C-C



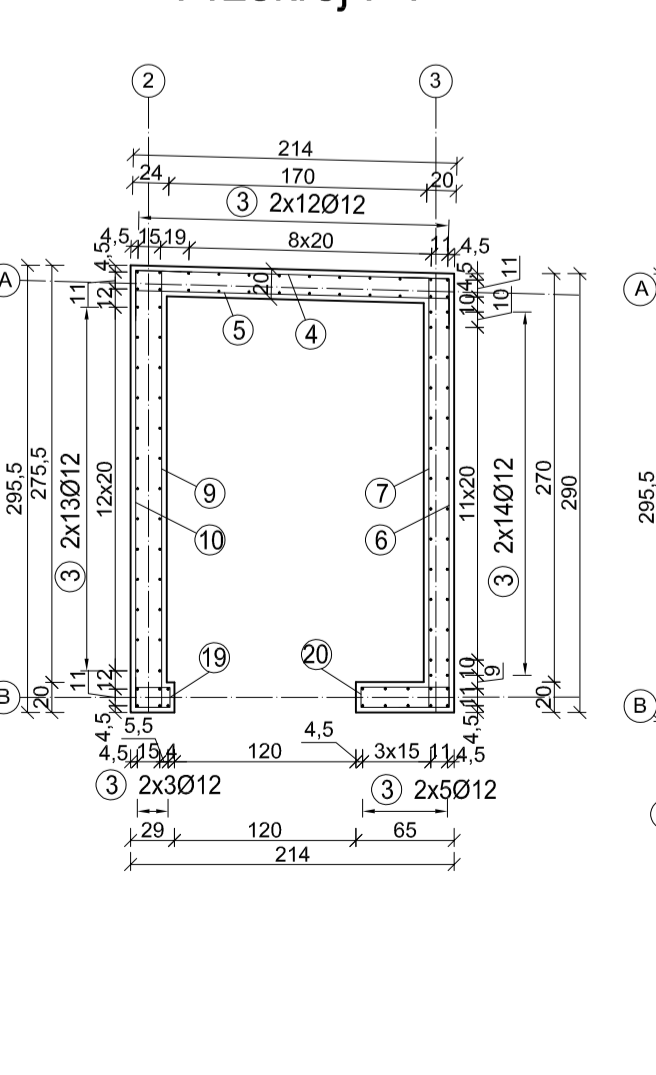
Przekrój D-D



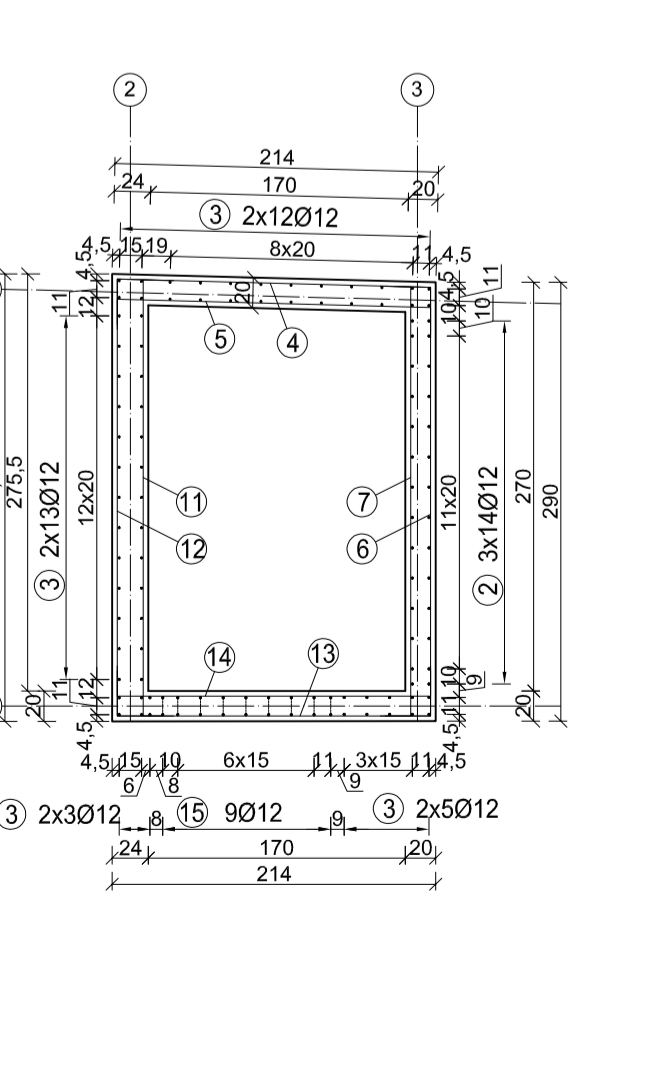
Przekrój E-E



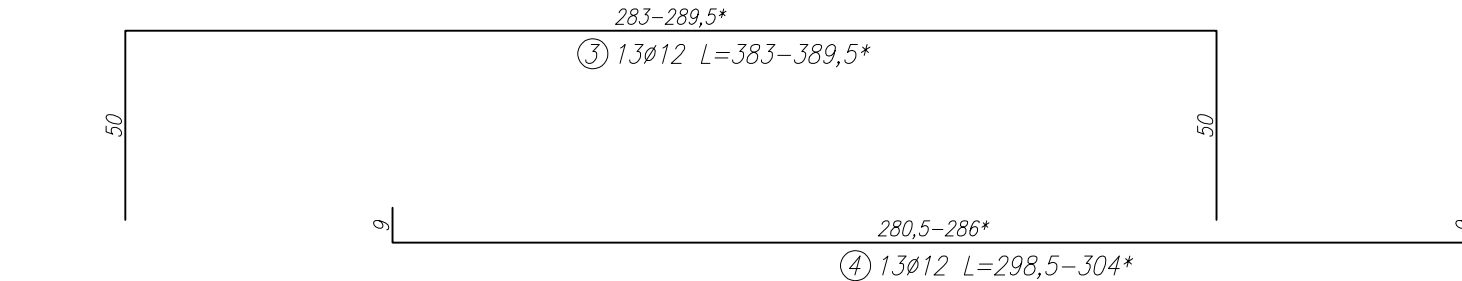
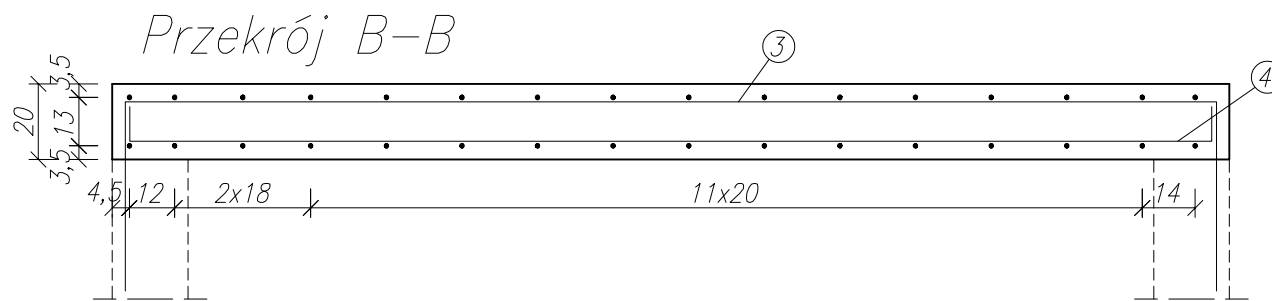
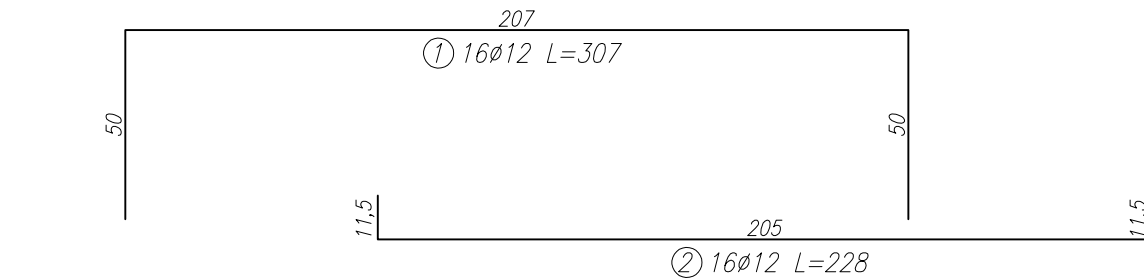
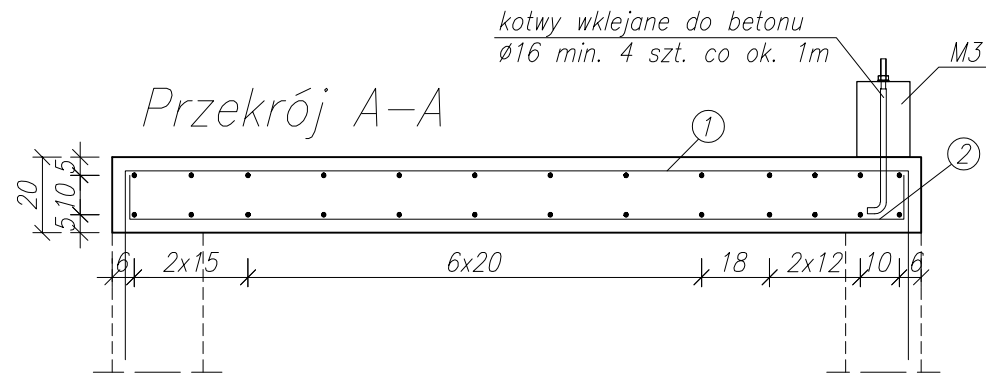
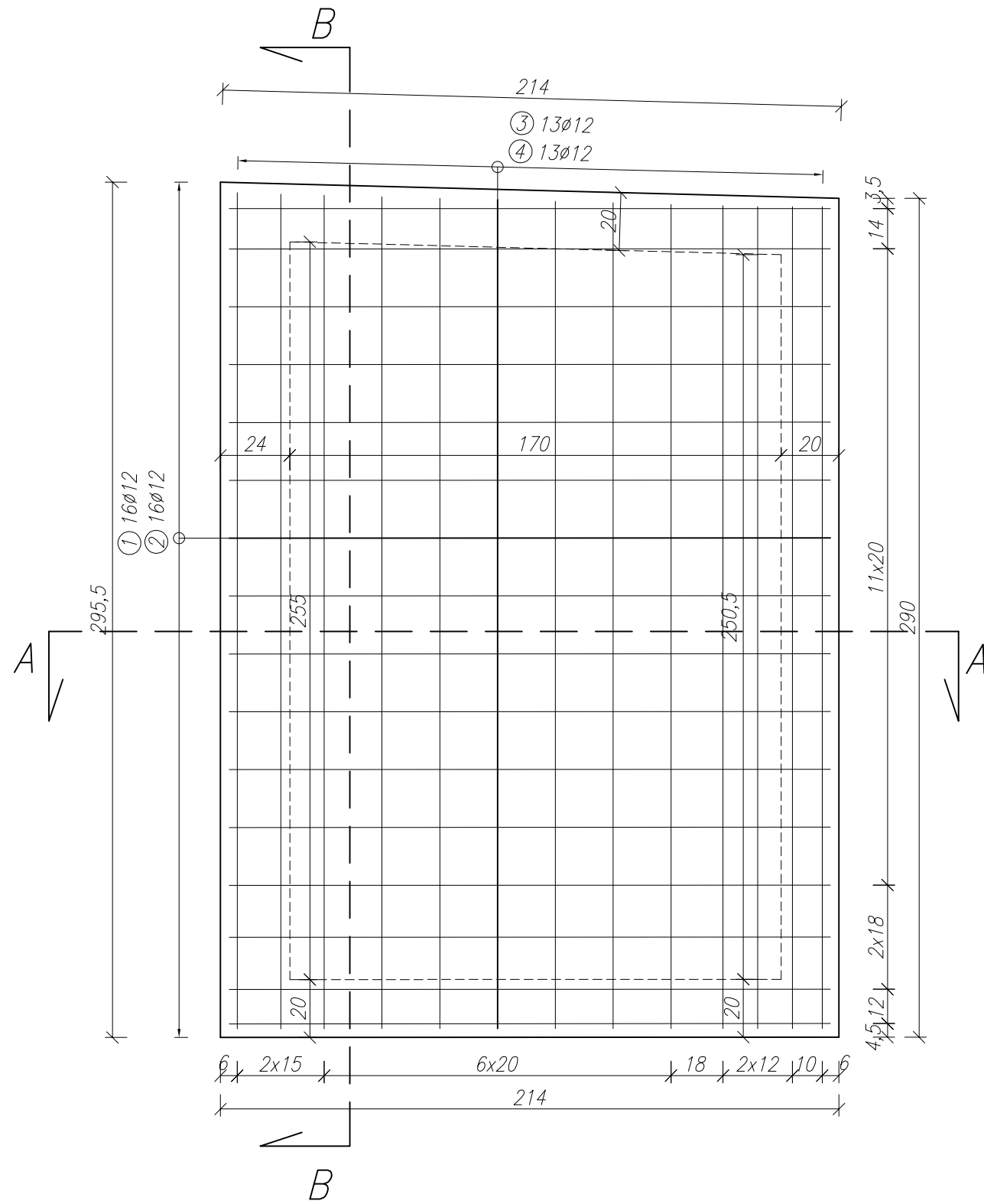
Przekrój F-F



Przekrój G-G



# Płyta P2 – zbrojenie płyty górne/dolne



\* Poz. 3 wykonać o długościach zmiennych stopniując każdy element o 0,5cm  
 \* Poz. 4 wykonać o długościach zmiennych stopniując każdy element o 0,5cm

Uwaga:  
 Zbrojenie płyty należy rozpatrywać łącznie ze zbrojeniem ścian zamieszczonym na rys. K25  
 BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

ZESTAWIENIE STALI DLA PŁYTY P2

Nr	Ø [mm]	Stal	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Dł. łącznie [m]
1	12	A-IIIIN	307	16	49,12
2	12	A-IIIIN	228,0	16	36,48
3	12	A-IIIIN	383-389,5*	13	54,07
4	12	A-IIIIN	298,5-304*	13	42,25
Suma długości [m]					181,92
Masa jednostkowa [kg/m]					0,888
Masa całkowita [kg]					161,54

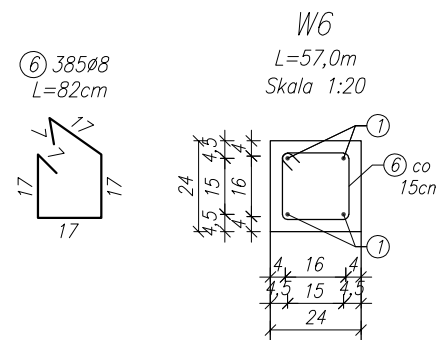
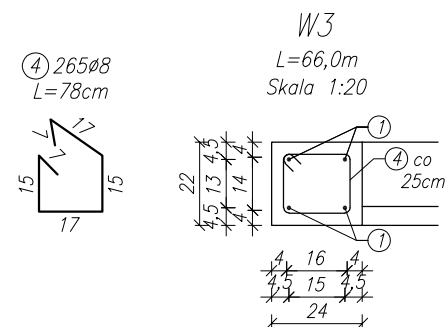
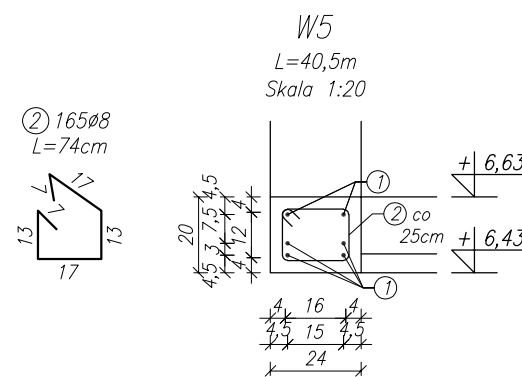
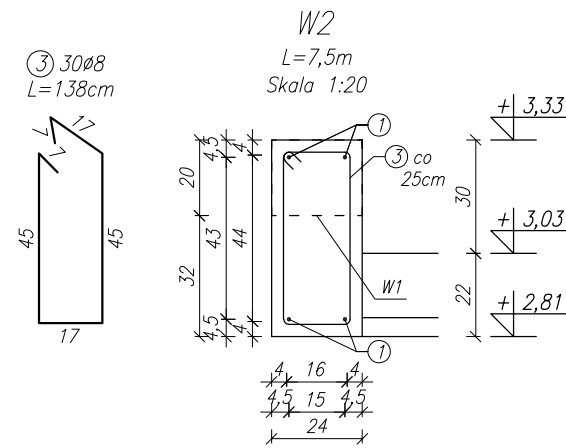
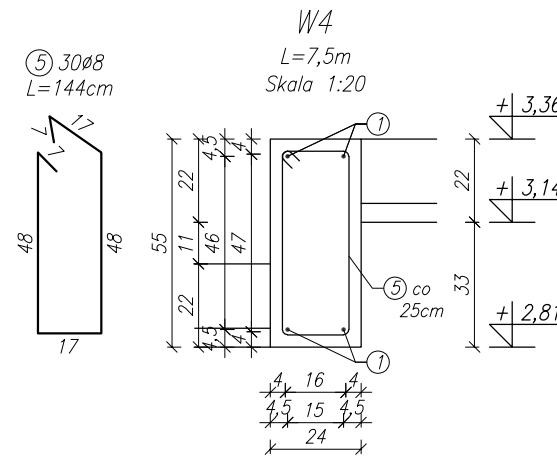
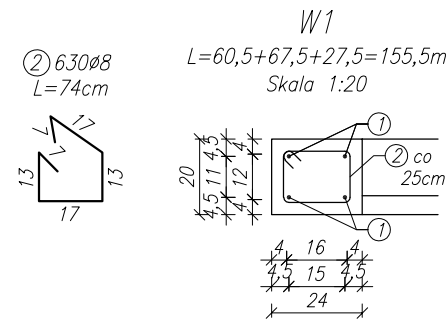
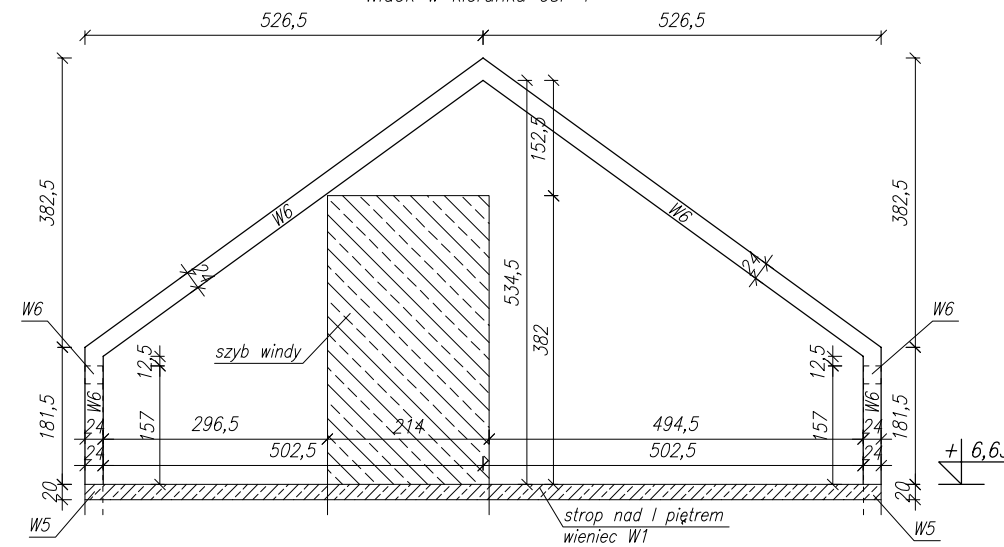
<b>LATECKI</b> projekt	<b>Euro-Projekt</b> Grzegorz Latecki		NUMER	<b>K26</b>
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	<b>1:20</b>
TYTUŁ: <b>Konstrukcja szybu windy - płyta nadszybia P2</b>		DATA	<b>10.2017</b>	
RYSUJEK	RODZAJ: <b>wykonawczy</b>	BRANŻA: <b>konstrukcja</b>		
INWESTOR	NAZWA: <b>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych</b>			
INWESTICJA	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17</b>			
	NAZWA: <b>Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu</b>			
	ADRES: <b>82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3</b>			
	DZIAŁKI: <b>168/2, 170, 206 - obręb 14</b>			
	Projektant: <b>155/01/OL</b>			
	mgr inż. <b>Grzegorz Latecki</b>			



Rysunek szalunkowy wieńca W6

Skala 1:100

Widok w kierunku osi "F"



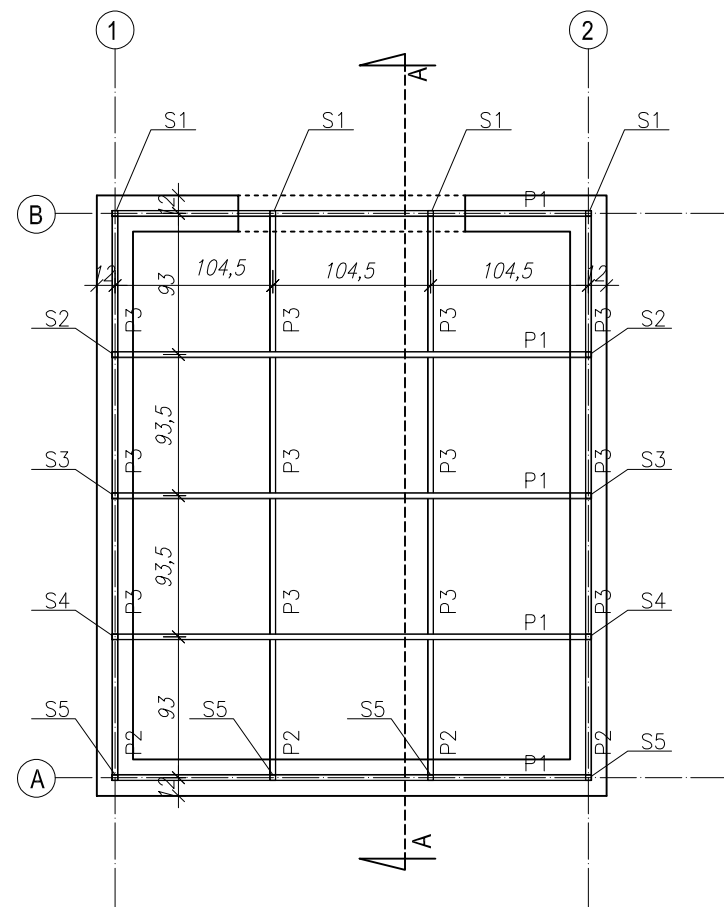
Zbrojenie wieńców W1-W6						
Lp.	ø [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość całk. [m]	
					ø8	ø12
<b>W1</b>						
1.	12	-	A-IIIIN	73720	-	737,20
2.	8	630	A-IIIIN	74	466,20	-
<b>W2</b>						
1.	12	-	A-IIIIN	3480	-	34,80
3.	8	30	A-IIIIN	138	41,40	-
<b>W3</b>						
1.	12	-	A-IIIIN	29760	-	297,60
4.	8	265	A-IIIIN	78	206,70	-
<b>W4</b>						
1.	12	-	A-IIIIN	3480	-	34,80
5.	8	30	A-IIIIN	144	43,20	-
<b>W5</b>						
1.	12	-	A-IIIIN	27540	-	275,40
2.	8	165	A-IIIIN	74	122,10	-
<b>W6</b>						
1.	12	-	A-IIIIN	26160	-	261,60
6.	8	385	A-IIIIN	82	315,70	-
				Suma długości [m]:	1195,30	1641,40
				Ciężar jednostkowy [kg/m]:	0,395	0,888
				Ciężar [kg]:	472,14	1457,56
				Masa łączna [kg]:	1929,71	

BETON C20/25, STAL A-IIIIN B500SP

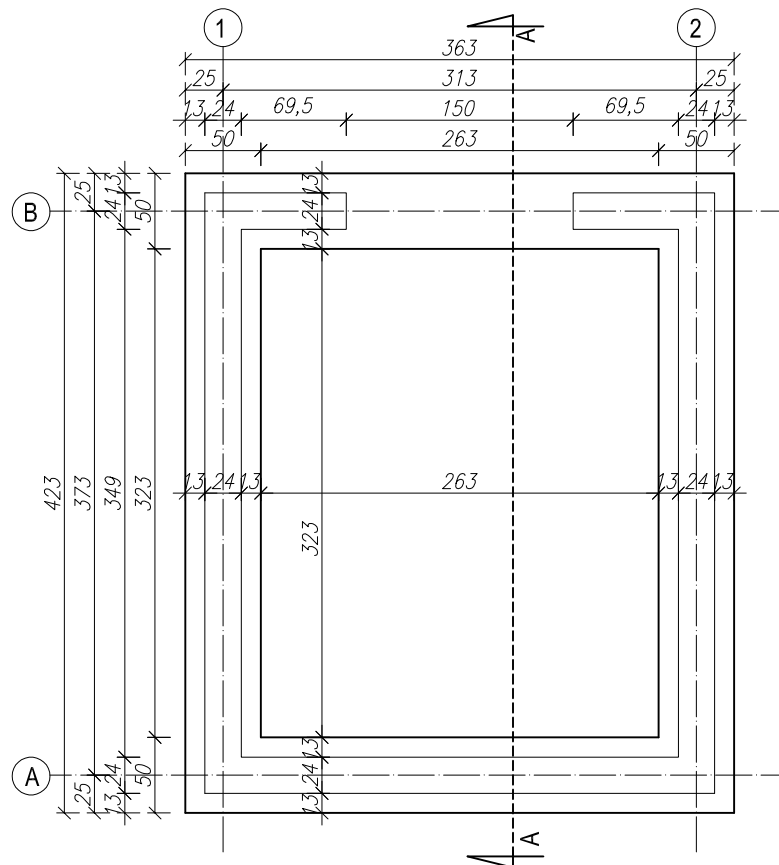
INWESTOR	TYTUŁ:	Wieńce	
	RODZAJ:	wykonawczy	BRANŻA: konstrukcja
INWESTOR	NAZWA:	Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych	
	ADRES:	82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17	
INWESTYCJA	NAZWA:	Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu	
	ADRES:	82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3	
DZIAŁKI:		168/2, 170, 206 - obręb 14	
Projektant		155/01/OL	
mgr inż. Grzegorz Latecki			

NUMER: **K27**  
SKALA: **1:20**  
DATA: **10.2017**

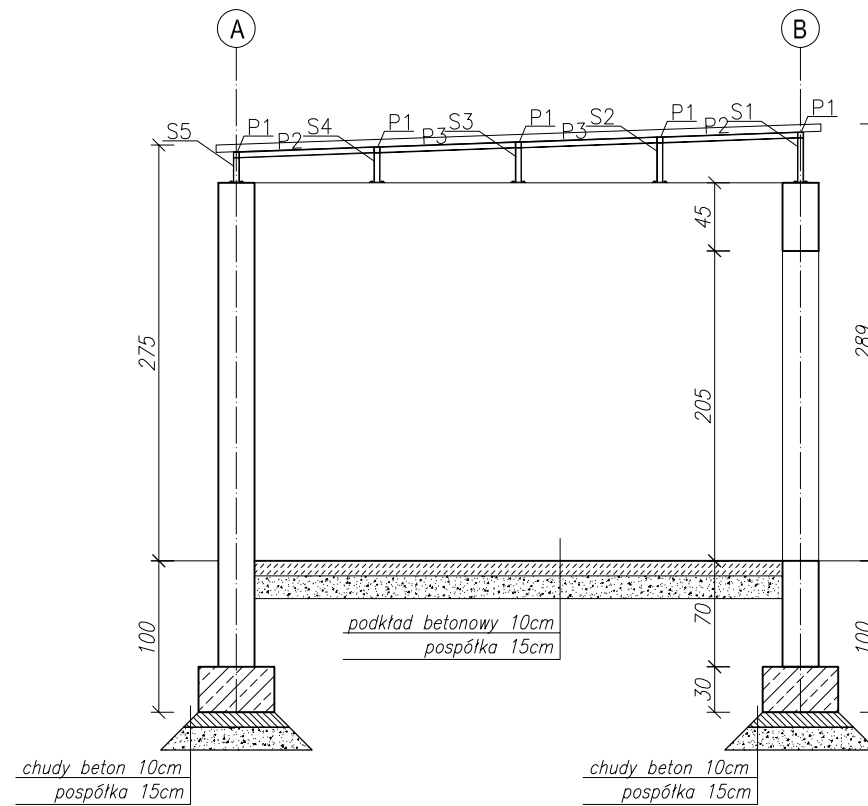
# Konstrukcja zadaszenia Skala 1:50



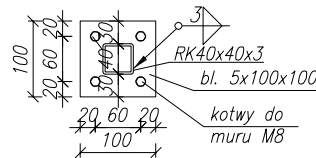
# Ławy fundamentowe Skala 1:50



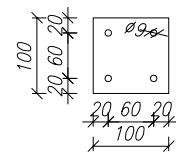
# Przekrój A-A Skala 1:50



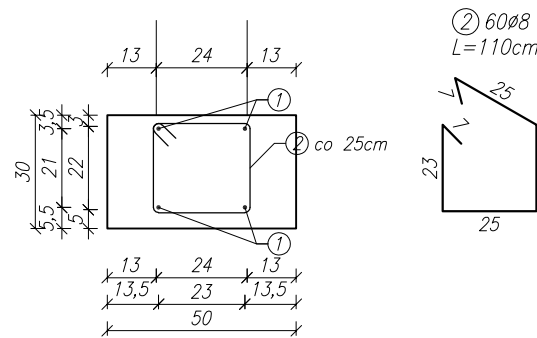
# Połączenie słupka z blachą podstawy Skala 1:10



# Blacha B1 Skala 1:10



# Ława L=14,0m Skala 1:20



### Zestawienie stali-zadaszenie śmietnika (1szt.)

Lp.	Nazwa	Ilość [szt.]	Stal	Dł. elem. [mm]	Długość catk. [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa catk. [kg]
S1	rk40x40x3	4	S235	290	1,160	3,300	3,828
S2	rk40x40x3	2	S235	258	0,516	3,300	1,703
S3	rk40x40x3	2	S235	225	0,450	3,300	1,485
S4	rk40x40x3	2	S235	192	0,384	3,300	1,267
S5	rk40x40x3	4	S235	160	0,640	3,300	2,112
P1	rk40x40x3	5	S235	3170	15,850	3,300	52,305
P2	rk40x40x3	4	S235	890	3,560	3,300	11,748
P3	rk40x40x3	12	S235	895	10,740	3,300	35,442
B1	bl. 5x100	14	S235	100	1,400	3,925	5,495
Suma [kg]:							115,385

### Zbrojenie ławy wiaty śmietnika

Lp.	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Gatunek	Długość [cm]	Długość catk. [m]	
					Ø8	Ø12
1.	12	-	A-IIIIN	7520	-	75,20
2.	8	60	A-IIIIN	110	66,00	-
Suma długości [m]:					66,00	75,20
Ciężar jednostkowy [kg/m]:					0,395	0,888
Ciężar [kg]:					26,07	66,78
Masa łączna [kg]:					92,85	

Uwagi:  
Wszystkie połączenia pomiędzy elementami stalowymi należy wykonać jako spawane

BETON: C20/25  
STAL: S235, A-IIIIN B500SP

LATECKI projekt	Euro-Projekt Grzegorz Latecki		NUMER	K28
	82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. + 48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl		SKALA	1:50
TYTUŁ:	Wiaty śmietnikowa			
RODZAJ:	wykonawczy	BRANŻA:	konstrukcja	
INWESTOR	Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych			
ADRES:	82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurczego 17			
INWESTYCJA	Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu			
ADRES:	82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3			
DZIAŁKI:	168/2, 170, 206 - obręb 14			
Projektant	mgr inż. Grzegorz Latecki			