

## USŁUGI BUDOWLANE COR - CAD

mgr inż. PIOTR KOROBLEWSKI

14-400 Pasłek ul. Dębowa 1

e-mail: corcad@wp.pl

tel. 602-227-607 NIP: 578-286-45-84

# PROJEKT BUDOWLANY

(KONSTRUKCYJNO-WYKONAWCZY)

EGZEMPLARZ INWESTORA (NR 1/6)

**OBIEKT:** BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO  
ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY  
SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W PASŁĘKU

**ADRES:** 14-400 Pasłek, ul. Sprzymierzonych, działki nr 525/16 i 525/20

**INWESTOR:** Gmina Pasłek  
Plac Św. Wojciecha 5  
14-400 Pasłek

<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	<b>SPRAWDZIŁ:</b>
KONSTRUKCJA	KONSTRUKCJA

*Wyżej podpisani projektanci oświadczają, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

# ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI:

## TOM 2/2:

27. Opis techniczny do części konstrukcyjnej: BRANŻA KONSTRUKCYJNA
28. Ocena techniczna bud. istniejącego
29. Opinia geotechniczna
- 
30. Rysunki konstrukcyjne nowo projektowanej bryły: RYSUNKI BRYŁY „C”
- K1: rzut fundamentów
  - K2: schemat konstrukcyjny parteru
  - K3: rzut stropu i słupków kolankowych oraz konstrukcja zadaszania
  - K4: rozmieszczenie płyt dachowych
  - K5: przekrój przez ścianę oporową
31. Rysunki wykonawcze nowo projektowanej bryły:
- od KW-1 do KW-3: ławy Ł-[nr]
  - od KW-4 do KW-13: stopy ST-[nr]
  - od KW-19 do KW-27: słupy „zerowe” SŁ-[nr](0)
  - od KW-28 do KW-44: słupy SŁ-[nr]
  - od KW-45 do KW-52: podciągi PD-[nr]
  - od KW-53 do KW-70: belki BL-[nr]
  - KW-71: słup kolankowy SK-1
  - KW-72, 73: ściany oporowe S-2, S-2
  - KW-74: narożniki
  - KW-75: wieńce
  - KW-76: belka w stropie nad piwnicą
- 
32. Rysunki konstrukcyjne klatki schodowej: RYSUNKI KLATKI SCHODOWEJ
- KL-k1: klatka schodowa: rzut fundamentów
  - KL-k2: klatka schodowa: konstrukcja w osiach „KL.A” oraz „KL.B”
  - KL-k3: klatka schodowa: konstrukcja fasady
  - KL-k4: klatka schodowa: rzut więźby dachowej
33. Rysunki wykonawcze klatki schodowej:
- KLW-1: płyta fundamentowa PŁS-1
  - od KLW-2 do KLW-4: słupy S-0-[nr]
  - od KLW-5 do KLW-7: słupy S-1-[nr]
  - od KLW-8 do KLW-10: słupy S-2-[nr]
  - od KLW-11 do KLW-13: słupy S-3-[nr]
  - KLW-14: słup S-4-1
  - od KLW-15 do KLW-18: belki BLS-[nr]
  - KLW-19: belka WS-1
  - KLW-20: nadproże NS-1
  - KLW-21, 22: belka BP-1, BP-2
  - od KLW-23 do KLW-26: schody
  - KLW-27: ława ŁS-1
  - KLW-28: schody zewnętrzne
34. Zestawienie stali - bryła „C”
35. Zestawienie stali - klatka schodowa
36. Obliczenia statyczne

## OPIS TECHNICZNY

*do części **Konstrukcyjnej** projektu budowlanego*  
BUDOWY STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO  
ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH  
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W PASŁĘKU

### **Zawartość:**

- 1. Podstawa opracowania*
- 2. Przedmiot opracowania i ogólny opis obiektu*
- 3. Założenia dotyczące obciążeń na konstrukcję*
- 4. Przyjęte materiały konstrukcyjne*
- 5. Elementy pionowe konstrukcji*
- 6. Elementy poziome konstrukcji*

## **1. Podstawa opracowania:**

- Zlecenie inwestora;
- Przyjęte w projekcie założenia dot. architektury;
- Wyniki obliczeń statycznych;
- Obowiązujące normy i przepisy.

## **2. Przedmiot opracowania i ogólny opis obiektu:**

Przedmiotem dokumentacji projektowej jest projekt budowlany stołówki i zaplecza kuchennego oraz sal przedszkolnych, mających powstać przy Szkole Podstawowej nr 2 w Pasłęku, w nowo projektowanej bryle „C”. Ponadto, projekt ten obejmuje wykonanie dodatkowej klatki schodowej, w celu spełnienia wymagań dot. ochrony przeciwpożarowej (drogi ewakuacyjne). Klatka schodowa powstanie przy wschodniej ścianie istniejącej bryły „A”.

Całą dokumentację sporządzono w sześciu jednakowych egzemplarzach i podzielono na dwa tomy:

- W tomie 1 zawarto wszystkie dokumenty formalno-prawne, całą branżę architektoniczną (opisy, rysunki inwentaryzacyjne i architektoniczne), a także projekty branżowe instalacji sanitarnych oraz instalacji elektrycznej.
- W tomie 2 znajduje się cała branża konstrukcyjna, tj. rysunki konstrukcyjne, wykonawcze i obliczenia statyczne, wraz z oceną techniczną i opinią geotechniczną w części opisowej na początku.

Niniejszy opis techniczny dotyczy zagadnień w zakresie branży konstrukcyjnej. Architektura budynku, przyjęte rozwiązania materiałowe, a także zakres inwestycji zostały opisane w tomie 1 dokumentacji, natomiast poszczególne instalacje w projektach branżowych.

### **2.1. Ogólny opis konstrukcji bryły „C”**

Zaprojektowano nowy, murowany budynek, parterowy, niepodpiwniczony, w kształcie prostokąta, przekryty stropodachem płaskim, ukrytym za ściankami attykowymi. Posadowienie obiektu na żelbetowych łąwach i stopach fundamentowych, stropy międzykondygnacyjne żelbetowe, z płyt kanałowych, pokrycie dachu z papy bitumicznej, układanej na systemowych płytach spadkowych Rockwool.

## 2.2. Ogólny opis konstrukcji klatki schodowej:

Zaprojektowano klatkę schodową ze szklaną fasadą (frontową - wschodnią) doświetlającą istniejący hol. Konstrukcja klatki szkieletowa, ze ścianami szczytowymi murowanymi i ściankami attykowymi. Prostokątna bryła oznaczona w projekcie jako „KL” zostanie przekryta dachem jednospadowym, o konstrukcji drewnianej - krokwiowej.

## 3. Założenia dotyczące obciążeń na konstrukcję:

Poza obciążeniami od ciężaru własnego elementów budynku przyjęto następujące założenia dotyczące obciążeń:

- Obciążenie śniegiem:
  - przyjęto, że budynek zlokalizowany jest w III strefie obciążenia śniegiem do wysokości 365 m n.p.m. (wg PN-EN 1991-1-3: 2005);
  - wartość charakterystyczna: 0,96 kN/m<sup>2</sup>
  - współczynnik obciążenia: 1,5
- Obciążenie wiatrem:
  - budynek zlokalizowany jest w I strefie obciążenia wiatrem do wysokości 365 m n.p.m., na obszarze zaliczanym do kategorii I;
  - wartości charakterystyczne: 0,45 kN/m<sup>2</sup> dla połaci nawietrznej oraz 0,31 kN/m<sup>2</sup> dla połaci zawietrznej
  - współczynnik obciążenia: 1,5

## 4. Przyjęte materiały konstrukcyjne:

- Fundamenty: beton C20/25, stal A-III N,
- Płyty żelbetowe: beton C20/25, stal A-III N
- Słupy: C25/30, stal A-III N
- Podciągi: beton C25/30, stal A-III N
- Belki stropowe: beton C16/20, stal A-III N
- Schody płytowe, wieńce i trzpienie: jak wyżej

## **5. Elementy pionowe konstrukcji:**

### **5.1. Słupy:**

- Wszystkie słupy w budynku projektowane są jako żelbetowe, wylewane z betonu C25/30 i zbrojone stalą A-III N
- Na rysunkach konstrukcyjnych słupy oznaczone są symbolami:
  - SŁ- (numer kondygnacji) - (numer słupa)
- Rysunki wykonawcze, na których pokazano sposób zbrojenia słupów mają numery od KW-15 do KW-23

### **5.2. Trzpienie:**

- Trzpienie w budynku zaprojektowano jako monolityczne połączenie wieńców W-2 i W-3, w celu przeniesienia obciążeń poziomych działających na ścianę attykową;
- Wszystkie trzpienie oznaczono symbolem T-1, wyjątkiem są 3 trzpienie T-1\*, których długość jest większa z uwagi na to, iż wylewane są w podwyższonej ścianie attykowej (w osi „6”)
- Rysunki wykonawcze trzpieni mają numery: KW-51 (dla T-1) oraz KW-52 (trzpienie T-1\*);

### **5.3. Ściany zewnętrzne nadziemia:**

- Ściany zewnętrzne opisano w poz. 5.3 opisu w części architektonicznej;

### **5.4. Ściany wewnętrzne:**

- Patrz poz. 5.4 opisu w części architektonicznej;

## **6. Elementy poziome konstrukcji:**

### **6.1. Fundamenty:**

- Posadowienie budynku projektuje się na żelbetowych ławach i stopach fundamentowych, wylewanych na mokro z betonu C20/25 i zbrojonych stalą A-III N;
- Wszystkie fundamenty na styku z gruntem zaizolować izolacją bitumiczną (3-krotnie)

### **6.2. Płyty posadzkowe:**

- Wszystkie płyty posadzek na gruncie należy wylewać na folii PCV, układanej na zagęszczonej podsypce piaskowo-żwirowej;
- Projektuje się płyty o grubości 10 cm, z betonu C20/25, niezbrojone;

## **6.4. Strop nad parterem:**

- Konstrukcja stropu:
  - Z elementów prefabrykowanych - płyt kanałowych o zwiększonym obciążeniu użytkowym: 10 kN/m<sup>2</sup>
- Żebra międzypłytowe:
  - o szerokościach wg rysunku rzutu (K4), w typach „a” (opisanych powyżej) oraz w typie „b”, tj.:
  - wylewane z betonu C16/20, zbrojone 2 prętami Ø12 górną i 2 dołem oraz prostokątnymi strzemionami Ø8, w rozstawie co 20 cm (Stal A-III N)
  - UWAGA: Należy zapewnić minimalną otulinę prętów zbrojenia, wynoszącą 30 mm;
- Płyty monolityczne:
  - wylewane na mokro na placu budowy, z betonu C16/20 i zbrojone stalą A-III N:
  - Płyta Płz-1-1 o grubości 12 cm, pełniąca rolę wylewki wokół komina
  - Płyty Płz-1-2 i Płz 1-3 o grubości 14 cm, stanowiące konstrukcję loggi
  - Płyta Płz-1-4 o grubości 14 cm, stanowiąca strop nad parterem
  - Wszystkie zbrojone siatkami prętów jak płyty w stropie piwnicy;

## **6.6. Nadproża:**

### **6.6.1. Nadproża N-1:**

- prefabrykowane, z dwóch belek nadprożowych L-19 o długości 210 cm

### **6.6.2. Nadproża N-2:**

- prefabrykowane, z dwóch belek nadprożowych L-19 o długości 120 cm

### **6.6.3. Nadproża N-3:**

- prefabrykowane, z dwóch belek nadprożowych L-19 o długości 150 cm

### **6.6.4. Nadproża N-4:**

- monolityczne, wylewane na placu budowy z betonu C16/20 i zbrojone stalą A-III N:
  - 2 pręty Ø12 oraz 2 pręty Ø16 dołem, 2 pręty Ø12 górną, strzemiona Ø8 co 15 cm;

### **6.6.5. Nadproża N-5:**

- nadproża w ścianach działowych, prefabrykowane, z elementów nadprożowych do ścianek działowych o wymiarach przekroju 12x4 cm.

## **6.7. Wieńce:**

- W-1 jest wieńcem w poziomie stropu nad parterem
- W-2 to wieńiec w poziomie stropu piętra
- W-3 jest wieńcem attykowym, biegnącym po obwodzie ściany attykowej;
- Zbrojenie wieńców zgodnie z rysunkiem KW-75

*Sporządził:*



# OCENA TECHNICZNA

*opracowana na podstawie oględzin obiektu istniejącego:*  
BUDYNKU GŁÓWNEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2  
IM. W. BRONIEWSKIEGO W PASŁĘKU

## **Zawartość:**

- 1. Lokalizacja*
- 2. Ogólny opis budynku*
- 3. Zastosowane rozwiązania architektoniczno-budowlane*
- 4. Uwagi końcowe*

## **1. Lokalizacja:**

Budynek szkoły poddany oględzinom, położony jest przy ul. Sprzymierzonych 9 w Pasłęku, na działkach nr 525/16.

Dokładny opis lokalizacji, analiza otoczenia oraz opis istniejącego zainwestowania zawarte są w opisie planu zagospodarowania terenu.

## **2. Ogólny opis budynku:**

Przedmiotowy budynek jest obiektem niskim, murowanym, podpiwniczonym częściowo i przekrytym stropodachami płaskimi. Składa się on z dwóch brył:

- Bryła „A”:
  - stanowi większą część obiektu i jest ustawiona na kierunku północ-południe,
  - posiada dwa główne wejścia od strony wschodniej;
  - mieści sale dydaktyczne i wszystkie pomieszczenia administracyjne, gospodarcze i komunikacji ogólnej
  - jest podpiwniczona częściowo i posiada trzy kondygnacje nadziemne;
- Bryła „B”:
  - jest ustawiona prostopadle do bryły „A”, na jej północnym skraju;
  - mieści salę gimnastyczną na parterze oraz aulę na drugiej kondygnacji;
  - jest podpiwniczona w całości i posiada dwie kondygnacje nadziemne;

## **3. Zastosowane rozwiązania architektoniczno-budowlane:**

### **3.1. Fundamenty:**

- Budynek (obie bryły) posadowiony bezpośrednio za pomocą żelbetowych łań fundamentowych;
- Ściany fundamentowe: z cegły ceramicznej pełnej;
- Podczas odkrywek stwierdzono, że fundamenty bryły „B” mają znaczną szerokość, dlatego projektuje się ich wycięcie, tak aby umożliwić wykonanie nowo projektowanych fundamentów;

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzenie wszystkich prac związanych z budową projektowanego obiektu.*

### **3.2. Ściany:**

- Budynek posiada ściany trójwarstwowe, w których warstwa konstrukcyjna wykonana jest z cegły pełnej, termoizolacja (ok. 6 cm) z wełny mineralnej, natomiast warstwa osłonowa z cegły kratówki;
- Ściany piwnic wykonano jako jednowarstwowe, z cegły pełnej.

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzanie wszystkich prac związanych z budową projektowanego obiektu.*

### **3.3. Nadproża i wieńce:**

- Budynek posiada nadproża monolityczne, żelbetowe oraz żelbetowe wieńce;

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzanie wszystkich prac związanych z budową projektowanego obiektu.*

### **3.4. Stropy międzykondygnacyjne:**

- W budynku zastosowano stropy żelbetowe, płytowe;
- Grubość całkowita stropów wynosi około 42 cm;
- Projektowana rozbiórka obejmie tylko pokrycie i warstwę spadkową tego stropodachu, bez naruszania konstrukcji.

### **3.5. Stropodach:**

- Ostatnia kondygnacja przekryta jest stropodachem płaskim, którego konstrukcję stanowią płyty żelbetowe stropowe (jak w stropach międzykondygnacyjnych);
- Na stropodachu wykonano poziomą izolację termiczną oraz wymurowano ażurowe ścianki, które podtrzymują dachowe płyty korytkowe.
- Na płytach korytkowych wykonana jest wylewka cementowa, a na niej ułożone dwie warstwy pokrycia - papy asfaltowej.

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzanie wszystkich prac związanych z budową projektowanego obiektu.*

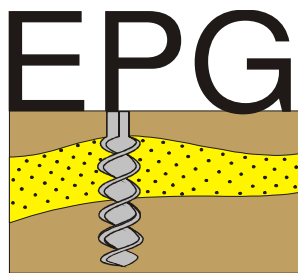
#### **4. Uwagi końcowe:**

- Z uwagi na to, iż nowo projektowany obiekt będzie oddylatowany od istniejącego, nie zmieniają się warunki obciążeniowe istniejących elementów konstrukcyjnych.

**Budynek w stanie technicznym ogólnym dobrym. Obecny stan (po wykonaniu w/w zaleceń) pozwala na wykonanie wszystkich czynności projektowanej budowy.**

**Planowane prace nie wpłyną negatywnie na konstrukcję istniejącą budynku.**

*Opracował:*



**Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne**  
**mgr inż. Daniel Kochanowski**

ul. Kilińskiego 12,  
82-300 Elbląg  
tel. 603-483-575  
email: [epg.elblag@wp.pl](mailto:epg.elblag@wp.pl)  
[www.epgelblag.republika.pl](http://www.epgelblag.republika.pl)

---

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

**Szkoła Podstawowa nr 2 im. W. Broniewskiego  
w Pasłęku przy ul. Sprzymierzonych 9.**

**Opracowali:**

**mgr inż. Daniel Kochanowski**  
(Upr. XI-058/POM, XII-032/POM)

**mgr Krzysztof Zieliński**  
(Upr. CUG Nr 070874)

**Elbląg, grudzień, 2014**

# **SPIS TREŚCI**

## **A. TEKST**

## **B. ZAŁĄCZNIKI:**

1. Lokalizacja terenu badań
2. Mapa Dokumentacyjna
3. Profile analityczne otworów badawczych
4. Przekroje geotechniczne
5. Wykresy uziarnienia
6. Parametry geotechniczne gruntu
7. Objasnienia

## I WSTĘP

Dokumentację niniejszą opracowano w celu wstępnego rozpoznania budowy geologicznej do projektowania rozbudowy Szkoły Podstawowej nr 2 im. W. Broniewskiego w Paślęku przy ul. Sprzymierzonych 9. Lokalizację terenu badań przedstawiono na Zał. Nr 1.

Podstawa prawna opracowania: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, w oparciu o Polskie Normy:

- PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne.
- PN-81/B03020 Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- PN-B-06050 Geotechnika. Roboty Ziemne. Wymagania ogólne
- PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

W celu rozpoznania podłoża odwiercono 7 otworów badawczych o głębokości 4,0 – 6,0 m. Lokalizację wykonanych otworów badawczych podano na Mapie Dokumentacyjnej – Zał. Nr 2.

## II BUDOWA GEOLOGICZNA

Oceny przydatności podłoża gruntowego dla celów budowlanych dokonano zgodnie z wymogami Normy PN-81/B-03020 „Grunty Budowlane. Posadowienie bez-pośrednie budowli”. Uwzględniając warunki stratygraficzno -genetyczne i wymogi powyż-szej Normy dokonano wstępnego podziału podłoża na warstwy geotechniczne, przyjmując za parametr wiodący dla występujących w podłożu gruntów niespoistych (sypkich) stopień zagęszczenia  $I_D$ , zaś dla gruntów spoistych – stopień plastyczności  $I_L$ . Parametry wytrzymałościowe gruntu określono na podstawie korelacji z cechą wiodącą, zgodnie z metodą B ( w rozumieniu Normy PN-81/B-03020).

Ze względu na stopień konsolidacji grunty spoiste zaliczono do grupy B – jako grunty morenowe nieskonsolidowane

### WARSTWA I

Zaliczono do niej luźne i średnio zagęszczone nasypy niebudowlane.

### WARSTWA II a

Zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci średnio zagęszczonych piasków drobnych i średnich.

Stopień zagęszczenia tej warstwy  $I_D = 0,35$ .

### WARSTWA II b

Zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci średnio zagęszczonych piasków drobnych.

Stopień zagęszczenia tej warstwy  $I_D = 0,50$ .

## WARSTWA II c

Zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci średnio zagęszczonych piasków drobnych. Stopień zagęszczenia tej warstwy  $I_D = 0,60$ .

### Warunki hydrogeologiczne

W zbadanym podłożu gruntowym nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

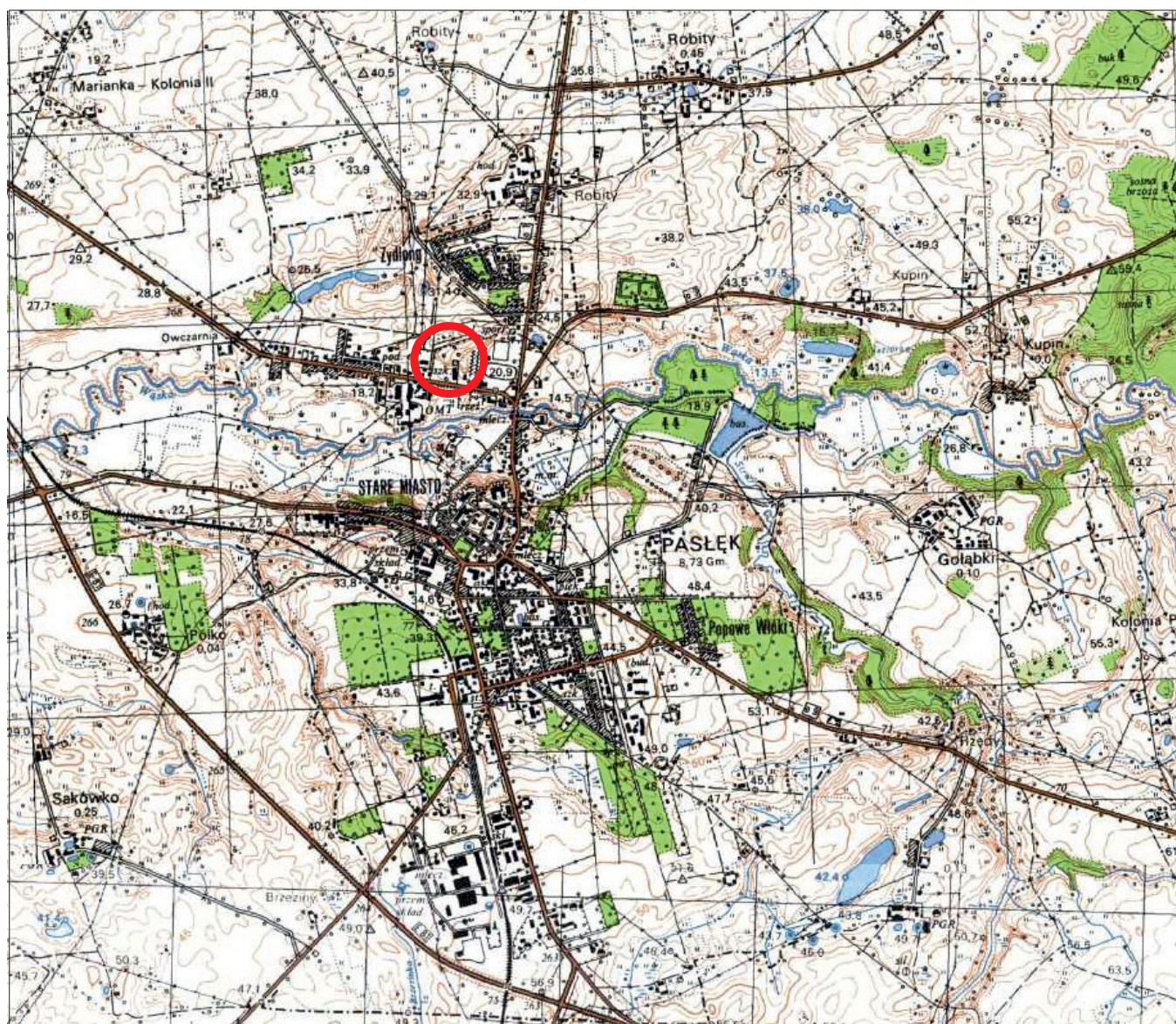
**Budowę geologiczną omawianego terenu** wraz z podziałem podłoża na warstwy geotechniczne przedstawiono na profilach analitycznych otworów badawczych - Zał. Nr 3 oraz na przekrojach geotechnicznych –Zał. Nr 4.

## III WNIOSKI

1. Budowa geologiczna prosta, a warunki geotechniczne należy uznać za przeciętne.
2. Grunty słabonośne stanowią:
  - nasypy niebudowlaneGrunty te nie nadają się do bezpośredniego posadowienia.
3. Grunty nośne stanowią:
  - średnio zagęszczone piaski drobne i średnie (warstwa geotechniczna nr II a)
  - średnio zagęszczone piaski drobne (warstwa geotechniczna nr II b)
  - średnio zagęszczone piaski drobne (warstwa geotechniczna nr II c)
4. Zaleca się dogęścić grunty w dnie wykopu fundamentowego.
5. Do obliczeń nośności gruntu przyjmować należy parametry geotechniczne podane w tabeli Zał. 6.
6. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,0 m ppt.
7. Nośność podłoża gruntowego oraz technologię prowadzenia robót ziemnych ustali projektant - konstruktor w oparciu o przedstawioną charakterystykę warunków geotechnicznych.

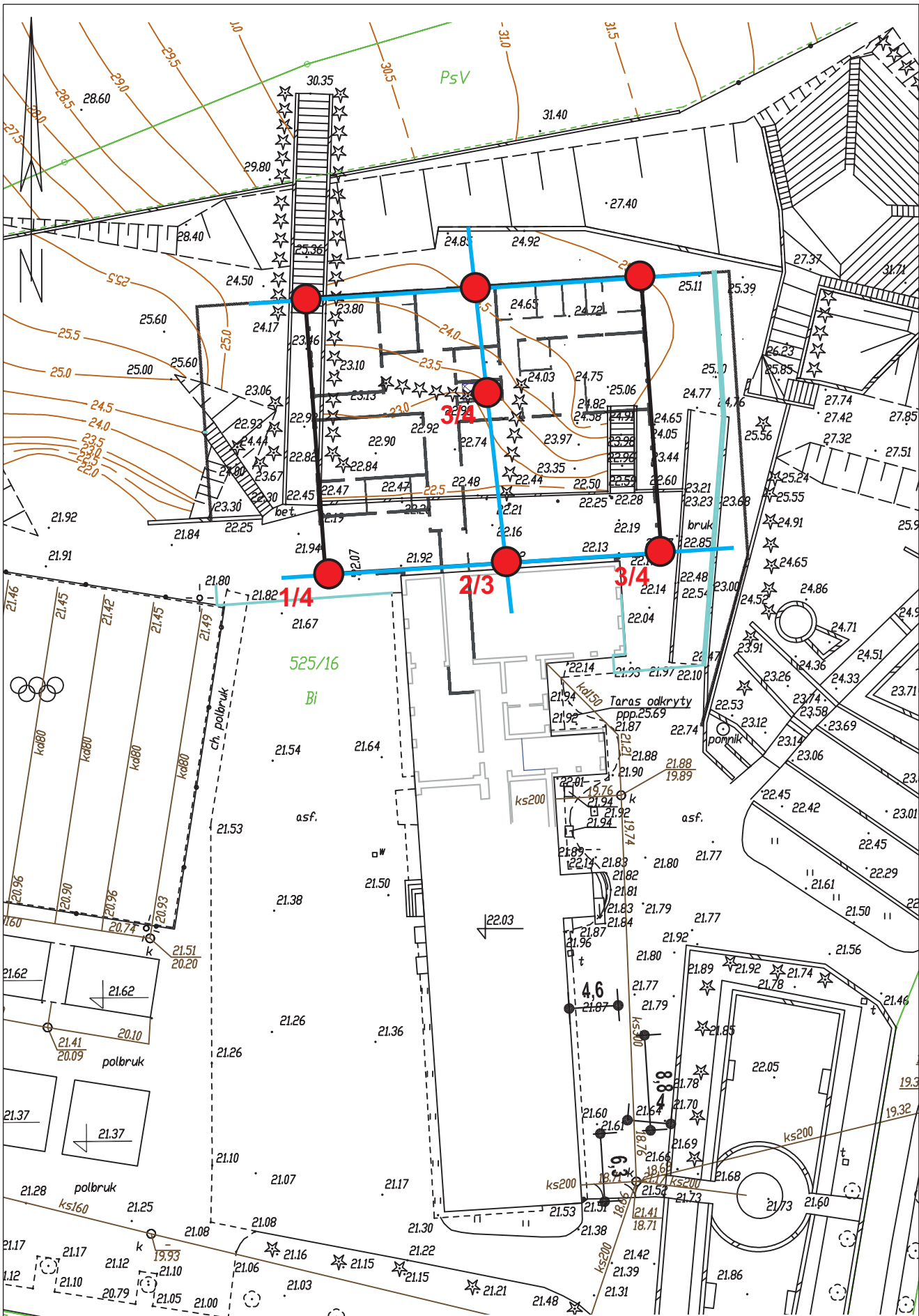


## LOKALIZACJA TERENU BADAŃ



teren objęty badaniami





**Skala 1 : 500**

**Objaśnienia:**

- 2/6 lokalizacja otworu badawczego / głębokość otworu
- linia przekroju geotechnicznego

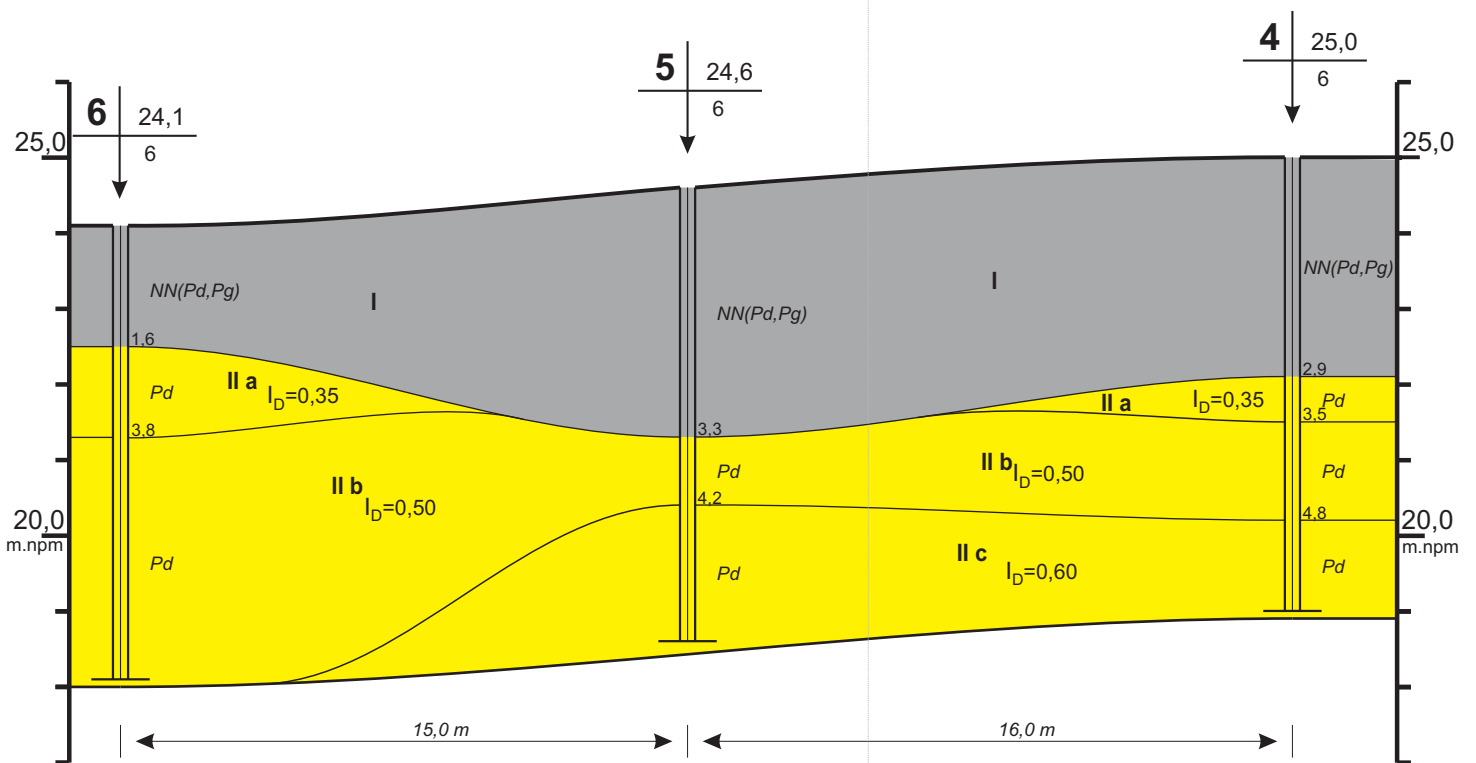
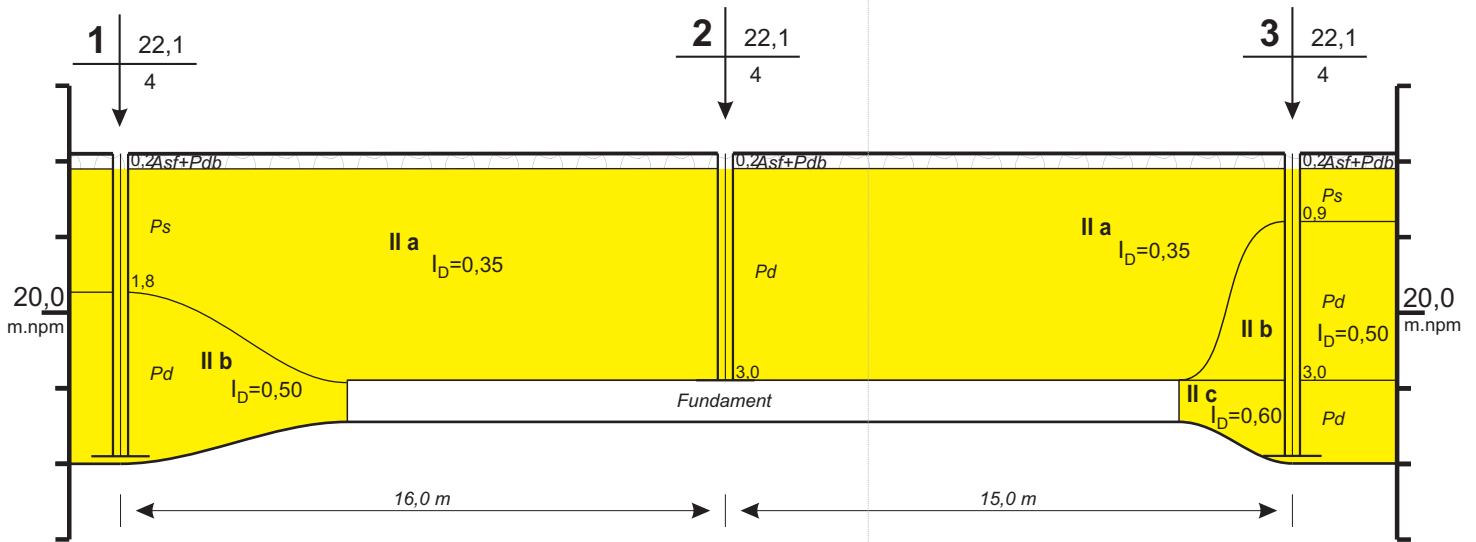
Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne mgr inż. Daniel Kochanowski 82-300 Elbląg, ul. Mickiewicza 29/4	
Rodzaj opracowania: <b>OPINIA GEOTECHNICZNA</b>	
Opracowali: mgr Krzysztof Zieliński Upr. CUG nr 070874 mgr inż. Daniel Kochanowski	Szkoła Podstawowa nr 2 im. W. Broniewskiego w Pasieku przy ul. Sprzymierzonych 9
<b>MAPA DOKUMENTACYJNA</b>	Zał. Nr 2

Szkoła Podstawowa nr 2 im. W. Broniewskiego w Pasłęku przy ul. Sprzymierzonych 9

Numer warstwy geotechnicznej	Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Stan i konsystencja gruntu	Waleczkowanie	Opróbowanie	Profil litologiczny	Metraż	Przełot	Opis litologiczny warstw	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							<b>Otwór Nr 1</b>			Rzędna wysokościowa Z = 22,10 m.npm.
—		—	—	—		Asf+Pdb		0,2	Asfalt i podbudowa	
<b>II a</b> $I_D=0,35$		w	szg	—		Ps	1	1,8	Piasek średni	
<b>II b</b> $I_D=0,50$		w	szg	—		Pd	2 3 4		Piasek drobny	
							<b>Otwór Nr 2</b>			Rzędna wysokościowa Z = 22,10 m.npm.
—		—	—	—		Asf+Pdb		0,2	Asfalt i podbudowa	
<b>II a</b> $I_D=0,35$		w	ln	—		Pd	1 2 3	3,0	Piasek drobny	
—		—	—	—		Fundament	4			
							<b>Otwór Nr 3</b>			Rzędna wysokościowa Z = 22,10 m.npm.
—		—	—	—		Asf+Pdb		0,2	Asfalt i podbudowa	
<b>II a</b> $I_D=0,35$		w	szg	—		Ps	1	0,9	Piasek średni	
<b>II b</b> $I_D=0,50$		w	szg	—		Pd	2 3	3,0	Piasek drobny	
<b>II c</b> $I_D=0,60$		w	szg	—		Pd	4		Piasek drobny	
							<b>Otwór Nr 4</b>			Rzędna wysokościowa Z = 25,00 m.npm.
<b>I</b>		w	ln/szg	—		NN(Pd,Pg)	1 2		Nasyp niebudowlany (piasek drobny, piasek gliniasty)	
<b>II a</b> $I_D=0,35$		w	szg	—		Pd	3	2,9	Piasek drobny	
<b>II b</b> $I_D=0,50$		w	szg	—		Pd	4	3,5	Piasek drobny	
<b>II c</b> $I_D=0,60$		w	szg	—		Pd	5 6	4,8	Piasek drobny	

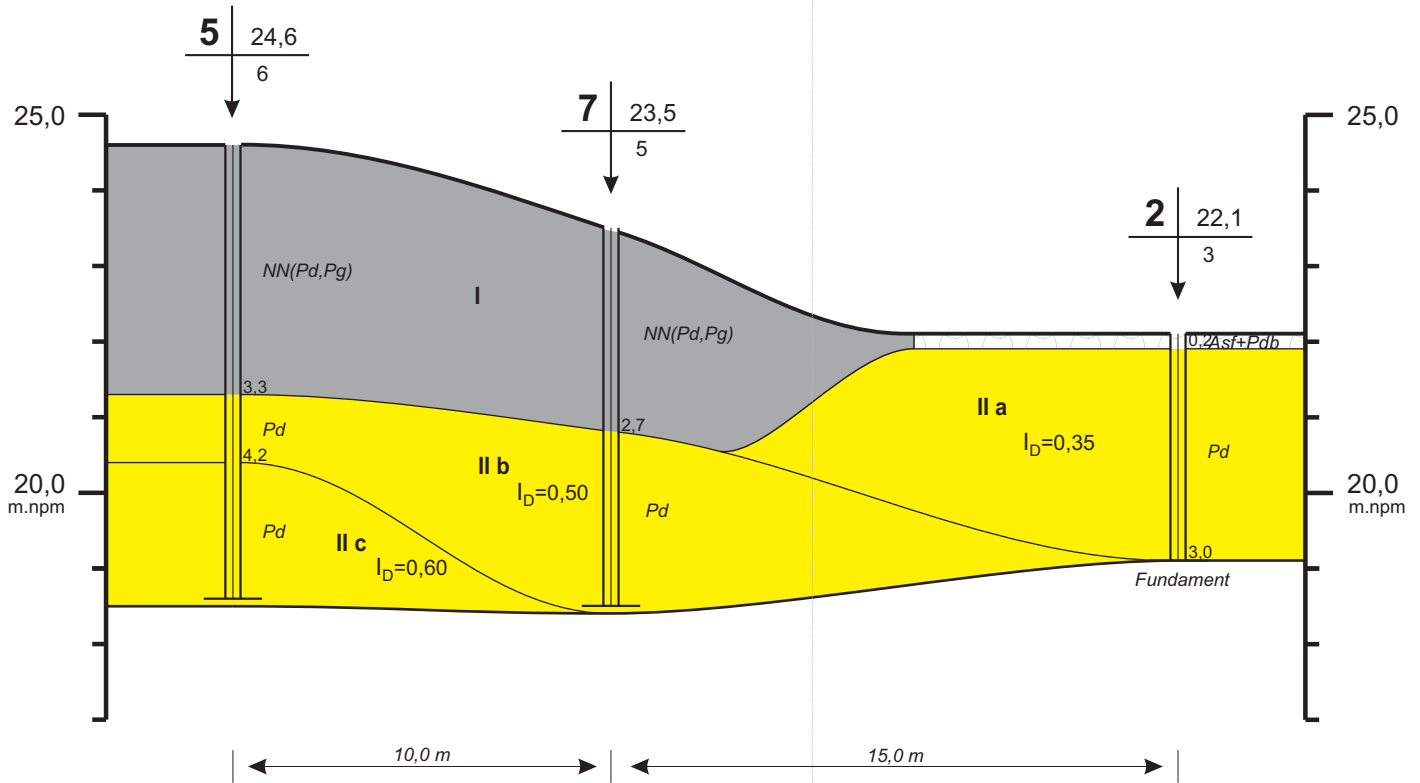
Szkoła Podstawowa nr 2 im. W. Broniewskiego w Pasłęku przy ul. Sprzymierzonych 9

Numer warstwy geotechnicznej	Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Stan i konsystencja gruntu	Waleczkowanie	Opróbowanie	Profil litologiczny	Metraż	Przełot	Opis litologiczny warstw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<b>Otwór Nr 5</b>		Rzędna wysokościowa Z = 24,60 m.npm.
<b>I</b>		w	ln/szg	—		NN(Pd,Pg)	1		Nasyp niebudowlany (piasek drobny, piasek gliniasty)
							2		
							3		
<b>II b</b> $I_D=0,50$		w	szg	—		Pd	4	3,3	Piasek drobny
<b>II c</b> $I_D=0,60$		w	szg	—		Pd	5	4,2	Piasek drobny
							6		
							<b>Otwór Nr 6</b>		Rzędna wysokościowa Z = 24,10 m.npm.
<b>I</b>		w	ln/szg	—		NN(Pd,Pg)	1		Nasyp niebudowlany (piasek drobny, piasek gliniasty)
							2	1,6	
							3	3,8	
<b>II a</b> $I_D=0,35$		w	szg	—		Pd	4		Piasek drobny
<b>II b</b> $I_D=0,50$		w	szg	—		Pd	5		Piasek drobny
							6		
							<b>Otwór Nr 7</b>		Rzędna wysokościowa Z = 23,50 m.npm.
<b>I</b>		w	ln/szg	—		NN(Pd,Pg)	1		Nasyp niebudowlany (piasek drobny, piasek gliniasty)
							2		
							3	2,7	
<b>II b</b> $I_D=0,50$		w	szg	—		Pd	4		Piasek drobny
							5		
							6		



Skala pozioma 1:200  
pionowa 1:100

Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne mgr inż. Daniel Kochanowski 82-300 Elbląg, ul. Mickiewicza 29/4	
Rodzaj opracowania: <b>OPINIA GEOTECHNICZNA</b>	
Opracowali: mgr Krzysztof Zieliński Upr. CUG Nr. 070874 mgr inż. Daniel Kochanowski	Szkoła Podstawowa nr 2 im. W. Broniewskiego w Pasłęku przy ul. Sprzymierzonych 9
<b>PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY</b>	Zał. Nr 4.1



Skala  $\frac{\text{pozioma } 1:200}{\text{pionowa } 1:100}$

Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne mgr inż. Daniel Kochanowski 82-300 Elbląg, ul. Mickiewicza 29/4	
Rodzaj opracowania: <b>OPINIA GEOTECHNICZNA</b>	
Opracowali: mgr Krzysztof Zieliński Upr. CUG Nr. 070874 mgr inż. Daniel Kochanowski	Szkoła Podstawowa nr 2 im. W. Broniewskiego w Paśniku przy ul. Sprzymierzonych 9
<b>PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY</b>	<b>Zał. Nr 4.2</b>

Szkoła Podstawowa nr 2 im. W. Broniewskiego w Pasłęku  
przy ul. Sprzymierzonych 9

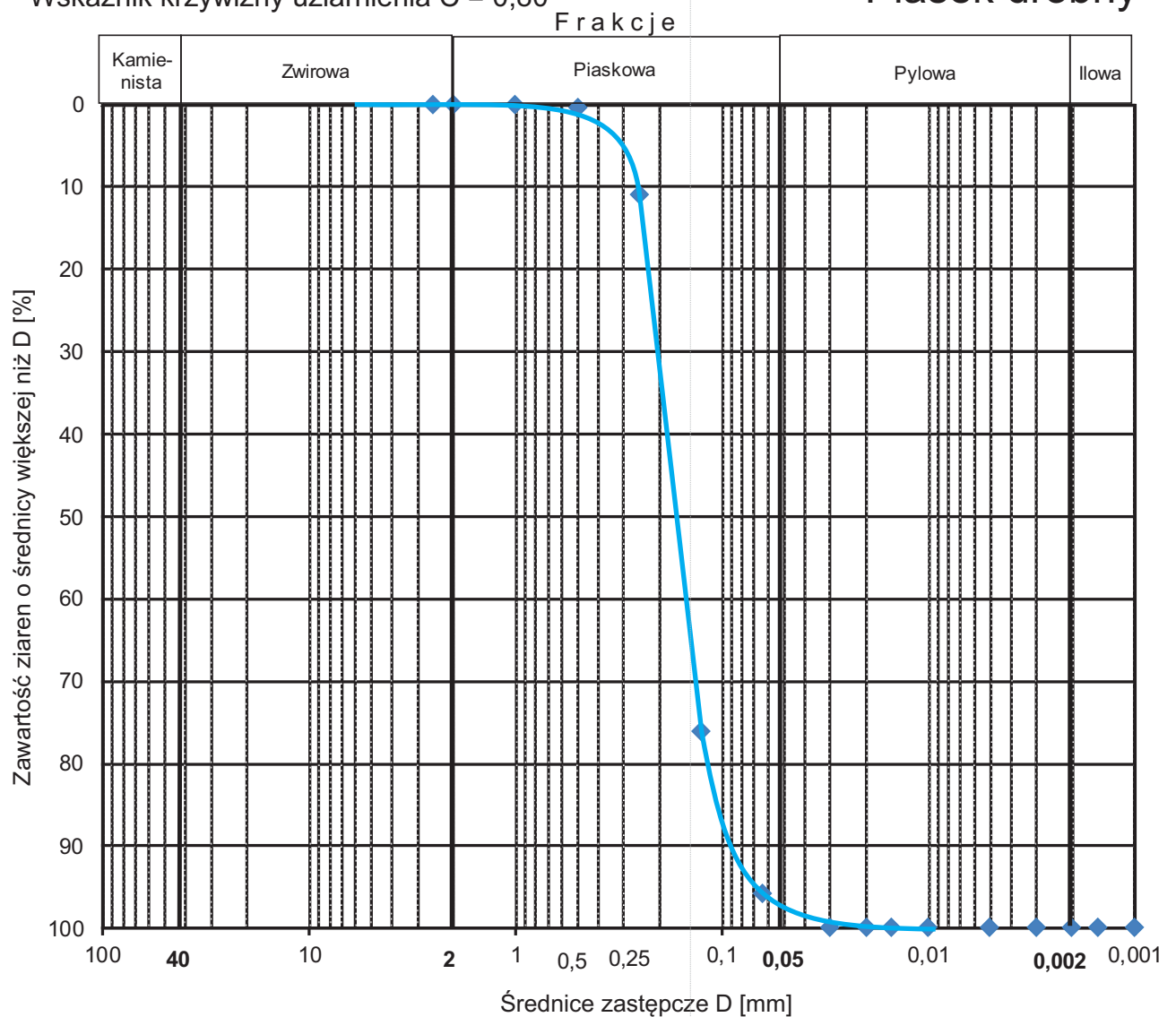
OTWÓR Nr 5,  
Głębokość poboru - 4,0 m ppt.

Zawartość frakcji [%]					Zawartość cząstek [%]	
kamienista	zwirowa	piaskowa	pyłowa	iłowa	<0,075 mm	<0,02 mm
-	-	96	4	-	4	-

Wskaźnik różnoziarnistości  $U = 2,11$

Wskaźnik krzywizny uziarnienia  $C = 0,80$

Piasek drobny



### Współczynnik filtracji

Metoda	$k_{10}$ [cm/s]	$k_{10}$ [cm/s]	$k_{10}$ [m/d]
Hazena (pierwsza postać)	0,0075	$7,5 \cdot 10^{-3}$	6,48
Hazena (druga postać)	0,0094	$9,4 \cdot 10^{-3}$	8,12
Seelheima	0,0103	$1,0 \cdot 10^{-2}$	8,91
Amerykański	0,0033	$3,3 \cdot 10^{-3}$	2,85

# PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTU

według Normy PN/81 B-03020

Uwaga! W tabeli podano wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych  $X^{(n)}$   
Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych  $X^{(n)}$  określić należy zgodnie z p. 1.3.6 Normy PN/81 B-03020

\* wartości oznaczone **metodą A** - w sposób bezpośredni, drogą badań terenowych i laboratoryjnych

^ wartości określone **metodą C** - drogą praktycznych doświadczeń uzyskanych dla gruntów o podobnej genezie

Szkoła Podstawowa nr 2 im. W. Broniewskiego w Pasłęku przy ul. Sprzymierzonych 9

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu według normy PN-86/B-02480	Symbol konsolidacji gruntu wg. p. 1.4.6 normy PN-84/B-03020	Stan gruntu		Parametry normowe						Parametry laboratoryjne		Uwagi
			Sto pień zagęszczenia $I_D$	Sto pień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $W_n$ [%]	Gęstość objętościowa $\rho$ [T/m <sup>3</sup> ]	Spóność (kohezja) $C_u$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego $\phi$ [°]	Moduł ogólnego odkształcenia gruntu $E_o$ [kPa]	Współczynnik filtracji $k$ [m/doba]	Spóność (kohezja) $C_u$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego $\phi$ [°]	
I	NN(Pd,Pg)	—	-	-	w	-	-	-	-				
II a	Pd, Ps	—	0,35 <sup>^</sup>	-	w 18	1,72	-	29°45'	36 000				
II b	Pd		0,50 <sup>^</sup>	-	w 16	1,75	-	30°30'	48 000				
II c	Pd		0,60 <sup>^</sup>	-	w 16	1,75	-	31°00'	56 000				



# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYWANYCH W DOKUMENTACJI

## RODZAJ GRUNTU

wg. PB-86/B-02480

### GRUNTY NASYPOWE

NN - nasyp niekontrolowany  
NB - nasyp budowlany

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunt próchniczny  
Nm (P) - namuł piaszczysty  
Nm ( $\pi$ ) - namuł pylasty  
Nm (G) - namuł gliniasty  
Gy - gytia  
T - torf

### GRUNTY MINERALNE RODZIME

KW - zwierzelina  
KWg - zwierzelina gliniasta  
KR - rumosż  
KRg - rumosż gliniasty  
KO - otoczaki  
K - kamienie

Ż - żwir  
Żg - żwir gliniasty  
Po - pospółka  
Pog - pospółka gliniasta

Pr - piasek gruby  
Ps - piasek średni  
Pd - piasek drobny  
P $\pi$  - piasek pylasty

Pg - piasek gliniasty  
 $\pi$ p - pył piaszczysty  
 $\pi$  - pył

Gp - glina piaszczysta  
G - glina  
G $\pi$  - glina pylasta  
Gpz - glina piaszczysta  
zwięzła

Gz - glina zwięzła  
G $\pi$ z - glina pylasta zwięzła  
Jp - il piaszczysty  
J - il  
J $\pi$  - il pylasty

## ZNAKI DODATKOWE

dot. rodzaju gruntu  
+ - domieszki  
// - przewarstwienia (wkładki)  
/ - na pograniczu (zbliżony do...)  
( ) - określenia uzupełniające

## OZNACZENIA GENEZY

Q - czwartorzęd  
Qh - holocen  
Qh<sub>a</sub> - osady antropogeniczne  
Qh<sub>l</sub> - holocenijskie osady zastoiskowe (limniczne)  
Qh<sub>r</sub> - holocenijskie osady rzeczne (fluwialne)  
Qp - pleistocen  
Qp<sub>g</sub> - osady wodnolodowcowe (fluwioglacjalne)  
Qp<sub>g</sub> - osady lodowcowe (glacjalno - morenowe)  
Qp<sub>g2</sub> - osady młodsze  
Qp<sub>g1</sub> - osady starsze

## OZNACZENIA OTWORÓW WIERTNICZYCH

○ 12/10 - otwór projektowany  
Nr / Głębokość  
● 12/10 - otwór odwiercony  
Nr / Głębokość  
● 12/10 - sondowanie gruntu  
Nr / Głębokość

## STAN I KONSYSTENCJA

⊙ In - luźny  $I_D < 0,33$   
⊙ szg - średniozagęszczony  $I_D = (0,33-0,67)$   
⊙ zg - zagęszczony  $I_D > 0,67$   
⊙ zw - zwarty  $I_L < 0$   
○ pzw - półzwarty  $I_L \leq 0$   
⊙ tpl - twaroplastyczny  $I_L = (0,0 - 0,25)$   
⊙ pl - plastyczny  $I_L = (0,20 - 0,50)$   
⊕ mpl - miękoplastyczny  $I_L = (0,50 - 1,0)$   
⊙ pl - płynny  $I_L > 1,0$   
~ - grunt maże się

## WILGOTNOŚĆ GRUNTU

su - suchy  
mw - mało wilgotny  
w - wilgotny  
m - mokry

## OZNACZENIA NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

1	15,30	Nr otworu	rzędna
	6,0		głębokość

### PRÓBKOWANIE OTWORÓW

■ - próbka o naturalnej strukturze (NNS)  
● - próbka o naturalnej wilgotności (NW)  
▲ - próbka wody gruntowej (WG)

### PRÓBKOWANIE OTWORÓW

▽ - głębokość swobodnego zwierciadła wody  
▽ - ustabilizowany (piezometryczny) poziom wody (PPW) głębokość (m p.p.t.)  
▽ - nawiercony poziom wody gruntowej głębokość (m p.p.t.)  
- grunt nawodniony

- sączenie wody

- strefa sączeń

### PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- badanie gruntu penetrometrem - PP-  
- badanie gruntu ścinarką - TV -  
- badanie gruntu sondą cylindryczną - SPT -  
- badanie gruntu sondą ścinającą - VT -

### PRÓBKOWANIE OTWORÓW

ST - Strefa zbadana sondą  
ST - sonda statyczna wkręcana  
SL - sonda lekka wbijana  
ITB - sonda ITB-ZW, wbijana  
- głębokość otworu w metrach

## INNE

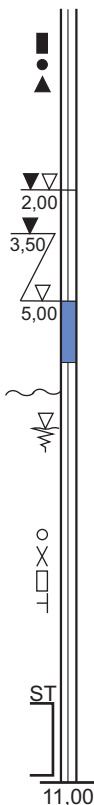
III c - Nr warstwy geotechnicznej

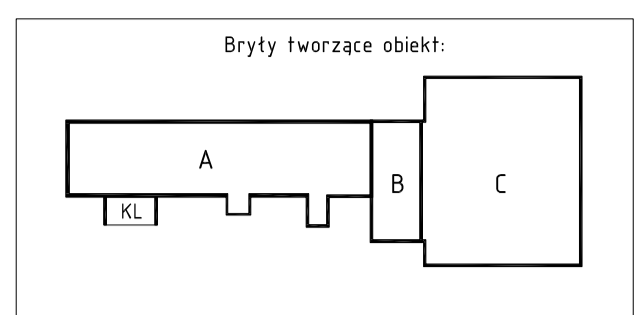
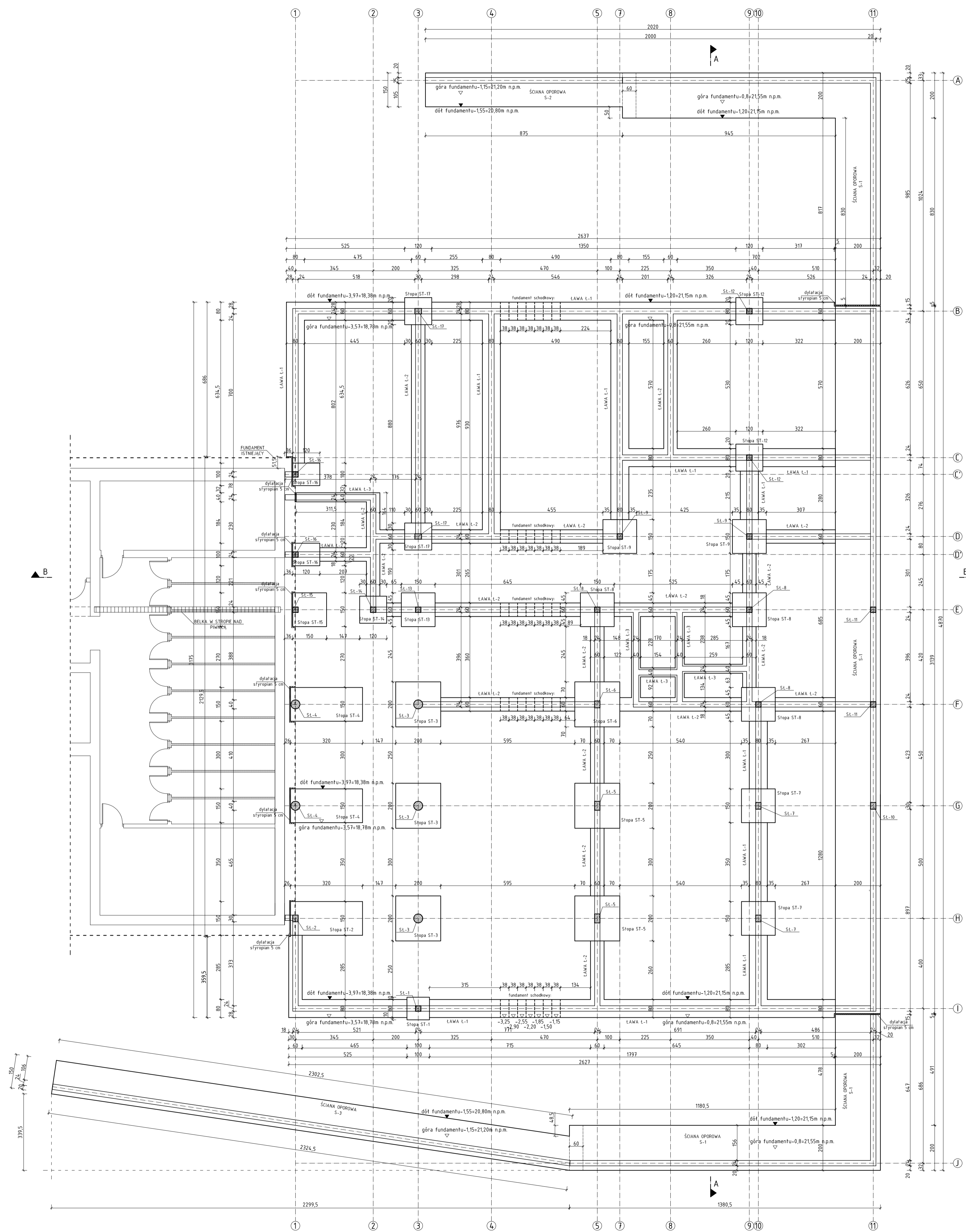
$I_D=0,50$  - stopień zagęszczenia

$I_L=0,30$  - stopień plastyczności

○ Qh<sub>r</sub> - granica stratygraficzna / genetyczna

III c  
IV a - granica warstw geotechnicznych

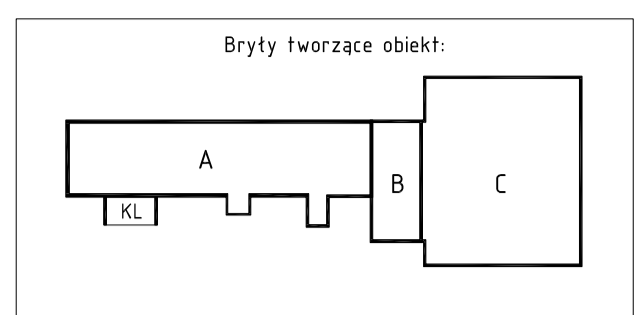
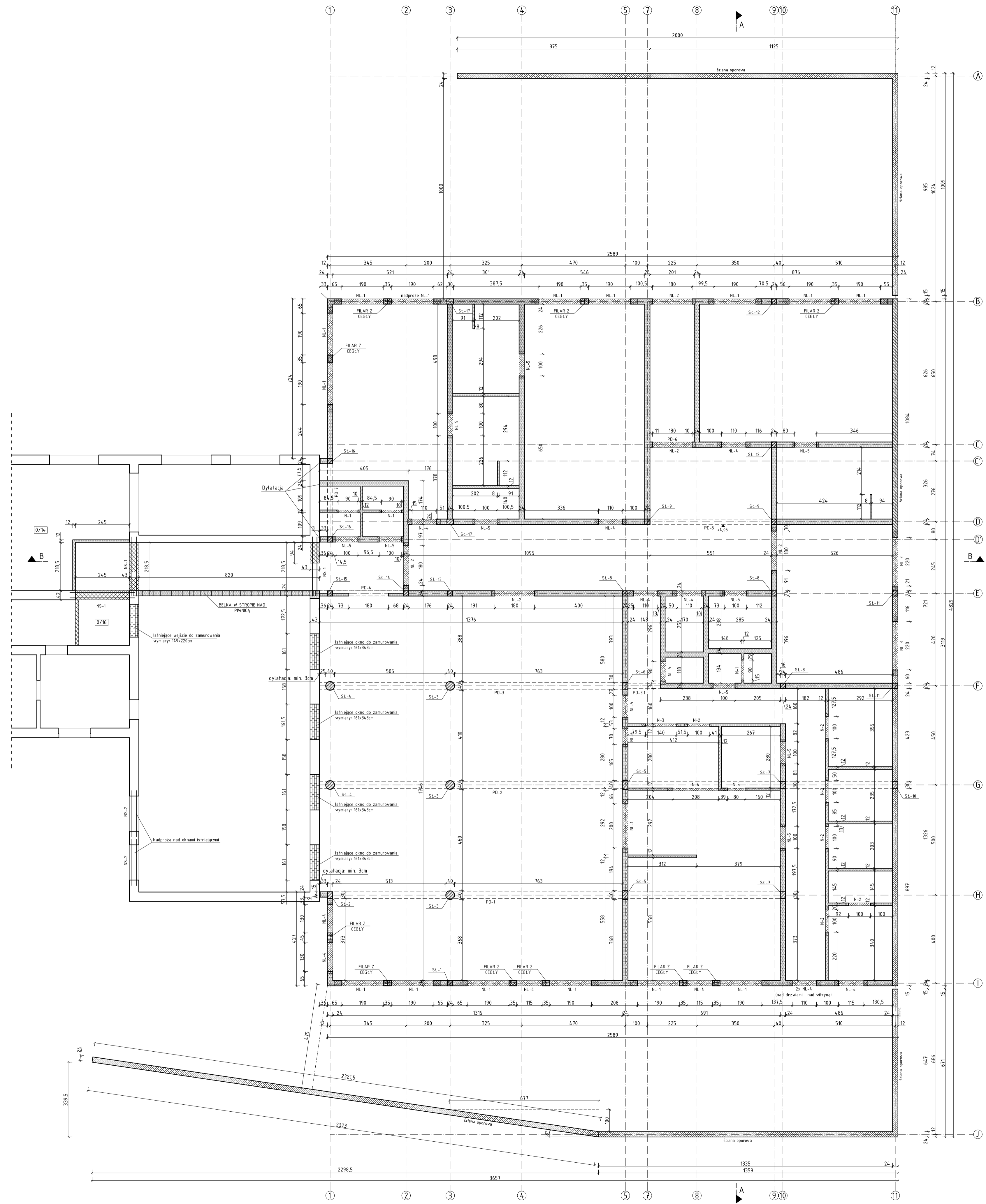




RZUT FUNDAMENTÓW  
skala 1:100

UWAGI:  
1. Istniejąca ściana piwniczna na styku z nowo projektowaną bryłą należy na całej jej wysokości oczyścić i wykonać nową izolację bitumiczną, zgodnie z opisem technicznym.  
2. Każda z izolacji bitumicznych musi być nakładana 3-krotnie: 1x podkład i 2x warstwa nawierzchniowa.

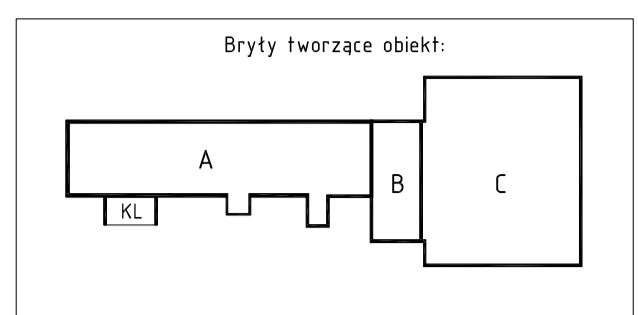
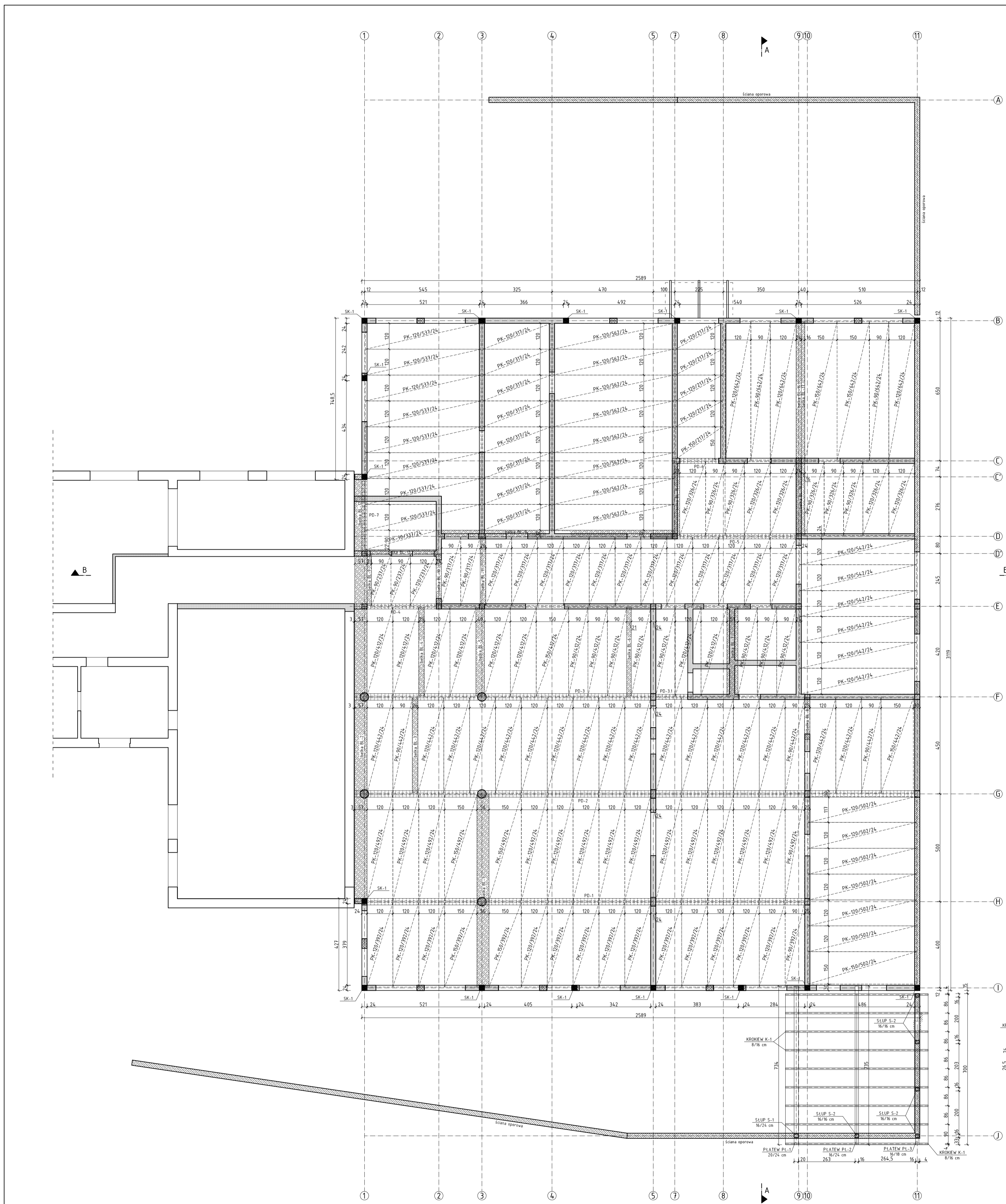
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1, 14-400 Pańsk, tel. 602-237-667		COR - CAD
TYTUŁ RYS.: RZUT FUNDAMENTÓW		
NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA STOLÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PAŃSKU Pańsk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR LPI: VAM00031SPWCK009	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kokodziej	NR LPI: 2042EL/1998	
DATA: Grudzień 2014 r.	Skala 1:100	NR RYS.: K1



SCHEMAT KONSTRUKCYJNY  
PARTERU  
skala 1:100

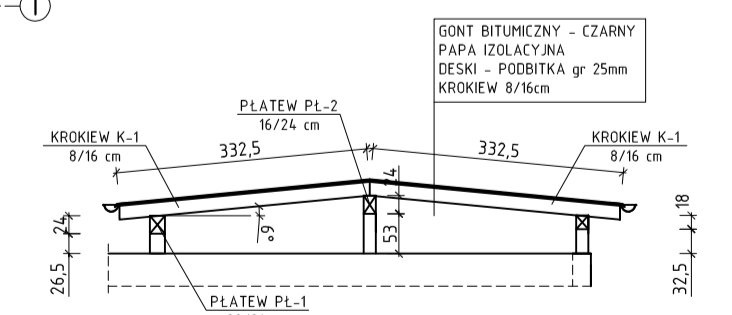
- UWAGI:
- Oznaczenia nadproży:
    - NL-Inr): prefabrykowane, z dwóch belek typu L19
    - N-Inr): monolityczne (wylewane na mokro) w ścianach działowych
    - NS-Inr): stalowe, montowane w ścianach istniejących
  - Zestawienie wszystkich nadproży zawarto w opisie technicznym branży konstrukcyjnej
  - Zbrojenie poszczególnych elementów konstrukcyjnych pionowych i poziomych odczytywać z rysunków Konstrukcyjno-Wykonawczych.

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Korobiewski ul. Dąbrowsa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-237-667		
TYTUŁ RYS.: SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU		
NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA STOLÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Korobiewski	NR LPR: VAWM0031SPWCK009	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kokodziejcki	NR LPR: 2042EL/1998	
DATA: Grudzień 2014 r.	Skala 1:100	NR RYS.: K2

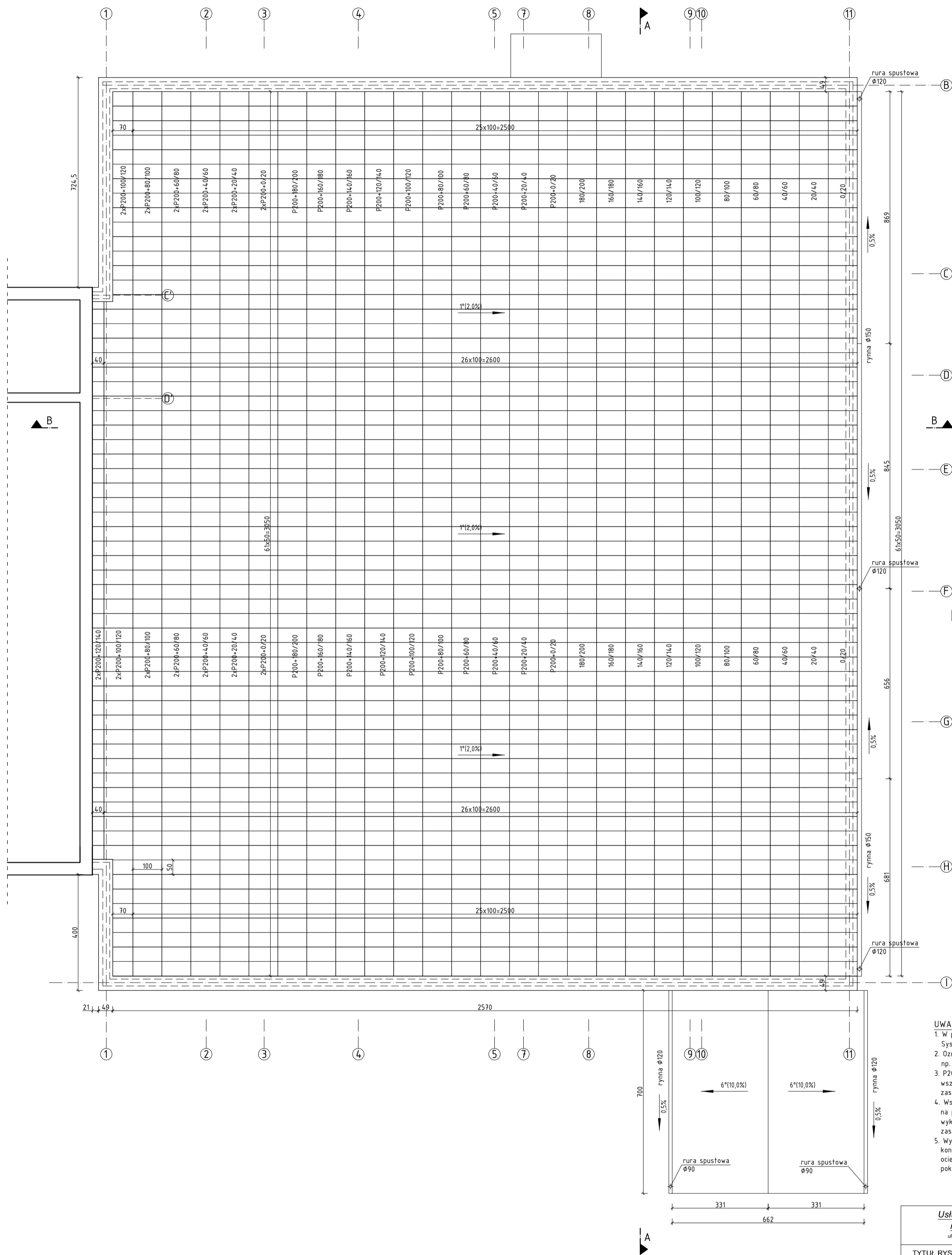


**RZUT STROPU  
I SŁUPKÓW KOLANKOWYCH  
ORAZ KONSTRUKCJA  
ZADASZENIA**  
skala 1:100

- UWAGI:**
1. Sposób oznaczenia płyt stropowych [np. PK-100/502/24].  
[Płyta Kanatowa]-[szerokość]/[długość]/[grubość]
  2. Zbrojenie belek stropowych BL-[nr] odczytywać z rysunków Konstrukcyjno-Wykonawczych: od KW-53 do KW-70
  3. Zbrojenie słupków kolankowych SK-[nr] zgodnie z rysunkiem KW-71
  4. W osiach, wzdłuż których obustronnie operują się płyty kanatowe należy zastosować wieńce systemowe, "trójkatne", zgodnie z wytycznymi producenta płyt.



<b>Usługi Budowlane COR - CAD</b> mgr inż. Piotr Korobiewski ul. Dąbowa 1, 14-400 Piszka, tel. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.: RZUT STROPU I SŁUPKÓW KOLANKOWYCH ORAZ KONSTRUKCJA ZADASZENIA		
NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA STÓŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłek, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Korobiewski	NR LPR: VAM00031PW0K009	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kokodziejski	NR LPR: 2042EL1/1998	
DATA: Grudzień 2014 r.	Skala 1:100	NR RYS.: K3

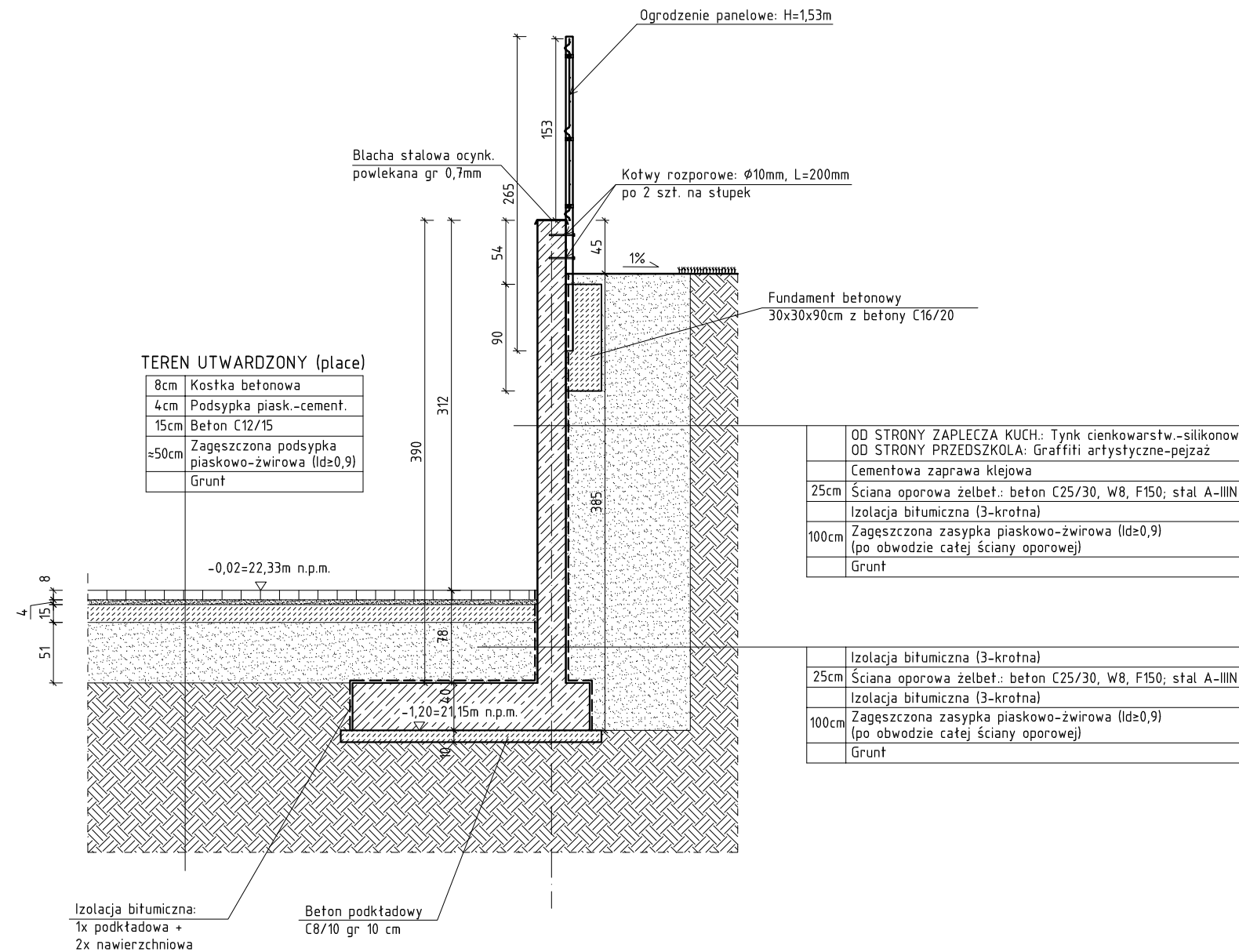


**ROZMIESZCZENIE PŁYT DACHOWYCH**  
skala 1:100

- UWAGI:**
1. W projekcie zastosowano rozwiązanie systemowe: System Płyt Spadkowych (SPS).
  2. Oznaczenia płyt na rysunku określają ich grubości (w mm) np. 60/80 to płyta spadkowa o grubości od 60 do 80 mm;
  3. P200 oznacza podkładową płytę o wymiarach 1000x500mm (jak wszystkie płyty spadkowe) i grubości 200mm. Nie jest to zasadnicze ocieplenie.
  4. Wszystkie opisane na rysunku płyty spadkowe układają należy na płytach z wełny tego samego (i wybranego na etapie wykonawczym) producenta, o grubości 240mm, stanowiących zasadnicze ocieplenie stropodachu.
  5. Wybrany system (producent) musi obejmować wszystkie elementy konstrukcji stropodachu, tj: paroizolację, ocieplenie zasadnicze, ocieplenie attyk, płyty kształtujące spadek oraz warstwę pokrycia.

<b>Usługi Budowlane COR - CAD</b> mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607		<b>"COR - CAD"</b>
TYTUŁ RYS.:	ROZMIESZCZENIE PŁYT DACHOWYCH	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR LPR: WAM0031/PWOK09	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kolodziejcki	NR LPR: 2042/EL/1998	
DATA: Grudzień 2014 r.	Skala 1:100	NR RYS.: <b>K4</b>

PRZEKRÓJ PRZEZ  
ŚCIANĘ OPOROWĄ  
skala 1:50



Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607

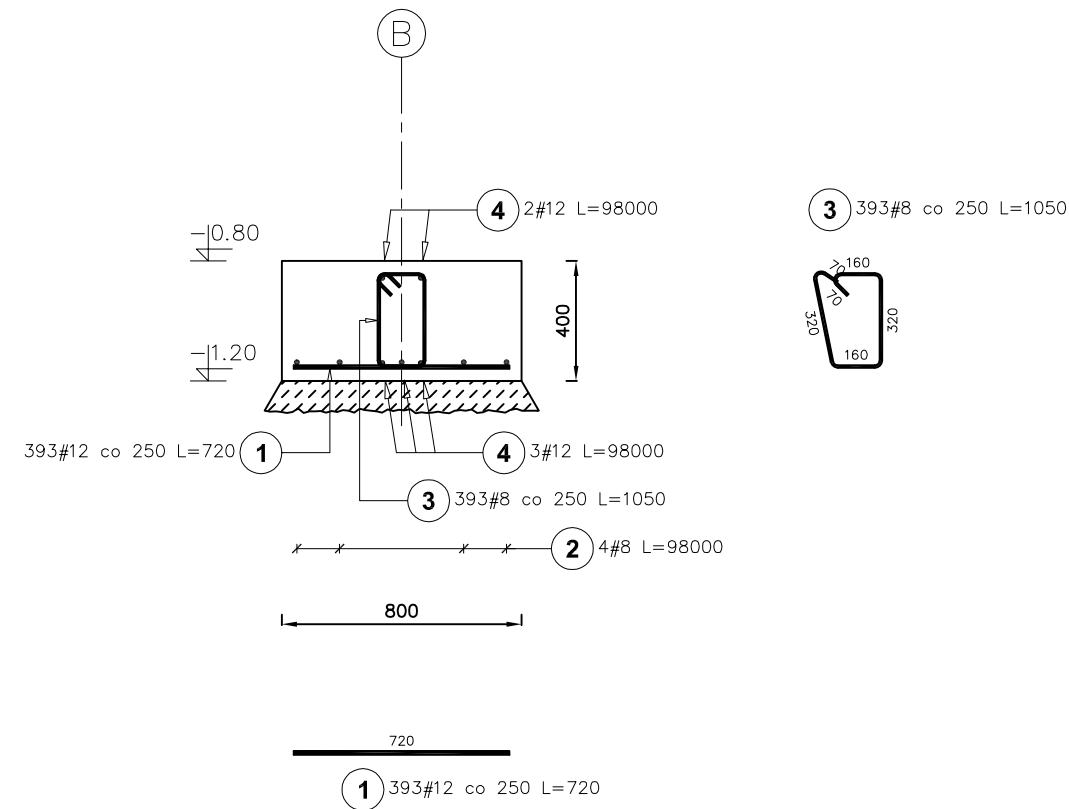


TYTUŁ RYS.:	PRZEKRÓJ PRZEZ ŚCIANĘ OPOROWĄ
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, działka nr 525/16
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejcki	NR UPR.: 2042/EL/1998
DATA: Grudzień 2014 r.	Skala 1:50
	NR RYS.: K5

# ŁAWA Ł-1

## 1:25

ŁAWA Ł-1  
Długość ławy : 98,0 mb



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
ŁAWA Ł-1	1		1	12	0,72	393	393	282,96	251,27	1004,23
			2	8	98,00	4	4	392,00	154,84	
			3	8	1,05	393	393	412,65	163,00	
			4	12	98,00	5	5	490,00	435,12	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

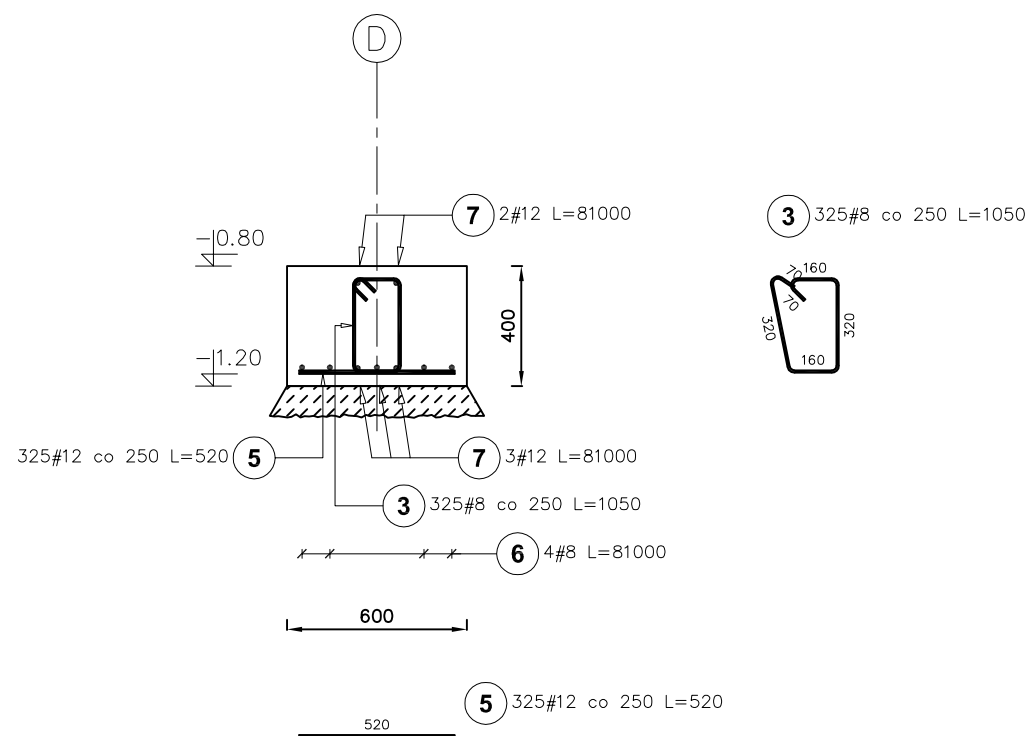


TYTUŁ RYS.:	ŁAWA Ł-1	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	NR UPR.: 2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-1

# ŁAWA Ł-2

## 1:25

ŁAWA Ł-2  
Długość ławy : 81,0 mb



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
ŁAWA Ł-2	1		3	8	1,05	325	325	341,25	134,79	772,49
			5	12	0,52	325	325	169,00	150,07	
			6	8	81,00	4	4	324,00	127,98	
			7	12	81,00	5	5	405,00	359,64	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



TYTUŁ RYS.:	ŁAWA Ł-2	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25
		NR RYS. KW-2

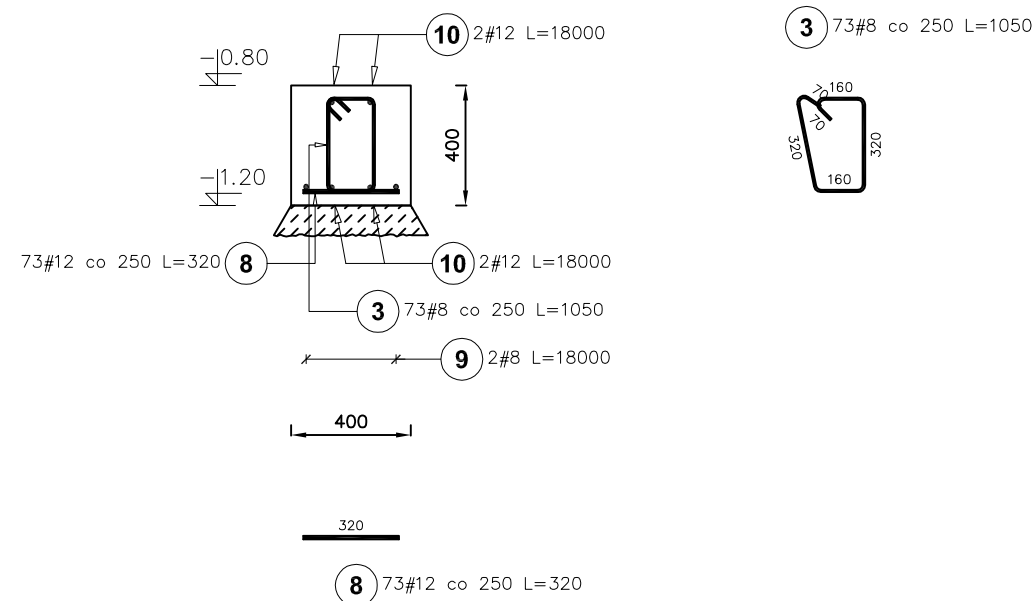


# ŁAWA Ł-3

## 1:25

ŁAWA Ł-3

Długość ławy : 18,0 m



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
ŁAWA Ł-3	1		3	8	1,05	73	73	76,65	30,28	129,18
			8	12	0,32	73	73	23,36	20,74	
			9	8	18,00	2	2	36,00	14,22	
			10	12	18,00	4	4	72,00	63,94	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



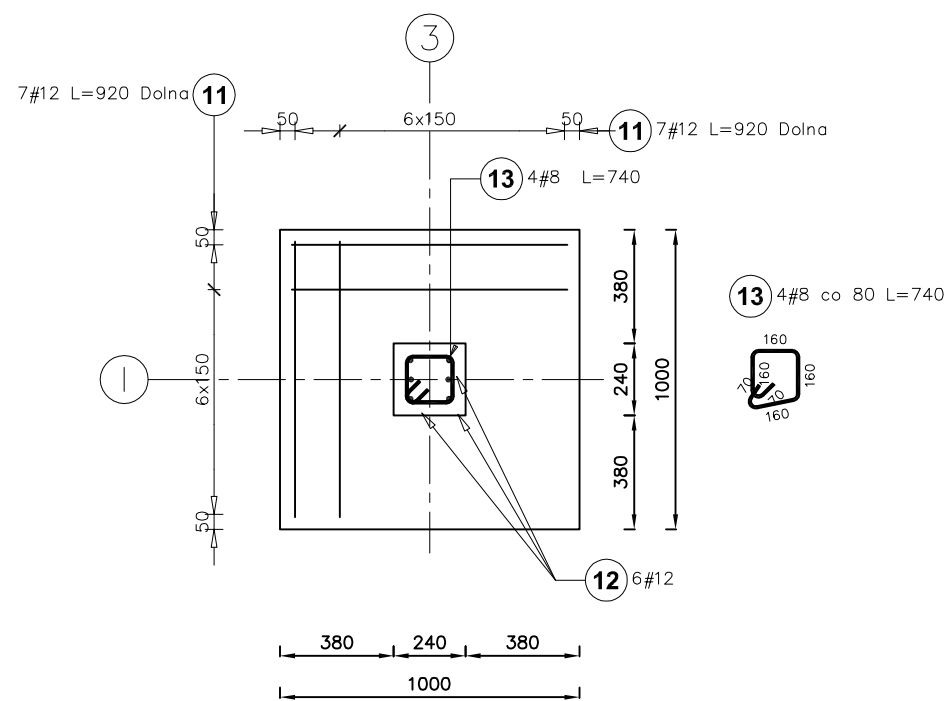
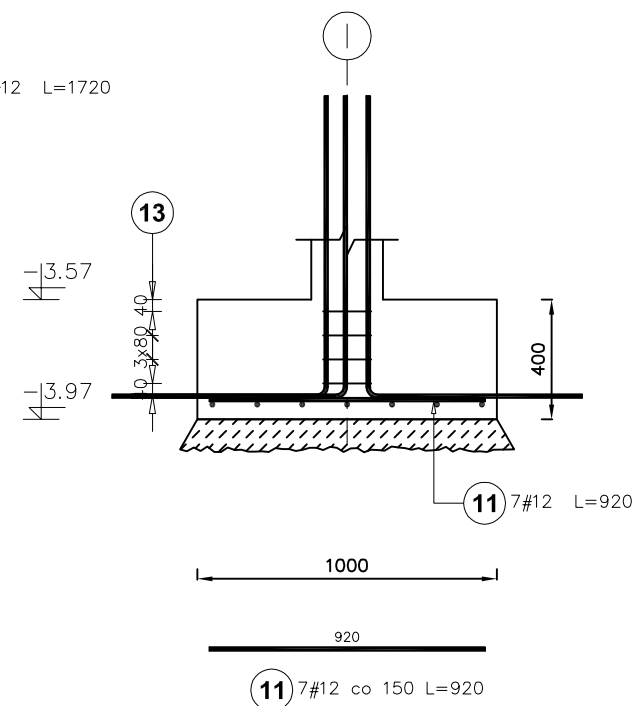
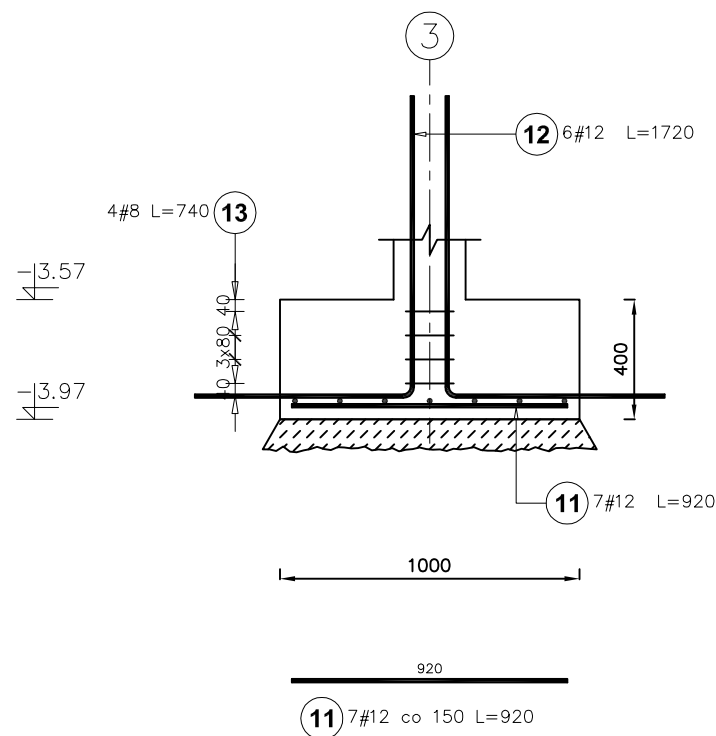
TYTUŁ RYS.:	ŁAWA Ł-3	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-3

# STOPA ST-1

## 1:25

Stopa ST-1

Liczba elementów : 1



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-1	1		11	12	0,92	14	14	12,88	11,44	21,77
			12	12	1,72	6	6	10,32	9,16	
			13	8	0,74	4	4	2,96	1,17	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

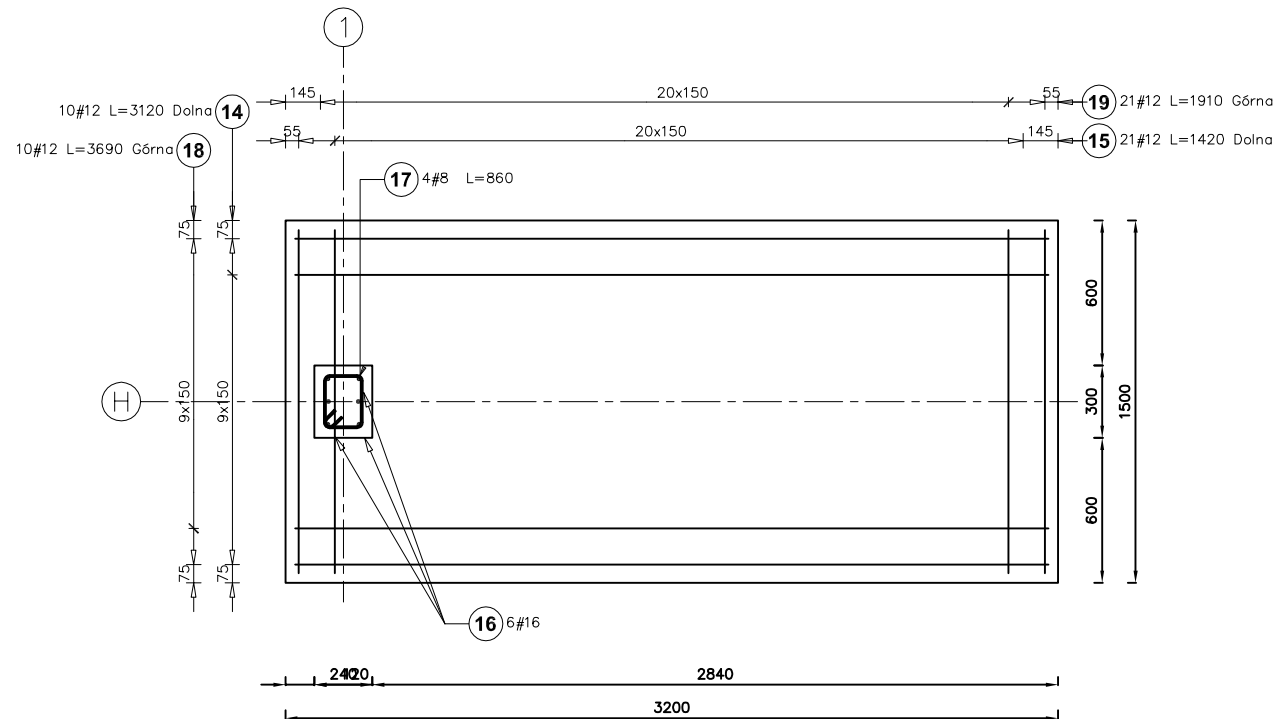
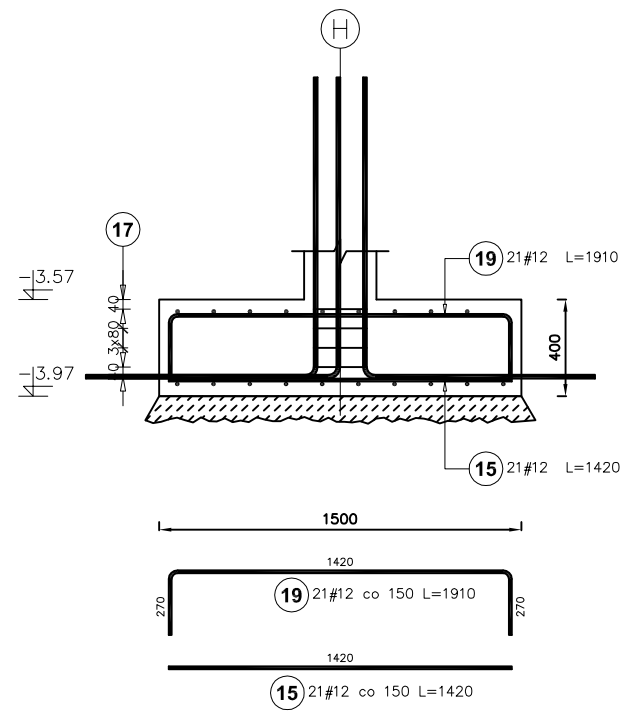
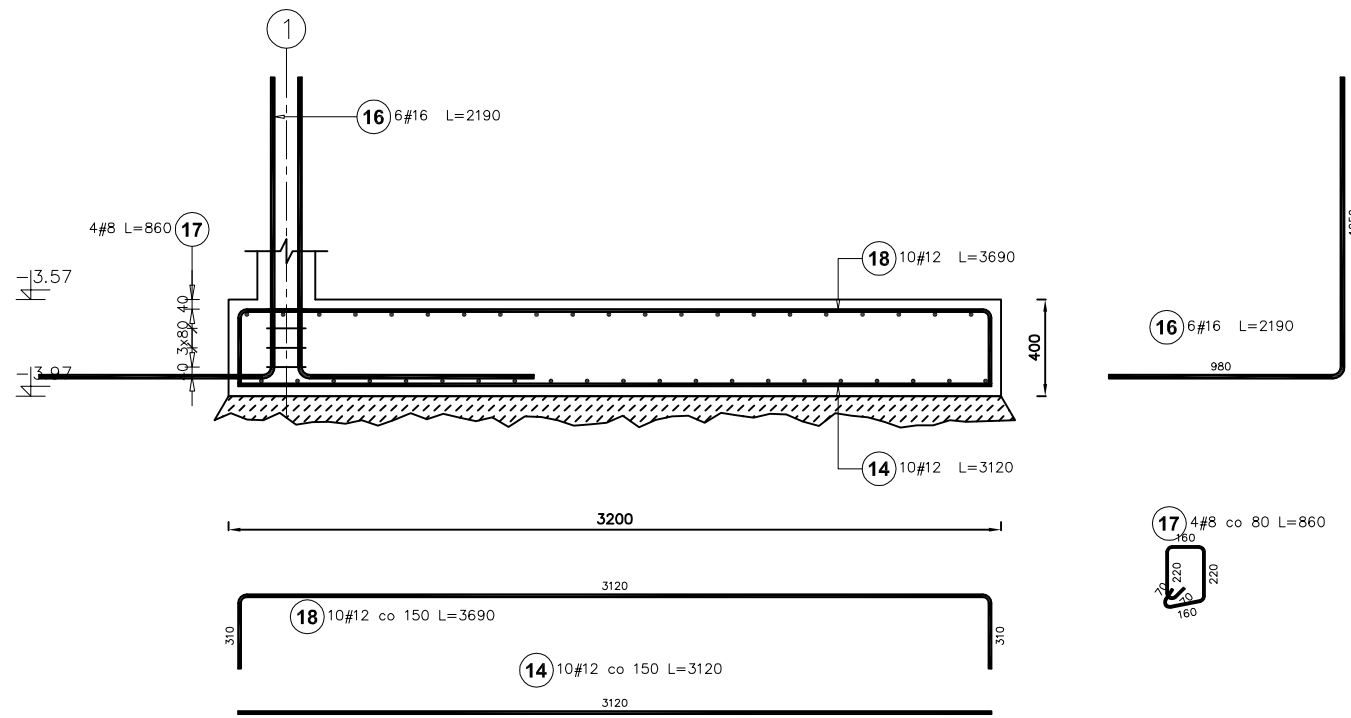


TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-1		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski		
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-4

Stopa ST-2  
Liczba elementów : 1

# STOPA ST-2

## 1:25



Elementy	Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
							w elemencie	ogółem			
Stopa ST-2	1			14	12	3,12	10	10	31,20	27,71	144,69
				15	12	1,42	21	21	29,82	26,48	
				16	16	2,19	6	6	13,14	20,76	
				17	8	0,86	4	4	3,44	1,36	
				18	12	3,69	10	10	36,90	32,77	
				19	12	1,91	21	21	40,11	35,62	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

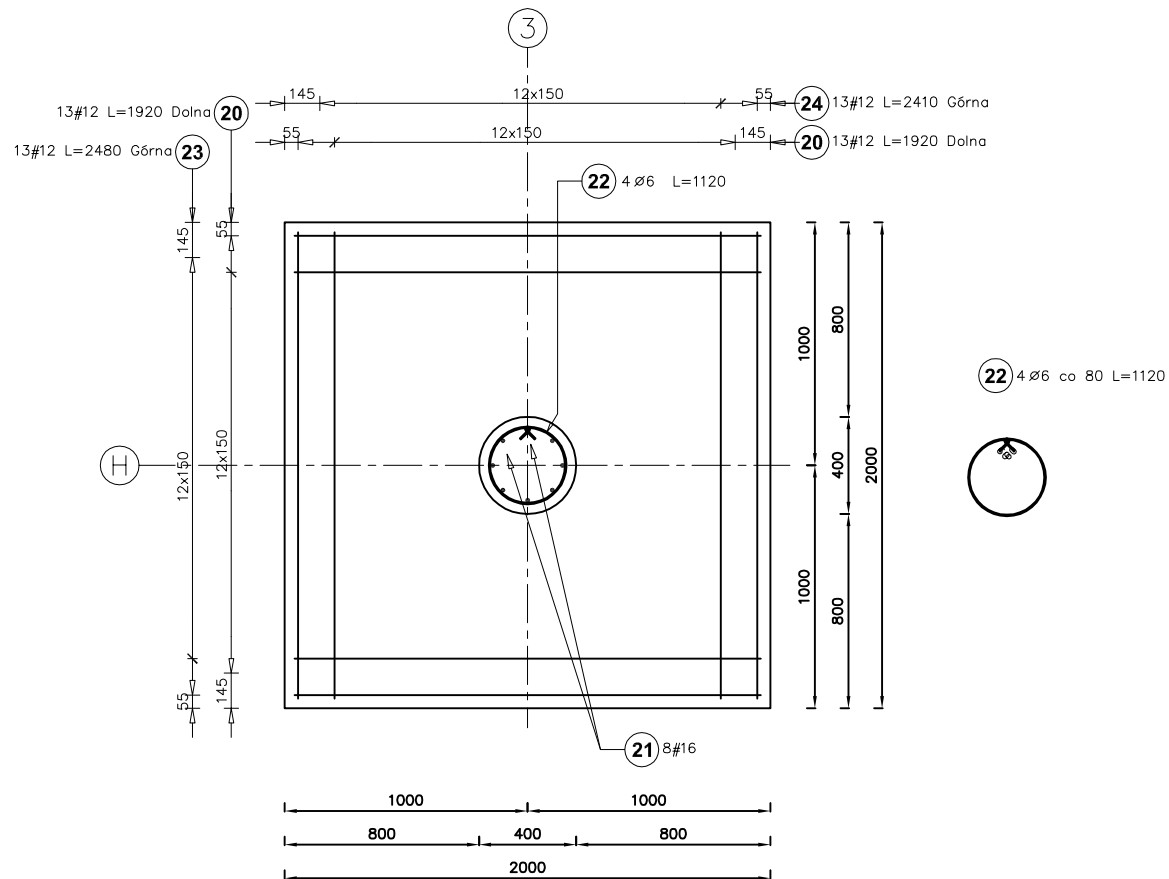
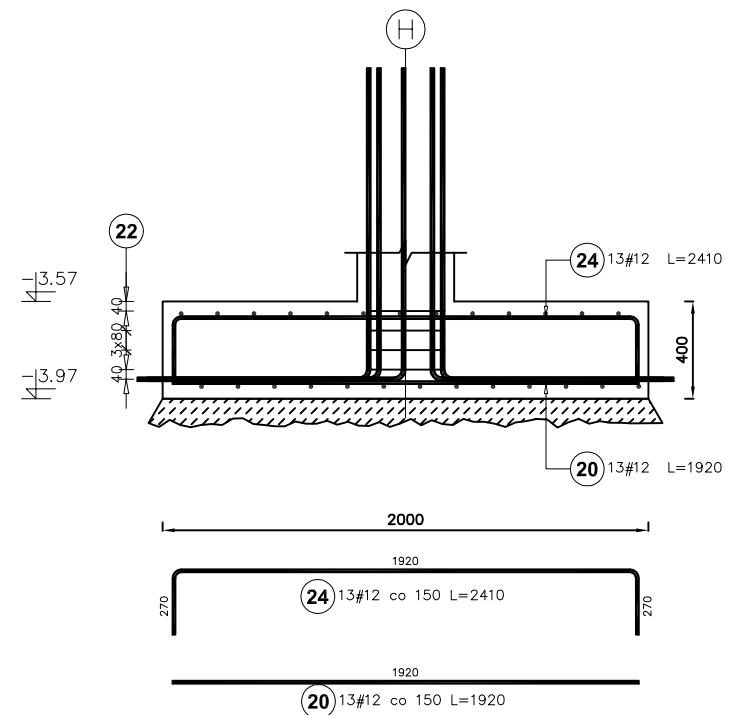
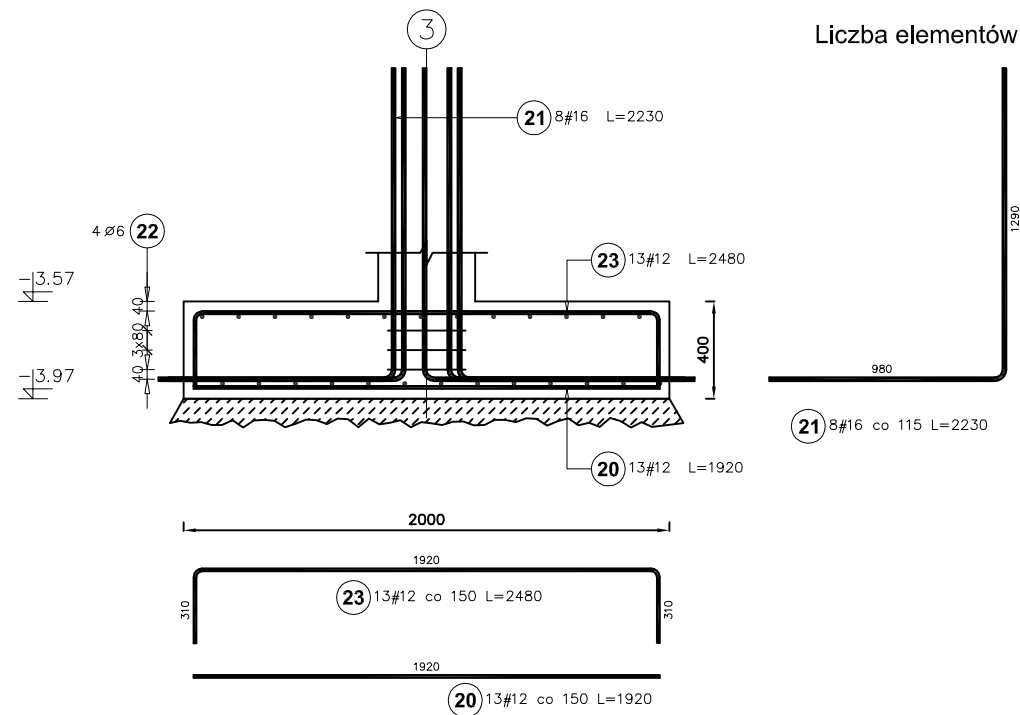
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607			
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-2		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25		NR RYS. KW-5

# STOPA ST-3

## 1:25

Stopa ST-3

Liczba elementów : 3



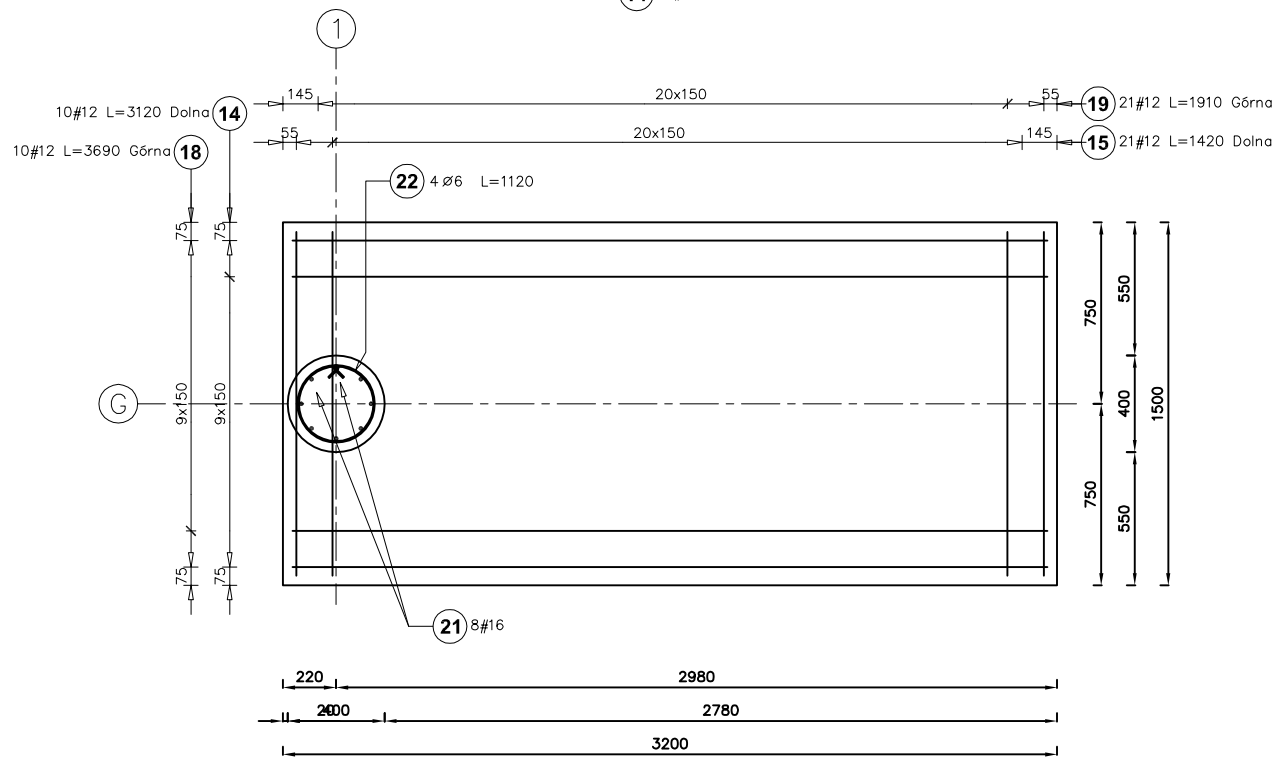
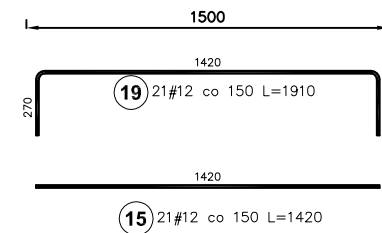
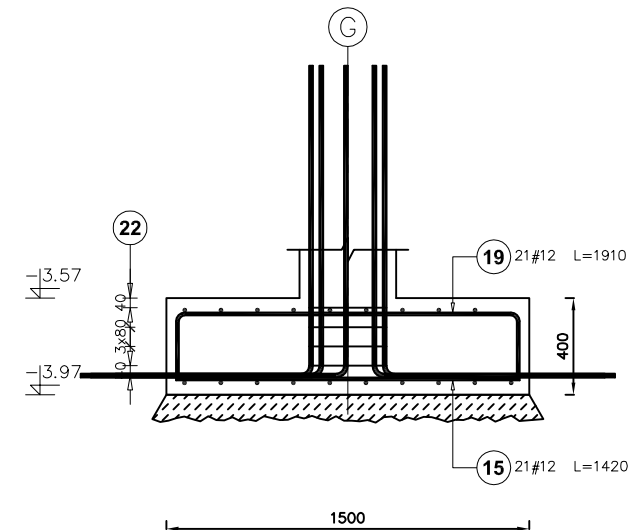
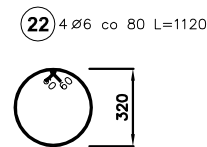
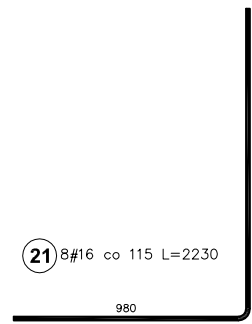
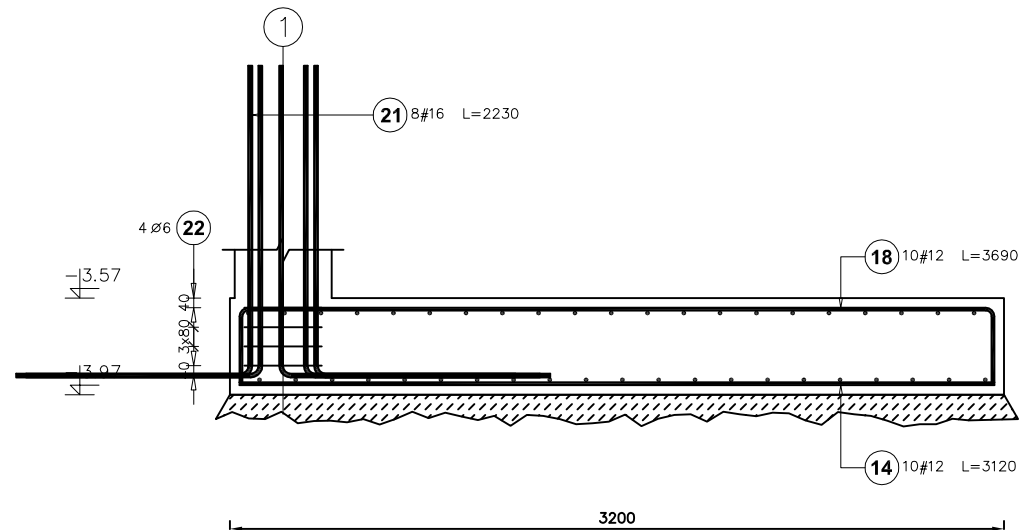
Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-3	3		20	12	1,92	26	78	149,76	132,99	389,88
			21	16	2,23	8	24	53,52	84,56	
			22	6	1,12	4	12	13,44	2,98	
			23	12	2,48	13	39	96,72	85,89	
			24	12	2,41	13	39	93,99	83,46	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.: STOPA ST-3	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-6

Stopa ST-4  
Liczba elementów : 2

# STOPA ST-4 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-4	2		14	12	3,12	10	20	62,40	55,41	303,50
			15	12	1,42	21	42	59,64	52,96	
			18	12	3,69	10	20	73,80	65,53	
			19	12	1,91	21	42	80,22	71,24	
			21	16	2,23	8	16	35,68	56,37	
			22	6	1,12	4	8	8,96	1,99	

BETON C 25/30  
STAL A-III  
OTULINA 40 mm

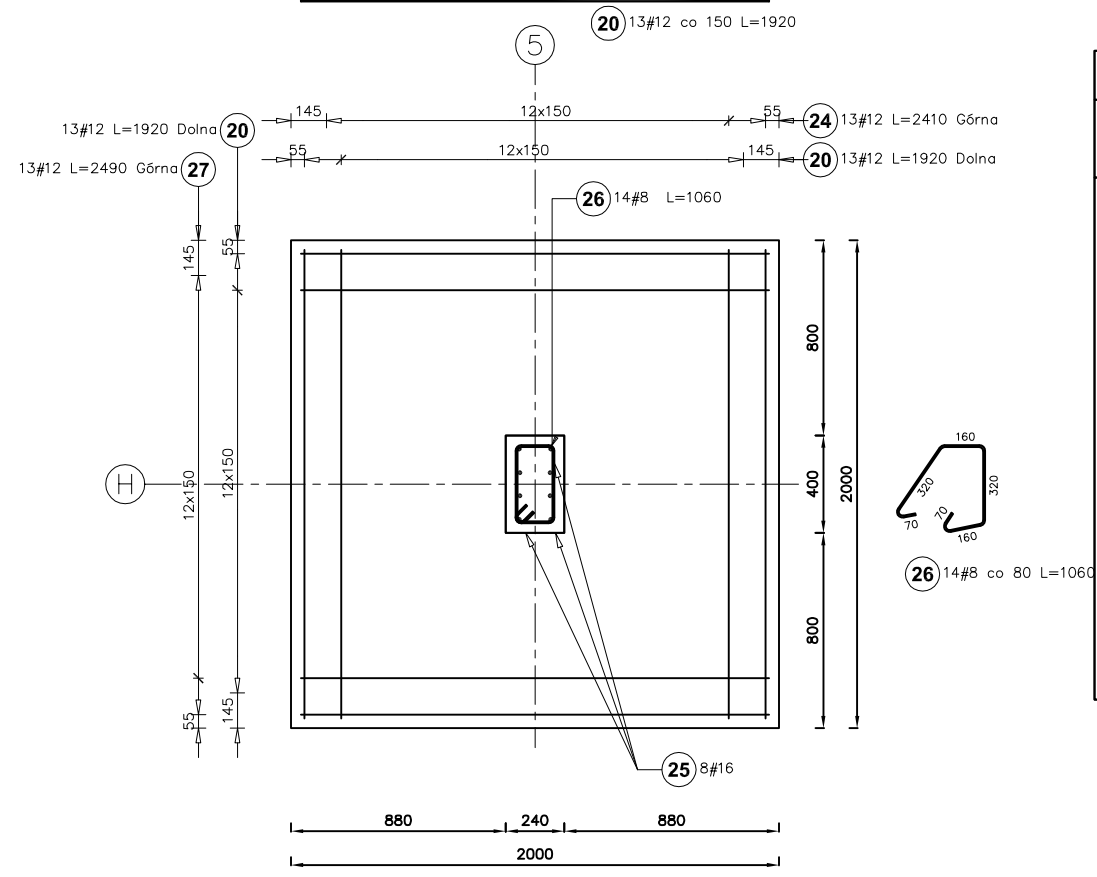
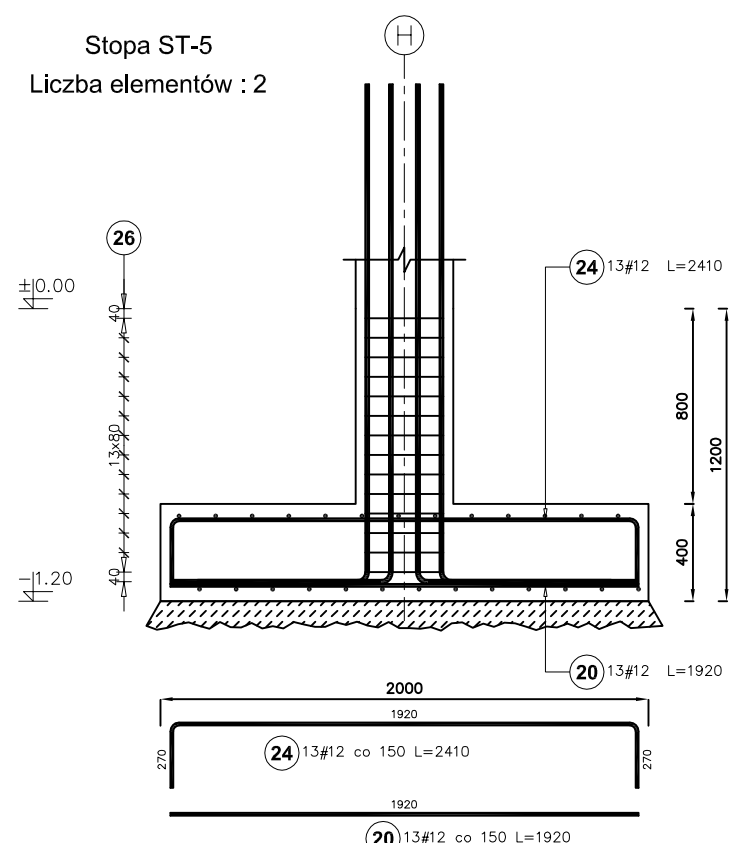
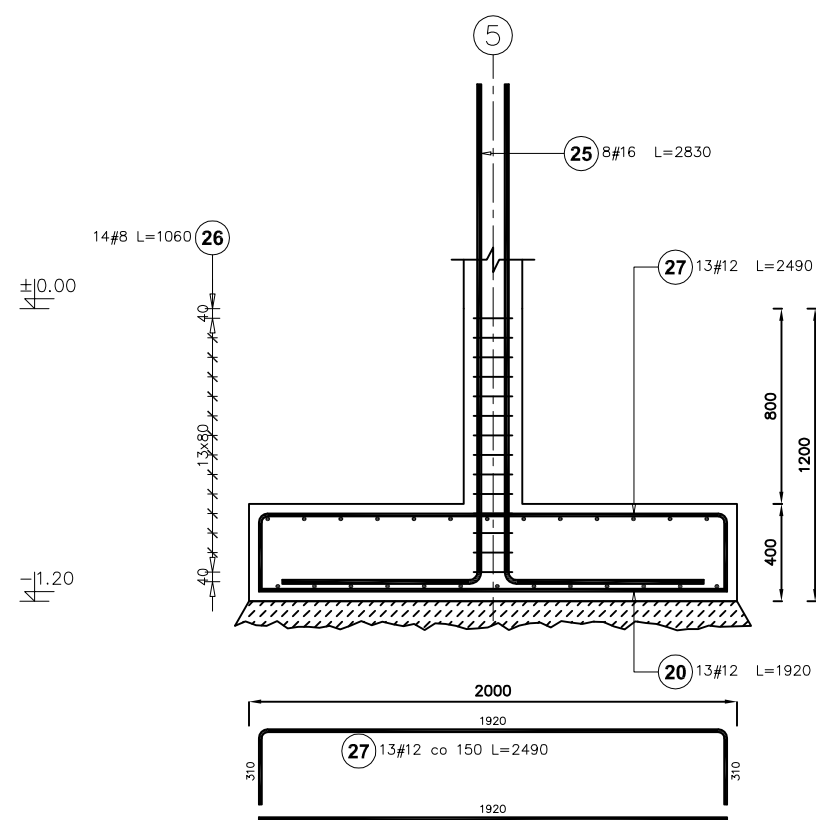
Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-807



TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-4		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25		NR RYS. KW-7

# STOPA ST-5

## 1:25

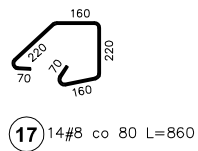
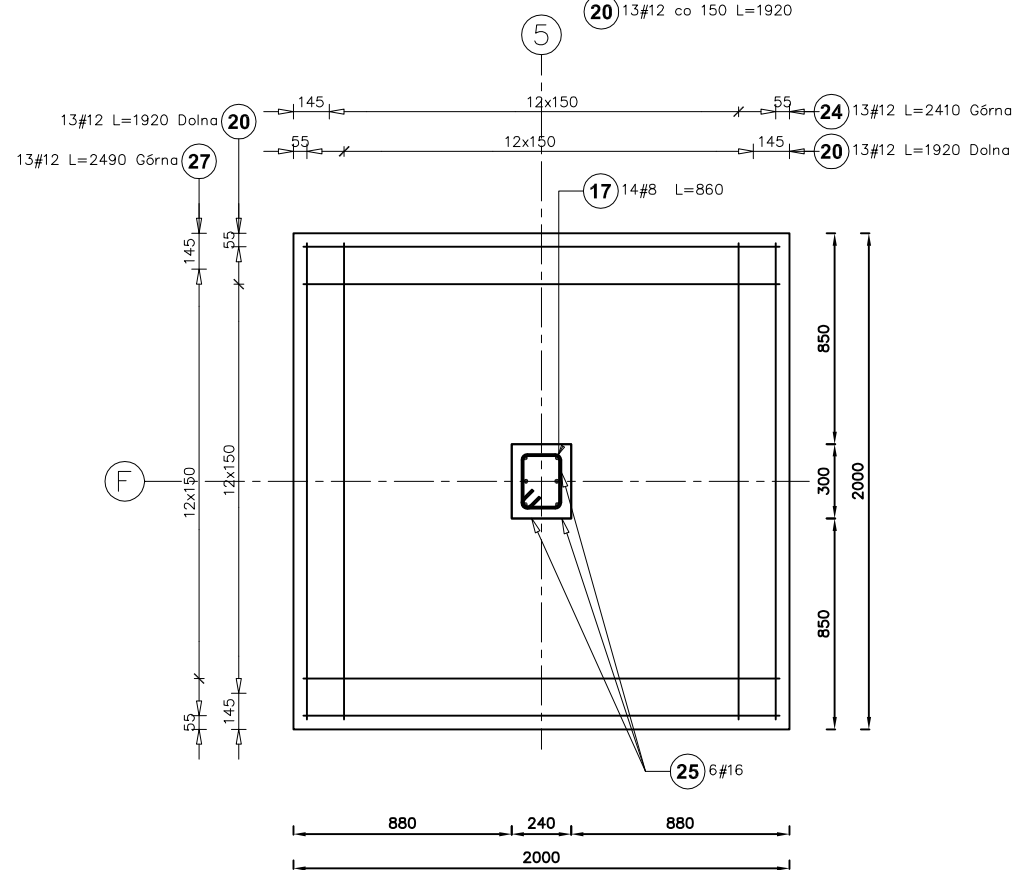
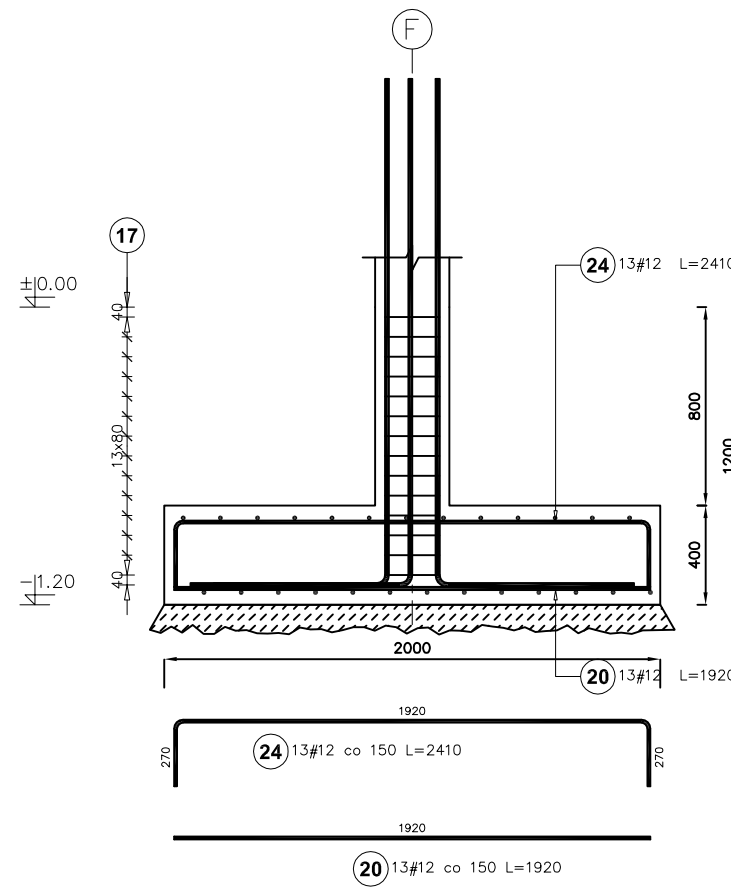
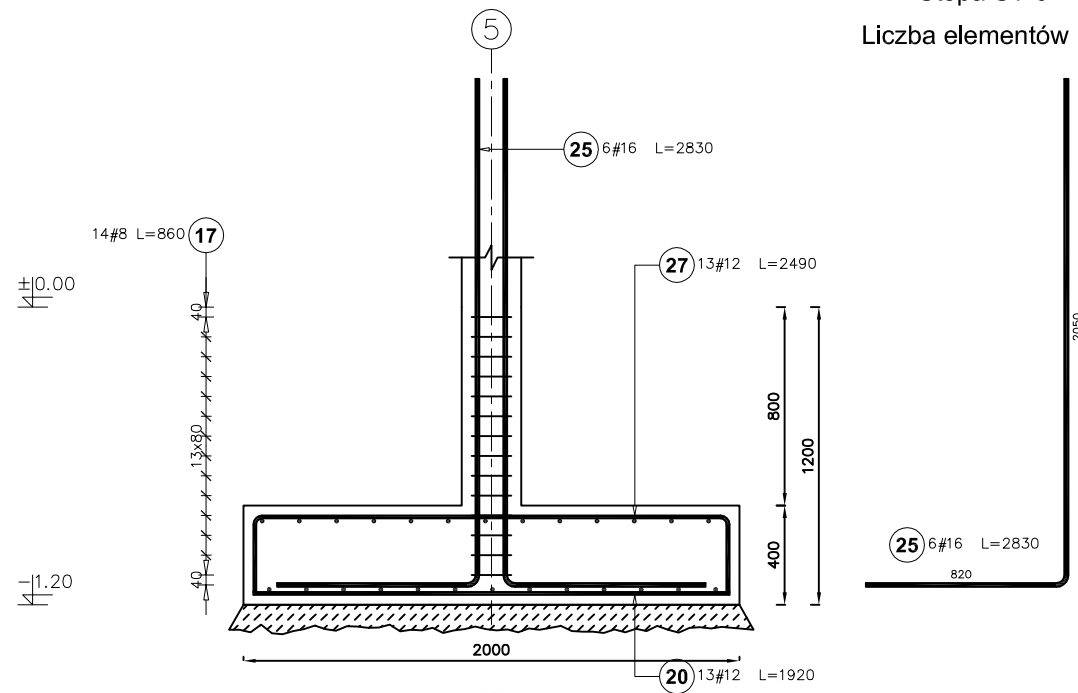


Elementy		Liczba prętów						Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	w elemencie	ogółem			
Stopa ST-5	2		20	12	1,92	26	52	99,84	88,66	285,06
			24	12	2,41	13	26	62,66	55,64	
			25	16	2,83	8	16	45,28	71,54	
			26	8	1,06	14	28	29,68	11,72	
			27	12	2,49	13	26	64,74	57,49	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607			
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-5	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR RYS.:	2042/EL/98
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.
		Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-8

Stopa ST-6  
Liczba elementów : 1



# STOPA ST-6

## 1:25

Elementy	Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
							w elemencie	ogółem			
Stopa ST-6	1			17	8	0,86	14	14	12,04	4,76	132,48
				20	12	1,92	26	26	49,92	44,33	
				24	12	2,41	13	13	31,33	27,82	
				25	16	2,83	6	6	16,98	26,83	
				27	12	2,49	13	13	32,37	28,74	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIN  
OTULINA 40 mm

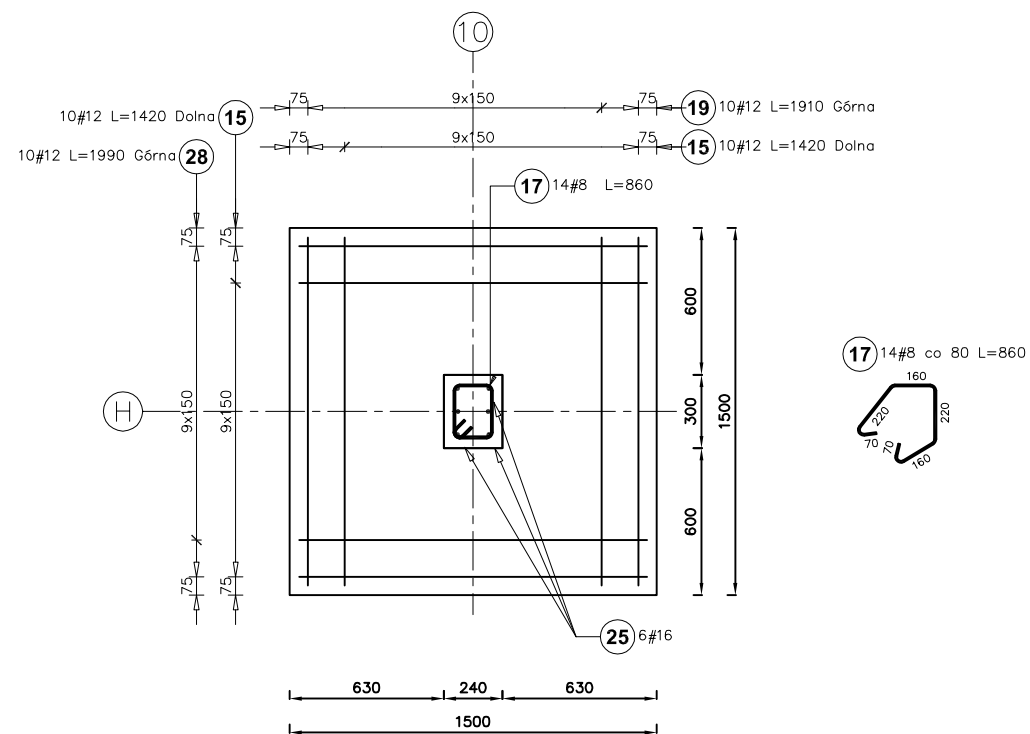
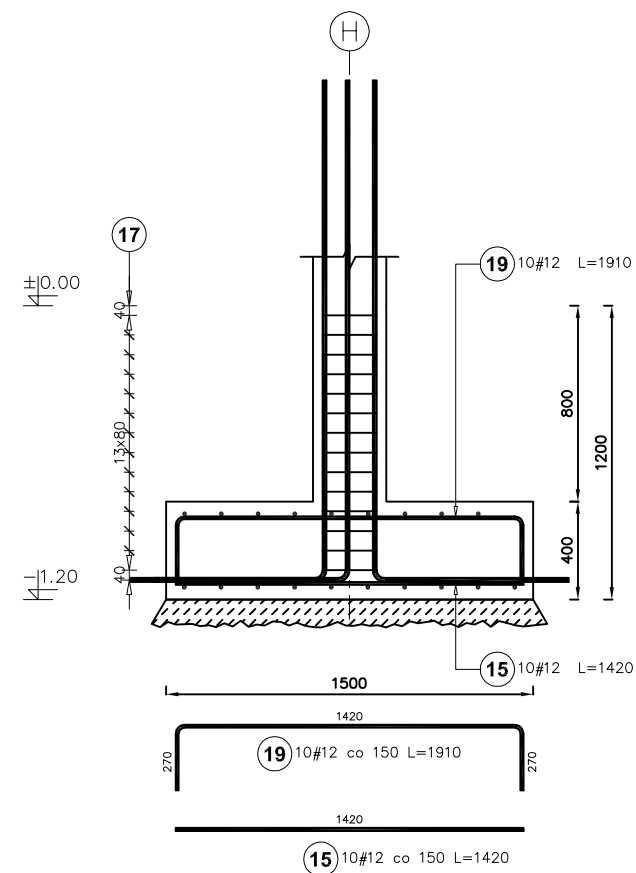
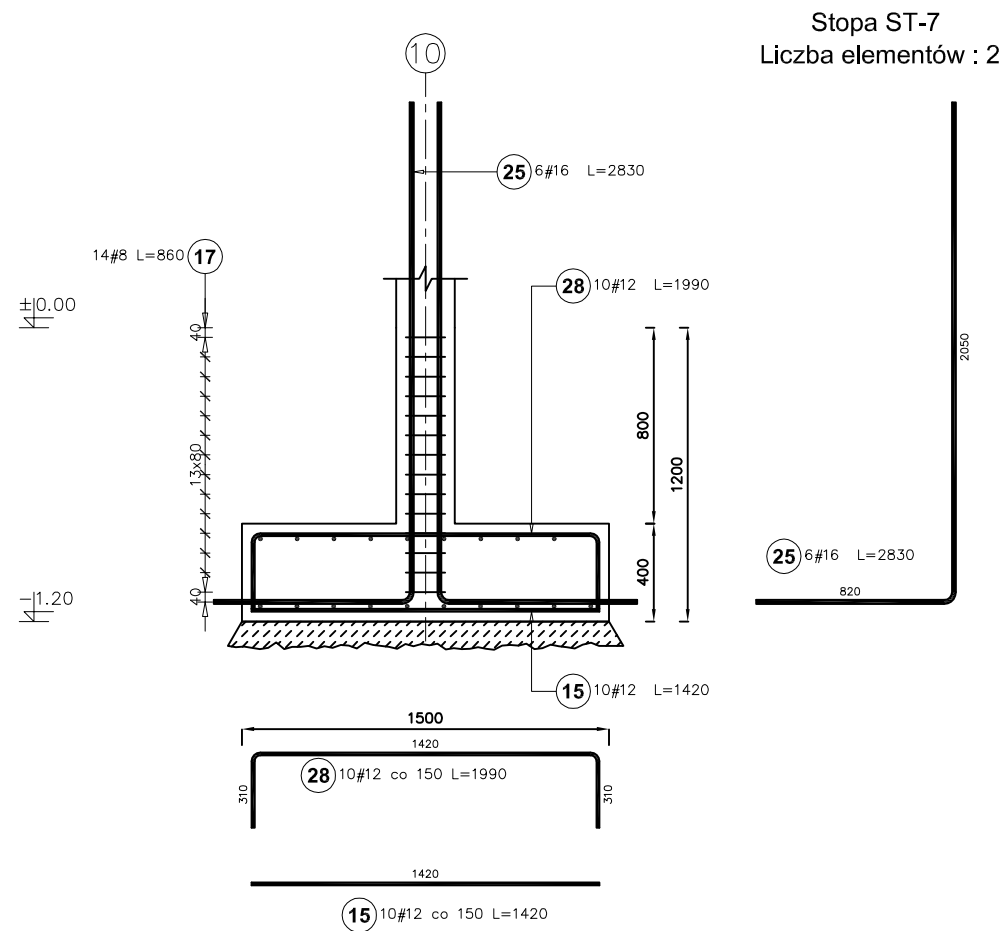
Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-6
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejcki
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.
NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
PODPIS:	
NR RYS.:	KW-9
Skala:	1:25

# STOPA ST-7

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-7	2		15	12	1,42	20	40	56,80	50,44	182,87
			17	8	0,86	14	28	24,08	9,51	
			19	12	1,91	10	20	38,20	33,92	
			25	16	2,83	6	12	33,96	53,66	
			28	12	1,99	10	20	39,80	35,34	

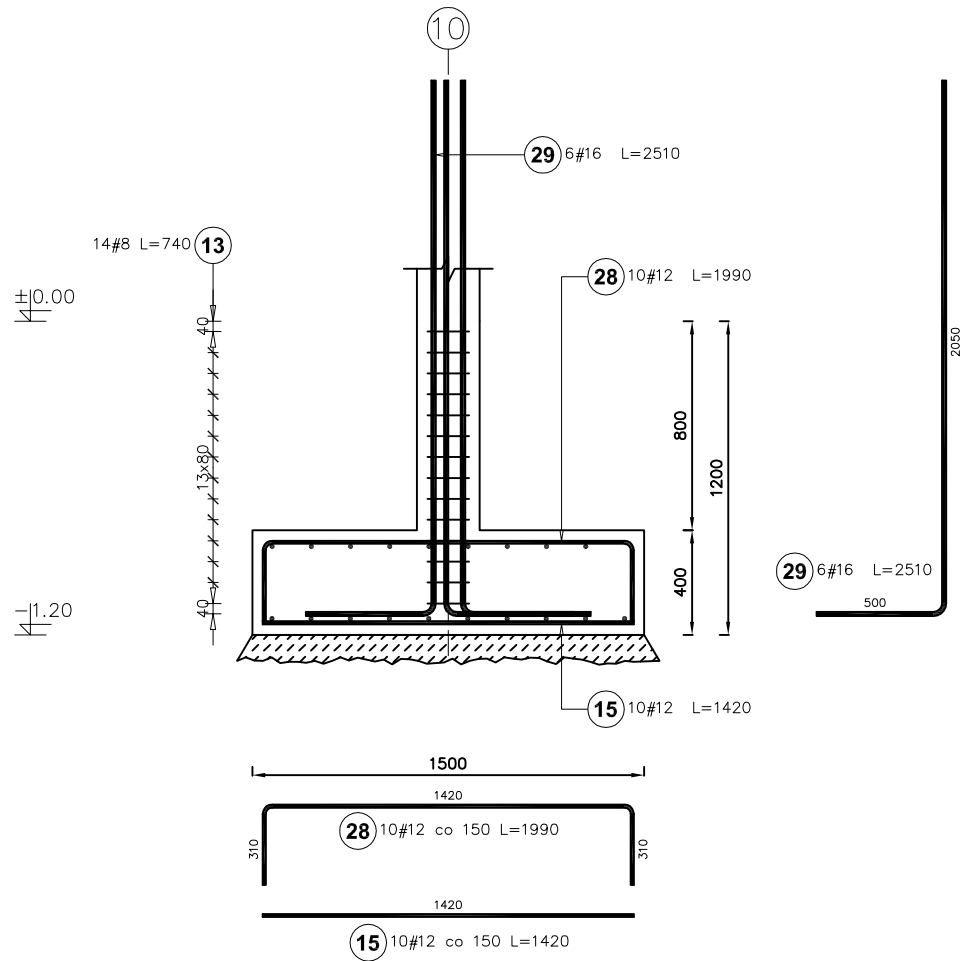
BETON C 25/30  
STAL A-IIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-7	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPF: WAMI/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25
		NR RYS. KW-10

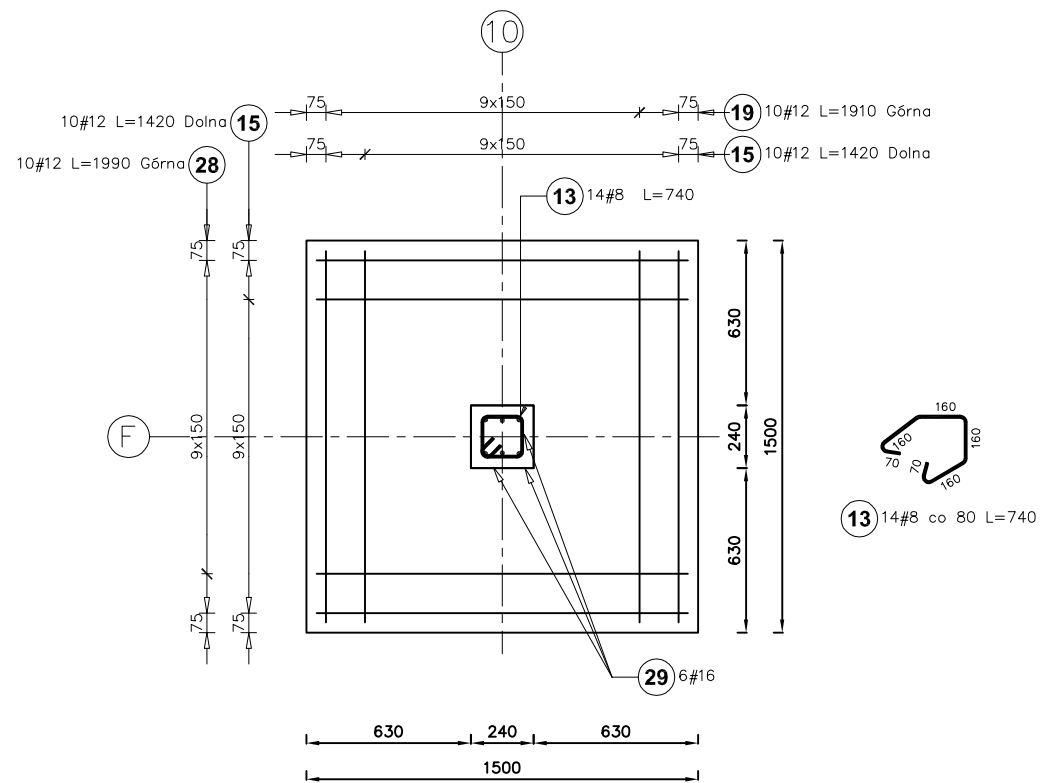
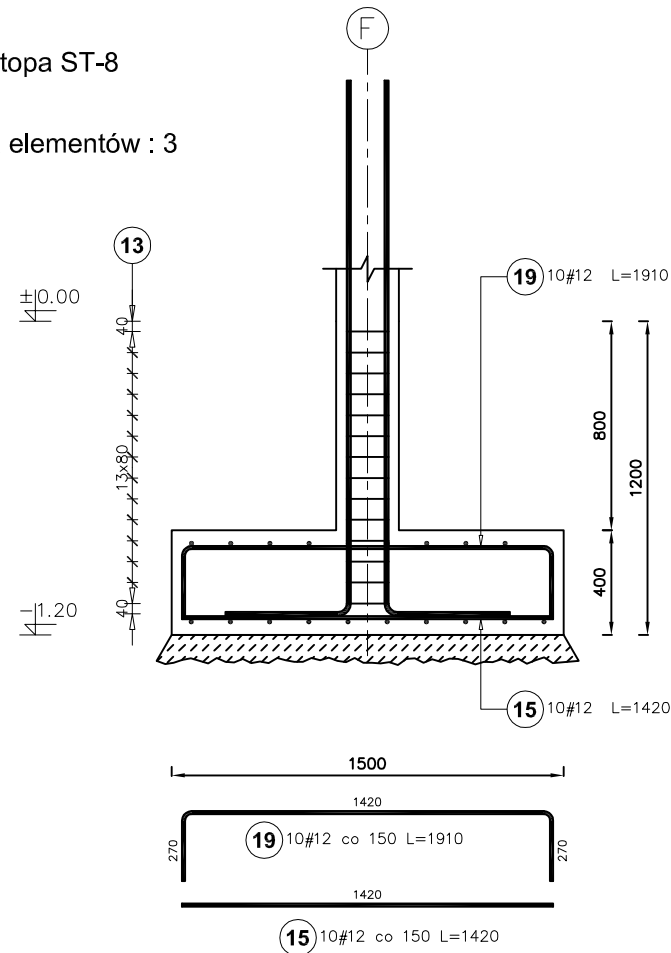


# STOPA ST-8

## 1:25



Stopa ST-8  
Liczba elementów : 3



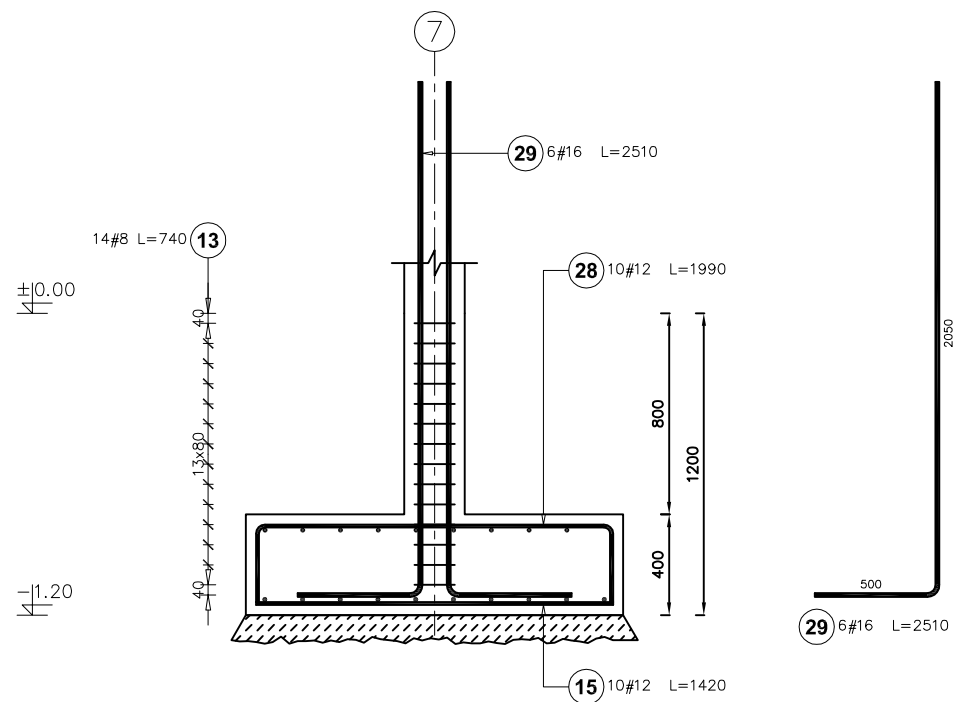
Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-8	3		13	8	0,74	14	42	31,08	12,28	263,21
			15	12	1,42	20	60	85,20	75,66	
			19	12	1,91	10	30	57,30	50,88	
			28	12	1,99	10	30	59,70	53,01	
			29	16	2,51	6	18	45,18	71,38	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607			
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-8		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPF: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25		NR RYS. KW-11

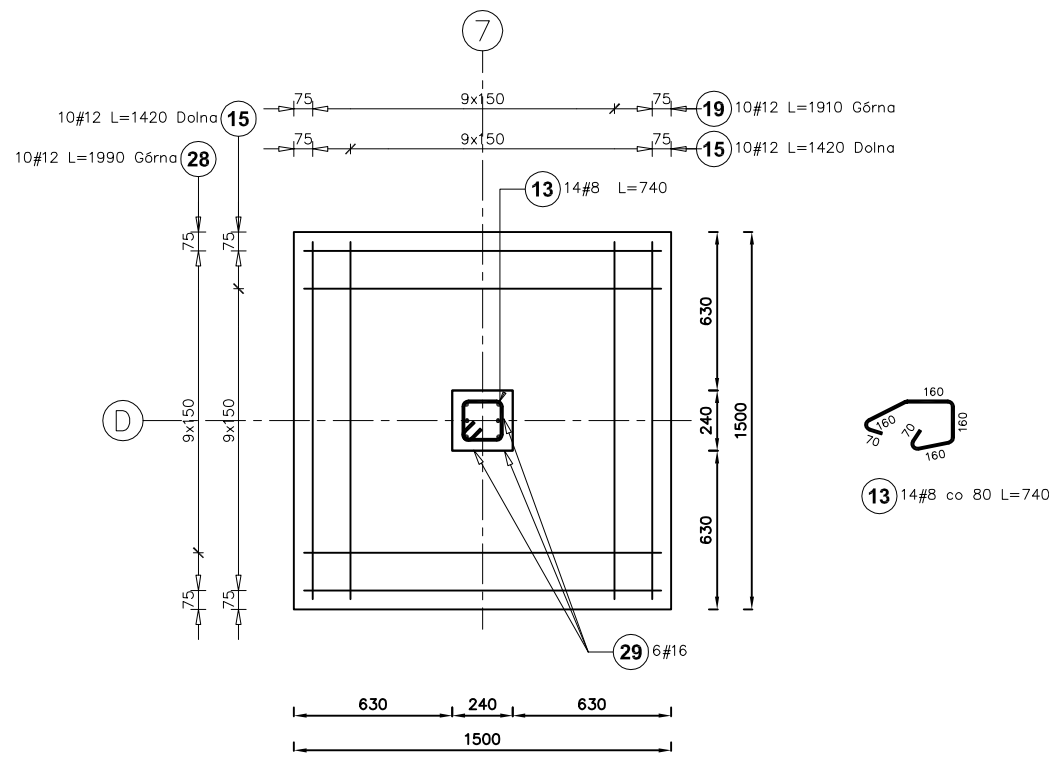
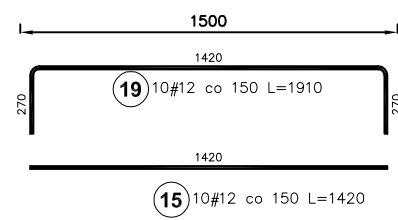
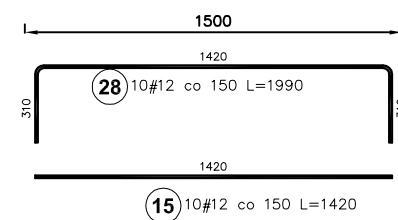
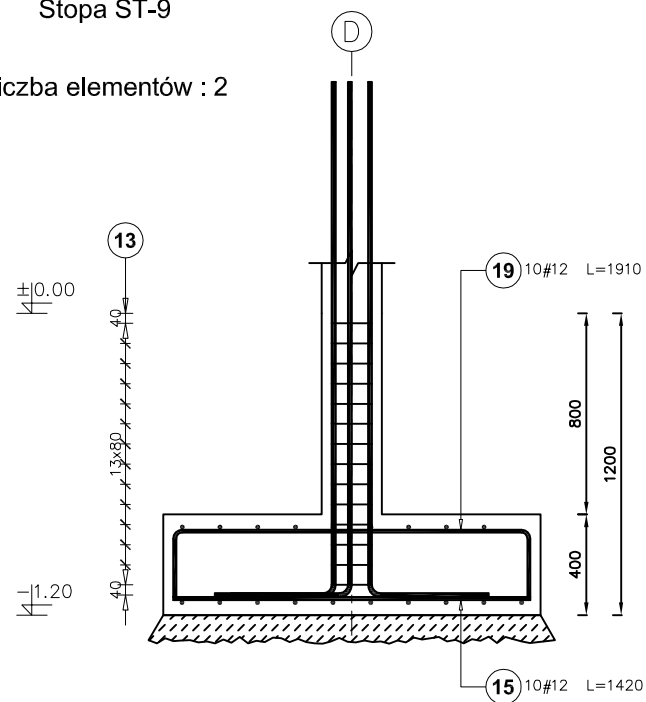
# STOPA ST-9

## 1:25



Stopa ST-9

Liczba elementów : 2



Elementy	Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
							w elemencie	ogółem			
Stopa ST-9	2			13	8	0,74	14	28	20,72	8,18	175,48
				15	12	1,42	20	40	56,80	50,44	
				19	12	1,91	10	20	38,20	33,92	
				28	12	1,99	10	20	39,80	35,34	
				29	16	2,51	6	12	30,12	47,59	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

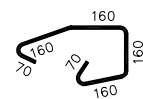
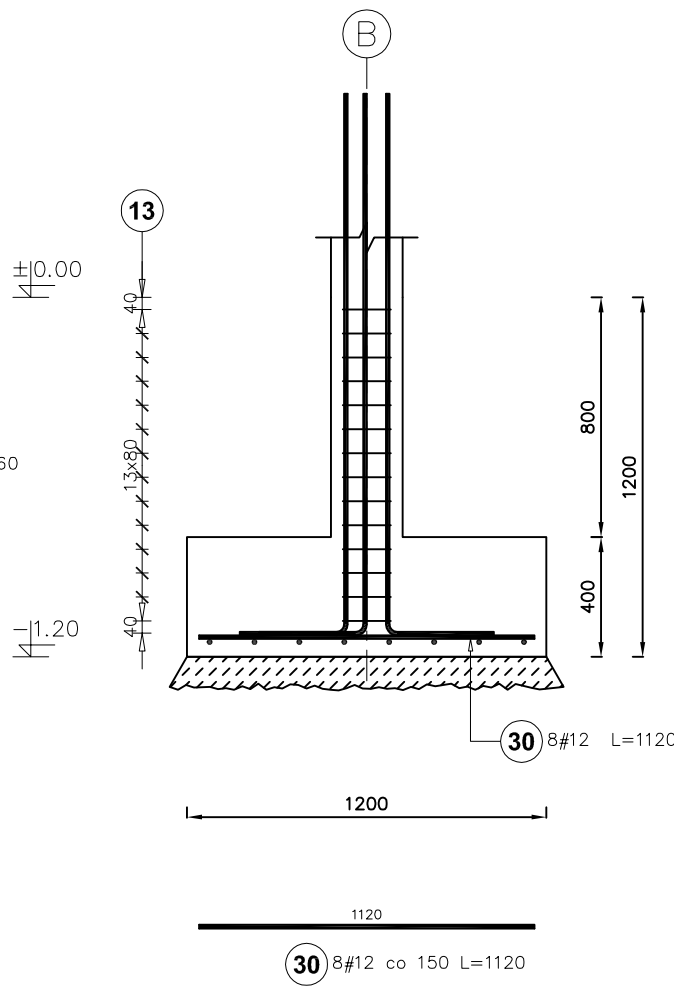
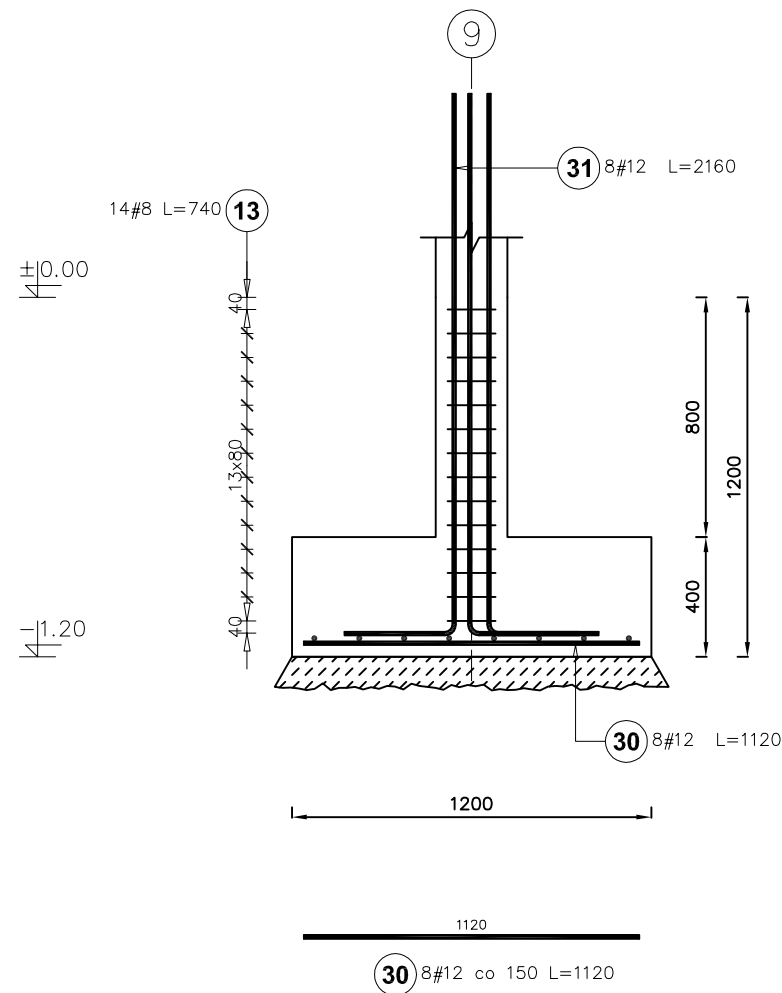
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607			
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-9		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejcki	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS.:	KW-12

Stopa ST-12

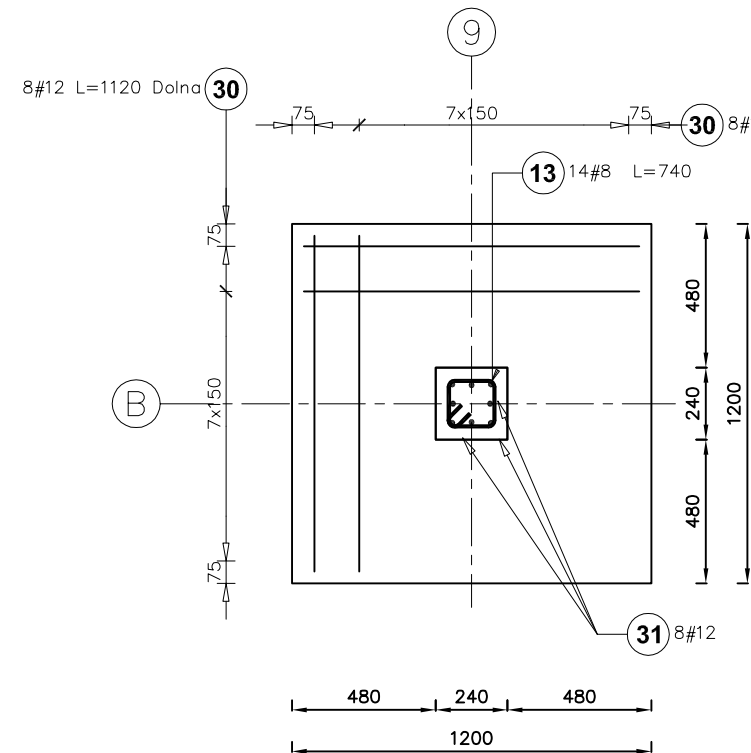
Liczba elementów : 2

# STOPA ST-12

## 1:25



13 14#8 co 80 L=740



Elementy	Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
							w elemencie	ogółem			
Stopa ST-12		2		13	8	0,74	14	28	20,72	8,18	70,70
				30	12	1,12	16	32	35,84	31,83	
				31	12	2,16	8	16	34,56	30,69	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



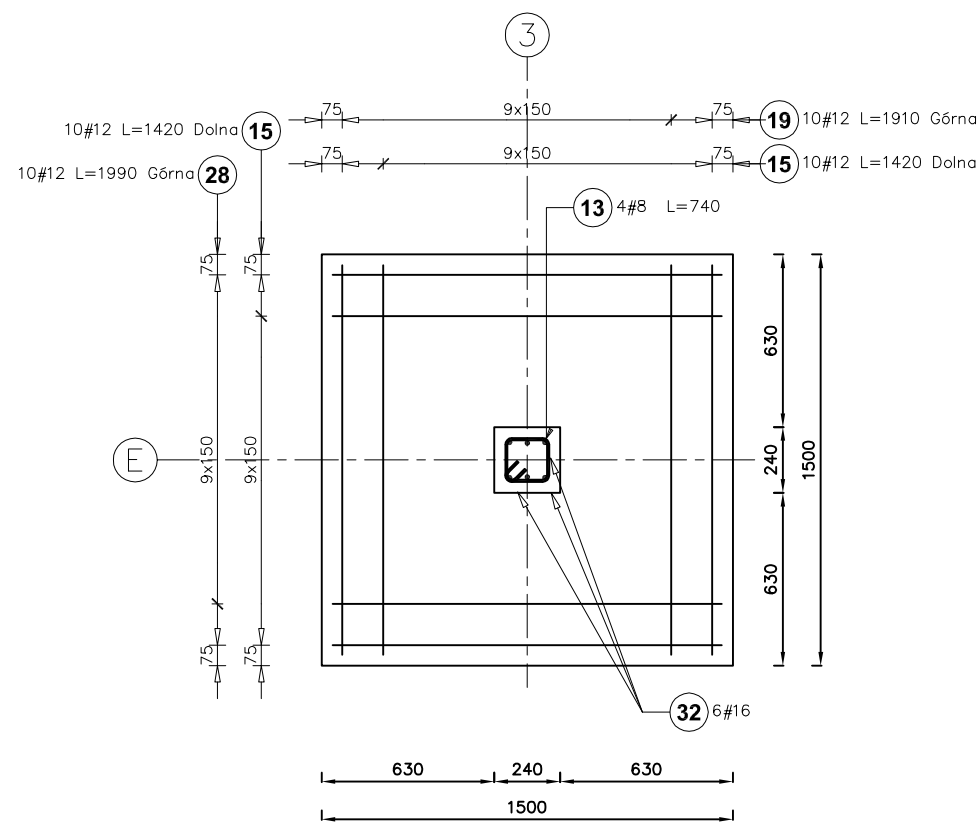
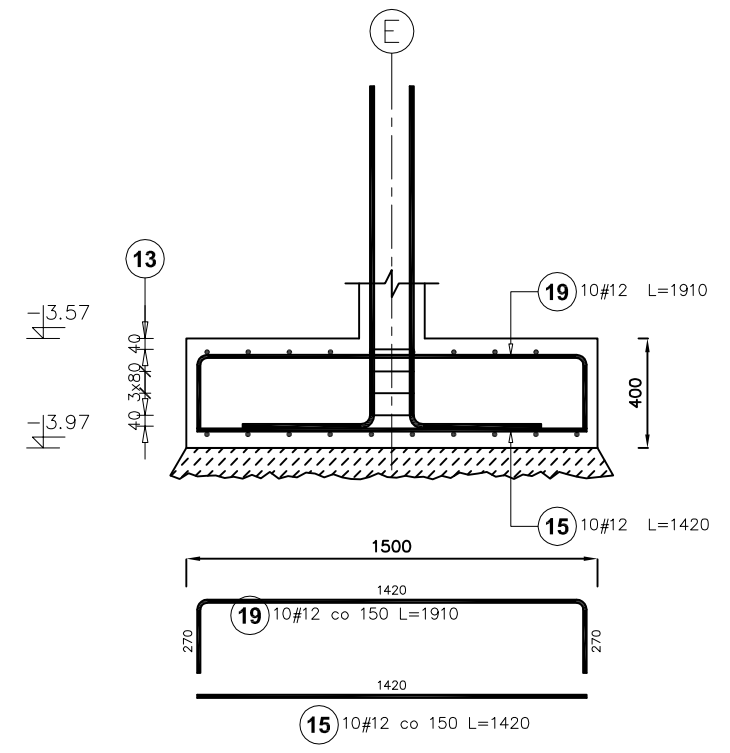
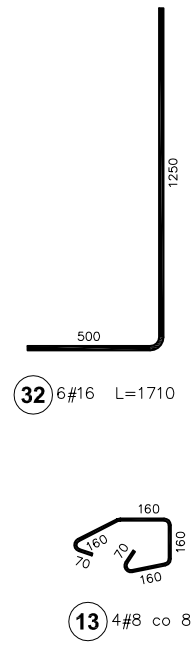
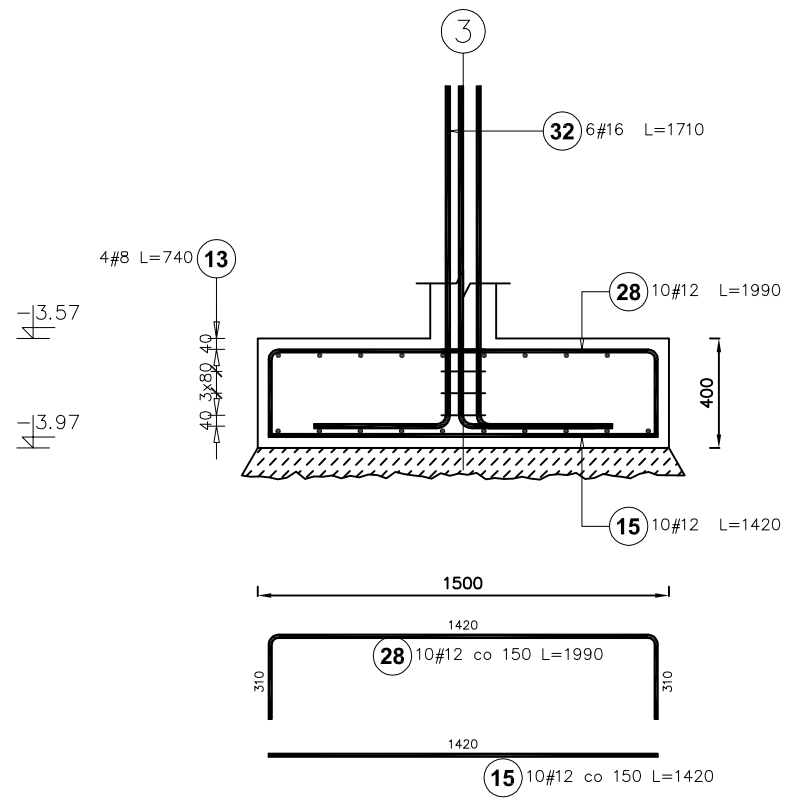
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-12		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski		2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-13

Stopa ST-13

Liczba elementów : 1

# STOPA ST-13

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-13	1		13	8	0,74	4	4	2,96	1,17	77,23
			15	12	1,42	20	20	28,40	25,22	
			19	12	1,91	10	10	19,10	16,96	
			28	12	1,99	10	10	19,90	17,67	
			32	16	1,71	6	6	10,26	16,21	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

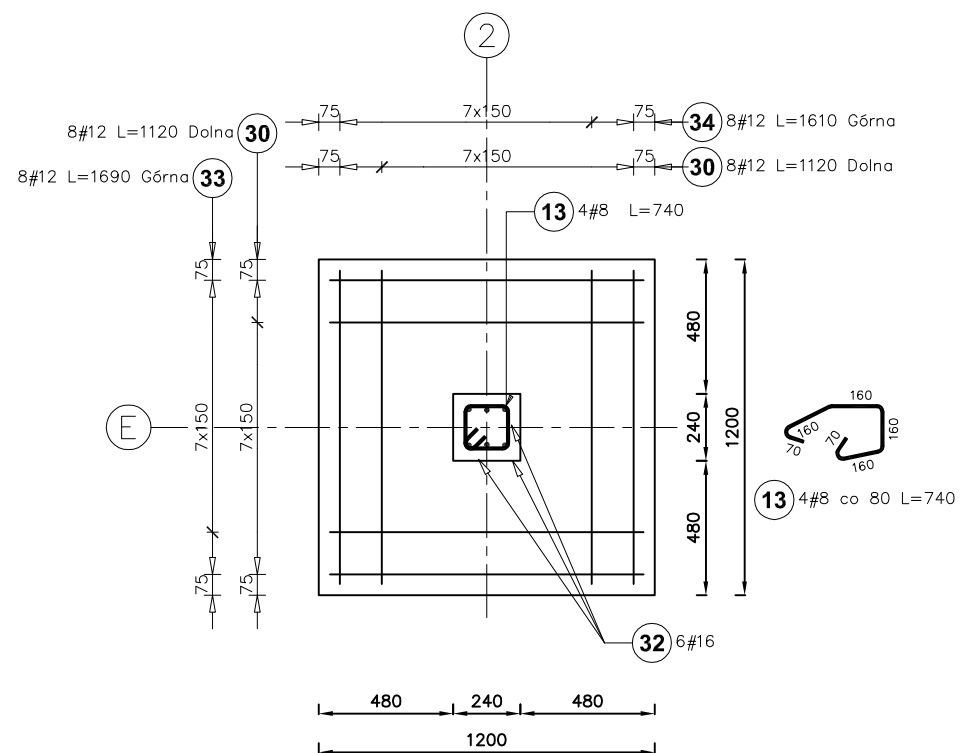
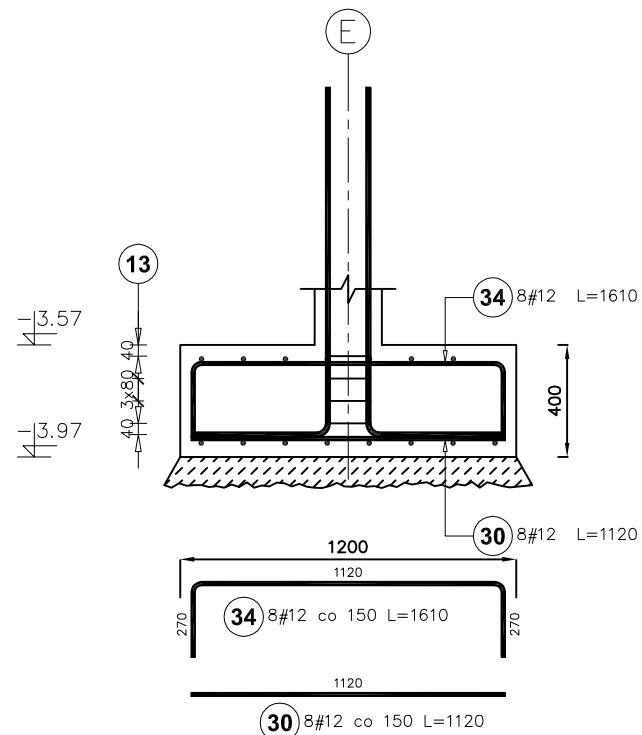
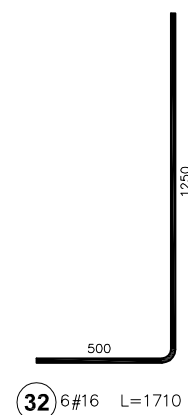
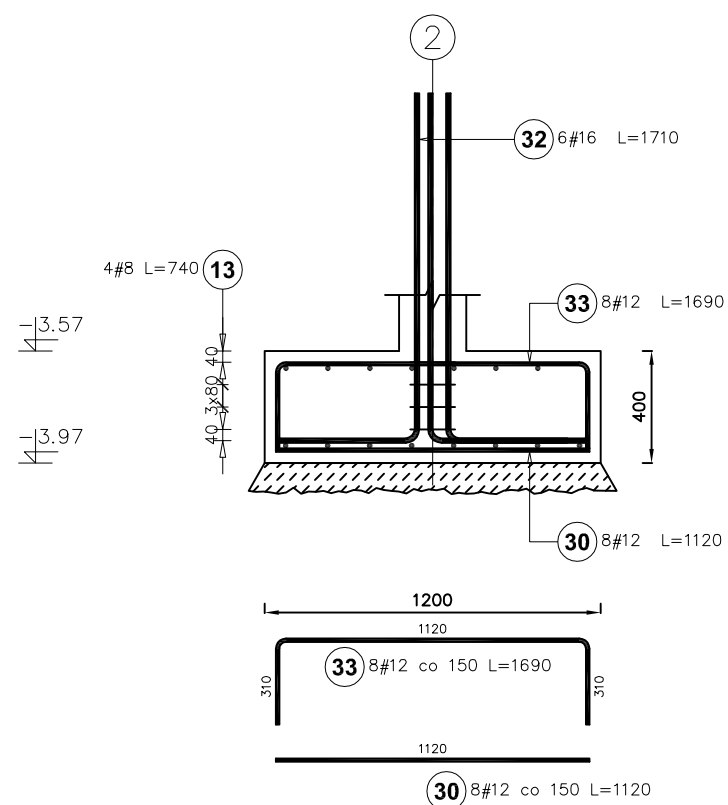
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607			
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-13		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NIR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski		2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-14

Stopa ST-14

Liczba elementów : 1

# STOPA ST-14

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-14	1		13	8	0,74	4	4	2,96	1,17	56,74
			30	12	1,12	16	16	17,92	15,91	
			32	16	1,71	6	6	10,26	16,21	
			33	12	1,69	8	8	13,52	12,01	
			34	12	1,61	8	8	12,88	11,44	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



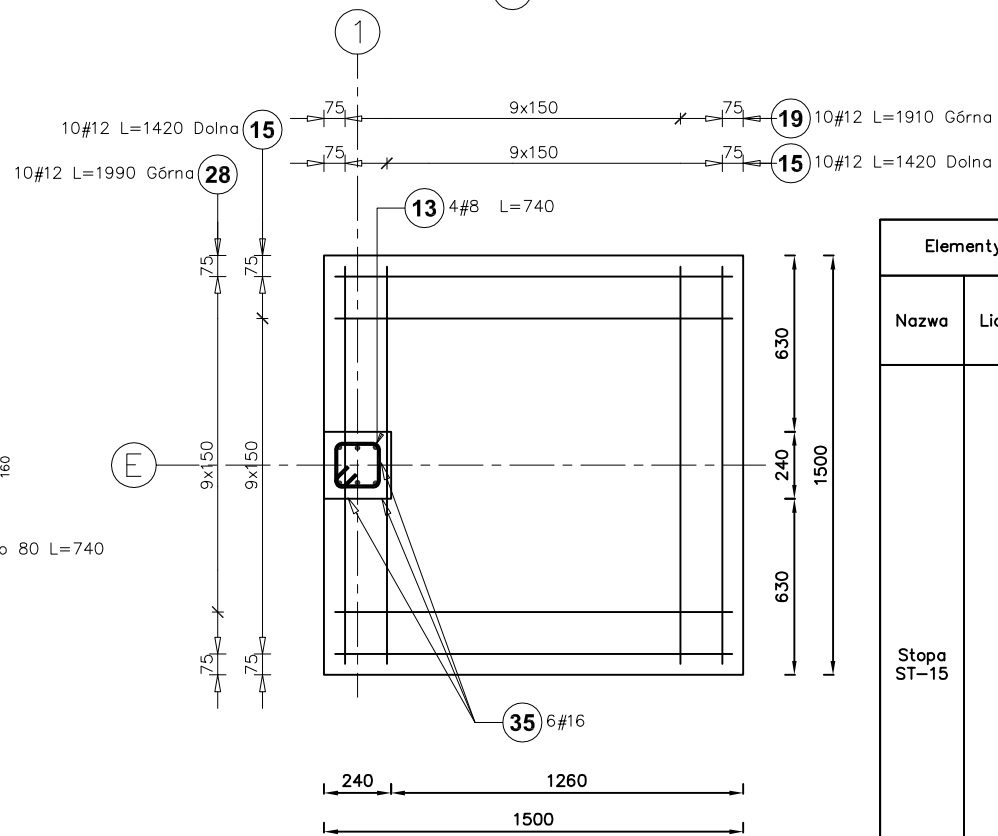
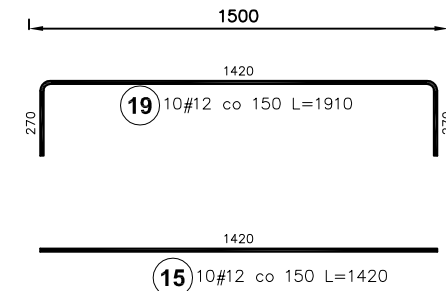
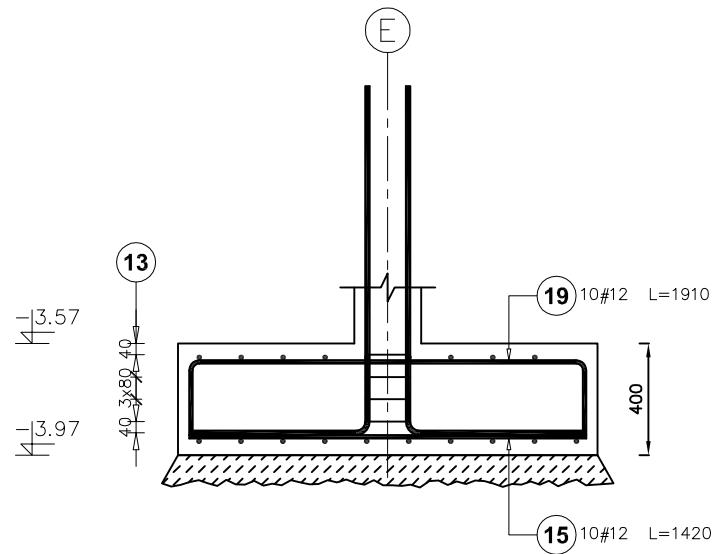
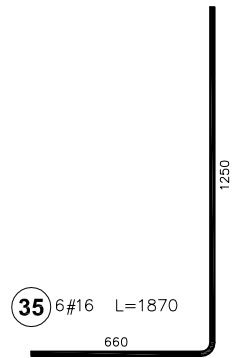
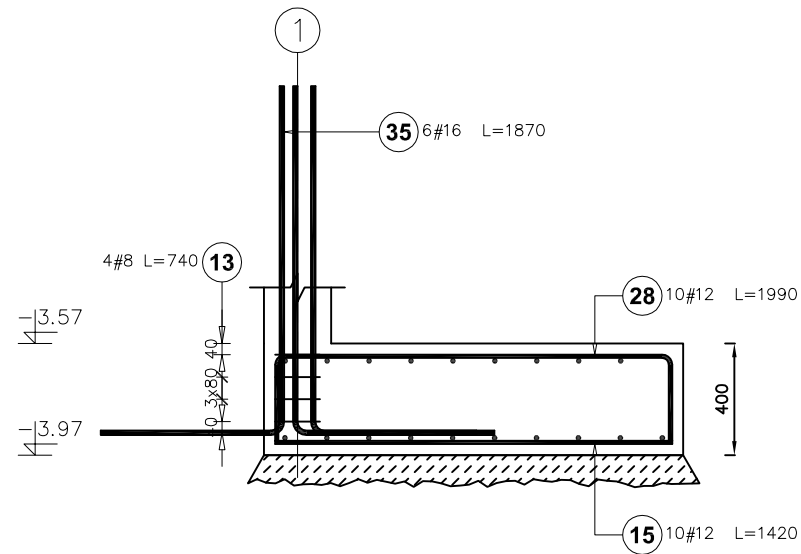
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-14	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłek, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejcki	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-15

Stopa ST-15

Liczba elementów : 1

# STOPA ST-15

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-15	1		13	8	0,74	4	4	2,96	1,17	78,75
			15	12	1,42	20	20	28,40	25,22	
			19	12	1,91	10	10	19,10	16,96	
			28	12	1,99	10	10	19,90	17,67	
			35	16	1,87	6	6	11,22	17,73	

BETON C 25/30  
STAL A-III  
OTULINA 40 mm

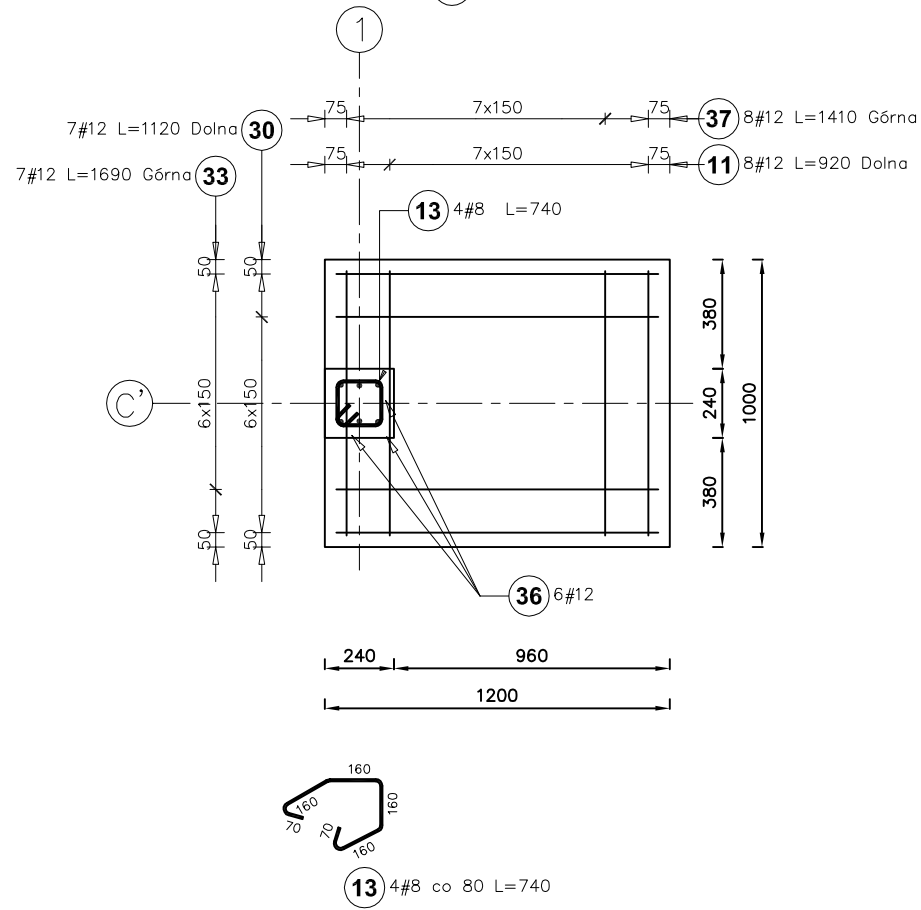
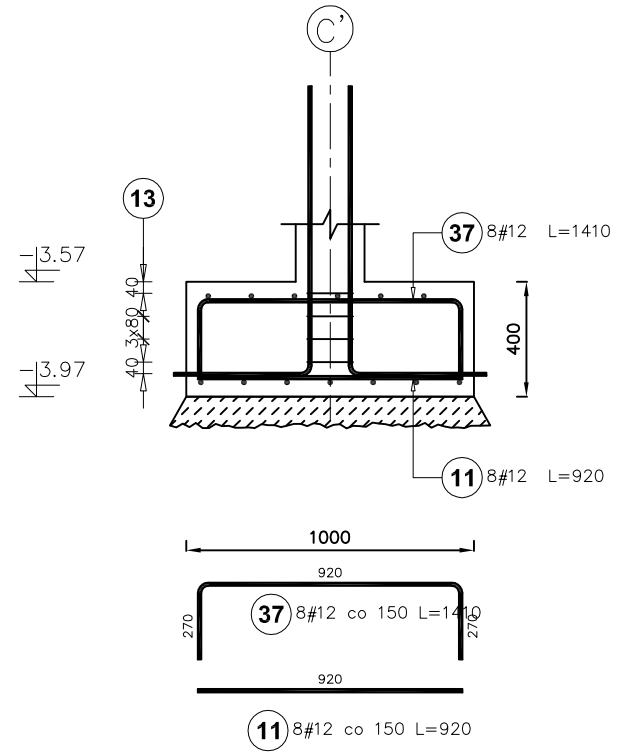
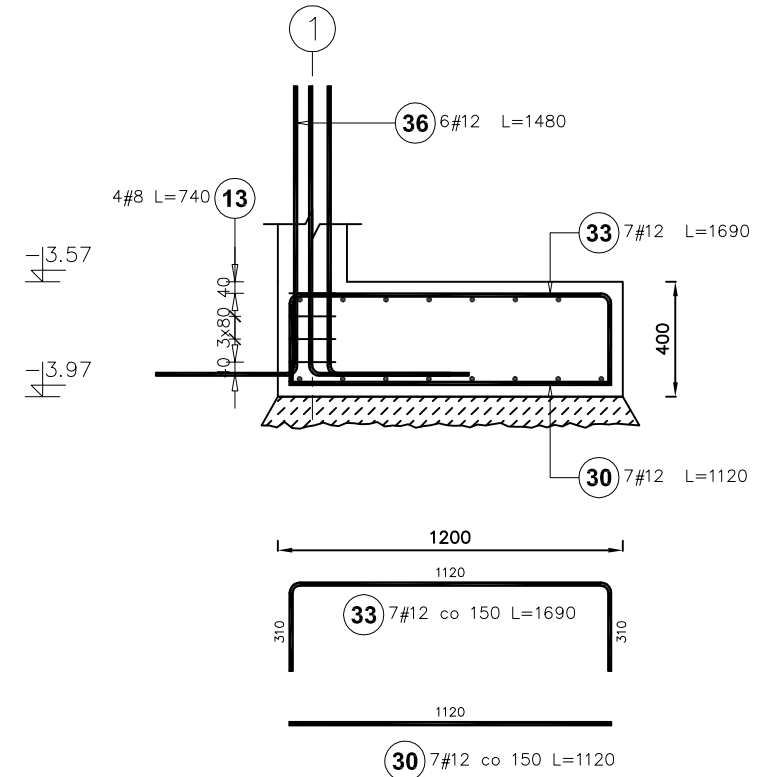
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.: STOPA ST-15		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłek, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejcki	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-16

Stopa ST-16

Liczba elementów : 2

# STOPA ST-16

## 1:25



Elementy							Liczba prętów			
Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	w elemencie	ogółem	Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Stopa ST-16	2		11	12	0,92	8	16	14,72	13,07	86,15
			13	8	0,74	4	8	5,92	2,34	
			30	12	1,12	7	14	15,68	13,92	
			33	12	1,69	7	14	23,66	21,01	
			36	12	1,48	6	12	17,76	15,77	
			37	12	1,41	8	16	22,56	20,03	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

TYTUŁ RYS.: STOPA ST-16

NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09 PODPIS:

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejcki 2042/EL/98

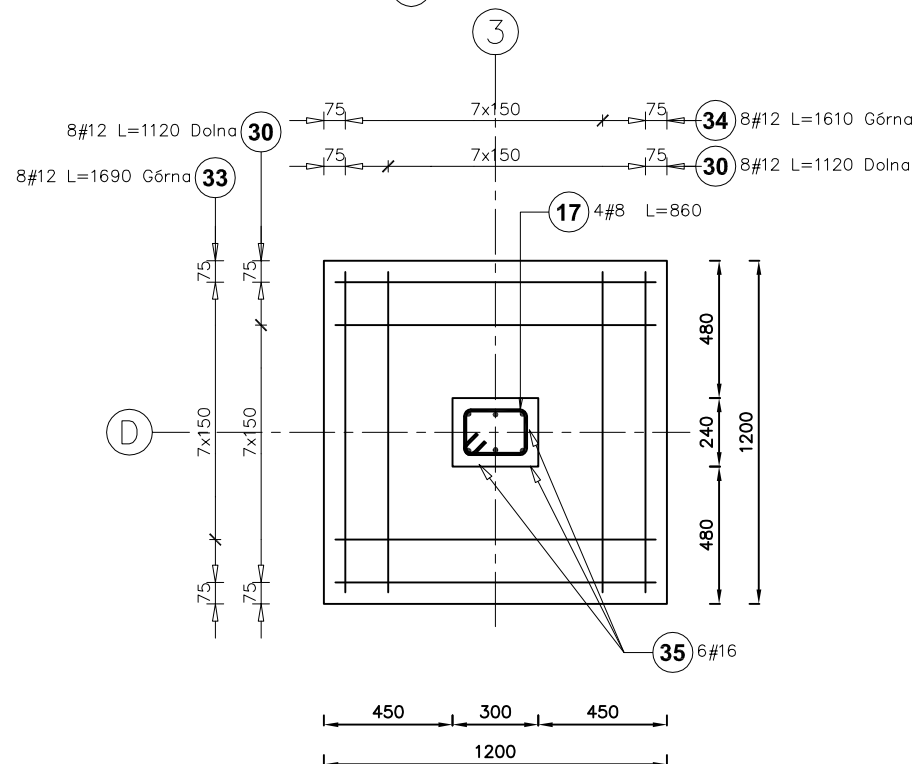
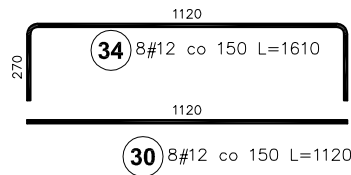
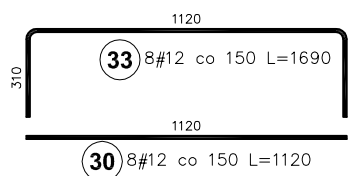
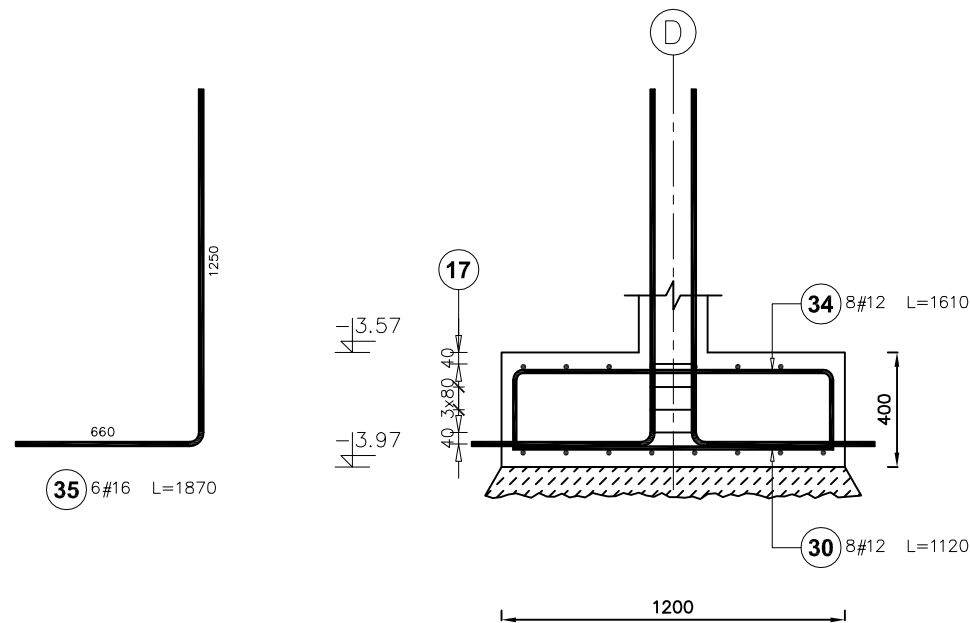
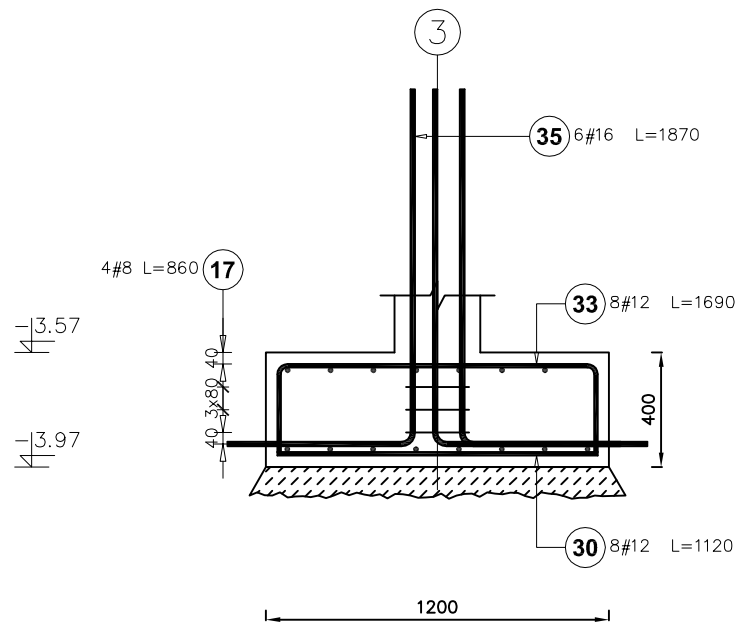
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r. Skala 1:25 NR RYS. KW-17

Stopa ST-17

Liczba elementów : 2

# STOPA ST-17

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST-17	2		17	8	0,86	4	8	6,88	2,72	116,89
			30	12	1,12	16	32	35,84	31,83	
			33	12	1,69	8	16	27,04	24,01	
			34	12	1,61	8	16	25,76	22,87	
			35	16	1,87	6	12	22,44	35,46	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 40 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



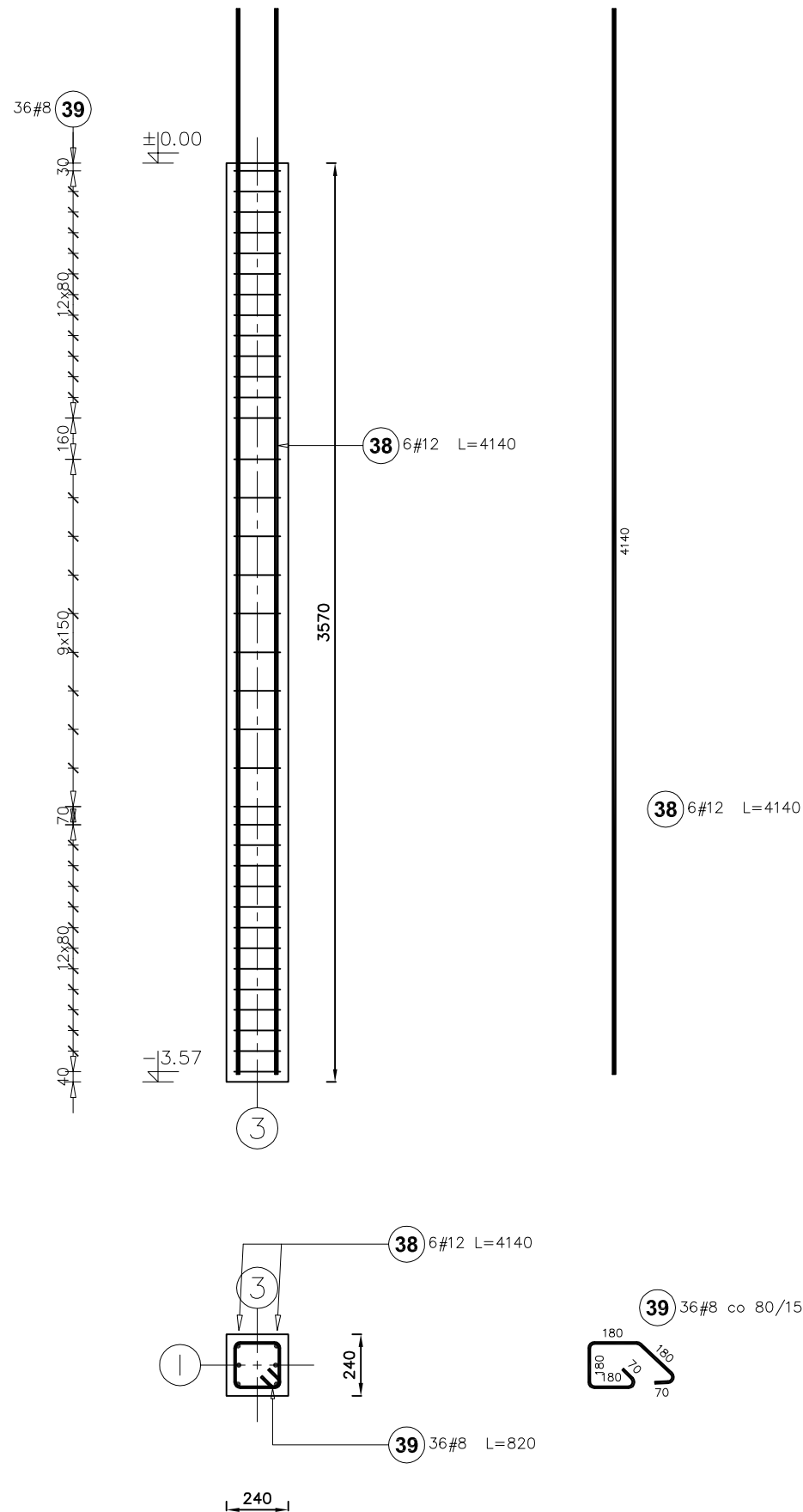
TYTUŁ RYS.:	STOPA ST-17		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	NR RYS.:	2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-18



Słup SŁ-1(0)  
Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-1(0)

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-1(0)	1		38	12	4,14	6	6	24,84	22,06	33,72
			39	8	0,82	36	36	29,52	11,66	

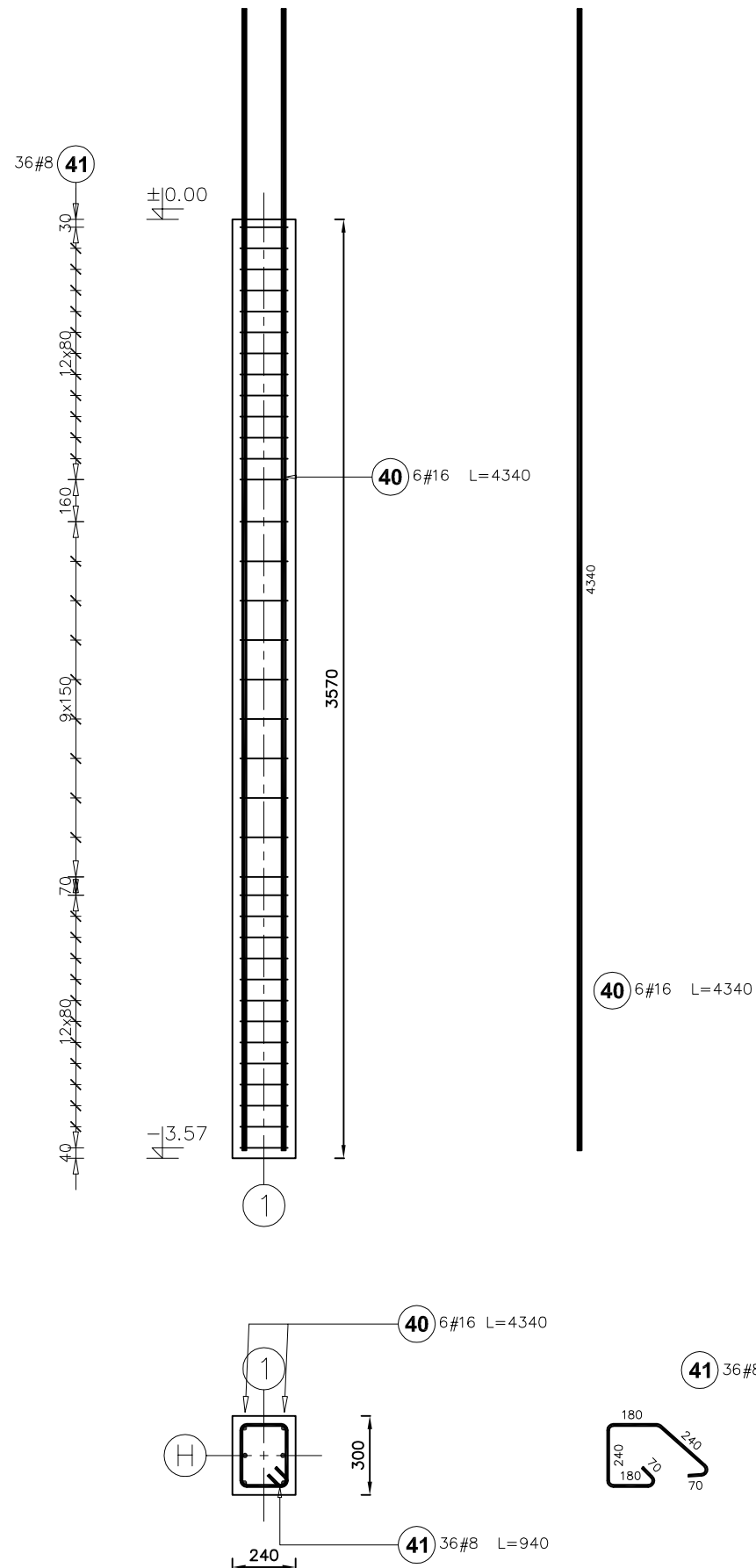
BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

<i>Usługi Budowlane COR - CAD</i> mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-1(0)	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-19

# SŁUP SŁ-2(0)

## 1:25

Słup SŁ-2(0)  
Liczba elementów : 1



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-2(0)	1		40	16	4,34	6	6	26,04	41,14	54,51
			41	8	0,94	36	36	33,84	13,37	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



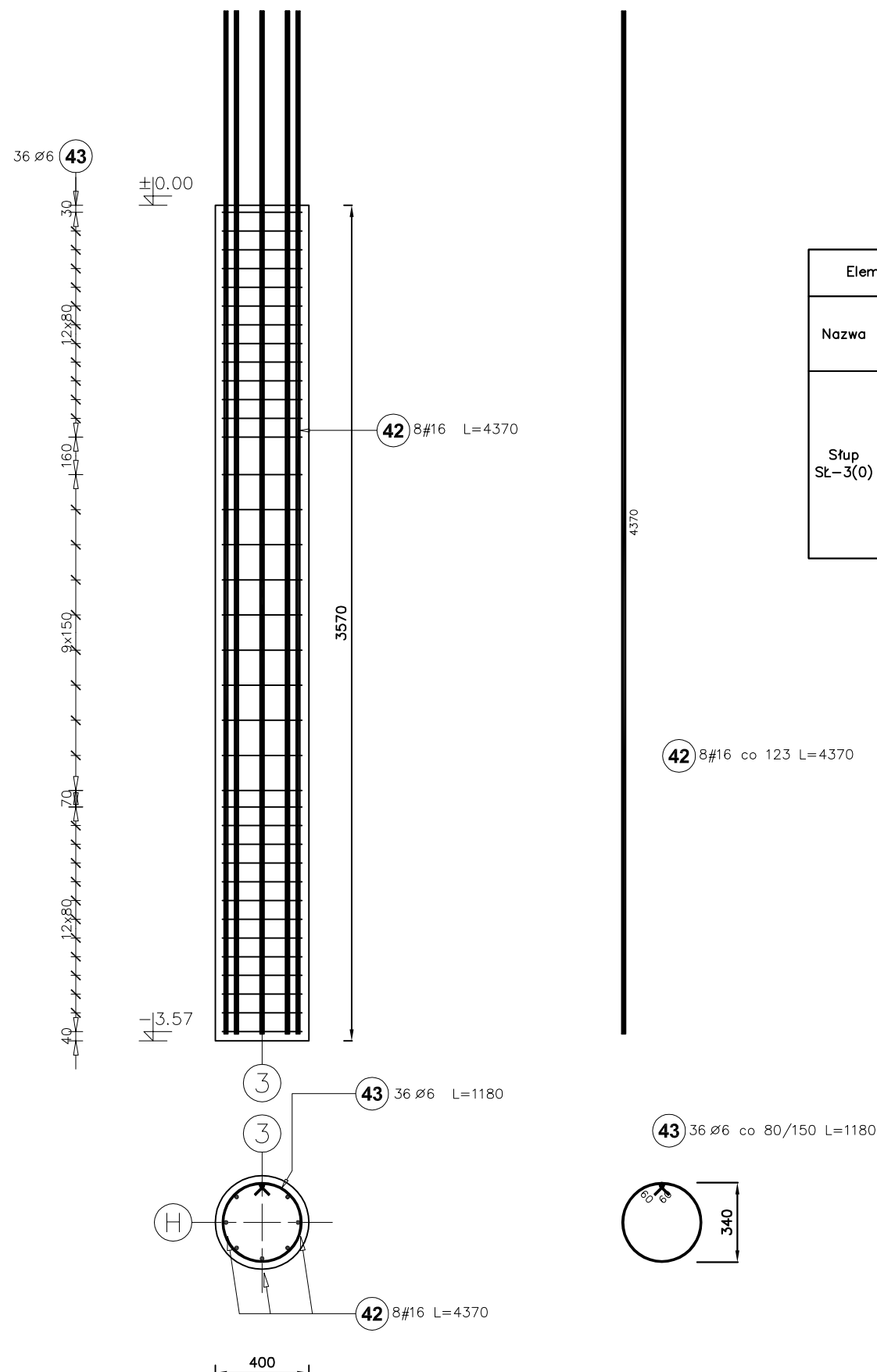
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-2(0)		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-20	

# SŁUP SŁ-3(0)

## 1:25

Słup SŁ-3(0)

Liczba elementów : 3



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-3(0)	3		42	16	4,37	8	24	104,88	165,71	194,00
			43	6	1,18	36	108	127,44	28,29	

BETON C 30/37  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



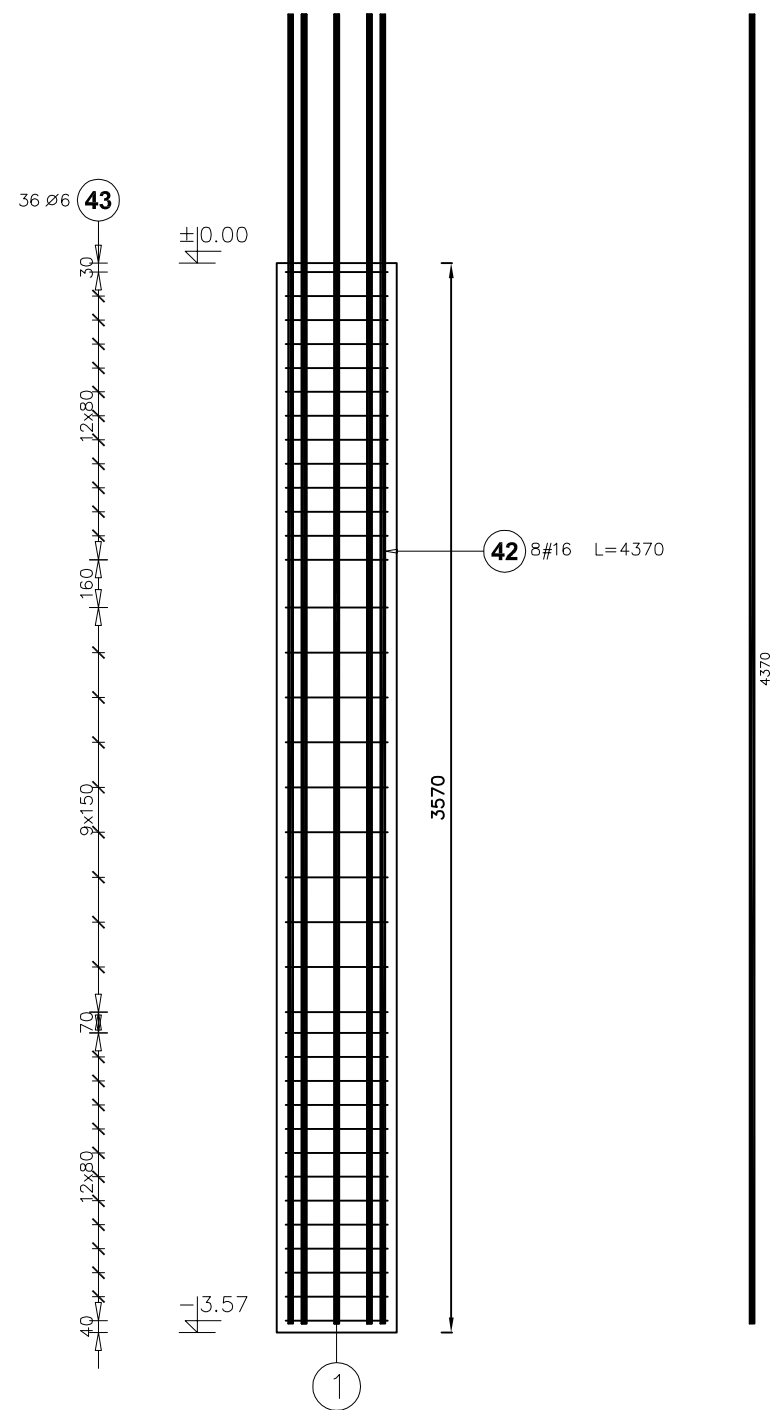
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-3(0)		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski		2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-21

Słup SŁ-4(0)

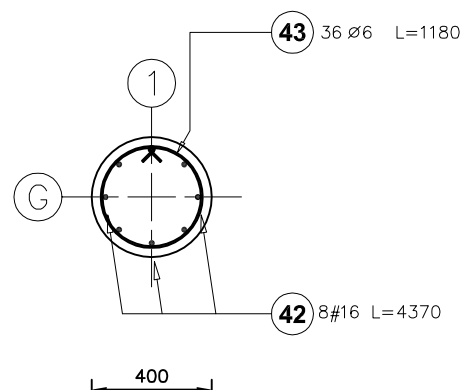
Liczba elementów : 2

# SŁUP SŁ-4(0)

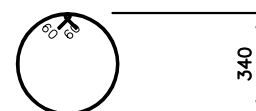
## 1:25





42 8#16 co 123 L=4370



43 36 #6 co 80/150 L=1180



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-4(0)	2		42	16	4,37	8	16	69,92	110,47	129,33
			43	6	1,18	36	72	84,96	18,86	

BETON C 30/37  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



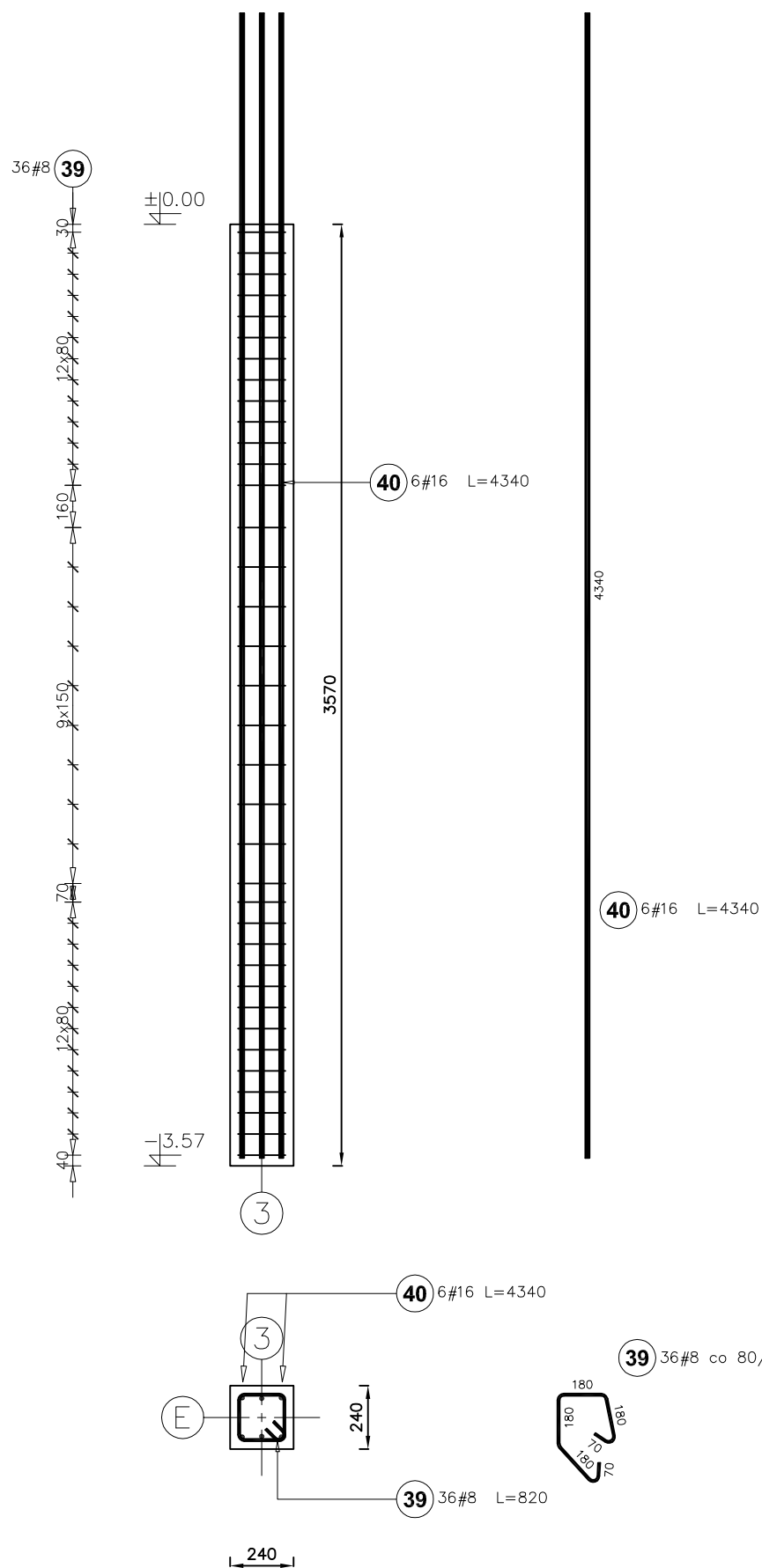
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-4(0)		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-22	

Słup SŁ-13(0)

Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-13(0)

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-13(0)	1		39	8	0,82	36	36	29,52	11,66	52,80
			40	16	4,34	6	6	26,04	41,14	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłek kom. 602-227-607



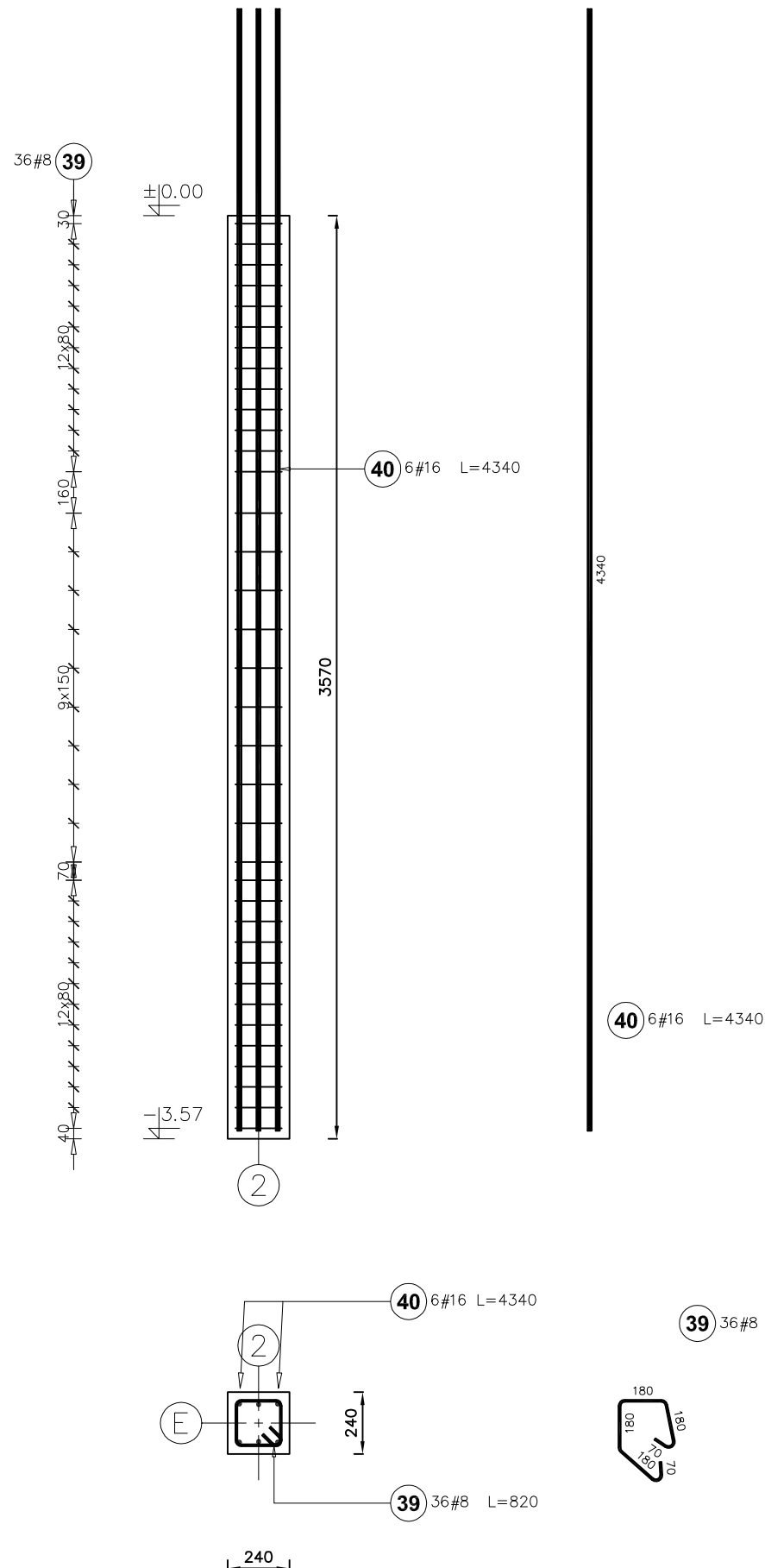
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-13(0)		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłek, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-23	

Słup SŁ-14(0)

Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-14(0)

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-14(0)	1		39	8	0,82	36	36	29,52	11,66	52,80
			40	16	4,34	6	6	26,04	41,14	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



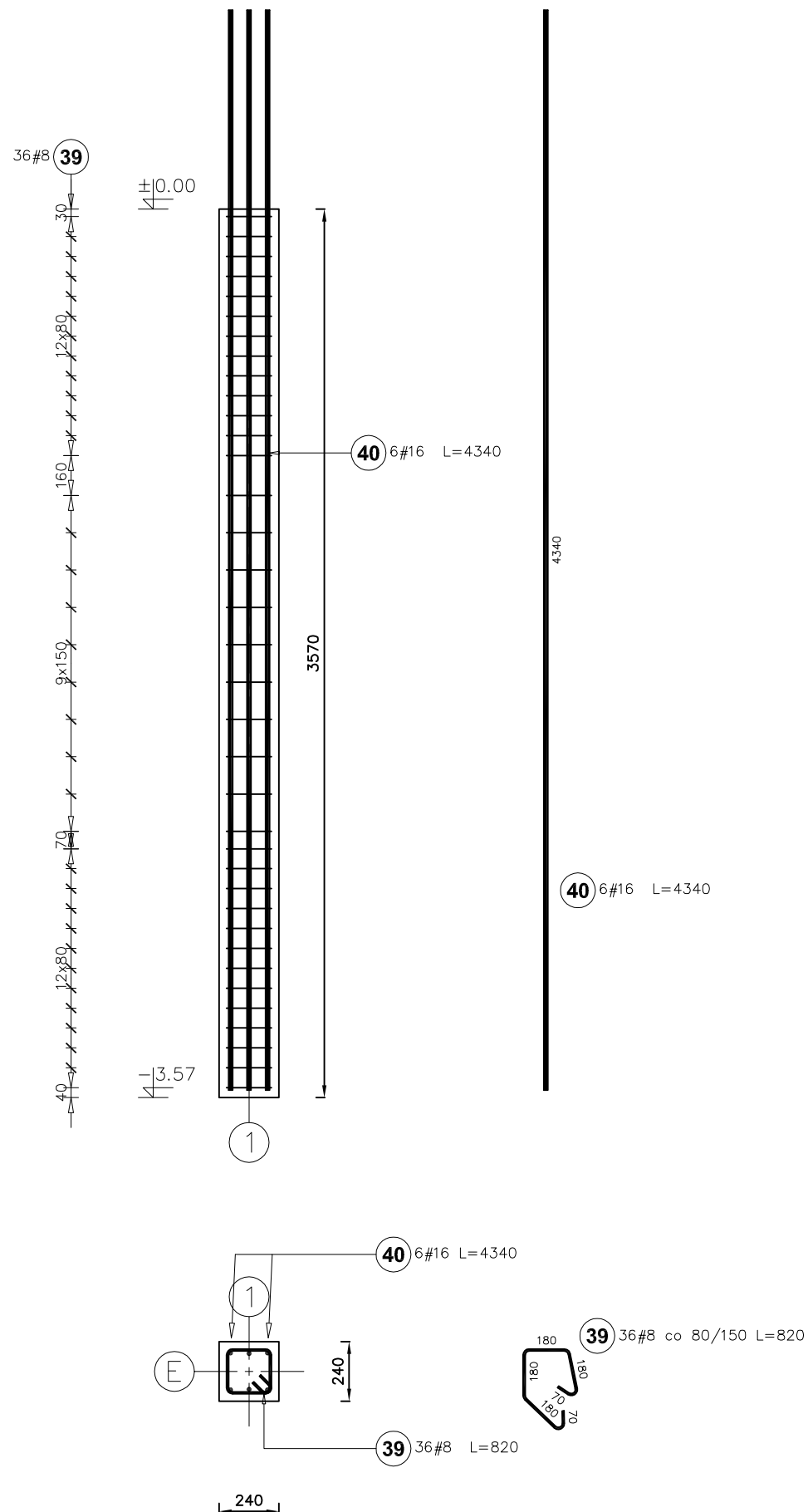
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-14(0)		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-24	

Słup SŁ-15(0)

Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-15(0)

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-15(0)	1		39	8	0,82	36	36	29,52	11,66	52,80
			40	16	4,34	6	6	26,04	41,14	

BETON C 25/30  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
 mgr inż. Piotr Koroblewski  
 ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



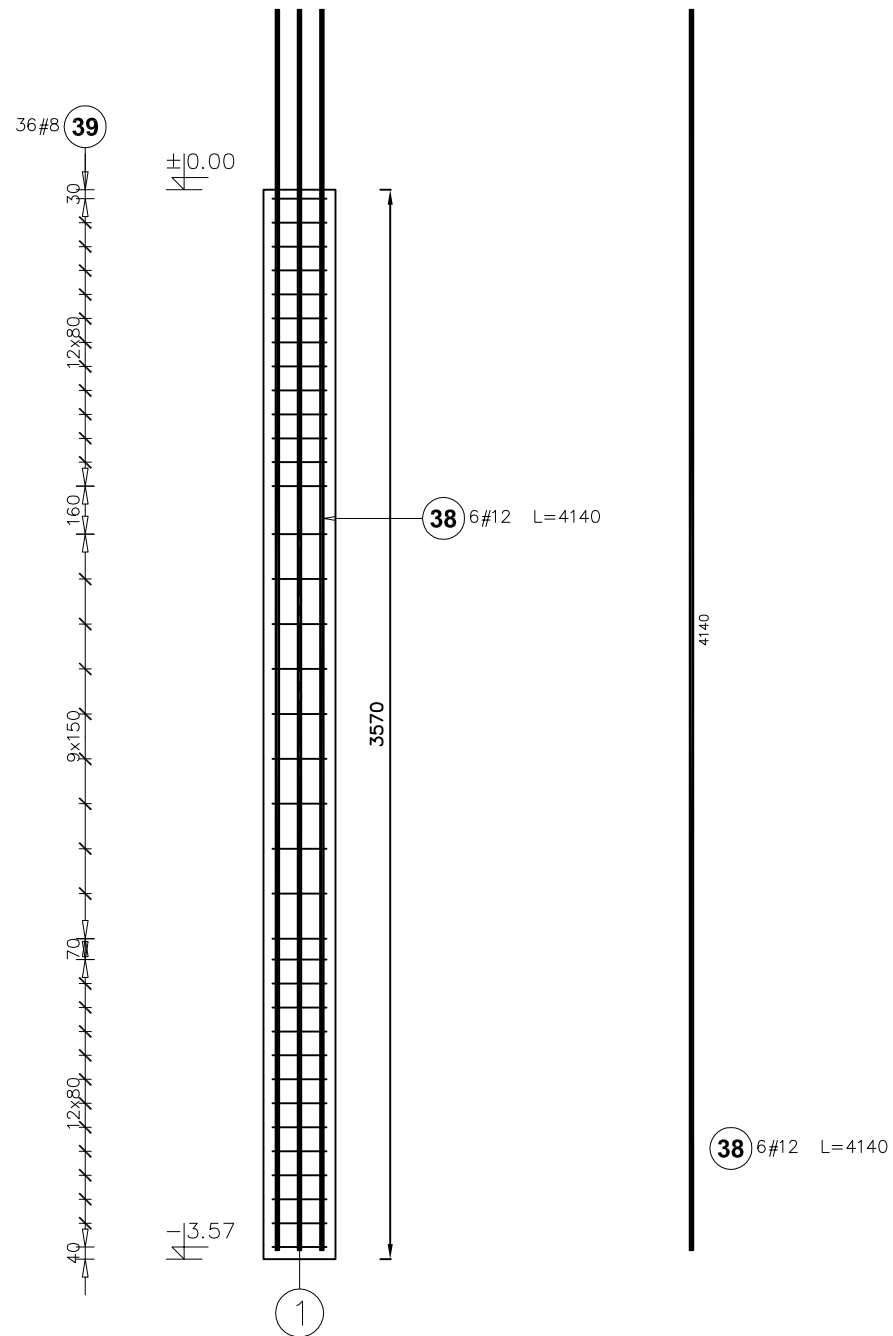
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-15(0)		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-25	

Słup SŁ-16(0)

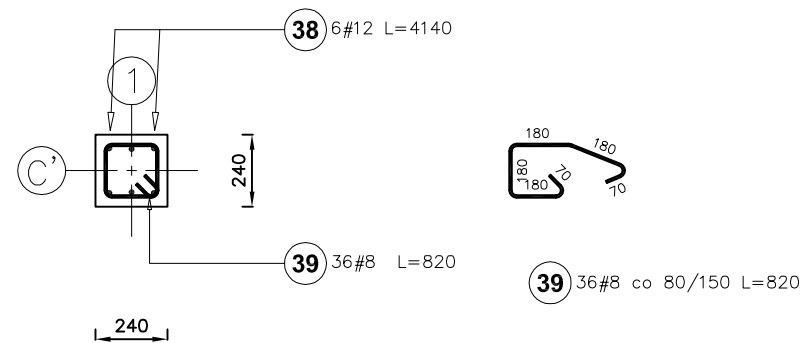
Liczba elementów : 2

# SŁUP SŁ-16(0)

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-16(0)	2		38	12	4,14	6	12	49,68	44,12	67,44
			39	8	0,82	36	72	59,04	23,32	



BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-16(0)		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-26

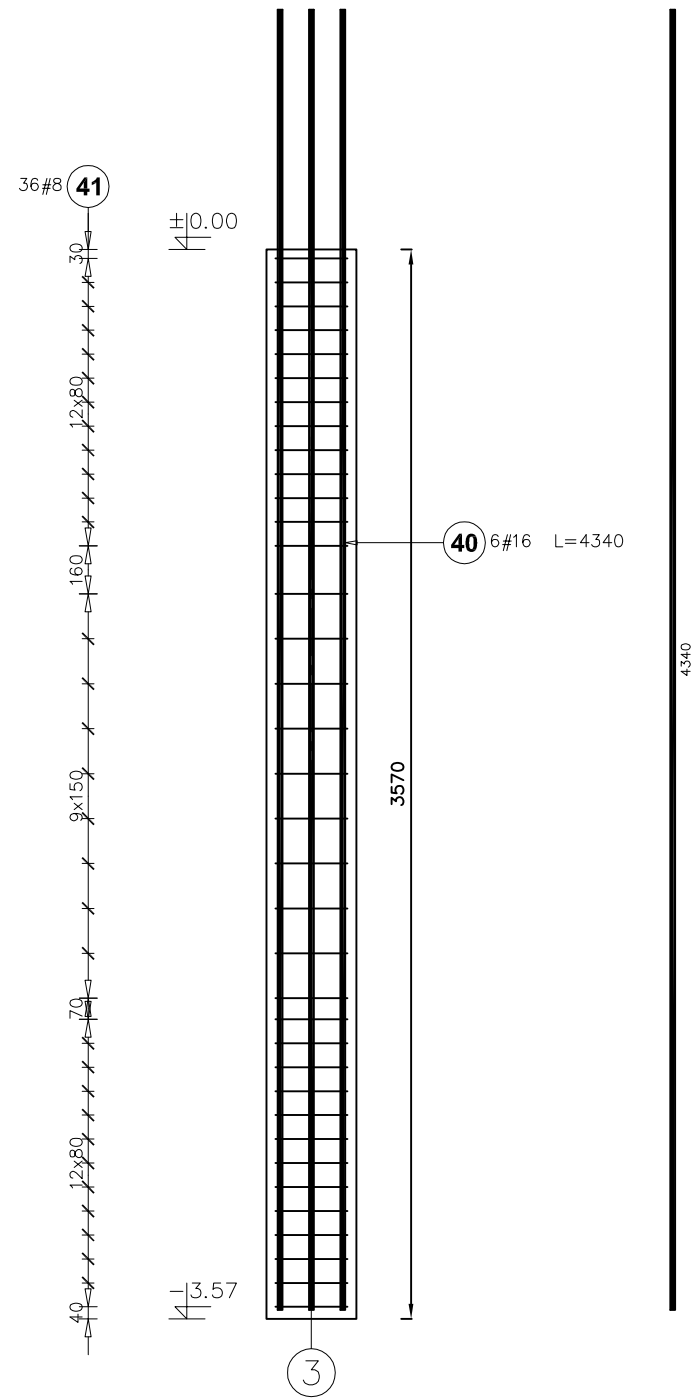


Słup SŁ-17(0)

Liczba elementów : 2

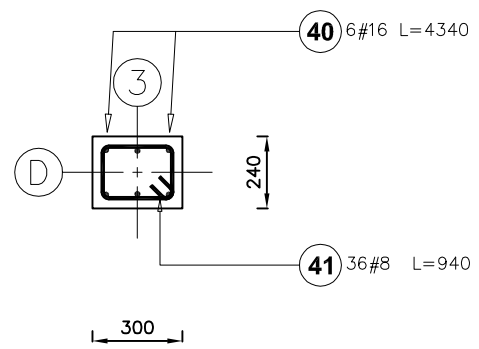
# SŁUP SŁ-17(0)

## 1:25

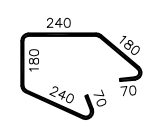


Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-17(0)	2		40	16	4,34	6	12	52,08	82,29	109,02
			41	8	0,94	36	72	67,68	26,73	

40 6#16 L=4340



41 36#8 co 80/150 L=940



BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

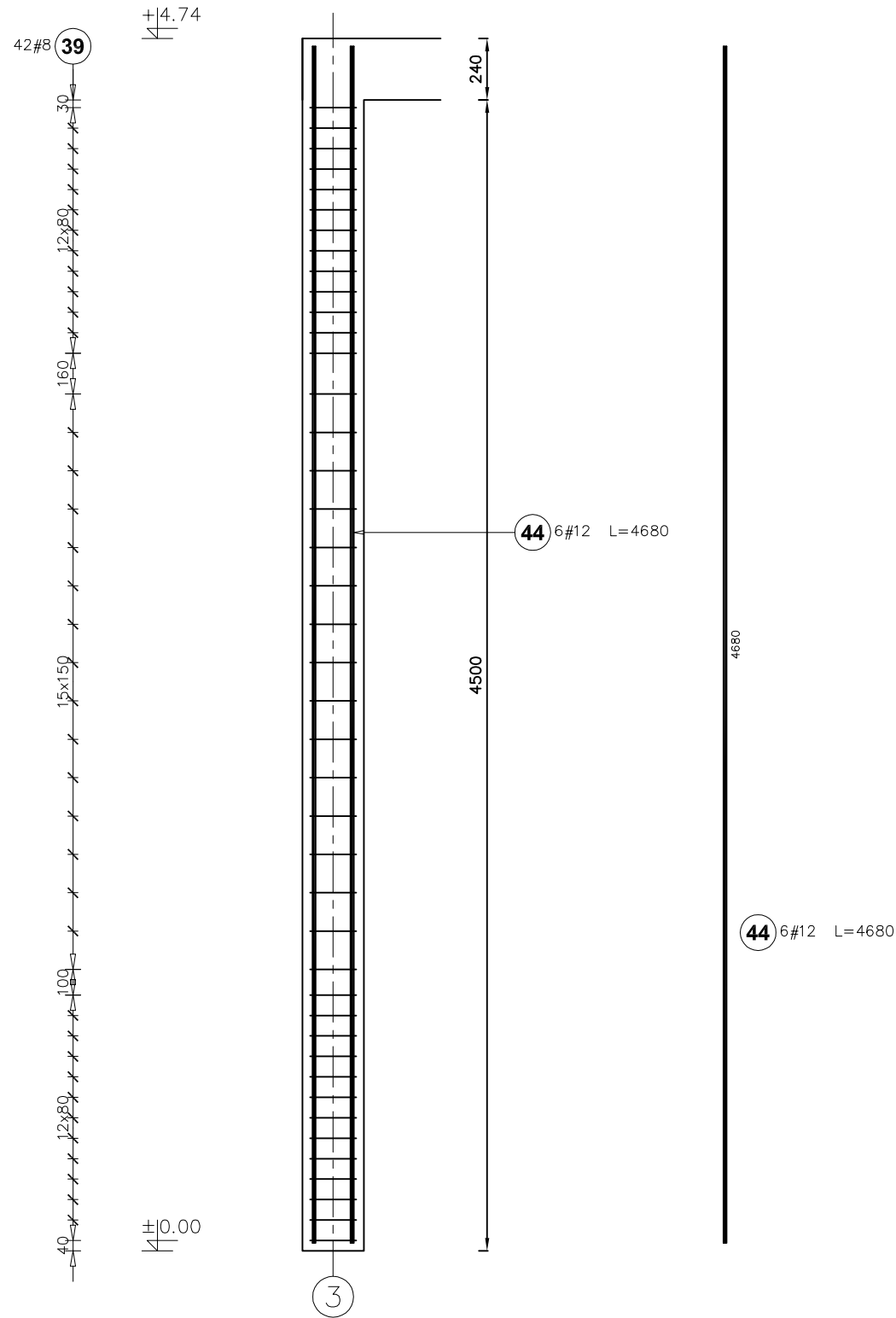
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-17(0)	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-27

Słup SŁ-1

Liczba elementów : 1

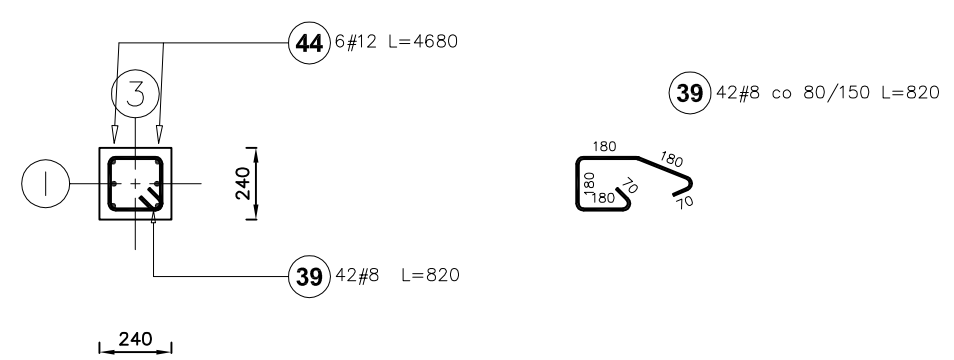
# SŁUP SŁ-1

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-1	1		39	8	0,82	42	42	34,44	13,60	38,54
			44	12	4,68	6	6	28,08	24,94	

BETON C 25/30  
 STAL A-IIIN  
 OTULINA 30 mm



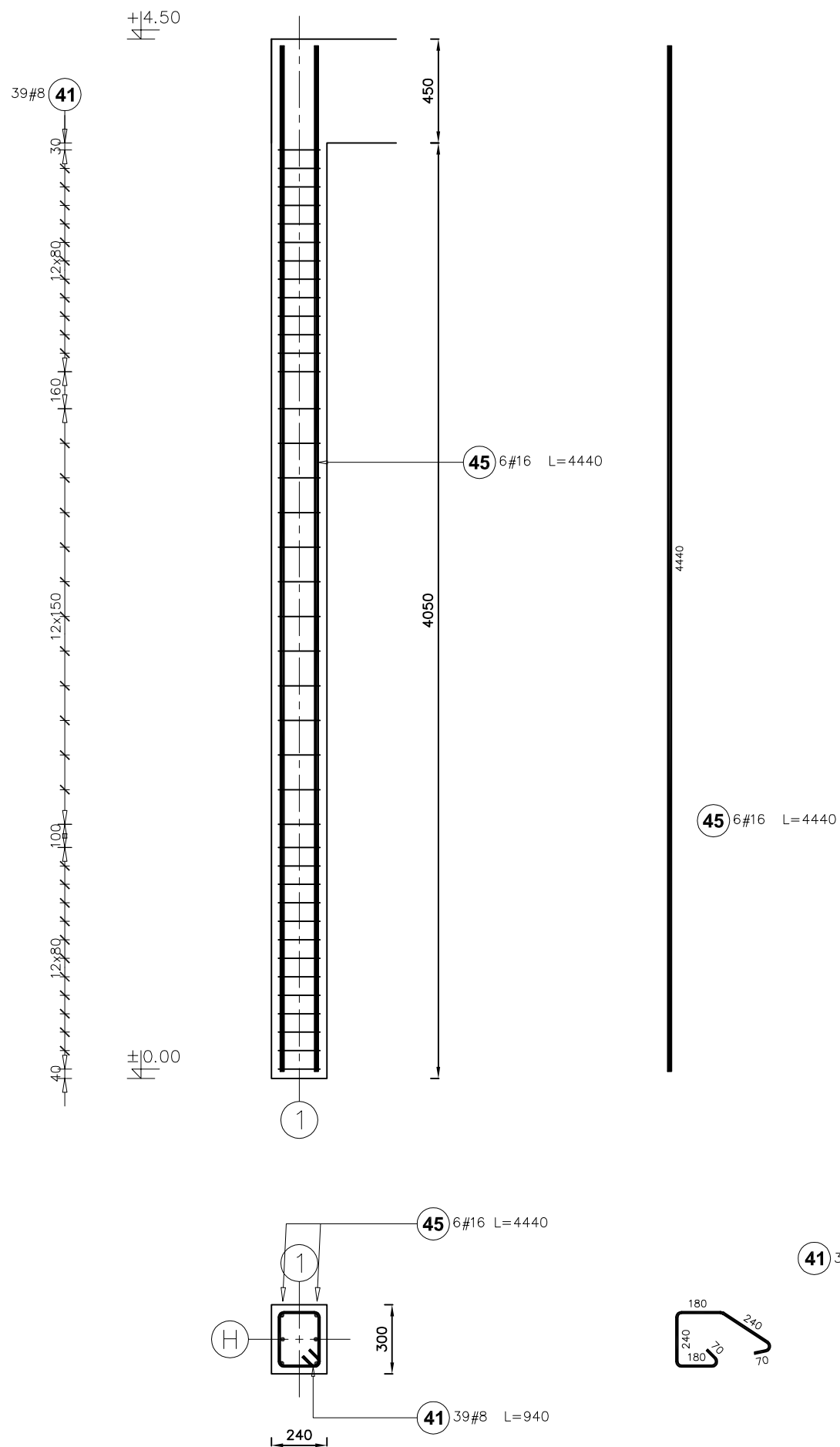
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-1	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-28

Słup SŁ-2

Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-2

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-2	1		41	8	0,94	39	39	36,66	14,48	56,57
			45	16	4,44	6	6	26,64	42,09	

BETON C 25/30  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

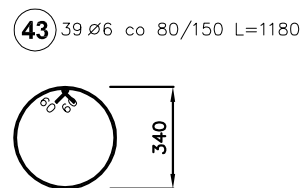
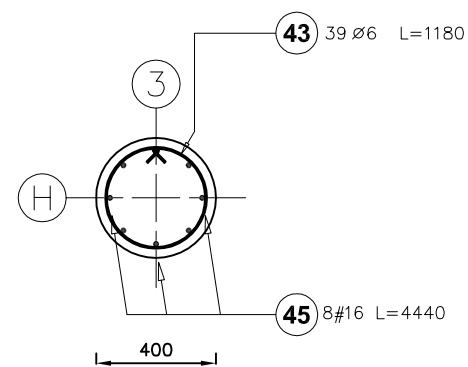
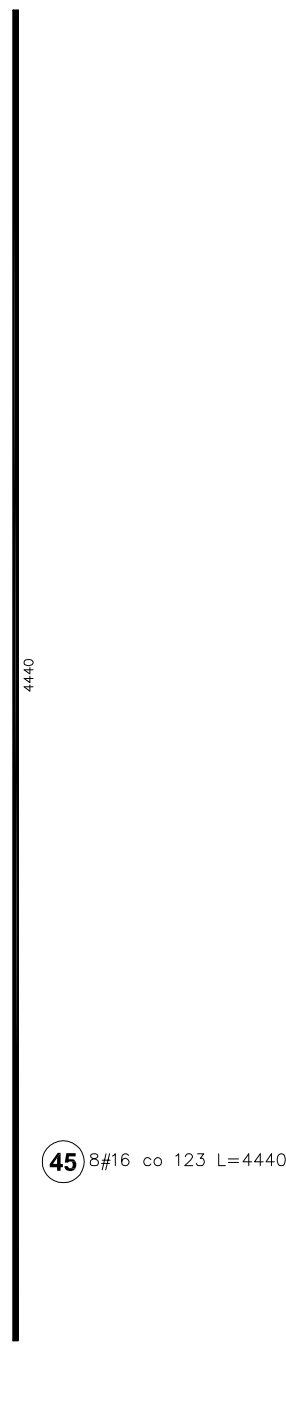
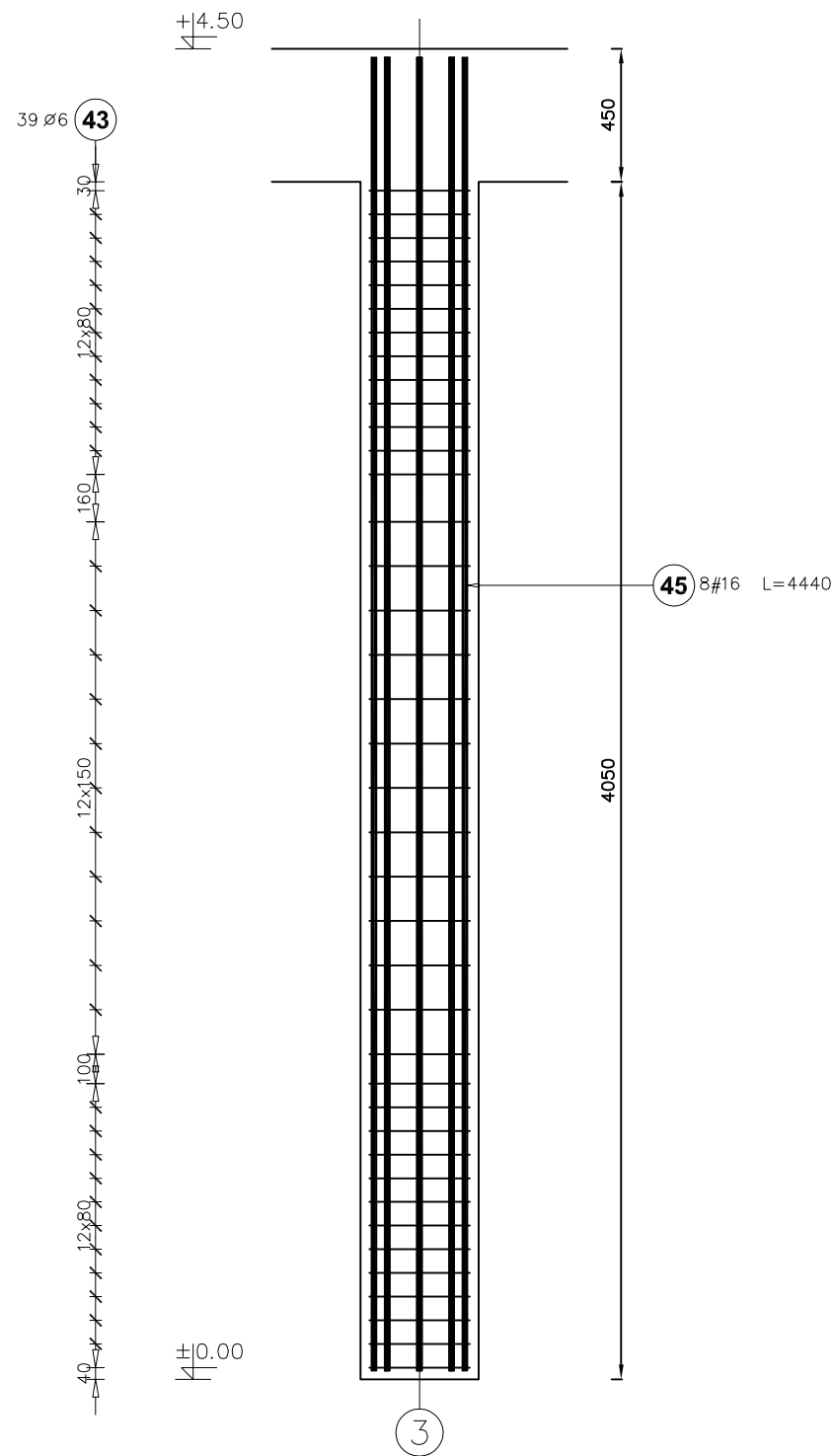
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-2	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25
		NR RYS. KW-29

Słup SŁ-3

Liczba elementów : 3

# SŁUP SŁ-3

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-3	3		43	6	1,18	39	117	138,06	30,65	199,01
			45	16	4,44	8	24	106,56	168,36	

BETON C 30/37  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

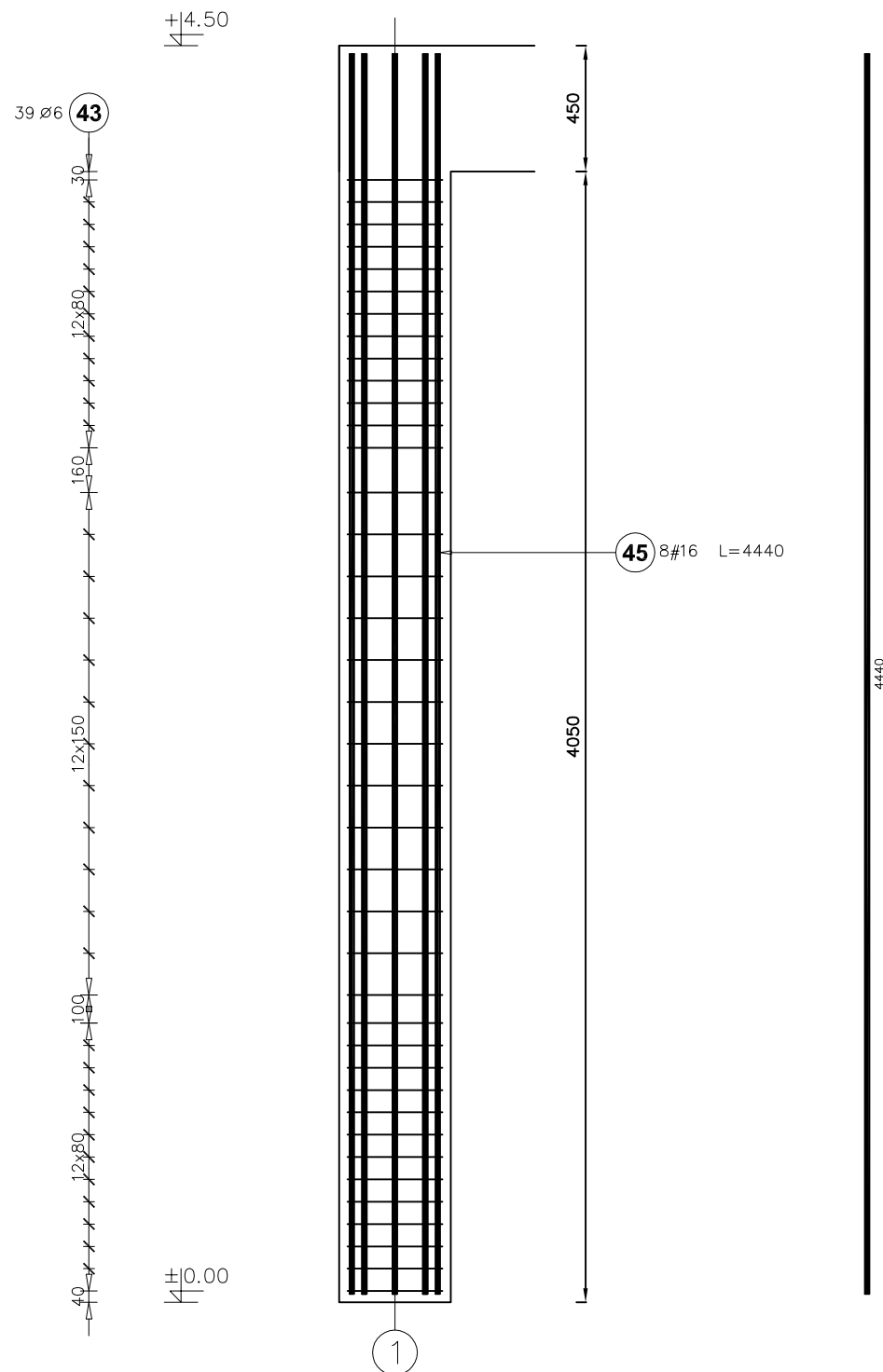
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-3	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski 2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-30

Słup SŁ-4

Liczba elementów : 2

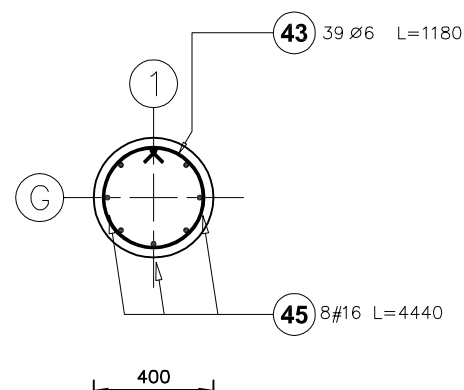
# SŁUP SŁ-4

## 1:25

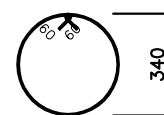


Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-4	2		43	6	1,18	39	78	92,04	20,43	132,68
			45	16	4,44	8	16	71,04	112,24	

45 8#16 co 123 L=4440



43 39 Ø6 co 80/150 L=1180



BETON C 30/37  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

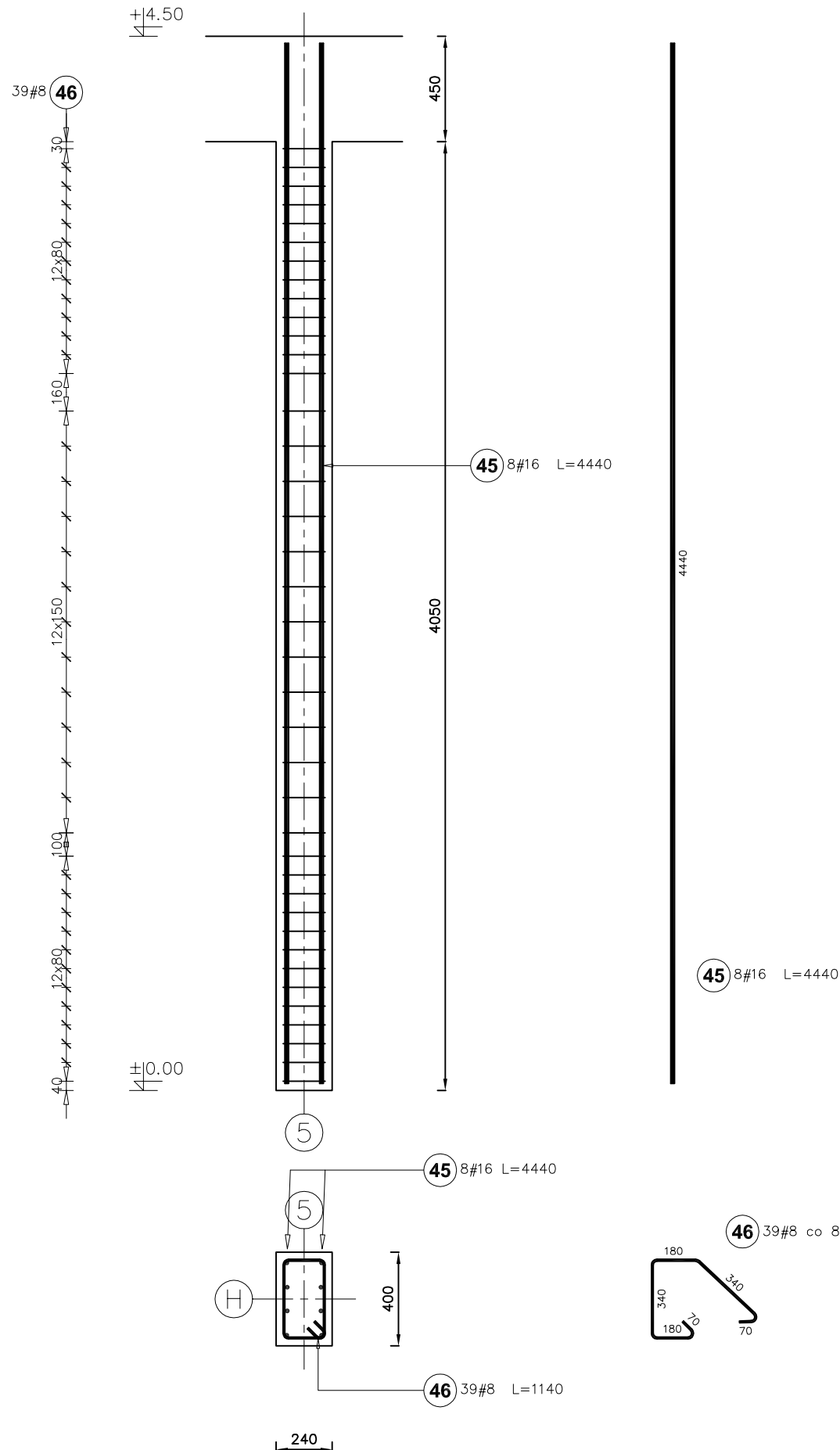
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> <small>ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607</small>		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-4	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-31

Słup SŁ-5

Liczba elementów : 2

# SŁUP SŁ-5

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-5	2		45	16	4,44	8	16	71,04	112,24	147,37
			46	8	1,14	39	78	88,92	35,12	

BETON C 30/37  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

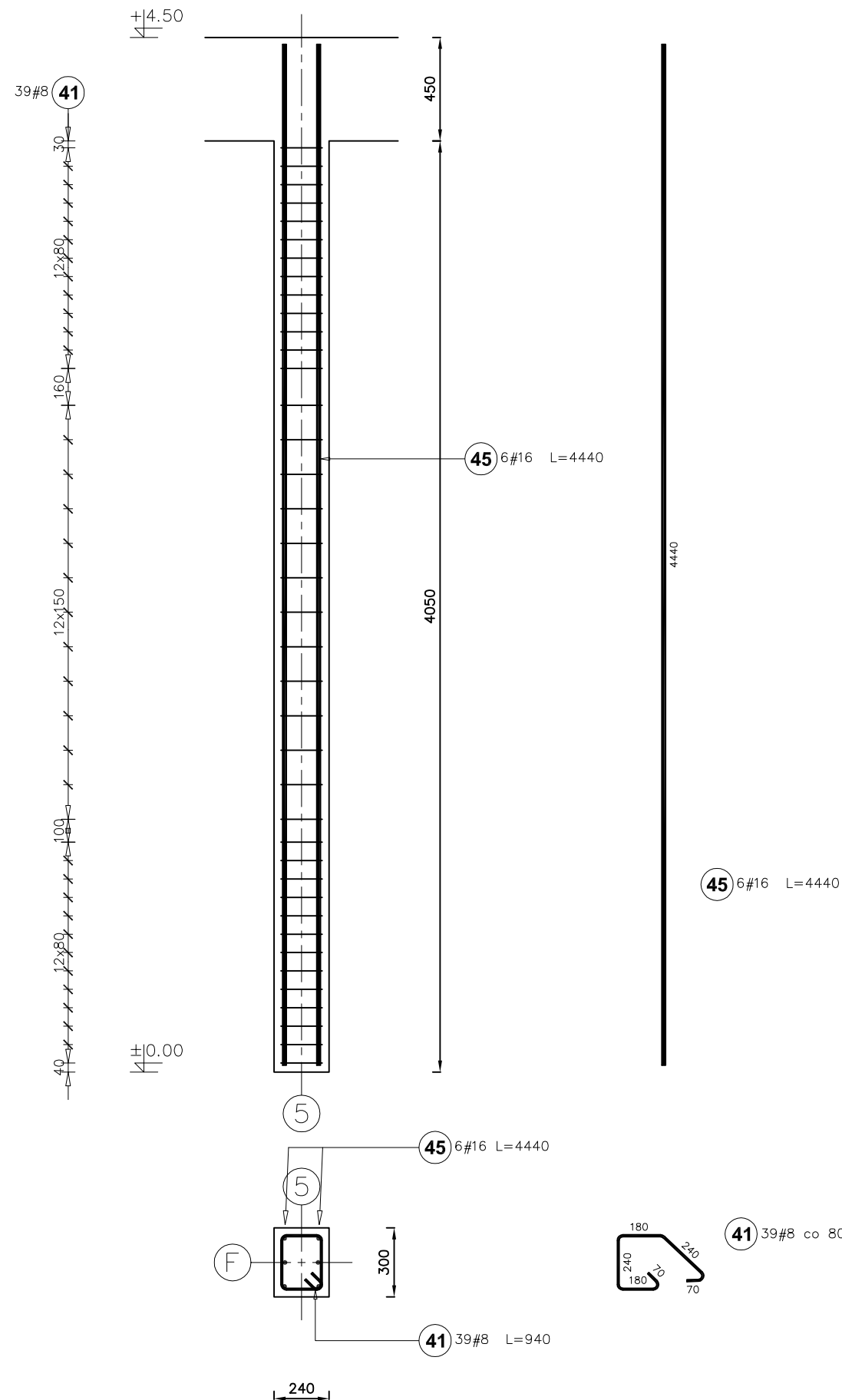
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-5	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-32

Słup SŁ-6

Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-6

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-6	1		41	8	0,94	39	39	36,66	14,48	56,57
			45	16	4,44	6	6	26,64	42,09	

BETON C 30/37  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

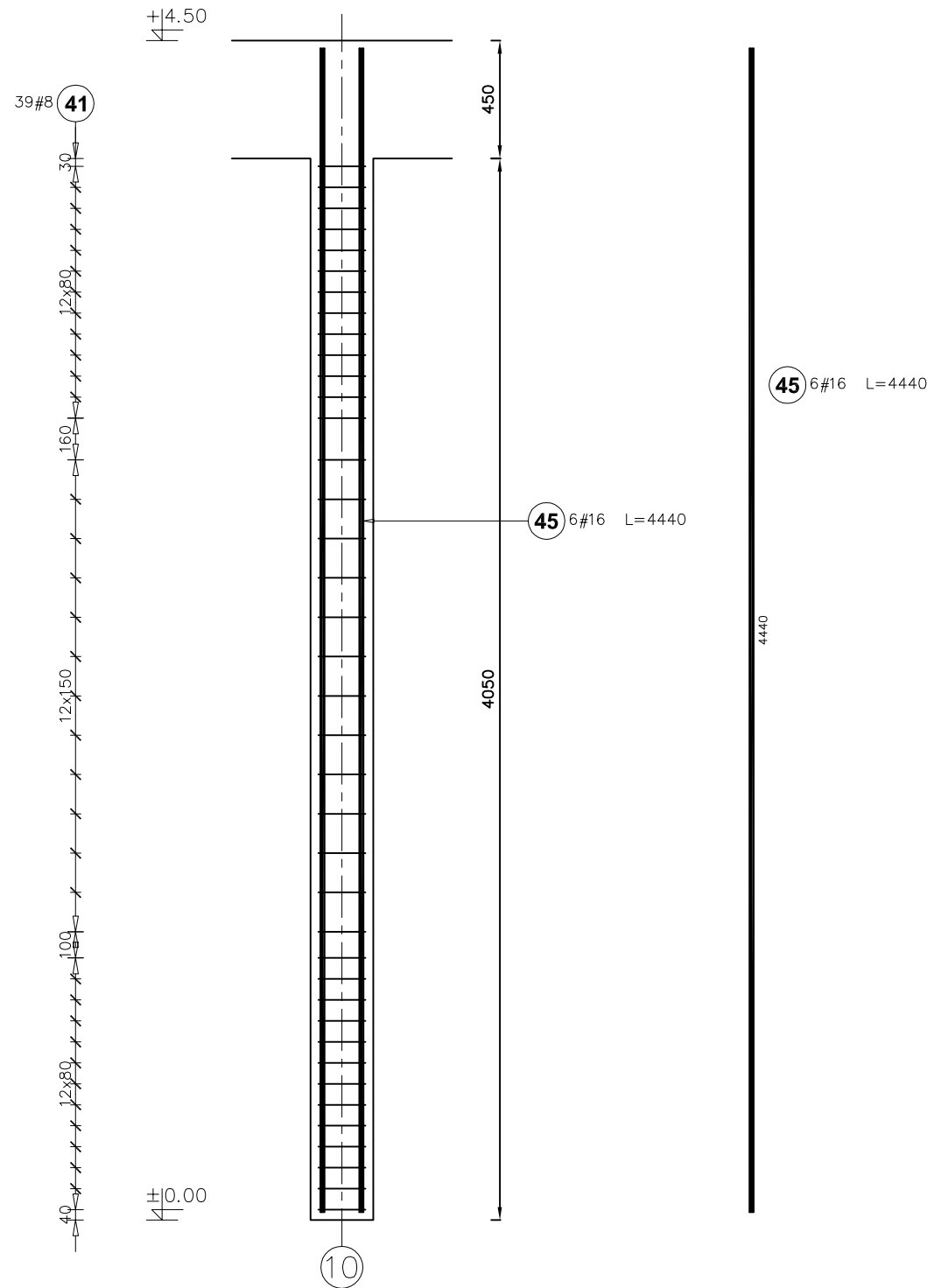
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> <small>ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607</small>		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-6	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-33

Słup SŁ-7

Liczba elementów : 2

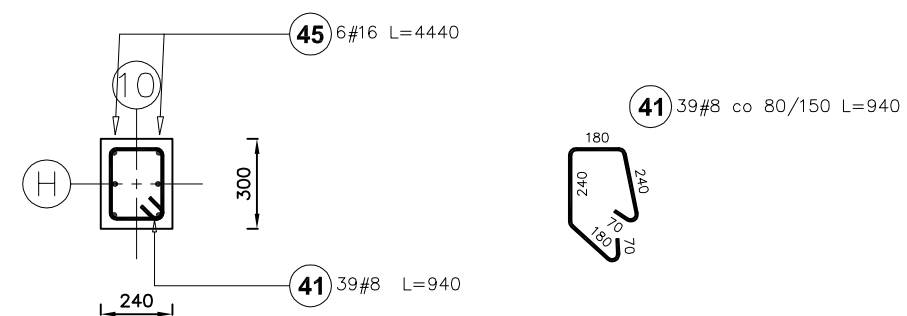
# SŁUP SŁ-7

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-7	2		41	8	0,94	39	78	73,32	28,96	113,14
			45	16	4,44	6	12	53,28	84,18	

BETON C 30/37  
 STAL A-IIIN  
 OTULINA 30 mm



Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-7	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-34

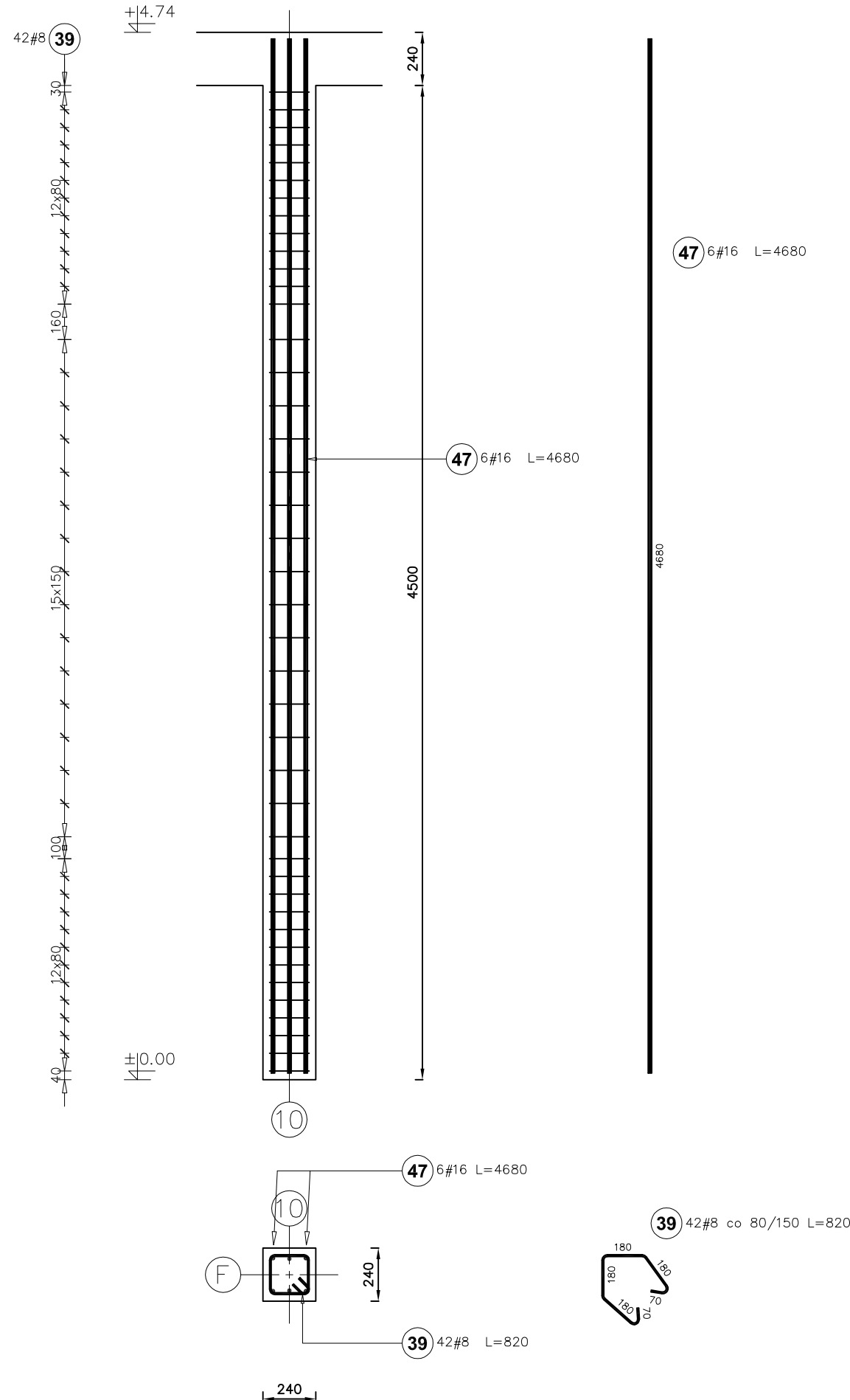


Słup SŁ-8

Liczba elementów : 3

# SŁUP SŁ-8

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-8	3		39	8	0,82	42	126	103,32	40,81	173,91
			47	16	4,68	6	18	84,24	133,10	

BETON C 25/30  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

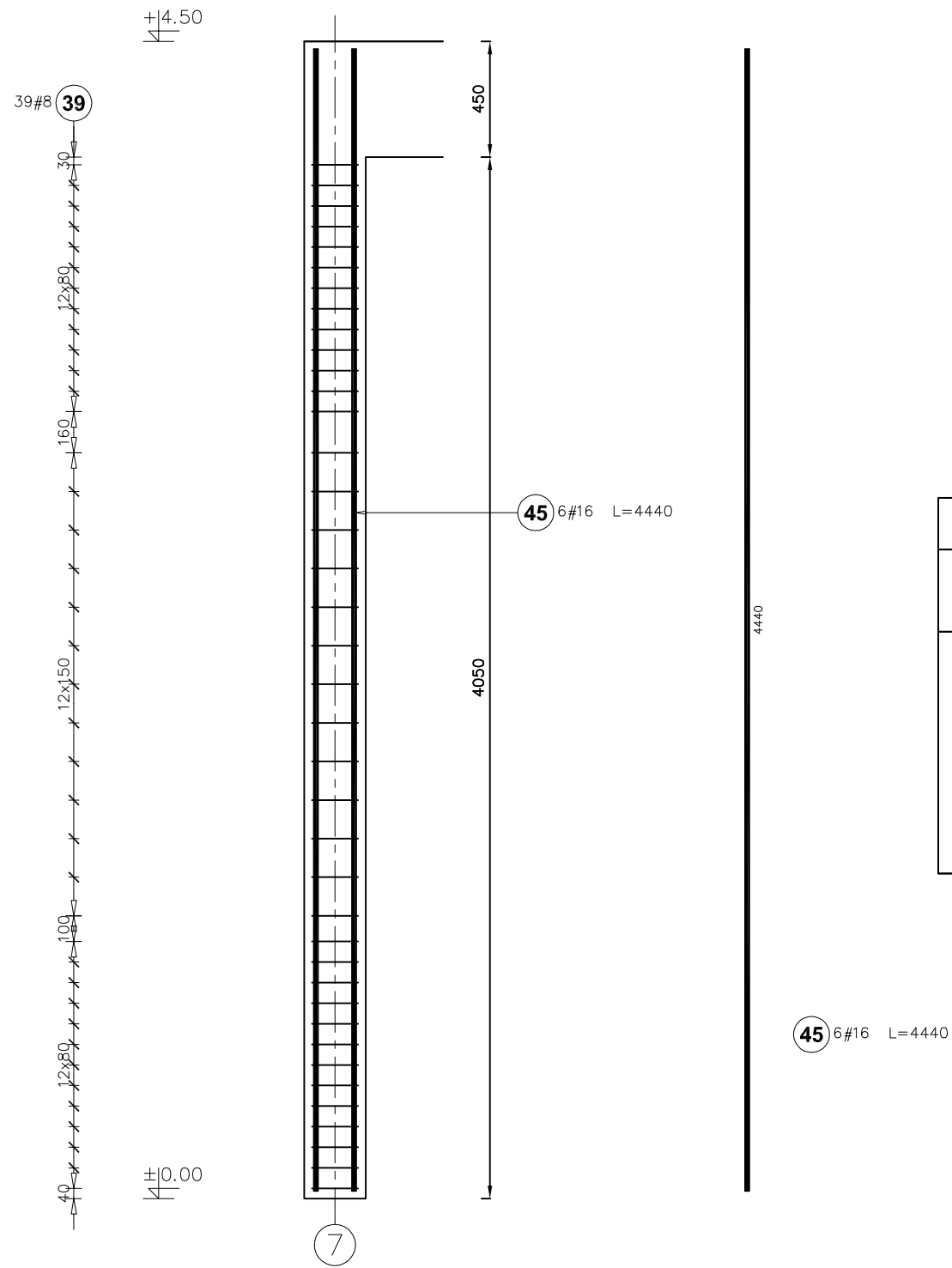
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-8	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-35

Słup SŁ-9

Liczba elementów : 2

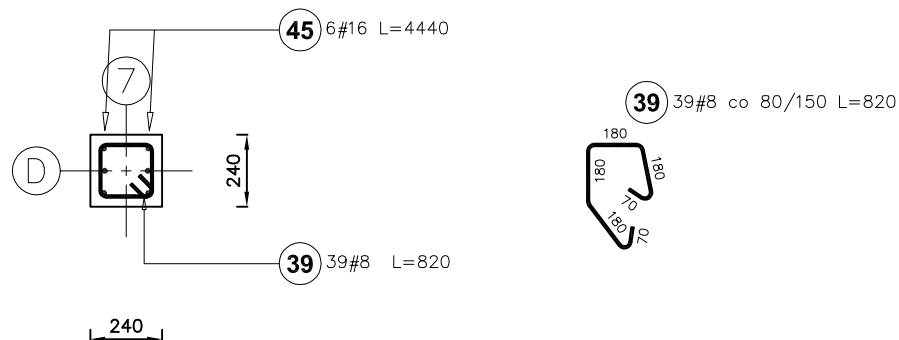
# SŁUP SŁ-9

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup Sł-9	2		39	8	0,82	39	78	63,96	25,26	109,45
			45	16	4,44	6	12	53,28	84,18	

BETON C 25/30  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

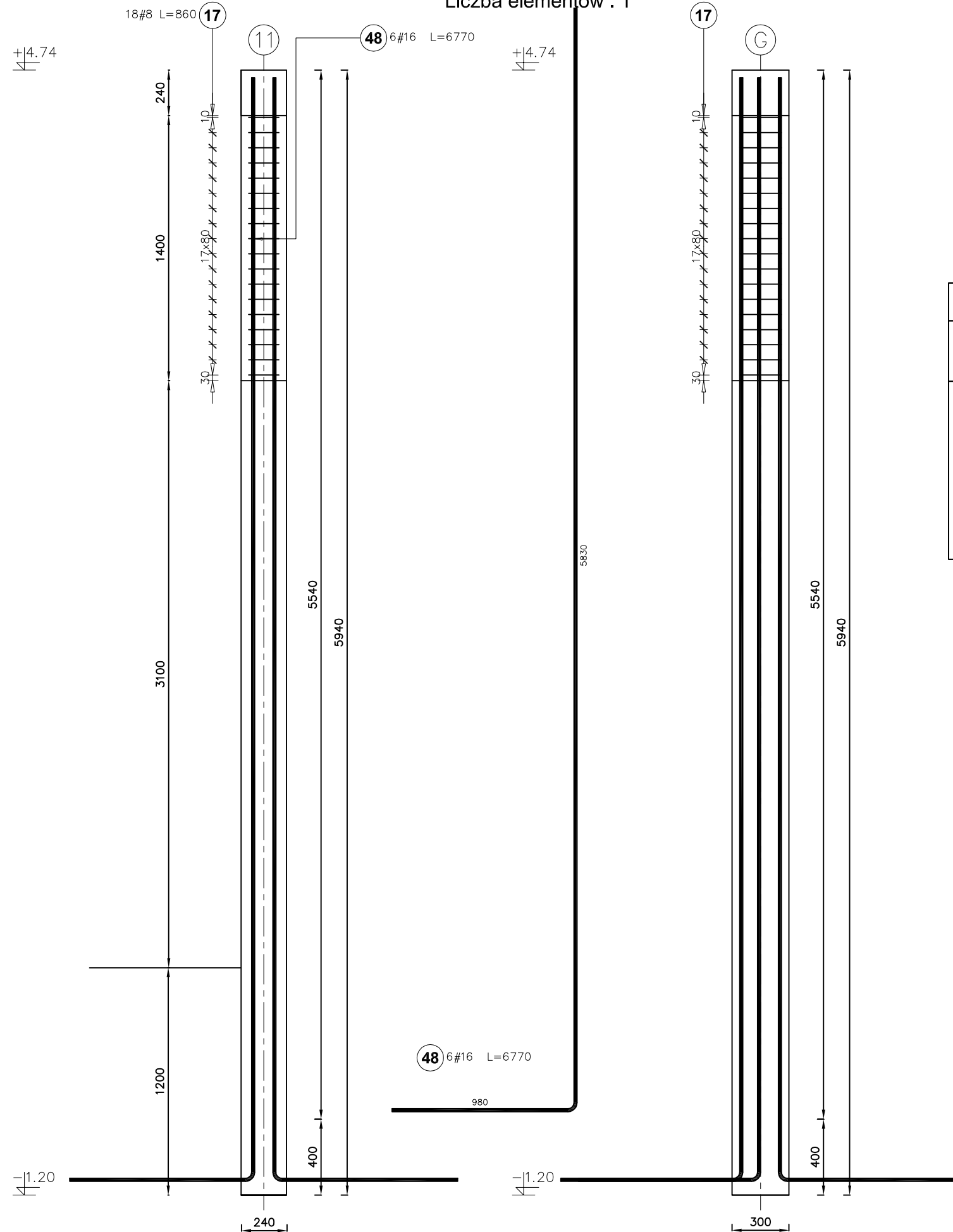


Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-9	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-36

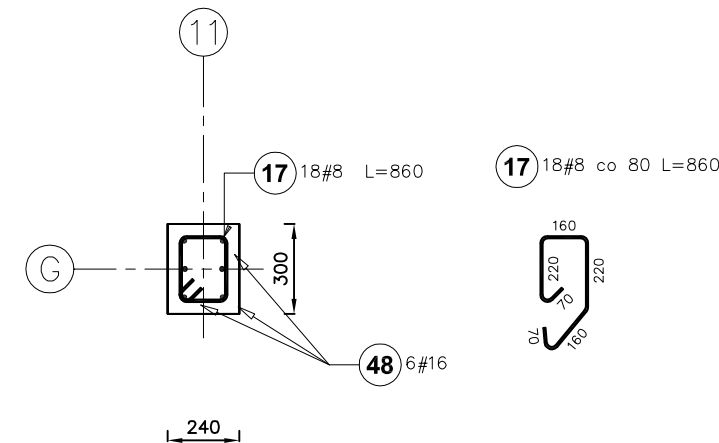
Słup SŁ-10  
 Pozycja obliczeniowa : 1.2.6  
 Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-10

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-10	1		17	8	0,86	18	18	15,48	6,11	70,29
			48	16	6,77	6	6	40,62	64,18	



**BETON C 25/30 W8 F150**  
**STAL A-IIIIN**  
**OTULINA 40 mm**

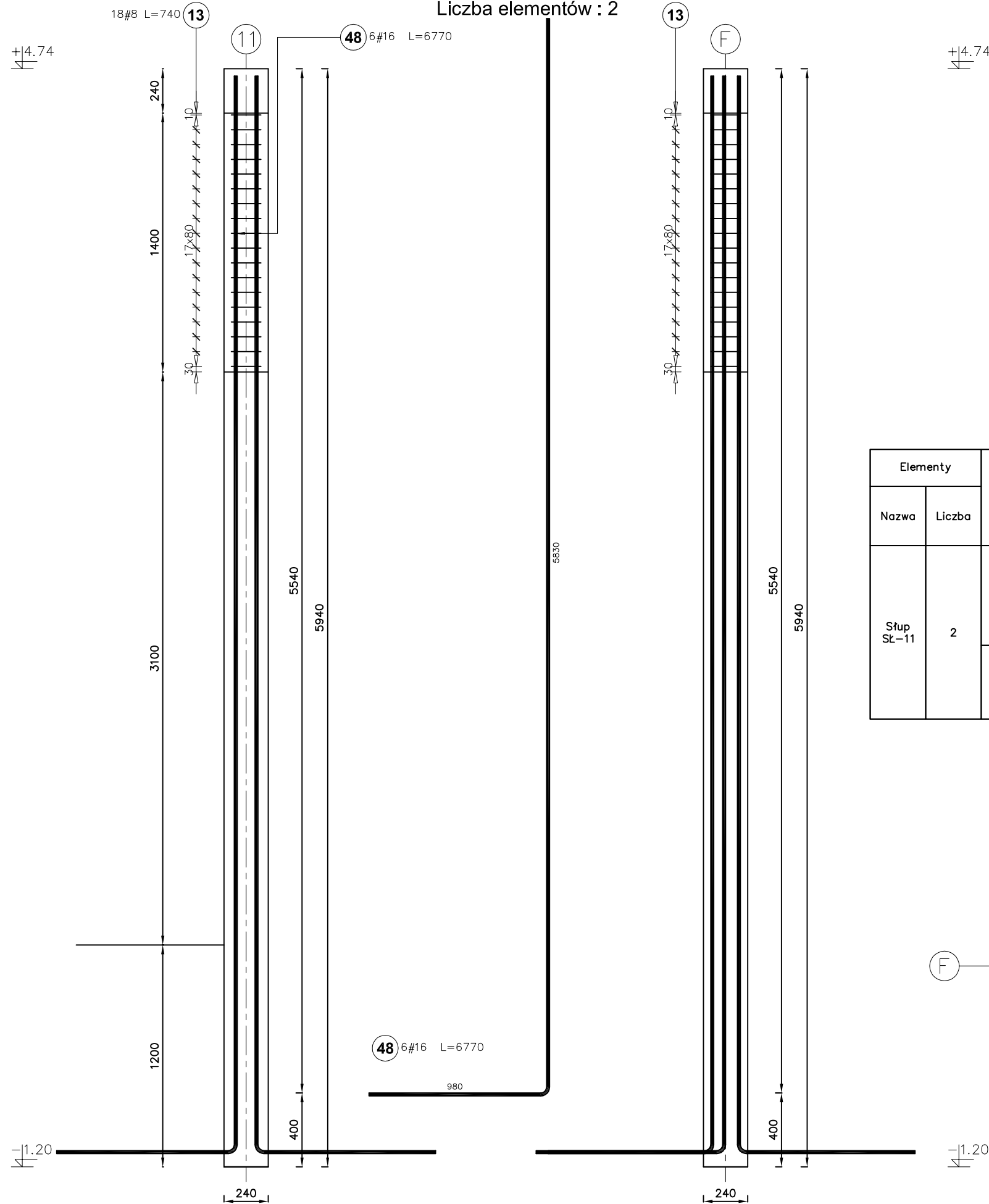
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-10	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-37

Słup SŁ-11

# SŁUP SŁ-11

## 1:25

Liczba elementów : 2



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-11	2		13	8	0,74	18	36	26,64	10,52	138,88
			48	16	6,77	6	12	81,24	128,36	

BETON C 25/30 W8 F150  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 40 mm

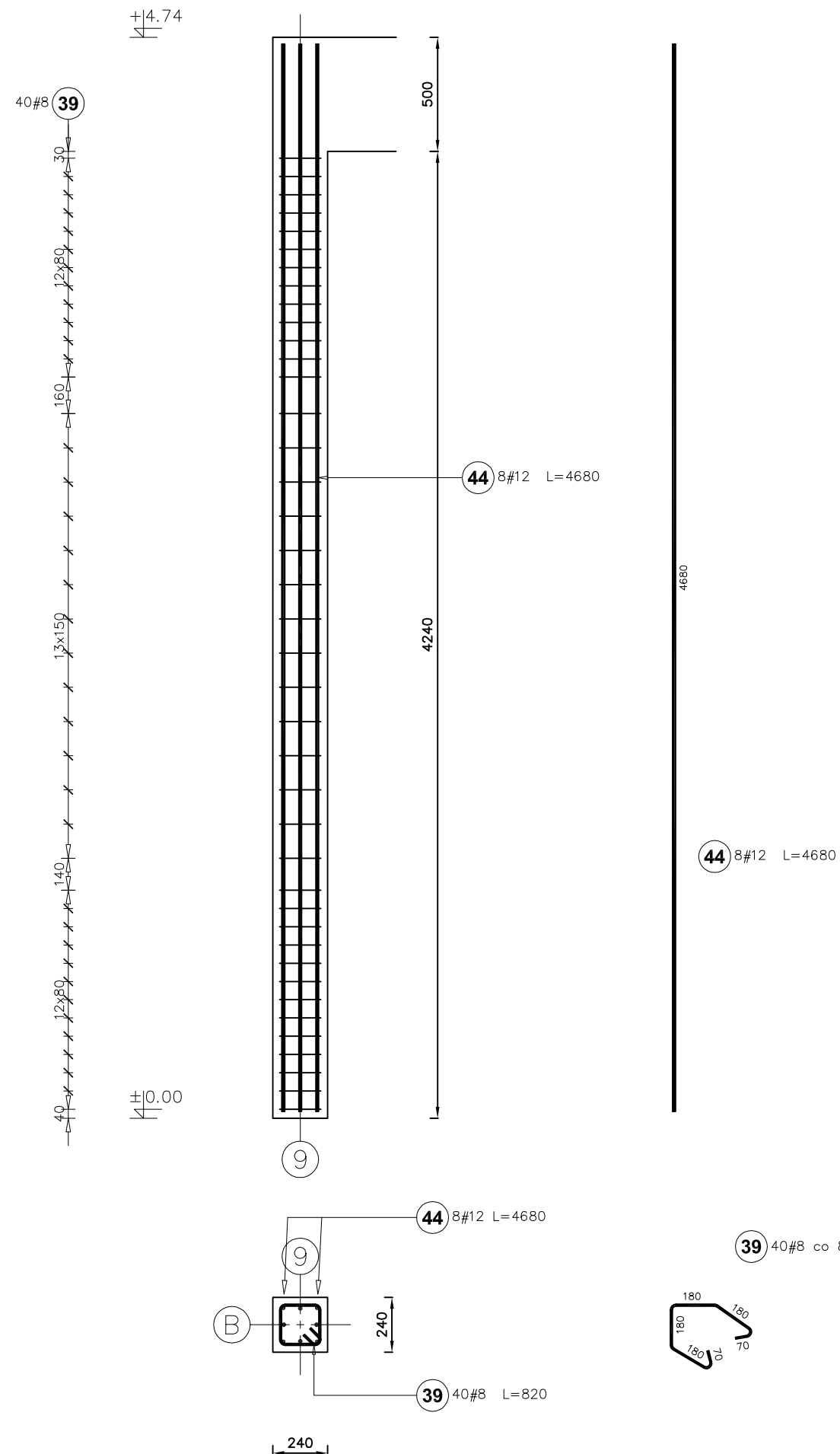
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607			
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-11		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski		
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-38

Słup SŁ-12

Liczba elementów : 2

# SŁUP SŁ-12

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup Sł-12	2		39	8	0,82	40	80	65,60	25,91	92,41
			44	12	4,68	8	16	74,88	66,49	

BETON C 25/30  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

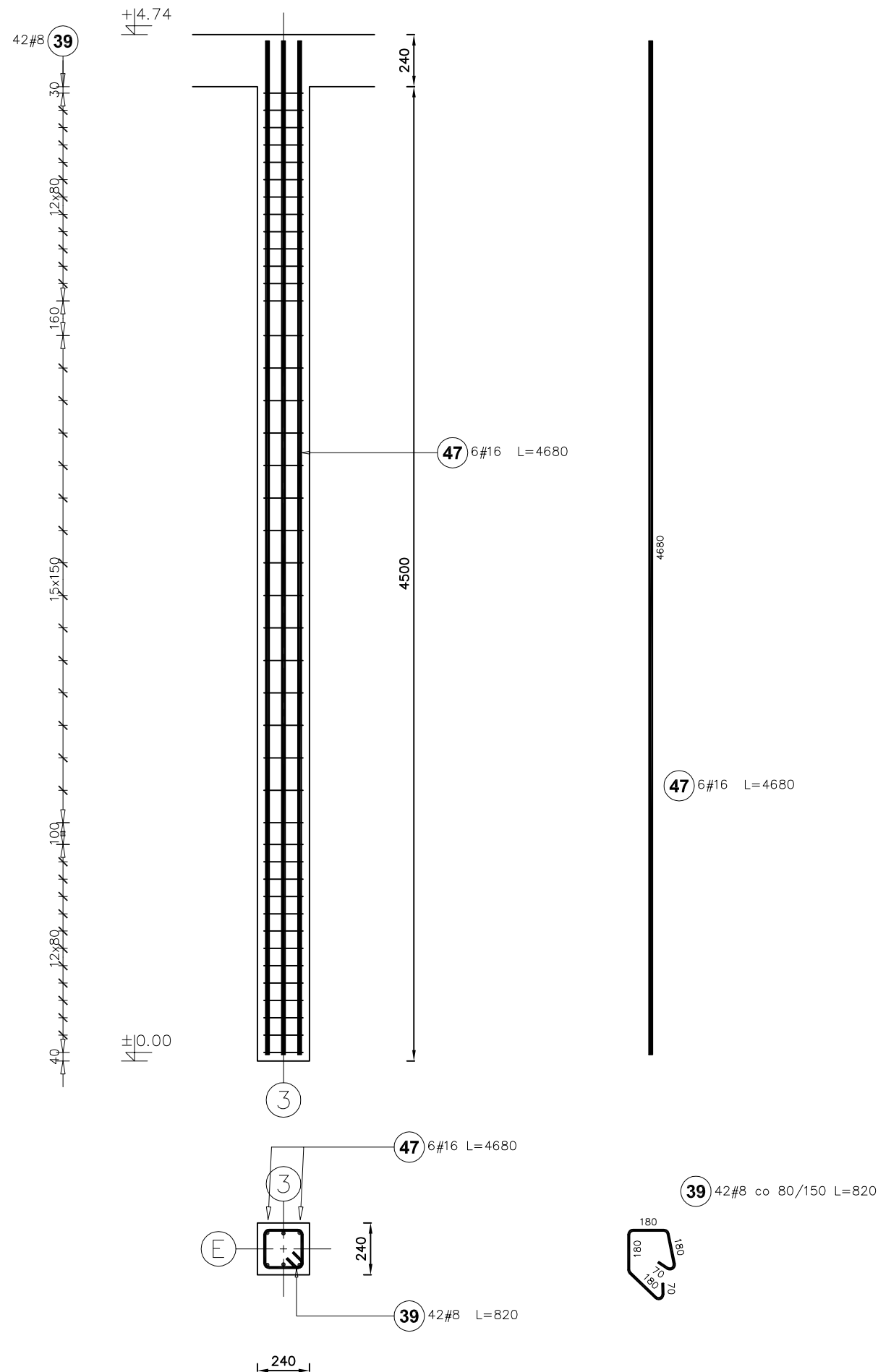
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> <small>ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607</small>		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-12	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-39

Słup SŁ-13

Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-13

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-13	1		39	8	0,82	42	42	34,44	13,60	57,97
			47	16	4,68	6	6	28,08	44,37	

BETON C 25/30  
 STAL A-IIIN  
 OTULINA 30 mm

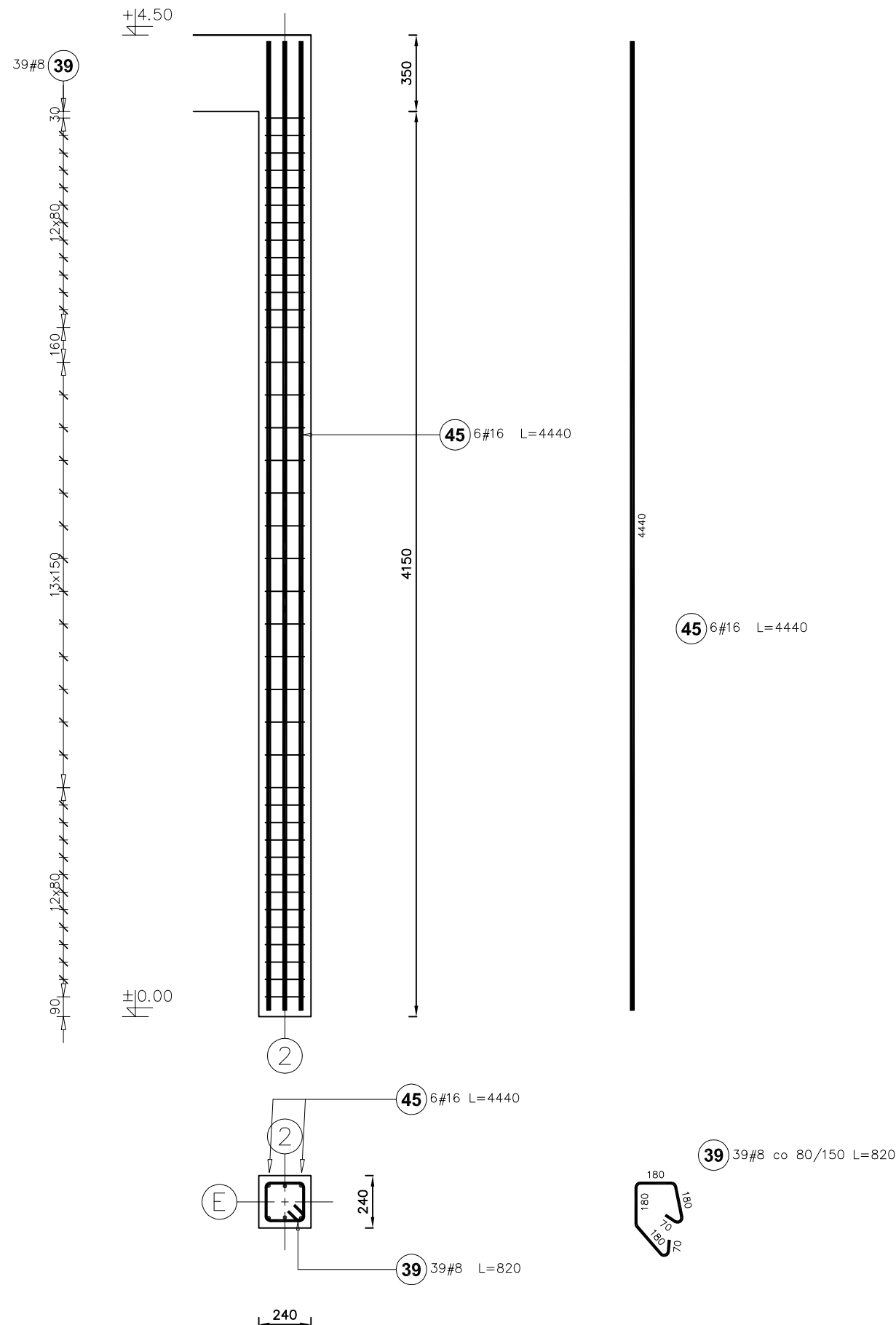
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-13	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-40

Słup SŁ-14

Liczba elementów : 1

# SŁUP SŁ-14

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-14	1		39	8	0,82	39	39	31,98	12,63	54,72
			45	16	4,44	6	6	26,64	42,09	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



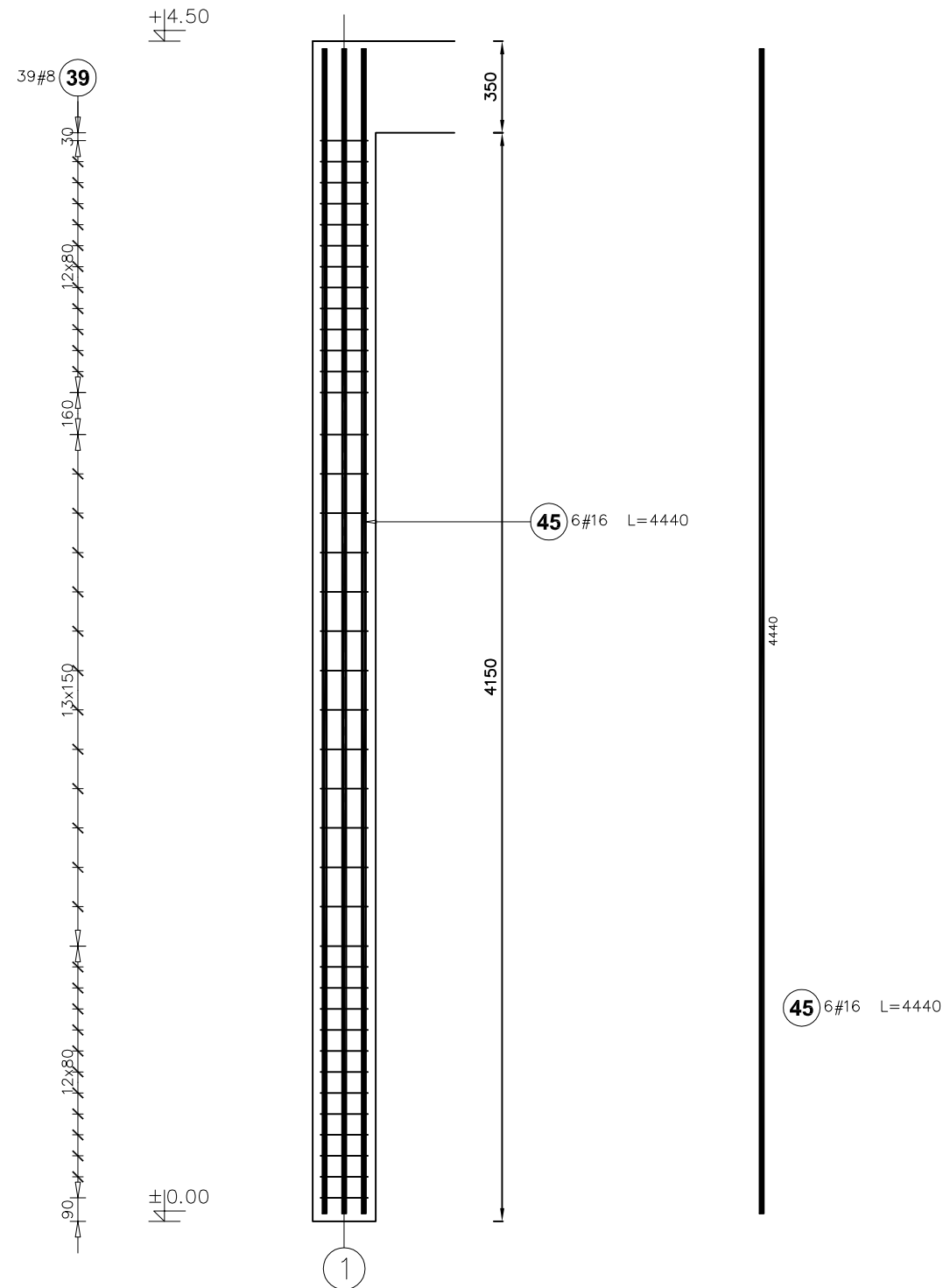
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-14		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-41	

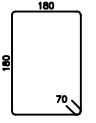

Słup SŁ-15

Liczba elementów : 1

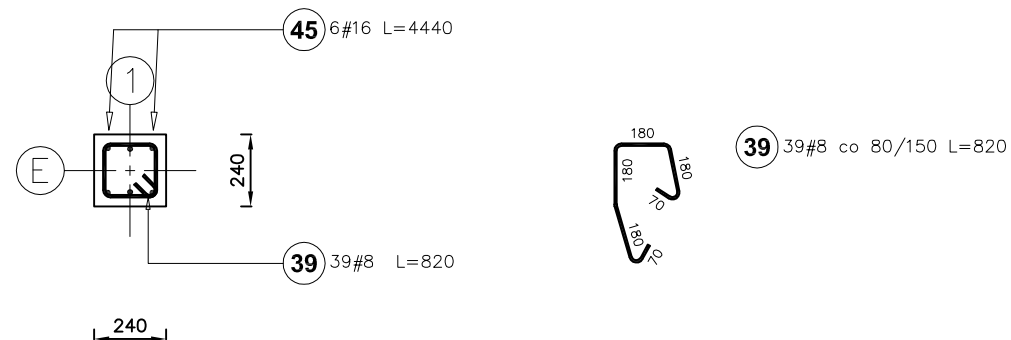
# SŁUP SŁ-15

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-15	1		39	8	0,82	39	39	31,98	12,63	54,72
			45	16	4,44	6	6	26,64	42,09	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm



Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> <small>ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607</small>		
TYTUŁ RYS.: SŁUP SŁ-15	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-42

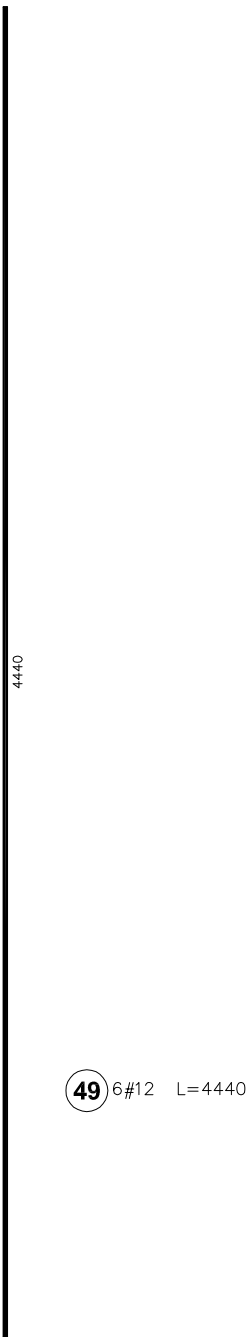
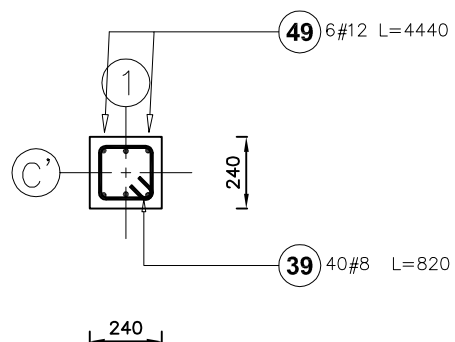
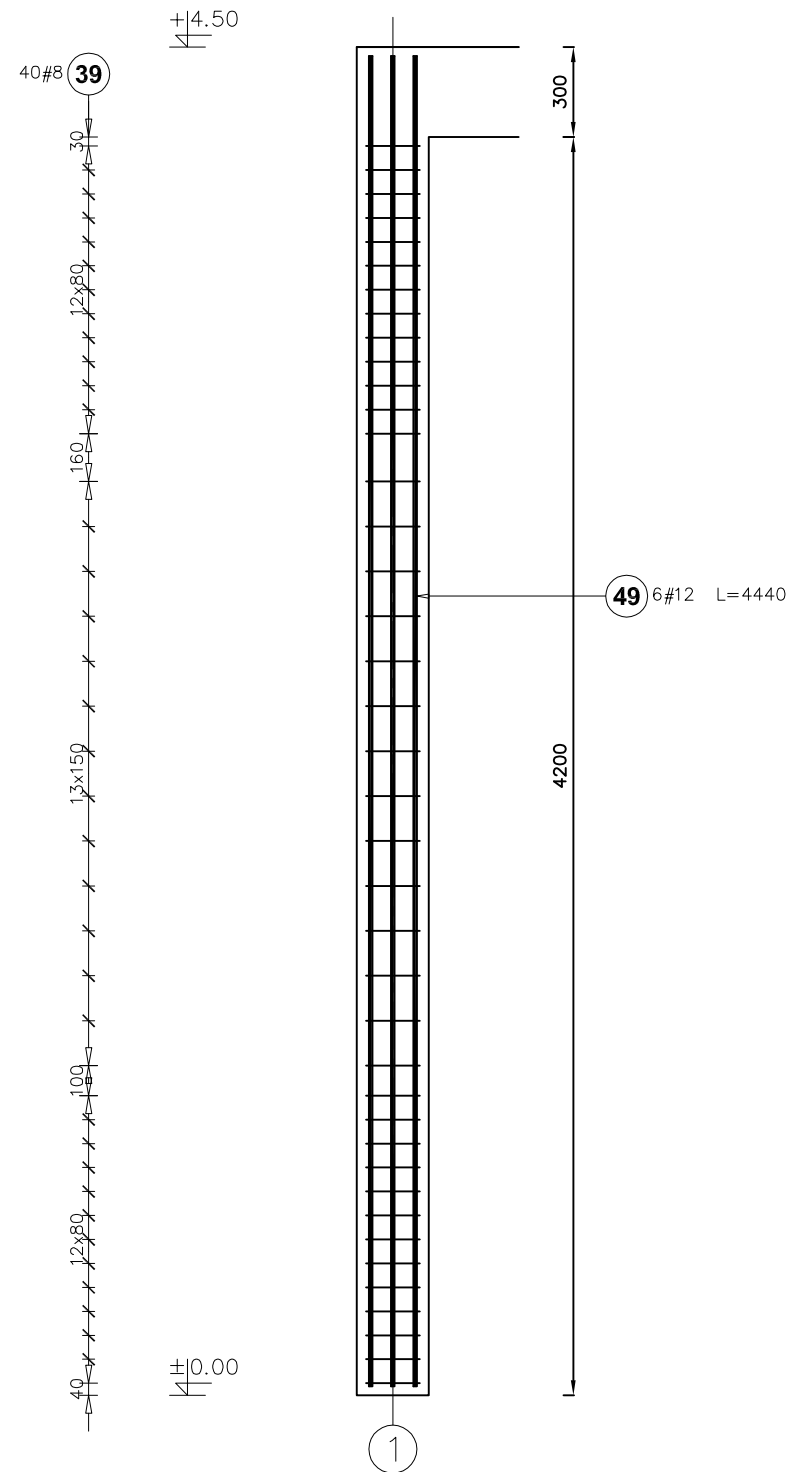


Słup SŁ-16

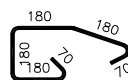
Liczba elementów : 2

# SŁUP SŁ-16

## 1:25



49 6#12 L=4440



39 40#8 co 80/150 L=820

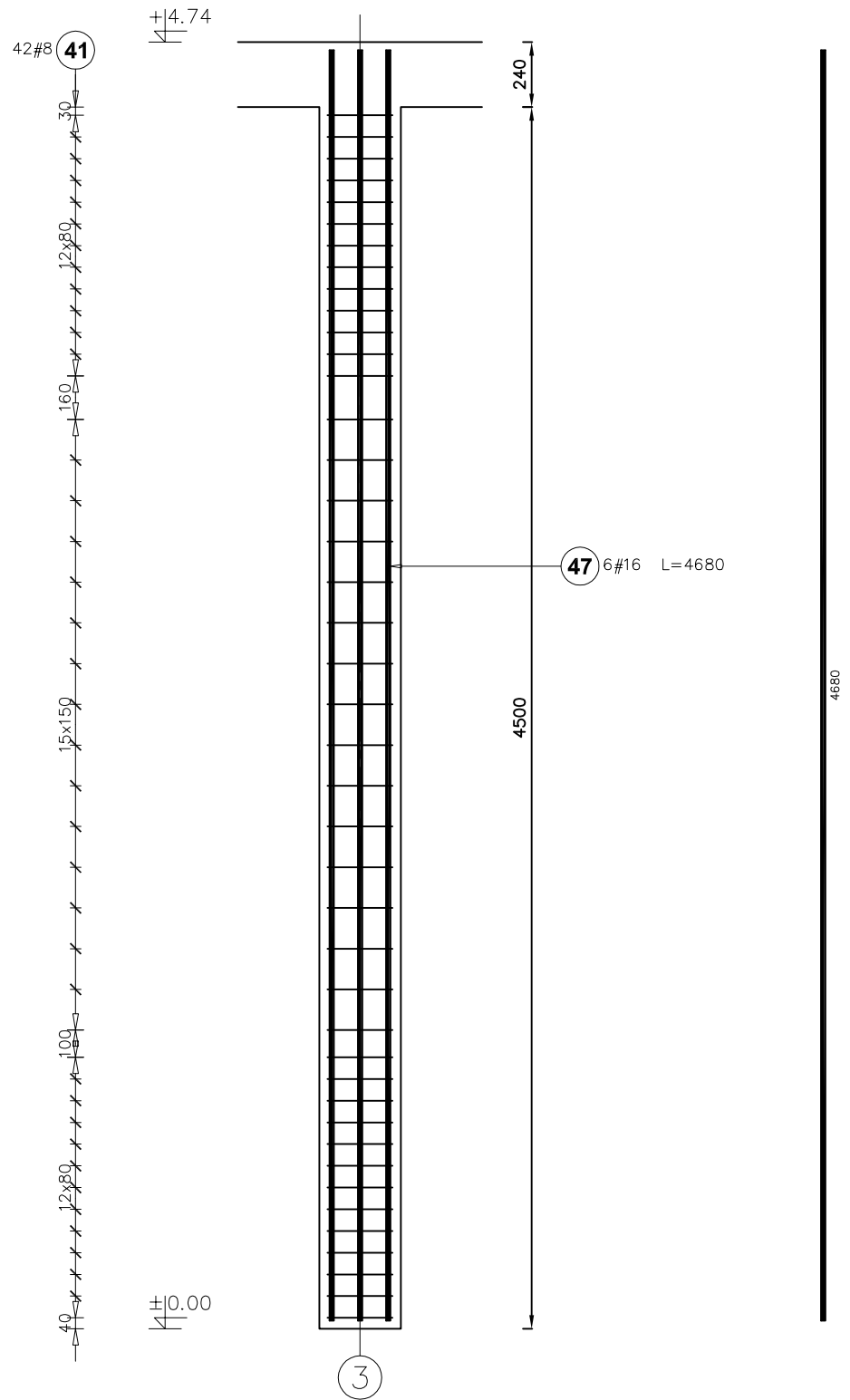
Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-16	2		39	8	0,82	40	80	65,60	25,91	73,22
			49	12	4,44	6	12	53,28	47,31	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-16	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-43

Słup SŁ-17

Liczba elementów : 2



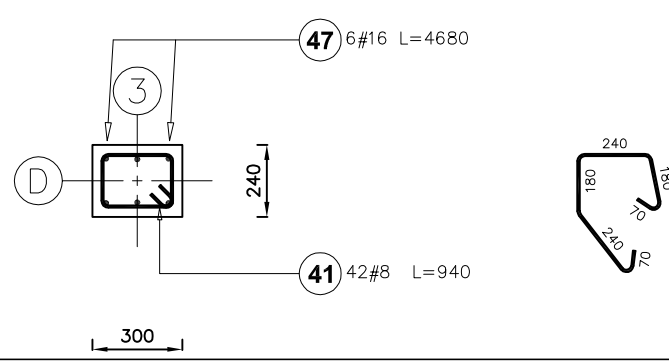
# SŁUP SŁ-17

## 1:25

Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup SŁ-17	2		41	8	0,94	42	84	78,96	31,19	119,92
			47	16	4,68	6	12	56,16	88,73	

47 6#16 L=4680

BETON C 25/30  
STAL A-IIIN  
OTULINA 30 mm

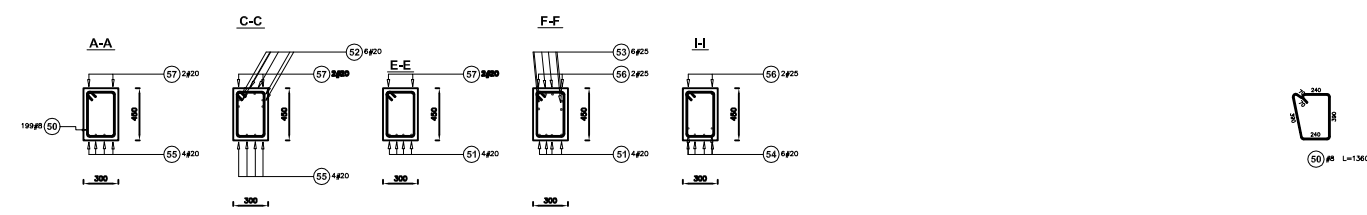
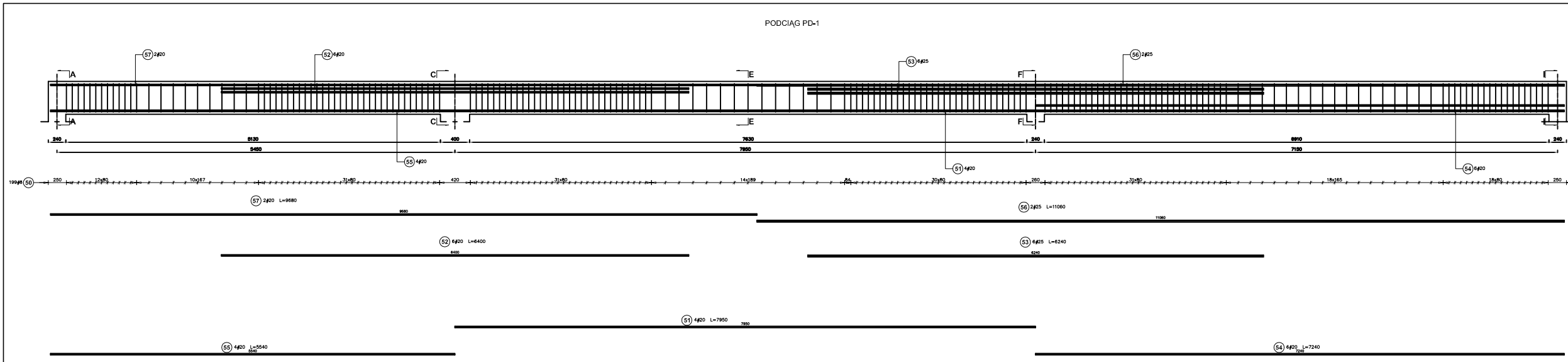


41 42#8 co 80/150 L=940

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u> ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	SŁUP SŁ-17	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-44

PODCIĄG PD-1

PODCIĄG PD-1  
1:25



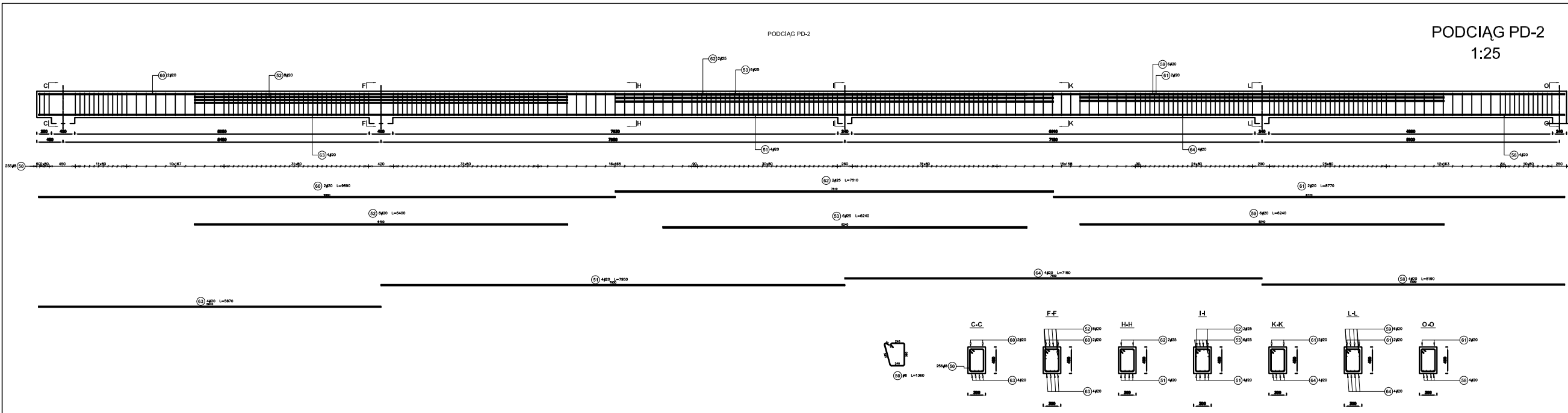
Nazwa	Liczba	Kształt pręta	W pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa optima (kg)
						w osi	wprętach			
PODCIĄG PD-1	1		50	8	1,36	199	199	270,64	108,80	718,45
	2		51	20	7,95	4	4	31,80	78,60	
	3		52	20	6,40	6	6	38,40	94,80	
	4		53	25	6,34	6	6	37,44	144,14	
	5		54	20	7,24	6	6	43,44	107,30	
	6		55	20	5,54	4	4	22,16	54,74	
	7		56	25	11,08	2	2	22,12	88,16	
	8		57	20	6,88	2	2	13,76	47,82	

BETON C 30/37  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Tytuł rys.: PODCIĄG PD-1		Masa Budowlana COR CAD	
Nazwa i adres obiektu: BUDOWA STOKOWNI ZAPLECZA KUCHENNEGO CROZ		COR - CAD	
Projektant: mgr inż. Piotr Korobiewski		nr rys.: 1/25	
Sprawdził: mgr inż. Jerzy Kobieliński		nr rys. 1/25	
Data: GRUDZIEŃ 2014 r.		nr rys. 1/25	

PODCIĄG PD-2

PODCIĄG PD-2  
1:25



Numer	Układ	Kształt poprz.	nr rysunku	Przekrój (cm)	Liczba prętów		Prętek (cm)	Ciężar (kg)	Długość (m)	Ciężar (kg)
					główny	opisowy				
PODCIĄG PD-2	1	[Symbol]	01	0	1,30	200	200	240,16	137,25	850,20
						4	4	34,50	78,00	
						6	6	61,20	136,40	
						8	8	31,64	144,14	
						10	10	36,70	61,20	
						12	12	37,64	80,40	
						14	14	16,70	48,20	
						16	16	17,24	43,20	
						18	18	16,20	67,20	
						20	20	33,40	80,20	
						22	22	36,20	70,64	

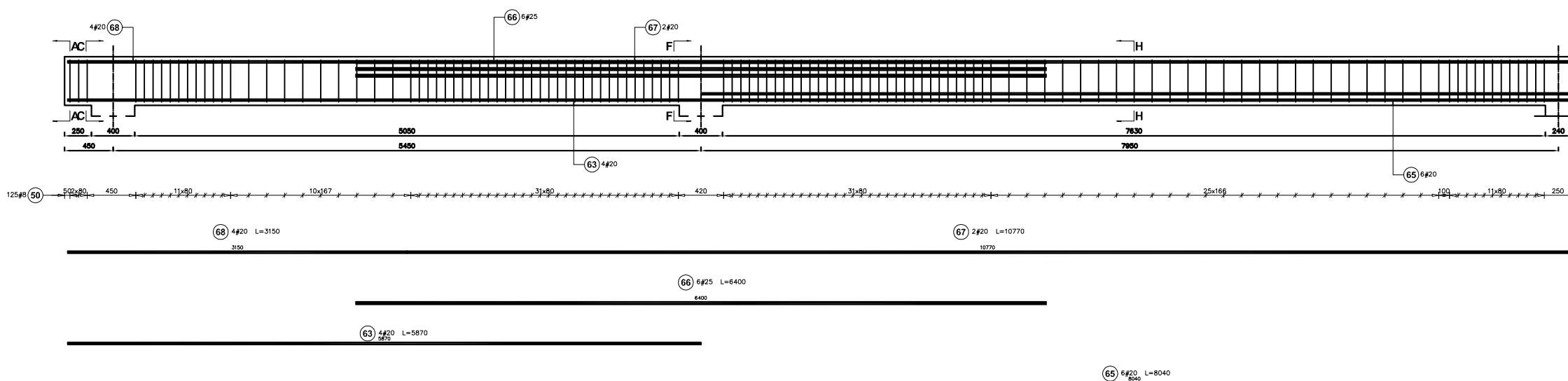
BETON C 30/37  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Tytuł rysunku: PODCIĄG PD-2  
 Nazwa obiektu: [...]  
 Nazwa wykonawcy: [...]  
 Data: [...]  
 Skala: 1:25  
 Strona: 1/1

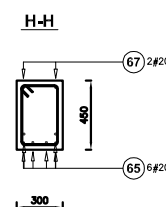
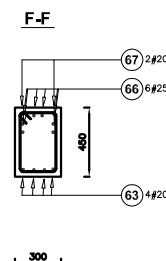
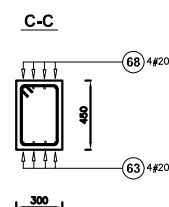
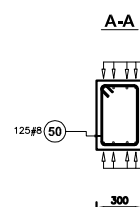
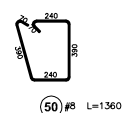
# PODCIĄG PD-3

## 1:25

PODCIĄG PD-3



Elementy	Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
							w elemencie	ogółem			
PODCIĄG PD-3	1	1	—	63	20	5,67	4	4	23,48	58,00	409,31
				65	20	8,04	6	6	48,24	118,15	
				66	25	6,40	6	6	38,40	147,84	
				67	20	10,77	2	2	21,54	53,20	
				68	20	3,15	4	4	12,60	31,12	

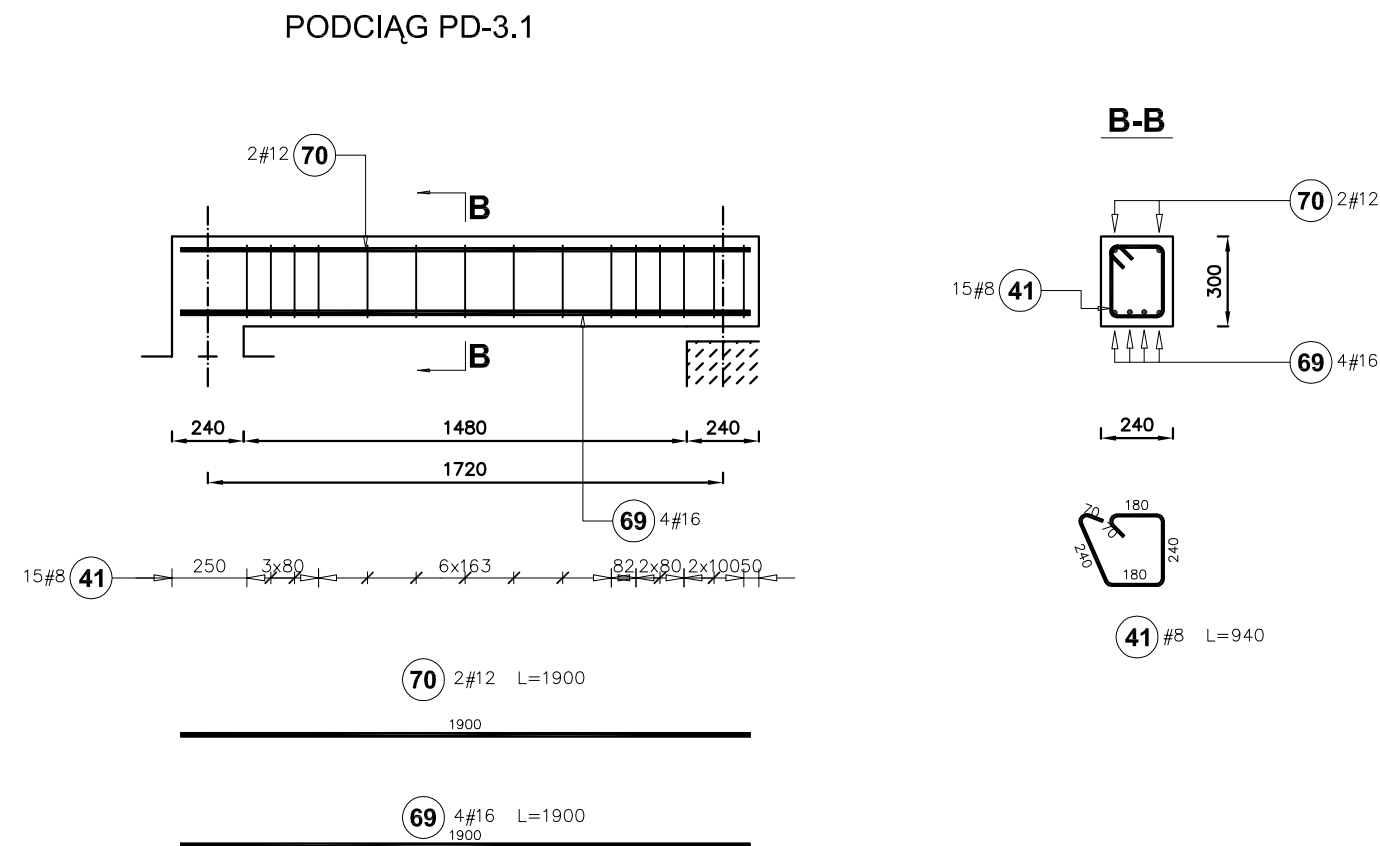


BETON C 30/37  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dąbrowski 1 14-1103 Pleszew 64-20074607		COR - CAD
TYTUŁ RYS:	PODCIĄG PD-3	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASLEKU Pasłek, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 325/16 i 325/20 64-200	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski WAM0031/PWOK/09	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kotodziejcki 2042E/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-47

# PODCIĄG PD-3.1

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
PODCIĄG PD-3.1	1		41	8	0,94	15	15	14,10	5,57	20,95
			69	16	1,90	4	4	7,60	12,01	
			70	12	1,90	2	2	3,80	3,37	

BETON C 30/37  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

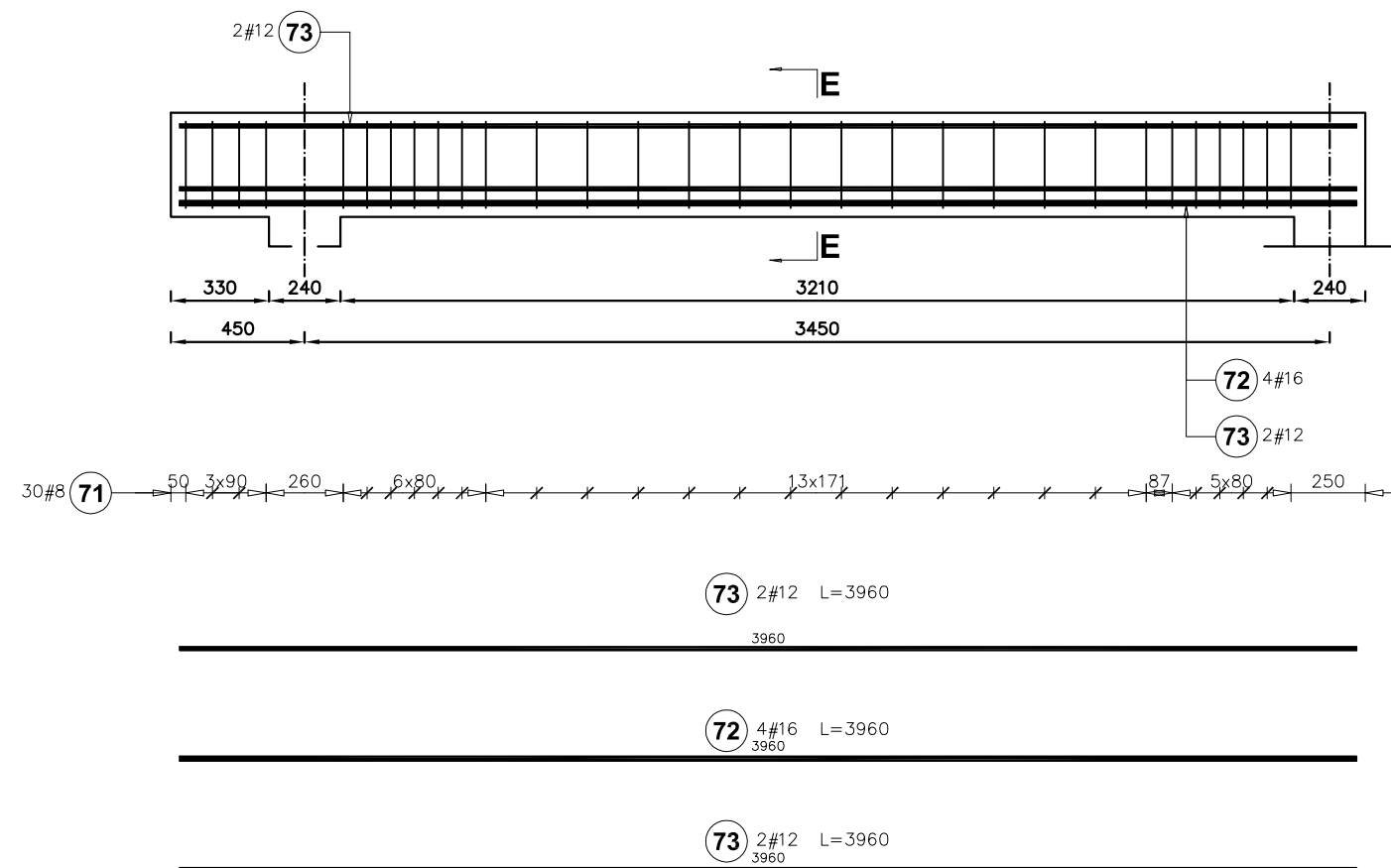


TYTUŁ RYS.:	PODCIĄG PD-3.1		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski		
		2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25		NR RYS. KW-48

# PODCIĄG PD-4

## 1:25

PODCIĄG PD-4



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
PODCIĄG PD-4	1		71	8	1,04	30	30	31,20	12,32	51,42
			72	16	3,96	4	4	15,84	25,03	
			73	12	3,96	4	4	15,84	14,07	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

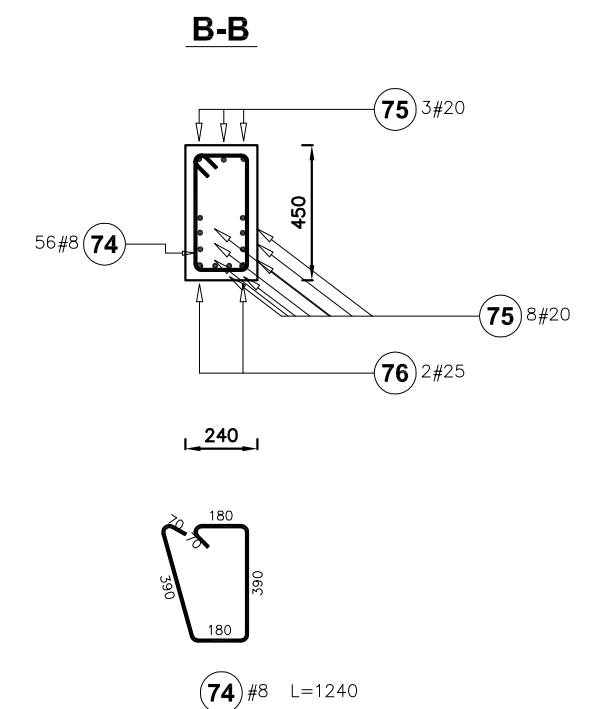
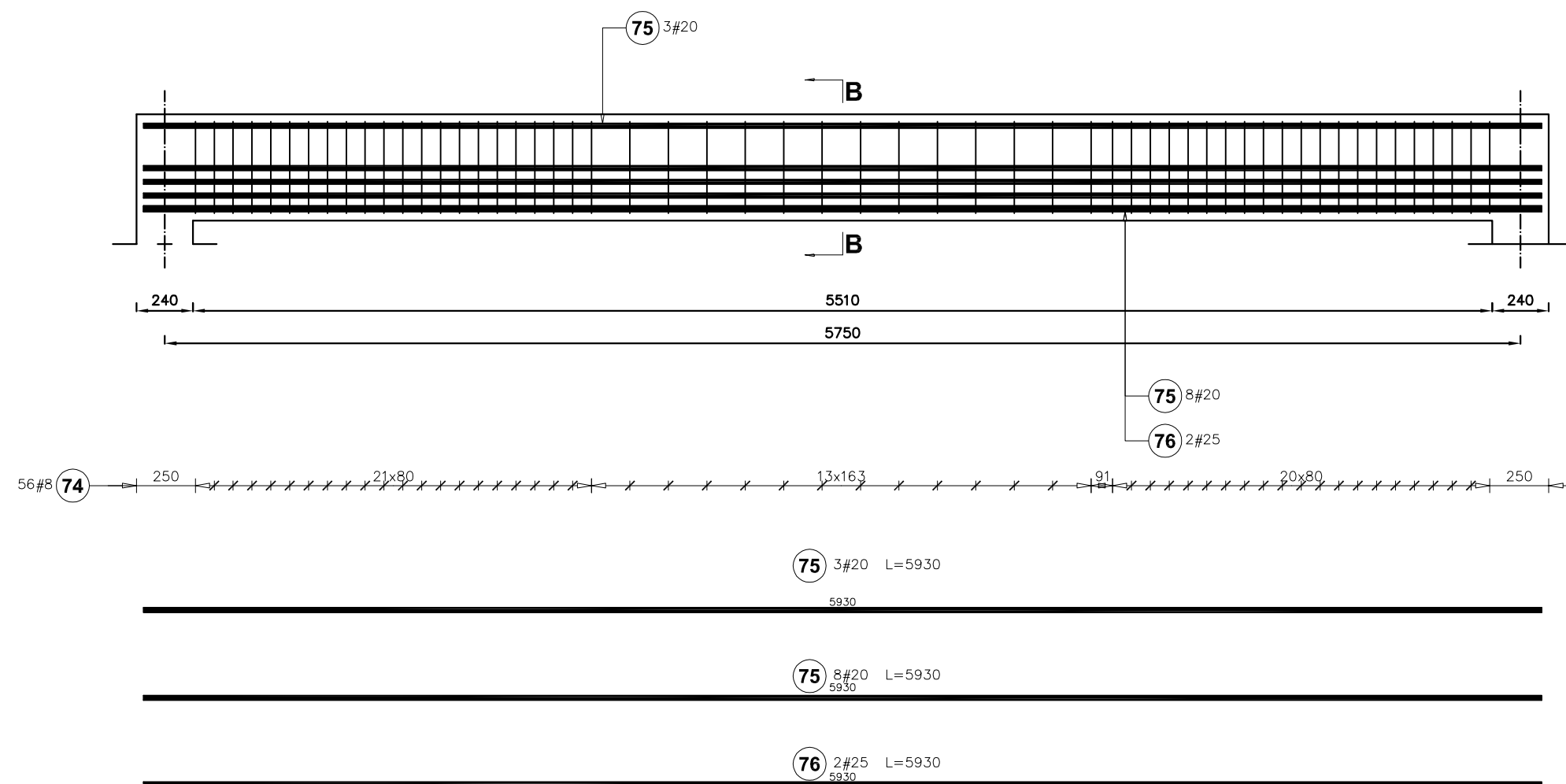


TYTUŁ RYS.:	PODCIĄG PD-4	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25
		NR RYS. KW-49

# PODCIĄG PD-5

## 1:25

PODCIĄG PD-5



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
PODCIĄG PD-5	1		74	8	1,24	56	56	69,44	27,43	234,21
			75	20	5,93	11	11	65,23	161,12	
			76	25	5,93	2	2	11,86	45,66	

BETON C 30/37  
STAL A-IIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



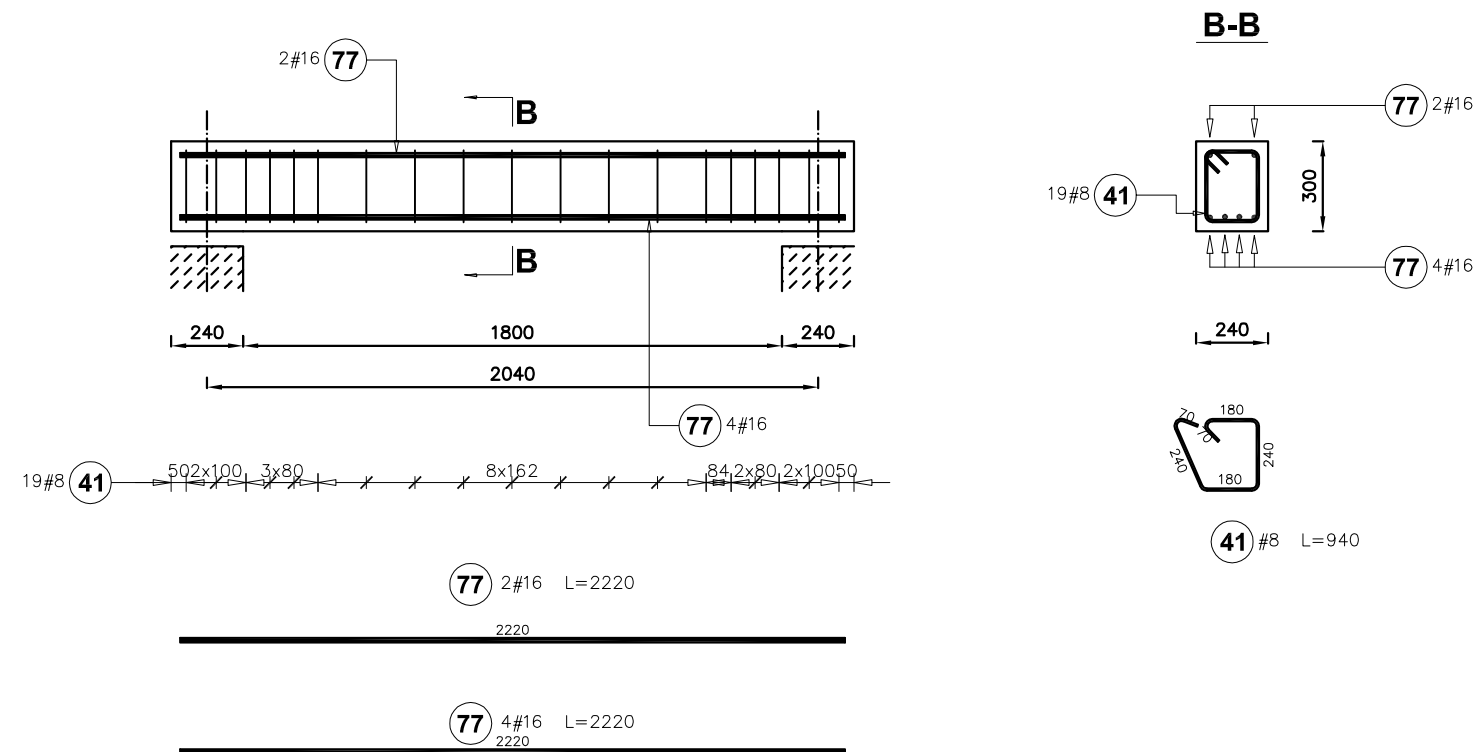
TYTUŁ RYS.:	PODCIĄG PD-5	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25
		NR RYS. KW-50



# PODCIĄG PD-6

## 1:25

PODCIĄG PD-6



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
PODCIĄG PD-6	1		41	8	0,94	19	19	17,86	7,05	28,10
			77	16	2,22	6	6	13,32	21,05	

BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

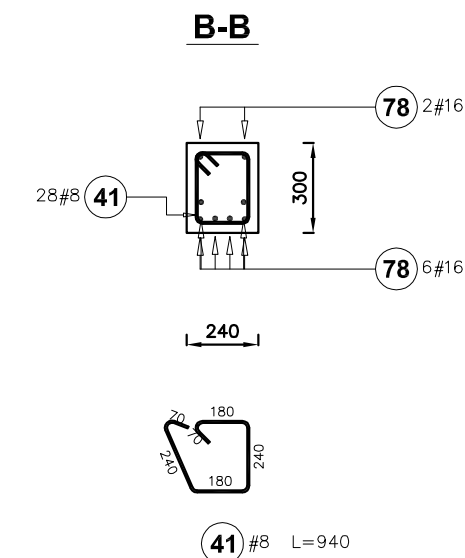
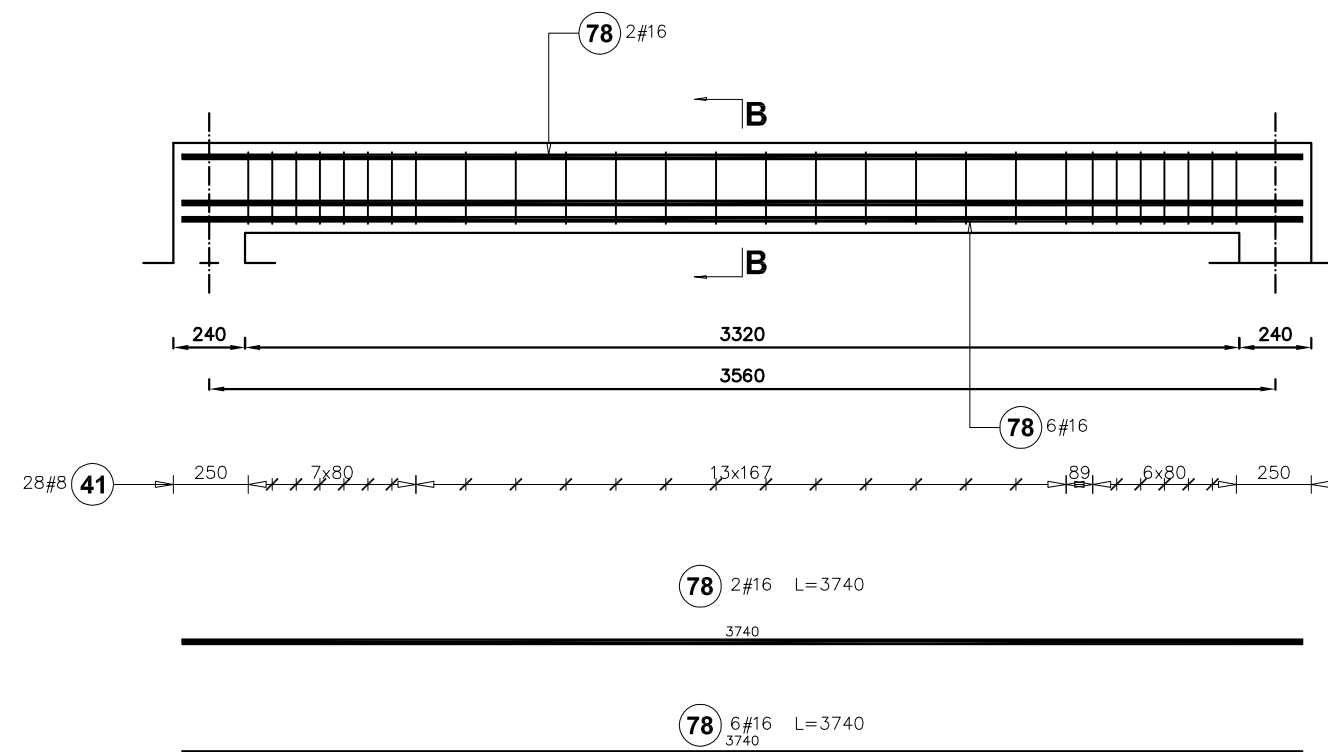


TYTUŁ RYS.:	PODCIĄG PD-6		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-51	

# PODCIĄG PD-7

## 1:25

PODCIĄG PD-7



BETON C 25/30  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
PODCIĄG PD-7	1		41	8	0,94	28	28	26,32	10,40	57,67
			78	16	3,74	8	8	29,92	47,27	

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

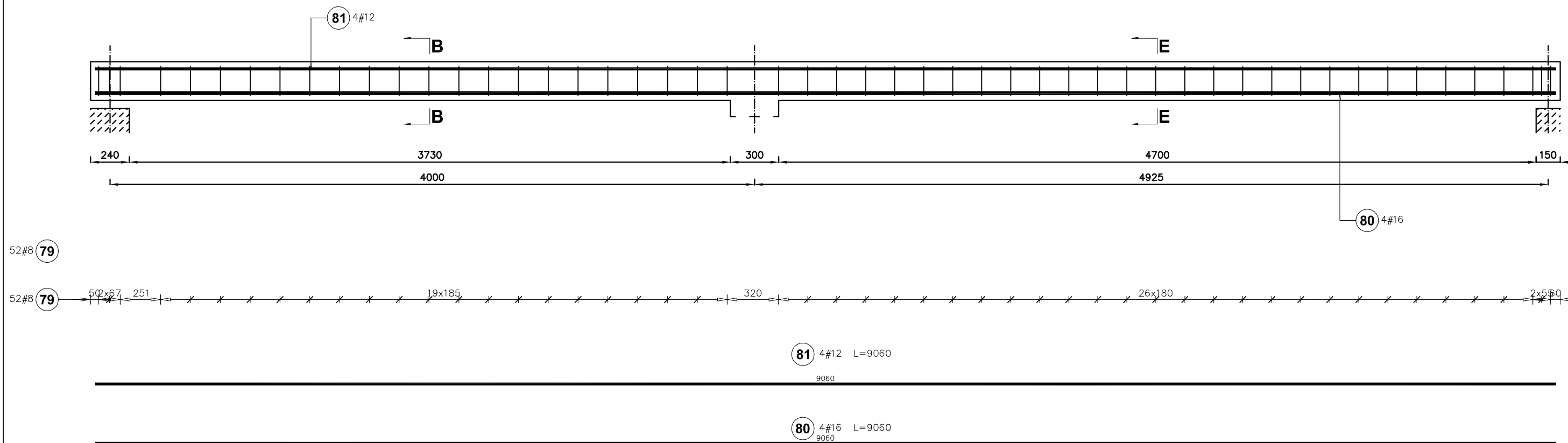


TYTUŁ RYS.:	PODCIĄG PD-7	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-52

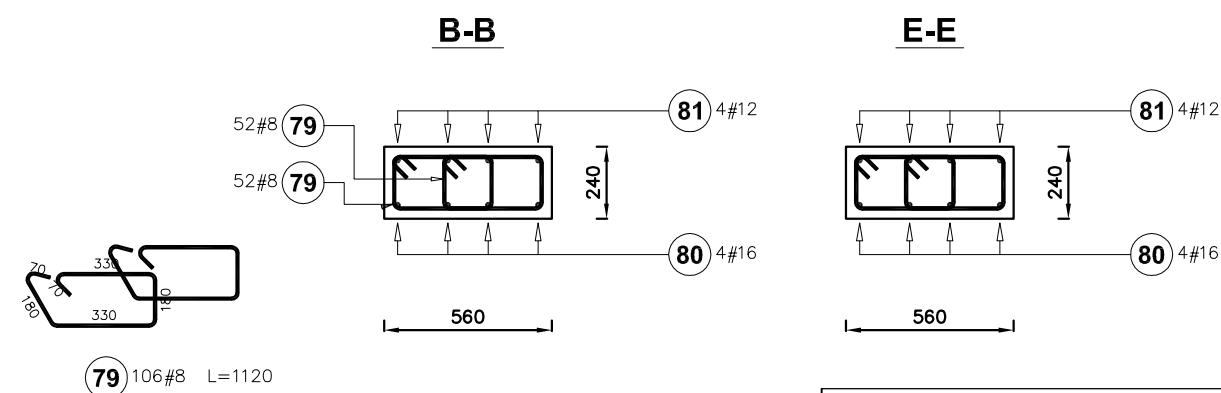
# BELKA BL-1

## 1:25

BELKA BL-1



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-1	1		209	8	1,12	104	104	116,48	46,01	135,45
			210	16	9,06	4	4	36,24	57,26	
			211	12	9,06	4	4	36,24	32,18	



BETON C 16/20  
STAL A-IIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

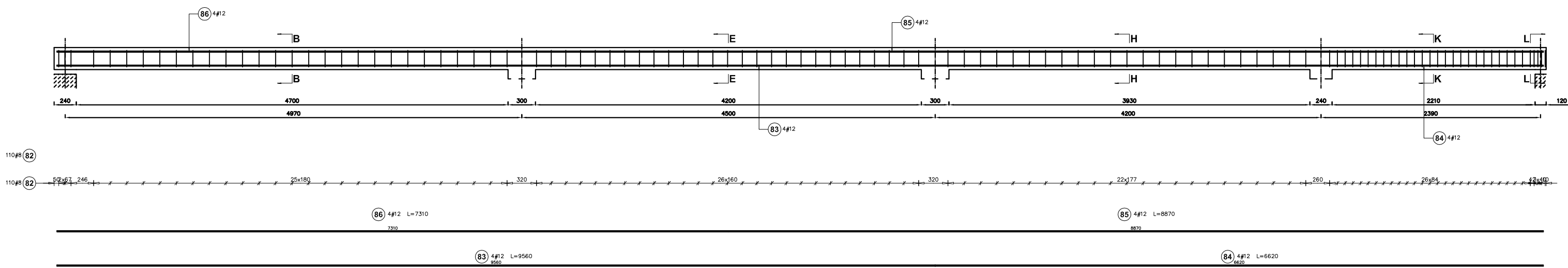


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-1
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25
	NR RYS. KW-53

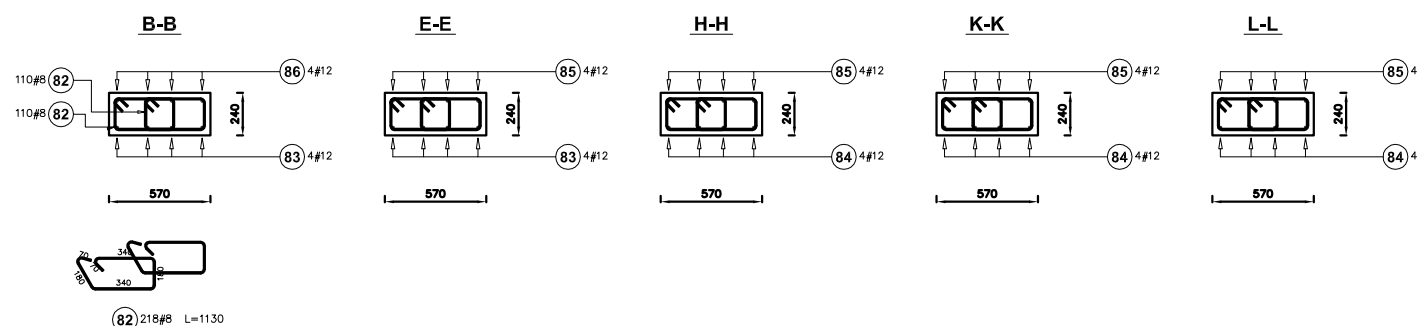
# BELKA BL-2

## 1:25

BELKA BL-2



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-2	1		82	8	1,13	220	220	248,60	98,20	213,14
			83	12	9,56	4	4	38,24	33,96	
			84	12	6,62	4	4	26,48	23,51	
			85	12	8,87	4	4	35,48	31,51	
			86	12	7,31	4	4	29,24	25,97	
			82	218#8	L=1130					

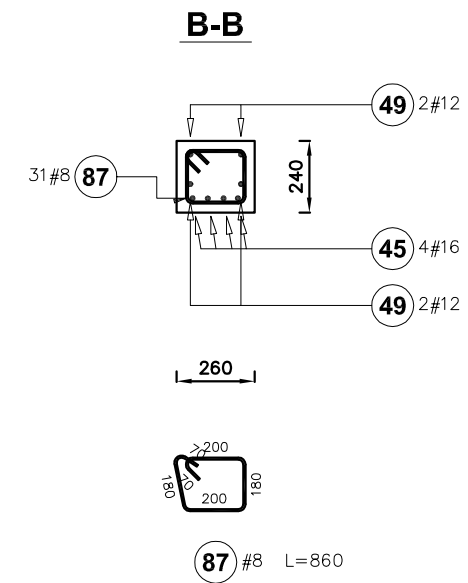
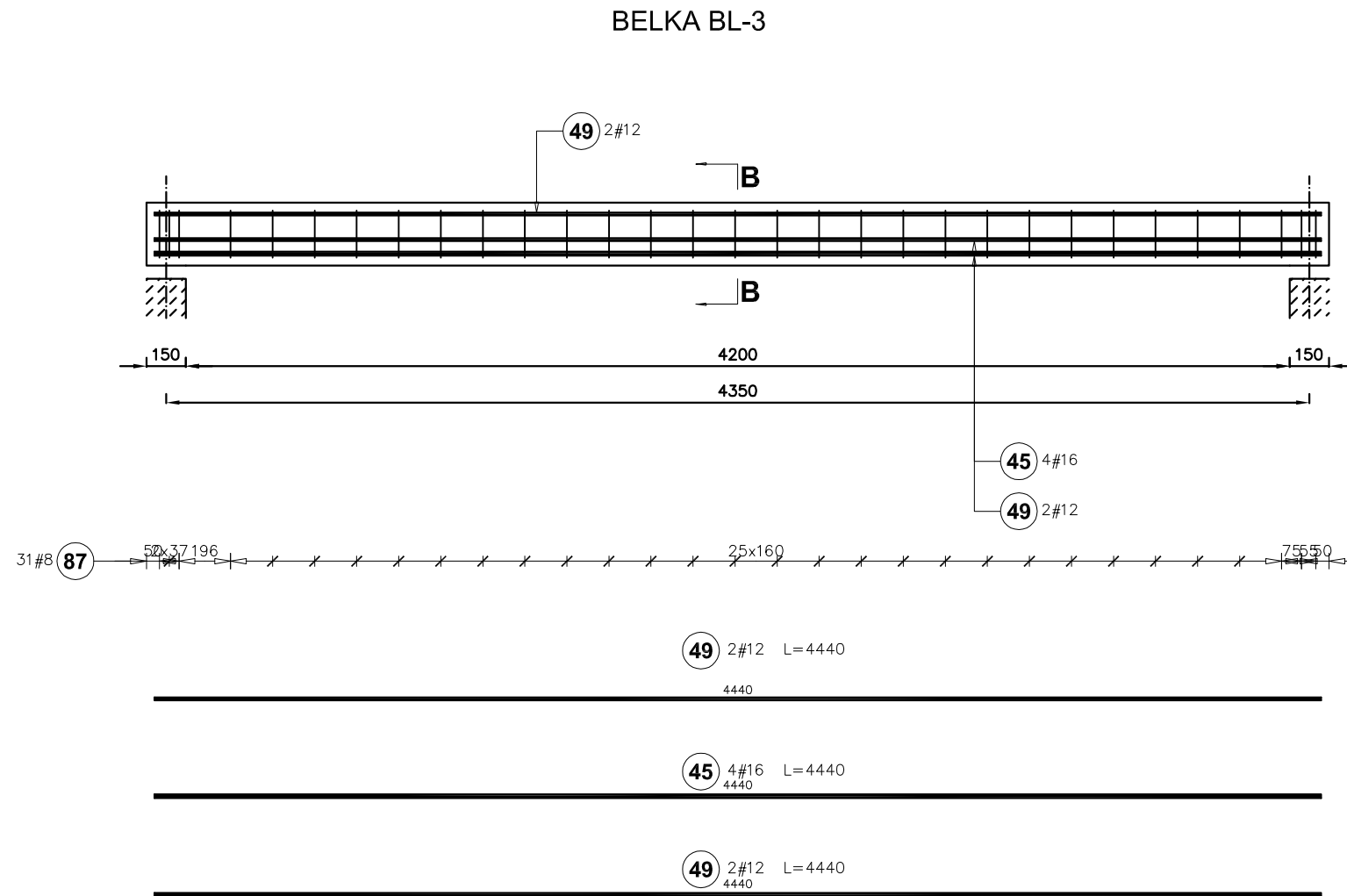


BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Karoblewski ul. Dębowa 114-400 Pasłęk, kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.: BELKA BL-2		
NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SALI PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Karoblewski	NR DZIŁ: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejcki	2042/EL/68	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala: 1:25	NR RYS. KW-54

# BELKA BL-3

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-3	1		45	16	4,44	4	4	17,76	28,06	54,36
			49	12	4,44	4	4	17,76	15,77	
			87	8	0,86	31	31	26,66	10,53	

BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

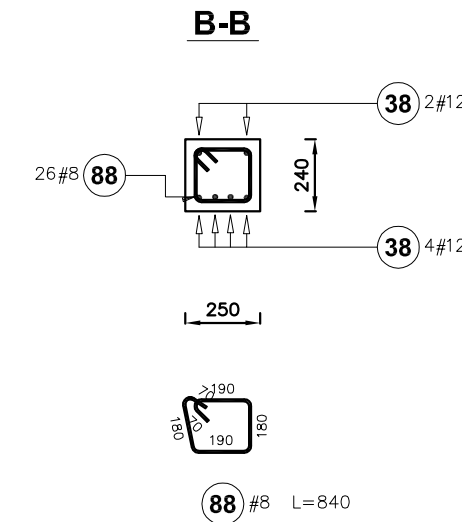
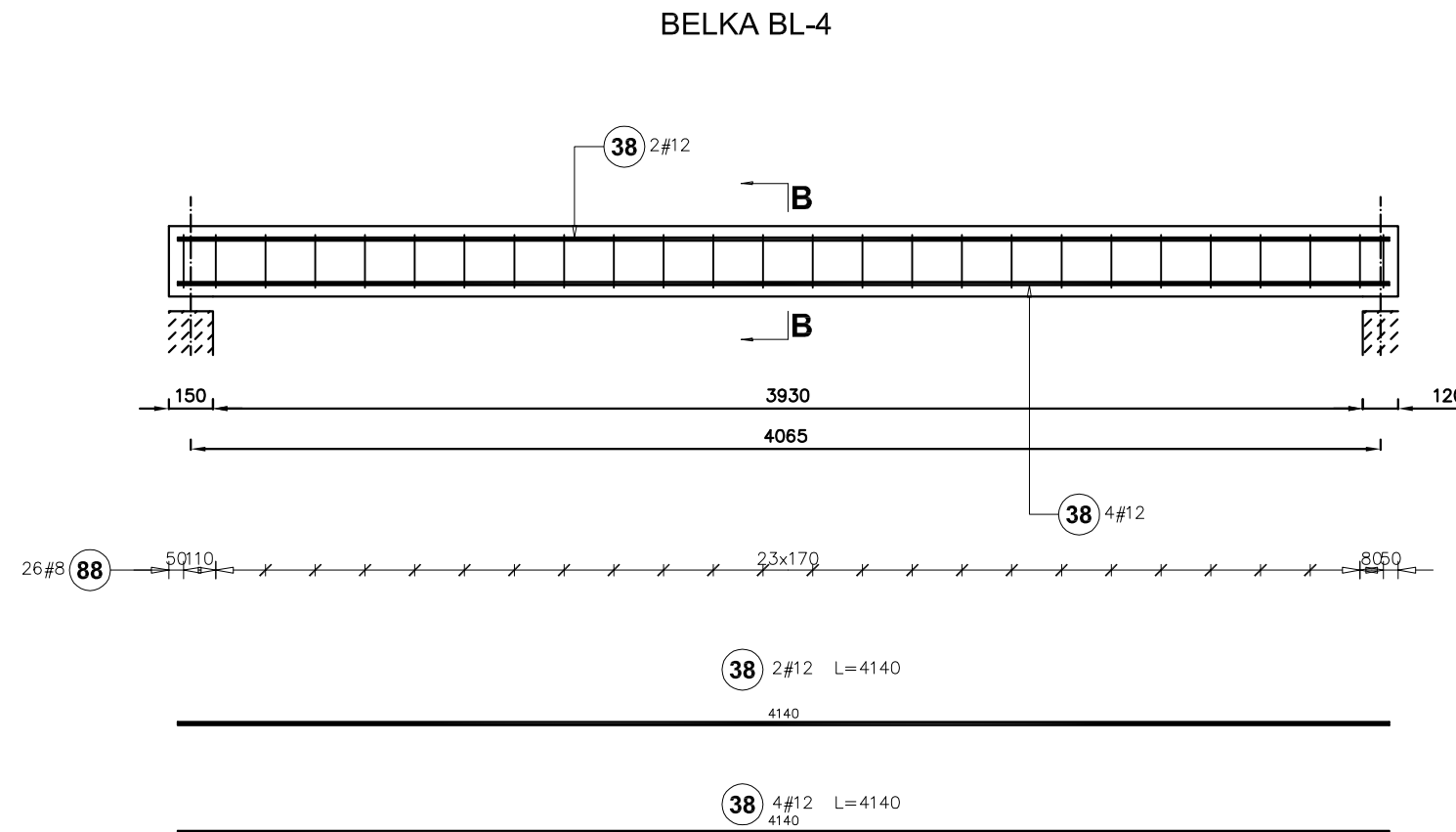
Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-3		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski		2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-55

# BELKA BL-4

## 1:25



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-4	1	4140	38	12	4,14	6	6	24,84	22,06	30,68
		70 190	88	8	0,84	26	26	21,84	8,63	

**BETON C 16/20**  
**STAL A-IIIIN**  
**OTULINA 30 mm**

*Usługi Budowlane COR - CAD*  
 mgr inż. Piotr Koroblewski  
 ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

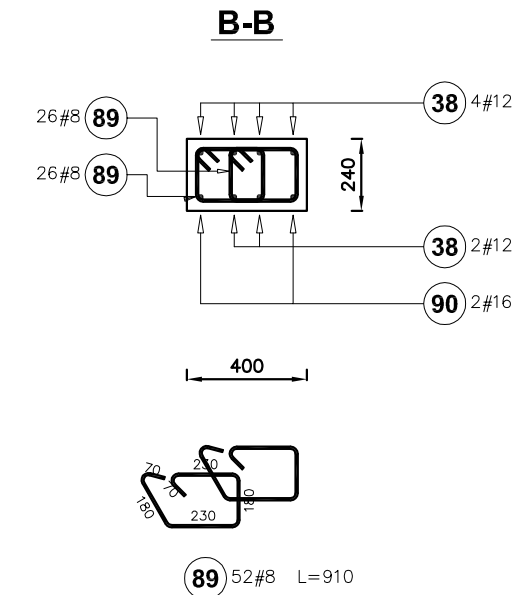
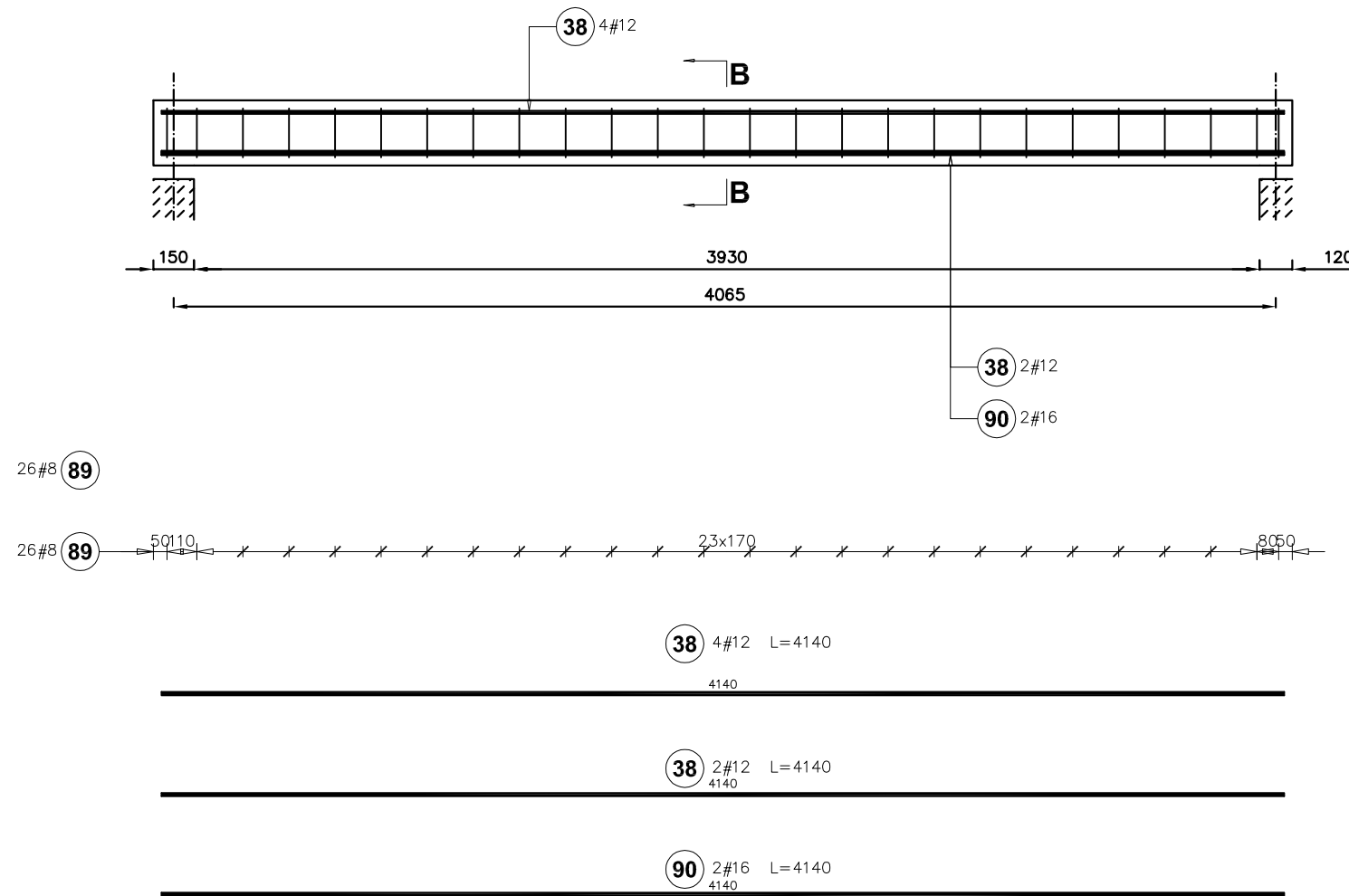


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-4		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <u>Piotr Koroblewski</u>	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <u>Jerzy Kołodziejski</u>	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-56	

# BELKA BL-5

## 1:25

BELKA BL-5



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-5	1		38	12	4,14	6	6	24,84	22,06	53,83
			89	8	0,91	52	52	47,32	18,69	
			90	16	4,14	2	2	8,28	13,08	

BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

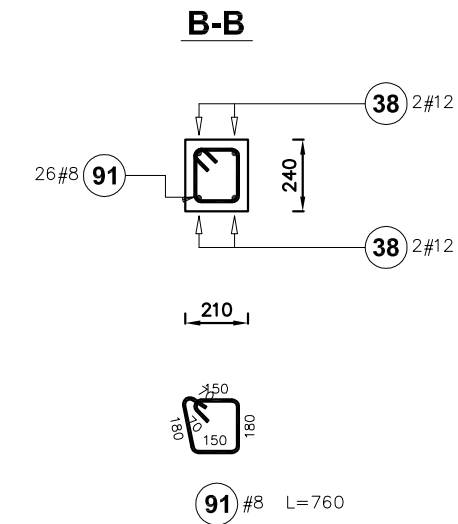
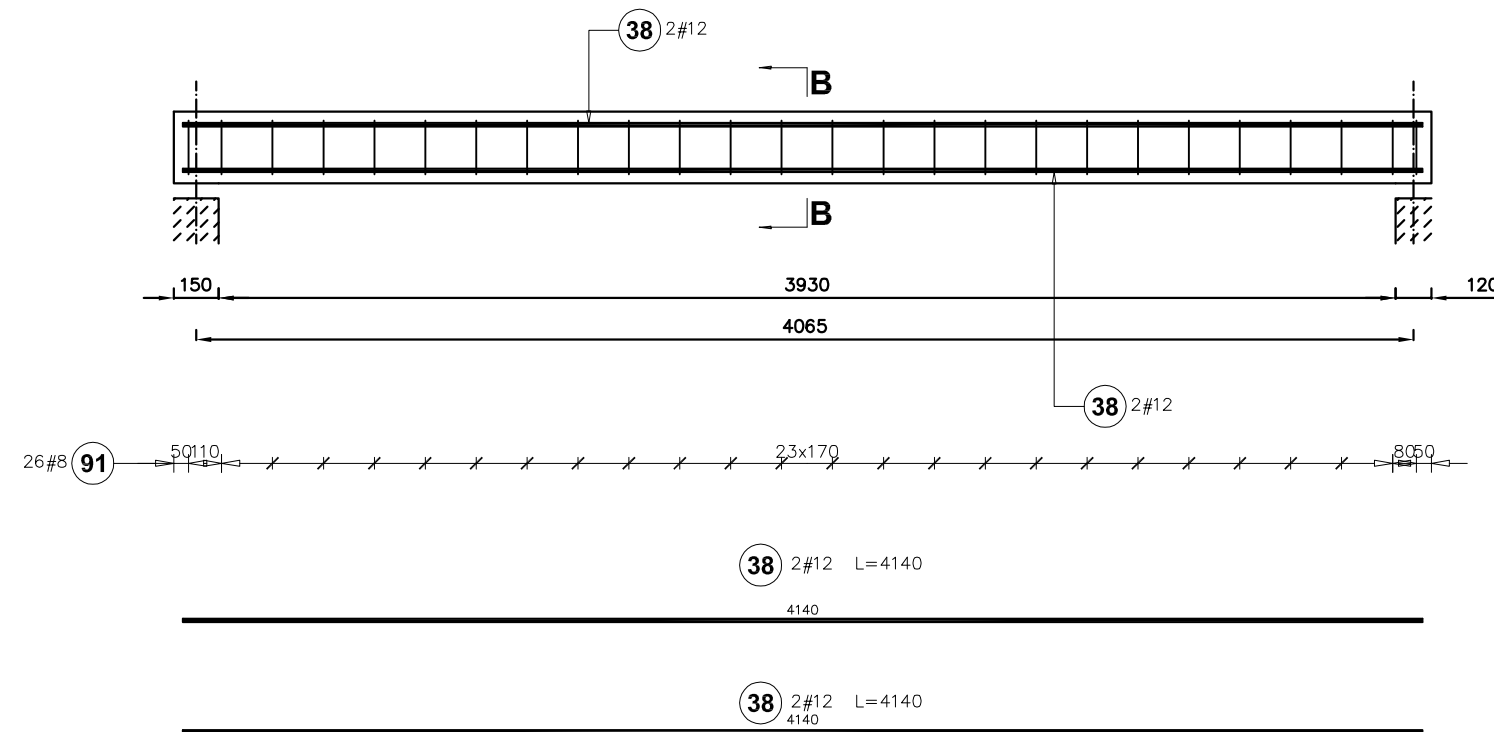


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-5	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-57

# BELKA BL-6

## 1:25

BELKA BL-6



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-6	1		38	12	4,14	4	4	16,56	14,71	22,51
			91	8	0,76	26	26	19,76	7,81	

BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607



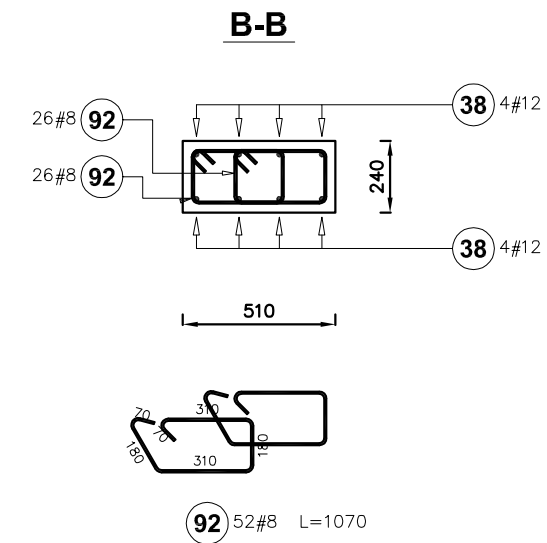
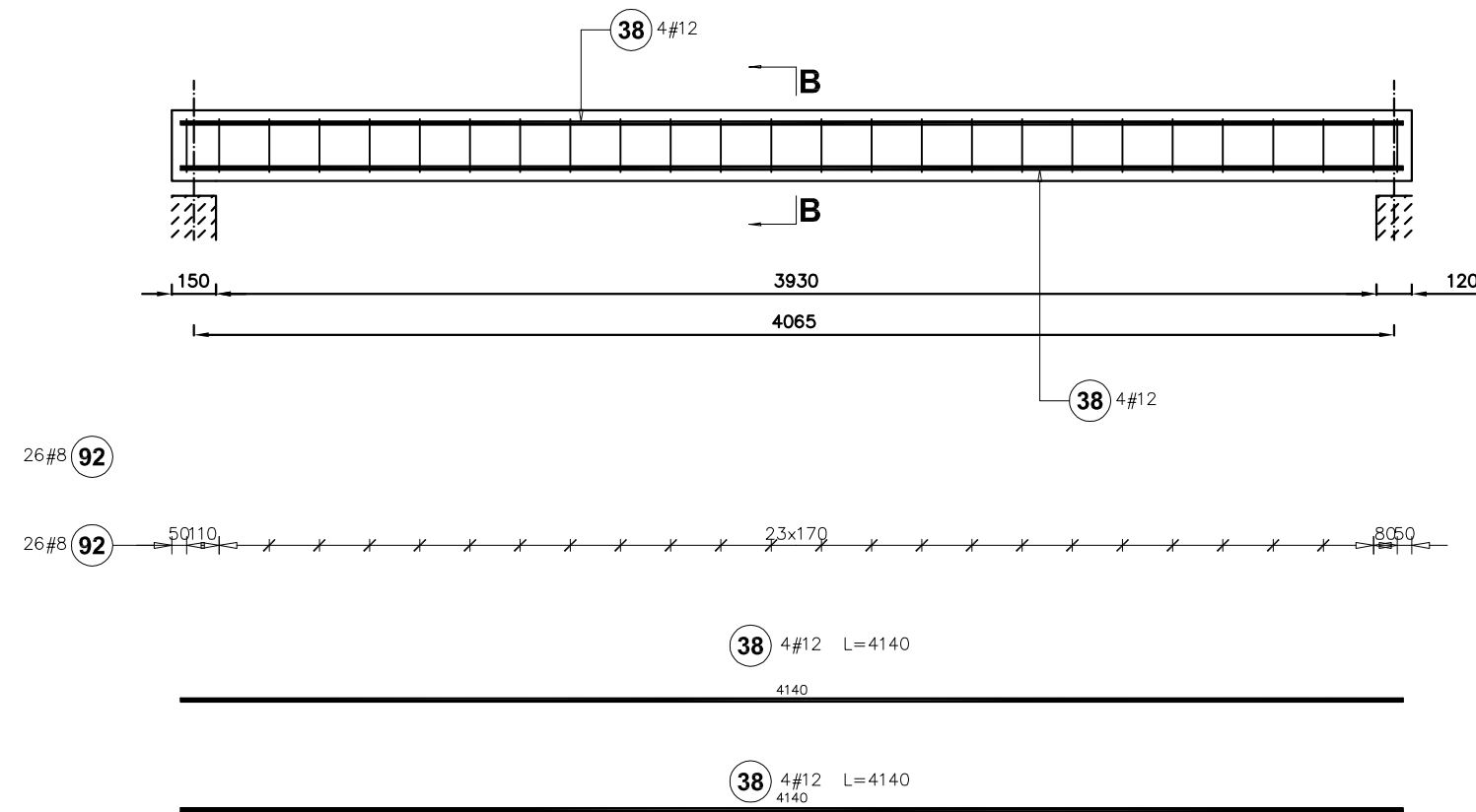
TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-6		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-58	



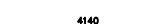
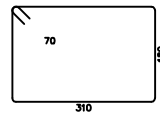
# BELKA BL-7

## 1:25

BELKA BL-7



BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-7	1		38	12	4,14	8	8	33,12	29,41	51,39
			92	8	1,07	52	52	55,64	21,98	

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

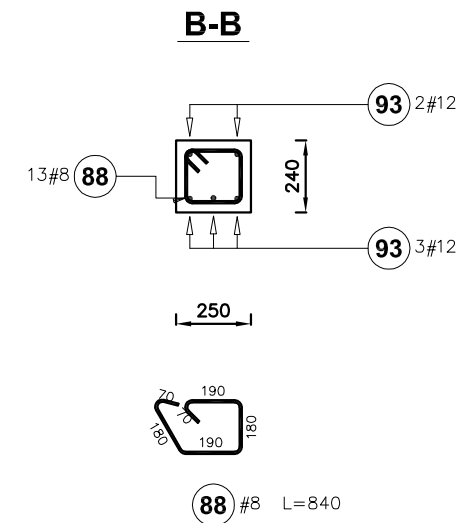
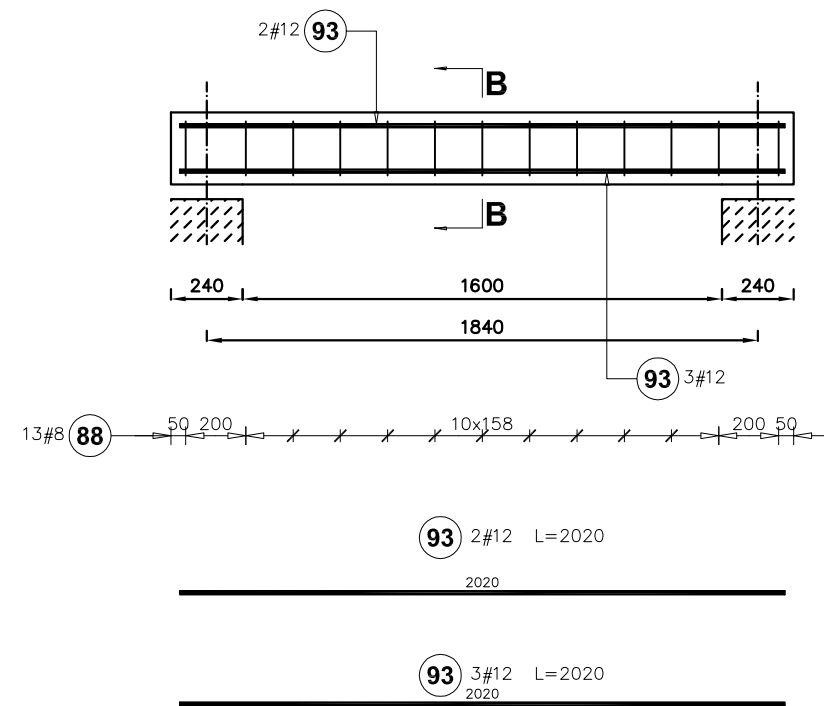


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-7		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-59	

# BELKA BL-8

## 1:25

BELKA BL-8



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-8	1		88	8	0,84	13	13	10,92	4,31	13,28
			93	12	2,02	5	5	10,10	8,97	

BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

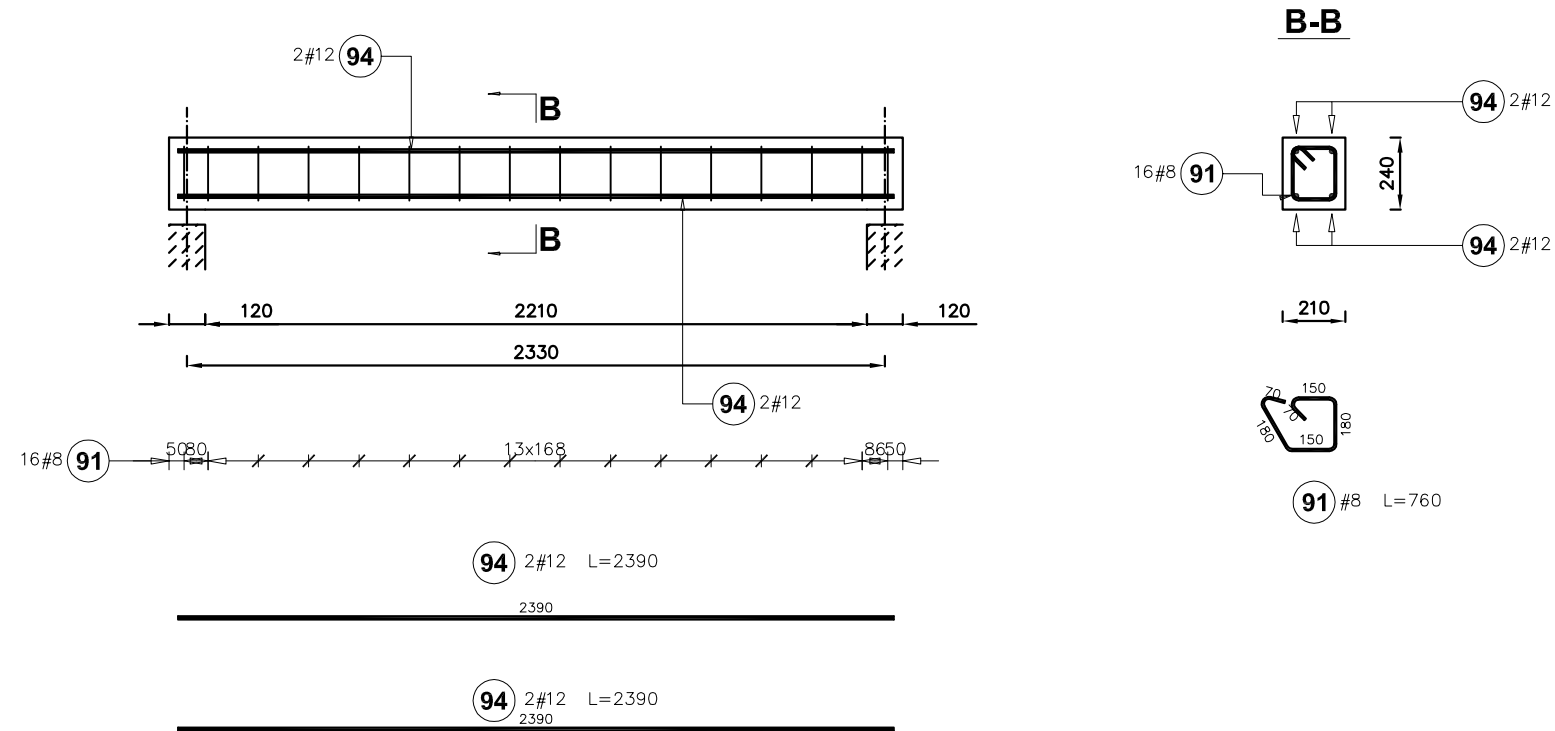


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-8		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-60	

# BELKA BL-9

## 1:25

BELKA BL-9



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-9	1		91	8	0,76	16	16	12,16	4,80	13,29
			94	12	2,39	4	4	9,56	8,49	

BETON C 16/20  
STAL A-IIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

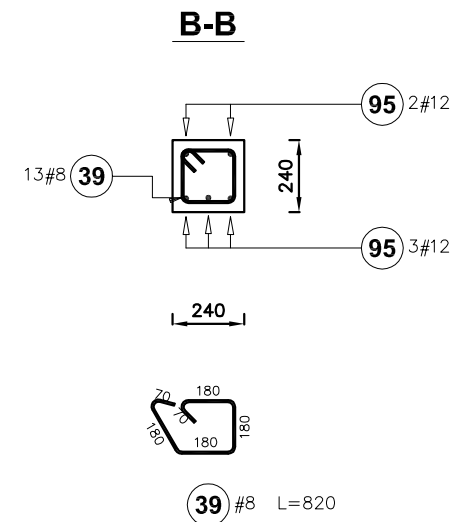
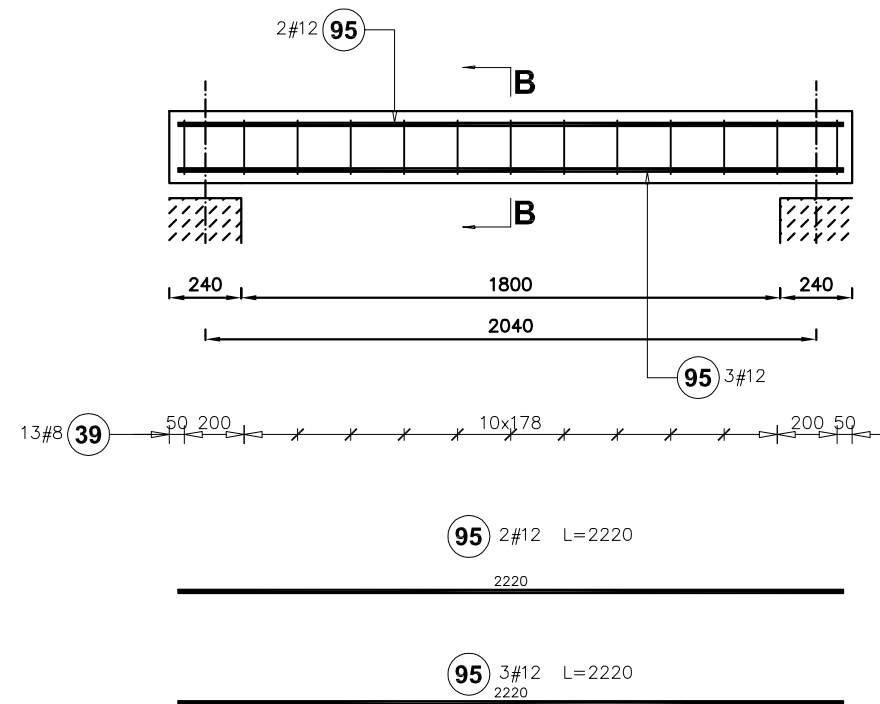


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-9		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-61	

# BELKA BL-10

## 1:25

BELKA BL-10



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-10	1		39	8	0,82	13	13	10,66	4,21	14,07
			95	12	2,22	5	5	11,10	9,86	

BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

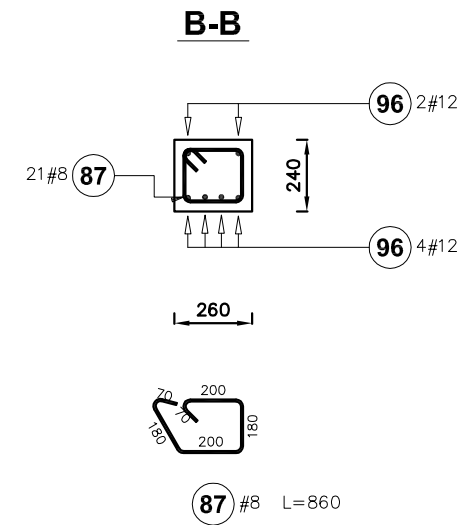
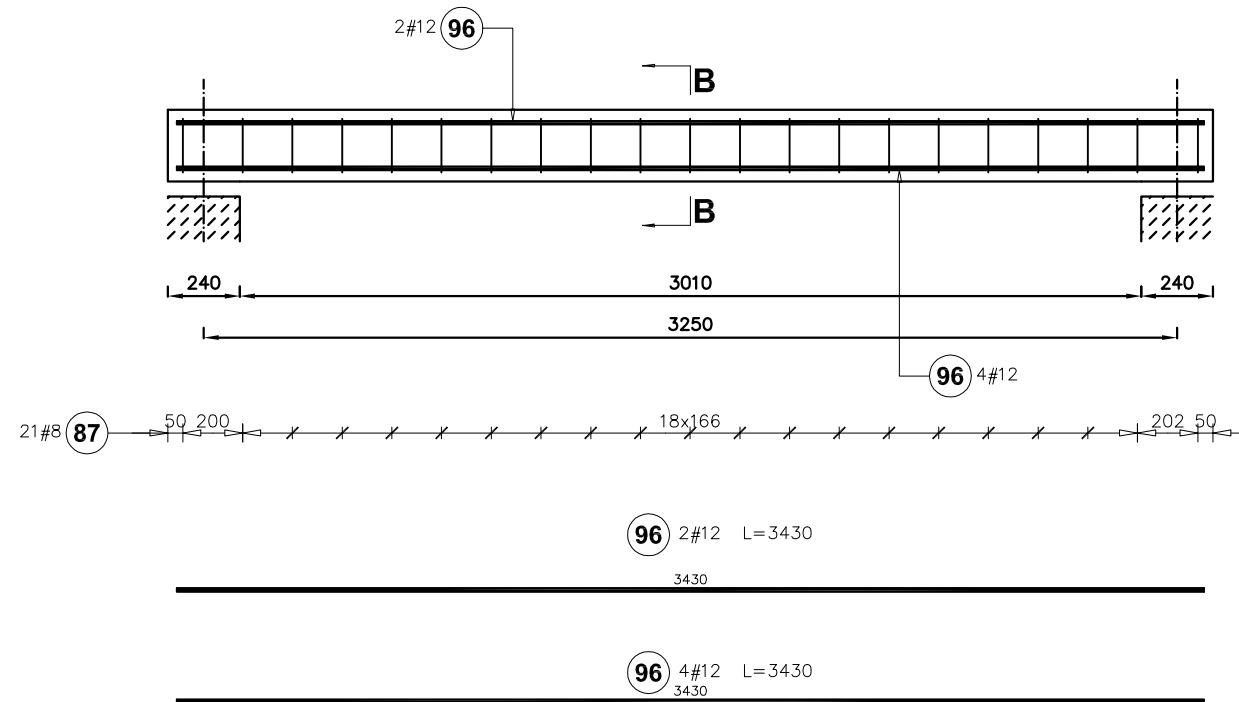


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-10		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski		2042/EL/98
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala:	1:25
		NR RYS.:	KW-62

# BELKA BL-11

## 1:25

BELKA BL-11



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-11	1		87	8	0,86	21	21	18,06	7,13	25,41
			96	12	3,43	6	6	20,58	18,28	

BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

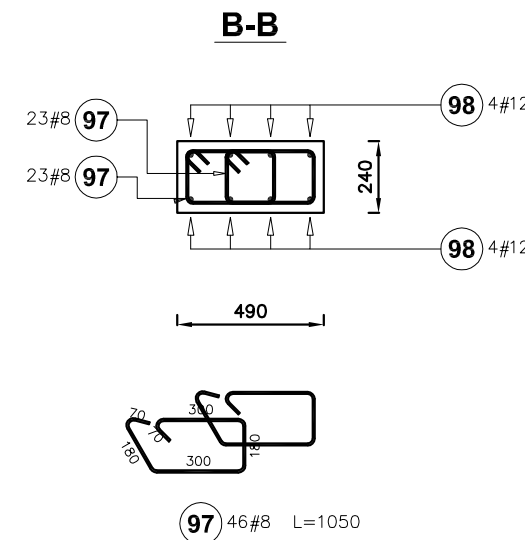
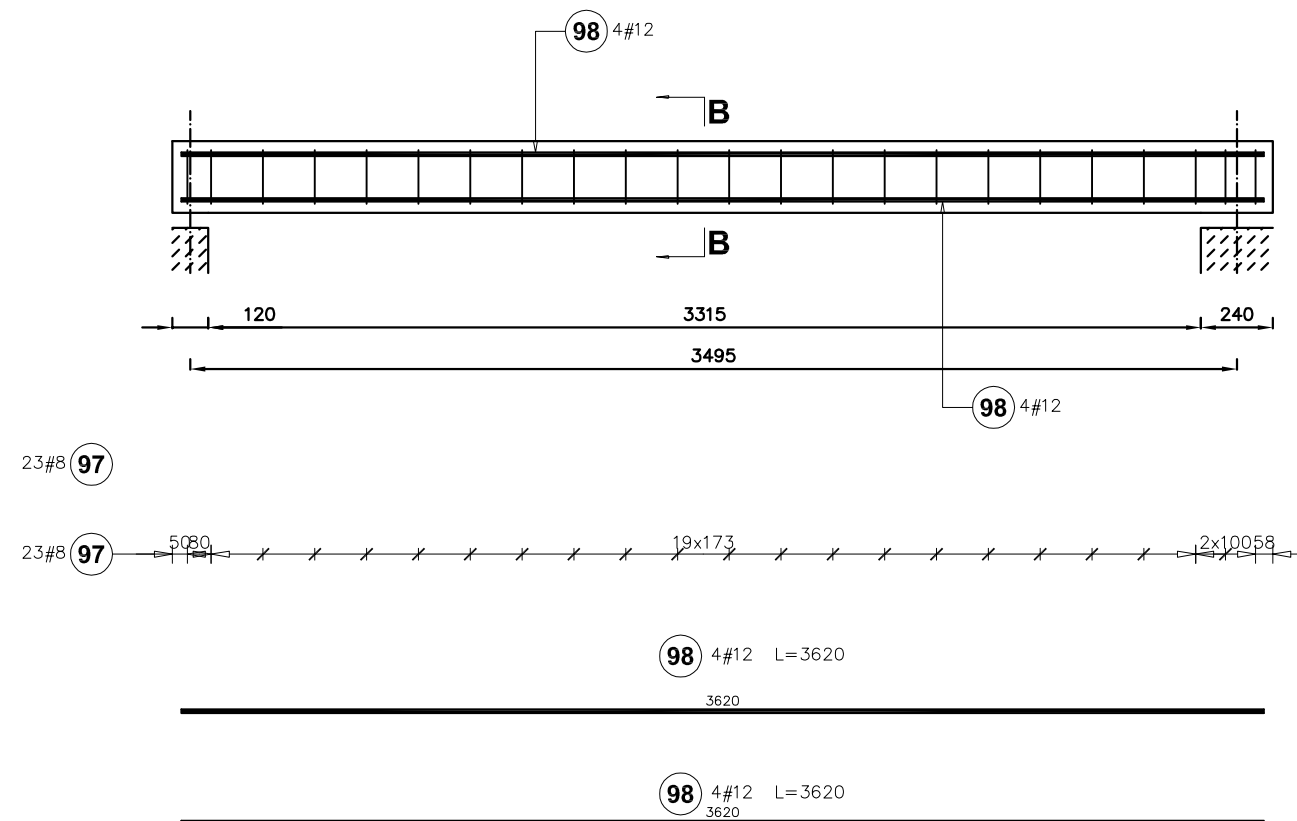


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-11		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-63	

# BELKA BL-12

## 1:25

BELKA BL-12



BETON C 16/20  
STAL A-IIIN  
OTULINA 30 mm

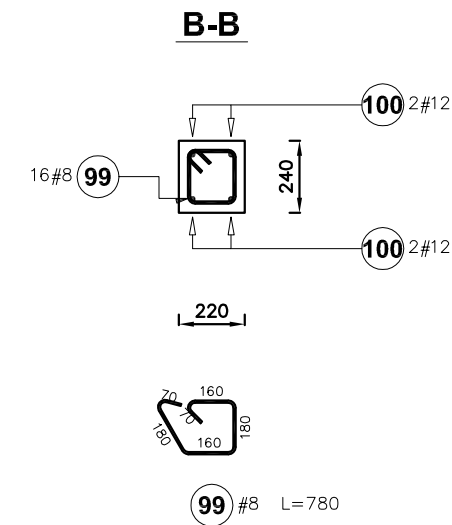
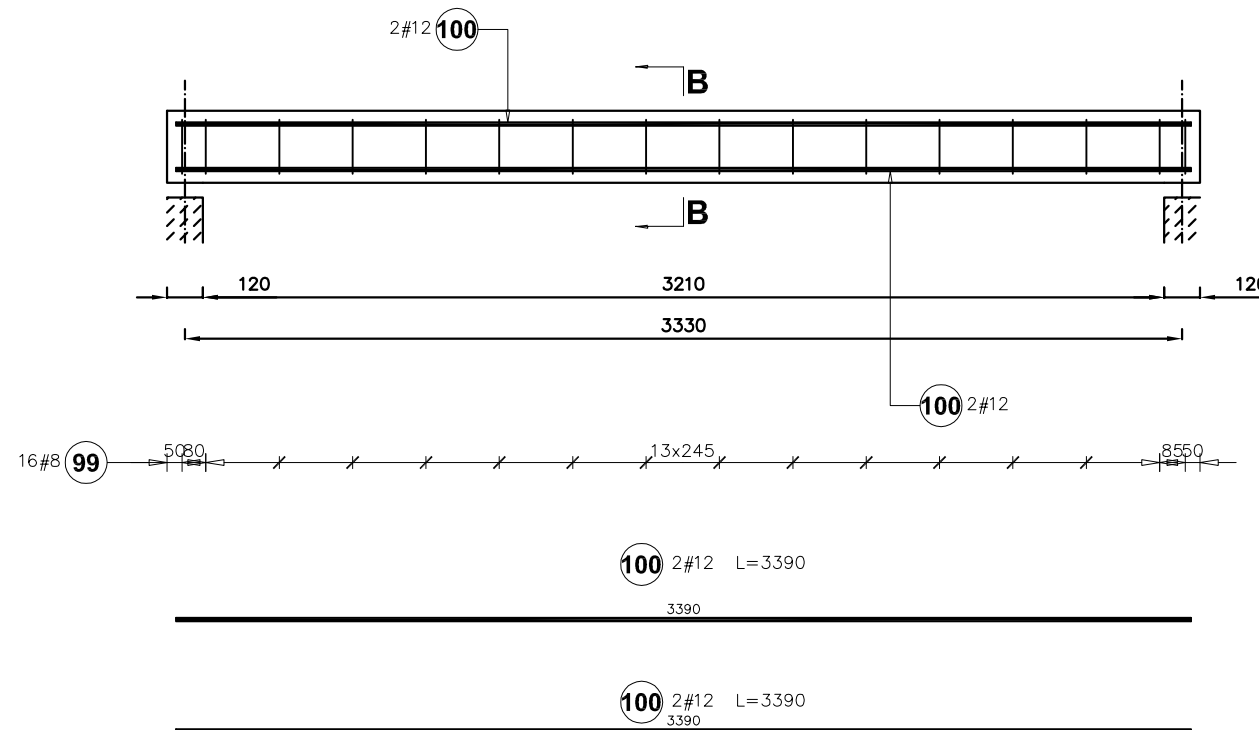
Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-12	1		97	8	1,05	46	46	48,30	19,08	44,79
			98	12	3,62	8	8	28,96	25,72	

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-12	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-64

# BELKA BL-13

## 1:25

BELKA BL-13



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-13	1		99	8	0,78	16	16	12,48	4,93	16,97
			100	12	3,39	4	4	13,56	12,04	

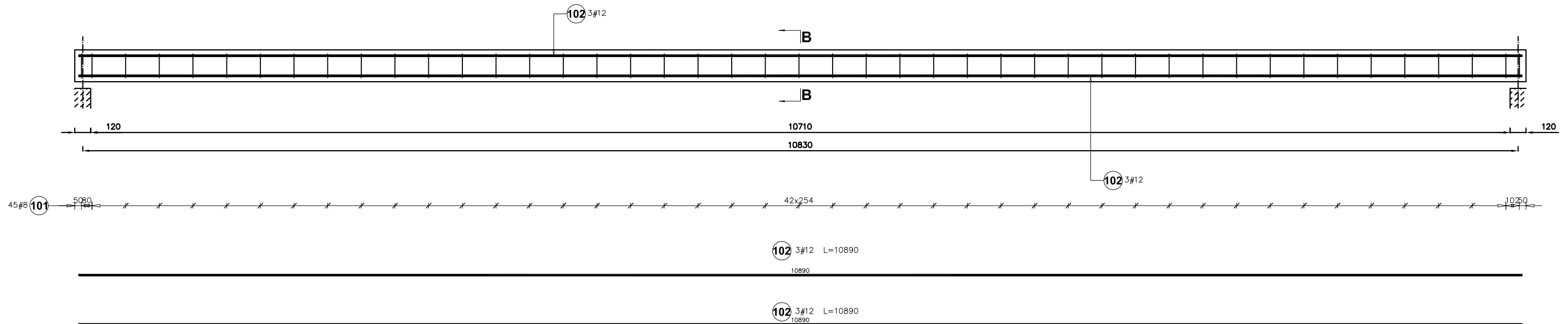
BETON C 16/20  
 STAL A-IIIIN  
 OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-13	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-65

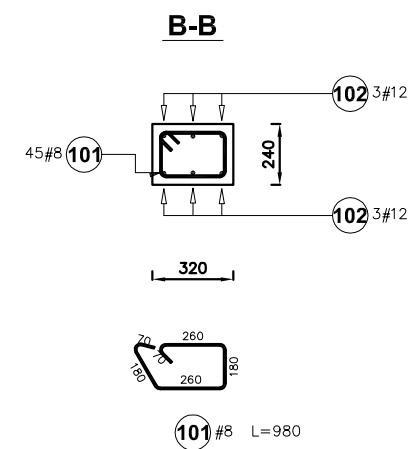
# BELKA BL-14

## 1:25

BELKA BL-14  
Pozycja: 1



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-14	1		101	8	0,98	45	45	44,10	17,42	75,44
			102	12	10,89	6	6	65,34	58,02	



BETON C 16/20  
STAL A-IIIIN  
OTULINA 30 mm

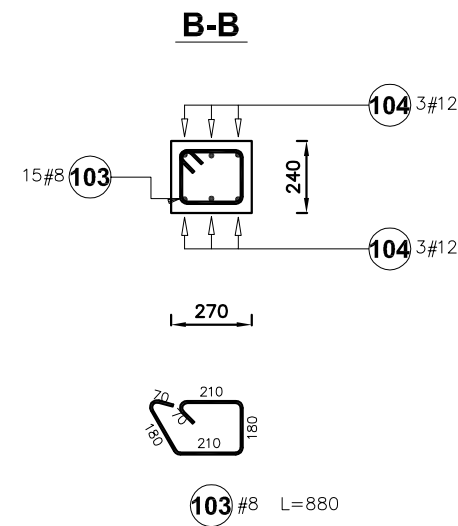
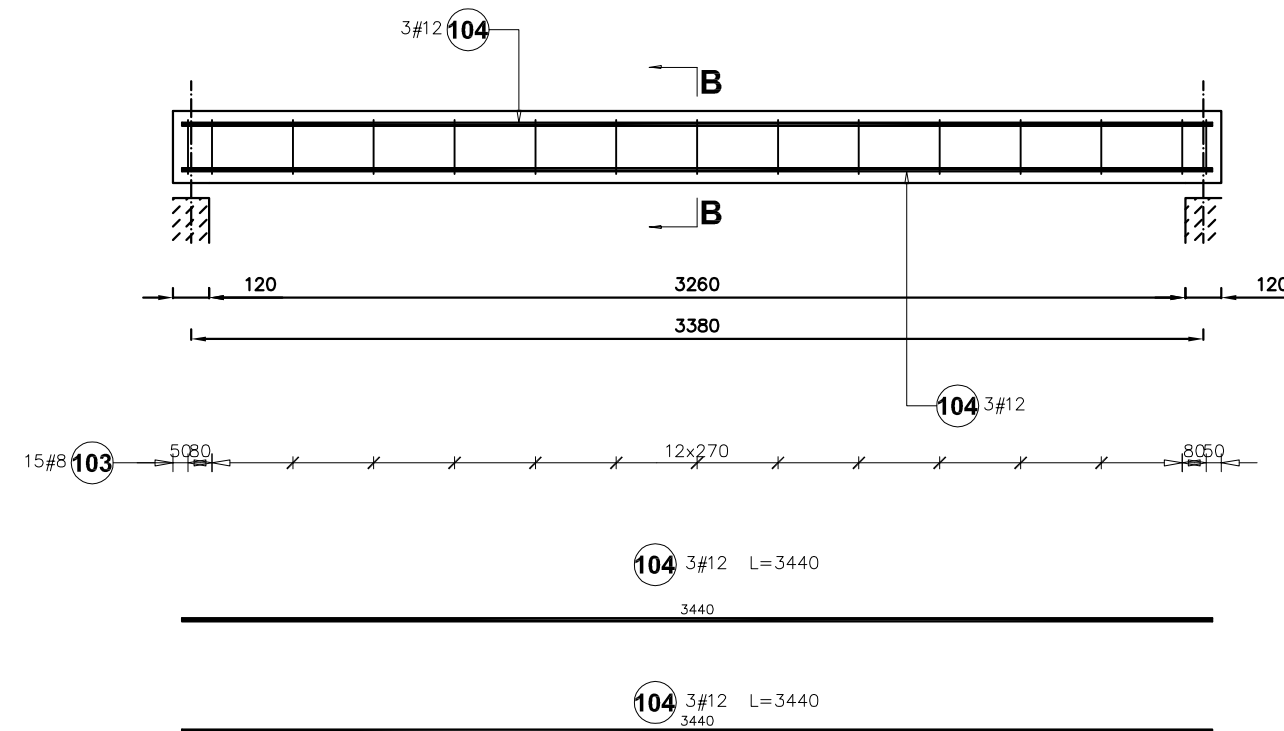
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasiek kom. 602-227-807		
TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-14	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasiek, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kolodziejewski	2042/EL/98
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-66



# BELKA BL-15

## 1:25

BELKA BL-15



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-15	1		103	8	0,88	15	15	13,20	5,21	23,54
			104	12	3,44	6	6	20,64	18,33	

BETON C 16/20  
STAL A-IIIN  
OTULINA 30 mm

Usługi Budowlane COR - CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607

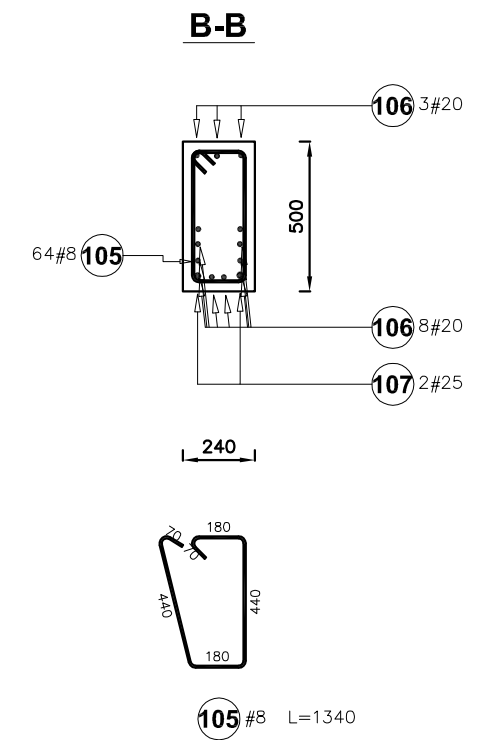
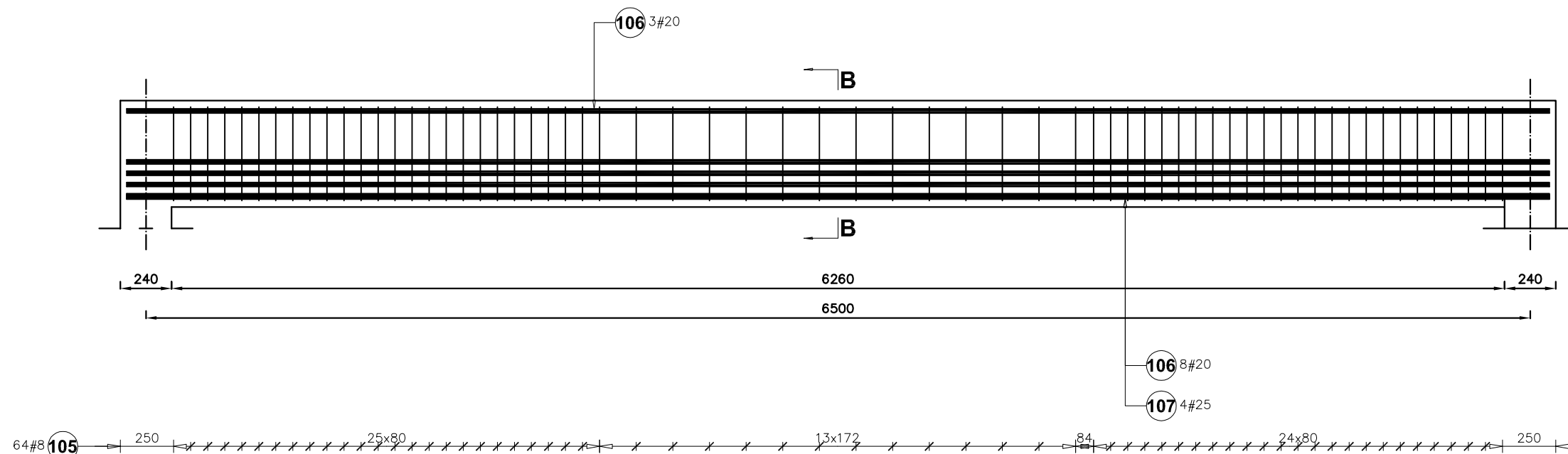


TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-15		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Kołodziejcki	2042/EL/98	PODPIS:
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-67	

# BELKA BL-16

## 1:25

BELKA BL-16



106 3#20 L=6680  
6680

106 8#20 L=6680  
6680

107 4#25 L=6680  
6680

Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
BELKA BL-16	1		105	8	1,34	64	64	85,76	33,88	318,24
			106	20	6,68	11	11	73,48	181,50	
			107	25	6,68	4	4	26,72	102,87	

**BETON C 16/20**  
**STAL A-III**  
**OTULINA 30 mm**

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1 14-400 Pasłęk kom. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	BELKA BL-16	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA STOŁÓWKI I ZAPLECZA KUCHENNEGO ORAZ SAL PRZEDSZKOLNYCH PRZY SP NR 2 W PASŁĘKU Pasłęk, ul. Sprzymierzonych, dz. nr 525/16 i 525/20	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jerzy Kołodziejski	2042/EL/98	
DATA: GRUDZIEŃ 2014 r.	Skala 1:25	NR RYS. KW-68