

OPIS TECHNICZNY

LOKALIZACJA: al. Jana Pawła II 232; Kraków

INWESTOR: Nowohuckie Centrum Kultury w Krakowie

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: KONSTRUKCJA

ZAKRES: Szacht do napowietrzania klatki schodowej KB3

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Pałka
MAP/0149/POOK/10

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Mateusz Krajewski
SLK/5511/POOK/14

DATA OPRACOWANIA: czerwiec, 2017

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. OPIS TECHNICZNY

- 1.1.1. Podstawa opracowania
- 1.1.2. Zakres opracowania
- 1.1.3. Opis konstrukcji
 - 1.1.3.1. Ogólna charakterystyka budynku
 - 1.1.3.2. Konstrukcja szachtu
- 1.1.4. Opis prac budowlanych

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2.1. K-01 – KONSTRUKCJA SZACHTU

2.2. K-02 – ZBROJENIE ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. OPIS TECHNICZNY

1.1.1. Podstawa opracowania

- Projekt architektoniczny
- Wizja lokalna
- Obowiązujące Normy i Przepisy w Budownictwie

1.1.2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa szachtu napowietrzającego klatki schodowej KB3 przy budynku Nowohuckiego Centrum Kultury w Krakowie.

1.1.3. Opis konstrukcji

1.1.3.1. Ogólna charakterystyka budynku

- beton C25/30
- stal A-IIIN
- stal profilowa S235JR

1.1.3.2. Konstrukcja szachtu

W wyniku modernizacji budynku z uwagi na obowiązujące przepisy p.poż. przy klatce KB3 zaprojektowano szacht napowietrzający. Konstrukcję szachtu należy wykonać w postaci prefabrykowanych elementów w kształcie litery U. Wykonanie wykopu pod szacht wykonywać z równoczesnym wybieraniem urobku. Kolejne elementy układać na zaprawie. Na dnie szachtu wykonać płytę gr.15cm z centralnie ukształtowanymi spadkami zgodnie z rysunkiem. Izolację wykonać zgodnie z opracowaniem części architektonicznej.

W celu wykonania otworu w ścianie należy zastosować nadproża prefabrykowane Porotherm 11,5 w ilości 3szt. Nadproża należy osadzać etapowo zgodnie z zaleceniami producenta.

1.1.4. Opis prac budowlanych

Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, Polskimi Normami, oraz zasadami BHP, stosując atestowane materiały budowlane.

KONIEC

Projektował mgr inż. Marcin Pałka

Sprawdził mgr inż. Mateusz Krajewski

2. CZEŚĆ RYSUNKOWA

2.1. K-01 – KONSTRUKCJA SZACHTU

2.2. K-02 – ZBROJENIE ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany,

Marcin Pałka

Nr uprawnień: MAP/0149/POOK/10

Mateusz Krajewski

Nr uprawnień: SLK/5511/14

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.zm.), zgodnie z art.20 ust.4 tej ustawy)

Oświadczam, że sporządziłem projekt budowlany – branża konstrukcja dla zamierzenia:

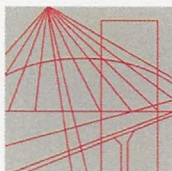
*„Nowohuckie Centrum Kultury w Krakowie
Szacht do napowietrzania klatki schodowej KB3”*

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art.233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Kraków, czerwiec 2017

.....
Podpis



MAP OIIB/KK/0054-0208/10

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Łukasz Pałka**
urodzony dnia 09.11.1982 r. w Krasnymstawie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0149/POOK/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Pałka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Marcin Pałka
ul. Cegielniana 26/1
30-404 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Q9C-RC9-NMS *

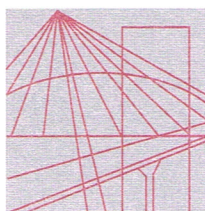
Pan Marcin Pałka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0469/10
adres zamieszkania ul. Cegielniana 26/1, 30-404 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-01 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/5511/14

Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mateusz Krajewski
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 10 lipca 1986 w Sosnowcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5511/POOK/14
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

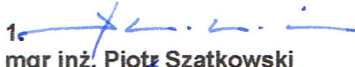
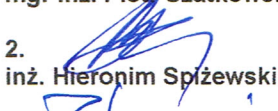
Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Krajewski
Kościelna 52/9
41-200 Sosnowiec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spizewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-ZZV-PPA-4NE *

Pan Mateusz Krajewski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0473/14
adres zamieszkania ul. Kościelna 52/9, 41-200 Sosnowiec
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-04 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

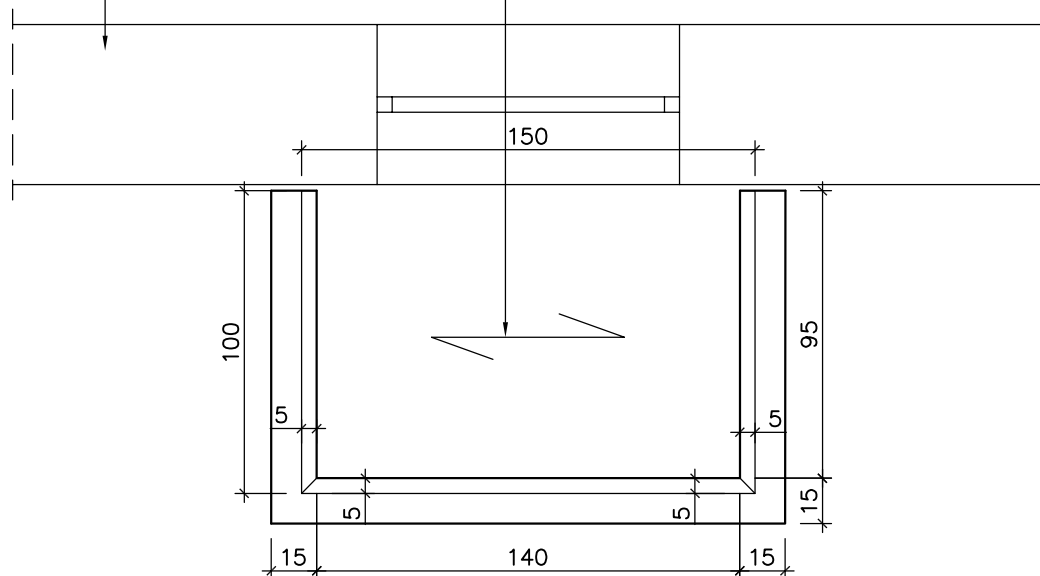
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1:25

ŚCIANA BUDYNKU
ISTNIEJĄCEGO

KRATKA 30x2/34,3x38,1
L=1500mm; B=1000mm



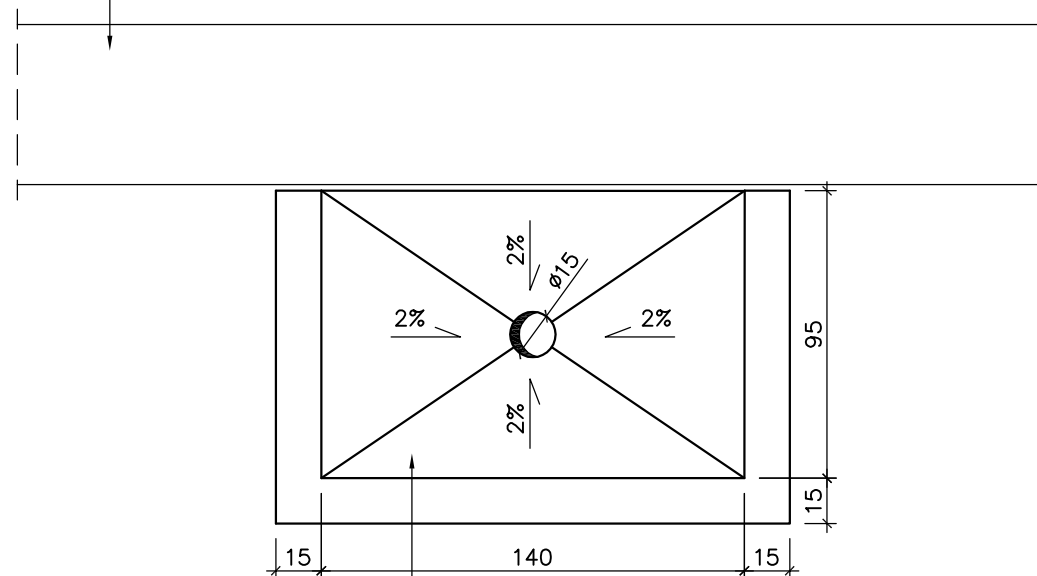
Technical drawing of a wall cross-section. The wall is composed of prefabricated elements (EL-1 and EL-2) separated by joints. The total height of the wall is 350. The dimensions of the individual elements and joints are as follows:

Element / Joint	Height
EL-1	75
Joint	10
EL-2	75
Joint	10
EL-2	75
Joint	10
EL-2	75
Joint	10
EL-2	75

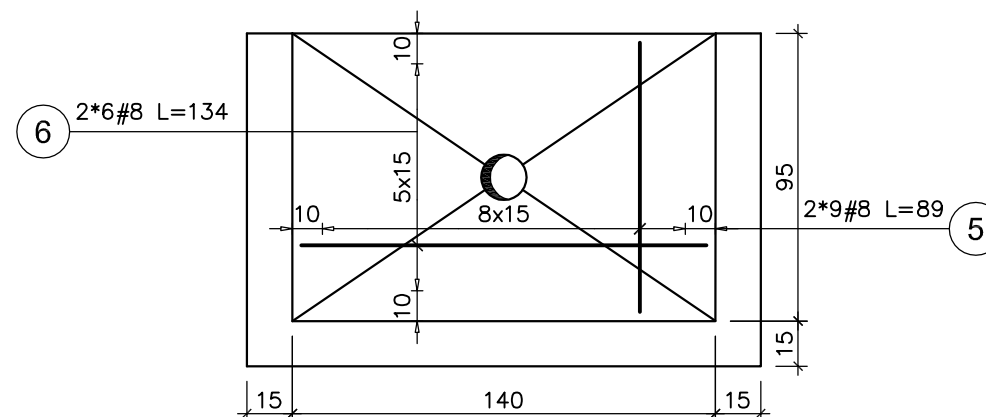
The total height of the wall is 350. The drawing also shows a foundation and a floor slab. The text indicates that the joints between the elements are to be filled with a grout in the form of a repair.

PLYTA POSADZKI
WYKONYWANA NA MOKRO
NA BUDOWIE
płyta gr.15cm, siatka dołem i góra #8co15

ŚCIANA BUDYNKU
ISTNIEJĄCEGO

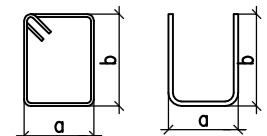


PŁYTA POSADZKI
 WYKONYWANA NA MOKRO
 NA BUDOWIE
 płyta gr.15cm, siatka dołem i górą #8co15



ZESTAWIENIE STALI							
Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIIN # 8
PŁYTA	1	5	8	0,89	18	18	16,02
		6	8	1,34	12	12	16,08
Długość wg średnic (m)							32
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40
Masa łączna wg średnic (kg)							12,68
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							12,68
Ogółem (kg)							12,68

**Pręty odgięte i strzemiona
wymiarowane po obrysie
zewnętrznym zgodnie ze
schematem.**



W zestawieniu podano rzeczywiste długości prętów

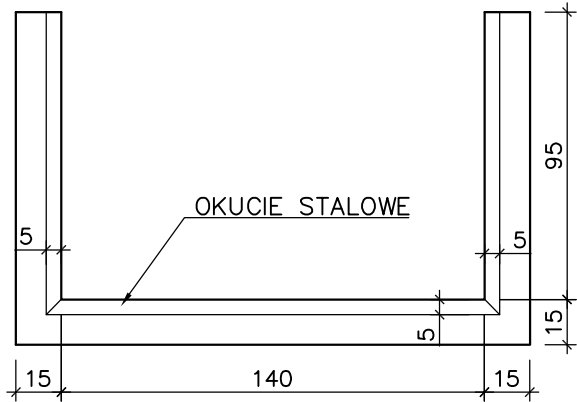
beton C20/25
stal A-IIIIN, A-I

UWAGA:

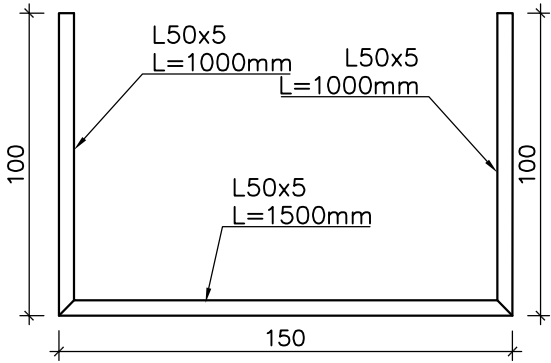
1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM ORAZ RYS BRANŻ
2. OTULENIE: $a=2\text{cm}$

TEMAT PROJEKTU MODERNIZACJA INSTALACJI P.POŻ. W BUDYNKU NOWOHUCKIEGO CENTRUM KULTURY W KRAKOWIE			
INWESTOR NOWOHUCKIE CENTRUM KULTURY W KRAKOWIE 31-913 KRAKÓW, AL. JANA PAWŁA II 232			
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA		KONSTRUKCJA	DATA
PROJEKTOWAŁ		UPRAWNIENIA	
mgr inż. Marcin Pałka		MAP/0149/POOK/10	06.2017
SPRAWDZIŁ		UPRAWNIENIA	
mgr inż. Mateusz Krajewski		SLK/5511/POOK/14	06.2017
TEMAT RYSUNKU		NUMER RYSUNKU	
KONSTRUKCJA SZACHTU		K-01	
DATA		SKALA	
CZERWIEC 2017		1:25	
© PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

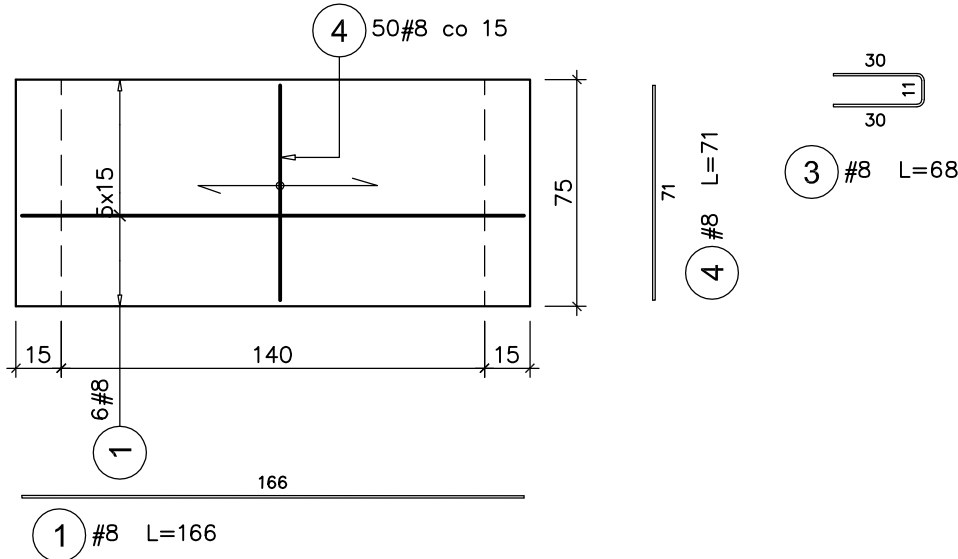
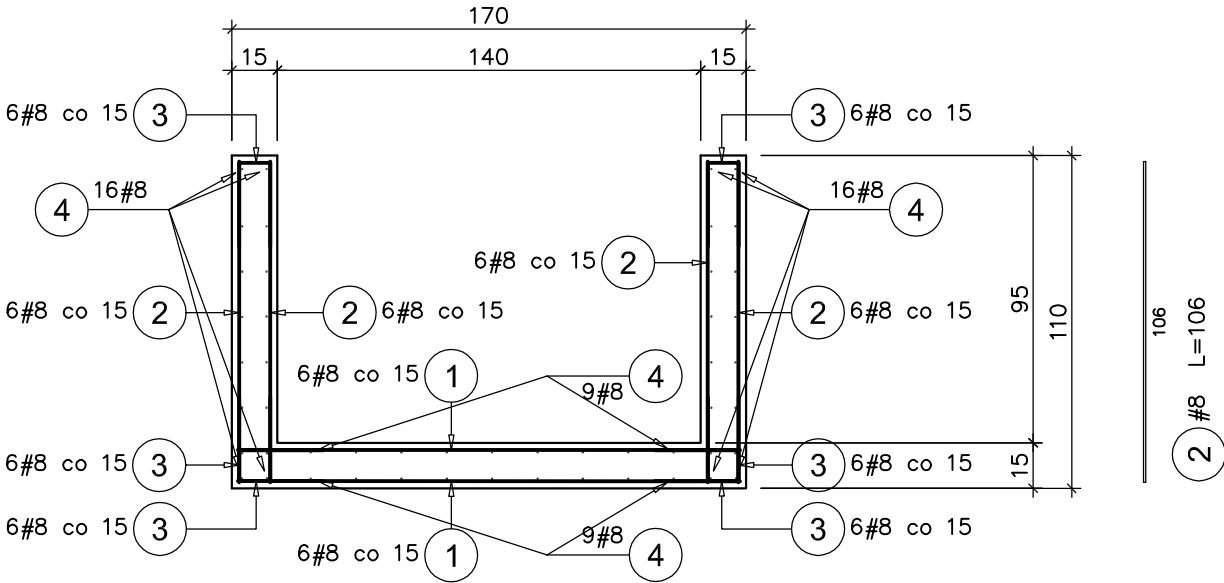
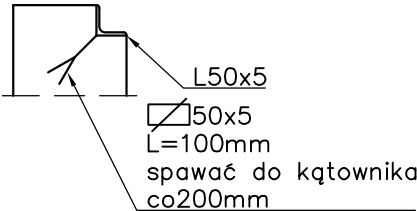
EL-1; EL-2
1:25



OKUCIE STALOWE
1:25; WYKONAĆ TYLKO NA ELEMENCIE EL-1

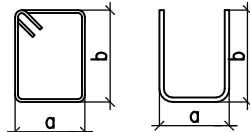


DETAL OSADZENIA KĄTOWNIKA
1:10



ZESTAWIENIE STALI							
Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIIN # 8
EL	5	1	8	1,66	12	60	99,60
		2	8	1,06	24	120	127,20
		3	8	0,68	36	180	122,40
		4	8	0,71	50	250	177,50
Długość wg średnic (m)							527
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40
Masa łączna wg średnic (kg)							208,05
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							208,05
Ogółem (kg)							208,05

Pręty odgięte i strzemiiona
wymiarowane po obrysie
zewnętrznym zgodnie ze
schematem.



W zestawieniu podano
rzeczywiste długości prętów

beton C20/25
stal A-IIIN, A-I

UWAGA:

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM
ORAZ RYS BRANŻ
- OTULENIE: a=2cm

TEMAT PROJEKTU MODERNIZACJA INSTALACJI P.POŻ. W BUDYNKU NOWOHUCKIEGO CENTRUM KULTURY W KRAKOWIE			
INWESTOR NOWOHUCKIE CENTRUM KULTURY W KRAKOWIE 31-913 KRAKÓW, AL. JANA PAWŁA II 232			
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	KONSTRUKCJA	DATA	PODPIS
AUTORZY PROJEKTU mgr inż. Marcin Palka	UPRAWNIENIA MAP/0149/POOK/10	06.2017	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Mateusz Krajewski	UPRAWNIENIA SLK/5511/POOK/14	06.2017	
TEMAT RYSUNKU ZBROJENIE ELEMENTÓW PREF.		NUMER RYSUNKU K-02	
DATA	CZERWIEC 2017	SKALA	1:25
© PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			