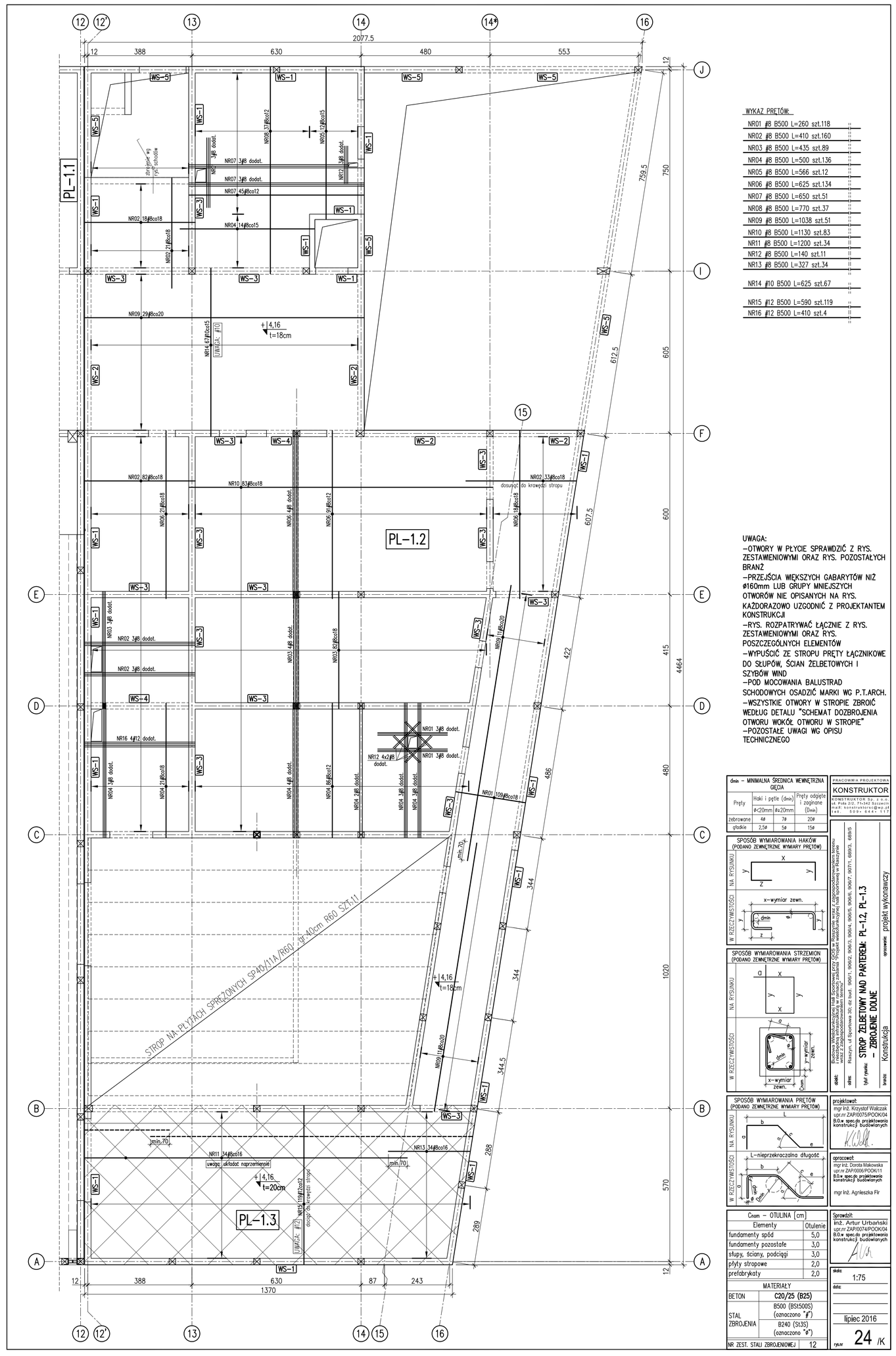


WYKAZ PRĘTÓW

NR01	⌀8 B500 L=260 szt.118
NR02	⌀8 B500 L=410 szt.160
NR03	⌀8 B500 L=435 szt.89
NR04	⌀8 B500 L=500 szt.136
NR05	⌀8 B500 L=566 szt.12
NR06	⌀8 B500 L=625 szt.134
NR07	⌀8 B500 L=650 szt.51
NR08	⌀8 B500 L=770 szt.37
NR09	⌀8 B500 L=1038 szt.51
NR10	⌀8 B500 L=1130 szt.83
NR11	⌀8 B500 L=1200 szt.34
NR12	⌀8 B500 L=140 szt.11
NR13	⌀8 B500 L=327 szt.34
NR14	⌀10 B500 L=625 szt.67
NR15	⌀12 B500 L=590 szt.119
NR16	⌀12 B500 L=410 szt.4

UWAGA:
–OTWORY W PŁYCIE SPRAWDZIĆ Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POZOSTAŁYCH BRANŻ
–PRZEJŚCIA WIĘKSZYCH GABARYTÓW NIŻ ⌀160mm LUB GRUPY MNIEJSZYCH OTWORÓW NIE OPISANYCH NA RYS. KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI
–RYS. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW
–WYPUŚCIĆ ZE STROPU PRĘTY ŁĄCZNIKOWE DO SŁUPÓW, ŚCIAN ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WIND
–POD MOCOWANIA BALUSTRAD SCHODOWYCH OSADZIĆ MARKI WG P.T.ARCH.
–WSZYSTKIE OTWORY W STROPIE ZBROIĆ WEDŁUG DETALU "SCHEMAT DOZBROJENIA OTWORU WOKÓŁ OTWORU W STROPIE"
–POZOSTAŁE UWAGI WG OPISU TECHNICZNEGO

Ømin – MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘCIA			
Pręty	Haki i pętle (Ømin)		Pręty odgięte i zagięte (Ømin)
	⌀<20mm	⌀≥20mm	
zbrojone	4⌀	7⌀	20⌀
płaskie	2,5⌀	5⌀	15⌀

SPOSÓB WYMIAROWANIA HAKÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)
NA RYSUNKU / W RZECZYWISTOŚCI

SPOSÓB WYMIAROWANIA STRZEMION (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)
NA RYSUNKU / W RZECZYWISTOŚCI

SPOSÓB WYMIAROWANIA PRĘTÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)
NA RYSUNKU / W RZECZYWISTOŚCI

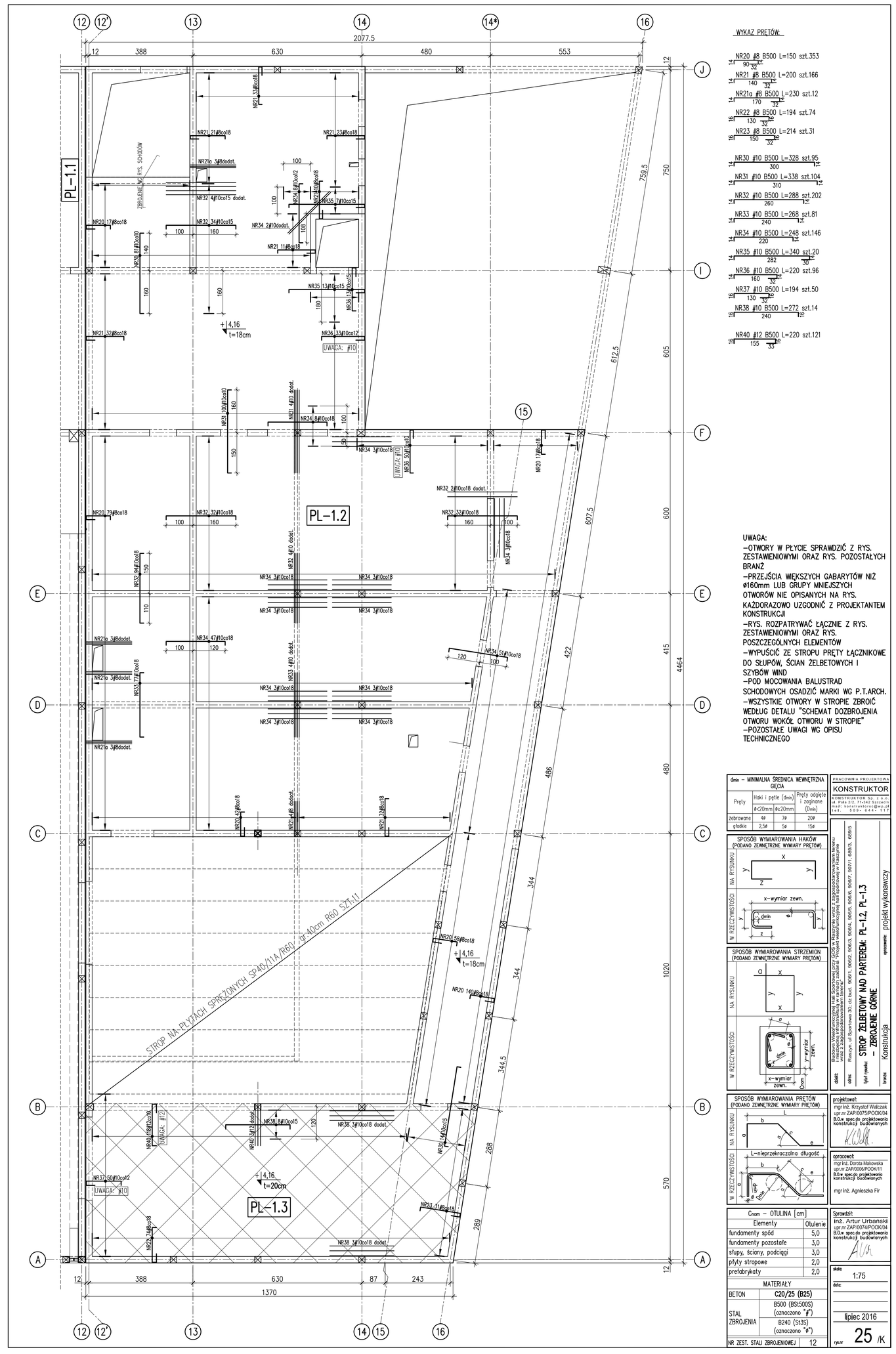
Otulenie – OTULINA [cm]	
Elementy	Otulenie
fundamenty spód	5,0
fundamenty pozostałe	3,0
słupy, ściany, podciągi	3,0
płyty stropowe	2,0
prefabrykaty	2,0

MATERIAŁY	
BETON	C20/25 (B25)
STAL ZBROJENIA	B500 (BSt500S) (oznaczona "f")
	B240 (St3S) (oznaczona "a")
NR ZEST. STALI ZBROJENIOWEJ	12

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR
KONSTRUKTOR Sp. z o.o.
ul. Piwna 22, 71-065 Szczecin
tel.91 433 61 61, fax 91 433 61 62
e-mail: konstrukt@wp.pl
www.konstruktor.szczecin.pl

Dokumentacja projektowa nie może być kopiowana ani udostępniana osobom trzecim bez pisemnej zgody autora projektu. Projekt wykonawczy może być wykorzystany tylko do celów określonych w umowie. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie projektu do innych celów niż określone w umowie.

obiekt: Rozbudowa ZS nr 2 przy ul. Bohaterów Warszawy 20, 26 w Szczecinie
etap: PROJEKT WYKONAWCZY
tytuł rysunku: STROP ŻELBETOWY NAD PARTEREM: PL-1.2, PL-1.3 – ZBROJENIE DOLNE
branża: Konstrukcja
opracował: projektował: mgr inż. Krzysztof Walczak upr.nr ZAP/0075/POOK/04 B.O.k. specjalizacja projektowania konstrukcji budowlanych
sprawdził: mgr inż. Dorota Makowska upr.nr ZAP/0059/POOK/11 B.O.k. specjalizacja projektowania konstrukcji budowlanych
mgr inż. Agnieszka Fir
sprawdził: inż. Artur Urbański upr.nr ZAP/0074/POOK/04 B.O.k. specjalizacja projektowania konstrukcji budowlanych
skala: 1:75
data: lipiec 2016
rysunek: 24 /K



WYKAZ PRĘTÓW

NR20	⌀8 B500 L=150 szt.353
NR21	⌀8 B500 L=200 szt.166
NR21a	⌀8 B500 L=230 szt.12
NR22	⌀8 B500 L=194 szt.74
NR23	⌀8 B500 L=214 szt.31
NR30	⌀10 B500 L=328 szt.95
NR31	⌀10 B500 L=338 szt.104
NR32	⌀10 B500 L=288 szt.202
NR33	⌀10 B500 L=268 szt.81
NR34	⌀10 B500 L=248 szt.146
NR35	⌀10 B500 L=340 szt.20
NR36	⌀10 B500 L=220 szt.96
NR37	⌀10 B500 L=194 szt.50
NR38	⌀10 B500 L=272 szt.14
NR40	⌀12 B500 L=220 szt.121

UWAGA:
–OTWORY W PŁYCIE SPRAWDZIĆ Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POZOSTAŁYCH BRANŻ
–PRZEJŚCIA WIĘKSZYCH GABARYTÓW NIŻ ⌀160mm LUB GRUPY MNIEJSZYCH OTWORÓW NIE OPISANYCH NA RYS. KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI
–RYS. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW
–WYPUŚCIĆ ZE STROPU PRĘTY ŁĄCZNIKOWE DO SŁUPÓW, ŚCIAN ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WIND
–POD MOCOWANIA BALUSTRAD SCHODOWYCH OSADZIĆ MARKI WG P.T.ARCH.
–WSZYSTKIE OTWORY W STROPIE ZBROIĆ WEDŁUG DETALU "SCHEMAT DOZBROJENIA OTWORU WOKÓŁ OTWORU W STROPIE"
–POZOSTAŁE UWAGI WG OPISU TECHNICZNEGO

Ømin – MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘCIA
SPOSÓB WYMIAROWANIA HAKÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW) NA RYSUNKU / W RZECZYWISTOŚCI
SPOSÓB WYMIAROWANIA STRZEMION (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW) NA RYSUNKU / W RZECZYWISTOŚCI
SPOSÓB WYMIAROWANIA PRĘTÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW) NA RYSUNKU / W RZECZYWISTOŚCI
Otulenie – OTULINA [cm]
MATERIAŁY
PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR
KONSTRUKTOR Sp. z o.o.
ul. Piwna 22, 71-065 Szczecin
tel.91 433 61 61, fax 91 433 61 62
e-mail: konstrukt@wp.pl
www.konstruktor.szczecin.pl
Dokumentacja projektowa nie może być kopiowana ani udostępniana osobom trzecim bez pisemnej zgody autora projektu. Projekt wykonawczy może być wykorzystany tylko do celów określonych w umowie. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie projektu do innych celów niż określone w umowie.
obiekt: Rozbudowa ZS nr 2 przy ul. Bohaterów Warszawy 20, 26 w Szczecinie
etap: PROJEKT WYKONAWCZY
tytuł rysunku: STROP ŻELBETOWY NAD PARTEREM: PL-1.2, PL-1.3 – ZBROJENIE GÓRNE
branża: Konstrukcja
projektował: mgr inż. Krzysztof Walczak upr.nr ZAP/0075/POOK/04 B.O.k. specjalizacja projektowania konstrukcji budowlanych
sprawdził: mgr inż. Dorota Makowska upr.nr ZAP/0059/POOK/11 B.O.k. specjalizacja projektowania konstrukcji budowlanych
mgr inż. Agnieszka Fir
sprawdził: inż. Artur Urbański upr.nr ZAP/0074/POOK/04 B.O.k. specjalizacja projektowania konstrukcji budowlanych
skala: 1:75
data: lipiec 2016
rysunek: 25 /K