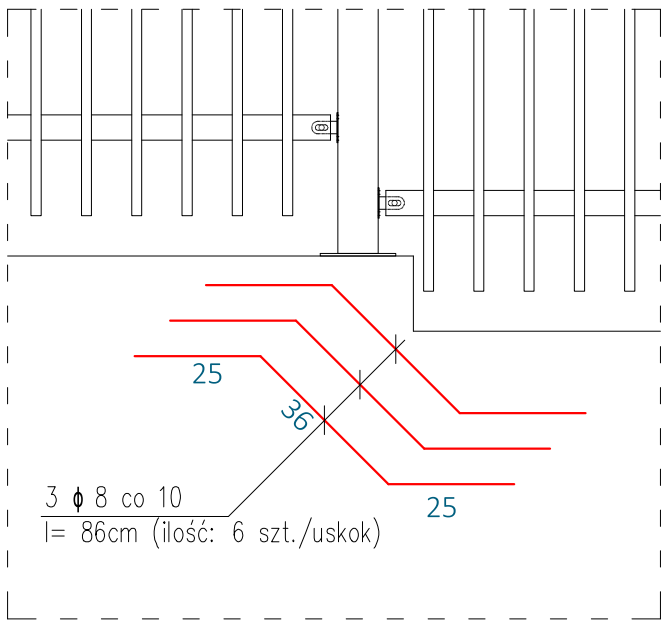
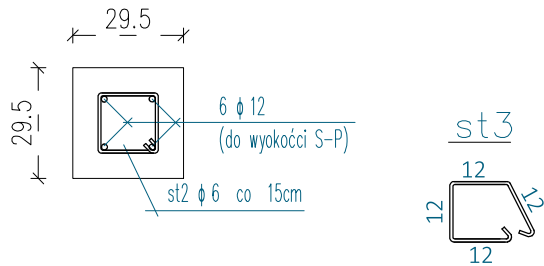


Pręty diagonalne
/zbrojenie dodatkowe w miejscach uskoków/



- Uwaga:
- pręty powiązać z projektowaną siatką,
 - na etapie montażu zachować minimalną otulinę,
 - pręty montować symetrycznie do dwóch siatek.
 - wymiary w cm.

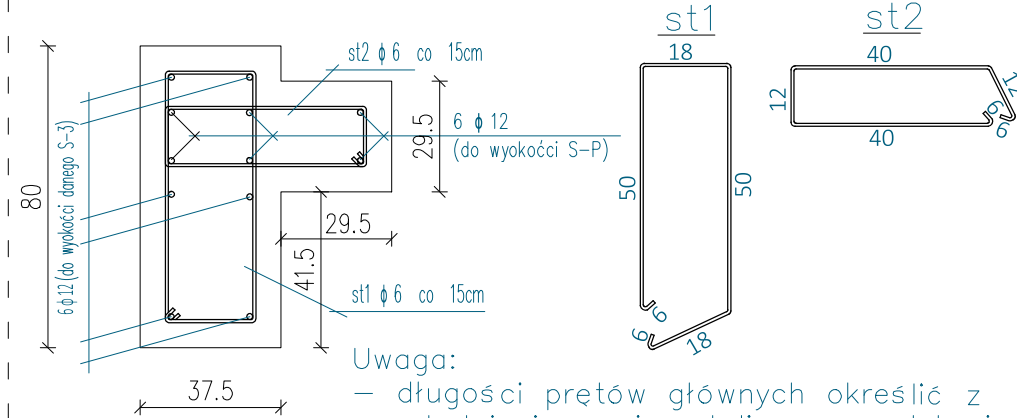
S-P



- Uwaga:
- długości prętów głównych określić z uwzględnieniem min. otuliny na podstawie poszczególnych widoków.
 - otulina min. 5cm.
 - beton C25/30 W8.
 - wymiary w cm.

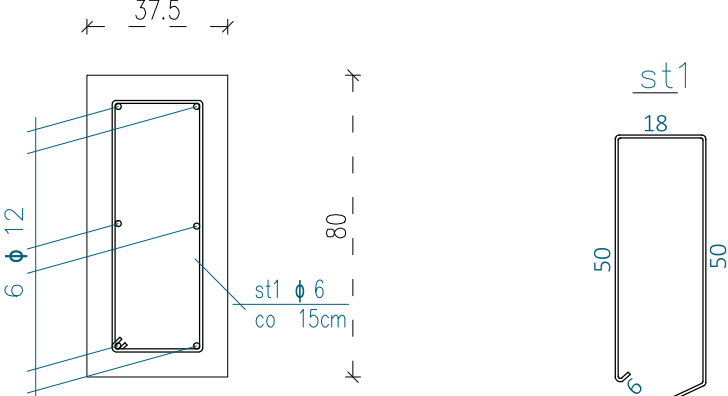
S-P / S-3

(od poziomu posadowienia do rzędnej +0.99)



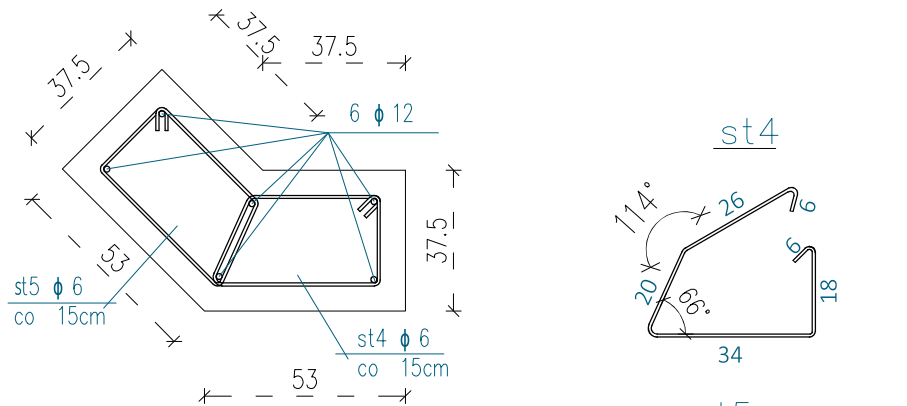
- Uwaga:
- długości prętów głównych określić z uwzględnieniem min. otuliny na podstawie poszczególnych widoków.
 - otulina min. 5cm.
 - beton C25/30 W8.
 - wymiary w cm.

S-3



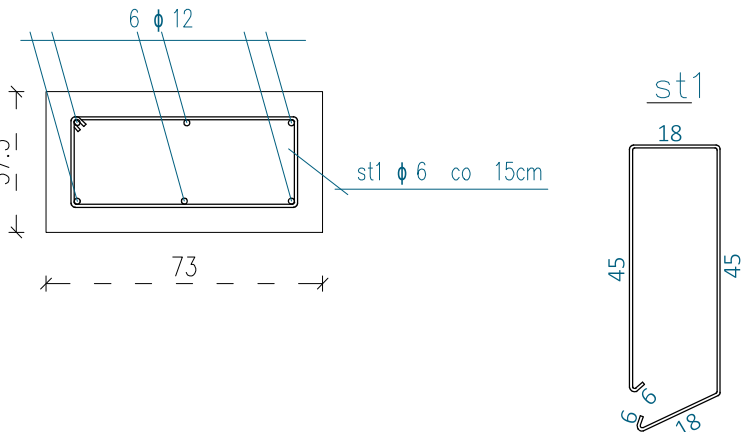
- Uwaga:
- długości prętów głównych określić z uwzględnieniem min. otuliny na podstawie poszczególnych widoków.
 - otulina min. 5cm.
 - beton C25/30 W8.
 - wymiary w cm.

S-2



- Uwaga:
- długości prętów głównych określić z uwzględnieniem min. otuliny na podstawie poszczególnych widoków.
 - otulina min. 5cm.
 - beton C25/30 W8.
 - wymiary w cm.

S-1



- Uwaga:
- długości prętów głównych określić z uwzględnieniem min. otuliny na podstawie poszczególnych widoków.
 - otulina min. 5cm.
 - beton C25/30 W8.
 - wymiary w cm.

UWAGA:

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi. Wszelkie nieścisłości pomiędzy poszczególnymi rysunkami należy wyjaśnić z Projektantem / Inspektorem Nadzoru.
- Rzędne podane na rysunkach są rzędnymi względnymi. Rzędna względna w osi widoku 4-4 odpowiada rzędnej bezwzględnej 93,66 m n.p.m.
- Do obowiązków Wykonawcy należy sprawdzenie wymiarów w naturze. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy projektem a stanem faktycznym, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Projektanta.
- Ze względu na sposób zaokrąglania wymiarów w użytym programie CAD mogą wystąpić niewielkie rozbieżności pomiędzy sumą wymiarów cząstkowych a wymiarem całkowitym. W takich przypadkach wymiar całkowity jest nadrzędny.
- Nie należy odczytywać wymiarów poprzez pomiar bezpośredni z rysunku. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z nadzorem autorskim.
- W sprawach nieuregulowanych dokumentacją obowiązują:
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych,
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN),
 - instrukcje, wytyczne, aprobaty techniczne i atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - wytyczne i warunki techniczne producentów materiałów zastosowanych w inwestycji,
 - obowiązujące przepisy i normy dotyczące jakości robót i materiałów.
- Podane w dokumentacji rzędne są rzędnymi względnymi. Na etapie realizacji należy założyć reper roboczy zgodnie z dokumentacją ±0,00.
- Rzędne terenu oraz infrastruktury komunikacyjnej pozostają bez zmian.
- Dla przeset poddawanych modernizacji wymagane jest zachowanie symetrii w obrębie skrajnych odcinków rygli (lewe i prawe skrajne odcinki rygli przesłowych zaprojektowano jako jednakowe).
- Instalacje przechodzące przez fundament należy prowadzić w przepustach, zabezpieczonych tulejami ochronnymi o średnicy większej od średnicy przewodu o min. 20 mm z każdej strony.
- W zakresie robót należy uwzględnić modernizację krawężników oraz obrzeży w obrębie ogrodzenia na odcinku 1,0 m prostopadłym do niego.

- Stupki stalowe ogrodzenia należy montować w osi fundamentu.
- W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a wytycznymi producentów materiałów, należy skonsultować się z Projektantem.
- W zakres robót wchodzi modernizacja bramy wjazdowej (stupki oraz automatyka). Brama stanowi element niezależny i nie należy jej taczyć konstrukcyjnie z projektowanymi słupkami. Szczegóły – patrz opis techniczny.
- Instalacje niskoprądowe związane z bramą (sygnalizator świetlny) oraz furtką (elektrozaczep) należy prowadzić w peszlach.
- Brama powinna być zamontowana na niezależnej konstrukcji nośnej, bez powiązania z ogrodzeniem.
- Skrzynka gazowa podlega wymianie.
- Należy zachować oznaczenia przyłączy na ogrodzeniu.
- Fazy pionowe 1.5x1.5cm (architektoniczne) wykonywać wyłącznie od strony zewnętrznej do poziomu –5 cm poniżej terenu.
- Przesła należy montować na wysokości 8 cm od fundamentu.
- Roboty ziemne w obrębie przyłączy należy wykonywać ręcznie.
- Słupki bramy przesuwnej podlegają wymianie. Na etapie robót fundamentowych należy zweryfikować stan techniczny istniejącego posadowienia – wstępnie przewidziano wykonanie nowego fundamentu.
- Dylatacje należy szfazować 1.5x1.5cm. Krawędzie elementów szfazować zgodnie z załączonym fragmentem wizualizacji ogrodzenia (faza 1.5x1.5cm).
- W przypadku bramy przewiduje się wymianę mechanizmów prowadzących.
- Główna trasa projektowanego ogrodzenia pozostaje niezmienna względem pierwotnego ogrodzenia. Zmiana przebiegu ogrodzenia występuje jedynie w obrębie drzewa liściastego zlokalizowanego w południowo-zachodniej części działki.
- Nazwy materiałów i urządzeń podane w projekcie mają charakter przykładowy i służą określeniu standardu technicznego oraz wizualnego. Dopuszcza się stosowanie materiałów i urządzeń równoważnych, o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji.
- W/w uwagi należy rozpatrywać łącznie z opisem.

Zestawienie stali zbrojeniowej

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
1	siatka zgrzewana Ø8, oczko 150×150, stal B500A (176,26 m2)	974,72 (kg)	
2	pręt Ø12 B500B	194,04 (kg)	
3	pręt Ø6 B500A	85,15 (kg)	
4	kobyłki dystansowe - (5szt./m2)	358 (szt.)	

Uwaga ogólna:

Powierzchnia siatki zbrojeniowej uwzględnia zakłady. Minimalny zakład 35cm.

Zestawienie elementów warsztatowych

Lp.	Nazwa elementu	Ilość (szt.)	Waga elementu (kg)	Waga łącznie (kg)	Uwagi
1	Przęsło "A" /dł. 105cm/	1	21,15	21,15	element z rozbiórki
2	Przęsło "B" /dł. 197cm/	2	39,68	79,36	element z rozbiórki
3	Przęsło "C" /dł. 206cm/	1	41,49	41,49	element z rozbiórki
4	Przęsło "D" /dł. 247cm/	6	49,75	298,5	element z rozbiórki
5	Przęsło "E" /dł. 153cm/	2	30,81	61,62	element z rozbiórki
6	Przęsło "F" /dł. 72cm/	1	14,5	14,5	element z rozbiórki
7	Przęsło "G" /dł. 181cm/	2	36,45	72,9	element z rozbiórki
8	Przęsło "H" /dł. 276cm/	1	55,59	55,59	element z rozbiórki
9	Przęsło "I" /dł. 255cm/	5	51,36	256,8	element z rozbiórki
10	F-1 /furtka/	1	37,02	37,02	element z rozbiórki
11	F-2 /furtka/	1	39,32	39,32	element z rozbiórki
12	B-1 /Brama/	1	197,68	197,68	element z rozbiórki
13	Słupek ogrodzeniowy	28	14,21	397,88	element nowy
14	Słupek końcowy / oporowy bramy	1	22,76	22,76	element nowy
15	Słupek prowadzący bramy	2	22,49	44,98	element nowy
Σ				1641,55	

Uwaga ogólna:

Wszystkie elementy stalowe winny być ostatecznie zabezpieczone warstwą cynku gr. min. 55 µm oraz wykończone w kolorze RAL 7016 (malowanie proszkowe - gr. powłoki min. 60 µm). Elementy pochodzące z demontażu przed cynkownią przygotować zgodnie z zaleceniami cynkowni w tym wypiskować.

m-building.eu

Projects Investments Consulting
tel.: 22 499 68 26
tel.: 22 499 68 27
tel.: 5 0979 0979
e-mail: biuro@m-building.eu

m-building sp. z o.o.
ul. Nowy Świat 54/56, 00-369 Warszawa
NIP 525 29 71 967, REGON 526353843
KRS 0001056983

OPRACOWAŁ

inż. arch. Marek Szymon Zaremba
architektura
uprawnienia nr ewid.: Ma/039/11

temat:

Projekt techniczny wymiany ogrodzenia frontowego działki nr 42
nieruchomości przy ul. Pasymskiej 10 w Warszawie

adres:

ul. Pasymska 10, 01-893 Warszawa
(identyfikator działki 146504_8.1006.42)

inwestor:

Województwo Mazowieckie
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

rysunek:

Roboty żelbetowe - detale
Zestawienie elementów warsztatowych
Zestawienie stali zbrojeniowej

faza:

branża:

ogólnobudowlana

skala:

skalówka

miejsce i data:

Warszawa, 08.05.2026

Nr rys:

A-04