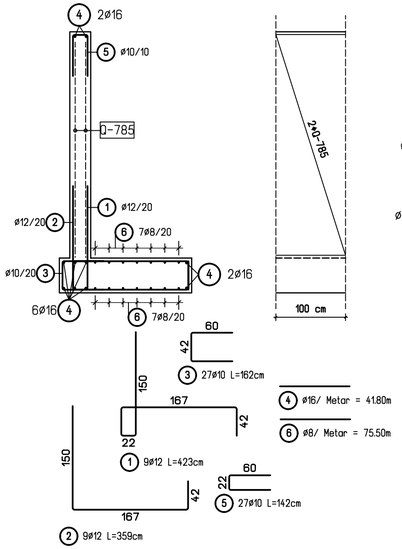
# PLAN ARMATURE POTPORNIH ZIDOVA PZ1, PZ2 I PZ32; MJ 1:50

POTPORNI ZID PZ1

POPREČNI PRESJEK




UZDUŽNI PRESJEK

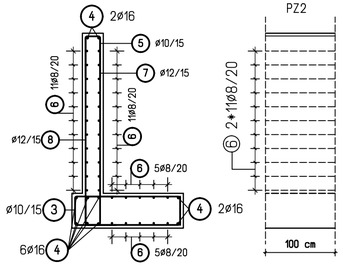



4 ø16/ Metar = 41.80m

6 ø8/ Metar = 75.50m

POTPORNI ZID PZ2

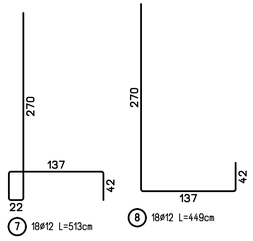
POPREČNI PRESJEK:




UZDUŽNI PRESJEK:

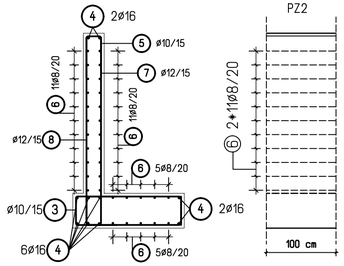
PZ2




POTPORNI ZID PZ3

POPREČNI PRESJEK:

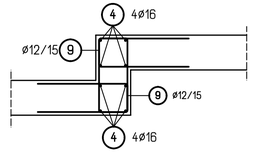



UZDUŽNI PRESJEK:

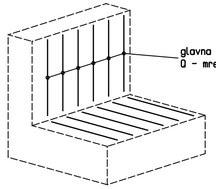
PZ2




DETALJ SKOKA POTPORNOG ZIDA PZ2




SKICA POSTAVLJANJA Q MREŽA

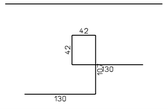



NAPOMENA:
Q mreže postavljati s preklopom od 30 cm (3oka)

NAPOMENA:
MINIMALNA DULJINA SIDRENJA I PREKLAPANJA ŠIPKI
ø8 = 50 cm
ø16 = 100 cm

## Lista šipki - B 500B

UKUPNI BROJ SKOKOVA
U POTPORNOM ZIDU PZ2
n=2 skoka

| Poz. | Kom | ø [mm] | Jedinična dužina [m] | Mjere savijanja (van mjerila) | Ukupna dužina [m] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 16 | Metar | | 8.8 | 14.19 |
| 9 | 20 | 12 | 4.51 |  | 90.20 | 82.17 |



Ukupna težina [kg] za 1 skok : 96.36
Ukupna težina [kg] za 2 skoka : 192.72

## Lista mreža - B 500A

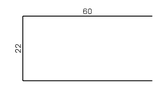
UKUPNA KOLIČINA MREŽA ZA POTPORNI ZID PZ1

| Poz. | Komad | Oznaka mreže. | Dužina [m] | Širina [m] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18 | Q 785 | 3.170 | 2.200 | 1564.40 |

Uk. težina [kg]: 1564.40

## Lista šipki - B 500B

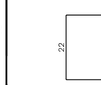
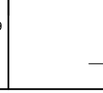
DAN JE ISKAZ ARMATURNIH ŠIPKI ZA 1m'
KARAKTERISTIČNOG PRESJEKA POTPORNOG ZIDA PZ1
UKUPNA DULJINA POTPORNOG ZIDA L= 17,48 m

| Poz. | Kom | ø [mm] | Jedinična dužina [m] | Mjere savijanja (van mjerila) | Ukupna dužina [m] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 12 | 4.23 | | 38.07 | 34.68 |
| 2 | 9 | 12 | 3.59 | | 32.31 | 29.43 |
| 3 | 9 | 10 | 1.62 | | 14.58 | 9.23 |
| 4 | 1 | 16 | Metar |  | 11.00 | 17.83 |
| 5 | 9 | 10 | 1.42 |  | 12.78 | 8.09 |
| 6 | 1 | 8 | Metar |  | 13.55 | 5.49 |

Ukupna težina [kg] za 1m' : 104.75
Ukupna težina [kg] za 17.48m : 1831.03

## Lista šipki - B 500B

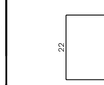
DAN JE ISKAZ ARMATURNIH ŠIPKI ZA 1m'
KARAKTERISTIČNOG PRESJEKA POTPORNOG ZIDA PZ2
UKUPNA DULJINA POTPORNOG ZIDA L= 17,32m

| Poz. | Kom | ø [mm] | Jedinična dužina [m] | Mjere savijanja (van mjerila) | Ukupna dužina [m] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 10 | 1.62 | | 14.58 | 9.23 |
| 4 | 1 | 16 | Metar |  | 11.00 | 17.83 |
| 5 | 9 | 10 | 1.42 |  | 12.78 | 8.09 |
| 6 | 1 | 8 | Metar |  | 35.2 | 14.26 |
| 7 | 9 | 12 | 5.13 | | 46.17 | 42.06 |
| 8 | 9 | 12 | 4.49 |  | 40.41 | 36.82 |

Ukupna težina [kg] za 1m' : 128.29
Ukupna težina [kg] za 17.32m' : 2232.55

## Lista šipki - B 500B

DAN JE ISKAZ ARMATURNIH ŠIPKI ZA 1m'
KARAKTERISTIČNOG PRESJEKA POTPORNOG ZIDA PZ3
UKUPNA DULJINA POTPORNOG ZIDA L= 20,57m

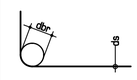
| Poz. | Kom | ø [mm] | Jedinična dužina [m] | Mjere savijanja (van mjerila) | Ukupna dužina [m] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 10 | 1.62 | | 14.58 | 9.23 |
| 4 | 1 | 16 | Metar |  | 11.00 | 17.83 |
| 5 | 9 | 10 | 1.42 |  | 12.78 | 8.09 |
| 6 | 1 | 8 | Metar |  | 35.2 | 14.26 |
| 7 | 9 | 12 | 5.13 | | 46.17 | 42.06 |
| 8 | 9 | 12 | 4.49 | | 40.41 | 36.82 |

Ukupna težina [kg] za 1m' : 128.29
Ukupna težina [kg] za 20.57m' : 2638.93

| oznaka | datum | izmjena | crtao | ovjerio |
|---|---|---|---|---|
| c | | | | |
| b | | | | |
| a | | | | |

| čelik i beton | | zaštitni slojevi | |
|---|---|---|---|
| kvaliteta | količina (kg) | gornja zona | 4,0 cm |
| B 500A | | donja zona | 4,0 cm |
| B 500B | | bočno | 4,0 cm |
| C 25/30 | ukupno (m3) | debljine zaštitnih slojeva prema HRN EN 1992-1-1 | |

Radijus savijanja armature prema HRN EN 1992-1-1




| ds | dbr |
|---|---|
| do 19mm | 4*ds |
| od 20mm | 7*ds |


ULTRA STUDIO D.O.O. ZAGREB

ULTRA STUDIO D.O.O.
Pantovčak 27
HR - 10000 Zagreb
OIB: 19274387099
tel +385 1 455 67 83
fax +385 1 558 44 01
gsm +385 91 444 08 09
e-mail us@ultrastudio.hr
url www.ultrastudio.hr

Andrej Marković
dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
ULTRA STUDIO d.o.o. Zagreb
G 3722

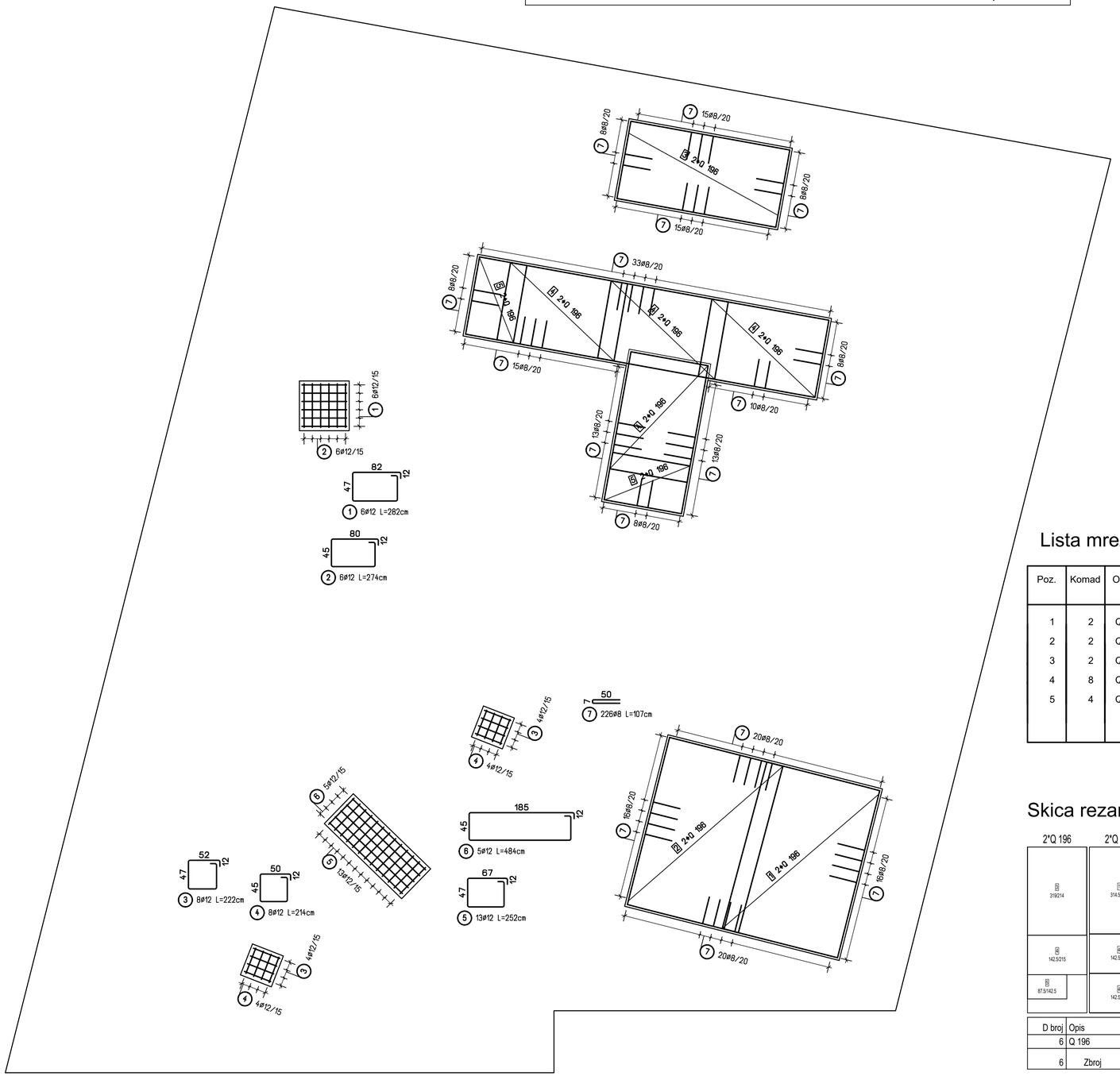

| INVESTITOR: | GLAVNI PROJEKTANT: | PROJEKTANT KONSTRUKCIJE: |
|---|---|---|
| Dječji vrtići Dubrovnik<br>Iva Vojnovića 34, 20000 Dubrovnik | dr. Krunoslav Ivanišin, dipl.ing.arh | ANDREJ MARKOVIĆ d.i.g., ovl. ing. |

GRAĐEVINA:
JEDNOSTAVNA GRAĐEVINA - PODZIDI DVORIŠTA VRTIĆA

SADRŽAJ NACRTA:
PLAN ARMATURE POTPORNIH ZIDOVA PZ1, PZ2 I PZ3

| FAZA PROJEKTA: | | PROJEKTANT IZVEDBENOG DIJELA PROJEKTA |
|---|---|---|
| IZVEDBENI PROJEKT | | ANDREJ MARKOVIĆ d.i.g., ovl. ing. |
| ZOP: ZID50 | BROJ PROJEKTA: TD 62/17 | PROJEKTANT SURADNIK: NATALIJA BORKOVIĆ mag.ing.aedif. |
| DATUM: srpanj, 2017. | MJERILO: 1:50 | BROJ NACRTA: ARM-6217-01 |

# PLAN ARMATURE TEMELJA DJEČJIH SPRAVA ZA IGRU, MJ 1:50




## Lista šipki - B 500B

| Poz. | Kom | ø [mm] | Jedinična dužina [m] | Mjere savijanja (van mjerila) | Ukupna dužina [m] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 12 | 2.82 | 82 / 47 / 12 | 16.92 | 15.41 |
| 2 | 6 | 12 | 2.74 | 80 / 45 / 12 | 16.44 | 14.98 |
| 3 | 8 | 12 | 2.22 | 52 / 47 / 12 | 17.76 | 16.18 |
| 4 | 8 | 12 | 2.14 | 50 / 45 / 12 | 17.12 | 15.60 |
| 5 | 13 | 12 | 2.52 | 67 / 47 / 12 | 32.76 | 29.84 |
| 6 | 5 | 12 | 4.84 | 185 / 45 / 12 | 24.20 | 22.05 |
| 7 | 226 | 8 | 1.07 | 50 / 7 | 241.82 | 97.94 |

Ukupna težina [kg] : 212.00

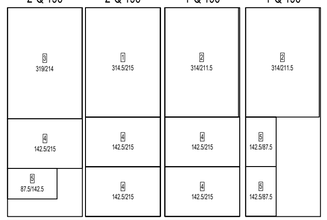
## Lista mreža - B 500A

| Poz. | Komad | Oznaka mreže. | Dužina [m] | Širina [m] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | Q 196 | 3.140 | 2.150 | 42.43 |
| 2 | 2 | Q 196 | 3.140 | 2.110 | 41.73 |
| 3 | 2 | Q 196 | 3.190 | 2.140 | 42.86 |
| 4 | 8 | Q 196 | 1.430 | 2.150 | 77.08 |
| 5 | 4 | Q 196 | 1.420 | 0.880 | 15.66 |

Uk. težina [kg]: 219.76

NAPOMENA:
ARMATURNE MREŽE Q-196 POSTAVLJATI S PREKLOPOM OD 30 CM (3 OKA)

## Skica rezanja mreža

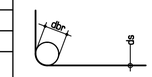



| D broj | Opis | Bruto [kg] |
|---|---|---|
| 6 | Q 196 | 243.00 |
| 6 | Zbroj | 243.00 |

| oznaka | datum | izmjena | crtao | ovjerio |
|---|---|---|---|---|
| c | | | | |
| b | | | | |
| a | | | | |

| čelik i beton | | zaštitni slojevi | |
|---|---|---|---|
| kvaliteta | količina (kg) | gornja zona | 4,0 cm |
| B 500A | | donja zona | 4,0 cm |
| B 500B | | bočno | 4,0 cm |
| C 25/30 | ukupno (m3) | debljina zaštitnih slojeva prema HRN EN 1992-1-1 | |

Radijus savijanja armature prema HRN EN 1992-1-1




| ds | dbr |
|---|---|
| do 19mm | 4*ds |
| od 20mm | 7*ds |


ULTRA STUDIO D.O.O. ZAGREB

ULTRA STUDIO D.O.O.
Pantovčak 27
HR - 10000 Zagreb
OIB: 19274387099
tel +385 1 455 67 83
fax +385 1 558 44 01
gsm +385 91 444 08 09
e-mail us@ultrastudio.hr
url www.ultrastudio.hr

Andrej Marković dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
ULTRA STUDIO d.o.o. Zagreb
G 3722


| INVESTITOR: | GLAVNI PROJEKTANT: | PROJEKTANT KONSTRUKCIJE: |
|---|---|---|
| Dječji vrtići Dubrovnik<br>Iva Vojnovića 34, 20000 Dubrovnik | dr. Krunoslav Ivanišin, dipl.ing.arh | ANDREJ MARKOVIĆ d.i.g., ovl. ing. |

GRAĐEVINA:
JEDNOSTAVNA GRAĐEVINA - PODZIDI DVORIŠTA VRTIĆA

SADRŽAJ NACRTA:
PLAN ARMATURE TEMELJA DJEČJIH SPRAVA ZA IGRU

| FAZA PROJEKTA: | | PROJEKTANT IZVEDBENOG DIJELA PROJEKTA |
|---|---|---|
| IZVEDBENI PROJEKT | | ANDREJ MARKOVIĆ d.i.g., ovl. ing. |
| ZOP: ZID50 | BROJ PROJEKTA: TD 62/17 | PROJEKTANT SURADNIK: NATALIJA BORKOVIĆ mag.ing.aedif. |
| DATUM: srpanj, 2017. | MJERILO: 1:50 | BROJ NACRTA: ARM-6217-02 |

V/Š = 420 / 740 (0.31m2)

Allplan 2015