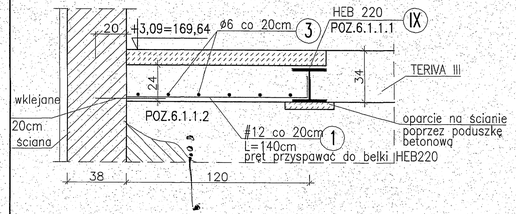
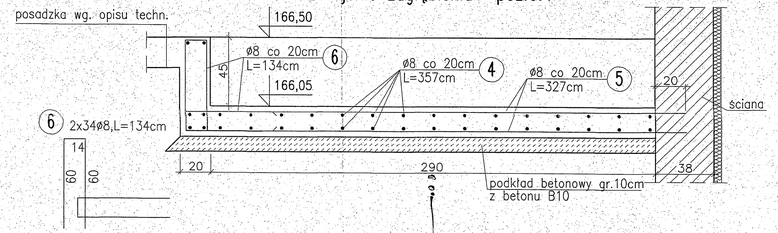
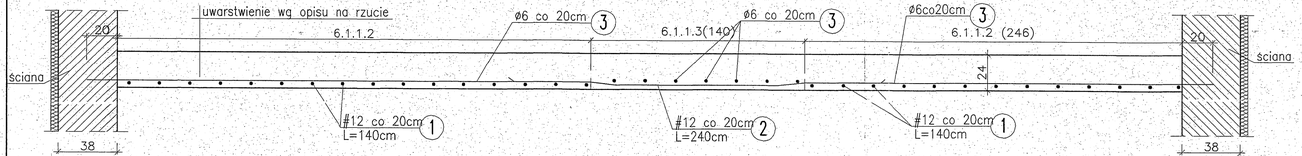
## PRZEKRÓJ C–C 1:20
### Zbrojenie płyty– poz.6.1.1.1




## PRZEKRÓJ D–D 1:20
### Zbrojenie zagłębienia– poz.6.4




## PRZEKRÓJ B–B 1:20




## Zestawienie stali zbrojeniowej

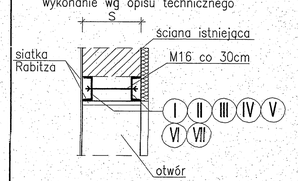
| Poz. | A-I | A-IIIN | Długość (cm) | Ilość w elem. | Ilość elem. | Ilość ogółem | Długość łączna (m) A-I Φ6 | A-I Φ8 | A-IIIN #12 | A-IIIN #16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 12 | 140 | 29 | 1 | 29 | | | 40,6 | |
| 2 | | 12 | 240 | 4 | 1 | 4 | | | 9,6 | |
| 3 | 6 | | 4420 | 1 | 1 | 1 | 44,2 | | | |
| 4 | 8 | | 357 | 34 | 1 | 34 | | 121,4 | | |
| 5 | 8 | | 327 | 38 | 1 | 38 | | 124,3 | | |
| 6 | 8 | | 134 | 68 | 1 | 68 | | 91,1 | | |
| 7 | 8 | | 26832 | 1 | 1 | 1 | | 268,3 | | |
| 8 | | 16 | 95 | 17 | 1 | 17 | | | | 16,2 |
| 8 | | 16 | 155 | 8 | 1 | 8 | | | | 12,4 |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 44,2 | 605,1 | 50,2 | 28,6 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,889 | 1,580 |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 9,81 | 239,01 | 44,63 | 45,11 |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 248,82 | | 89,74 | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | 338,56 | | | |

## Zestawienie stali profilowej

| Nr | Profil | Ilość | Długość m | długość razem | razem kg | Gatunek stali |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2U 160 | 2 | 2,3 | 4,6 | 18,8 86,48 | |
| II | 2U 160 | 2 | 1,8 | 3,6 | 18,8 67,68 | |
| III | 2U 160 | 2 | 2,8 | 5,6 | 18,8 105,28 | |
| IV | 2U 160 | 2 | 2,6 | 5,2 | 6,28 32,656 | |
| V | 2U 100 | 4 | 0,96 | 10,6 | 7,09 75,154 | St3SX |
| VI | 2U 100 | 2 | 1,25 | 10,6 | 13,4 142,04 | |
| VII | 2U 140 | 4 | 1,8 | 7,2 | 16 115,2 | |
| VII | 2U 140 | 1 | 2,95 | 2,95 | 16 47,2 | |
| IX | HEB 220 | 1 | 6,3 | 6,3 | 71,5 450,45 | |
| X | L 100x100x10 | 12 | 2,2 | 26,4 | 15,1 398,64 | |
| XI | IPE 200 | 4 | 3,8 | 15,2 | 22,4 340,48 | 18G2 |
| XII | IPE 200 | 4 | 2,65 | 10,6 | 22,4 237,44 | 18G2 |
| M16, szt.52 | | | | | | |
| | | | | | kg 2098,70 | |
| | | | | | spadny 1,8% 37,78 | |
| | | | | | suma **2136,48** | |

Beton C16/20
stal A–III (#)
stal A–I St3S(ø)
otulina 2,5cm

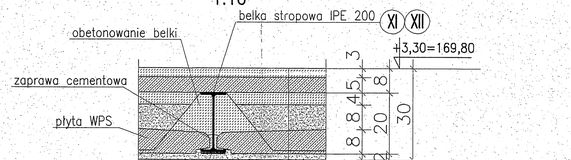
## SZCZEGÓŁ NADPROŻA
wykonanie wg opisu technicznego




Wykaz nadproży

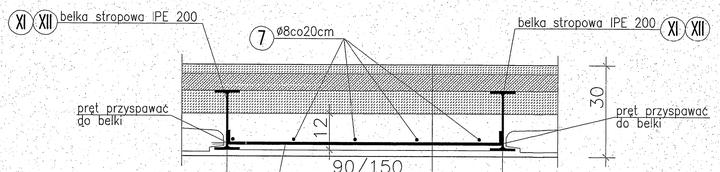
| Nr. | poz. | profil | L[mm] | szt. | S[cm] |
|---|---|---|---|---|---|
| parter | | | | | |
| I | 6.2.1.1 | ⌋⌊160 | 2300 | 1 | 38 |
| II | 6.2.1.2 | ⌋⌊160 | 1800 | 1 | 38 |
| III | 6.2.1.3 | ⌋⌊160 | 2800 | 1 | 25 |
| IV | 6.2.1.4 | ⌋⌊160 | 2600 | 1 | 38 |
| V | 6.2.1.5 | ⌋⌊100 | 960 | 2 | 38 |
| VI | 6.2.1.5 | ⌋⌊100 | 1250 | 1 | 38 |
| piętro | | | | | |
| VII | 6.2.2.1 | 2 L 140 | 2950 | 1 | 38 |
| VIII | 6.2.2.2 | 2 L 140 | 1800 | 1 | 38 |

## PRZEKRÓJ PRZEZ STROP WPS
## E–E
## SZCZEGÓŁ OBETONOWANIA BELKI STROPOWEJ
1:10




posadzka – płytki ceramiczne
gładź cementowa 3cm
płyta zbrojona siatką 5cm–ø8co20x20cm 7
izolacja 2xpapa asfaltowa nr500
na lepiku asfaltowym
beton kl. B7,5 4cm
zasypka 8cm
płyty WPS 8cm
tynk cem–wap. 2cm

## PRZEKRÓJ 1–1
## SPOSÓB ZBROJENIA WYLEWKI POMIĘDZY BELKAMI IPE 200
1:10




posadzka – płytki ceramiczne
gładź cementowa 3cm
płyta zbrojona siatką 5cm–ø8co20x20cm 7
izolacja 2xpapa asfaltowa nr500
na lepiku asfaltowym
beton kl. B7,5 4cm
zasypka 4cm
wylewka betonowa 12cm
tynk cem–wap. 2cm

NR 10.

Inwestor: Gmina Belsk Duży, ul. Kozietulskiego 4a, 05-622 Belsk Duży
Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ, ul. Szkolna 9, 05-622 Belsk Duży
Jednostka Projektowa: PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA, ul. Bratkowa 33, 85-361 Bydgoszcz
Zadanie: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA GMINY BELSK DUŻY
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
Branża: KONSTRUKCJA
Rysunek: OBIEKT NR 2 - BUDYNEK TECHNICZNY A
PRZEKROJE A-A ; C-C-ZBROJENIE WYLEWEK W STROPIE; PRZEKROJ D-D -ZBROJENIE ZAGŁĘBIENIA POSADZKI POD PIASKOWNI; NADPROZA STALOWE

Główny projektant: Projektant technologii: dr inż. Kazimierz Stefanowski, upr. nr WBPP-NB-7210/84/23 upr. w 303/69 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby. Do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwińska, upr. nr WBPP-NB-7210/237/81 Do sporządzania proj. w zakresie rozwiązań konstr.-budowlanych budynków oraz ich konstrukcji. Do spec. proj. w zakresie bud. inwentarskich-gmin., odbiorczych proj. typowych powtarzalnych, ujęcia, stanów zagosp. terenu
Opracowała cz. konstrukcyjną: mgr inż. A. Bełtenczymczak
Sprawdzający cz. konstrukcyjną: inż. G. Wolszlegier, upr. nr WBPP-NB-7210/55/81 Do sporządzania proj. w zakresie rozwiązań konstr.-budowlanych budynków oraz ich konstrukcji. Do spec. proj. w zakresie bud. inwentarskich-gmin., odbiorczych proj. typowych powtarzalnych, ujęcia, stanów zagosp. terenu

Skala: 1:20 1:10
Data: 10.07.2012r.

ARCHIWUM ARCHITEKTONICZNE
Archiwum Państwowe w Grodnie
05-600 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 39

ARCHICAD LT 2008