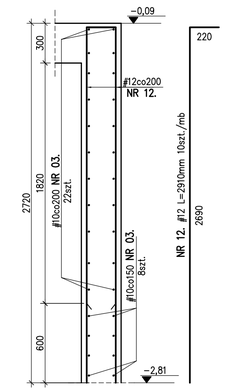
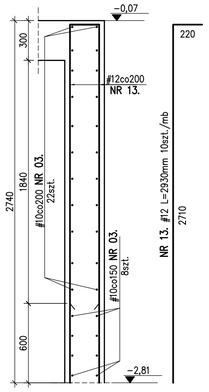
Sc.U–01a, 58,6mb
GR.: 300mm
1:25

NR 03. 30#10 L=1200mm/mb
DOCIĄĆ NA BUDOWIE
Z PRĘTÓW 12m



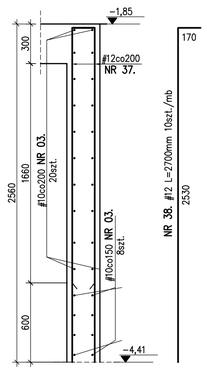
Sc.U–01b, 62mb
GR.: 300mm
1:25

NR 03. 30#10 L=1200mm/mb
DOCIĄĆ NA BUDOWIE
Z PRĘTÓW 12m



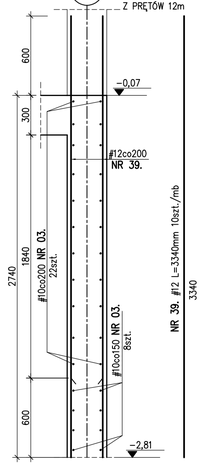
Sc.U–03, 37,5mb
GR.: 250mm
1:25

NR 03. 28#10 L=1200mm/mb
DOCIĄĆ NA BUDOWIE
Z PRĘTÓW 12m



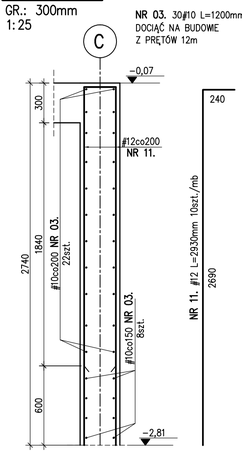
Sc.U–05a, 5,7mb
GR.: 300mm
1:25

NR 03. 30#10 L=1200mm/mb
DOCIĄĆ NA BUDOWIE
Z PRĘTÓW 12m



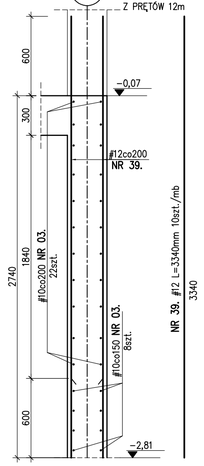
Sc.U–05b, 14,3mb
GR.: 300mm
1:25

NR 03. 30#10 L=1200mm/mb
DOCIĄĆ NA BUDOWIE
Z PRĘTÓW 12m



Sc.U–07, 7,4mb
GR.: 300mm
1:25

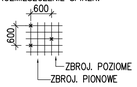
NR 03. 30#10 L=1200mm/mb
DOCIĄĆ NA BUDOWIE
Z PRĘTÓW 12m



ZBR.Sc–01,
SPINKI DO ŚCIAN GR. 300mm
4 szt./m2 x 130,9m2 = ~524szt.

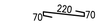
NR 103. 524#6 L=380mm

PRZYKŁADOWE
ROZMIESZCZENIE SPINEK:



ZBR.Sc–02,
SPINKI DO ŚCIAN GR. 300mm
4 szt./m2 x 330m2 = ~1320szt.

NR 104. 1320#6 L=360mm



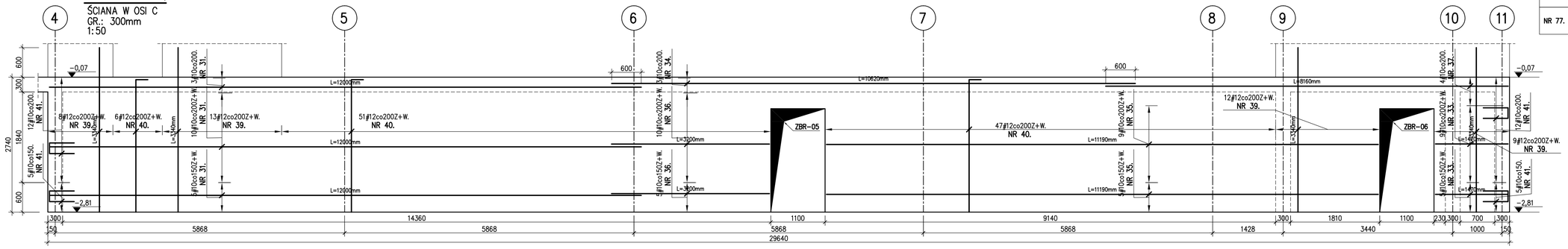
ZBR.Sc–03,
SPINKI DO ŚCIAN GR. 250mm
4 szt./m2 x 96m2 = ~384szt.

NR 105. 384#6 L=310mm

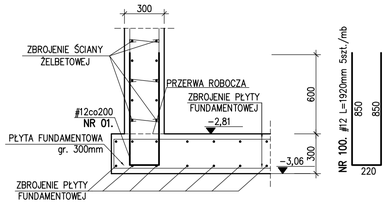
KSZTAŁT PRĘTA/SHAPE OF THE ROD

NR 13.	#12	2710 / 220
NR 14.	#10	500 / 500 / 195
NR 40.	#12	2690 / 240
NR 41.	#10	500 / 500 / 215
NR 43.	#12	240 / 1210 / 1210
NR 49.	#12	240 / 960 / 960
NR 53.	#12	240 / 580 / 580 / 85
NR 61.	#12	570 / 570 / 220
NR 64.	#10	240 / 500 / 500 / 240
NR 65.	#10	1820 / 500 / 240
NR 70.	#10	240 / 720 / 720 / 240
NR 71.	#10	240 / 650 / 650 / 240
NR 74.	#8	240 / 500 / 1120
NR 75.	#8	240 / 860 / 860 / 240
NR 77.	#8	240 / 670 / 670 / 240

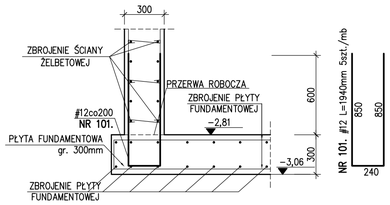
Sc.U–02,
ŚCIANA W OSI C
GR.: 300mm
1:50



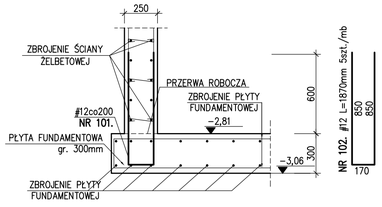
Ji_Sc–01, 120,6mb
[gr. 300mm]
skala 1:25



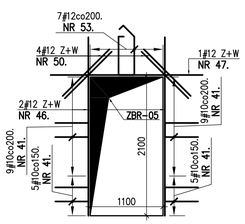
Ji_Sc–02, 64mb
[gr. 300mm]
skala 1:25



Ji_Sc–03, 38,7mb
[gr. 300mm]
skala 1:25

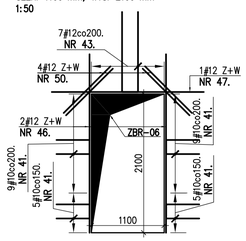


ZBR–05, 1szt.
DOZBROJENIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ŻELBETOWEJ
SZER: 1100 mm; WYS: 2100 mm
1:50



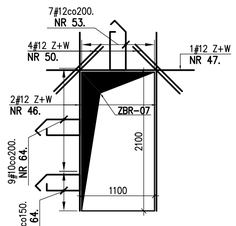
NR 50. 8#12 L=1000mm
1000
NR 47. 2#12 L=2300mm
2300
NR 46. 4#12 L=2700mm
2700

ZBR–06, 1szt.
DOZBROJENIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ŻELBETOWEJ
SZER: 1100 mm; WYS: 2100 mm
1:50



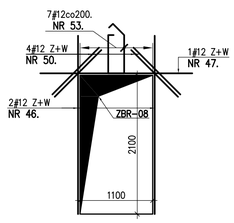
NR 50. 8#12 L=1000mm
1000
NR 47. 2#12 L=2300mm
2300
NR 46. 4#12 L=2700mm
2700

ZBR–07, 1szt.
DOZBROJENIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ŻELBETOWEJ
SZER: 1100 mm; WYS: 2100 mm
1:50



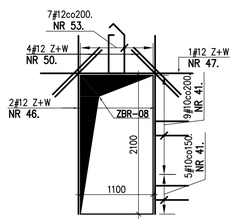
NR 50. 8#12 L=1000mm
1000
NR 79. 2#12 L=2230mm
2230
NR 46. 4#12 L=2700mm
2700

ZBR–08, 1szt.
DOZBROJENIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ŻELBETOWEJ
SZER: 1100 mm; WYS: 2100 mm
1:50



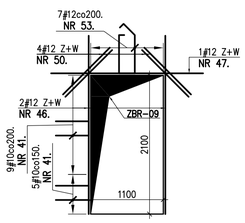
NR 50. 8#12 L=1000mm
1000
NR 47. 2#12 L=2300mm
2300
NR 46. 4#12 L=2700mm
2700

ZBR–09, 1szt.
DOZBROJENIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ŻELBETOWEJ
SZER: 1100 mm; WYS: 2100 mm
1:50



NR 50. 8#12 L=1000mm
1000
NR 47. 2#12 L=2300mm
2300
NR 46. 4#12 L=2700mm
2700

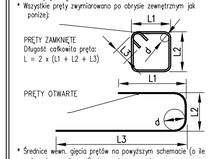
ZBR–10, 1szt.
DOZBROJENIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ŻELBETOWEJ
SZER: 1100 mm; WYS: 2100 mm
1:50



NR 50. 8#12 L=1000mm
1000
NR 47. 2#12 L=2300mm
2300
NR 46. 4#12 L=2700mm
2700

* Długości zakładów (jeżeli nie podano inaczej):
– dla prętów #8 – 40cm
– dla prętów #10 – 50cm
– dla prętów #12 – 60cm
– dla prętów #16 – 80cm
– dla prętów #20 – 120cm
– dla prętów #25 – 150cm
* Wszystkie pręty zwymiarowano po obrysie zewnętrznym jak poniżej

PRĘTY ZAMKNIĘTE
Długość całkowita pręta:
L = 2 x (L1 + L2 + L3)



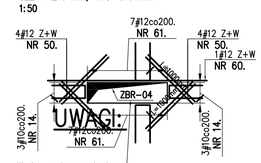
PRĘTY OTWARTE

* Średnice wewn. gięcia prętów na powyższym schemacie (o ile nie pokazano inaczej) stosować wg zasady:
a) hak:
–dla ø<16mm => d=4*ø
–dla ø≥16mm => d=7*ø
b) pręty zaginane:
– minimalne otulenie >10*ø oraz >100mm => d=10*ø
– minimalne otulenie >3*ø oraz >50mm => d=15*ø
– minimalne otulenie <3*ø oraz <50mm => d=20*ø
* Opis prętów na zakresach wg poniższej legendy:

X#YcoRRR2Z+W
NR NN

X – ilość prętów [szt.]
#Y – średnica pręta [mm]
RRR – rozstaw prętów [mm]
Z – zbrojenie układane po zewnętrznej stronie przekroju
W – zbrojenie układane po wewnętrznej stronie przekroju
NN – numer pręta
* W kwestiach nieokreślonych niniejszym opracowaniem obowiązuje norma PN–EN–03264:2002

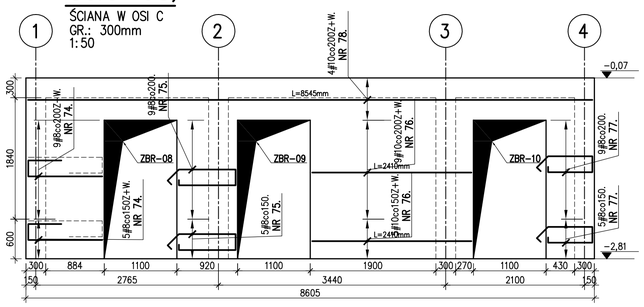
ZBR–04, 4 szt.
DOZBROJENIE OTWORU W ŚCIANIE ŻELBETOWEJ W OSI A
SZER: 1210 mm; WYS: 310 mm
1:50



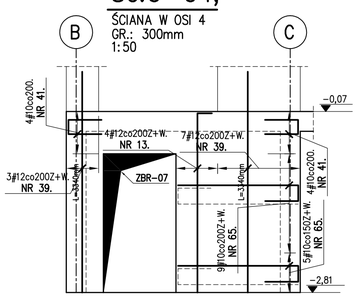
Wyciąć pręty przechodzące przez otwór

NR 50. 16#12 L=1000mm
1000
NR 60. 2#12 L=2410mm
2410

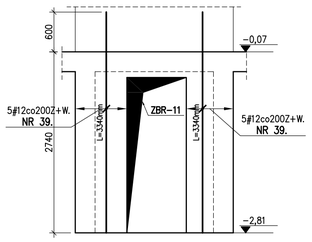
Sc.U–08,
ŚCIANA W OSI C
GR.: 300mm
1:50



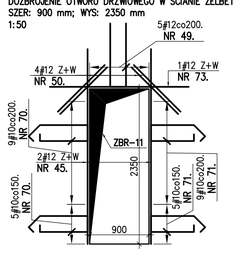
Sc.U–04,
ŚCIANA W OSI 4
GR.: 300mm
1:50



Sc.U–06,
ŚCIANA W OSI 4
GR.: 300mm
1:50

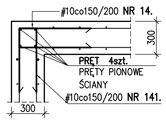


ZBR–11, 1szt.
DOZBROJENIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ŻELBETOWEJ
SZER: 900 mm; WYS: 2350 mm
1:50



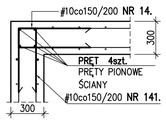
NR 50. 8#12 L=1000mm
1000
NR 73. 2#12 L=2100mm
2100

ZBR–L1, 5szt.
Sposób połączenia ścian w węźle typu L
1:25



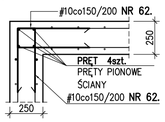
NR 14. 30#10 L=1195mm
195
500
500

ZBR–L2, 4szt.
Sposób połączenia ścian w węźle typu L
1:25



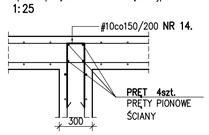
NR 15. 30#10 L=1215mm
215
500
500

ZBR–L3, 4szt.
Sposób połączenia ścian w węźle typu L
1:25



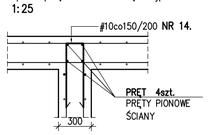
NR 62. 28#10 L=1145mm
145
500
500

ZBR–T1, 5szt.
Sposób połączenia ścian w węźle typu T
1:25



NR 14. 15#10 L=1195mm
195
500
500

ZBR–T2, 6szt.
Sposób połączenia ścian w węźle typu T
1:25



NR 15. 15#10 L=1215mm
215
500
500

1. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE NA RYS. KA–01
2. ZESTAWIENIE STALI NA ODRĘBNYM ARKUSZU

±0,00 = 238,00 m n.p.m.
SPRAWDZIĆ Z PROJ. ARCH.

BETON C30/37 (B37) W8 W ELEMENTACH W GRUNCIE	
C30/37 (B37) W POZOSTAŁYCH ELEMENTACH	
PODBETON	MN C8/10
STAL ZBROJENIOWA	BST500 (AIIIN)
STAL STRZEMIONA	RB500W, BST500

OTULINA ZBROJENIA:
POWIERZCHNIE STYKAJĄCE SIĘ Z GRUNTEM DOLNE 40mm, POZOST. 30mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
AWG INWESTYCJE
AWG INWESTYCJE Sp. Z O.O.
ul. Sołtysowska 10G/9
31-589 Kraków

NAZWA INWESTYCJI
Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Technicznо– Informatycznych w Busku–Zdroju o salę gimnastyczną, budowa elementów małej architektury oraz utwardzeń, rozbiórka: sali gimnastycznej, czterech budynków garaży, elementów małej architektury oraz utwardzeń, rozbiórka zewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacji deszczowej oraz teletechnicznej. Budowa przyłączy oraz zewnętrznych instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz instalacji elektrycznej

ADRES
ul. Mickiewicza 23, 28–100 Busko–Zdrój
jedn. 260101_4 Busko–Zdrój obr. 0009
dz. 121/1, 121/5, 121/6, 122/1, 122/6

INWESTOR
Powiat Buski
ul. Mickiewicza 15
28–100 Busko–Zdrój

PROJEKTANT
mgr inż. Waldemar Gwóźdź
nr ewid. PDK/0045/PWOK/15

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Angelina Wiklińska
nr ewid. MAP/0232/PBKb/19

ZESPÓŁ PROJEKTOWY
mgr inż. Dawid Plewa
inż. Przemysław Nowak

TYTUŁ RYSUNKU
ZBROJENIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH PIWNICY

NUMER RYSUNKU
KZ.A–02A

BRANŻA	SKALA	DATA
KONSTRUKCJA	WG_RYS.	06.2026