
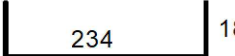

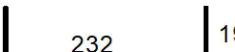
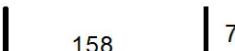
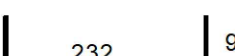
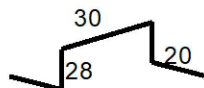
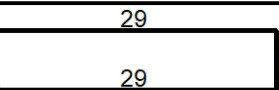
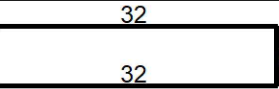

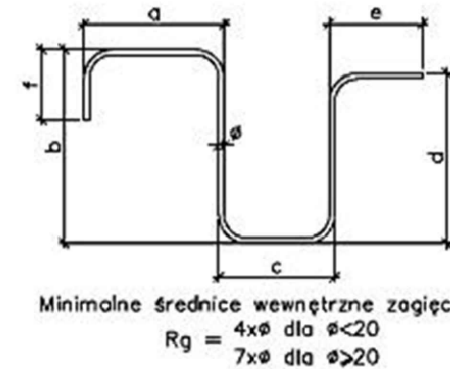
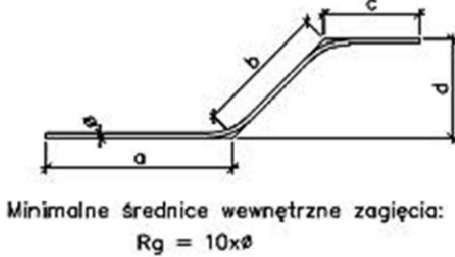
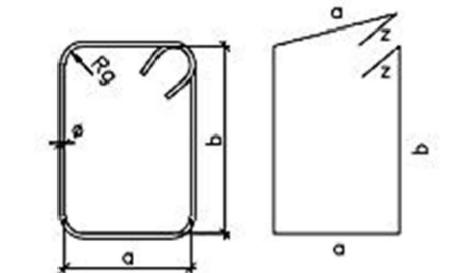
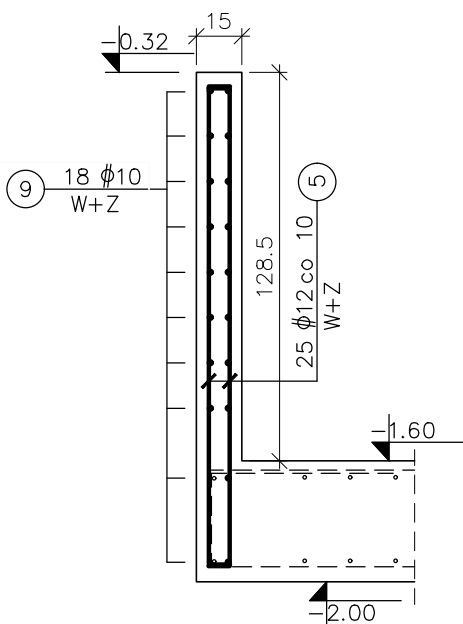


ELEMENT	POZYCJA	SZKIC PRĘTA [cm]	Φ	Φ	Długość [cm]	Ilość "n" [szt.]		"n x l" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar całk. [kg]
			St0S	BSt500S		l	na 1 el.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Szczegół "s1" szt. 2	4		-	12	188.0	32	64	120.3	106.8	Σ= 186.7
	8		-	10	270.0	24	48	129.6	79.9	
Szczegół "s2"	4		-	12	188.0	-	34	63.9	56.7	Σ= 96.7
	7		-	10	270.0	-	24	64.8	40.0	
Szczegół "s3"	5		-	12	172.0	-	50	86.0	76.4	Σ= 131.8
	9		-	10	250.0	-	36	90.0	55.5	
Zbrojenie dodatkowe	6		-	12	126.0	-	6	7.6	6.7	Σ= 6.7
Zbrojenie płyty podszycia	1		-	12	440.0	-	16	70.4	62.5	Σ= 190.3
	2		-	12	440.0	-	16	70.4	62.5	
	3		-	12	230.0	-	32	73.6	65.3	

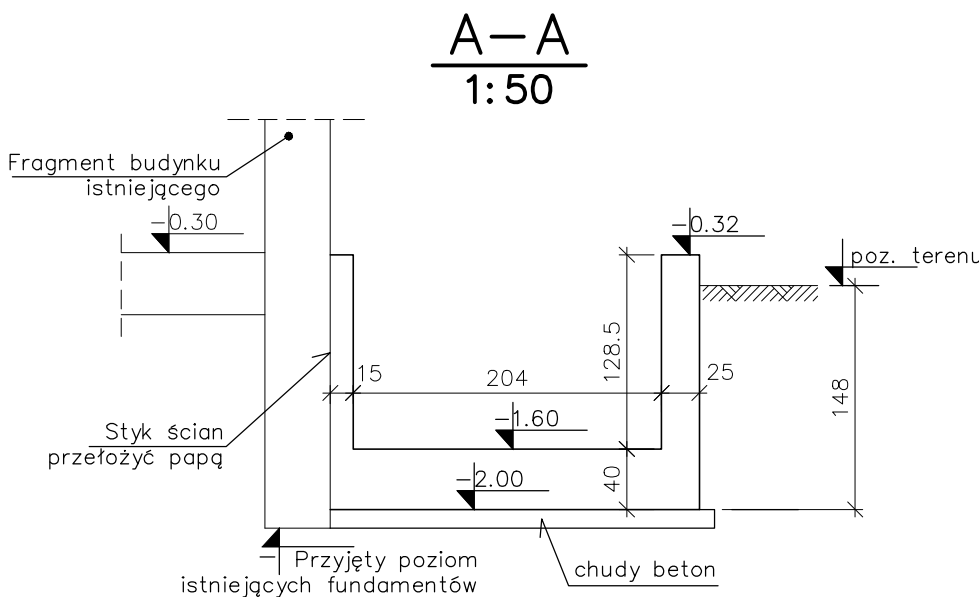
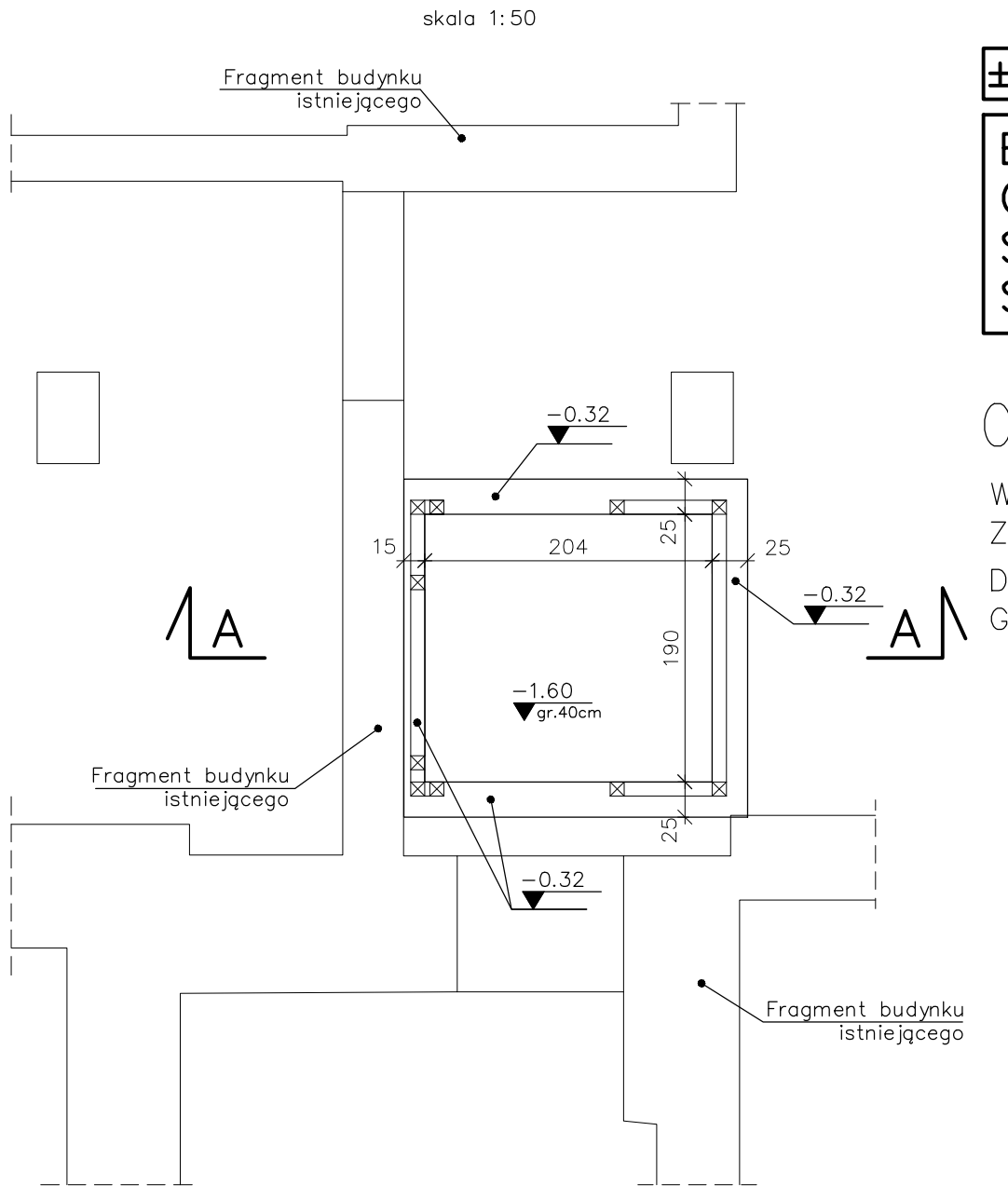
Zasady wymiarowania kształtu prętów zbrojeniowych pokazanych na szkicach w specyfikacji zbrojenia:



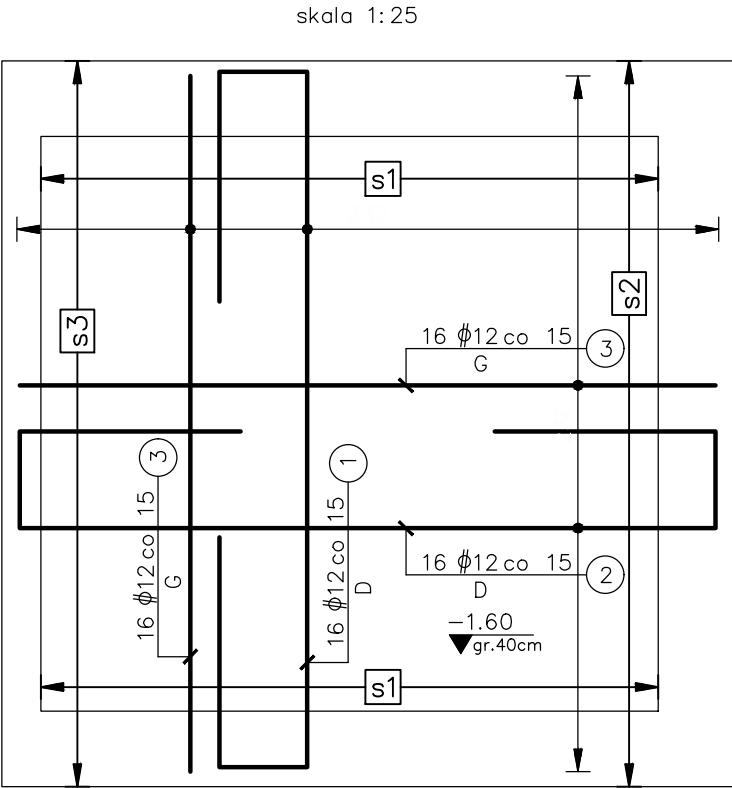
Szczegół "s3" szt.:1



## Fragment rzutu istniejącego budynku



## Zbrojenie płyty podszycia



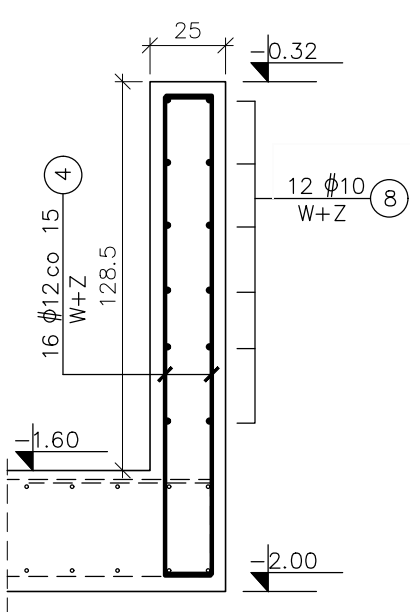
±0.00 = wg. p.t. Architektury

Beton B25  
Chudy beton B10  
Stal  $\phi$  A-IIIIN BSt500S  
Stal  $\phi$  A-0 St0S

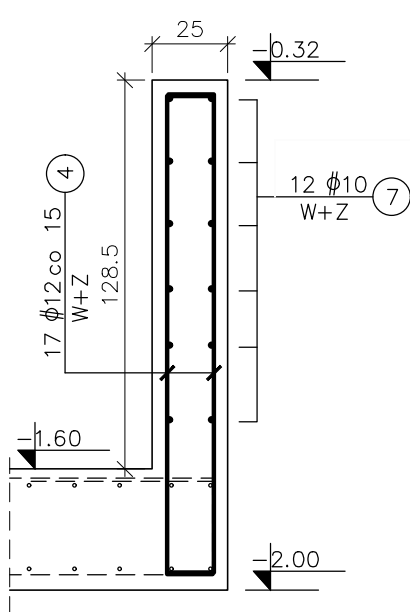
## OZNACZENIA:

W – zbrojenie wewnętrzne  
Z – zbrojenie zewnętrzne  
D – zbrojenie dolne  
G – zbrojenie górne

Szczegół "s1" szt.:2



Szczegół "s2" szt.:1



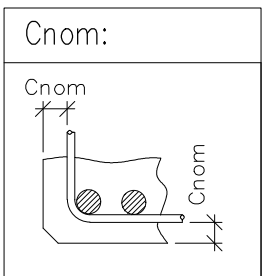
## Zbrojenie dodatkowe "koziółki"

dla płyty gr.40cm

6  $\phi$ 12 na 1m<sup>2</sup> (6)

## UWAGI:

- Podłoże przed ułożeniem chudego betonu powinno zostać odebrane przez uprawnionego geologa.
- Przyjęto posadowienie na podłożu odpowiadającemu gruntom spoistym (piasek gliniasty IL=0.3) o odporze jednostkowym w granicach 150÷180 kPa.
- Płytę podszybia należy wykonać na warstwie chudego betonu gr. min. 10cm.
- Z uwagi na brak wykonanych odkrywek fundamentów na rysunku przyjęto poziom posadowienia oraz kształt odsadki fundamentowej budynku istniejącego. Istotne rozbieżności stanu istniejącego od przyjętego na rysunku należy zgłosić Projektantowi.
- Podczas prowadzenia wykopów w gruntach spoistych, prace te należy wykonać tak, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody w wykopie, gdyż spowoduje to uplastycznienie tych gruntów i znacznie obniży ich parametry wytrzymałościowe.
- W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia fundamentów.
- Wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimy, ze względu na przemarzanie gruntów.
- Przed wykonaniem konstrukcji podszybia ich wymiary powinny być potwierdzone przez dostawcę dźwigu.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury i pozostałych branż.
- Pręty podpierające zbrojenie górne pozycji (6) dostosować do technologii układania zbrojenia.
- Otulina "Cnom":
  - płyta podszybia:  
5cm – dla zbrojenia dolnego  
3cm – dla zbrojenia górnego
  - ściany:  
3cm;  
Poniżej szkic przedstawiający zasadę odmierzania nominalnej wartości grubości otuliny Cnom:



Nazwa obiektu: Rozbudowa budynku o windę dla niepełnosprawnych wraz z dojazdami na poszczególnych kondygnacjach oraz zagospodarowaniem terenu Uniwersytetu Rolniczego

Adres: Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków, woj. małopolskie

Inwestor: UNIWERSYTET ROLNICZY  
Al. Mickiewicza 21  
31-120 Kraków

Projektował : mgr inż. Maciej Kwolek

Opracował : mgr inż. Maciej Kwolek

Sprawdził : dr inż. Przemysław Ruchala

Skala : 1:50, 1:25, 1:10      Faza: P.W.      Data: 02.2018

Treść rysunku : **Deskowanie i zbrojenie podszybia.**

Nr rys : **PW-K-02**

Nr rewizji: **0**