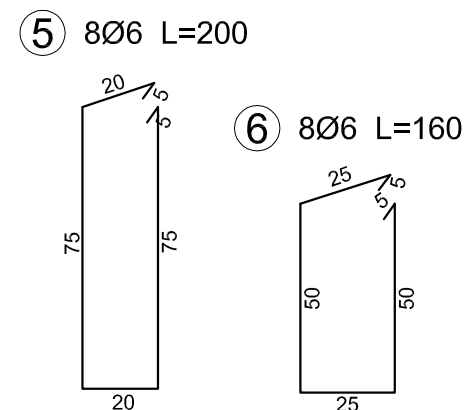
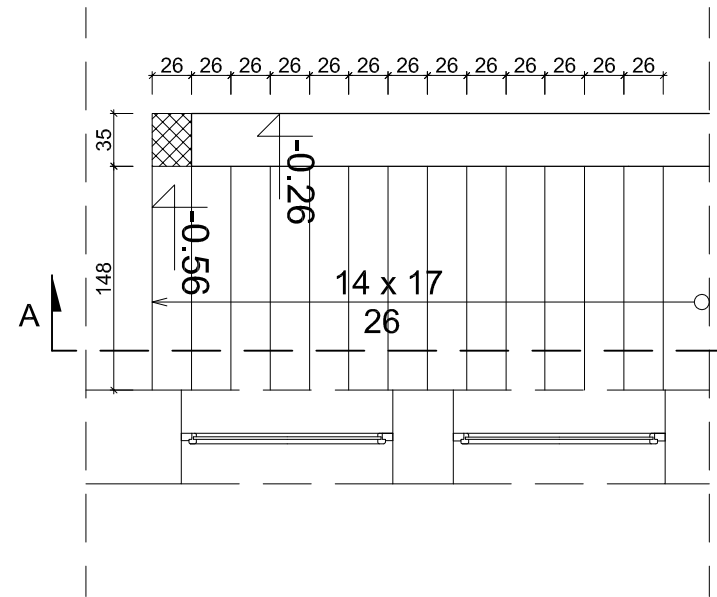


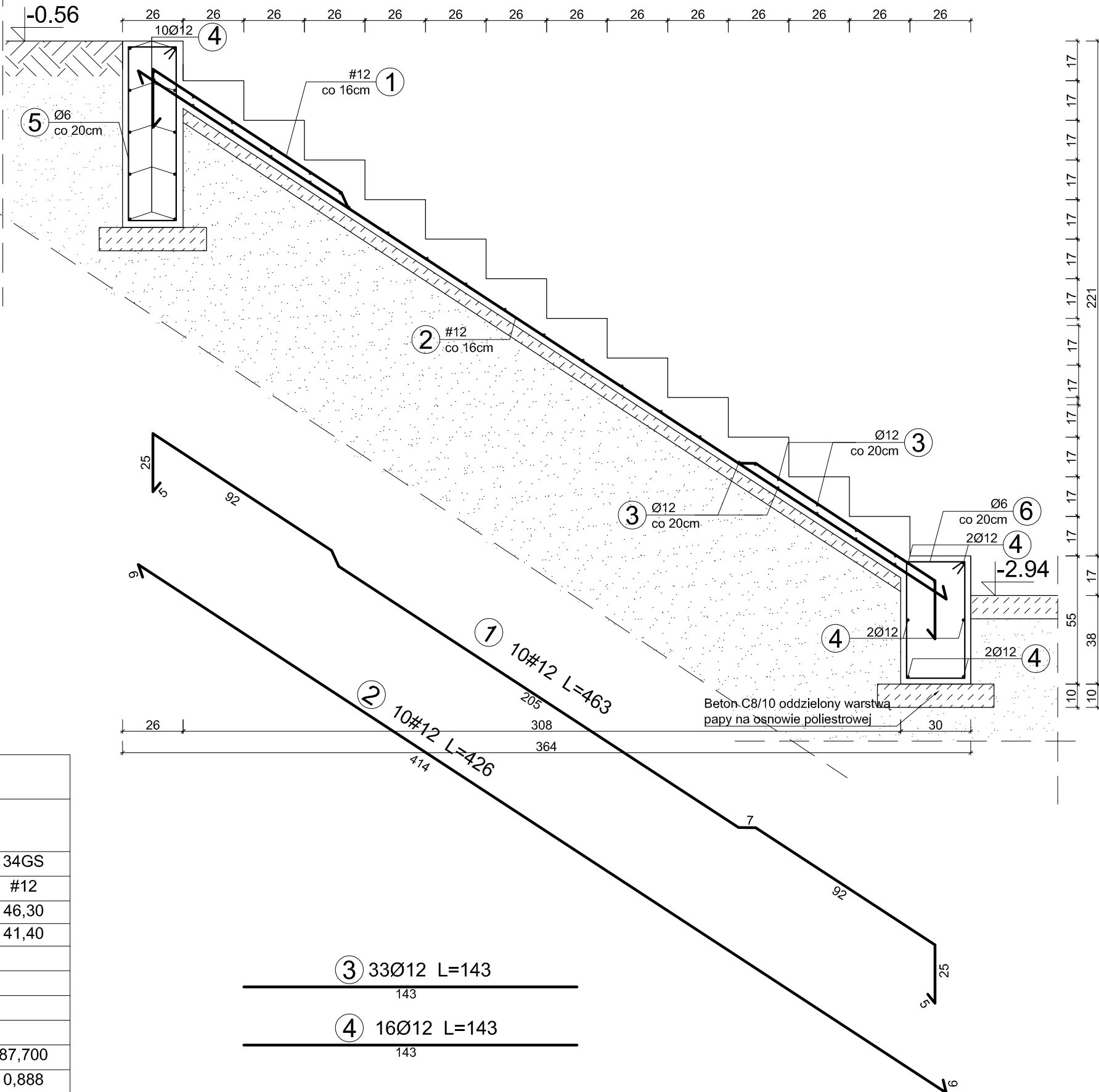
Rzut Sch.1
skala 1:50



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ Sch.3						
Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna		
				St0S-b Ø6	St0S-b Ø12	34GS #12
1	12	10	4,63			46,30
2	12	10	4,14			41,40
3	12	33	1,43		47,19	
4	12	16	1,43		22,88	
5	6	8	2,00	16,00		
6	6	8	1,60	12,80		
Długość razem [m]				28,800	70,070	87,700
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888	0,888
Masa razem [kg]				6,394	62,222	77,878
Masa ogólna [kg]				146,49		

Schody żelbetowe Sch.1
skala 1:20
szt. 1

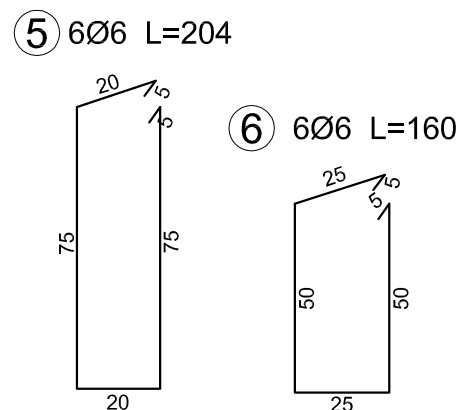
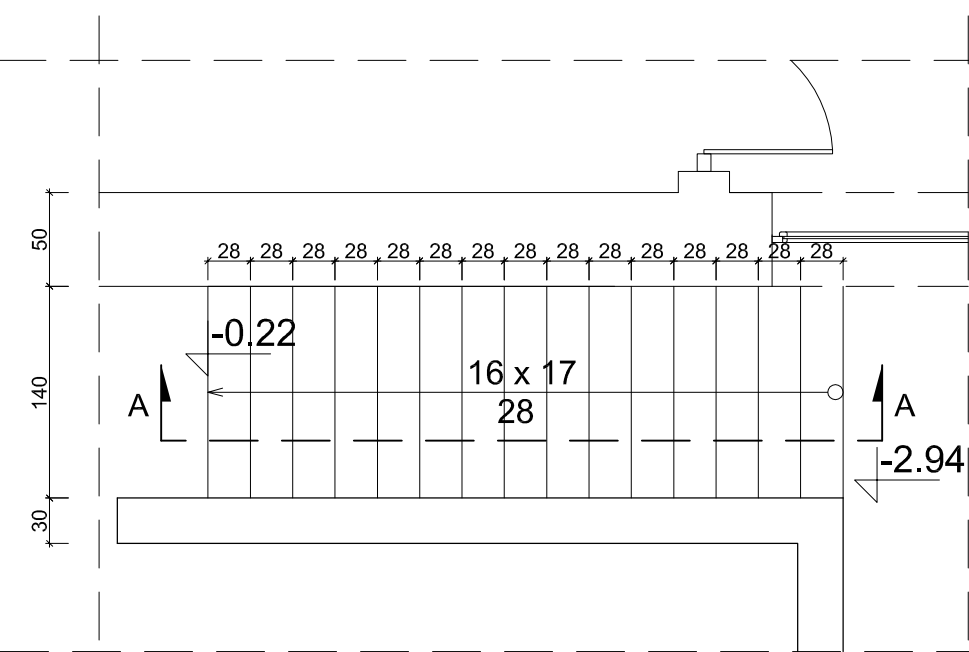
Przekrój A-A



③ 33Ø12 L=143

④ 16Ø12 L=143

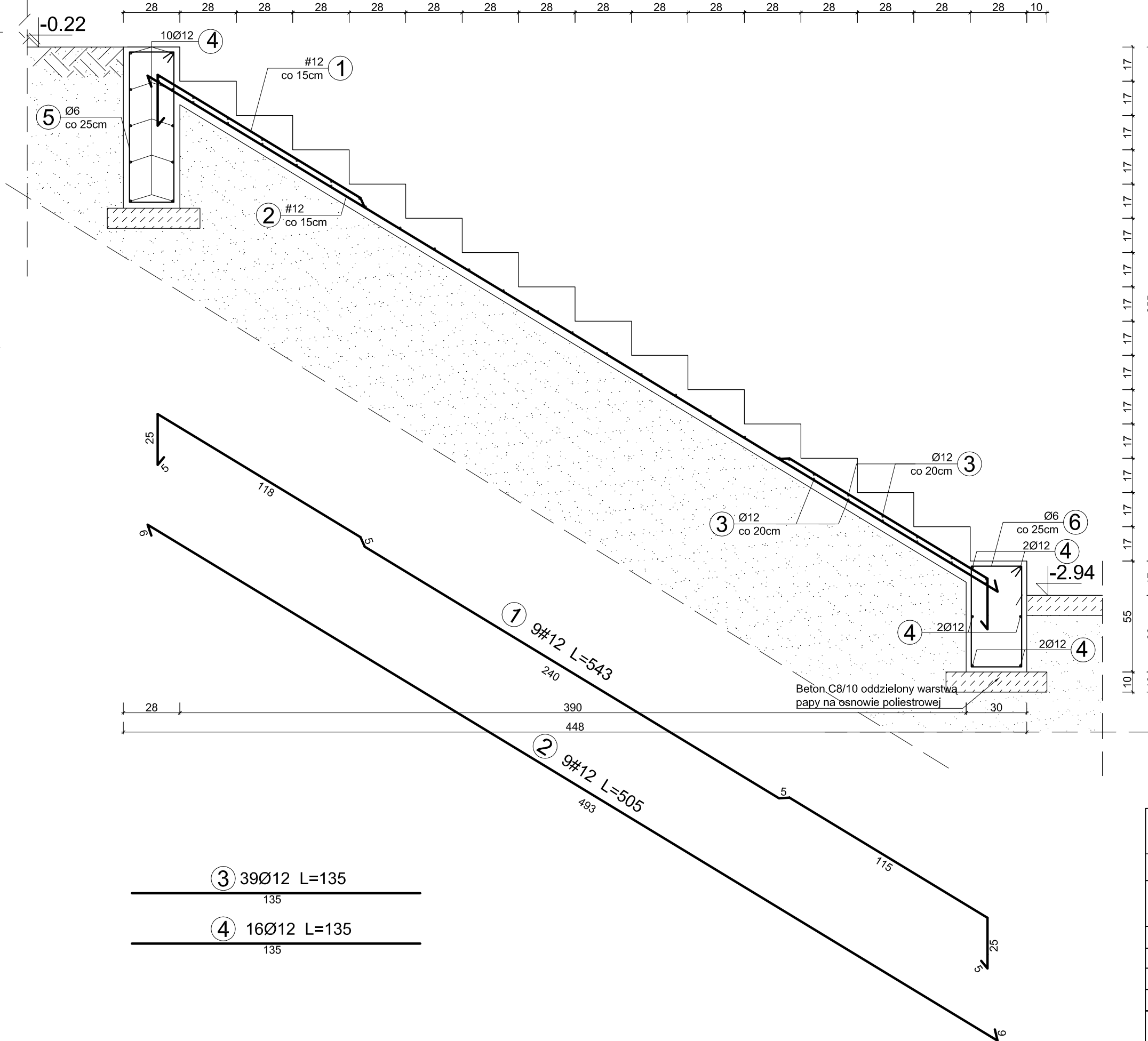
Rzut Sch.2
skala 1:50



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ Sch.3						
Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna		
				St0S-b Ø6	St0S-b Ø12	34GS #12
1	12	9	5,43			48,87
2	12	9	5,05			45,45
3	12	39	1,35		52,65	
4	12	16	1,35		21,60	
5	6	6	2,04	12,24		
6	6	6	1,60	9,60		
Długość razem [m]				21,840	74,250	94,320
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888	0,888
Masa razem [kg]				4,848	65,934	83,756
Masa ogólna [kg]				154,54		

Schody żelbetowe Sch.2
skala 1:20
szt. 1

Przekrój A-A



③ 39Ø12 L=135

④ 16Ø12 L=135

Beton C20/25
Stal St0S-b, 34GS

- nominalna grubość otuliny $c_{nom}=25mm$
- maksymalna zawartość $w/c=0,50$
- minimalna zawartość cementu $300kg/m^3$

UWAGI:

- SCHODY NALEŻY WYKONAĆ Z BETONU KLASY C20/25.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKAMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM I PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANYMI.

Jednostka projektująca: ProBud mgr inż. Tomasz Graf FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 71-468 Szczecin, ul. Sosnowa 6/2, tel./fax. (0-91) 453-67-07		Inwestor: Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej ul. Krasieńskiego 54/56 01-755 Warszawa		Nr umowy: 78/02/16/FIN Data opracowania: MARZEC 2016	
Nazwa inwestycji:	Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej na rozbudowę infrastruktury bezpieczeństwa pożarowego WIML, numer sprawy 2/ZP/16	Stadium: PB	Branża: Architektoniczno-konstrukcyjna	Nr rys.: K9/1	
Obiekt:	Budynek nr 9 i 21	Skala:		1:20	
Tytuł rysunku:	Schody żelbetowe piwnica	Projektant:		mgr inż. Tomasz Graf	
Sprawdzający:	mgr inż. Jan Jurecki	Nr uprawnień:		ZAP/0019/PÓK/05	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Kopowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy o Ochronie Praw Autorskich		Nr uprawnień:		SI-901/72	