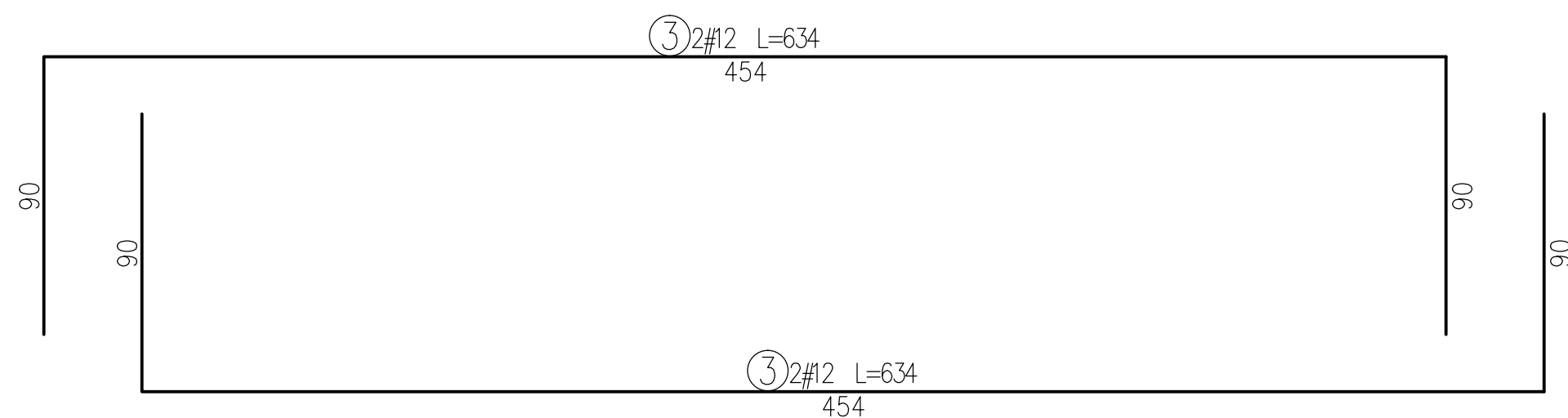
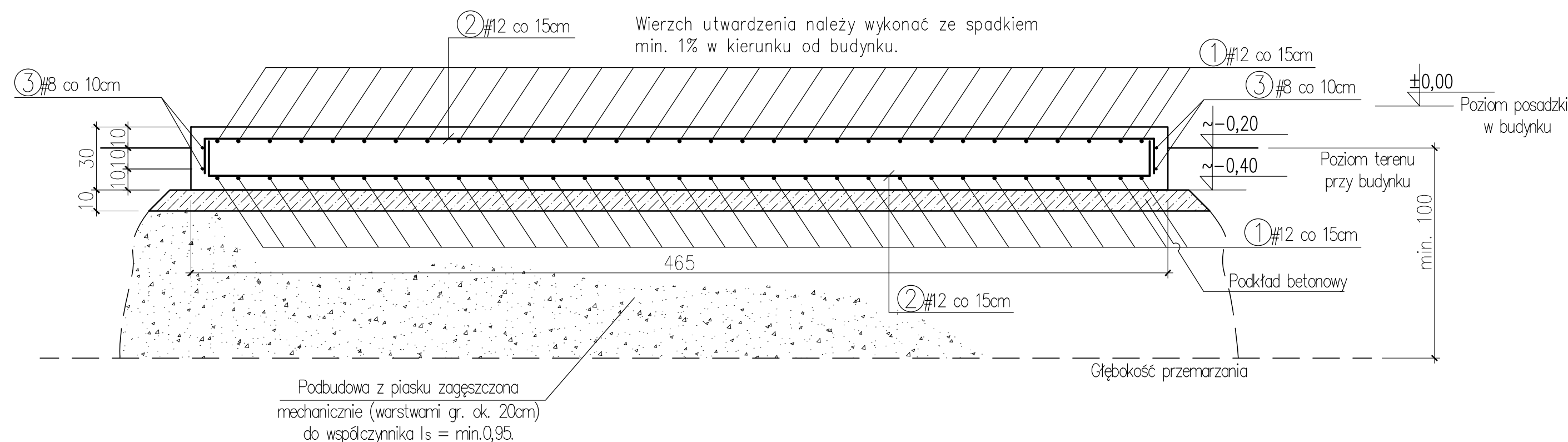
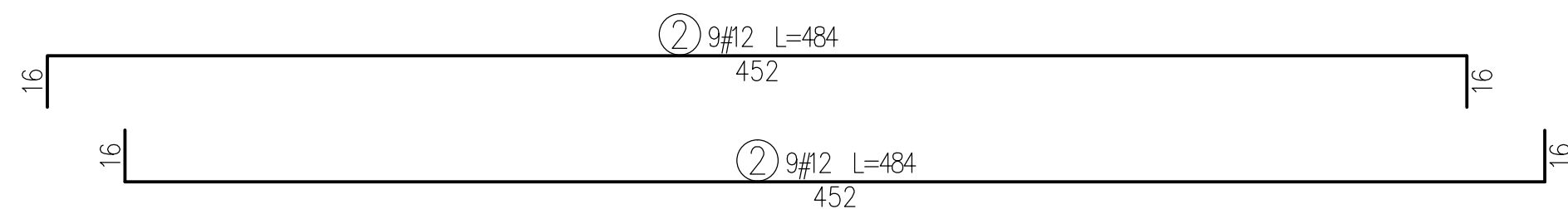
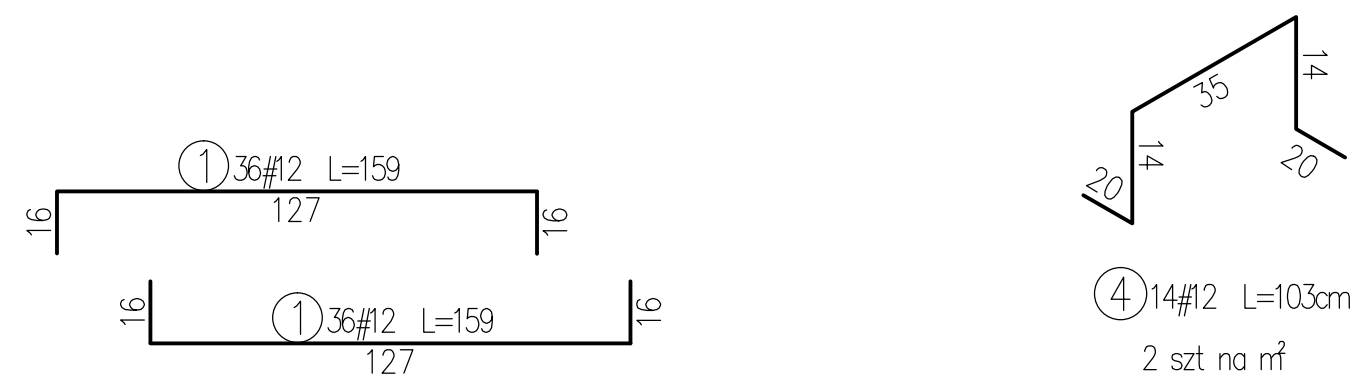


Zbrojenie  
górne/dolne



Uwaga – Urządzenie mocować wg wytycznych producenta urządzenia. Przed betonowaniem należy ustalić rozstaw kotew i ewentualnie skorygować rozmieszczenie zbrojenia.

Pozycja	Ilość			Średnica	Długość jednostkowa (cm)	Dł. całkow. wg typów stali i śr. pręta (m)		
	w elemencie	elementów	ogółem			A—IIIIN		
						# 8	# 10	# 12
1	62	1	62	12	159			98,58
2	18	1	18	12	484			87,12
3	4	1	4	8	634	25,36		
4	14	1	14	12	103			14,42
Długość wg średnic (m)						25,36	—	200,12
Masa jednostkowa pręta (kg/m)						0,395	—	0,888
Masa łączna wg średnic (kg)						10,02	—	177,71
Ogółem (kg)						187,03		
Objętość betonu (m3)						1,95		

Uwaga: Posadowienie na gruntach nośnych (grunty spoiste w stanie twardoplastycznym lub grunty niespoiste). W razie natrafienia w dnie wykopu na grunty w stanie miękkoplastycznym, grunty nasypowe lub grunty z dużą zawartością części organicznych, spód warstwy podbudowy z piasków zagęszczonych mechanicznie należy pogłębić do stropu gruntów nośnych.

Utwardzenie terenu PU-1  
(szt.1)  
1:20

Materiały:

- Beton : C20/25+W8
- Beton podkładowy : C8/10
- Stal zbrojeniowa : A-IIIIN np.RB500W
- Otulina : 50mm
- klasa ekspozycji : XC2

Uwagi:

- Wymiary podano w cm, a poziomy w metrach
- Rysunki rozpatrywać razem z rysunkami schematów oraz rysunkami branżowymi
- Długości całkowite prętów podano w osiach
- Szczegółowe wymagania co do materiałów (stal, beton) oraz co do wykonania konstrukcji wg opisu technicznego
- Ewentualne uziesnienie wykonać na etapie zbrojenia zgodnie z dokumentacją branży elektrycznej
- Pod utwardzeniem wykonać warstwę wyrównawczą gr. ok. 10cm z betonu C8/10

TEMAT: <b>PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ŁAŃCUCIE          PRZY UL. SKŁADOWEJ W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI I ADAPTACJI DO NOWYCH FUNKCJI          ul. Składowa 15, 37-100 Łańcut</b>			
PROJEKTOWAŁ:	IMIE, I NAZWISKO: mgr inż. Adam WILKOS	NR UPRAWNIENI: PDK/0231/PWOK/11	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Rafał Ćwik	-	
			
		PRACOWNIA PROJEKTOWA ADAM WILKOS 20-035 Rzeszów, al. Wolności 10a tel. (+48) 16 104 10 30, e-mail: aw@adawilkos.pl www.adawilkos.pl	
		BRANŻA: bud.-konstr.	FAZA: projekt wykonawczy
		DATA: marzec 2017	SKALA:
		1:20	
INWESTOR:		NAZWA RYSUNKU:	NR RYS.: PW/B-20
Gmina Miasto Łańcut ul. Plac Sobieskiego 18 37-100 Łańcut		UTWARDZENIE TERENU PU-1 WERSJA: A	