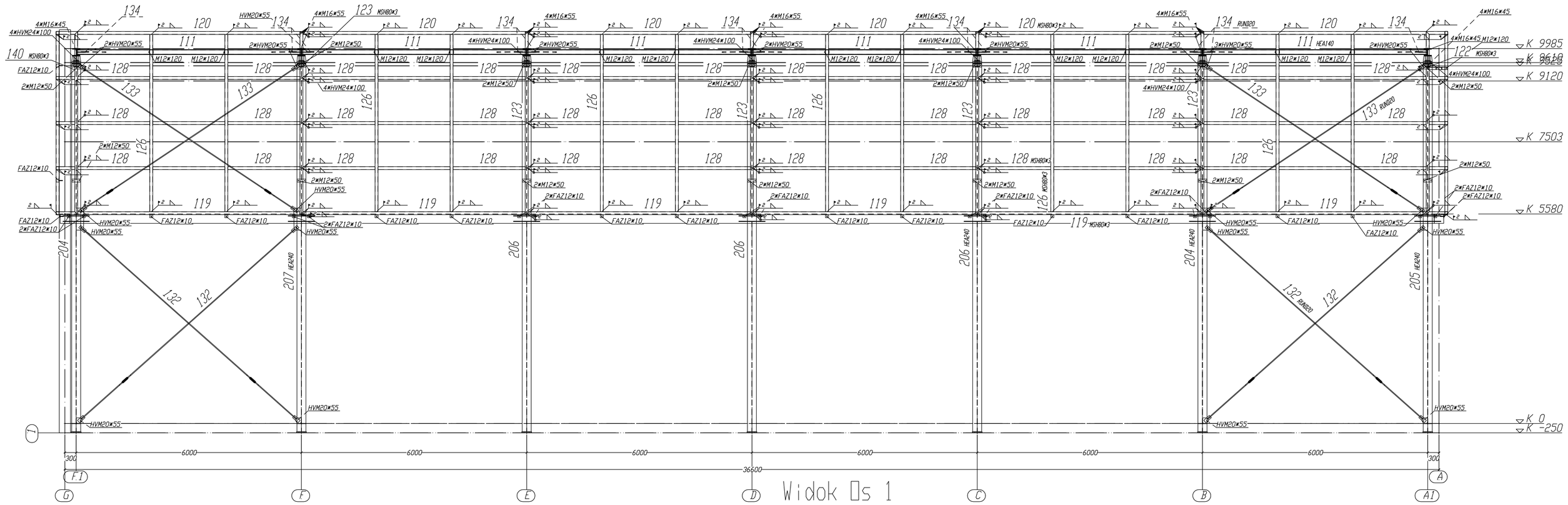
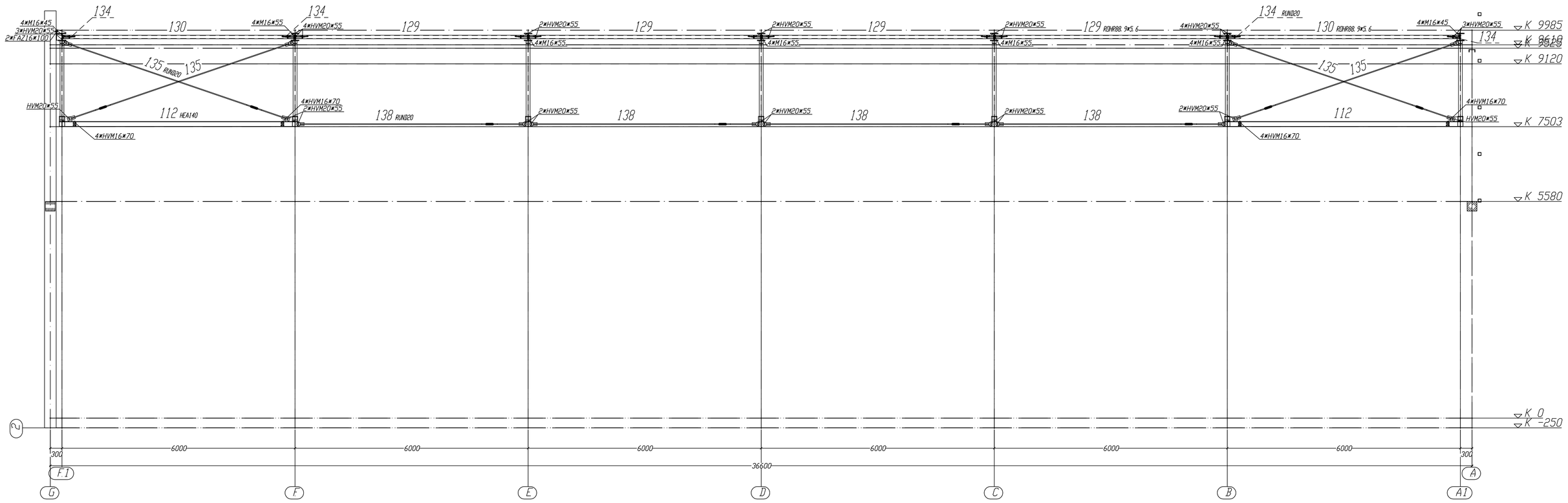
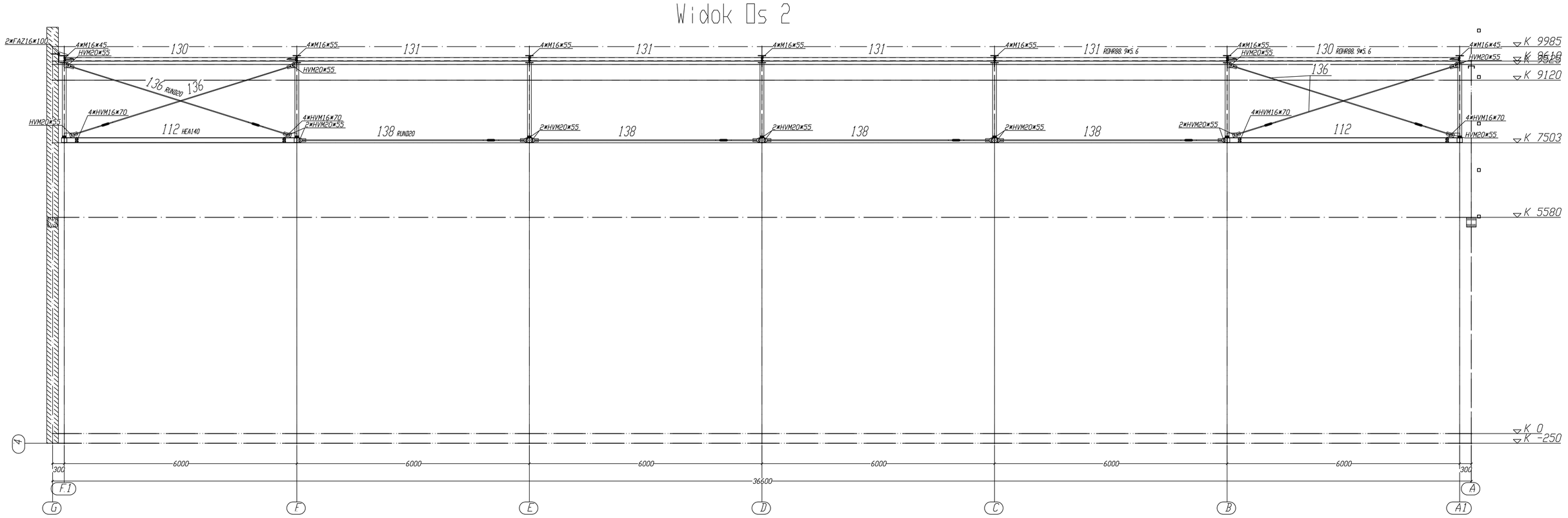


Widok Os 1



Widok Os 2



Widok Os 4

Stal S235JRG2
Stal S355J2G3

Zabezpieczenie antykorozyjne: piaskowanie do stopnia czystości Sa 2.5
Wykonanie podkład 80 mi, warstwa nawierzchniowa 80 mi
Farby na bazie żywic alkidowych

Tolerancja dla konstrukcji spawanych wg DIN 8570, Czesc 1 + 3/8 + F, 10.87

Spawanie (W P S) wg DIN-EN 288 - 2

Wszystkie nieoznaczone spoiny wykonac jako pachwinowe ciagle o grubosci a=4mm. niewiekszе niz 0,7d cienszego elementu

Dla plyt czolowych o grubosci ≥20mm material badac na rozwarstwienie

Wymagane momenty, sily sprezajace oraz wymuszone katy nachylenia wg DIN 18800 Czesc 7, 05.83

	1	2	3	4	5	6				
	Sruby	Wymagana siła sprezająca F_v	Sprezenie srub Typu HV (Klasa 10.9) według							
			a) Technika nakretu obrotowego		b) Technika impulsowej		a) Technika klucza dynamometrycznego			
			Kierunek klucz dynamometryczny		Rozbieżnosc klucz udarowy		Wymagany obrotowy moment dociku M_A	Zbieżnosc ΔUmSchraube U	Rozst. obrotu φ_G	Wymag. obrotu φ_G
			Wymagany obrotowy moment dociku M_A	Nominalnosc	Wymagana siła sprezenia F_v					
		kN	Nm	Nm	kN	Nm	Nm	mm	°	°
1	M12	50	100	120	60	10	M12	14 ± 1,50	180	1/2
2	M16	100	250	300	110	50	M16	18 ± 1,8 (18)	240	2/3
								(18 ± 1,8 (17)	270	3/4
3	M20	160	450	540	175		M20	(17) ± 1,8 (16)	360	1
4	M22	190	610	730	210	100				
5	M24	225	800	1000	245		M24	21 ± 2,1	180	1/2
6	M27	290	1250	1500	315	200	M36	31 ± 1,8 (30)	240	2/3
								(30 ± 1,8 (28)	270	3/4
7	M30	355	1600	2000	390					
8	M36	510	2800	3600	560					

* Dla wzgledu na duze zakresy wartosci M od reakcja sruba sterującego grunt stosowac sie do zalecen producenta srub.
** Rozstawienie od sruba sterującego grunt i powierzchnie docisku srub i nakretek.
Uwaga! Dla srub HV sterykowych ogólnie stosowac wartosci z kolumny 3.

PRACOWNIA USLUG PROJEKTOWYCH SYSTEM
Czestochowa, ul Puzaka 11/22 tel 0 34 362 58 30

	DATA	NAZWISKO	PODPIS
Projektował:	22.11.2005	J.Gaska	
Sprawdził:	22.11.2005	M.Mucha	
Sprawdził:			

SKALA 1:50

Widok Os 1, 2, 4

OPIS -HALA SPORTOWA
-G.Z.O.S. w PRZYSTAJNI
-ul.Szkolna i Nowa 42-141 PRZYSTAJN

ZLECENIE | Numer Rysunku 004 | ARKUSZ | BL.

INDEX | ZMIANY | DATA | NAZWISKO