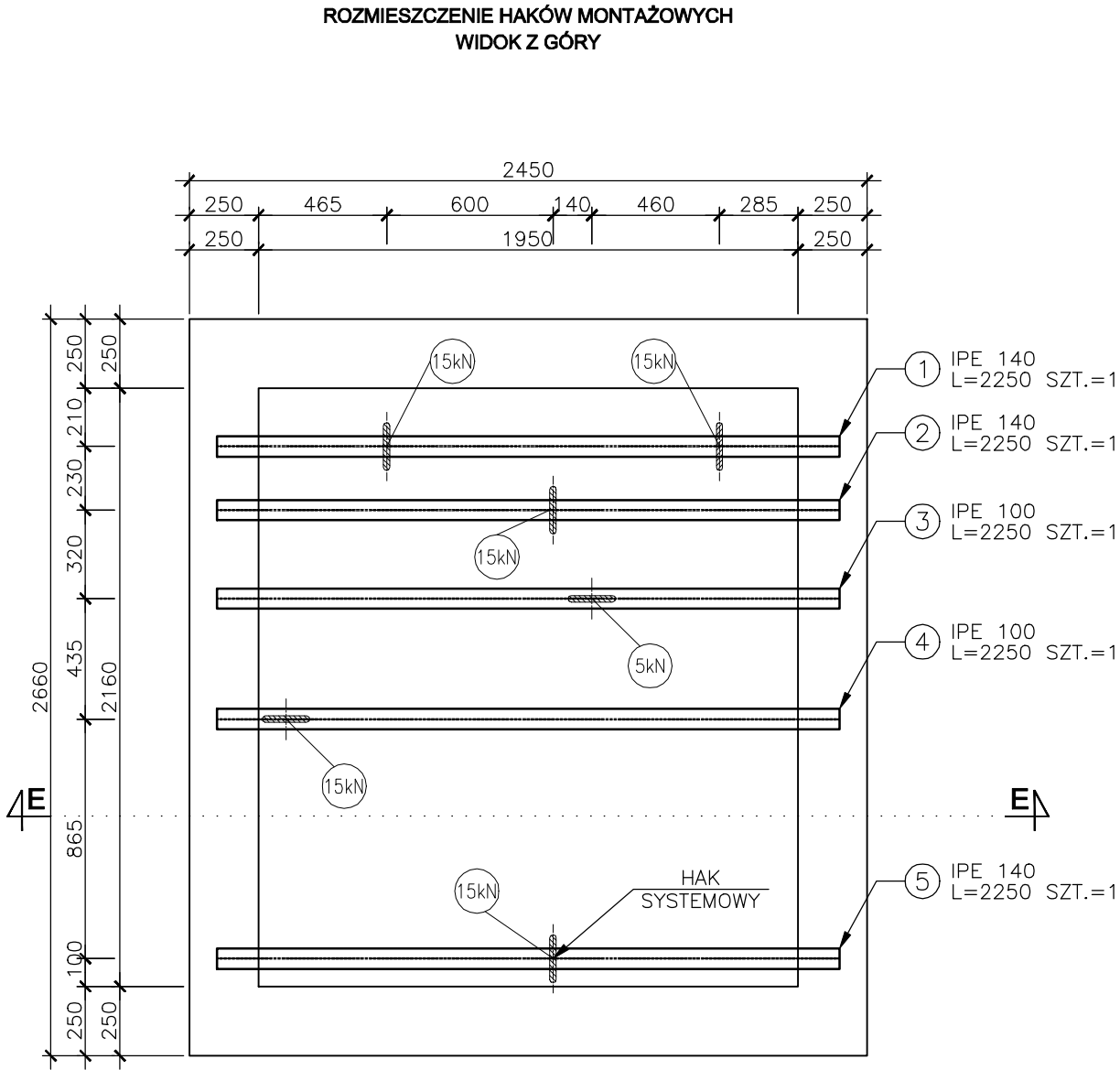


ZESTAWIENIE STALI								
NAZWA	Nr elementu	Nazwa elementu	Długość [mm]	Liczba sztuk	Długość razem [mm]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
BELKI STALOWE WINDA	1	IPE140	2250	1	2250	12,90	29,03	29,0
	1	IPE140	2250	1	2250	12,90	29,03	29,0
	1	IPE100	2250	1	2250	8,10	18,23	18,2
	1	IPE100	2250	1	2250	8,10	18,23	18,2
	1	IPE140	2250	1	2250	12,90	29,03	29,0
	Ogółem [kg]							123,5
	Naddatek na spoiny:1,8%							2,2
	Naddatek na nierówności:2,0%							2,5
	Naddatek na elementy dodatkowe:1,5%							1,9
	Razem:							130
	Wykonać x1:							130

- UWAGI:
- Ostateczny projekt konstrukcji szybu windowego należy wykonać na podstawie szczegółowych informacji dostarczonych przez producenta windy.
  - Haki systemowe mocować do belek stalowych. Odległość od posadzki na 2 piętrze do dołu haka powinna wynosić minimum 2,70 m.
  - Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe oraz malowanie zestawem farb.
  - Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.



ARCHITEKT studio projektowe				
TEMAT:	PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU BRANŻOWEJ SZKOŁY I STOPNIA W RADLINIE PRZY UL. ORKANA 23 NA SIEDZIBĘ PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ			
ETAP:	PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA RYSUNKU:	WINDA OSOBOWA - HAKI			DATA: 06.2022 r.
				SKALA: 1:25
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz MASOŃ	SLK/0604/PWOK/04		NR RYS. <b>KT/53</b>
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jan STYRNOL	SLK/9145/PWBKb/20		