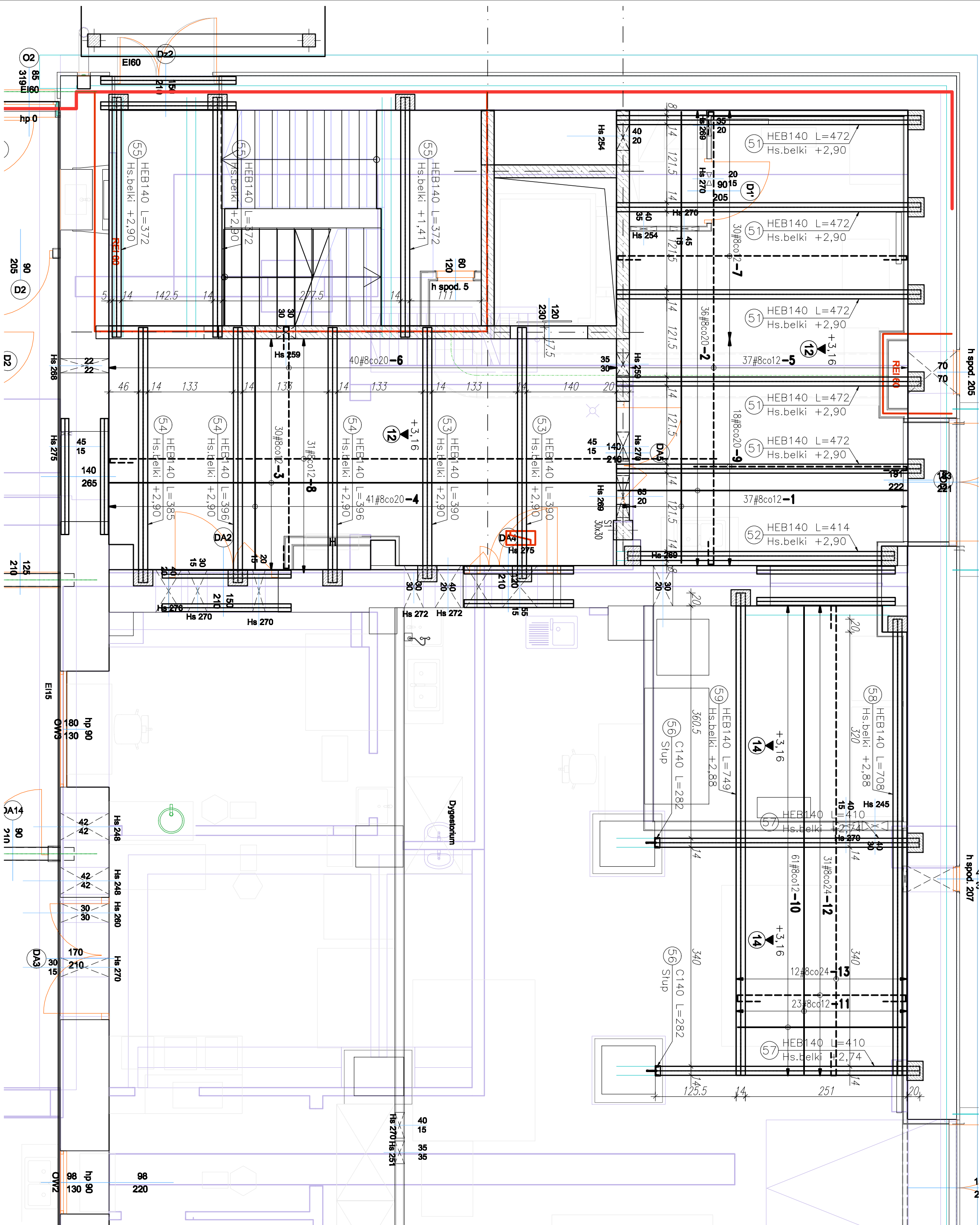
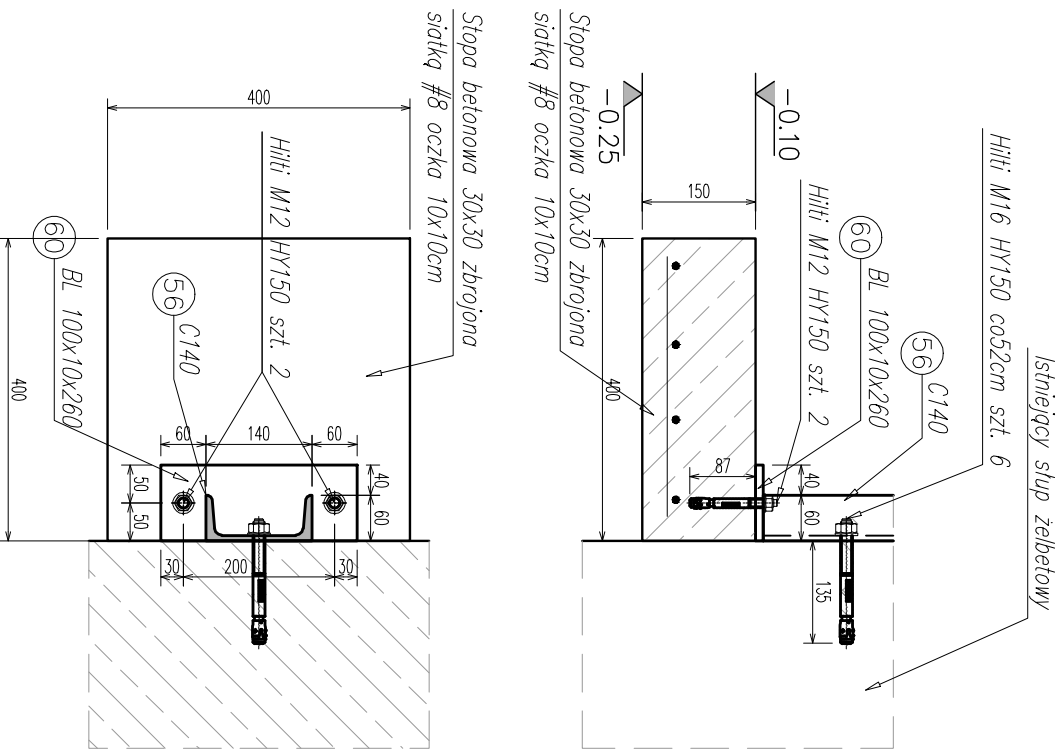


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENTOWY SYMBOL		NAZWA ELEMENTU		WYMIARY			
numer	kształt	szluk	średnica	krosa	długość	masa	ciężar
						owna	całkowity
1		37	8	A-I-III	700	.395	102.2
2		36	8	A-I-III	448	.395	63.6
3		30	8	A-I-III	805	.395	95.3
4		41	8	A-I-III	375	.395	60.7
5		37	8	A-I-III	788	.395	115
6		40	8	A-I-III	461	.395	72.8
7		30	8	A-I-III	530	.395	62.7
8		31	8	A-I-III	982	.395	120.1
9		18	8	A-I-III	371	.395	26.4
10		61	8	A-I-III	260	.395	62.6
11		23	8	A-I-III	725	.395	65.8
12		31	8	A-I-III	351	.395	42.9
13		12	8	A-I-III	815	.395	38.6

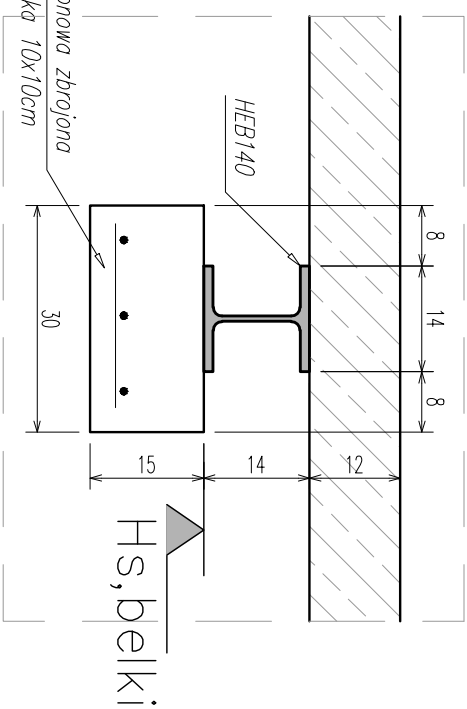
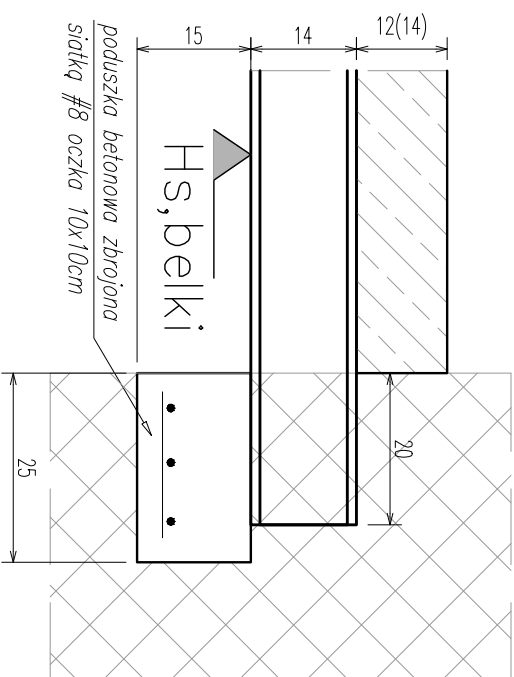
Detal podstawy słupa C140

skala 1:10



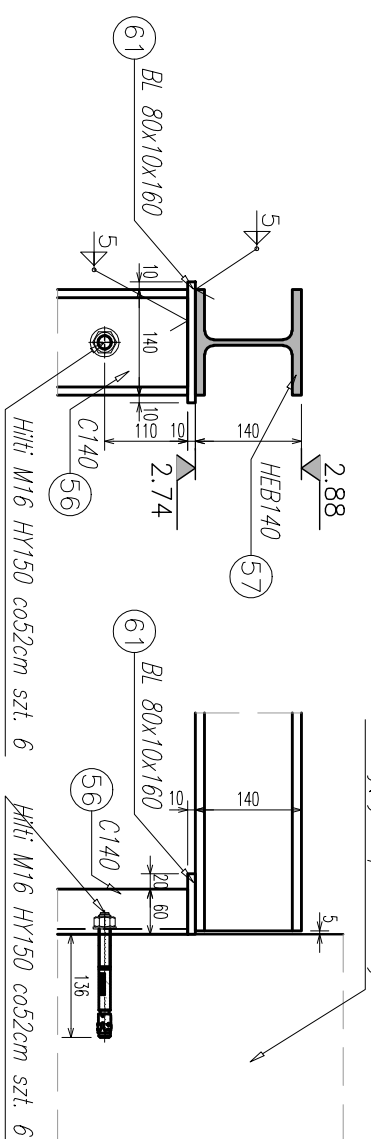
Detal oparcia belek HEB140 na ścianach istniejących

Skala 1:10

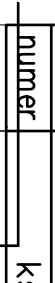




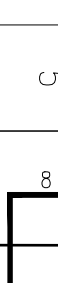

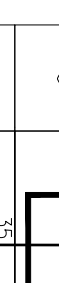
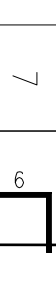
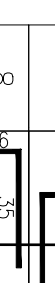


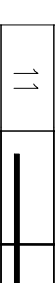


Detal oparcia belek HEB140 na słupa C14C

Skala 1:10



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENTOWY SYMBOL		NAZWA ELEMENTU					
numer	kształt	szluk	średnica	kłosa	długość	masa poc.	masa całk.
1		37	8	A-I-III	700	.395	102.2
2		36	8	A-I-III	448	.395	63.6
3		30	8	A-I-III	805	.395	95.3
4		41	8	A-I-III	375	.395	60.7
5		37	8	A-I-III	788	.395	115
6		40	8	A-I-III	461	.395	72.8
7		30	8	A-I-III	530	.395	62.7
8		31	8	A-I-III	982	.395	120.1
9		18	8	A-I-III	371	.395	26.4
10		61	8	A-I-III	260	.395	62.6
11		23	8	A-I-III	725	.395	65.8
12		31	8	A-I-III	351	.395	42.9
13		12	8	A-I-III	815	.395	38.6
PODSUMOWANIE							
STAL /ŚREDNICA		maso [kg]		długość [mb]			
ø8		928.7		2353.7			
rozem		928.7		2353.7			
UWAGA: W wykazie nie ujęto stali montażowej							
ZESTAWIENIE STALI PROFILOWE(JS235JR)							
Poz.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	CIEŻAR JEDN. [kg/m]	CIEŻAR ELEM. [kg]	IL.ŚC. [szt.]	CIEŻAR CAŁK. [kg]	
51	HEB140	4720	33.70	159.06	5	795.3	
52	HEB140	4140	33.70	139.52	1	139.5	
53	HEB140	3900	33.70	131.43	2	262.9	
54	HEB140	3960	33.70	133.45	3	400.4	
55	HEB140	3720	33.70	125.36	3	376.1	
56	C140	2820	16.00	45.12	2	90.2	
57	HEB140	4100	33.70	138.17	2	276.3	
58	HEB140	7080	33.70	238.60	1	238.6	
59	HEB140	7490	33.70	252.41	1	252.4	
60	BL100x10x260	160	4.71	0.75	2	1.5	
61	BL80x10x160	260	7.85	2.04	2	4.1	
					Σ=	2837.3	
					dołatek na łączniki - 2%	56.75	
					Σcałk. =	2894.07	
UWAGA: BL - blachna							

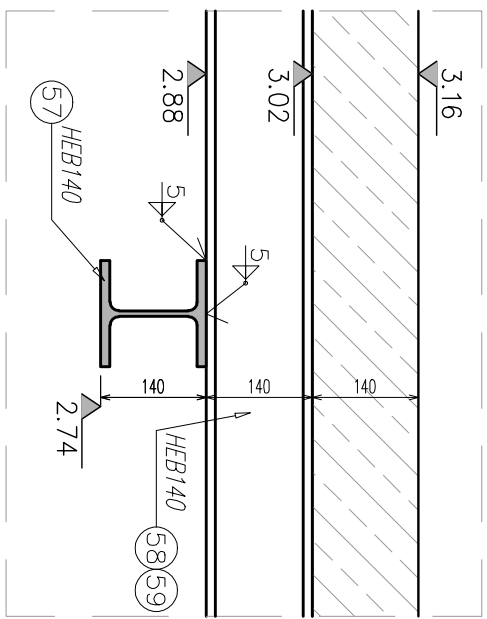
UWAGA:
W wykazie nie ujęto stali montażowej

STAL/\$REDNICA	masa [kg]	dugość [mb]
Ø8	928.7	2353.7
razem	928.7	2353.7

PODSUMOWANIE

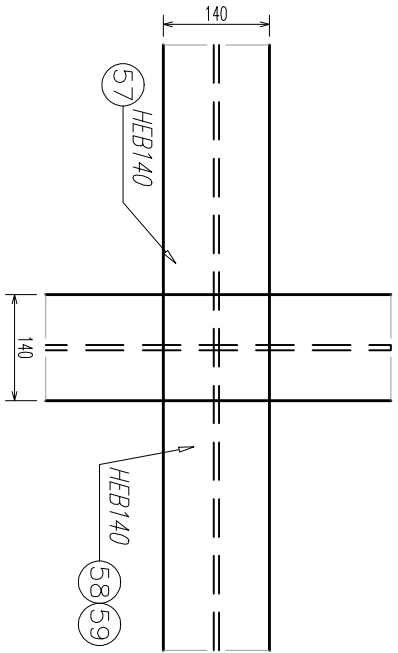
UWAGI:
1. Otwórz

1. Otulina prętów: $c=20\text{mm}$
 2. Rysunki zbrojenia rozprzątać tacznie z ryśunkami szalunkowymi i zbrojenia ścian.
 3. Przed przystąpieniem do robót wykonać pomiary w naturze w celu zweryfikowania przyjętych długości elementów
 4. Długości prętów odjętych podano po zewnętrżnej stronie pręga
5. Pręty taczny na zakład. Min. długość zakładu $l=40\cdot d$, gdzie d – średnica pręta (dla $\#10$, $l_a=400\text{mm}$, dla $\#12$, $l_a=500\text{mm}$)
6. Otworowani stropu na instalacje wykonać wg projektu architektury
7. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć atrowanymi farbami przeciwpożarowymi o odporności ogniowej R60



Detal łęczenia belek HEB140

Skala 1:10

[illegible]