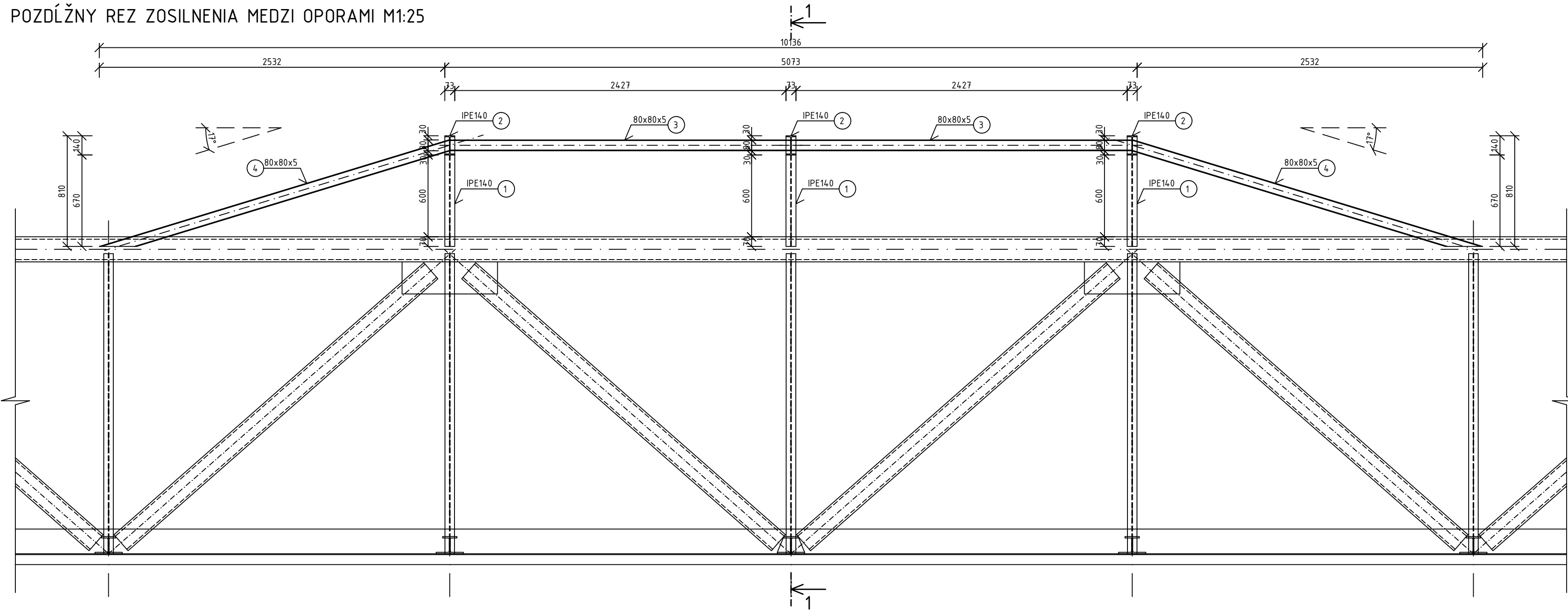
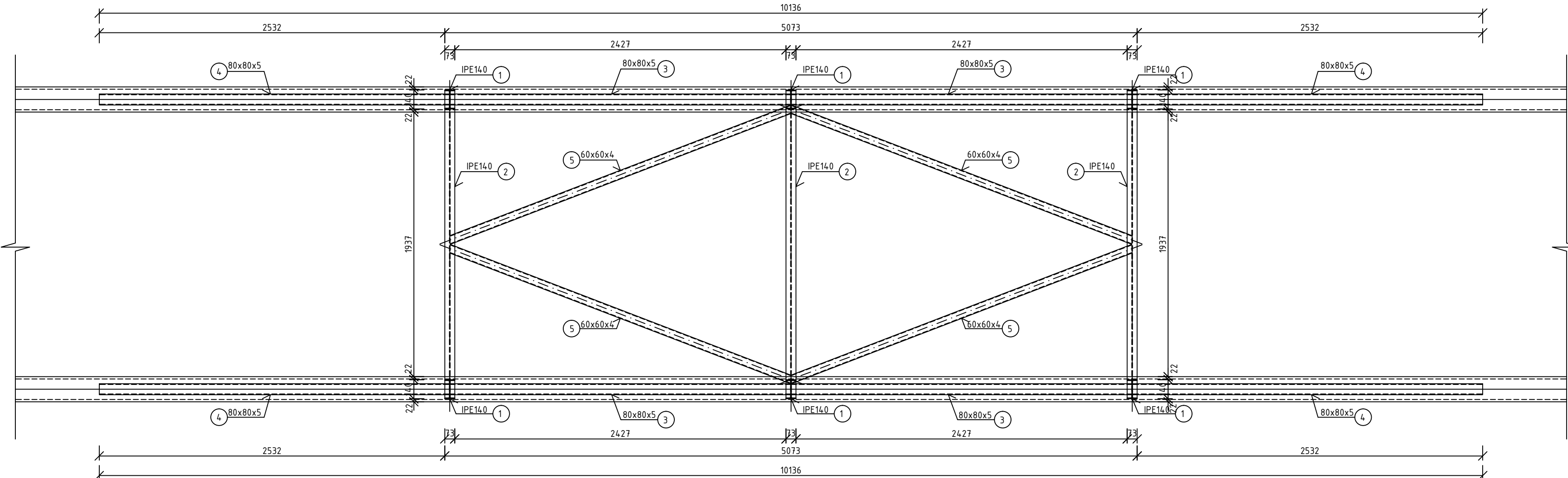


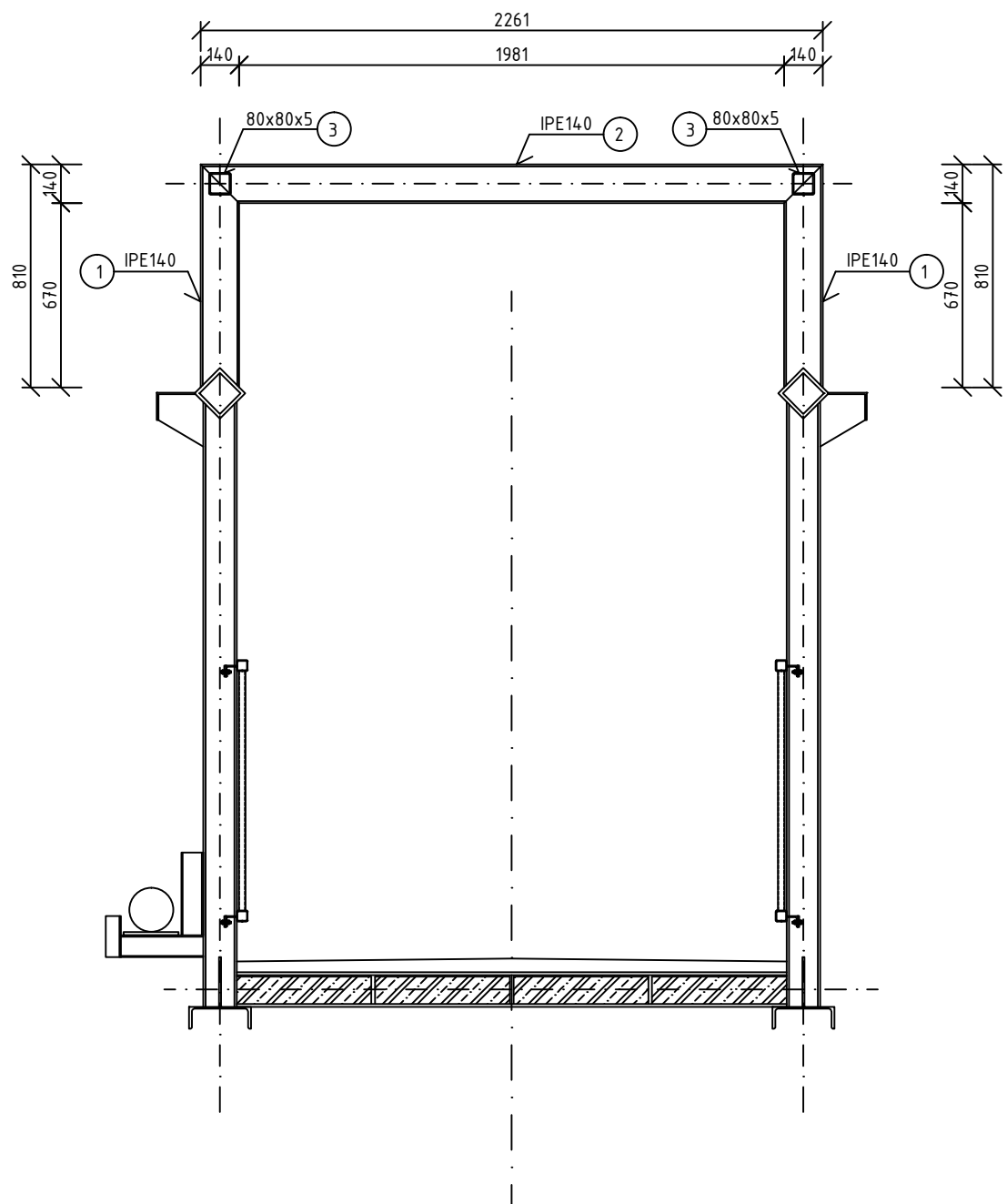
POZDĽŽNY REZ ZOSILNENIA MEDZI OPORAMI M1:25



PÔDORYS ZOSILNENIA MEDZI OPORAMI M1:25



PRIEČNY REZ 1-1 M1:25



POZNÁMKY:

- DOKUMENTÁCIA JE VYPRACOVANÁ V STUPNI PRE STAVEBNÉ POVOLENIE (DSP) V ROZSAHU TENDROVEJ DOKUMENTÁCIE. V PRÍPADE REALIZÁCIE JE POTREBNÉ DOPRACOVAŤ DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU VŠETKÝCH KONŠTRUKCIÍ.
- VŠETKY ROZMERY VYPLÝVAJÚCE Z PD PRED VÝROBU A ZAČATÍM PRÁČ PREMERAŤ NA STAVBE A SKOORDINOVAŤ S POŽIADAVKAMI OSTATNÝCH PROFESIÍ
- ROZDIELY ZISTENÉ NA STAVBE OPROTI PD JE NUTNÉ V TECHNICKOM RIEŠENÍ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM, EŠTE PRED SAMOTNOU REALIZÁCIOU
- DODRŽIAVAŤ VŠETKY PLATNÉ NORMY
- TECHNOLOGICKÉ POSTUPY PRED APLIKÁCIU JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLOV, AKO SÚ NAPRIKĽAD KOTVIACE HMOTY (KOTVIACE PRVKY), ZÁLIEVKOVÉ HMOTY, KONTAKTNÉ MOSTÍKY JE NUTNÉ DODRŽAŤ PODĽA VÝROBCU.
- VÝKAZY VYSTUŽENIA JE POTREBNÉ PRED REALIZÁCIOU SKONTROLOVAŤ A V PRÍPADE NEZROVNALOSTÍ DOPLNÍŤ A KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM
- KOTEVNÁ DĽŽKA VÝSTUŽE MIN 35  $\phi$  (resp. 50  $\phi$  - podľa priemeru výstuže)
- POZDĽŽNY PRESAH STYKOVARIA KRÁTKYCH VÝSTUŽÍ JE MIN. 800 MM
- VÝSTUŽE V ROHOCH STYKOVANÝCH PRVKOV JE POTREBNÉ DÔKLADNE PREVIAZAŤ
- STYKOVANIE VÝSTUŽNÝCH SIETÍ JE MINIMÁLNE NA 2 OKÁ SIETE PRI FORMÁTE 150X150(200X200) A NA 3 OKÁ PRI FORMÁTE 100X100MM, STYKY SIETÍ JE POTREBNÉ PRESTRIEDAŤ
- TVAR VÝSTUŽE UPRAVIŤ PODĽA TVARU DEBNENIA - DODRŽAŤ KRYTIE VÝSTUŽE
- ROZSAH DOKUMENTÁCIE JE PODĽA DOHODY S INVESTOROM, ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ STAVBY A ÚPRAVU ROZSAHU DOKUMENTÁCIE JE MOŽNÉ VYKONAŤ LEN PO VYPRACOVANÍ NOVEJ OBJEDNÁVKY

POUŽITÉ MATERIÁLY :

- KONŠTRUKČNÁ OCEĽ:**  
STN EN 10025/2005 - S235 JR/J2 + AR/M

**ANTIKORÓZNA OCHRANA OCELE:**
- BETÓN OPORNÝCH MÚROV A RÁMP:**  
**STN EN 206 - C12/15-XC0-Cl0.4-Dmax 16mm-S3**

**BETÓN OPORNÝCH MÚROV A RÁMP:**  
**STN EN 206 - C25/30-XC3,XF2,XA1 (SK)-Cl0.2-Dmax 16-S4)**

  - Max. šírka trhliny  $w=0,1-0,2$  mm
  - Max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
  - Kamenivo podľa STN EN 12620+A1 s dostatočnou mrazuvzdornosťou
- BETÓN NOVÝCH MOSTOVKOVÝCH PREFA DIELCOV:**  
**STN EN 206 - C30/37-XC4,XD2,XF2,XA2 (SK)-Cl0.2-Dmax16-S4)**

  - Max. šírka trhliny  $w=0,1-0,2$  mm
  - Max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
  - Kamenivo podľa STN EN 12620+A1 s dostatočnou mrazuvzdornosťou
- NOSNÉ KONŠTRUKCIE + MOSTOVKA**

  - Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií náterovými systémami podľa STN EN ISO 12944
  - stupeň korozívnej agresivity C4
  - životnosť náteru: H (vysoká > 15 rokov)
  - stupeň prípravy povrchu: STN EN ISO 12944-4: **Sa 2,5**

**ZÁKLADNÝ NÁTER:** Epm(HS) - 100µm

**MEDZIVRSTVOVÝ NÁTER:** Epm(HS) - 100µm

**VRCHNÝ NÁTER:** PUR - 80µm

- DIELCE ZÁBRADLÍ**

  - bez nutnosti farebnej povrchovej úpravy RAL
  - žiarové zinkovanie 100µm
- MATERIÁL ZÁSYPV A PODKLADOVÝCH VRSTVIEV:**

  - Štrkodra frakcie 32-63mm hutnená po vrstvách max. hrúbky 200mm na mieru zhrutnenia  $E_{def,2} = 60-80$  MPa
  - alternatívne je možné použiť betónový recykliát

VÝKAZ OCEĽOVEJ KONSTRUKCIE ZOSILNENIA MEDZI PILIERMI						
	OZNAČENIE	PRIEREZ	HMOTNOSŤ [kg/m]	DĽŽKA [m]	POČET KUSOV	HMOTNOSŤ [kg]
PRIEČNE RÁMY	1	IPE140	12,88	0,810	6	62,597
	2	IPE140	12,88	2,260	3	87,326
HORNÝ PÁS	3	80x80x5	11,54	2,495	4	115,169
	4	80x80x5	11,54	2,685	4	123,940
STUŽENIE	5	60x60x4	6,91	2,680	4	74,075
					CELKOVÁ HMOTNOSŤ 1 PORTÁLU [kg]	463,107
					HMOTNOSŤ 4 PORTÁLOV + 5% REZERVA [kg]	1945,050

BETÓN MOSTOVKOVÉHO KRYTU (cestný betón):  
**STN 73 6123 - CB III-Cl0.4-Dmax16-S3**

VÝSTUŽ: STN EN 10080 - B 500 B  
VÝSTUŽNÉ SIETE: DIN 488 - BST 500 M

UPOZORNENIE :		
<ul style="list-style-type: none"><li>- TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE.</li><li>- NEJASNOSTI V DOKUMENTÁCII, ROZHODOUJÚCIM SPÔSOBOM OVPLYVŇUJÚCE ZHOTOVENIE DIELA HLÁSIŤ V ČASOVOM PREDSTIHU AUTOROVÍ NÁVRHU, PRÍPADNE DOZOROVÍ STAVBY.</li><li>- VŠETKY ZMENY OPROTI PROJEKTU ZO STRANY ZHOTOVITEĽA STAVBY, AKO AJ ZMENU SKUTOČNOSTÍ PREDPOKLADANÝCH V PROJEKTE OPROTI STAVU ZISTENÉMU NA MIESTE JE POTREBNÉ PRIEDNAŤ S AUTOROM NÁVRHU.</li></ul>		
Autor projektu :	Ing. BRANISLAV MELIŠ, PhD.	<b>Ing. Branislav MELIŠ, PhD.</b> Sokolská 262, 013 24 Stredno IČO: 44 566 816, DIČ: 106284245 email:brano.melis@hotmail.com mobil: + 421 904 181 769
Zodpovedný projektant:	J&D PROJEKT s.r.o. - Ing. JAROSLAV OLLAH	
Vypracoval:	Ing. BRANISLAV MELIŠ, PhD., Ing. JAROSLAV OLLAH	
Miesto stavby:	Okres:	<b>J&amp;D</b> Cajkova 6 010 01 ŽILINA IČO: 47 388 358 <b>PROJECT S.R.O.</b> DIČ: 2023852710
STREČNO	ŽILINA	
Investor-staviteľ:	OBEC STREČNO, Sokolská 487, 013 24 STREČNO, IČO: 321648, DIČ: 2020677615	
NÁZOV PROJEKTU:	INFRAŠTRUKTÚRA CESTOVNÉHO RUCHU NA ZABEZPEČENIE DOSTUPNOSTI PAMIAŤOK, KRAJINY A KULTÚRNYCH ZAUJÍMAVOSTÍ MODERNIZÁCIOU CYKLOTURISTICKÝCH TRÁS	
Profesia:	STATIKA	
Stupeň projektu:	DSP	MIERKA: ČÍSLO VÝKRESU:
Dátum:	8.7.2016	
POČET A4:	8 X A4	
OBJEKT(Prevádzkový súbor):	SO-01	1:25
STAVEBNÉ ÚPRAVY LÁVKY PRE PEŠÍCH PONAD RIEKU VÁH SO ZVÝŠENÍM ZAŤAŽITEĽNOSTI A ÚPRAVOU ŠÍRKOVÝCH PARAMETROV PRE CYKLODOPRAVU		
Názov prílohy:	ZOSILNENIE MEDZI PILIERMI	S-05