

Popis jednotlivých stavebných úprav

S0.01

SU 1.1 - Rozšírenie otvoru. Pred rozšírením otvoru je potrebné predpísaným spôsobom do nadpražia vložiť dvojicu ocelových profilov

SU 1.2 - Zhotovenie nového otvoru. Pred zhotovením nového otvoru je potrebné predpísaným spôsobom do nadpražia vložiť dvojicu ocelových profilov

SU 1.3 - Zhotovenie nového otvoru. Pred zhotovením nového otvoru je potrebné predpísaným spôsobom do nadpražia vložiť dvojicu ocelových profilov

SU 1.4 - Zhotovenie nového otvoru. Pred zhotovením nového otvoru je potrebné predpísaným spôsobom do nadpražia vložiť dvojicu ocelových profilov

SU 1.5 - Zhotovenie 3 ks nových otvorov. Pred zhotovením nových otvorov je potrebné predpísaným spôsobom do nadpražia vložiť dvojicu ocelových profilov a do ostenia oceleové stĺpiky kotvené do muriva ostenia pre zvýšenie ich vzpernej odolnosti.

SU 1.6 - Zvýšenie nadpražia otvoru. Ako nové preklady sa použije dvojica ocelových prekladov 2xU160

S0.02

SU 11.1 - Zhotovenie nového otvoru. Pred zhotovením nového otvoru je potrebné predpísaným spôsobom do nadpražia vložiť dvojicu ocelových profilov

SU 11.2 - Rozšírenie otvoru. Pred rozšírením otvoru je potrebné predpísaným spôsobom do nadpražia vložiť dvojicu ocelových profilov

SU 11.3 - Zhotovenie nového otvoru. Pred zhotovením nového otvoru je potrebné predpísaným spôsobom do nadpražia vložiť dvojicu ocelových profilov

SU 11.4 - Odstránenie stien. Priechy aj vyznačené stúžujúce a nosné steny je možné odstrániť bez nutnosti dodatočného statického zabezpečenia, ale až po odstránení pôvodného krovu a stropov ! Všetky podopierané nosné prvky vyššieho podlažia musia byť pred odstránením týchto stien rozbraté.

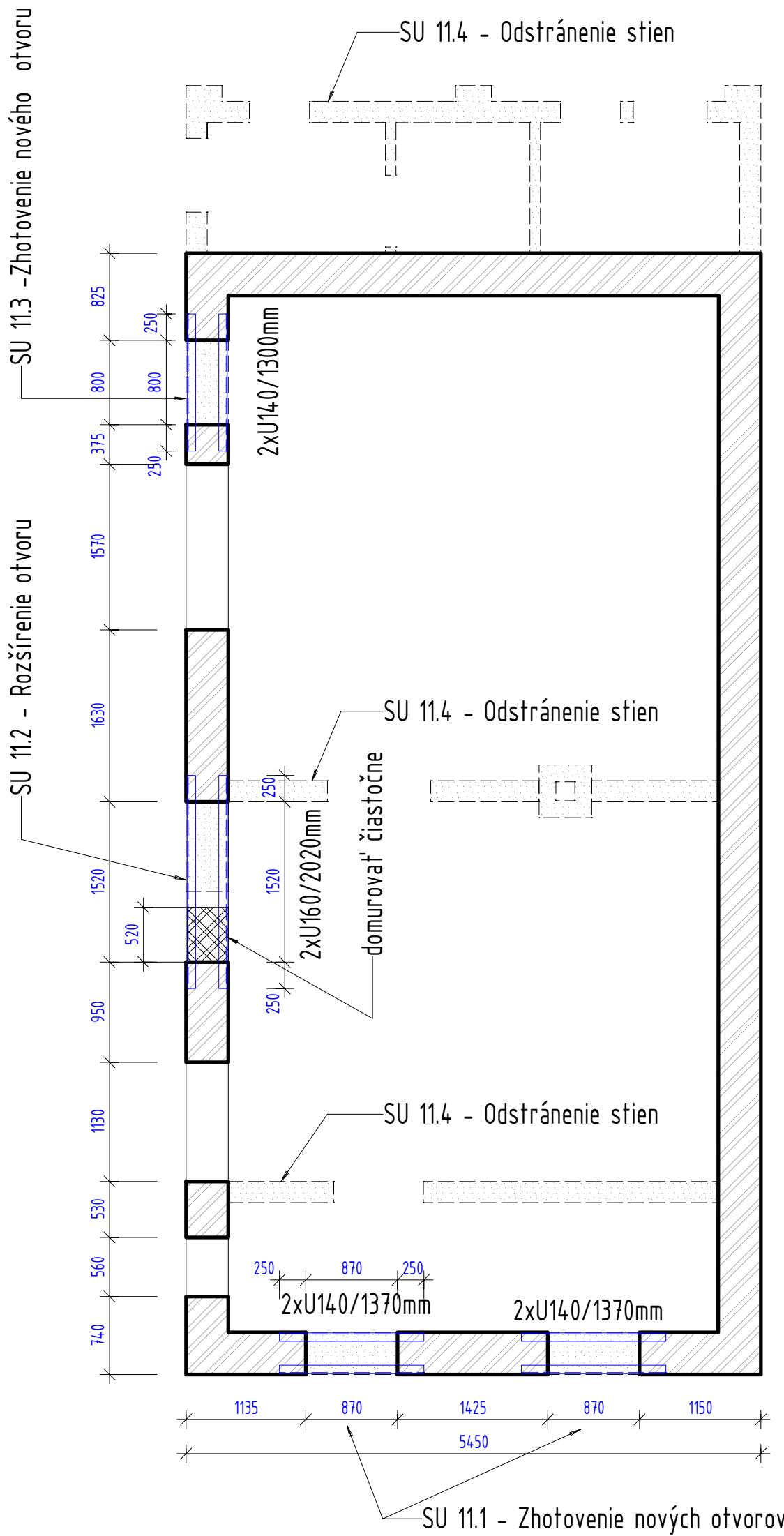
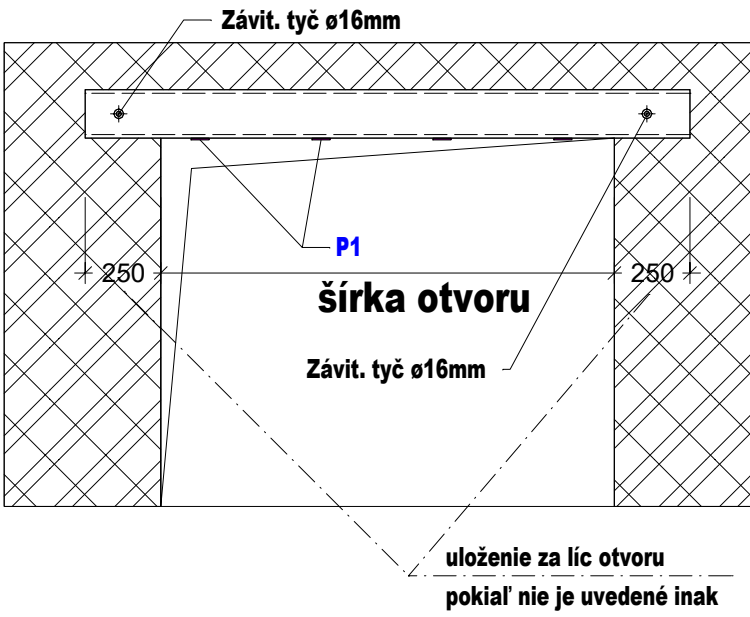


Schéma osádzania ocelových prekladov

Pohľad na nový otvor, M 1:25

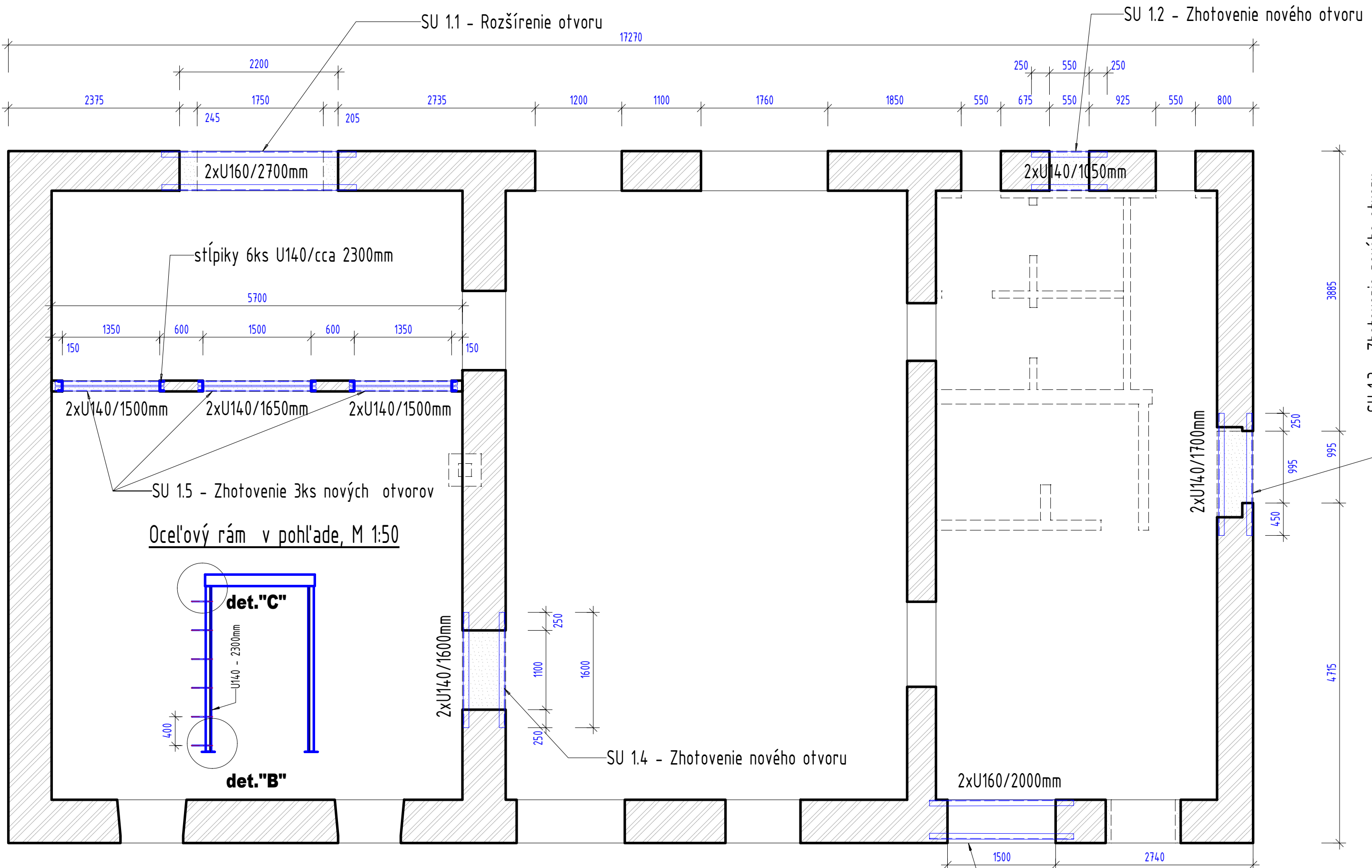


Postup osádzania ocelového prekladu

- 1.) Pred vybúraním je potrebné o oboch stranách otvoru v murive osadiť ocelové profily tak, aby bol každý profil uložený min. 250mm za lic budúceho otvoru (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK !). V mieste osádzania ocelových profilov je potrebné odstrániť omietkové vrstvy muriva
- 2.) Po osadení profilov sa tieto zaskladujú prekrovením závitovými tyčami v mieste nad budúci ułożeniami U profilov.
- 3.) V mieste ułożenia profilov za lic budúceho otvoru je potrebné ocelové profily riadne vyklínať - napr. ocelovými píšťkami, alternatívne je vhodné použiť rozprávajú cementovú maltu (napr. Vusocret)
- 4.) Po vyklíňovaní a prekrovení závitovými tyčami je možné začať s búraním otvoru. Otvor je potrebné burať pomaly, ručne a s citom tak, aby v mieste ułożenia nosníkov bolo ich ułożenie vždy minimálne 250mm (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK !)
- 5.) Pri postupnom búraní sa podľa potreby budú na spodné pásnice ocelových profilov navárat pásoviny P1-60x6mm (v osovej vzdialenosti cca 300-500mm podľa kompaktnosti pôvodného muriva v mieste budúceho nadpražia)

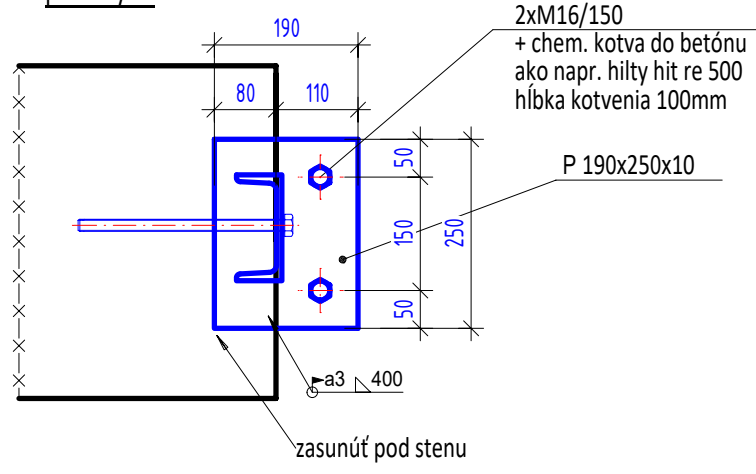
VÝKAZ OCELE S235					
Označenie	Hmotnosť (kg/m)	Dĺžka, Plocha (m), (m2)	Počet ks (-)	Hmotnosť 1ks (kg)	Hmotnosť spolu (kg)
SU 1.1 - U160	18,8	2,7	2	50,76	101,52
SU 1.2 - U140	16	1,05	2	16,8	33,6
SU 1.3 - U140	16	1,7	2	27,2	54,4
SU 1.4 - U140	16	1,6	2	25,6	51,2
SU 1.5 - U140 - preklady	16	1,5	6	24	144
SU 1.5- U140 - stĺpy	16	2,3	6	36,8	220,8
SU 1.6 - U160	18,8	2	2	37,6	75,2
SU 11.1 - U140	16	1,37	4	21,92	87,68
SU 11.2 - U160	18,8	2,02	2	37,976	75,952
SU 11.3 - U140	16	1,3	2	20,8	41,6
Celková hmotnosť				885,952	

TVAR objektu S0.01 s vyznačením statického zabezpečenia búracích prác, M 1:50

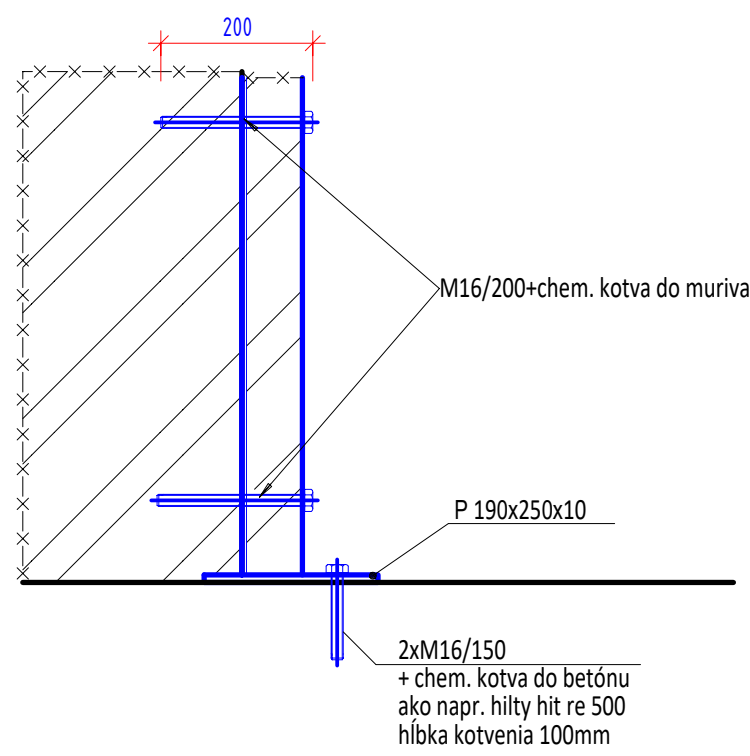


det."B", M 1:10

pôdorys

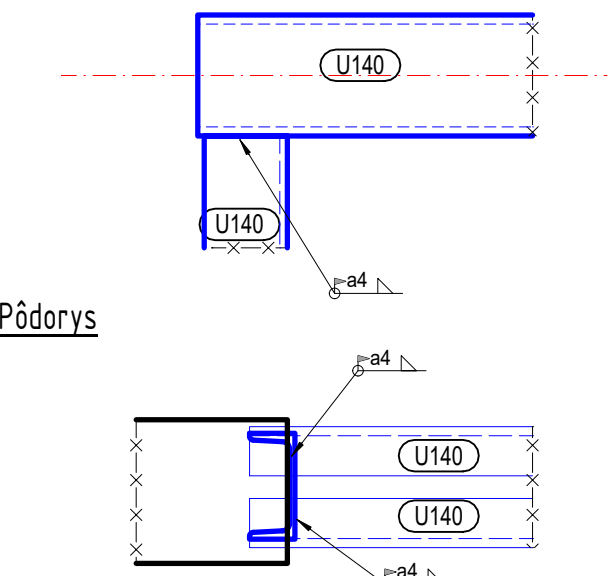


Pohľad bočný



Detail "C", M 1:10

Pohľad bočný



Pôdorys

LEGENDA MATERIÁLOV

- * Pôvodné nosné steny
- * Búrané časti pôvodných nosných stien
- * Ecocon steny hrúbky 300mm
- * Prostý betón STN EN 206-1 - C 16/20 - XC2,XA1 - Cl 0,40 - Dmax 22 - S3
- * Betón STN EN 206-1 - C 20/25 - XC2,XA1 - Cl 0,40 - Dmax 16 - S3 - základové konštrukcie
- * Betón STN EN 206-1 - C 25/30 - XC1, - Cl 0,40 - Dmax 16 - S3 - žb. vence
- * Oceľ S235
- * Drevo C24

INVESTOR	Obec Kostolná pri Dunaji,Kostolná pri Dunaji č. 59 903 01	Bemoláková 3, 901 01 Málacký T: +421 911 864 242 M.: ferdy@statikahdho.com		
MIESTO STAVBY	K.ú. Kostolná pri Dunaji; p.č.: 56/1, 56/2, 57/1, 57/2, 66/1, 69/1, 77,	Ing. František Hladký s.r.o.		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. František Hladký <i>Hladký</i>			
ARCHITEKTÚRA	Ing. arch. Zuzana Kierulfová,Ing. Matej Orošín	stupeň Realizačný projekt číslo:		
VYPRACOVAL	Ing. František Hladký			
PROJEKT	Revitalizácia centra s ohľadom na zmenu klímy	dátum 7/2024	S1	
OBSAH	Statické zabezpečenie búracích prác INP pre objekty S0.01 a S0.02	A4 8		