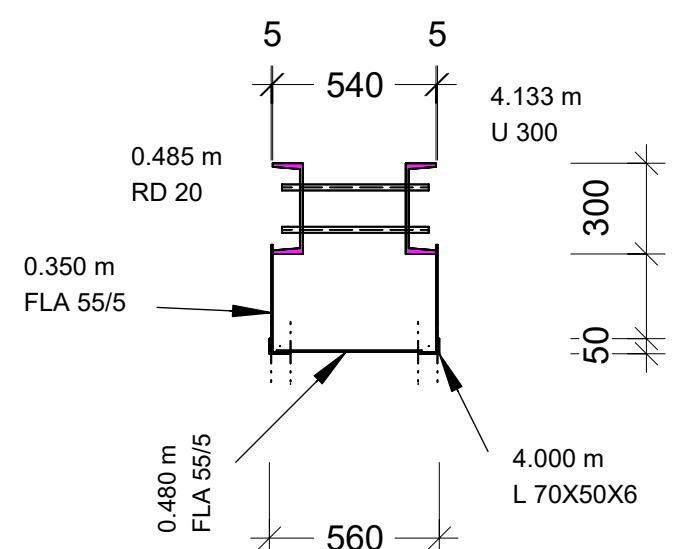
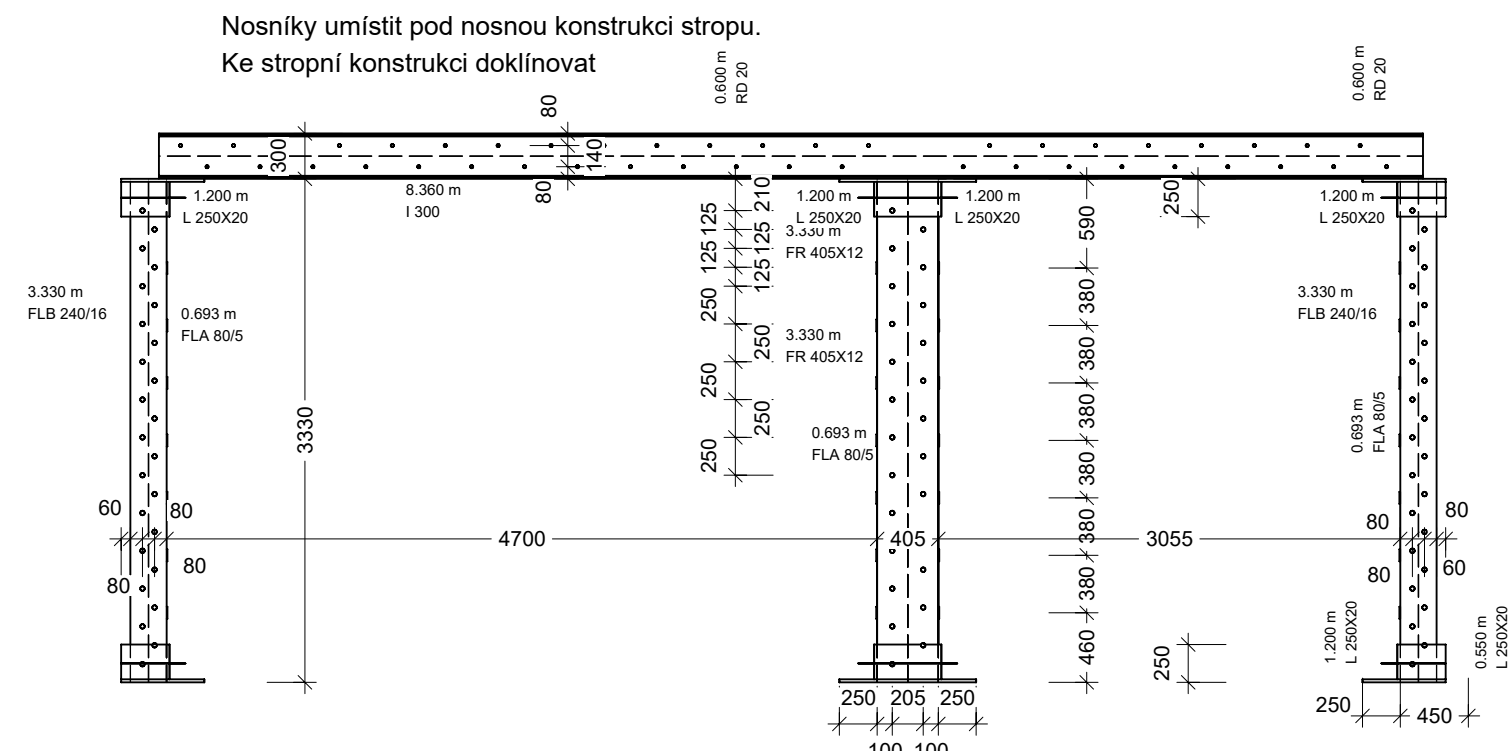
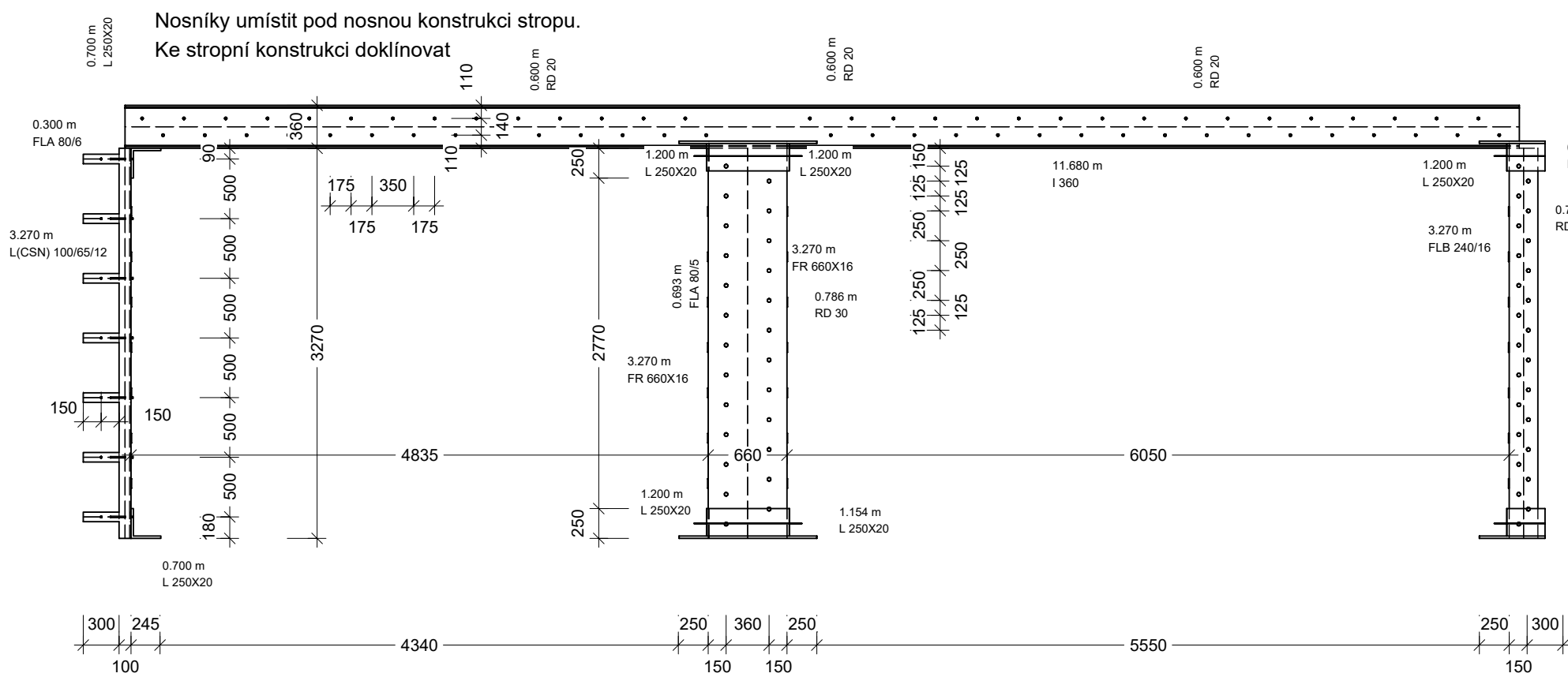


Řez Ve10.51 - Ve10.51

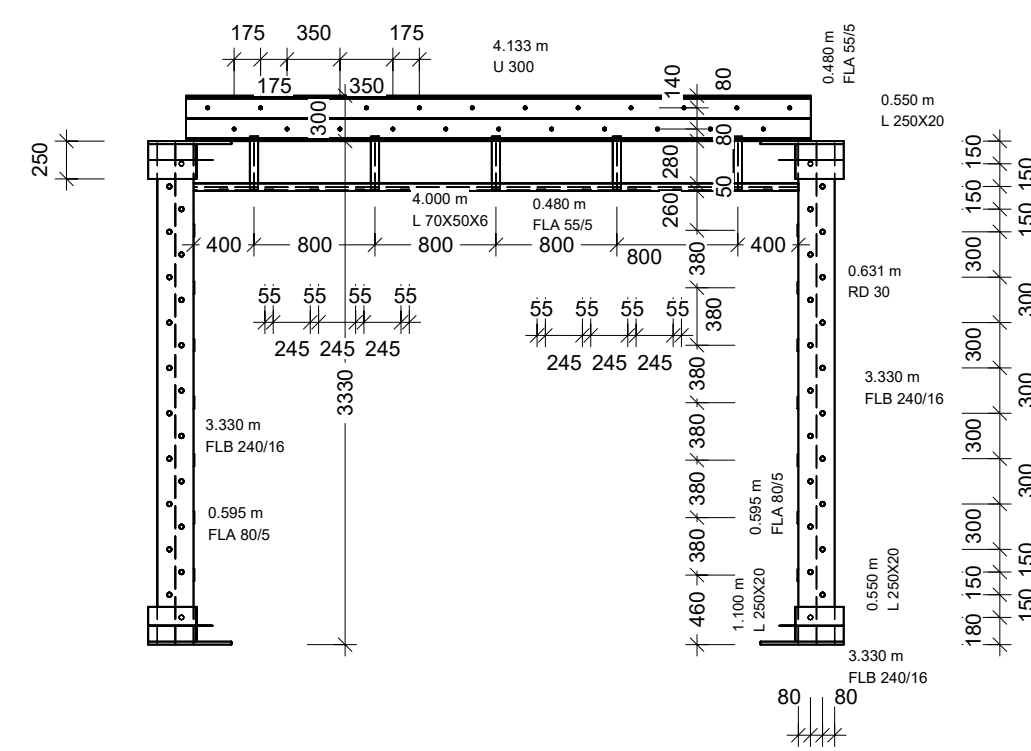
Řez Ve20.53 - Ve20.53



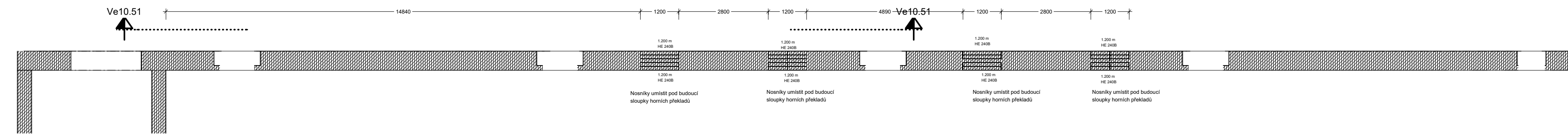
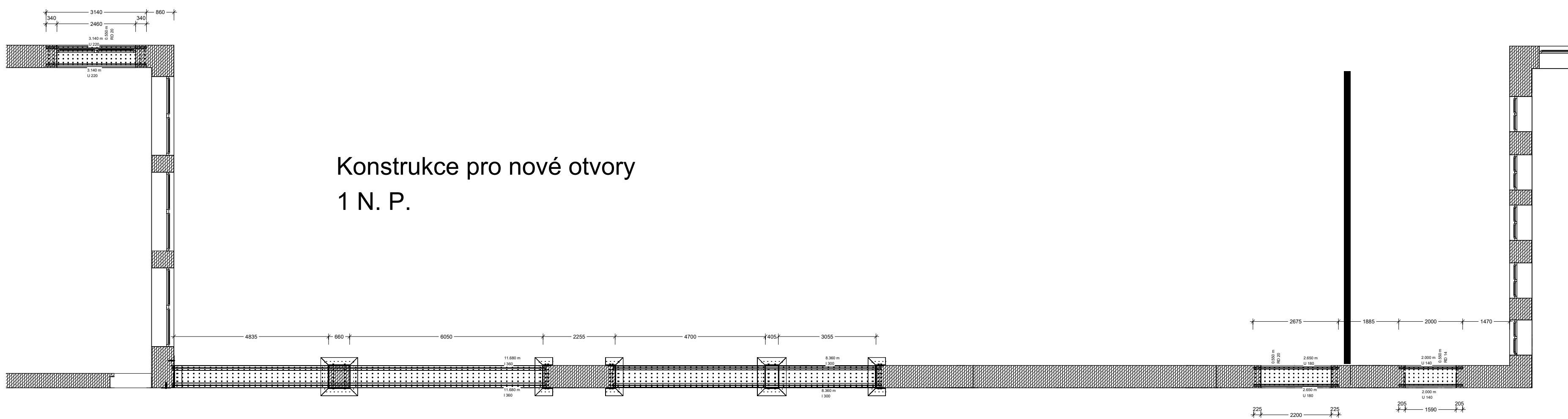
Prostor vyplnit pomocí minerální vaty. Na vnější povrch ocelové konstrukce přidat rabicové pletivo a omítnout pomocí cementové omítky.



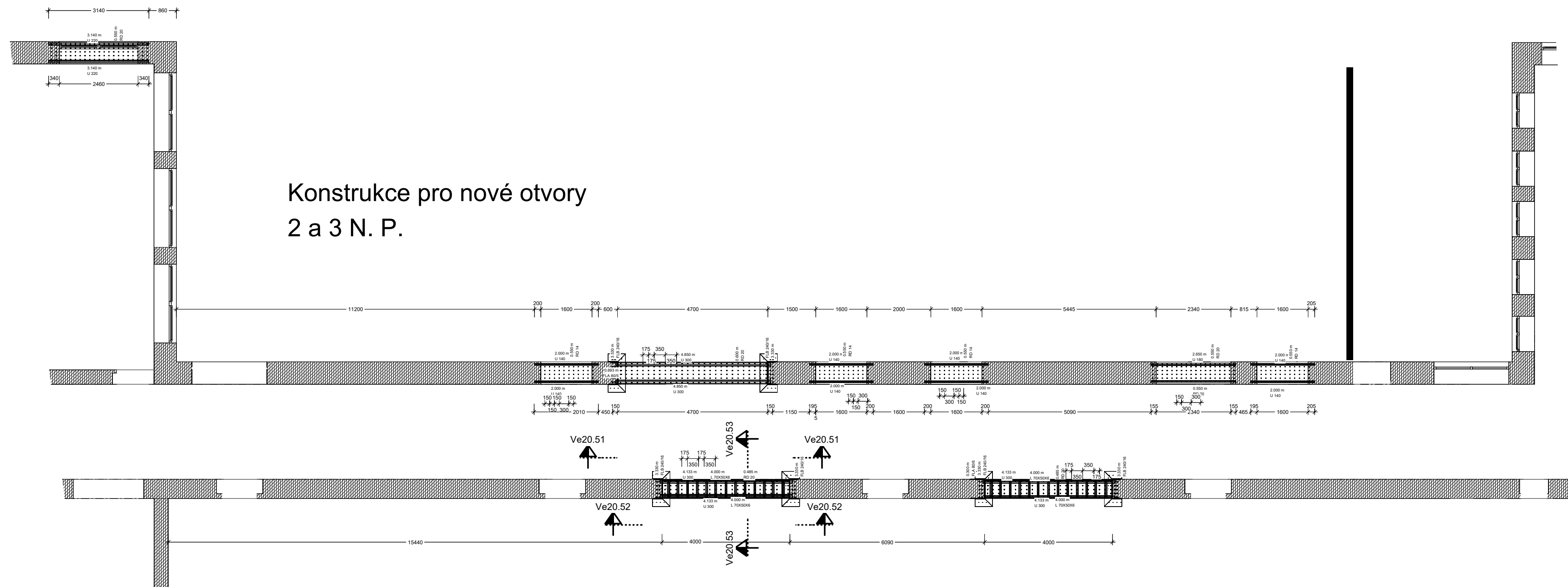
Řez Ve20.52 - Ve20.52



Konstrukce pro nové otvory



Konstrukce pro nové otvory 2 a 3 N. P.



Řez Ve20.51 - Ve20.51

Před bouráním konstrukcí je nutné překontrolovat rozměry na stavbě.

Dále je nutné opdojit všechna media procházející daným prostorem, kde budou prováděny bourací práce.

Překlady pro budoucí menší otvory, dveře a okna v čelní stěně bočního křídla budou Provedeny jádrové vrty pomocí šablony pro následné osazení kotveníků sroubů. Nejdříve bude provedena drážka na jedné straně. Pro osazení nosníků bude navíc v místě za budoucím otvorem lože pro osazení nosníku. Betonové lože minimální výšky 150 milimetrů a délky 200 milimetrů. Betonové lože provést pomocí betonu C 16/20. Následně bude osazen ocelový profil a doklínován ke stávajícím konstrukcím. Následně bude provedena shodná úprava na druhé straně. Do předem připravených otvorů budou osazeny kotvení tyče, vpleené do zdiva pomocí Sikadur®-41 CF Rapid. Pokud bude nutné vyrovnat nerovnosti v osazených profilech a předem vytvořených otvorů v ocelových profilech, budou zvětšeny otvory v ocelových profilech. Následně bude přidán pomocný plech 120/10-120, ve kterém bude přesný otvor. K tomuto pomocnému plechu bude přivařena kotvení tyč a plech přivařen k ocelovým profilům. Po těchto úpravách bude vybrán požadovaný otvor. Bourání provést pomocí řezání a postupovat od horních podlaží směrem dolů.

Pro provedení zvětšených otvorů bude nejdříve provedeno osazení náhradním profilem nahrazující svíslé žebro konstrukce. Ocelové profily budou osazeny do předem připravených drážek ve zdivu. Odstráněna omítka a nutnou část povrchu zdiva, aby ocelové profily byly po osazení zalicované s povrchem. Pro kotvení tyče budou vytvářeny otvory, pomocí šablony a jádrového vrtní. Ocelové profily budou osazeny do pevnosti malty Sika MonoTop® -2002. Po osazení ocelových profilů a vpleení kotveníků tyčí do zdiva pomocí Sikadur®-41 CF Rapid, přivařeny ke sloupovým ocelovým profilům. Následně budou provedeny drážky, aby bylo možné osadit ocelovou horní a spodní přířadnou hlavicí. Hlavice budou aktivovány ke stávajícím konstrukcím. Také budou osazeny přířavné plechy 80/5, sloužící jako spojky. Konstrukce budou provářeny. Po těchto úpravách bude postupně osazení vynášeci profily, sloužící jako vynášeci překlady. Pro osazení platí shodný postup jako v prvním případě malých tvorů. Bourání také bude prováděno od shora dolů. Výjimkou je provedení otvorů ve střední nosné zdi. Před úpravami pro provedení otvoru je nutné osadit rozšiřací přířavné otvory. Ocelové rozšiřací profily budou osazeny pod stropní konstrukci v prostoru nad 1. N. P. Pro okenní otvory jsou také bud vynášeci profily osazeny pomocí L profilů, které Vytvoří falešné nadpraží. Také bude vybouráno zdivo v parapetu a parapet dozděn pomocí zdiva Ytong a pro navázání mezi stářím a novým zdivem budou do stávajícího zdiva osazeny kotvení profily 8 milimetrů přibližně po 250 milimetrech. Do stávajícího zdiva budou kotveny pomocí jemné cementové omítky. V novém zdivu budou trny uloženy do spáry. Délka trnů 200+200 milimetrů.

Při bourání je nutné sledovat chování konstrukce a v případě jakýchkoli pochybností je nutné zastavit práci a zavolat zodpovědné pracovníky.

Základy
Beton C 30/37 XC2, XA1, XF1
Průvlaky
Betony C 40 /45 XC2, XA1, XF1
Sloupy C 50 /60 XC2, XA1. XF1
Betony C 40 /45 XC2, XA1. XF1
Stěny
C 40/50 XC2, XA1, XF1
Výztuž $B_s = 500$

Dřevo
C 30
Lapené konstrukce GL 32 h

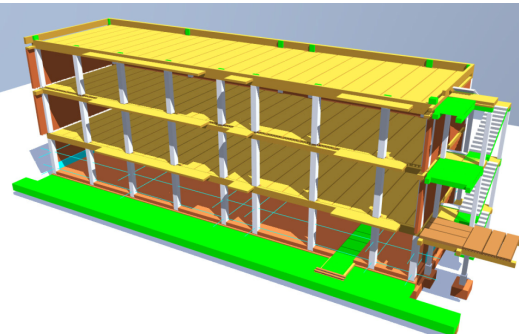
Ocel Fe 360
Ošetření ocelové konstrukce:
2* základní nátěr
2* epoxydový nátěr
2* polyuretanový nátěr

Krytí výztuže 25 milimetrů

Dokumentace nemůže nahradit dílenskou dokumentaci

Projekt: Zápisník: Oleš:	ZŠ Velvary kuhn Olešská katedrálka pro bouřelní chovu				
Předmět		Počet	Celková délka	Celková plocha	Celková hmotnost (t)
Nábytky a slopy					
FLA 555	92,0	93,91 m			84,10 kg
FLA 805	144,0	39,36 m			294,88 kg
FLA 808	42,0	2,60 m			57,48 kg
FLB 24016	30,0	99,78 m			3 007,77 kg
FR 405X212	2,0	6,66 m			254,09 kg
FR 600X16	2,0	6,54 m			542,14 kg
FR 240X16	8,0	9,60 m			768,62 kg
1 300	2,0	19,10 m			905,64 kg
1 360	2,0	23,36 m			1 178,75 kg
L 250X20	108,0	86,64 m			6 556,08 kg
L 700X506	8,0	32,00 m			172,83 kg
LC500 1000X612	2,0	6,24 m			94,98 kg
RD 14	122,0	62,05 m			14,94 kg
RD 20	369,0	294,97 m			555,23 kg
RD 30	377,0	269,78 m			1 496,20 kg
U 140	18,0	36,00 m			576,50 kg
U 180	6,0	15,00 m			349,48 kg
U 220	6,0	16,84 m			555,12 kg
U 300	12,0	52,84 m			2 421,63 kg
Příměstní profily					4 441,53 kg
Celkem	1352,0	1 093,31 m			27 674,00 kg

ZŠ VELTRUSY
VÝSTAVBA ODBORNÝCH UČEBEN



Architekt :	REMUMA s.r.o. Ing. Leo Vychodil Holešovice 758049 Praha 6 - Smíchov	Investor :	Město Veltrusy Palackého 9 Veltrusy 277 46
-------------	--	------------	--

Projektant :	Ing. L. Kubín Evropská 692/14 160 00 Praha 6 - Dejvice	Vypracoval	L. Kubín
--------------	--	------------	----------

Obsah : **Konstrukční část**
Pomocná ocelová konstrukce
pro nové otvory

První datum : 10/2023	Aktuál. datum : 10/2023	Měřítka : 1:100, 50	Počet A4 : 1	Č. paré : 1
--------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------	----------------

Profese						Stupeň dokumentace			Podlaží		Poř. číslo			Index
Konstrukční část														
D	1	2	/			D	P	S	5	5	0	0	2	