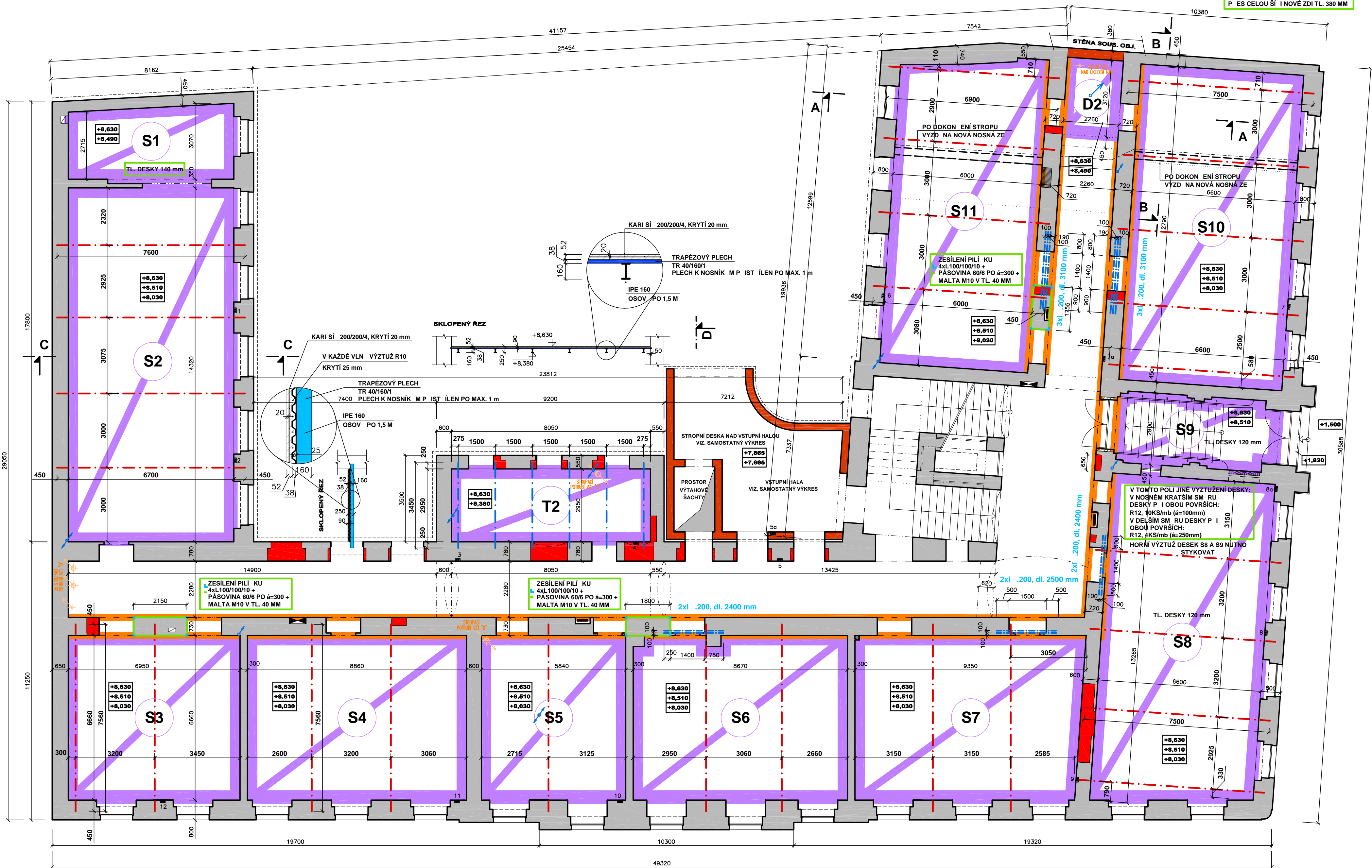
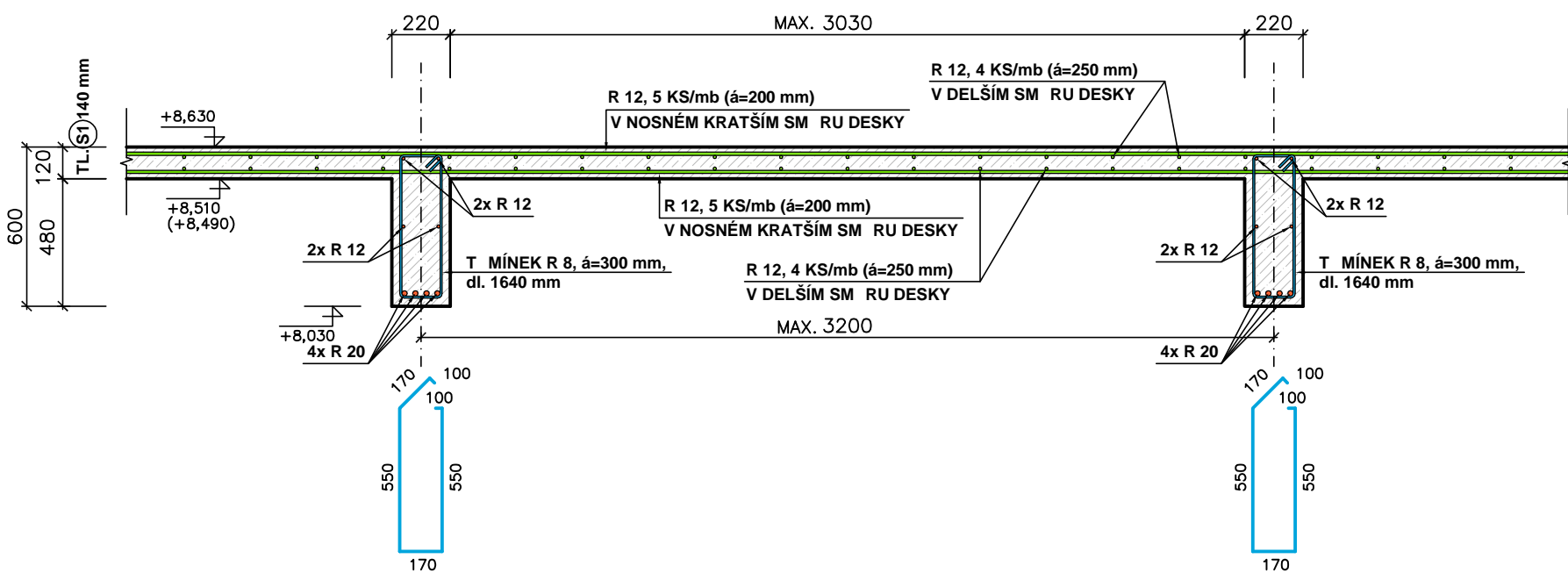


P DORYS STROPNÍ KONSTRUKCE MEZI 1.NP A 2.NP



VÝZTUŽ STROPNÍ TABULE - ŽB STROPNÍ TRÁMCE + ŽB STROPNÍ DESKA - B ŽNÉ POLE:
M ÍTKO: 1:25



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZAZDÍKOVACÍ PRÁCE - Z CP NA M10, VEŠKERÉ OTVORY ZAVÁZAT DO STÁVAJÍCÍHO ZDIVA
- NOVÉ KONSTRUKCE - VIZ. VÝKRESY NOVÝ STAV
- NOVÉ STROPNÍ TABULE - ŽB STROPNÍ TRÁMCE + STROPNÍ DESKA
- NOVÁ ŽB STROPNÍ TABULE NAD SOCIÁLNÍM ZÁZEMÍM - Č. T2
OCELOVÉ NOSNÍKY IPE 160, ULOŽENÍ MIN. 250 mm, PO 1,5 m
TRAPEZOVÝ PLECH 40/160/1 S NABETONOVÁKOU 50 mm NAD VLNÍ, PLECH BUDE K NOSNÍKŮM PŘÍSTŘÍLEN PO MAX. 1 m
VÝZTUŽ NABETONOVÁVKY BUDE 1x R10 V KAŽDÉ VLNĚ S KRYTÍM 25 mm A SHORA SÍŤ 200/200/4 S KRYTÍM 20 mm
BETON C30/37 XC1
- NOVÁ ŽB STROPNÍ TABULE TL. 140 MM, ULOŽENÍ DO NOSNÝCH STÁVAJÍCÍCH ZDÍ A NA PRŮVLAK MIN. 200 mm A PŘES CELOU ŠÍŘI NOVÉ ZDI TJ. 380 mm

BETON C30/37 XC1
MONOLITICKÝ ŽB TRÁMEČ VÝŠKY 600 mm, ŠÍ KY 220 mm, PO MAX. 3,20 m OSŮV
SPOJITÁ MONOLITICKÁ ŽB DESKA O VÍCE POLÍCH PODEP ENÁ TRÁMY NEBO ZDMI, TL. 120 mm, POZOR DESKA S1 BUDE TL. 140 mm
ULOŽENÍ TRÁM VE ZDIVU MIN. 450 mm, TRÁMY BUDOU V KAPSÁCH ROZŠÍ ENY MIN. NA 400 mm, TZN. ROZM R KAPSY PRO ULOŽENÍ ŽB TRÁMCE DL. 450 mm, ŠÍ E 400 mm
ULOŽENÍ SPOJITÉ ŽB DESKY VE ZDIVU MIN. 200 mm (U ZDÍ MENŠÍ TL. - ULOŽENÍ NA CELOU 1/2 ZDI), DESKY UKLÁDANÉ NA ST NY Z OBOU STRAN BUDOU REALIZOVÁNY VE DVOU
KROČÍCH, NEJPRVE PROVEDENA DRÁŽKA PRO ULOŽENÍ JEDNÉ DESKY, STROP ZABETONOVÁN A NÁSLEDN REALIZOVÁNA DRÁŽKA PRO DRUHOU DESKU A OP T STROP ZABETONOVÁN
KRYTÍ 25 MM - V ŽB STROPNÍM TRÁMCI, KRYTÍ 20 MM - V ŽB STROPNÍ DESCE
DO ZHLAVÍ ŽB TRÁM BUDE P I OBVODOVÝCH ZDECH INSTALOVÁNA ZÁVITOVÁ TY M16 (KLEŠT) PROCHÁZEJÍCÍ CELOU TLOUŠ KOU OBVODOVÉ ZDI, STAŽENÁ Z VN JŠÍ STRANY
P ES DESKU 200/200/12 A Z VNIT NÍ STRANY BUDE ZÁVITOVÁ TY ZABUDOVÁNA MIN. 600 mm V ŽB TRÁMCI
BOURÁNÍ STROP A REALIZACE NOVÝCH STROP SE BUDE PROVÁD T POSTUPN , PO JEDNOTLIVÝCH PATRECH A PO JEDNOTLIVÝCH CÍLCÍCH, ABY NEDOŠLO KE STATICKÉHO NARUŠENÍ BUDOVY

TABULKA VÝZTUŽE ŽB STROPNÍCH TRÁM

OZNA	ENÍ STROPNÍ TABULE	ROZM R TRÁMU MM/	PO ET KUS	HMOTNOST VÝZTUŽE 1 TRÁMU (kg)	CELKOVÁ HMOTNOST (kg)
S2		DL. 7600 MM	4	134,0 kg	536,0 kg
S3		DL. 7560 MM	2	133,0 kg	266,0 kg
S4		DL. 7560 MM	2	133,0 kg	266,0 kg
S5		DL. 7560 MM	1	133,0 kg	133,0 kg
S6		DL. 7560 MM	2	133,0 kg	266,0 kg
S7		DL. 7560 MM	2	133,0 kg	266,0 kg
S8		DL. 7500 MM	4	133,5 kg	534,0 kg
S10		DL. 7500 MM	5	133,5 kg	667,5 kg
S11		DL. 6900 MM	4	119,5 kg	478,0 kg

CELKEM 3 412,5 kg

P I ARMOVÁNÍ ST N MUSÍ BÝT DODRŽENA SN EN 1992 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE JE VÝPO ÍTANÁ POM ROV ZE VZTAHU MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE NA M3 BETONU, KTERÝ JE 130 KG/M3 BETONU

TABULKA VÝZTUŽE ŽB STROPNÍ SPOJITÉ DESKY PODEP ENÁ TRÁMY NEBO ZDMI

OZNA	ENÍ STROPNÍ TABULE	CELKOVÁ PLOCHA DESKY M2/	HMOTNOST VÝZTUŽE 1 M2 DESKY V JEJÍ TLOUŠ CE (kg)	CELKOVÁ HMOTNOST (kg)
S1		23,90 M2	18,00 kg	430,20 kg
S2		107,90 M2	18,00 kg	1942,20 kg
S3		53,00 M2	18,00 kg	954,00 kg
S4		66,80 M2	18,00 kg	1202,40 kg
S5		45,50 M2	18,00 kg	819,00 kg
S6		65,90 M2	18,00 kg	1186,20 kg
S7		68,80 M2	18,00 kg	1238,40 kg
S8		70,60 M2	18,00 kg	1270,80 kg
S9		23,50 M2	23,00 kg	540,50 kg
S10		22,60 M2	18,00 kg	406,80 kg
S11		92,40 M2	18,00 kg	1663,20 kg
S10		82,60 M2	18,00 kg	1486,80 kg

CELKEM 13 140,5 kg

P I ARMOVÁNÍ ST N MUSÍ BÝT DODRŽENA SN EN 1992 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE JE VÝPO ÍTANÁ POM ROV ZE VZTAHU MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE NA M2 BETONU V TL. DESKY, KTERÝ JE 18 KG/M2 BETONU V TL. DESKY

TABULKA VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY (T2)

NÁZEV	PO ET KUS	DĚLKA (M)	CELKOVÁ HMOTNOST (kg)
IPE 160	6	3,45 M	327,06 kg
VÝZTUŽ Ø R 10 MEZI VLNAMÍ TR. PL.	19	8,01 M	105,00 kg
KARI SÍ Ø4, OKA 200x200 MM		23,75 M2	30,00 kg
TRAPEZOVÝ PLECH TR 40/160/1		24,05 M2	327,04 kg

CELKEM 789,1 kg

P I ARMOVÁNÍ ST N MUSÍ BÝT DODRŽENA SN EN 1992 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
NUTNO DODRŽOVAT P EVAZY VÝZTUŽE, KARI SÍŤ A TRAPEZOVÝ PLECHU (P ES 2 VLNÝ)

TABULKA VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY D2

NÁZEV	HMOTNOST VÝZTUŽE 1 M2 DESKY V JEJÍ TLOUŠ CE (kg)	CELKOVÁ PLOCHA (M2)	CELKOVÁ HMOTNOST (kg)
VÝZTUŽ Ø R 12	18,00 kg	9,50 M2	171,00 kg

CELKEM 171,0 kg

P I ARMOVÁNÍ ST N MUSÍ BÝT DODRŽENA SN EN 1992 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE JE VÝPO ÍTANÁ POM ROV ZE VZTAHU MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE NA M2 BETONU V TL. DESKY, KTERÝ JE 18 KG/M2 BETONU V TL. DESKY

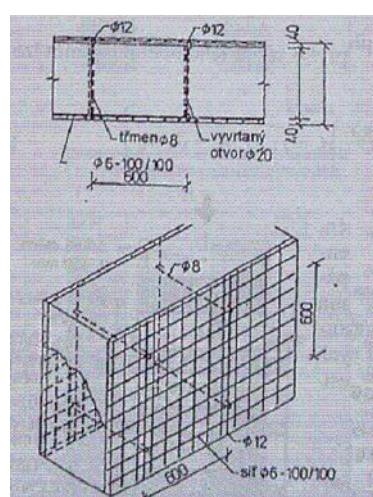
TABULKA VÝZTUŽE I-NOSNÍK - UMÍST NÝMI POD ŽB STROPNÍMI TRÁMY

NÁZEV	PO ET KUS	CELKOVÁ DĚLKA (M)	CELKOVÁ HMOTNOST (kg)
I 200	12	33,20 M	869,90 kg

CELKEM 869,9 kg

LEGENDA:

NAVŘENÍ OSNOSTNÝ ZDÍ OBANDÁŽOVÁNÍM - VIZ. STATICKÝ VÝPOČET - ZESÍLENÍ STŘEDOVÉ ZDI MIN. V 1.PP A 1.NP
Z OBOU STRAN ZESÍLOVANÉ STĚNY BUDE UMÍSTĚNA KARI SÍŤ 100/100/6 + PO 6=600 mm SE NAINSTALUJE NA CELOU VÝŠKU STĚNY
SVISLÁ VÝZTUŽ R12 PO OBOU STRANÁCH, NA KTEROU SE UKOTVÍ SPONY R8 PŘES CELOU TL. ZDI PO 6=600 mm
+ MALTA MIN. M10 (LÉPE M15) V TL. 40 mm Z OBOU STRAN STĚNY



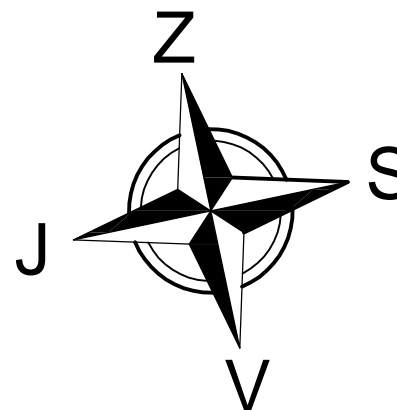
OBANDÁŽOVÁNÁ STŘEDNÍ NOSNÉ ZDI 1.PP A 1.NP JSOU TAKÉ NAZNAČENY V ODĚLE
3) NAVRHN BOURACÍCH PRACÍ DLE VÝSLEDKŮ POSOUZENÍ STATICKÝCH KONSTRUKCÍ OBJEKTU
V PŮDORYSECH 1.PP A 1.NP - BOURACÍ PRÁCE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

I BUDE NUTNÉ PROVĚST DŮKLADNÝ STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM ZDIVA STÁVAJÍCÍCH STĚN. DALE PRŮZKUM STROPŮ NAD 1.PP.
NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ PRŮZKUMU SE URČÍ ROZSAH ZESÍLOVÁNĚHO ZDIVA.
NYNÍ PŘEDPOKLÁDÁME ZESÍLENÍ STŘEDOVÉ ZDI V 1.PP A 1.NP I

1 ■ STOUPAK POTRUBÍ UT - V DRÁŽCE ŠÍŘE 200 MM, HLBOUKY 100 MM

SOU ÁSTÍ TĚTO VE EJNÉ ZAKÁZKY NEJSOU:

- ŽÁDNÉ FASÁDY (ULI NÍ ANI DVORNÍ)
- ZATEPLENÍ FASÁDY (DVORNÍ)
- ODSTRAN NÍ OMÍTEK FASÁDY
- LEŠENÍ FASÁDY
- OKENNÍ PARAPETY VN JŠÍ
- ST EŠNÍ SVODY
- PODHLEDY - Ø2 A Ø9 V 1.NP A 2.NP (POD ŽB STROPY)
- ŽALUZIE
- OKNA A M ÍŽE Z STÁVAJÍ SOU ÁSTÍ VE EJNÉ ZAKÁZKY.



L. BENEDA, stavební a projektční kancelář			
VED. PROJ.: L. BENEDA	ODP. PROJ.: M. SMUTNÝ	VYPRACOVALA: DANA PLUHÁŘOVÁ	LUBOŠ BENEDA ČÍSLO 279, 332 09 STĚNOVICE IČ: 13882589 • DIČ: CZ5807271008 PROVOZOVNA: CERNICKÁ 9 A 11 301 36 PLZEN
OBEC: PLZEN	INVESTOR: KONZERVÁTOR PLZEN, KOPECKÉHO SADY 10, 301 00 PLZEŇ	STAVEBNÍ ÚŘAD: ÚMO PLZEN 3	RAZÍTKO:
KONZERVÁTOR PLZEN, TYLOVÁ 15 - REKONSTRUKCE OBJEKTU PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE D.1.1) ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.2) STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			DATUM: 12.2018
PŮDORYS STROPNÍ KONSTRUKCE MEZI 1.NP A 2.NP			STUPEŇ: PROJEKT
MĚR.: 1:100			Č. ZAKÁZKY: 201805
			FORMAT: 10x44
			D.1.1-2) 23