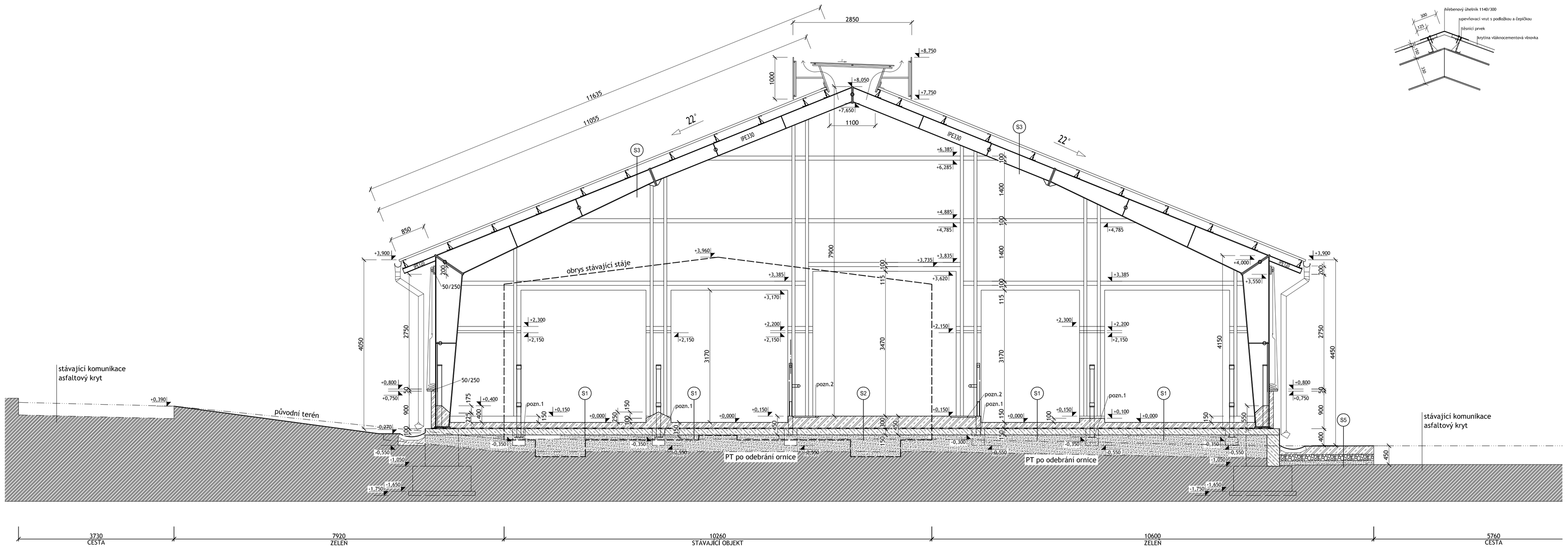
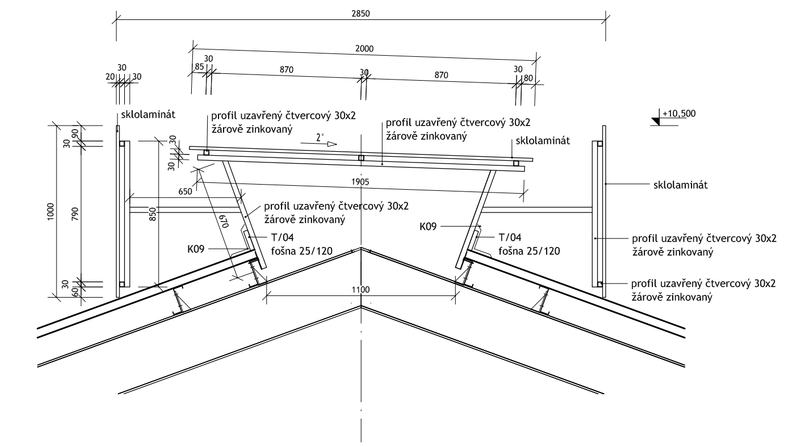
ŘEZ A-A



DETAIL HŘEBENOVÉHO ÚHELNÍKU , M 1:25

HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA , M 1:25

délka 70,95m, neregulovatelná s bočními deflektory, opláštění sklolaminátem (certifikát proti odkapávání hořících částic při požáru), žárově zinkovaná konstrukce



POZNÁMKA

Hlavní příčná vazba haly

Základním nosným profilem použitým pro příčnou vazbu konstrukce haly je ocelový válcovaný profil IPE 330. Od rámového rohu směrem do středu příčné vazby je vložen náběh příčle. Stojina i pásnice náběhu je tvořena pásovým plechem. S obdobným náběhem, který se zmenšuje směrem k patě jsou navržen i sloupy rámu. Náběhy příčle i sloupu budou ztuženy výztuhami z plechu P10.

Konzoly přivařené v rámových rozích, které vynášejí přesah střešního pláště jsou navrženy z ocelových válcovaných profil IPE 120.

Mezi sloupy v úrovni kotvení do základových patek je vložено táhlo M30 s napínákem, které propojuje paty sloupů příčné vazby a eliminuje vodorovné síly z rámových účinků. Táhlo bude zabetelonované v podlahové desce. Štítové vazby jsou řešeny bez táhel, protože štítové sloupy vazbu podepírají a zajišťují redukci vodorovných sil.

Štítová vazba haly

Štítové vazby jsou navrženy z ocelových válcovaných profilu IPE 300. Štítové vazby jsou ve své rovině doplněny štítovými sloupy, na které bude kotveno opláštění štítu. Štítové sloupy jsou navrženy z ocelových válcovaných profilů UPE 200. Sloupy ve štítové vazbě jsou rozmístěny ve vzdálenostech vyplývajících z dispozičního řešení štítu, tzn. v místech ostění vrat. Mezi sloupy jsou vloženy vodorovné ocelové profily UPE 180, které tvoří nadpraží vrat a redukují štíhlost štítových sloupů pro vybočení v ose štítové vazby.

SKLADBY KONSTRUKCÍ

SO 01 - Stáj pro chov dojnic

S1 - PODLAHA BOXŮ |±0,000|

BETON C30/37 XA3 S VLOŽENOU SVAŘOVANOU OCELOVOU SÍTÍ 150/150/8 mm	150 mm
HYDROIZOLACE, 2x ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S VLOŽENOU ZE SKELNÉ TKANINY	
ASFALTOVÁ PENETRACE	
PODKLADNÍ BETON C12/15	150 mm
ŠP 16/22 nebo betonový recyklát z odbourаných konstrukcí HUTNĚNÝ NA Edef,2 = 40 Mpa	min.100mm

S2 - PODLAHA KRMNÉHO STOLU |+0,150|

BETON C30/37 XA3 S VLOŽENOU SVAŘOVANOU OCELOVOU SÍTÍ 150/150/8 mm	300 mm
HYDROIZOLACE, 2x ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S VLOŽENOU ZE SKELNÉ TKANINY	
ASFALTOVÁ PENETRACE	
PODKLADNÍ BETON C12/15	150 mm
ŠP 16/22 nebo betonový recyklát z odbourаných konstrukcí HUTNĚNÝ NA Edef,2 = 40 Mpa	min.100mm

S3 - STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

VLÁKNOCEMENTOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA VE SKLONU 22°, VLNITÁ, PŘÍRODNÍ BARVA,	
DÉLKA ŠABLONY 2500mm,PŘESAH 200mm, KOTVENÍ SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY DO Z VAZNIC	50 mm
Z VAZNICE, TEMOSTĚNKA TL. PLECHU 1,5mm, VÝŠKA 180mm	180 mm
RÁMY OCELOVÉ KONSTRUKCE IPE330 po 6000mm	

SO 02 - Hnojná koncovka

S4 - PODLAHA HNOJNÉ KONCOVKY |ve spádu 2%|

BETON C30/37 XA3 s vložénou kari sítí 150/150/6 mm, krytí 70mm	200 mm
ŠP 16/32 nebo betonový recyklát z odbourаných konstrukcí, prolitý cementovou maltou	200 mm
STÁVAJÍCÍ TERÉN, HUTNĚNÝ NA Edef,2 = 40 Mpa	

SO 03 - Zpevněné plochy

S5 - KOMUNIKACE S CEMENTOBETONOVÝM KRYTEM

CBK - cementobetonový kryt	200 mm
KZO3 - šp 16/32 prolévaný cementovou maltou	150mm
SO - štěrkodrť nebo recyklát, hutněný Edef,2 = 40 Mpa	100mm
rostlý terén	

POZNÁMKA

POZN.1
kotevní otvor 300/300mm, na dně kotevní deska 100/200/5 v betonu

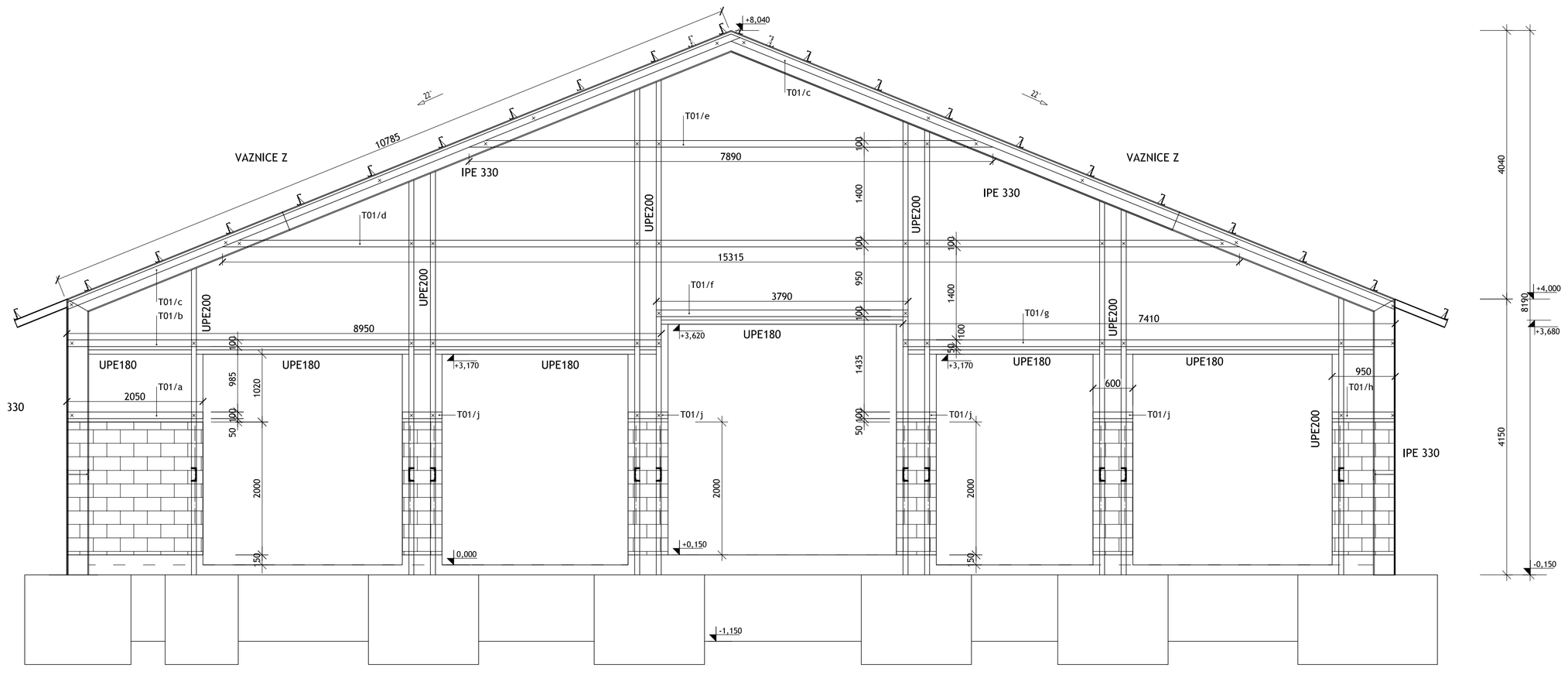
POZN.2
dlažba slinutá, mrazuvzdorná a kyselinovzdorná, 300/300mm

LEGENDA

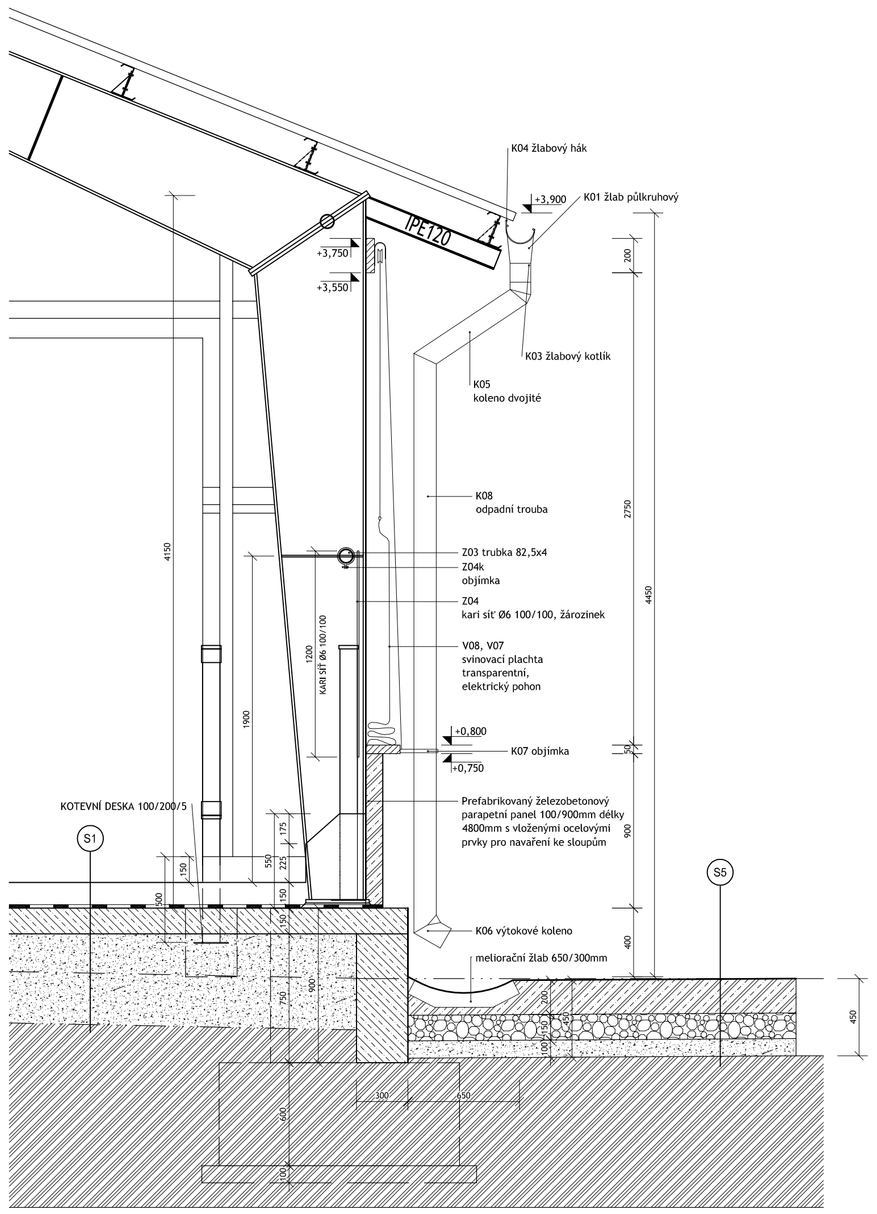
- žb parapetní prefa panely 100/900mm délky 6000mm, konzoly pro navaření k ocelovému sloupu
- betonové tvarovky zb, zálivka C16/20, 20R12 v ložné spáře + 20R12 po 250mm svisle
- beton C30/37 prostředí XA3
- beton podkladní C12/15
- ŠP 16/32 nebo betonový recyklát |drcený beton z demolice|
- ŠP 16/32 nebo betonový recyklát |drcený beton z demolice| prolévaný cementovou maltou
- dřevěné prvky štítové stěny fasády, dřevo konstrukční SI
- hydroizolace 2x modifikovaný asfaltový pas SBS s vložkou ze skelné tkaniny
- protiprůvanová síť
- drážkování podélné po 150mm
- dlažba slinutá mrazuvzdorná, kyselinovzdorná, formát 30/30cm

0,000 = 180,400 m n.m.

ŠTÍTOVÁ STĚNA



ŘEZ BOČNÍ STĚNOU , M 1:25


K04 žlabový hák
IPE270
+3,900
K01 žlab půlkruhový
+3,750
+3,550
K03 žlabový kotlík
K05
koleno dvojité
K08
odpadní trouba
Z03 trubka 82,5x4
Z04k
objímka
Z04
kari síť Ø6 100/100, žározinek
V08, V07
svinovací plachta
transparentní,
elektrický pohon
+0,800
+0,750
K07 objímka
4150
1400
1400
KARI SÍŤ Ø6 100/100
2370
450
300
400
KOTEVNÍ DESKA 100/200/5
S1
S5
Prefabrikovaný železobetonový
parapetní panel 100/900mm délky
4800mm s vloženými ocelovými
prvky pro navaření ke sloupům
K06 výtokové koleno
meliorační žlab 650/300mm
150
150
150